

별책부록

정 오 표

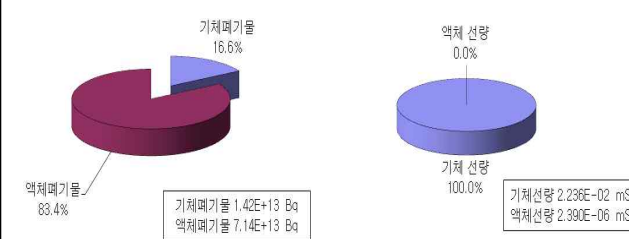
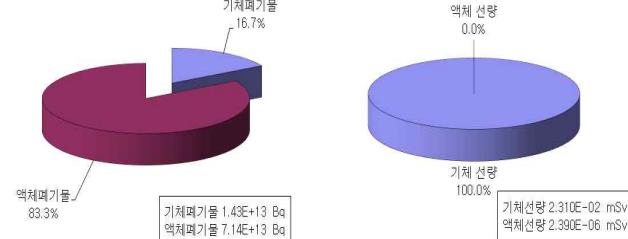
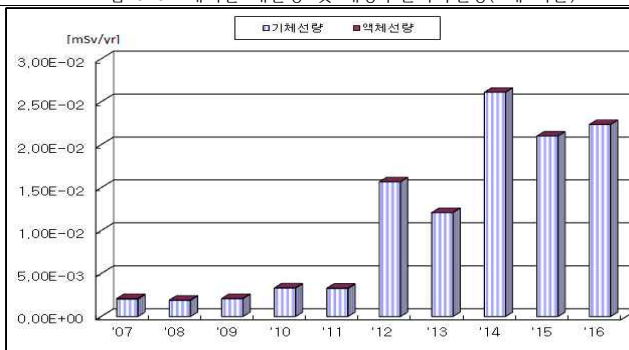
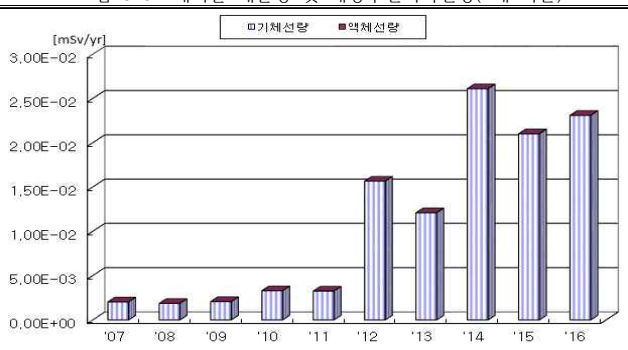
(원자력발전소 주변 환경방사능 조사 및 평가보고서)

정 오 표

정오대상 : 2016년도 원자력발전소 주변 환경방사능 조사 및 평가보고서

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유											
2016년도 p.22 (종합)	표-8	[표 8] 2016년도 방사성물질 배출량 (단위 : TBq)					[표 8] 2016년도 방사성물질 배출량 (단위 : TBq)					○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영			
		원전		고 리	한 빛	월 성	한 울	원전		고 리	한 빛		월 성	한 울	
		기체	삼중수소	1.66E+01	1.65E+01	1.20E+02	1.34E+01	기체	삼중수소	1.66E+01	1.65E+01		1.20E+02	1.34E+01	
			¹⁴ C	6.60E-01	3.57E-01	9.37E-01	7.23E-01		¹⁴ C	6.60E-01	3.57E-01		9.37E-01	7.76E-01	
			불활성기체	2.64E+00	2.80E-02	9.65E+00	7.74E-02		불활성기체	2.64E+00	2.80E-02		9.65E+00	7.74E-02	
			미립자	3.91E-08	-	2.85E-07	1.51E-05		미립자	3.91E-08	-		2.85E-07	1.51E-05	
			방사성옥소	1.54E-07	-	-	1.93E-07		방사성옥소	1.54E-07	-		-	1.93E-07	
			소계	1.99E+01	1.69E+01	1.30E+02	1.42E+01		소계	1.99E+01	1.69E+01		1.30E+02	1.43E+01	
		액체	삼중수소	4.54E+01	4.00E+01	2.29E+01	7.14E+01	액체	삼중수소	4.54E+01	4.00E+01		2.29E+01	7.14E+01	
			용존기체	9.64E-07	-	9.66E-08	-		용존기체	9.64E-07	-		9.66E-08	-	
			¹⁴ C	-	-	4.17E-04	-		¹⁴ C	-	-		4.17E-04	-	
			요오드	-	-	3.05E-07	-		요오드	-	-		3.05E-07	-	
			미립자	1.55E-04	1.41E-04	6.22E-04	1.04E-04		미립자	1.55E-04	1.41E-04		6.22E-04	1.04E-04	
			소계	4.54E+01	4.00E+01	2.29E+01	7.14E+01		소계	4.54E+01	4.00E+01		2.29E+01	7.14E+01	
2016년도 p.22 (종합)	표-9	[표 9] 2016년 원전본부별 예상 주민피폭선량(1세 기준) (단위 : mSv/yr)					[표 9] 2016년 원전본부별 예상 주민피폭선량(1세 기준) (단위 : mSv/yr)					○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영			
		구 분	고 리	한 빛	월 성	한 울	구 분	고 리	한 빛	월 성	한 울				
		기 체	6.556E-03	1.119E-02	3.295E-02	2.236E-02	기 체	6.556E-03	1.119E-02	3.295E-02	2.310E-02				
		액 체	3.954E-06	3.827E-05	3.571E-05	2.390E-06	액 체	3.954E-06	3.827E-05	3.571E-05	2.390E-06				
		합 계	6.560E-03	1.119E-02	3.299E-02	2.236E-02	합 계	6.560E-03	1.119E-02	3.299E-02	2.311E-02				
		일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)	0.656	1.12	3.30	2.24	일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)	0.656	1.12	3.30	2.31				
		2016년도 p.516	3.2.2.1	3.2.2.1 기체 방사성물질 배출량 기체 방사성 물질의 총 배출량은 14.2 TBq로서 구성비는 삼중수소 (94.4 %)와 ¹⁴ C(5.09 %)이었다. 자세한 배출량은 [표 3-2]에 나타냈다.					3.2.2.1 기체 방사성물질 배출량 기체 방사성 물질의 총 배출량은 14.3 TBq로서 구성비는 삼중수소 (94.0 %)와 ¹⁴ C(5.44 %)이었다. 자세한 배출량은 [표 3-2]에 나타냈다.					○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영	

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2016년도 p.516 (종합)	표 3-2	<div>[표 3-2] 기체 방사성물질 배출량</div> <table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="7">배 출 량(TBq)</th><th colspan="2" rowspan="2">핵종구성비 (%)</th></tr><tr><th>1호기</th><th>2호기</th><th>3호기</th><th>4호기</th><th>5호기</th><th>6호기</th><th>계</th></tr><tr><td>삼중수소</td><td>3.19E+00</td><td>3.42E+00</td><td>1.06E+00</td><td>1.58E+00</td><td>2.62E+00</td><td>1.52E+00</td><td>1.34E+01</td><td>100</td><td>94.4</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>2.00E-01</td><td>1.99E-01</td><td>1.87E-01</td><td>3.64E-02</td><td>3.65E-02</td><td>6.40E-02</td><td>7.23E-01</td><td>100</td><td>5.09</td></tr><tr><td rowspan="3">불활성기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>4.37E-03</td><td>8.00E-03</td><td>1.72E-02</td><td>3.51E-02</td><td>6.13E-03</td><td>5.99E-03</td><td>7.68E-02</td><td>99.2 0.54</td></tr><tr><td>⁸⁵Kr</td><td>3.18E-04</td><td>3.18E-04</td><td>0.00E+00</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>6.36E-04</td><td>0.82 <0.01</td></tr><tr><td>소계</td><td>4.69E-03</td><td>8.32E-03</td><td>1.72E-02</td><td>3.51E-02</td><td>6.13E-03</td><td>5.99E-03</td><td>7.74E-02</td><td>100 0.55</td></tr><tr><td rowspan="6">미립자</td><td>⁵¹Cr</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>4.73E-06</td><td>-</td><td>-</td><td>4.73E-06</td><td>31.3 <0.01</td></tr><tr><td>⁵⁴Mn</td><td>-</td><td>-</td><td>9.79E-08</td><td>7.07E-07</td><td>-</td><td>-</td><td>8.05E-07</td><td>5.33 <0.01</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>-</td><td>-</td><td>5.95E-07</td><td>8.73E-06</td><td>-</td><td>-</td><td>9.33E-06</td><td>61.7 <0.01</td></tr><tr><td>⁶⁰Co</td><td>-</td><td>-</td><td>1.68E-07</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1.68E-07</td><td>1.11 <0.01</td></tr><tr><td>⁹⁵Nb</td><td>-</td><td>-</td><td>7.97E-08</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7.97E-08</td><td>0.53 <0.01</td></tr><tr><td>소계</td><td>-</td><td>-</td><td>9.41E-07</td><td>1.42E-05</td><td>-</td><td>-</td><td>1.51E-05</td><td>100 <0.01</td></tr><tr><td rowspan="3">방사성용소</td><td>¹³¹I</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2.11E-08</td><td>-</td><td>2.11E-08</td><td>10.9 <0.01</td></tr><tr><td>¹³²I</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1.72E-07</td><td>-</td><td>1.72E-07</td><td>89.1 <0.01</td></tr><tr><td>소계</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1.93E-07</td><td>-</td><td>1.93E-07</td><td>100 <0.01</td></tr><tr><td>총 계</td><td>3.39E+00</td><td>3.63E+00</td><td>1.26E+00</td><td>1.65E+00</td><td>2.66E+00</td><td>1.59E+00</td><td>1.42E+01</td><td>100</td><td></td></tr></table> <div>주) "-"는 LLD 미만임</div>	구 분	배 출 량(TBq)							핵종구성비 (%)		1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	계	삼중수소	3.19E+00	3.42E+00	1.06E+00	1.58E+00	2.62E+00	1.52E+00	1.34E+01	100	94.4	¹⁴ C	2.00E-01	1.99E-01	1.87E-01	3.64E-02	3.65E-02	6.40E-02	7.23E-01	100	5.09	불활성기체	⁴¹ Ar	4.37E-03	8.00E-03	1.72E-02	3.51E-02	6.13E-03	5.99E-03	7.68E-02	99.2 0.54	⁸⁵ Kr	3.18E-04	3.18E-04	0.00E+00	-	-	-	6.36E-04	0.82 <0.01	소계	4.69E-03	8.32E-03	1.72E-02	3.51E-02	6.13E-03	5.99E-03	7.74E-02	100 0.55	미립자	⁵¹ Cr	-	-	-	4.73E-06	-	-	4.73E-06	31.3 <0.01	⁵⁴ Mn	-	-	9.79E-08	7.07E-07	-	-	8.05E-07	5.33 <0.01	⁵⁸ Co	-	-	5.95E-07	8.73E-06	-	-	9.33E-06	61.7 <0.01	⁶⁰ Co	-	-	1.68E-07	-	-	-	1.68E-07	1.11 <0.01	⁹⁵ Nb	-	-	7.97E-08	-	-	-	7.97E-08	0.53 <0.01	소계	-	-	9.41E-07	1.42E-05	-	-	1.51E-05	100 <0.01	방사성용소	¹³¹ I	-	-	-	-	2.11E-08	-	2.11E-08	10.9 <0.01	¹³² I	-	-	-	-	1.72E-07	-	1.72E-07	89.1 <0.01	소계	-	-	-	-	1.93E-07	-	1.93E-07	100 <0.01	총 계	3.39E+00	3.63E+00	1.26E+00	1.65E+00	2.66E+00	1.59E+00	1.42E+01	100		<div>[표 3-2] 기체 방사성물질 배출량</div> <table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="7">배 출 량(TBq)</th><th colspan="2" rowspan="2">핵종구성비 (%)</th></tr><tr><th>1호기</th><th>2호기</th><th>3호기</th><th>4호기</th><th>5호기</th><th>6호기</th><th>계</th></tr><tr><td>삼중수소</td><td>3.19E+00</td><td>3.42E+00</td><td>1.06E+00</td><td>1.58E+00</td><td>2.62E+00</td><td>1.52E+00</td><td>1.34E+01</td><td>100</td><td>94.0</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>2.00E-01</td><td>1.99E-01</td><td>1.87E-01</td><td>3.64E-02</td><td>6.93E-02</td><td>8.39E-02</td><td>7.76E-01</td><td>100</td><td>5.44</td></tr><tr><td rowspan="3">불활성기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>4.37E-03</td><td>8.00E-03</td><td>1.72E-02</td><td>3.51E-02</td><td>6.13E-03</td><td>5.99E-03</td><td>7.68E-02</td><td>99.2 0.54</td></tr><tr><td>⁸⁵Kr</td><td>3.18E-04</td><td>3.18E-04</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>6.36E-04</td><td>0.82 <0.01</td></tr><tr><td>소계</td><td>4.69E-03</td><td>8.32E-03</td><td>1.72E-02</td><td>3.51E-02</td><td>6.13E-03</td><td>5.99E-03</td><td>7.74E-02</td><td>100 0.54</td></tr><tr><td rowspan="6">미립자</td><td>⁵¹Cr</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>4.73E-06</td><td>-</td><td>-</td><td>4.73E-06</td><td>31.3 <0.01</td></tr><tr><td>⁵⁴Mn</td><td>-</td><td>-</td><td>9.79E-08</td><td>7.07E-07</td><td>-</td><td>-</td><td>8.05E-07</td><td>5.33 <0.01</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>-</td><td>-</td><td>5.95E-07</td><td>8.73E-06</td><td>-</td><td>-</td><td>9.33E-06</td><td>61.7 <0.01</td></tr><tr><td>⁶⁰Co</td><td>-</td><td>-</td><td>1.68E-07</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1.68E-07</td><td>1.11 <0.01</td></tr><tr><td>⁹⁵Nb</td><td>-</td><td>-</td><td>7.97E-08</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7.97E-08</td><td>0.53 <0.01</td></tr><tr><td>소계</td><td>-</td><td>-</td><td>9.41E-07</td><td>1.42E-05</td><td>-</td><td>-</td><td>1.51E-05</td><td>100 <0.01</td></tr><tr><td rowspan="3">방사성용소</td><td>¹³¹I</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2.11E-08</td><td>-</td><td>2.11E-08</td><td>10.9 <0.01</td></tr><tr><td>¹³²I</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1.72E-07</td><td>-</td><td>1.72E-07</td><td>89.1 <0.01</td></tr><tr><td>소계</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1.93E-07</td><td>-</td><td>1.93E-07</td><td>100 <0.01</td></tr><tr><td>총 계</td><td>3.39E+00</td><td>3.63E+00</td><td>1.26E+00</td><td>1.65E+00</td><td>2.70E+00</td><td>1.61E+00</td><td>1.43E+01</td><td>100</td><td></td></tr></table> <div>주) "-"는 LLD 미만임</div>	구 분	배 출 량(TBq)							핵종구성비 (%)		1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	계	삼중수소	3.19E+00	3.42E+00	1.06E+00	1.58E+00	2.62E+00	1.52E+00	1.34E+01	100	94.0	¹⁴ C	2.00E-01	1.99E-01	1.87E-01	3.64E-02	6.93E-02	8.39E-02	7.76E-01	100	5.44	불활성기체	⁴¹ Ar	4.37E-03	8.00E-03	1.72E-02	3.51E-02	6.13E-03	5.99E-03	7.68E-02	99.2 0.54	⁸⁵ Kr	3.18E-04	3.18E-04	-	-	-	-	6.36E-04	0.82 <0.01	소계	4.69E-03	8.32E-03	1.72E-02	3.51E-02	6.13E-03	5.99E-03	7.74E-02	100 0.54	미립자	⁵¹ Cr	-	-	-	4.73E-06	-	-	4.73E-06	31.3 <0.01	⁵⁴ Mn	-	-	9.79E-08	7.07E-07	-	-	8.05E-07	5.33 <0.01	⁵⁸ Co	-	-	5.95E-07	8.73E-06	-	-	9.33E-06	61.7 <0.01	⁶⁰ Co	-	-	1.68E-07	-	-	-	1.68E-07	1.11 <0.01	⁹⁵ Nb	-	-	7.97E-08	-	-	-	7.97E-08	0.53 <0.01	소계	-	-	9.41E-07	1.42E-05	-	-	1.51E-05	100 <0.01	방사성용소	¹³¹ I	-	-	-	-	2.11E-08	-	2.11E-08	10.9 <0.01	¹³² I	-	-	-	-	1.72E-07	-	1.72E-07	89.1 <0.01	소계	-	-	-	-	1.93E-07	-	1.93E-07	100 <0.01	총 계	3.39E+00	3.63E+00	1.26E+00	1.65E+00	2.70E+00	1.61E+00	1.43E+01	100		○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
구 분	배 출 량(TBq)							핵종구성비 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	계																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
삼중수소	3.19E+00	3.42E+00	1.06E+00	1.58E+00	2.62E+00	1.52E+00	1.34E+01	100	94.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
¹⁴ C	2.00E-01	1.99E-01	1.87E-01	3.64E-02	3.65E-02	6.40E-02	7.23E-01	100	5.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
불활성기체	⁴¹ Ar	4.37E-03	8.00E-03	1.72E-02	3.51E-02	6.13E-03	5.99E-03	7.68E-02	99.2 0.54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	⁸⁵ Kr	3.18E-04	3.18E-04	0.00E+00	-	-	-	6.36E-04	0.82 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	소계	4.69E-03	8.32E-03	1.72E-02	3.51E-02	6.13E-03	5.99E-03	7.74E-02	100 0.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
미립자	⁵¹ Cr	-	-	-	4.73E-06	-	-	4.73E-06	31.3 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	⁵⁴ Mn	-	-	9.79E-08	7.07E-07	-	-	8.05E-07	5.33 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	⁵⁸ Co	-	-	5.95E-07	8.73E-06	-	-	9.33E-06	61.7 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	⁶⁰ Co	-	-	1.68E-07	-	-	-	1.68E-07	1.11 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	⁹⁵ Nb	-	-	7.97E-08	-	-	-	7.97E-08	0.53 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	소계	-	-	9.41E-07	1.42E-05	-	-	1.51E-05	100 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
방사성용소	¹³¹ I	-	-	-	-	2.11E-08	-	2.11E-08	10.9 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	¹³² I	-	-	-	-	1.72E-07	-	1.72E-07	89.1 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	소계	-	-	-	-	1.93E-07	-	1.93E-07	100 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
총 계	3.39E+00	3.63E+00	1.26E+00	1.65E+00	2.66E+00	1.59E+00	1.42E+01	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
구 분	배 출 량(TBq)							핵종구성비 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	계																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
삼중수소	3.19E+00	3.42E+00	1.06E+00	1.58E+00	2.62E+00	1.52E+00	1.34E+01	100	94.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
¹⁴ C	2.00E-01	1.99E-01	1.87E-01	3.64E-02	6.93E-02	8.39E-02	7.76E-01	100	5.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
불활성기체	⁴¹ Ar	4.37E-03	8.00E-03	1.72E-02	3.51E-02	6.13E-03	5.99E-03	7.68E-02	99.2 0.54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	⁸⁵ Kr	3.18E-04	3.18E-04	-	-	-	-	6.36E-04	0.82 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	소계	4.69E-03	8.32E-03	1.72E-02	3.51E-02	6.13E-03	5.99E-03	7.74E-02	100 0.54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
미립자	⁵¹ Cr	-	-	-	4.73E-06	-	-	4.73E-06	31.3 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	⁵⁴ Mn	-	-	9.79E-08	7.07E-07	-	-	8.05E-07	5.33 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	⁵⁸ Co	-	-	5.95E-07	8.73E-06	-	-	9.33E-06	61.7 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	⁶⁰ Co	-	-	1.68E-07	-	-	-	1.68E-07	1.11 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	⁹⁵ Nb	-	-	7.97E-08	-	-	-	7.97E-08	0.53 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	소계	-	-	9.41E-07	1.42E-05	-	-	1.51E-05	100 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
방사성용소	¹³¹ I	-	-	-	-	2.11E-08	-	2.11E-08	10.9 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	¹³² I	-	-	-	-	1.72E-07	-	1.72E-07	89.1 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	소계	-	-	-	-	1.93E-07	-	1.93E-07	100 <0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
총 계	3.39E+00	3.63E+00	1.26E+00	1.65E+00	2.70E+00	1.61E+00	1.43E+01	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2016년도 p.520 (종합)	3.4	<div>3.4 예상 주민피폭선량 평가 결과</div> <div>2016년도 한울 1~6호기에서 배출된 기체·액체 방사성물질로 인한 유효선량은 2.236E-02 mSv/yr(최대 피폭연령군 : 1세기준)로 부지당 기준치 0.25 mSv/yr의 8.94%, 원자력안전법 시행령 제2조 4호의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1 mSv 대비 2.24%로 발전소 운영으로 인한 예상 주민피폭 선량은 매우 적음을 알 수 있다.</div>	<div>3.4 예상 주민피폭선량 평가 결과</div> <div>2016년도 한울 1~6호기에서 배출된 기체·액체 방사성물질로 인한 유효선량은 2.311E-02 mSv/yr(최대 피폭연령군 : 1세기준)로 부지당 기준치 0.25 mSv/yr의 9.24%, 원자력안전법 시행령 제2조 4호의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1 mSv 대비 2.31%로 발전소 운영으로 인한 예상 주민피폭 선량은 매우 적음을 알 수 있다.</div>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유
2016년도 p.521 (종합)	그림 3-3	 <p><그림 3-3> 폐기물 배출량 및 예상주민피폭선량(1세 기준)</p>	 <p><그림 3-3> 폐기물 배출량 및 예상주민피폭선량(1세 기준)</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
2016년도 p.521 (종합)	그림 3-4	 <p><그림 3-4> 연도별 예상 주민피폭선량</p>	 <p><그림 3-4> 연도별 예상 주민피폭선량</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
2016년도 p.521 (종합)	3.4.1	<p>3.4.1 기체 방사성물질의 배출물에 의한 선량</p> <p>기체 방사성물질의 배출에 의한 제한구역 경계에서의 유효선량은 2.236E-02 mSv/yr (최대 피폭 연평균 : 1세기준)로 평가되었다. 주 이동경로는 곡류 섭취(83.41%)와 과일 섭취(8.71%)이었으며, 경로별 예상 주민피폭선량(기체) 평가 결과를 [표 3-14]에 나타냈다.</p>	<p>3.4.1 기체 방사성물질의 배출물에 의한 선량</p> <p>기체 방사성물질의 배출에 의한 제한구역 경계에서의 유효선량은 2.310E-02 mSv/yr (최대 피폭 연평균 : 1세기준)로 평가되었다. 주 이동경로는 곡류 섭취(83.53%)와 과일 섭취(8.71%)이었으며, 경로별 예상 주민피폭선량(기체) 평가 결과를 [표 3-14]에 나타냈다.</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																																																																																
2016년도 p.522 (종합)	표 3-9	<p>[표 3-9] 기체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(1세 기준)</p> <p>[단위 : mCy/yr(공기), mSv/yr(조직)]</p> <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">1호기</th><th colspan="2">2호기</th><th colspan="2">3호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>1.120E-06</td><td><0.01</td><td>2.230E-06</td><td><0.01</td><td>5.100E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>4.130E-07</td><td><0.01</td><td>8.080E-07</td><td><0.01</td><td>1.800E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>8.646E-07</td><td><0.01</td><td>1.727E-06</td><td><0.01</td><td>5.691E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>1.437E-06</td><td><0.01</td><td>2.856E-06</td><td><0.01</td><td>8.588E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>9.036E-03</td><td>6.02</td><td>9.437E-03</td><td>6.29</td><td>7.193E-03</td><td>4.80</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">SSW, 789 m</td><td colspan="2">SSW, 754 m</td><td colspan="2">S, 796 m</td></tr><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">4호기</th><th colspan="2">5호기</th><th colspan="2">6호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>1.330E-05</td><td>0.01</td><td>2.960E-06</td><td><0.01</td><td>4.420E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>4.700E-06</td><td><0.01</td><td>1.040E-06</td><td><0.01</td><td>1.560E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>1.225E-05</td><td>0.02</td><td>2.287E-06</td><td><0.01</td><td>3.421E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>1.934E-05</td><td>0.01</td><td>3.763E-06</td><td><0.01</td><td>5.627E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>1.703E-03</td><td>1.14</td><td>1.760E-03</td><td>1.17</td><td>3.542E-03</td><td>2.36</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">S, 700 m</td><td colspan="2">SSW, 560 m</td><td colspan="2">ESE, 560 m</td></tr></table>	부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	1.120E-06	<0.01	2.230E-06	<0.01	5.100E-06	0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	4.130E-07	<0.01	8.080E-07	<0.01	1.800E-06	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	8.646E-07	<0.01	1.727E-06	<0.01	5.691E-06	0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.437E-06	<0.01	2.856E-06	<0.01	8.588E-06	0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	9.036E-03	6.02	9.437E-03	6.29	7.193E-03	4.80	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		SSW, 789 m		SSW, 754 m		S, 796 m		부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	1.330E-05	0.01	2.960E-06	<0.01	4.420E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	4.700E-06	<0.01	1.040E-06	<0.01	1.560E-06	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	1.225E-05	0.02	2.287E-06	<0.01	3.421E-06	0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.934E-05	0.01	3.763E-06	<0.01	5.627E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	1.703E-03	1.14	1.760E-03	1.17	3.542E-03	2.36	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		S, 700 m		SSW, 560 m		ESE, 560 m		<p>[표 3-9] 기체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(1세 기준)</p> <p>[단위 : mCy/yr(공기), mSv/yr(조직)]</p> <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">1호기</th><th colspan="2">2호기</th><th colspan="2">3호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>1.120E-06</td><td><0.01</td><td>2.230E-06</td><td><0.01</td><td>5.100E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>4.130E-07</td><td><0.01</td><td>8.080E-07</td><td><0.01</td><td>1.800E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>8.646E-07</td><td><0.01</td><td>1.727E-06</td><td><0.01</td><td>5.691E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>1.437E-06</td><td><0.01</td><td>2.856E-06</td><td><0.01</td><td>8.588E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>9.036E-03</td><td>6.02</td><td>9.437E-03</td><td>6.29</td><td>7.193E-03</td><td>4.80</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">SSW, 789 m</td><td colspan="2">SSW, 754 m</td><td colspan="2">S, 796 m</td></tr><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">4호기</th><th colspan="2">5호기</th><th colspan="2">6호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>1.330E-05</td><td>0.01</td><td>2.960E-06</td><td><0.01</td><td>4.420E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>4.700E-06</td><td><0.01</td><td>1.040E-06</td><td><0.01</td><td>1.560E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>1.225E-05</td><td>0.02</td><td>2.287E-06</td><td><0.01</td><td>3.421E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>1.934E-05</td><td>0.01</td><td>3.763E-06</td><td><0.01</td><td>5.627E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>1.703E-03</td><td>1.14</td><td>1.760E-03</td><td>1.17</td><td>3.542E-03</td><td>2.36</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">S, 700 m</td><td colspan="2">SSW, 560 m</td><td colspan="2">ESE, 560 m</td></tr></table>	부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	1.120E-06	<0.01	2.230E-06	<0.01	5.100E-06	0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	4.130E-07	<0.01	8.080E-07	<0.01	1.800E-06	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	8.646E-07	<0.01	1.727E-06	<0.01	5.691E-06	0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.437E-06	<0.01	2.856E-06	<0.01	8.588E-06	0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	9.036E-03	6.02	9.437E-03	6.29	7.193E-03	4.80	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		SSW, 789 m		SSW, 754 m		S, 796 m		부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	1.330E-05	0.01	2.960E-06	<0.01	4.420E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	4.700E-06	<0.01	1.040E-06	<0.01	1.560E-06	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	1.225E-05	0.02	2.287E-06	<0.01	3.421E-06	0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.934E-05	0.01	3.763E-06	<0.01	5.627E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	1.703E-03	1.14	1.760E-03	1.17	3.542E-03	2.36	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		S, 700 m		SSW, 560 m		ESE, 560 m		○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
부 위	설계 기준	1호기			2호기		3호기																																																																																																																																																																																																																																																																													
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	1.120E-06	<0.01	2.230E-06	<0.01	5.100E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	4.130E-07	<0.01	8.080E-07	<0.01	1.800E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	8.646E-07	<0.01	1.727E-06	<0.01	5.691E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.437E-06	<0.01	2.856E-06	<0.01	8.588E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	9.036E-03	6.02	9.437E-03	6.29	7.193E-03	4.80																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		SSW, 789 m		SSW, 754 m		S, 796 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기																																																																																																																																																																																																																																																																														
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	1.330E-05	0.01	2.960E-06	<0.01	4.420E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	4.700E-06	<0.01	1.040E-06	<0.01	1.560E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	1.225E-05	0.02	2.287E-06	<0.01	3.421E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.934E-05	0.01	3.763E-06	<0.01	5.627E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	1.703E-03	1.14	1.760E-03	1.17	3.542E-03	2.36																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		S, 700 m		SSW, 560 m		ESE, 560 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기																																																																																																																																																																																																																																																																														
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	1.120E-06	<0.01	2.230E-06	<0.01	5.100E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	4.130E-07	<0.01	8.080E-07	<0.01	1.800E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	8.646E-07	<0.01	1.727E-06	<0.01	5.691E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.437E-06	<0.01	2.856E-06	<0.01	8.588E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	9.036E-03	6.02	9.437E-03	6.29	7.193E-03	4.80																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		SSW, 789 m		SSW, 754 m		S, 796 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기																																																																																																																																																																																																																																																																														
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	1.330E-05	0.01	2.960E-06	<0.01	4.420E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	4.700E-06	<0.01	1.040E-06	<0.01	1.560E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	1.225E-05	0.02	2.287E-06	<0.01	3.421E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.934E-05	0.01	3.763E-06	<0.01	5.627E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	1.703E-03	1.14	1.760E-03	1.17	3.542E-03	2.36																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		S, 700 m		SSW, 560 m		ESE, 560 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
2016년도 p.523 (종합)	표 3-11	<p>[표 3-11] 기체, 액체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(부지전체, 1세기기준)</p> <p>[단위 : mSv/yr.man]</p> <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">기준치</th><th colspan="3">주 민 선 량</th><th rowspan="2">기준치 대비(%)</th></tr><tr><th>기 체</th><th>액 체</th><th>계</th></tr><tr><td>유효(전경로)</td><td>0.25</td><td>2.236E-02</td><td>2.390E-06</td><td>2.236E-02</td><td>8.94</td></tr><tr><td>갑상선(전경로)</td><td>0.75</td><td>2.236E-02</td><td>2.169E-06</td><td>2.236E-02</td><td>2.98</td></tr></table> <p>【참고】 원자로로부터 가장 근접한 거주구역 예상 주민피폭선량(부지전체)</p> <ul style="list-style-type: none">○ 지점명 : 부구리(NW, 1.17km)○ 유효선량 : 2.180E-02 mSv/yr · man(기준치 대비 2.18 %)○ 갑상선 : 2.180E-02 mSv/yr · man(기준치 대비 2.18 %)	부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)	기 체	액 체	계	유효(전경로)	0.25	2.236E-02	2.390E-06	2.236E-02	8.94	갑상선(전경로)	0.75	2.236E-02	2.169E-06	2.236E-02	2.98	<p>[표 3-11] 기체, 액체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(부지전체, 1세기기준)</p> <p>[단위 : mSv/yr.man]</p> <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">기준치</th><th colspan="3">주 민 선 량</th><th rowspan="2">기준치 대비(%)</th></tr><tr><th>기 체</th><th>액 체</th><th>계</th></tr><tr><td>유효(전경로)</td><td>0.25</td><td>2.310E-02</td><td>2.390E-06</td><td>2.311E-02</td><td>9.24</td></tr><tr><td>갑상선(전경로)</td><td>0.75</td><td>2.311E-02</td><td>2.169E-06</td><td>2.311E-02</td><td>3.08</td></tr></table> <p>【참고】 원자로로부터 가장 근접한 거주구역 예상 주민피폭선량(부지전체)</p> <ul style="list-style-type: none">○ 지점명 : 부구리(NW, 1.17km)○ 유효선량 : 2.254E-02 mSv/yr · man(기준치 대비 9.02 %)○ 갑상선 : 2.254E-02 mSv/yr · man(기준치 대비 3.01 %)	부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)	기 체	액 체	계	유효(전경로)	0.25	2.310E-02	2.390E-06	2.311E-02	9.24	갑상선(전경로)	0.75	2.311E-02	2.169E-06	2.311E-02	3.08	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영 및 근접한 거주구역 기준치 수정																																																																																																																																																																																																																																						
부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)																																																																																																																																																																																																																																																																															
		기 체	액 체	계																																																																																																																																																																																																																																																																																
유효(전경로)	0.25	2.236E-02	2.390E-06	2.236E-02	8.94																																																																																																																																																																																																																																																																															
갑상선(전경로)	0.75	2.236E-02	2.169E-06	2.236E-02	2.98																																																																																																																																																																																																																																																																															
부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)																																																																																																																																																																																																																																																																															
		기 체	액 체	계																																																																																																																																																																																																																																																																																
유효(전경로)	0.25	2.310E-02	2.390E-06	2.311E-02	9.24																																																																																																																																																																																																																																																																															
갑상선(전경로)	0.75	2.311E-02	2.169E-06	2.311E-02	3.08																																																																																																																																																																																																																																																																															

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유								
2016년도 p.524 (종합)	표 3-12	[표 3-12] 신체부위별 예상 주민피폭선량(기체, 1세 기준) [단위 : mSv/yr.man]	[표 3-12] 신체부위별 예상 주민피폭선량(기체, 1세 기준) [단위 : mSv/yr.man]	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영 및 장기(근육) 오탈자 수정								
		구 분	유효선량		피부	골표면	뇌	갑상선	폐	고환	적색골수	근육
		PLUME	2.018E-05		3.322E-05	2.984E-05	2.258E-05	2.143E-05	2.097E-05	2.080E-05	2.078E-05	2.045E-05
		GROUND	3.205E-06		3.906E-06	3.899E-06	2.998E-06	3.226E-06	3.156E-06	3.437E-06	3.228E-06	3.416E-06
		호흡	6.967E-04		6.966E-04	6.966E-04	6.966E-04	6.967E-04	6.968E-04	6.966E-04	6.968E-04	
		곡식	1.865E-02		1.865E-02	1.865E-02	1.865E-02	1.865E-02	1.865E-02	1.865E-02	1.865E-02	1.865E-02
		과일	1.947E-03		1.947E-03	1.947E-03	1.947E-03	1.947E-03	1.947E-03	1.947E-03	1.947E-03	1.947E-03
		김장채소	2.057E-04		2.057E-04	2.057E-04	2.057E-04	2.057E-04	2.057E-04	2.057E-04	2.057E-04	2.057E-04
		엽채류	8.352E-04		8.351E-04	8.351E-04	8.351E-04	8.351E-04	8.351E-04	8.351E-04	8.351E-04	8.351E-04
		우유	5.689E-08		1.726E-08	2.753E-08	1.973E-08	8.961E-08	2.701E-08	2.528E-08	2.343E-08	2.663E-08
		소고기	1.332E-09		3.760E-10	7.299E-10	4.147E-10	3.348E-09	5.670E-10	5.393E-10	5.714E-10	5.815E-10
		돼지고기	4.684E-11		1.403E-11	2.780E-11	1.546E-11	7.221E-11	1.966E-11	2.006E-11	2.157E-11	2.163E-11
		닭고기	7.280E-12		1.968E-12	6.309E-12	1.852E-12	2.185E-12	2.886E-12	2.664E-12	4.131E-12	3.108E-12
		합 계	2.236E-02		2.237E-02	2.237E-02	2.236E-02	2.236E-02	2.236E-02	2.236E-02	2.236E-02	2.236E-02
		2016년도 p.525 (종합)	표 3-14		[표 3-14] 경로별 예상 주민피폭선량(기체, 연령별) [단위 : mSv/yr.man]	[표 3-14] 경로별 예상 주민피폭선량(기체, 연령별) [단위 : mSv/yr.man]	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영					
구 분	성인			비율 (%)	15세	비율 (%)		10세	비율 (%)			
PLUME	2.018E-05			0.12	2.018E-05	0.13		2.018E-05	0.11			
GROUND	3.205E-06			0.02	3.205E-06	0.02		3.205E-06	0.02			
호흡	7.724E-04			4.71	8.248E-04	5.29		9.745E-04	5.33			
곡류	1.279E-02			78.03	1.277E-02	81.91		1.458E-02	79.73			
과일	8.911E-04			5.44	5.722E-04	3.67		1.185E-03	6.48			
김치	6.835E-04			4.17	4.741E-04	3.04		5.015E-04	2.74			
기타채소	1.231E-03			7.51	9.255E-04	5.94		1.021E-03	5.59			
우유	3.059E-09			<0.01	9.624E-09	<0.01		1.620E-08	<0.01			
소고기	5.261E-10			<0.01	6.132E-10	<0.01		9.934E-10	<0.01			
돼지고기	6.428E-11			<0.01	1.300E-10	<0.01		1.233E-10	<0.01			
닭고기	3.377E-12			<0.01	6.015E-12	<0.01		6.731E-12	<0.01			
합계	1.639E-02			100	1.558E-02	100		1.829E-02	100			
구 분	5세			비율 (%)	1세	비율 (%)		3개월	비율 (%)			
PLUME	2.018E-05	0.11	2.018E-05	0.09	2.018E-05	0.28						
GROUND	3.205E-06	0.02	3.205E-06	0.01	3.205E-06	0.04						
호흡	1.205E-03	6.58	6.967E-04	3.12	5.192E-04	7.23						
곡류	1.455E-02	79.44	1.865E-02	83.41	5.561E-03	77.39						
과일	1.287E-03	7.03	1.947E-03	8.71	8.518E-04	11.86						
김치	3.561E-04	1.94	2.057E-04	0.92	9.791E-06	0.14						
기타채소	8.947E-04	4.88	8.352E-04	3.74	2.200E-04	3.06						
우유	2.776E-08	<0.01	5.689E-08	<0.01	1.024E-07	<0.01						
소고기	8.829E-10	<0.01	1.332E-09	<0.01	7.710E-10	<0.01						
돼지고기	9.902E-11	<0.01	4.684E-11	<0.01	4.603E-11	<0.01						
닭고기	7.358E-12	<0.01	7.280E-12	<0.01	6.277E-12	<0.01						
합계	1.832E-02	100	2.236E-02	100	7.185E-03	100						
		[표 3-14] 경로별 예상 주민피폭선량(기체, 연령별) [단위 : mSv/yr.man]	[표 3-14] 경로별 예상 주민피폭선량(기체, 연령별) [단위 : mSv/yr.man]									
		구 분	성인		비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)			
		PLUME	2.018E-05		0.12	2.018E-05	0.13	2.018E-05	0.11			
		GROUND	3.205E-06		0.02	3.205E-06	0.02	3.205E-06	0.02			
		호흡	7.731E-04		4.57	8.255E-04	5.13	9.755E-04	5.17			
		곡류	1.323E-02		78.19	1.321E-02	82.08	1.509E-02	79.90			
		과일	9.205E-04		5.44	5.911E-04	3.67	1.224E-03	6.48			
		김치	7.052E-04		4.17	4.891E-04	3.04	5.175E-04	2.74			
		기타채소	1.270E-03		7.50	9.548E-04	5.93	1.054E-03	5.58			
		우유	3.059E-09		<0.01	9.624E-09	<0.01	1.620E-08	<0.01			
		소고기	5.261E-10		<0.01	6.132E-10	<0.01	9.934E-10	<0.01			
		돼지고기	6.428E-11		<0.01	1.300E-10	<0.01	1.233E-10	<0.01			
		닭고기	3.377E-12		<0.01	6.015E-12	<0.01	6.731E-12	<0.01			
		합계	1.692E-02		100	1.609E-02	100	1.888E-02	100			
		구 분	5세		비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)			
PLUME	2.018E-05	0.11	2.018E-05	0.09	2.018E-05	0.27						
GROUND	3.205E-06	0.02	3.205E-06	0.01	3.205E-06	0.04						
호흡	1.206E-03	6.38	6.973E-04	3.02	5.196E-04	7.01						
곡류	1.506E-02	79.64	1.930E-02	83.53	5.754E-03	77.62						
과일	1.330E-03	7.03	2.012E-03	8.71	8.793E-04	11.86						
김치	3.674E-04	1.94	2.122E-04	0.92	1.009E-05	0.14						
기타채소	9.230E-04	4.88	8.617E-04	3.73	2.267E-04	3.06						
우유	2.776E-08	<0.01	5.689E-08	<0.01	1.024E-07	<0.01						
소고기	8.829E-10	<0.01	1.332E-09	<0.01	7.710E-10	<0.01						
돼지고기	9.902E-11	<0.01	4.684E-11	<0.01	4.603E-11	<0.01						
닭고기	7.358E-12	<0.01	7.280E-12	<0.01	6.277E-12	<0.01						
합계	1.891E-02	100	2.310E-02	100	7.413E-03	100						

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																																				
2016년도 p.526 (종합)	표 3-16	[표 3-16] 연령별 예상 주민피폭선량선량(기체) [단위 : mSv/yr.man] <table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>15세</th><th>10세</th><th>5세</th><th>1세</th><th>3개월</th></tr><tr><td>유효선량</td><td>1.639E-02</td><td>1.558E-02</td><td>1.829E-02</td><td>1.832E-02</td><td>2.236E-02</td><td>7.185E-03</td></tr><tr><td>골(骨)표면</td><td>1.614E-02</td><td>1.535E-02</td><td>1.787E-02</td><td>1.783E-02</td><td>2.237E-02</td><td>6.735E-03</td></tr><tr><td>위</td><td>1.770E-02</td><td>1.707E-02</td><td>2.019E-02</td><td>2.166E-02</td><td>2.765E-02</td><td>1.041E-02</td></tr><tr><td>신장</td><td>1.613E-02</td><td>1.533E-02</td><td>1.786E-02</td><td>1.782E-02</td><td>2.236E-02</td><td>6.723E-03</td></tr><tr><td>간</td><td>1.613E-02</td><td>1.534E-02</td><td>1.786E-02</td><td>1.782E-02</td><td>2.236E-02</td><td>6.723E-03</td></tr><tr><td>폐</td><td>1.613E-02</td><td>1.534E-02</td><td>1.786E-02</td><td>1.782E-02</td><td>2.236E-02</td><td>6.725E-03</td></tr><tr><td>피부</td><td>1.614E-02</td><td>1.535E-02</td><td>1.788E-02</td><td>1.783E-02</td><td>2.237E-02</td><td>6.738E-03</td></tr><tr><td>갑상선</td><td>1.613E-02</td><td>1.534E-02</td><td>1.786E-02</td><td>1.782E-02</td><td>2.236E-02</td><td>6.726E-03</td></tr></table>	구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월	유효선량	1.639E-02	1.558E-02	1.829E-02	1.832E-02	2.236E-02	7.185E-03	골(骨)표면	1.614E-02	1.535E-02	1.787E-02	1.783E-02	2.237E-02	6.735E-03	위	1.770E-02	1.707E-02	2.019E-02	2.166E-02	2.765E-02	1.041E-02	신장	1.613E-02	1.533E-02	1.786E-02	1.782E-02	2.236E-02	6.723E-03	간	1.613E-02	1.534E-02	1.786E-02	1.782E-02	2.236E-02	6.723E-03	폐	1.613E-02	1.534E-02	1.786E-02	1.782E-02	2.236E-02	6.725E-03	피부	1.614E-02	1.535E-02	1.788E-02	1.783E-02	2.237E-02	6.738E-03	갑상선	1.613E-02	1.534E-02	1.786E-02	1.782E-02	2.236E-02	6.726E-03	[표 3-16] 연령별 예상 주민피폭선량선량(기체) [단위 : mSv/yr.man] <table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>15세</th><th>10세</th><th>5세</th><th>1세</th><th>3개월</th></tr><tr><td>유효선량</td><td>1.692E-02</td><td>1.609E-02</td><td>1.888E-02</td><td>1.891E-02</td><td>2.310E-02</td><td>7.413E-03</td></tr><tr><td>골(骨)표면</td><td>1.666E-02</td><td>1.585E-02</td><td>1.845E-02</td><td>1.840E-02</td><td>2.311E-02</td><td>6.946E-03</td></tr><tr><td>위</td><td>1.828E-02</td><td>1.763E-02</td><td>2.085E-02</td><td>2.237E-02</td><td>2.859E-02</td><td>1.075E-02</td></tr><tr><td>신장</td><td>1.665E-02</td><td>1.583E-02</td><td>1.844E-02</td><td>1.839E-02</td><td>2.310E-02</td><td>6.934E-03</td></tr><tr><td>간</td><td>1.665E-02</td><td>1.583E-02</td><td>1.844E-02</td><td>1.839E-02</td><td>2.310E-02</td><td>6.935E-03</td></tr><tr><td>폐</td><td>1.665E-02</td><td>1.584E-02</td><td>1.844E-02</td><td>1.839E-02</td><td>2.310E-02</td><td>6.937E-03</td></tr><tr><td>피부</td><td>1.667E-02</td><td>1.585E-02</td><td>1.846E-02</td><td>1.840E-02</td><td>2.312E-02</td><td>6.949E-03</td></tr><tr><td>갑상선</td><td>1.666E-02</td><td>1.584E-02</td><td>1.845E-02</td><td>1.839E-02</td><td>2.311E-02</td><td>6.937E-03</td></tr></table>	구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월	유효선량	1.692E-02	1.609E-02	1.888E-02	1.891E-02	2.310E-02	7.413E-03	골(骨)표면	1.666E-02	1.585E-02	1.845E-02	1.840E-02	2.311E-02	6.946E-03	위	1.828E-02	1.763E-02	2.085E-02	2.237E-02	2.859E-02	1.075E-02	신장	1.665E-02	1.583E-02	1.844E-02	1.839E-02	2.310E-02	6.934E-03	간	1.665E-02	1.583E-02	1.844E-02	1.839E-02	2.310E-02	6.935E-03	폐	1.665E-02	1.584E-02	1.844E-02	1.839E-02	2.310E-02	6.937E-03	피부	1.667E-02	1.585E-02	1.846E-02	1.840E-02	2.312E-02	6.949E-03	갑상선	1.666E-02	1.584E-02	1.845E-02	1.839E-02	2.311E-02	6.937E-03	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																						
구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월																																																																																																																																																																																																																																		
유효선량	1.639E-02	1.558E-02	1.829E-02	1.832E-02	2.236E-02	7.185E-03																																																																																																																																																																																																																																		
골(骨)표면	1.614E-02	1.535E-02	1.787E-02	1.783E-02	2.237E-02	6.735E-03																																																																																																																																																																																																																																		
위	1.770E-02	1.707E-02	2.019E-02	2.166E-02	2.765E-02	1.041E-02																																																																																																																																																																																																																																		
신장	1.613E-02	1.533E-02	1.786E-02	1.782E-02	2.236E-02	6.723E-03																																																																																																																																																																																																																																		
간	1.613E-02	1.534E-02	1.786E-02	1.782E-02	2.236E-02	6.723E-03																																																																																																																																																																																																																																		
폐	1.613E-02	1.534E-02	1.786E-02	1.782E-02	2.236E-02	6.725E-03																																																																																																																																																																																																																																		
피부	1.614E-02	1.535E-02	1.788E-02	1.783E-02	2.237E-02	6.738E-03																																																																																																																																																																																																																																		
갑상선	1.613E-02	1.534E-02	1.786E-02	1.782E-02	2.236E-02	6.726E-03																																																																																																																																																																																																																																		
구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월																																																																																																																																																																																																																																		
유효선량	1.692E-02	1.609E-02	1.888E-02	1.891E-02	2.310E-02	7.413E-03																																																																																																																																																																																																																																		
골(骨)표면	1.666E-02	1.585E-02	1.845E-02	1.840E-02	2.311E-02	6.946E-03																																																																																																																																																																																																																																		
위	1.828E-02	1.763E-02	2.085E-02	2.237E-02	2.859E-02	1.075E-02																																																																																																																																																																																																																																		
신장	1.665E-02	1.583E-02	1.844E-02	1.839E-02	2.310E-02	6.934E-03																																																																																																																																																																																																																																		
간	1.665E-02	1.583E-02	1.844E-02	1.839E-02	2.310E-02	6.935E-03																																																																																																																																																																																																																																		
폐	1.665E-02	1.584E-02	1.844E-02	1.839E-02	2.310E-02	6.937E-03																																																																																																																																																																																																																																		
피부	1.667E-02	1.585E-02	1.846E-02	1.840E-02	2.312E-02	6.949E-03																																																																																																																																																																																																																																		
갑상선	1.666E-02	1.584E-02	1.845E-02	1.839E-02	2.311E-02	6.937E-03																																																																																																																																																																																																																																		
2016년도 p.527 (종합)	표 3-18	[표 3-18] 핵종별 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mSv/yr.man] <table><tr><th rowspan="2">구분 핵종</th><th colspan="2">기 체</th><th colspan="2">액 체</th><th colspan="2">계</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>³H</td><td>1.139E-03</td><td>5.1</td><td>2.072E-06</td><td>86.72</td><td>1.142E-03</td><td>5.11</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>2.119E-02</td><td>94.8</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>2.119E-02</td><td>94.79</td></tr><tr><td rowspan="2">불활성 기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>2.018E-05</td><td>0.09</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>2.018E-05</td><td>0.09</td></tr><tr><td>⁵¹Cr</td><td>1.383E-08</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.383E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="7">미립자</td><td>⁵⁴Mn</td><td>5.135E-07</td><td><0.01</td><td>4.534E-10</td><td>0.02</td><td>5.140E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>1.783E-06</td><td>0.01</td><td>1.725E-08</td><td>0.72</td><td>1.800E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>⁶⁰Co</td><td>1.200E-06</td><td>0.01</td><td>7.785E-08</td><td>3.26</td><td>1.278E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>⁸⁵Kr</td><td>3.768E-10</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>3.768E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁹⁵Nb</td><td>6.811E-09</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>6.811E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁵Sb</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>8.182E-08</td><td>3.42</td><td>8.182E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁵Sb</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.402E-07</td><td>5.87</td><td>1.402E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">방사성 옥소</td><td>¹³¹I</td><td>6.979E-09</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>6.979E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹³²I</td><td>3.379E-10</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>3.379E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합 계</td><td>2.236E-02</td><td>100</td><td>2.390E-06</td><td>100</td><td>2.236E-02</td><td>100</td></tr></table>	구분 핵종	기 체		액 체		계		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	³ H	1.139E-03	5.1	2.072E-06	86.72	1.142E-03	5.11	¹⁴ C	2.119E-02	94.8	0.000E+00	<0.01	2.119E-02	94.79	불활성 기체	⁴¹ Ar	2.018E-05	0.09	0.000E+00	<0.01	2.018E-05	0.09	⁵¹ Cr	1.383E-08	<0.01	0.000E+00	<0.01	1.383E-08	<0.01	미립자	⁵⁴ Mn	5.135E-07	<0.01	4.534E-10	0.02	5.140E-07	<0.01	⁵⁸ Co	1.783E-06	0.01	1.725E-08	0.72	1.800E-06	0.01	⁶⁰ Co	1.200E-06	0.01	7.785E-08	3.26	1.278E-06	0.01	⁸⁵ Kr	3.768E-10	<0.01	0.000E+00	<0.01	3.768E-10	<0.01	⁹⁵ Nb	6.811E-09	<0.01	0.000E+00	<0.01	6.811E-09	<0.01	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	8.182E-08	3.42	8.182E-08	<0.01	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	1.402E-07	5.87	1.402E-07	<0.01	방사성 옥소	¹³¹ I	6.979E-09	<0.01	0.000E+00	<0.01	6.979E-09	<0.01	¹³² I	3.379E-10	<0.01	0.000E+00	<0.01	3.379E-10	<0.01	합 계	2.236E-02	100	2.390E-06	100	2.236E-02	100	[표 3-18] 핵종별 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mSv/yr.man] <table><tr><th rowspan="2">구분 핵종</th><th colspan="2">기 체</th><th colspan="2">액 체</th><th colspan="2">계</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>³H</td><td>1.139E-03</td><td>4.93</td><td>2.072E-06</td><td>86.72</td><td>1.142E-03</td><td>4.94</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>2.194E-02</td><td>94.97</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>2.194E-02</td><td>94.96</td></tr><tr><td rowspan="2">불활성 기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>2.018E-05</td><td>0.09</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>2.018E-05</td><td>0.09</td></tr><tr><td>⁵¹Cr</td><td>1.383E-08</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.383E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="7">미립자</td><td>⁵⁴Mn</td><td>5.135E-07</td><td><0.01</td><td>4.534E-10</td><td>0.02</td><td>5.140E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>1.783E-06</td><td>0.01</td><td>1.725E-08</td><td>0.72</td><td>1.800E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>⁶⁰Co</td><td>1.200E-06</td><td>0.01</td><td>7.785E-08</td><td>3.26</td><td>1.278E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>⁸⁵Kr</td><td>3.768E-10</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>3.768E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁹⁵Nb</td><td>6.811E-09</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>6.811E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁵Sb</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>8.182E-08</td><td>3.42</td><td>8.182E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁵Sb</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.402E-07</td><td>5.87</td><td>1.402E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">방사성 옥소</td><td>¹³¹I</td><td>6.979E-09</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>6.979E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹³²I</td><td>3.379E-10</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>3.379E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합 계</td><td>2.310E-02</td><td>100</td><td>2.390E-06</td><td>100</td><td>2.311E-02</td><td>100</td></tr></table>	구분 핵종	기 체		액 체		계		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	³ H	1.139E-03	4.93	2.072E-06	86.72	1.142E-03	4.94	¹⁴ C	2.194E-02	94.97	0.000E+00	<0.01	2.194E-02	94.96	불활성 기체	⁴¹ Ar	2.018E-05	0.09	0.000E+00	<0.01	2.018E-05	0.09	⁵¹ Cr	1.383E-08	<0.01	0.000E+00	<0.01	1.383E-08	<0.01	미립자	⁵⁴ Mn	5.135E-07	<0.01	4.534E-10	0.02	5.140E-07	<0.01	⁵⁸ Co	1.783E-06	0.01	1.725E-08	0.72	1.800E-06	0.01	⁶⁰ Co	1.200E-06	0.01	7.785E-08	3.26	1.278E-06	0.01	⁸⁵ Kr	3.768E-10	<0.01	0.000E+00	<0.01	3.768E-10	<0.01	⁹⁵ Nb	6.811E-09	<0.01	0.000E+00	<0.01	6.811E-09	<0.01	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	8.182E-08	3.42	8.182E-08	<0.01	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	1.402E-07	5.87	1.402E-07	<0.01	방사성 옥소	¹³¹ I	6.979E-09	<0.01	0.000E+00	<0.01	6.979E-09	<0.01	¹³² I	3.379E-10	<0.01	0.000E+00	<0.01	3.379E-10	<0.01	합 계	2.310E-02	100	2.390E-06	100	2.311E-02	100	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
구분 핵종	기 체			액 체		계																																																																																																																																																																																																																																		
	선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																		
³ H	1.139E-03	5.1	2.072E-06	86.72	1.142E-03	5.11																																																																																																																																																																																																																																		
¹⁴ C	2.119E-02	94.8	0.000E+00	<0.01	2.119E-02	94.79																																																																																																																																																																																																																																		
불활성 기체	⁴¹ Ar	2.018E-05	0.09	0.000E+00	<0.01	2.018E-05	0.09																																																																																																																																																																																																																																	
	⁵¹ Cr	1.383E-08	<0.01	0.000E+00	<0.01	1.383E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																	
미립자	⁵⁴ Mn	5.135E-07	<0.01	4.534E-10	0.02	5.140E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																	
	⁵⁸ Co	1.783E-06	0.01	1.725E-08	0.72	1.800E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																	
	⁶⁰ Co	1.200E-06	0.01	7.785E-08	3.26	1.278E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																	
	⁸⁵ Kr	3.768E-10	<0.01	0.000E+00	<0.01	3.768E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																	
	⁹⁵ Nb	6.811E-09	<0.01	0.000E+00	<0.01	6.811E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																	
	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	8.182E-08	3.42	8.182E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																	
	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	1.402E-07	5.87	1.402E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																	
방사성 옥소	¹³¹ I	6.979E-09	<0.01	0.000E+00	<0.01	6.979E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																	
	¹³² I	3.379E-10	<0.01	0.000E+00	<0.01	3.379E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																	
합 계	2.236E-02	100	2.390E-06	100	2.236E-02	100																																																																																																																																																																																																																																		
구분 핵종	기 체		액 체		계																																																																																																																																																																																																																																			
	선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																		
³ H	1.139E-03	4.93	2.072E-06	86.72	1.142E-03	4.94																																																																																																																																																																																																																																		
¹⁴ C	2.194E-02	94.97	0.000E+00	<0.01	2.194E-02	94.96																																																																																																																																																																																																																																		
불활성 기체	⁴¹ Ar	2.018E-05	0.09	0.000E+00	<0.01	2.018E-05	0.09																																																																																																																																																																																																																																	
	⁵¹ Cr	1.383E-08	<0.01	0.000E+00	<0.01	1.383E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																	
미립자	⁵⁴ Mn	5.135E-07	<0.01	4.534E-10	0.02	5.140E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																	
	⁵⁸ Co	1.783E-06	0.01	1.725E-08	0.72	1.800E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																	
	⁶⁰ Co	1.200E-06	0.01	7.785E-08	3.26	1.278E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																	
	⁸⁵ Kr	3.768E-10	<0.01	0.000E+00	<0.01	3.768E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																	
	⁹⁵ Nb	6.811E-09	<0.01	0.000E+00	<0.01	6.811E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																	
	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	8.182E-08	3.42	8.182E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																	
	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	1.402E-07	5.87	1.402E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																	
방사성 옥소	¹³¹ I	6.979E-09	<0.01	0.000E+00	<0.01	6.979E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																	
	¹³² I	3.379E-10	<0.01	0.000E+00	<0.01	3.379E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																	
합 계	2.310E-02	100	2.390E-06	100	2.311E-02	100																																																																																																																																																																																																																																		
2016년도 p.528 (종합)	제4장	방사성 물질 배출에 의한 주변 주민선량을 전산프로그램으로 계산한 결과 2.236E-02 mSv/yr로 일반인에 대한 선량한도 1 mSv/yr 대비 2.24 %였으며, 동일 부지내 다수의 원자력 관계시설을 운영하는 경우에 적용하는 기준치인 0.25 mSv/yr의 8.94 %로 발전소 운영에 의한 주민선량은 낮은 수준이었다. 따라서 2016년도 한울원자력발전소 주변의 환경 방사선(능) 조사결과를 종합해 볼 때 발전소 운영으로 인한 주변 환경영향은 거의 없는 것으로 평가되었다.	방사성 물질 배출에 의한 주변 주민선량을 전산프로그램으로 계산한 결과 2.311E-02 mSv/yr로 일반인에 대한 선량한도 1 mSv/yr 대비 2.31 %였으며, 동일 부지내 다수의 원자력 관계시설을 운영하는 경우에 적용하는 기준치인 0.25 mSv/yr의 9.24 %로 발전소 운영에 의한 주민선량은 낮은 수준이었다. 따라서 2016년도 한울원자력발전소 주변의 환경 방사선(능) 조사결과를 종합해 볼 때 발전소 운영으로 인한 주변 환경영향은 거의 없는 것으로 평가되었다.	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																				

페이지	위치	오류내용							정정내용								정정사유	
2016년도 p.608 (종합)	부록 4.3-가 예상 주민피폭선량 (기체-호기별)	[단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)]							[단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)]								○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영	
		부위	설계기준	호기	'12 (1세 기준)	'13 (1세 기준)	'14 (1세 기준)	'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)	부위	설계기준	호기	'12 (1세 기준)	'13 (1세 기준)	'14 (1세 기준)	'15 (1세 기준)		'16 (1세 기준)
		공기흡수 선량(감마선) (mGy/yr)	0.1	1	6.490E-06	2.210E-06	3.620E-06	1.270E-06	1.120E-06	공기흡수 선량(감마선) (mGy/yr)	0.1	1	6.490E-06	2.210E-06	3.620E-06	1.270E-06		1.120E-06
				2	1.770E-06	2.270E-06	5.470E-06	2.040E-06	2.230E-06			2	1.770E-06	2.270E-06	5.470E-06	2.040E-06		2.230E-06
				3	1.520E-06	2.460E-06	5.360E-06	5.050E-06	5.100E-06			3	1.520E-06	2.460E-06	5.360E-06	5.050E-06		5.100E-06
				4	0.000E+00	9.080E-07	3.820E-06	1.400E-05	1.330E-05			4	0.000E+00	9.080E-07	3.820E-06	1.400E-05		1.330E-05
				5	8.610E-08	1.380E-06	0.000E+00	1.490E-06	2.960E-06			5	8.610E-08	1.380E-06	0.000E+00	1.490E-06		2.960E-06
				6	6.100E-06	3.990E-06	2.340E-06	1.300E-06	4.420E-06			6	6.100E-06	3.990E-06	2.340E-06	1.300E-06		4.420E-06
		공기흡수 선량(베타선) (mGy/yr)	0.2	1	1.930E-05	4.860E-06	1.530E-06	6.960E-07	4.130E-07	공기흡수 선량(베타선) (mGy/yr)	0.2	1	1.930E-05	4.860E-06	1.530E-06	6.960E-07		4.130E-07
				2	4.760E-06	3.260E-06	2.360E-06	7.590E-07	8.080E-07			2	4.760E-06	3.260E-06	2.360E-06	7.590E-07		8.080E-07
				3	5.370E-07	8.690E-07	1.890E-06	1.780E-06	1.800E-06			3	5.370E-07	8.690E-07	1.890E-06	1.780E-06		1.800E-06
				4	0.000E+00	3.200E-07	1.350E-06	4.950E-06	4.700E-06			4	0.000E+00	3.200E-07	1.350E-06	4.950E-06		4.700E-06
				5	3.040E-08	4.890E-07	0.000E+00	5.280E-07	1.040E-06			5	3.040E-08	4.890E-07	0.000E+00	5.280E-07		1.040E-06
				6	2.150E-06	1.410E-06	8.280E-07	4.580E-07	1.560E-06			6	2.150E-06	1.410E-06	8.280E-07	4.580E-07		1.560E-06
		유효선량 (외부 피폭) (mSv/yr)	0.05	1	3.697E-06	1.576E-06	2.797E-06	9.543E-07	8.646E-07	유효선량 (외부 피폭) (mSv/yr)	0.05	1	3.697E-06	1.576E-06	2.797E-06	9.543E-07		8.646E-07
				2	1.647E-06	1.780E-06	4.193E-06	1.572E-06	1.727E-06			2	1.647E-06	1.780E-06	4.193E-06	1.572E-06		1.727E-06
				3	1.176E-06	1.898E-06	4.218E-06	3.893E-06	5.691E-06			3	1.176E-06	1.898E-06	4.218E-06	3.893E-06		5.691E-06
				4	0.000E+00	7.002E-07	2.950E-06	1.081E-05	1.225E-05			4	0.000E+00	7.002E-07	2.950E-06	1.081E-05		1.225E-05
				5	6.663E-08	1.070E-06	0.000E+00	1.153E-06	2.287E-06			5	6.663E-08	1.070E-06	0.000E+00	1.153E-06		2.287E-06
				6	4.717E-06	3.077E-06	1.808E-06	1.006E-06	3.421E-06			6	4.717E-06	3.077E-06	1.808E-06	1.006E-06		3.421E-06
		피부등가 선량(외부피 폭) (mSv/yr)	0.15	1	1.393E-05	5.177E-06	4.7910E-06	1.672E-06	1.437E-06	피부등가 선량(외부피 폭) (mSv/yr)	0.15	1	1.393E-05	5.177E-06	4.7910E-06	1.672E-06		1.437E-06
				2	5.872E-06	4.796E-06	7.1330E-06	2.616E-06	2.856E-06			2	5.872E-06	4.796E-06	7.1330E-06	2.616E-06		2.856E-06
				3	1.935E-06	3.122E-06	6.9040E-06	6.405E-06	8.588E-06			3	1.935E-06	3.122E-06	6.9040E-06	6.405E-06		8.588E-06
				4	0.000E+00	1.152E-06	4.8520E-06	1.779E-05	1.934E-05			4	0.000E+00	1.152E-06	4.8520E-06	1.779E-05		1.934E-05
				5	1.096E-07	1.760E-06	0.0000E+00	1.896E-06	3.763E-06			5	1.096E-07	1.760E-06	0.0000E+00	1.896E-06		3.763E-06
				6	7.760E-06	5.062E-06	2.9750E-06	1.653E-06	5.627E-06			6	7.760E-06	5.062E-06	2.9750E-06	1.653E-06		5.627E-06
		인체장기 등가선량 (최대) (mSv/yr)	0.15	1	3.143E-03	5.629E-03	6.7160E-03	6.503E-03	9.036E-03	인체장기 등가선량 (최대) (mSv/yr)	0.15	1	3.143E-03	5.629E-03	6.7160E-03	6.503E-03		9.036E-03
				2	3.256E-03	5.808E-03	6.4630E-03	6.746E-03	9.437E-03			2	3.256E-03	5.808E-03	6.4630E-03	6.746E-03		9.437E-03
				3	2.758E-03	1.222E-03	8.2800E-03	1.004E-03	7.193E-03			3	2.758E-03	1.222E-03	8.2800E-03	1.004E-03		7.193E-03
				4	3.068E-03	1.251E-03	2.5610E-03	6.814E-03	1.703E-03			4	3.068E-03	1.251E-03	2.5610E-03	6.814E-03		1.703E-03
				5	4.468E-03	4.964E-03	8.0210E-03	2.046E-03	1.760E-03			5	4.468E-03	4.964E-03	8.0210E-03	2.046E-03		3.056E-03
				6	5.892E-03	2.155E-03	4.6810E-03	1.232E-02	3.542E-03			6	5.892E-03	2.155E-03	4.6810E-03	1.232E-02		4.558E-03

페이지	위치	오류내용						정정내용						정정사유		
2016년도 p.610 (종합)	부록 4.3-다 예상 주민피폭선량 (기체·액체·부지)	[단위 : mSv/yr-site]						[단위 : mSv/yr-site]						○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영		
		구 분	부 위	'12 (1세 기준)	'13 (1세 기준)	'14 (1세 기준)	'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)	구 분	부 위	'12 (1세 기준)	'13 (1세 기준)	'14 (1세 기준)		'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)
		기 체	유효선량	1.567E-02	1.205E-02	2.611E-02	2.101E-02	2.236E-02	기 체	유효선량	1.567E-02	1.205E-02	2.611E-02		2.101E-02	2.310E-02
			감상선	1.613E-02	1.205E-02	2.611E-02	2.101E-02	2.236E-02		감상선	1.613E-02	1.205E-02	2.611E-02		2.101E-02	2.311E-02
		액 체	유효선량	1.289E-05	8.418E-06	2.020E-06	1.914E-06	2.390E-06	액 체	유효선량	1.289E-05	8.418E-06	2.020E-06		1.914E-06	2.390E-06
			감상선	1.259E-05	7.750E-06	1.846E-06	1.754E-06	2.169E-06		감상선	1.259E-05	7.750E-06	1.846E-06		1.754E-06	2.169E-06
		주) '10년부터 최대피폭연령군 기준이며, 이전 자료는 성인 기준 자료임						주) '10년부터 최대피폭연령군 기준이며, 이전 자료는 성인 기준 자료임								

정 오 표

정오대상 : 2017년도 원자력발전소 주변 환경방사능 조사 및 평가보고서

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																				
2017년도 p.19 (종합)	표-8	[표 8] 2017년도 방사성물질 배출량 (단위 : TBq)	[표 8] 2017년도 방사성물질 배출량 (단위 : TBq)	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																				
		<table><tr><th colspan="2">원전</th><th>고 리</th><th>한 빛</th><th>월 성</th><th>한 울</th></tr><tr><th>구분</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td rowspan="6">기체</td><td>삼중수소</td><td>2.00E+01</td><td>1.98E+01</td><td>1.08E+02</td><td>1.27E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>7.24E-01</td><td>5.05E-01</td><td>9.04E-01</td><td>4.09E-01</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>4.38E-01</td><td>2.76E-02</td><td>4.79E+00</td><td>7.09E-02</td></tr><tr><td>미립자</td><td>-</td><td>-</td><td>3.13E-07</td><td>-</td></tr><tr><td>방사성옥소</td><td>1.05E-08</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>2.12E+01</td><td>2.04E+01</td><td>1.13E+02</td><td>1.32E+01</td></tr><tr><td rowspan="6">액체</td><td>삼중수소</td><td>5.47E+01</td><td>4.18E+01</td><td>2.45E+01</td><td>6.75E+01</td></tr><tr><td>용존기체</td><td>4.57E-06</td><td>-</td><td>8.59E-08</td><td>-</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>-</td><td>-</td><td>1.32E-02</td><td>-</td></tr><tr><td>요오드</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>미립자</td><td>1.36E-04</td><td>5.80E-04</td><td>4.21E-04</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>5.47E+01</td><td>4.18E+01</td><td>2.45E+01</td><td>6.75E+01</td></tr></table>	원전		고 리	한 빛	월 성	한 울	구분						기체	삼중수소	2.00E+01	1.98E+01	1.08E+02	1.27E+01	¹⁴ C	7.24E-01	5.05E-01	9.04E-01	4.09E-01	불활성기체	4.38E-01	2.76E-02	4.79E+00	7.09E-02	미립자	-	-	3.13E-07	-	방사성옥소	1.05E-08	-	-	-	소계	2.12E+01	2.04E+01	1.13E+02	1.32E+01	액체	삼중수소	5.47E+01	4.18E+01	2.45E+01	6.75E+01	용존기체	4.57E-06	-	8.59E-08	-	¹⁴ C	-	-	1.32E-02	-	요오드	-	-	-	-	미립자	1.36E-04	5.80E-04	4.21E-04	-	소계	5.47E+01	4.18E+01	2.45E+01	6.75E+01	<table><tr><th colspan="2">원전</th><th>고 리</th><th>한 빛</th><th>월 성</th><th>한 울</th></tr><tr><th>구분</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td rowspan="6">기체</td><td>삼중수소</td><td>2.00E+01</td><td>1.98E+01</td><td>1.08E+02</td><td>1.27E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>7.24E-01</td><td>5.05E-01</td><td>9.04E-01</td><td>4.80E-01</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>4.38E-01</td><td>2.76E-02</td><td>4.79E+00</td><td>7.09E-02</td></tr><tr><td>미립자</td><td>-</td><td>-</td><td>3.13E-07</td><td>-</td></tr><tr><td>방사성옥소</td><td>1.05E-08</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>2.12E+01</td><td>2.04E+01</td><td>1.13E+02</td><td>1.33E+01</td></tr><tr><td rowspan="6">액체</td><td>삼중수소</td><td>5.47E+01</td><td>4.18E+01</td><td>2.45E+01</td><td>6.75E+01</td></tr><tr><td>용존기체</td><td>4.57E-06</td><td>-</td><td>8.59E-08</td><td>-</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>-</td><td>-</td><td>1.32E-02</td><td>-</td></tr><tr><td>요오드</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>미립자</td><td>1.36E-04</td><td>5.80E-04</td><td>4.21E-04</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>5.47E+01</td><td>4.18E+01</td><td>2.45E+01</td><td>6.75E+01</td></tr></table>	원전		고 리	한 빛	월 성	한 울	구분						기체	삼중수소	2.00E+01	1.98E+01	1.08E+02	1.27E+01	¹⁴ C	7.24E-01	5.05E-01	9.04E-01	4.80E-01	불활성기체	4.38E-01	2.76E-02	4.79E+00	7.09E-02	미립자	-	-	3.13E-07	-	방사성옥소	1.05E-08	-	-	-	소계	2.12E+01	2.04E+01	1.13E+02	1.33E+01	액체	삼중수소	5.47E+01	4.18E+01	2.45E+01	6.75E+01	용존기체	4.57E-06	-	8.59E-08	-	¹⁴ C	-	-	1.32E-02	-	요오드	-	-	-	-	미립자	1.36E-04	5.80E-04	4.21E-04	-	소계	5.47E+01	4.18E+01	2.45E+01	6.75E+01	
		원전			고 리	한 빛	월 성	한 울																																																																																																																																																
		구분																																																																																																																																																						
		기체	삼중수소		2.00E+01	1.98E+01	1.08E+02	1.27E+01																																																																																																																																																
			¹⁴ C		7.24E-01	5.05E-01	9.04E-01	4.09E-01																																																																																																																																																
			불활성기체		4.38E-01	2.76E-02	4.79E+00	7.09E-02																																																																																																																																																
			미립자		-	-	3.13E-07	-																																																																																																																																																
			방사성옥소		1.05E-08	-	-	-																																																																																																																																																
			소계		2.12E+01	2.04E+01	1.13E+02	1.32E+01																																																																																																																																																
액체	삼중수소	5.47E+01	4.18E+01	2.45E+01	6.75E+01																																																																																																																																																			
	용존기체	4.57E-06	-	8.59E-08	-																																																																																																																																																			
	¹⁴ C	-	-	1.32E-02	-																																																																																																																																																			
	요오드	-	-	-	-																																																																																																																																																			
	미립자	1.36E-04	5.80E-04	4.21E-04	-																																																																																																																																																			
	소계	5.47E+01	4.18E+01	2.45E+01	6.75E+01																																																																																																																																																			
원전		고 리	한 빛	월 성	한 울																																																																																																																																																			
구분																																																																																																																																																								
기체	삼중수소	2.00E+01	1.98E+01	1.08E+02	1.27E+01																																																																																																																																																			
	¹⁴ C	7.24E-01	5.05E-01	9.04E-01	4.80E-01																																																																																																																																																			
	불활성기체	4.38E-01	2.76E-02	4.79E+00	7.09E-02																																																																																																																																																			
	미립자	-	-	3.13E-07	-																																																																																																																																																			
	방사성옥소	1.05E-08	-	-	-																																																																																																																																																			
	소계	2.12E+01	2.04E+01	1.13E+02	1.33E+01																																																																																																																																																			
액체	삼중수소	5.47E+01	4.18E+01	2.45E+01	6.75E+01																																																																																																																																																			
	용존기체	4.57E-06	-	8.59E-08	-																																																																																																																																																			
	¹⁴ C	-	-	1.32E-02	-																																																																																																																																																			
	요오드	-	-	-	-																																																																																																																																																			
	미립자	1.36E-04	5.80E-04	4.21E-04	-																																																																																																																																																			
	소계	5.47E+01	4.18E+01	2.45E+01	6.75E+01																																																																																																																																																			
2017년도 p.19 (종합)	표-9	[표 9] 2017년 원전본부별 예상 주민피폭선량(1세 기준) (단위 : mSv/yr)	[표 9] 2017년 원전본부별 예상 주민피폭선량(1세 기준) (단위 : mSv/yr)	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																				
		<table><tr><th>구 분</th><th>고 리</th><th>한 빛</th><th>월 성</th><th>한 울</th></tr><tr><td>기 체</td><td>7.571E-03</td><td>1.185E-02</td><td>2.800E-02</td><td>1.480E-02</td></tr><tr><td>액 체</td><td>3.790E-06</td><td>2.168E-05</td><td>1.613E-04</td><td>2.417E-06</td></tr><tr><td>합 계</td><td>7.575E-03</td><td>1.187E-02</td><td>2.816E-02</td><td>1.480E-02</td></tr><tr><td>일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)</td><td>0.758</td><td>1.19</td><td>2.82</td><td>1.48</td></tr></table>	구 분		고 리	한 빛	월 성	한 울	기 체	7.571E-03	1.185E-02	2.800E-02	1.480E-02	액 체	3.790E-06	2.168E-05	1.613E-04	2.417E-06	합 계	7.575E-03	1.187E-02	2.816E-02	1.480E-02	일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)	0.758	1.19	2.82	1.48	<table><tr><th>구 분</th><th>고 리</th><th>한 빛</th><th>월 성</th><th>한 울</th></tr><tr><td>기 체</td><td>7.571E-03</td><td>1.185E-02</td><td>2.800E-02</td><td>1.604E-02</td></tr><tr><td>액 체</td><td>3.790E-06</td><td>2.168E-05</td><td>1.613E-04</td><td>2.417E-06</td></tr><tr><td>합 계</td><td>7.575E-03</td><td>1.187E-02</td><td>2.816E-02</td><td>1.604E-02</td></tr><tr><td>일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)</td><td>0.758</td><td>1.19</td><td>2.82</td><td>1.60</td></tr></table>	구 분	고 리	한 빛	월 성	한 울	기 체	7.571E-03	1.185E-02	2.800E-02	1.604E-02	액 체	3.790E-06	2.168E-05	1.613E-04	2.417E-06	합 계	7.575E-03	1.187E-02	2.816E-02	1.604E-02	일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)	0.758	1.19	2.82	1.60																																																																																																		
		구 분	고 리		한 빛	월 성	한 울																																																																																																																																																	
		기 체	7.571E-03		1.185E-02	2.800E-02	1.480E-02																																																																																																																																																	
		액 체	3.790E-06		2.168E-05	1.613E-04	2.417E-06																																																																																																																																																	
		합 계	7.575E-03		1.187E-02	2.816E-02	1.480E-02																																																																																																																																																	
		일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)	0.758		1.19	2.82	1.48																																																																																																																																																	
		구 분	고 리		한 빛	월 성	한 울																																																																																																																																																	
		기 체	7.571E-03		1.185E-02	2.800E-02	1.604E-02																																																																																																																																																	
		액 체	3.790E-06		2.168E-05	1.613E-04	2.417E-06																																																																																																																																																	
합 계	7.575E-03	1.187E-02	2.816E-02	1.604E-02																																																																																																																																																				
일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)	0.758	1.19	2.82	1.60																																																																																																																																																				
2017년도 p.528 (한울)	3.2.2.1	3.2.2 배출량	3.2.2 배출량	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																				
		3.2.2.1 기체 방사성물질 배출량 기체 방사성 물질의 총 배출량은 13.2 TBq로서 구성비는 ³ H(96.4%)와 ¹⁴ C(3.10%)이었다. 자세한 배출량은 [표 3-2]에 나타냈다.	3.2.2.1 기체 방사성물질 배출량 기체 방사성 물질의 총 배출량은 13.3 TBq로서 구성비는 ³ H(95.8%)와 ¹⁴ C(3.62%)이었다. 자세한 배출량은 [표 3-2]에 나타냈다.																																																																																																																																																					

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																														
2017년도 p.528 (한울)	표3-2	<p>[표 3-2] 기체 방사성물질 배출량</p> <table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="8">방 출 량(TBq)</th><th colspan="2" rowspan="2">핵종 구성비 (%)</th></tr><tr><th>1호기</th><th>2호기</th><th>3호기</th><th>4호기</th><th>5호기</th><th>6호기</th><th>계</th></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>1.45E-01</td><td>1.45E-01</td><td>2.13E-02</td><td>1.51E-02</td><td>1.96E-03</td><td>8.03E-02</td><td>4.09E-01</td><td>100</td><td>3.10</td></tr><tr><td>³H</td><td>2.97E+00</td><td>3.28E+00</td><td>7.77E-01</td><td>9.52E-01</td><td>9.75E-01</td><td>3.71E+00</td><td>1.27E+01</td><td>100</td><td>96.4</td></tr><tr><td rowspan="3">불활성기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>3.32E-03</td><td>8.65E-03</td><td>3.68E-02</td><td>1.15E-02</td><td>5.85E-03</td><td>4.66E-03</td><td>7.07E-02</td><td>99.8</td><td>0.54</td></tr><tr><td>⁸⁵Kr</td><td>7.83E-05</td><td>7.83E-05</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1.57E-04</td><td>0.22</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소계</td><td>3.40E-03</td><td>8.73E-03</td><td>3.68E-02</td><td>1.15E-02</td><td>5.85E-03</td><td>4.66E-03</td><td>7.09E-02</td><td>100</td><td>0.54</td></tr><tr><td>총 계</td><td>3.12E+00</td><td>3.43E+00</td><td>8.35E-01</td><td>9.79E-01</td><td>9.83E-01</td><td>3.79E+00</td><td>1.32E+01</td><td>100</td><td></td></tr></table>	구 분	방 출 량(TBq)								핵종 구성비 (%)		1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	계	¹⁴ C	1.45E-01	1.45E-01	2.13E-02	1.51E-02	1.96E-03	8.03E-02	4.09E-01	100	3.10	³ H	2.97E+00	3.28E+00	7.77E-01	9.52E-01	9.75E-01	3.71E+00	1.27E+01	100	96.4	불활성기체	⁴¹ Ar	3.32E-03	8.65E-03	3.68E-02	1.15E-02	5.85E-03	4.66E-03	7.07E-02	99.8	0.54	⁸⁵ Kr	7.83E-05	7.83E-05	-	-	-	-	1.57E-04	0.22	<0.01	소계	3.40E-03	8.73E-03	3.68E-02	1.15E-02	5.85E-03	4.66E-03	7.09E-02	100	0.54	총 계	3.12E+00	3.43E+00	8.35E-01	9.79E-01	9.83E-01	3.79E+00	1.32E+01	100		<p>[표 3-2] 기체 방사성물질 배출량</p> <table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="8">방 출 량(TBq)</th><th colspan="2" rowspan="2">핵종 구성비 (%)</th></tr><tr><th>1호기</th><th>2호기</th><th>3호기</th><th>4호기</th><th>5호기</th><th>6호기</th><th>계</th></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>1.45E-01</td><td>1.45E-01</td><td>2.13E-02</td><td>1.51E-02</td><td>2.11E-03</td><td>1.52E-01</td><td>4.80E-01</td><td>100</td><td>3.62</td></tr><tr><td>³H</td><td>2.97E+00</td><td>3.28E+00</td><td>7.77E-01</td><td>9.52E-01</td><td>9.75E-01</td><td>3.71E+00</td><td>1.27E+01</td><td>100</td><td>95.8</td></tr><tr><td rowspan="3">불활성기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>3.32E-03</td><td>8.65E-03</td><td>3.68E-02</td><td>1.15E-02</td><td>5.85E-03</td><td>4.66E-03</td><td>7.07E-02</td><td>99.8</td><td>0.53</td></tr><tr><td>⁸⁵Kr</td><td>7.83E-05</td><td>7.83E-05</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1.57E-04</td><td>0.22</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소계</td><td>3.40E-03</td><td>8.73E-03</td><td>3.68E-02</td><td>1.15E-02</td><td>5.85E-03</td><td>4.66E-03</td><td>7.09E-02</td><td>100</td><td>0.53</td></tr><tr><td>총 계</td><td>3.12E+00</td><td>3.43E+00</td><td>8.35E-01</td><td>9.79E-01</td><td>9.83E-01</td><td>3.87E+00</td><td>1.33E+01</td><td>100</td><td></td></tr></table>	구 분	방 출 량(TBq)								핵종 구성비 (%)		1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	계	¹⁴ C	1.45E-01	1.45E-01	2.13E-02	1.51E-02	2.11E-03	1.52E-01	4.80E-01	100	3.62	³ H	2.97E+00	3.28E+00	7.77E-01	9.52E-01	9.75E-01	3.71E+00	1.27E+01	100	95.8	불활성기체	⁴¹ Ar	3.32E-03	8.65E-03	3.68E-02	1.15E-02	5.85E-03	4.66E-03	7.07E-02	99.8	0.53	⁸⁵ Kr	7.83E-05	7.83E-05	-	-	-	-	1.57E-04	0.22	<0.01	소계	3.40E-03	8.73E-03	3.68E-02	1.15E-02	5.85E-03	4.66E-03	7.09E-02	100	0.53	총 계	3.12E+00	3.43E+00	8.35E-01	9.79E-01	9.83E-01	3.87E+00	1.33E+01	100		○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
구 분	방 출 량(TBq)								핵종 구성비 (%)																																																																																																																																																									
	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	계																																																																																																																																																											
¹⁴ C	1.45E-01	1.45E-01	2.13E-02	1.51E-02	1.96E-03	8.03E-02	4.09E-01	100	3.10																																																																																																																																																									
³ H	2.97E+00	3.28E+00	7.77E-01	9.52E-01	9.75E-01	3.71E+00	1.27E+01	100	96.4																																																																																																																																																									
불활성기체	⁴¹ Ar	3.32E-03	8.65E-03	3.68E-02	1.15E-02	5.85E-03	4.66E-03	7.07E-02	99.8	0.54																																																																																																																																																								
	⁸⁵ Kr	7.83E-05	7.83E-05	-	-	-	-	1.57E-04	0.22	<0.01																																																																																																																																																								
	소계	3.40E-03	8.73E-03	3.68E-02	1.15E-02	5.85E-03	4.66E-03	7.09E-02	100	0.54																																																																																																																																																								
총 계	3.12E+00	3.43E+00	8.35E-01	9.79E-01	9.83E-01	3.79E+00	1.32E+01	100																																																																																																																																																										
구 분	방 출 량(TBq)								핵종 구성비 (%)																																																																																																																																																									
	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	계																																																																																																																																																											
¹⁴ C	1.45E-01	1.45E-01	2.13E-02	1.51E-02	2.11E-03	1.52E-01	4.80E-01	100	3.62																																																																																																																																																									
³ H	2.97E+00	3.28E+00	7.77E-01	9.52E-01	9.75E-01	3.71E+00	1.27E+01	100	95.8																																																																																																																																																									
불활성기체	⁴¹ Ar	3.32E-03	8.65E-03	3.68E-02	1.15E-02	5.85E-03	4.66E-03	7.07E-02	99.8	0.53																																																																																																																																																								
	⁸⁵ Kr	7.83E-05	7.83E-05	-	-	-	-	1.57E-04	0.22	<0.01																																																																																																																																																								
	소계	3.40E-03	8.73E-03	3.68E-02	1.15E-02	5.85E-03	4.66E-03	7.09E-02	100	0.53																																																																																																																																																								
총 계	3.12E+00	3.43E+00	8.35E-01	9.79E-01	9.83E-01	3.87E+00	1.33E+01	100																																																																																																																																																										
2017년도 p.533 (한울)	3.4	<p>3.4 예상 주민피폭선량 평가 결과</p> <p>2017년도 한울 1~6호기에서 배출된 기체,액체 방사성물질로 인한 유효선량은 1.480E-02 mSv/yr(최대 피폭연령군 : 1세기준)로 부지당 기준치 0.25 mSv/yr의 5.92%, 원자력안전법 시행령 제2조 4호의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1 mSv 대비 1.48%로 발전소 운영으로 인한 예상 주민피폭 선량은 매우 적음을 알 수 있다.</p>	<p>3.4 예상 주민피폭선량 평가 결과</p> <p>2017년도 한울 1~6호기에서 배출된 기체,액체 방사성물질로 인한 유효선량은 1.604E-02 mSv/yr(최대 피폭연령군 : 1세기준)로 부지당 기준치 0.25 mSv/yr의 6.42%, 원자력안전법 시행령 제2조 4호의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1 mSv 대비 1.60%로 발전소 운영으로 인한 예상 주민피폭 선량은 매우 적음을 알 수 있다.</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																														
2017년도 p.533 (한울)	그림 3-3			○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																														
2017년도 p.533 (한울)	그림 3-4			○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																														

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																																																																																
2017년도 p.534 (한울)	3.4.1	3.4.1 기체 방사성물질의 배출물에 의한 선량 기체 방사성물질의 배출에 의한 제한구역 경계에서의 유효선량은 1.480E-02 mSv/yr(최대 피폭 연령군 : 1세기준)로 평가되었다. 주 이동경로는 곡류 섭취(80.66%)와 과일 섭취(8.67%)이었으며, 경로별 예상 주민피폭선량(기체) 평가 결과를 [표 3-14]에 나타냈다.	3.4.1 기체 방사성물질의 배출물에 의한 선량 기체 방사성물질의 배출에 의한 제한구역 경계에서의 유효선량은 1.604E-02 mSv/yr(최대 피폭 연령군 : 1세기준)로 평가되었다. 주 이동경로는 곡류 섭취(81.14%)와 과일 섭취(8.66%)이었으며, 경로별 예상 주민피폭선량(기체) 평가 결과를 [표 3-14]에 나타냈다.	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																																																																
2017년도 p.534 (한울)	표3-9	[표 3-9] 기체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">1호기</th><th colspan="2">2호기</th><th colspan="2">3호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>9.050E-07</td><td><0.01</td><td>2.590E-06</td><td><0.01</td><td>1.120E-05</td><td>0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>3.250E-07</td><td><0.01</td><td>9.200E-07</td><td><0.01</td><td>3.960E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>6.986E-07</td><td><0.01</td><td>1.999E-06</td><td><0.01</td><td>8.661E-06</td><td>0.02</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>1.153E-06</td><td><0.01</td><td>3.293E-06</td><td><0.01</td><td>1.425E-05</td><td>0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>8.149E-03</td><td>5.43</td><td>7.454E-03</td><td>4.97</td><td>9.401E-04</td><td>0.63</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">SSW, 789 m</td><td colspan="2">SSW, 754 m</td><td colspan="2">S, 796 m</td></tr><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">4호기</th><th colspan="2">5호기</th><th colspan="2">6호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>4.440E-06</td><td><0.01</td><td>3.020E-06</td><td><0.01</td><td>4.080E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>1.570E-06</td><td><0.01</td><td>1.070E-06</td><td><0.01</td><td>1.440E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>3.422E-06</td><td>0.01</td><td>2.329E-06</td><td><0.01</td><td>3.148E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>5.628E-06</td><td><0.01</td><td>3.832E-06</td><td><0.01</td><td>5.178E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>7.912E-04</td><td>0.53</td><td>2.337E-04</td><td>0.16</td><td>5.999E-03</td><td>4.00</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">S, 700 m</td><td colspan="2">SE, 745 m</td><td colspan="2">SE, 560 m</td></tr></table>	부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	9.050E-07	<0.01	2.590E-06	<0.01	1.120E-05	0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	3.250E-07	<0.01	9.200E-07	<0.01	3.960E-06	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	6.986E-07	<0.01	1.999E-06	<0.01	8.661E-06	0.02	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.153E-06	<0.01	3.293E-06	<0.01	1.425E-05	0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	8.149E-03	5.43	7.454E-03	4.97	9.401E-04	0.63	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		SSW, 789 m		SSW, 754 m		S, 796 m		부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	4.440E-06	<0.01	3.020E-06	<0.01	4.080E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	1.570E-06	<0.01	1.070E-06	<0.01	1.440E-06	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	3.422E-06	0.01	2.329E-06	<0.01	3.148E-06	0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	5.628E-06	<0.01	3.832E-06	<0.01	5.178E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	7.912E-04	0.53	2.337E-04	0.16	5.999E-03	4.00	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		S, 700 m		SE, 745 m		SE, 560 m		[표 3-9] 기체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">1호기</th><th colspan="2">2호기</th><th colspan="2">3호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>9.050E-07</td><td><0.01</td><td>2.590E-06</td><td><0.01</td><td>1.120E-05</td><td>0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>3.250E-07</td><td><0.01</td><td>9.200E-07</td><td><0.01</td><td>3.960E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>6.986E-07</td><td><0.01</td><td>1.999E-06</td><td><0.01</td><td>8.661E-06</td><td>0.02</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>1.153E-06</td><td><0.01</td><td>3.293E-06</td><td><0.01</td><td>1.425E-05</td><td>0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>8.149E-03</td><td>5.43</td><td>7.454E-03</td><td>4.97</td><td>9.401E-04</td><td>0.63</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">SSW, 789 m</td><td colspan="2">SSW, 754 m</td><td colspan="2">S, 796 m</td></tr><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">4호기</th><th colspan="2">5호기</th><th colspan="2">6호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>4.440E-06</td><td><0.01</td><td>3.020E-06</td><td><0.01</td><td>4.080E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>1.570E-06</td><td><0.01</td><td>1.070E-06</td><td><0.01</td><td>1.440E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>3.422E-06</td><td>0.01</td><td>2.329E-06</td><td><0.01</td><td>3.148E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>5.628E-06</td><td><0.01</td><td>3.832E-06</td><td><0.01</td><td>5.178E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>7.912E-04</td><td>0.53</td><td>2.337E-04</td><td>0.16</td><td>5.999E-03</td><td>4.00</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">S, 700 m</td><td colspan="2">SE, 745 m</td><td colspan="2">SE, 560 m</td></tr></table>	부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	9.050E-07	<0.01	2.590E-06	<0.01	1.120E-05	0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	3.250E-07	<0.01	9.200E-07	<0.01	3.960E-06	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	6.986E-07	<0.01	1.999E-06	<0.01	8.661E-06	0.02	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.153E-06	<0.01	3.293E-06	<0.01	1.425E-05	0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	8.149E-03	5.43	7.454E-03	4.97	9.401E-04	0.63	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		SSW, 789 m		SSW, 754 m		S, 796 m		부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	4.440E-06	<0.01	3.020E-06	<0.01	4.080E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	1.570E-06	<0.01	1.070E-06	<0.01	1.440E-06	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	3.422E-06	0.01	2.329E-06	<0.01	3.148E-06	0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	5.628E-06	<0.01	3.832E-06	<0.01	5.178E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	7.912E-04	0.53	2.337E-04	0.16	5.999E-03	4.00	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		S, 700 m		SE, 745 m		SE, 560 m		○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
부 위	설계 기준	1호기			2호기		3호기																																																																																																																																																																																																																																																																													
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	9.050E-07	<0.01	2.590E-06	<0.01	1.120E-05	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	3.250E-07	<0.01	9.200E-07	<0.01	3.960E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	6.986E-07	<0.01	1.999E-06	<0.01	8.661E-06	0.02																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.153E-06	<0.01	3.293E-06	<0.01	1.425E-05	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	8.149E-03	5.43	7.454E-03	4.97	9.401E-04	0.63																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		SSW, 789 m		SSW, 754 m		S, 796 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기																																																																																																																																																																																																																																																																														
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	4.440E-06	<0.01	3.020E-06	<0.01	4.080E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	1.570E-06	<0.01	1.070E-06	<0.01	1.440E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	3.422E-06	0.01	2.329E-06	<0.01	3.148E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	5.628E-06	<0.01	3.832E-06	<0.01	5.178E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	7.912E-04	0.53	2.337E-04	0.16	5.999E-03	4.00																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		S, 700 m		SE, 745 m		SE, 560 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기																																																																																																																																																																																																																																																																														
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	9.050E-07	<0.01	2.590E-06	<0.01	1.120E-05	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	3.250E-07	<0.01	9.200E-07	<0.01	3.960E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	6.986E-07	<0.01	1.999E-06	<0.01	8.661E-06	0.02																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.153E-06	<0.01	3.293E-06	<0.01	1.425E-05	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	8.149E-03	5.43	7.454E-03	4.97	9.401E-04	0.63																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		SSW, 789 m		SSW, 754 m		S, 796 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기																																																																																																																																																																																																																																																																														
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	4.440E-06	<0.01	3.020E-06	<0.01	4.080E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	1.570E-06	<0.01	1.070E-06	<0.01	1.440E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	3.422E-06	0.01	2.329E-06	<0.01	3.148E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	5.628E-06	<0.01	3.832E-06	<0.01	5.178E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	7.912E-04	0.53	2.337E-04	0.16	5.999E-03	4.00																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		S, 700 m		SE, 745 m		SE, 560 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
2017년도 p.535 (한울)	표3-11	[표 3-11] 기체, 액체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(부지전체, 1세기준) [단위 : mSv/yr·man] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">기준치</th><th colspan="3">주 민 선 량</th><th rowspan="2">기준치 대비(%)</th></tr><tr><th>기 체</th><th>액 체</th><th>계</th></tr><tr><td>유효(전경로)</td><td>0.25</td><td>1.480E-02</td><td>2.417E-06</td><td>1.480E-02</td><td>5.92</td></tr><tr><td>갑 상 선(전경로)</td><td>0.75</td><td>1.480E-02</td><td>2.177E-06</td><td>1.480E-02</td><td>1.97</td></tr></table> 【참고】 원자로로부터 가장 근접한 거주구역 예상 주민피폭선량(부지전체) ○ 지 점 명 : 부구리(NW, 1.17km) ○ 유효선량 : 1.411E-02 mSv/yr·man(기준치 대비 5.64 %) ○ 갑 상 선 : 1.411E-02 mSv/yr·man(기준치 대비 1.88 %)	부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)	기 체	액 체	계	유효(전경로)	0.25	1.480E-02	2.417E-06	1.480E-02	5.92	갑 상 선(전경로)	0.75	1.480E-02	2.177E-06	1.480E-02	1.97	[표 3-11] 기체, 액체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(부지전체, 1세기준) [단위 : mSv/yr·man] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">기준치</th><th colspan="3">주 민 선 량</th><th rowspan="2">기준치 대비(%)</th></tr><tr><th>기 체</th><th>액 체</th><th>계</th></tr><tr><td>유효(전경로)</td><td>0.25</td><td>1.604E-02</td><td>2.417E-06</td><td>1.604E-02</td><td>6.42</td></tr><tr><td>갑 상 선(전경로)</td><td>0.75</td><td>1.604E-02</td><td>2.177E-06</td><td>1.604E-02</td><td>2.14</td></tr></table> 【참고】 원자로로부터 가장 근접한 거주구역 예상 주민피폭선량(부지전체) ○ 지 점 명 : 부구리(NW, 1.17km) ○ 유효선량 : 1.535E-02 mSv/yr·man(기준치 대비 6.14 %) ○ 갑 상 선 : 1.535E-02 mSv/yr·man(기준치 대비 2.05 %)	부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)	기 체	액 체	계	유효(전경로)	0.25	1.604E-02	2.417E-06	1.604E-02	6.42	갑 상 선(전경로)	0.75	1.604E-02	2.177E-06	1.604E-02	2.14	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																						
부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)																																																																																																																																																																																																																																																																															
		기 체	액 체	계																																																																																																																																																																																																																																																																																
유효(전경로)	0.25	1.480E-02	2.417E-06	1.480E-02	5.92																																																																																																																																																																																																																																																																															
갑 상 선(전경로)	0.75	1.480E-02	2.177E-06	1.480E-02	1.97																																																																																																																																																																																																																																																																															
부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)																																																																																																																																																																																																																																																																															
		기 체	액 체	계																																																																																																																																																																																																																																																																																
유효(전경로)	0.25	1.604E-02	2.417E-06	1.604E-02	6.42																																																																																																																																																																																																																																																																															
갑 상 선(전경로)	0.75	1.604E-02	2.177E-06	1.604E-02	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																															

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2017년도 p.536 (한울)	표3-12	[표 3-12] 신체부위별 예상 주민피폭선량(기체, 1세 기준) [단위 : mSv/yrman]	[표 3-12] 신체부위별 예상 주민피폭선량(기체, 1세 기준) [단위 : mSv/yrman]	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		<table><tr><th>구 분</th><th>유효선량</th><th>위</th><th>대장(하부)</th><th>피부</th><th>골표면</th><th>뇌</th><th>유방</th><th>근육</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>1.746E-05</td><td>1.630E-05</td><td>1.530E-05</td><td>2.873E-05</td><td>2.582E-05</td><td>1.954E-05</td><td>2.036E-05</td><td>1.769E-05</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td></tr><tr><td>호흡</td><td>8.601E-04</td><td>8.601E-04</td><td>8.601E-04</td><td>8.601E-04</td><td>8.601E-04</td><td>8.601E-04</td><td>8.601E-04</td><td>8.601E-04</td></tr><tr><td>곡식</td><td>1.194E-02</td><td>1.486E-02</td><td>1.267E-02</td><td>1.194E-02</td><td>1.194E-02</td><td>1.194E-02</td><td>1.194E-02</td><td>1.194E-02</td></tr><tr><td>과일</td><td>1.283E-03</td><td>1.573E-03</td><td>1.355E-03</td><td>1.283E-03</td><td>1.283E-03</td><td>1.283E-03</td><td>1.283E-03</td><td>1.283E-03</td></tr><tr><td>김장 채소</td><td>1.385E-04</td><td>1.680E-04</td><td>1.459E-04</td><td>1.385E-04</td><td>1.385E-04</td><td>1.385E-04</td><td>1.385E-04</td><td>1.385E-04</td></tr><tr><td>엽채류</td><td>5.626E-04</td><td>6.824E-04</td><td>5.925E-04</td><td>5.626E-04</td><td>5.626E-04</td><td>5.626E-04</td><td>5.626E-04</td><td>5.626E-04</td></tr><tr><td>우유</td><td>2.330E-09</td><td>2.896E-09</td><td>2.471E-09</td><td>2.330E-09</td><td>2.330E-09</td><td>2.330E-09</td><td>2.330E-09</td><td>2.330E-09</td></tr><tr><td>소고기</td><td>7.301E-11</td><td>9.072E-11</td><td>7.744E-11</td><td>7.301E-11</td><td>7.301E-11</td><td>7.301E-11</td><td>7.301E-11</td><td>7.301E-11</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>3.937E-11</td><td>4.892E-11</td><td>4.176E-11</td><td>3.937E-11</td><td>3.937E-11</td><td>3.937E-11</td><td>3.937E-11</td><td>3.937E-11</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>1.356E-10</td><td>1.685E-10</td><td>1.438E-10</td><td>1.356E-10</td><td>1.356E-10</td><td>1.356E-10</td><td>1.356E-10</td><td>1.356E-10</td></tr><tr><td>합 계</td><td>1.480E-02</td><td>1.816E-02</td><td>1.564E-02</td><td>1.481E-02</td><td>1.481E-02</td><td>1.480E-02</td><td>1.480E-02</td><td>1.480E-02</td></tr></table>	구 분		유효선량	위	대장(하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육	PLUME	1.746E-05	1.630E-05	1.530E-05	2.873E-05	2.582E-05	1.954E-05	2.036E-05	1.769E-05	GROUND	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	호흡	8.601E-04	8.601E-04	8.601E-04	8.601E-04	8.601E-04	8.601E-04	8.601E-04	8.601E-04	곡식	1.194E-02	1.486E-02	1.267E-02	1.194E-02	1.194E-02	1.194E-02	1.194E-02	1.194E-02	과일	1.283E-03	1.573E-03	1.355E-03	1.283E-03	1.283E-03	1.283E-03	1.283E-03	1.283E-03	김장 채소	1.385E-04	1.680E-04	1.459E-04	1.385E-04	1.385E-04	1.385E-04	1.385E-04	1.385E-04	엽채류	5.626E-04	6.824E-04	5.925E-04	5.626E-04	5.626E-04	5.626E-04	5.626E-04	5.626E-04	우유	2.330E-09	2.896E-09	2.471E-09	2.330E-09	2.330E-09	2.330E-09	2.330E-09	2.330E-09	소고기	7.301E-11	9.072E-11	7.744E-11	7.301E-11	7.301E-11	7.301E-11	7.301E-11	7.301E-11	돼지고기	3.937E-11	4.892E-11	4.176E-11	3.937E-11	3.937E-11	3.937E-11	3.937E-11	3.937E-11	닭고기	1.356E-10	1.685E-10	1.438E-10	1.356E-10	1.356E-10	1.356E-10	1.356E-10	1.356E-10	합 계	1.480E-02	1.816E-02	1.564E-02	1.481E-02	1.481E-02	1.480E-02	1.480E-02	1.480E-02	<table><tr><th>구 분</th><th>유효선량</th><th>위</th><th>대장(하부)</th><th>피부</th><th>골표면</th><th>뇌</th><th>유방</th><th>근육</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>1.746E-05</td><td>1.630E-05</td><td>1.530E-05</td><td>2.873E-05</td><td>2.582E-05</td><td>1.954E-05</td><td>2.036E-05</td><td>1.769E-05</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td></tr><tr><td>호흡</td><td>8.617E-04</td><td>8.617E-04</td><td>8.617E-04</td><td>8.617E-04</td><td>8.617E-04</td><td>8.617E-04</td><td>8.617E-04</td><td>8.617E-04</td></tr><tr><td>곡식</td><td>1.302E-02</td><td>1.621E-02</td><td>1.381E-02</td><td>1.302E-02</td><td>1.302E-02</td><td>1.302E-02</td><td>1.302E-02</td><td>1.302E-02</td></tr><tr><td>과일</td><td>1.390E-03</td><td>1.707E-03</td><td>1.469E-03</td><td>1.390E-03</td><td>1.390E-03</td><td>1.390E-03</td><td>1.390E-03</td><td>1.390E-03</td></tr><tr><td>김장 채소</td><td>1.494E-04</td><td>1.816E-04</td><td>1.575E-04</td><td>1.494E-04</td><td>1.494E-04</td><td>1.494E-04</td><td>1.494E-04</td><td>1.494E-04</td></tr><tr><td>엽채류</td><td>6.067E-04</td><td>7.375E-04</td><td>6.394E-04</td><td>6.067E-04</td><td>6.067E-04</td><td>6.067E-04</td><td>6.067E-04</td><td>6.067E-04</td></tr><tr><td>우유</td><td>2.330E-09</td><td>2.896E-09</td><td>2.471E-09</td><td>2.330E-09</td><td>2.330E-09</td><td>2.330E-09</td><td>2.330E-09</td><td>2.330E-09</td></tr><tr><td>소고기</td><td>7.301E-11</td><td>9.072E-11</td><td>7.744E-11</td><td>7.301E-11</td><td>7.301E-11</td><td>7.301E-11</td><td>7.301E-11</td><td>7.301E-11</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>3.937E-11</td><td>4.892E-11</td><td>4.176E-11</td><td>3.937E-11</td><td>3.937E-11</td><td>3.937E-11</td><td>3.937E-11</td><td>3.937E-11</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>1.356E-10</td><td>1.685E-10</td><td>1.438E-10</td><td>1.356E-10</td><td>1.356E-10</td><td>1.356E-10</td><td>1.356E-10</td><td>1.356E-10</td></tr><tr><td>합 계</td><td>1.604E-02</td><td>1.972E-02</td><td>1.696E-02</td><td>1.605E-02</td><td>1.605E-02</td><td>1.604E-02</td><td>1.604E-02</td><td>1.604E-02</td></tr></table>	구 분	유효선량	위	대장(하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육	PLUME	1.746E-05	1.630E-05	1.530E-05	2.873E-05	2.582E-05	1.954E-05	2.036E-05	1.769E-05	GROUND	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	호흡	8.617E-04	8.617E-04	8.617E-04	8.617E-04	8.617E-04	8.617E-04	8.617E-04	8.617E-04	곡식	1.302E-02	1.621E-02	1.381E-02	1.302E-02	1.302E-02	1.302E-02	1.302E-02	1.302E-02	과일	1.390E-03	1.707E-03	1.469E-03	1.390E-03	1.390E-03	1.390E-03	1.390E-03	1.390E-03	김장 채소	1.494E-04	1.816E-04	1.575E-04	1.494E-04	1.494E-04	1.494E-04	1.494E-04	1.494E-04	엽채류	6.067E-04	7.375E-04	6.394E-04	6.067E-04	6.067E-04	6.067E-04	6.067E-04	6.067E-04	우유	2.330E-09	2.896E-09	2.471E-09	2.330E-09	2.330E-09	2.330E-09	2.330E-09	2.330E-09	소고기	7.301E-11	9.072E-11	7.744E-11	7.301E-11	7.301E-11	7.301E-11	7.301E-11	7.301E-11	돼지고기	3.937E-11	4.892E-11	4.176E-11	3.937E-11	3.937E-11	3.937E-11	3.937E-11	3.937E-11	닭고기	1.356E-10	1.685E-10	1.438E-10	1.356E-10	1.356E-10	1.356E-10	1.356E-10	1.356E-10	합 계	1.604E-02	1.972E-02	1.696E-02	1.605E-02	1.605E-02	1.604E-02	1.604E-02	1.604E-02																																																																																																																																		
		구 분	유효선량		위	대장(하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		PLUME	1.746E-05		1.630E-05	1.530E-05	2.873E-05	2.582E-05	1.954E-05	2.036E-05	1.769E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		GROUND	0.000E+00		0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		호흡	8.601E-04		8.601E-04	8.601E-04	8.601E-04	8.601E-04	8.601E-04	8.601E-04	8.601E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		곡식	1.194E-02		1.486E-02	1.267E-02	1.194E-02	1.194E-02	1.194E-02	1.194E-02	1.194E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		과일	1.283E-03		1.573E-03	1.355E-03	1.283E-03	1.283E-03	1.283E-03	1.283E-03	1.283E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		김장 채소	1.385E-04		1.680E-04	1.459E-04	1.385E-04	1.385E-04	1.385E-04	1.385E-04	1.385E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		엽채류	5.626E-04		6.824E-04	5.925E-04	5.626E-04	5.626E-04	5.626E-04	5.626E-04	5.626E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		우유	2.330E-09		2.896E-09	2.471E-09	2.330E-09	2.330E-09	2.330E-09	2.330E-09	2.330E-09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		소고기	7.301E-11		9.072E-11	7.744E-11	7.301E-11	7.301E-11	7.301E-11	7.301E-11	7.301E-11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		돼지고기	3.937E-11		4.892E-11	4.176E-11	3.937E-11	3.937E-11	3.937E-11	3.937E-11	3.937E-11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		닭고기	1.356E-10		1.685E-10	1.438E-10	1.356E-10	1.356E-10	1.356E-10	1.356E-10	1.356E-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		합 계	1.480E-02		1.816E-02	1.564E-02	1.481E-02	1.481E-02	1.480E-02	1.480E-02	1.480E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
구 분	유효선량	위	대장(하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
PLUME	1.746E-05	1.630E-05	1.530E-05	2.873E-05	2.582E-05	1.954E-05	2.036E-05	1.769E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
GROUND	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
호흡	8.617E-04	8.617E-04	8.617E-04	8.617E-04	8.617E-04	8.617E-04	8.617E-04	8.617E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
곡식	1.302E-02	1.621E-02	1.381E-02	1.302E-02	1.302E-02	1.302E-02	1.302E-02	1.302E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
과일	1.390E-03	1.707E-03	1.469E-03	1.390E-03	1.390E-03	1.390E-03	1.390E-03	1.390E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
김장 채소	1.494E-04	1.816E-04	1.575E-04	1.494E-04	1.494E-04	1.494E-04	1.494E-04	1.494E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
엽채류	6.067E-04	7.375E-04	6.394E-04	6.067E-04	6.067E-04	6.067E-04	6.067E-04	6.067E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
우유	2.330E-09	2.896E-09	2.471E-09	2.330E-09	2.330E-09	2.330E-09	2.330E-09	2.330E-09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
소고기	7.301E-11	9.072E-11	7.744E-11	7.301E-11	7.301E-11	7.301E-11	7.301E-11	7.301E-11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
돼지고기	3.937E-11	4.892E-11	4.176E-11	3.937E-11	3.937E-11	3.937E-11	3.937E-11	3.937E-11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
닭고기	1.356E-10	1.685E-10	1.438E-10	1.356E-10	1.356E-10	1.356E-10	1.356E-10	1.356E-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
합 계	1.604E-02	1.972E-02	1.696E-02	1.605E-02	1.605E-02	1.604E-02	1.604E-02	1.604E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2017년도 p.537 (한울)	표3-14	[표 3-14] 경로별 예상 주민피폭선량(기체, 연령별) [단위 : mSv/yrman]	[표 3-14] 경로별 예상 주민피폭선량(기체, 연령별) [단위 : mSv/yrman]	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		<table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>비율 (%)</th><th>15세</th><th>비율 (%)</th><th>10세</th><th>비율 (%)</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>1.746E-05</td><td>0.16</td><td>1.746E-05</td><td>0.17</td><td>1.746E-05</td><td>0.14</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>9.542E-04</td><td>8.65</td><td>1.019E-03</td><td>9.68</td><td>1.203E-03</td><td>9.74</td></tr><tr><td>곡류</td><td>8.184E-03</td><td>74.17</td><td>8.169E-03</td><td>77.60</td><td>9.329E-03</td><td>75.52</td></tr><tr><td>과일</td><td>5.873E-04</td><td>5.32</td><td>3.771E-04</td><td>3.58</td><td>7.795E-04</td><td>6.31</td></tr><tr><td>김치</td><td>4.612E-04</td><td>4.18</td><td>3.199E-04</td><td>3.04</td><td>3.371E-04</td><td>2.73</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>8.303E-04</td><td>7.52</td><td>6.245E-04</td><td>5.93</td><td>6.865E-04</td><td>5.56</td></tr><tr><td>우유</td><td>2.817E-10</td><td><0.01</td><td>5.827E-10</td><td><0.01</td><td>8.821E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>6.056E-11</td><td><0.01</td><td>4.878E-11</td><td><0.01</td><td>7.159E-11</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>1.110E-10</td><td><0.01</td><td>1.556E-10</td><td><0.01</td><td>1.340E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>1.025E-10</td><td><0.01</td><td>1.464E-10</td><td><0.01</td><td>1.506E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>1.103E-02</td><td>100</td><td>1.053E-02</td><td>100</td><td>1.235E-02</td><td>100</td></tr><tr><td>구 분</td><td>5세</td><td>비율 (%)</td><td>1세</td><td>비율 (%)</td><td>3개월</td><td>비율 (%)</td></tr><tr><td>PLUME</td><td>1.746E-05</td><td>0.14</td><td>1.746E-05</td><td>0.12</td><td>1.746E-05</td><td>0.35</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>1.488E-03</td><td>11.89</td><td>8.601E-04</td><td>5.81</td><td>6.415E-04</td><td>12.96</td></tr><tr><td>곡류</td><td>9.315E-03</td><td>74.44</td><td>1.194E-02</td><td>80.66</td><td>3.564E-03</td><td>71.99</td></tr><tr><td>과일</td><td>8.484E-04</td><td>6.78</td><td>1.283E-03</td><td>8.67</td><td>5.693E-04</td><td>11.5</td></tr><tr><td>김치</td><td>2.403E-04</td><td>1.92</td><td>1.385E-04</td><td>0.94</td><td>6.758E-06</td><td>0.14</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>6.035E-04</td><td>4.82</td><td>5.626E-04</td><td>3.8</td><td>1.518E-04</td><td>3.07</td></tr><tr><td>우유</td><td>1.224E-09</td><td><0.01</td><td>2.330E-09</td><td><0.01</td><td>2.276E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>5.158E-11</td><td><0.01</td><td>7.301E-11</td><td><0.01</td><td>2.309E-11</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>8.822E-11</td><td><0.01</td><td>3.937E-11</td><td><0.01</td><td>2.065E-11</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>1.405E-10</td><td><0.01</td><td>1.356E-10</td><td><0.01</td><td>5.986E-11</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>1.251E-02</td><td>100</td><td>1.480E-02</td><td>100</td><td>4.951E-03</td><td>100</td></tr></table>	구 분		성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)	PLUME	1.746E-05	0.16	1.746E-05	0.17	1.746E-05	0.14	GROUND	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	호흡	9.542E-04	8.65	1.019E-03	9.68	1.203E-03	9.74	곡류	8.184E-03	74.17	8.169E-03	77.60	9.329E-03	75.52	과일	5.873E-04	5.32	3.771E-04	3.58	7.795E-04	6.31	김치	4.612E-04	4.18	3.199E-04	3.04	3.371E-04	2.73	기타채소	8.303E-04	7.52	6.245E-04	5.93	6.865E-04	5.56	우유	2.817E-10	<0.01	5.827E-10	<0.01	8.821E-10	<0.01	소고기	6.056E-11	<0.01	4.878E-11	<0.01	7.159E-11	<0.01	돼지고기	1.110E-10	<0.01	1.556E-10	<0.01	1.340E-10	<0.01	닭고기	1.025E-10	<0.01	1.464E-10	<0.01	1.506E-10	<0.01	합계	1.103E-02	100	1.053E-02	100	1.235E-02	100	구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)	PLUME	1.746E-05	0.14	1.746E-05	0.12	1.746E-05	0.35	GROUND	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	호흡	1.488E-03	11.89	8.601E-04	5.81	6.415E-04	12.96	곡류	9.315E-03	74.44	1.194E-02	80.66	3.564E-03	71.99	과일	8.484E-04	6.78	1.283E-03	8.67	5.693E-04	11.5	김치	2.403E-04	1.92	1.385E-04	0.94	6.758E-06	0.14	기타채소	6.035E-04	4.82	5.626E-04	3.8	1.518E-04	3.07	우유	1.224E-09	<0.01	2.330E-09	<0.01	2.276E-09	<0.01	소고기	5.158E-11	<0.01	7.301E-11	<0.01	2.309E-11	<0.01	돼지고기	8.822E-11	<0.01	3.937E-11	<0.01	2.065E-11	<0.01	닭고기	1.405E-10	<0.01	1.356E-10	<0.01	5.986E-11	<0.01	합계	1.251E-02	100	1.480E-02	100	4.951E-03	100	<table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>비율 (%)</th><th>15세</th><th>비율 (%)</th><th>10세</th><th>비율 (%)</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>1.746E-05</td><td>0.15</td><td>1.746E-05</td><td>0.15</td><td>1.746E-05</td><td>0.13</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>9.558E-04</td><td>8.01</td><td>1.020E-03</td><td>8.97</td><td>1.205E-03</td><td>9.03</td></tr><tr><td>곡류</td><td>8.924E-03</td><td>74.83</td><td>8.908E-03</td><td>78.33</td><td>1.017E-02</td><td>76.23</td></tr><tr><td>과일</td><td>6.363E-04</td><td>5.34</td><td>4.086E-04</td><td>3.59</td><td>8.450E-04</td><td>6.33</td></tr><tr><td>김치</td><td>4.973E-04</td><td>4.17</td><td>3.449E-04</td><td>3.03</td><td>3.637E-04</td><td>2.73</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>8.952E-04</td><td>7.51</td><td>6.733E-04</td><td>5.92</td><td>7.407E-04</td><td>5.55</td></tr><tr><td>우유</td><td>2.817E-10</td><td><0.01</td><td>5.827E-10</td><td><0.01</td><td>8.821E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>6.056E-11</td><td><0.01</td><td>4.878E-11</td><td><0.01</td><td>7.159E-11</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>1.110E-10</td><td><0.01</td><td>1.556E-10</td><td><0.01</td><td>1.340E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>1.025E-10</td><td><0.01</td><td>1.464E-10</td><td><0.01</td><td>1.506E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>1.193E-02</td><td>100</td><td>1.137E-02</td><td>100</td><td>1.335E-02</td><td>100</td></tr><tr><td>구 분</td><td>5세</td><th>비율 (%)</th><th>1세</th><th>비율 (%)</th><th>3개월</th><th>비율 (%)</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>1.746E-05</td><td>0.13</td><td>1.746E-05</td><td>0.11</td><td>1.746E-05</td><td>0.33</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>1.491E-03</td><td>11.05</td><td>8.617E-04</td><td>5.37</td><td>6.425E-04</td><td>12.05</td></tr><tr><td>곡류</td><td>1.016E-02</td><td>75.27</td><td>1.302E-02</td><td>81.14</td><td>3.885E-03</td><td>72.88</td></tr><tr><td>과일</td><td>9.192E-04</td><td>6.81</td><td>1.390E-03</td><td>8.66</td><td>6.150E-04</td><td>11.54</td></tr><tr><td>김치</td><td>2.591E-04</td><td>1.92</td><td>1.494E-04</td><td>0.93</td><td>7.279E-06</td><td>0.14</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>6.507E-04</td><td>4.82</td><td>6.067E-04</td><td>3.78</td><td>1.636E-04</td><td>3.07</td></tr><tr><td>우유</td><td>1.224E-09</td><td><0.01</td><td>2.330E-09</td><td><0.01</td><td>2.276E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>5.158E-11</td><td><0.01</td><td>7.301E-11</td><td><0.01</td><td>2.309E-11</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>8.822E-11</td><td><0.01</td><td>3.937E-11</td><td><0.01</td><td>2.065E-11</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>1.405E-10</td><td><0.01</td><td>1.356E-10</td><td><0.01</td><td>5.986E-11</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>1.349E-02</td><td>100</td><td>1.604E-02</td><td>100</td><td>5.331E-03</td><td>100</td></tr></table>	구 분	성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)	PLUME	1.746E-05	0.15	1.746E-05	0.15	1.746E-05	0.13	GROUND	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	호흡	9.558E-04	8.01	1.020E-03	8.97	1.205E-03	9.03	곡류	8.924E-03	74.83	8.908E-03	78.33	1.017E-02	76.23	과일	6.363E-04	5.34	4.086E-04	3.59	8.450E-04	6.33	김치	4.973E-04	4.17	3.449E-04	3.03	3.637E-04	2.73	기타채소	8.952E-04	7.51	6.733E-04	5.92	7.407E-04	5.55	우유	2.817E-10	<0.01	5.827E-10	<0.01	8.821E-10	<0.01	소고기	6.056E-11	<0.01	4.878E-11	<0.01	7.159E-11	<0.01	돼지고기	1.110E-10	<0.01	1.556E-10	<0.01	1.340E-10	<0.01	닭고기	1.025E-10	<0.01	1.464E-10	<0.01	1.506E-10	<0.01	합계	1.193E-02	100	1.137E-02	100	1.335E-02	100	구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)	PLUME	1.746E-05	0.13	1.746E-05	0.11	1.746E-05	0.33	GROUND	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	호흡	1.491E-03	11.05	8.617E-04	5.37	6.425E-04	12.05	곡류	1.016E-02	75.27	1.302E-02	81.14	3.885E-03	72.88	과일	9.192E-04	6.81	1.390E-03	8.66	6.150E-04	11.54	김치	2.591E-04	1.92	1.494E-04	0.93	7.279E-06	0.14	기타채소	6.507E-04	4.82	6.067E-04	3.78	1.636E-04	3.07	우유	1.224E-09	<0.01	2.330E-09	<0.01	2.276E-09	<0.01	소고기	5.158E-11	<0.01	7.301E-11	<0.01	2.309E-11	<0.01	돼지고기	8.822E-11	<0.01	3.937E-11	<0.01	2.065E-11	<0.01	닭고기	1.405E-10	<0.01	1.356E-10	<0.01	5.986E-11	<0.01	합계	1.349E-02	100	1.604E-02	100	5.331E-03	100
		구 분	성인		비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		PLUME	1.746E-05		0.16	1.746E-05	0.17	1.746E-05	0.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		GROUND	0.000E+00		<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		호흡	9.542E-04		8.65	1.019E-03	9.68	1.203E-03	9.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		곡류	8.184E-03		74.17	8.169E-03	77.60	9.329E-03	75.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		과일	5.873E-04		5.32	3.771E-04	3.58	7.795E-04	6.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		김치	4.612E-04		4.18	3.199E-04	3.04	3.371E-04	2.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		기타채소	8.303E-04		7.52	6.245E-04	5.93	6.865E-04	5.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		우유	2.817E-10		<0.01	5.827E-10	<0.01	8.821E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		소고기	6.056E-11		<0.01	4.878E-11	<0.01	7.159E-11	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		돼지고기	1.110E-10		<0.01	1.556E-10	<0.01	1.340E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		닭고기	1.025E-10		<0.01	1.464E-10	<0.01	1.506E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		합계	1.103E-02		100	1.053E-02	100	1.235E-02	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PLUME	1.746E-05	0.14	1.746E-05	0.12	1.746E-05	0.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
GROUND	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
호흡	1.488E-03	11.89	8.601E-04	5.81	6.415E-04	12.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
곡류	9.315E-03	74.44	1.194E-02	80.66	3.564E-03	71.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
과일	8.484E-04	6.78	1.283E-03	8.67	5.693E-04	11.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
김치	2.403E-04	1.92	1.385E-04	0.94	6.758E-06	0.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
기타채소	6.035E-04	4.82	5.626E-04	3.8	1.518E-04	3.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
우유	1.224E-09	<0.01	2.330E-09	<0.01	2.276E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
소고기	5.158E-11	<0.01	7.301E-11	<0.01	2.309E-11	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
돼지고기	8.822E-11	<0.01	3.937E-11	<0.01	2.065E-11	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
닭고기	1.405E-10	<0.01	1.356E-10	<0.01	5.986E-11	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
합계	1.251E-02	100	1.480E-02	100	4.951E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
구 분	성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PLUME	1.746E-05	0.15	1.746E-05	0.15	1.746E-05	0.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
GROUND	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
호흡	9.558E-04	8.01	1.020E-03	8.97	1.205E-03	9.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
곡류	8.924E-03	74.83	8.908E-03	78.33	1.017E-02	76.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
과일	6.363E-04	5.34	4.086E-04	3.59	8.450E-04	6.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
김치	4.973E-04	4.17	3.449E-04	3.03	3.637E-04	2.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
기타채소	8.952E-04	7.51	6.733E-04	5.92	7.407E-04	5.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
우유	2.817E-10	<0.01	5.827E-10	<0.01	8.821E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
소고기	6.056E-11	<0.01	4.878E-11	<0.01	7.159E-11	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
돼지고기	1.110E-10	<0.01	1.556E-10	<0.01	1.340E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
닭고기	1.025E-10	<0.01	1.464E-10	<0.01	1.506E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
합계	1.193E-02	100	1.137E-02	100	1.335E-02	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PLUME	1.746E-05	0.13	1.746E-05	0.11	1.746E-05	0.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
GROUND	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
호흡	1.491E-03	11.05	8.617E-04	5.37	6.425E-04	12.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
곡류	1.016E-02	75.27	1.302E-02	81.14	3.885E-03	72.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
과일	9.192E-04	6.81	1.390E-03	8.66	6.150E-04	11.54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
김치	2.591E-04	1.92	1.494E-04	0.93	7.279E-06	0.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
기타채소	6.507E-04	4.82	6.067E-04	3.78	1.636E-04	3.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
우유	1.224E-09	<0.01	2.330E-09	<0.01	2.276E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
소고기	5.158E-11	<0.01	7.301E-11	<0.01	2.309E-11	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
돼지고기	8.822E-11	<0.01	3.937E-11	<0.01	2.065E-11	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
닭고기	1.405E-10	<0.01	1.356E-10	<0.01	5.986E-11	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
합계	1.349E-02	100	1.604E-02	100	5.331E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																
2017년도 p.538 (한울)	표3-16	[표 3-16] 연령별 예상 주민피폭선량선량(기체) [단위 : mSv/yrman]	[표 3-16] 연령별 예상 주민피폭선량선량(기체) [단위 : mSv/yrman]	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																
		<table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>15세</th><th>10세</th><th>5세</th><th>1세</th><th>3개월</th></tr><tr><td>유효선량</td><td>1.103E-02</td><td>1.053E-02</td><td>1.235E-02</td><td>1.251E-02</td><td>1.480E-02</td><td>4.951E-03</td></tr><tr><td>위</td><td>1.187E-02</td><td>1.147E-02</td><td>1.356E-02</td><td>1.463E-02</td><td>1.816E-02</td><td>7.001E-03</td></tr><tr><td>대장하부</td><td>1.137E-02</td><td>1.084E-02</td><td>1.289E-02</td><td>1.357E-02</td><td>1.564E-02</td><td>5.536E-03</td></tr><tr><td>대장상부</td><td>1.103E-02</td><td>1.052E-02</td><td>1.235E-02</td><td>1.251E-02</td><td>1.480E-02</td><td>4.949E-03</td></tr><tr><td>피부</td><td>1.088E-02</td><td>1.038E-02</td><td>1.210E-02</td><td>1.221E-02</td><td>1.481E-02</td><td>4.669E-03</td></tr><tr><td>소장</td><td>1.087E-02</td><td>1.037E-02</td><td>1.222E-02</td><td>1.219E-02</td><td>1.480E-02</td><td>4.656E-03</td></tr><tr><td>골(骨)표면</td><td>1.088E-02</td><td>1.038E-02</td><td>1.209E-02</td><td>1.220E-02</td><td>1.481E-02</td><td>4.666E-03</td></tr><tr><td>유방</td><td>1.087E-02</td><td>1.037E-02</td><td>1.209E-02</td><td>1.220E-02</td><td>1.480E-02</td><td>4.661E-03</td></tr><tr><td>뇌</td><td>1.087E-02</td><td>1.037E-02</td><td>1.209E-02</td><td>1.220E-02</td><td>1.480E-02</td><td>4.660E-03</td></tr></table>	구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월	유효선량	1.103E-02	1.053E-02	1.235E-02	1.251E-02	1.480E-02	4.951E-03	위	1.187E-02	1.147E-02	1.356E-02	1.463E-02	1.816E-02	7.001E-03	대장하부	1.137E-02	1.084E-02	1.289E-02	1.357E-02	1.564E-02	5.536E-03	대장상부	1.103E-02	1.052E-02	1.235E-02	1.251E-02	1.480E-02	4.949E-03	피부	1.088E-02	1.038E-02	1.210E-02	1.221E-02	1.481E-02	4.669E-03	소장	1.087E-02	1.037E-02	1.222E-02	1.219E-02	1.480E-02	4.656E-03	골(骨)표면	1.088E-02	1.038E-02	1.209E-02	1.220E-02	1.481E-02	4.666E-03	유방	1.087E-02	1.037E-02	1.209E-02	1.220E-02	1.480E-02	4.661E-03	뇌	1.087E-02	1.037E-02	1.209E-02	1.220E-02	1.480E-02	4.660E-03	<table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>15세</th><th>10세</th><th>5세</th><th>1세</th><th>3개월</th></tr><tr><td>유효선량</td><td>1.193E-02</td><td>1.137E-02</td><td>1.335E-02</td><td>1.349E-02</td><td>1.604E-02</td><td>5.331E-03</td></tr><tr><td>위</td><td>1.283E-02</td><td>1.241E-02</td><td>1.466E-02</td><td>1.581E-02</td><td>1.972E-02</td><td>7.569E-03</td></tr><tr><td>대장하부</td><td>1.229E-02</td><td>1.172E-02</td><td>1.393E-02</td><td>1.465E-02</td><td>1.696E-02</td><td>5.969E-03</td></tr><tr><td>대장상부</td><td>1.192E-02</td><td>1.137E-02</td><td>1.334E-02</td><td>1.349E-02</td><td>1.604E-02</td><td>5.329E-03</td></tr><tr><td>피부</td><td>1.176E-02</td><td>1.121E-02</td><td>1.306E-02</td><td>1.316E-02</td><td>1.605E-02</td><td>5.022E-03</td></tr><tr><td>소장</td><td>1.174E-02</td><td>1.120E-02</td><td>1.320E-02</td><td>1.314E-02</td><td>1.604E-02</td><td>5.009E-03</td></tr><tr><td>골(骨)표면</td><td>1.175E-02</td><td>1.121E-02</td><td>1.306E-02</td><td>1.315E-02</td><td>1.605E-02</td><td>5.019E-03</td></tr><tr><td>유방</td><td>1.175E-02</td><td>1.120E-02</td><td>1.305E-02</td><td>1.315E-02</td><td>1.604E-02</td><td>5.014E-03</td></tr><tr><td>뇌</td><td>1.175E-02</td><td>1.120E-02</td><td>1.305E-02</td><td>1.315E-02</td><td>1.604E-02</td><td>5.013E-03</td></tr></table>	구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월	유효선량	1.193E-02	1.137E-02	1.335E-02	1.349E-02	1.604E-02	5.331E-03	위	1.283E-02	1.241E-02	1.466E-02	1.581E-02	1.972E-02	7.569E-03	대장하부	1.229E-02	1.172E-02	1.393E-02	1.465E-02	1.696E-02	5.969E-03	대장상부	1.192E-02	1.137E-02	1.334E-02	1.349E-02	1.604E-02	5.329E-03	피부	1.176E-02	1.121E-02	1.306E-02	1.316E-02	1.605E-02	5.022E-03	소장	1.174E-02	1.120E-02	1.320E-02	1.314E-02	1.604E-02	5.009E-03	골(骨)표면	1.175E-02	1.121E-02	1.306E-02	1.315E-02	1.605E-02	5.019E-03	유방	1.175E-02	1.120E-02	1.305E-02	1.315E-02	1.604E-02	5.014E-03	뇌	1.175E-02	1.120E-02	1.305E-02	1.315E-02	1.604E-02	5.013E-03																																																																					
구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월																																																																																																																																																																																																														
유효선량	1.103E-02	1.053E-02	1.235E-02	1.251E-02	1.480E-02	4.951E-03																																																																																																																																																																																																														
위	1.187E-02	1.147E-02	1.356E-02	1.463E-02	1.816E-02	7.001E-03																																																																																																																																																																																																														
대장하부	1.137E-02	1.084E-02	1.289E-02	1.357E-02	1.564E-02	5.536E-03																																																																																																																																																																																																														
대장상부	1.103E-02	1.052E-02	1.235E-02	1.251E-02	1.480E-02	4.949E-03																																																																																																																																																																																																														
피부	1.088E-02	1.038E-02	1.210E-02	1.221E-02	1.481E-02	4.669E-03																																																																																																																																																																																																														
소장	1.087E-02	1.037E-02	1.222E-02	1.219E-02	1.480E-02	4.656E-03																																																																																																																																																																																																														
골(骨)표면	1.088E-02	1.038E-02	1.209E-02	1.220E-02	1.481E-02	4.666E-03																																																																																																																																																																																																														
유방	1.087E-02	1.037E-02	1.209E-02	1.220E-02	1.480E-02	4.661E-03																																																																																																																																																																																																														
뇌	1.087E-02	1.037E-02	1.209E-02	1.220E-02	1.480E-02	4.660E-03																																																																																																																																																																																																														
구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월																																																																																																																																																																																																														
유효선량	1.193E-02	1.137E-02	1.335E-02	1.349E-02	1.604E-02	5.331E-03																																																																																																																																																																																																														
위	1.283E-02	1.241E-02	1.466E-02	1.581E-02	1.972E-02	7.569E-03																																																																																																																																																																																																														
대장하부	1.229E-02	1.172E-02	1.393E-02	1.465E-02	1.696E-02	5.969E-03																																																																																																																																																																																																														
대장상부	1.192E-02	1.137E-02	1.334E-02	1.349E-02	1.604E-02	5.329E-03																																																																																																																																																																																																														
피부	1.176E-02	1.121E-02	1.306E-02	1.316E-02	1.605E-02	5.022E-03																																																																																																																																																																																																														
소장	1.174E-02	1.120E-02	1.320E-02	1.314E-02	1.604E-02	5.009E-03																																																																																																																																																																																																														
골(骨)표면	1.175E-02	1.121E-02	1.306E-02	1.315E-02	1.605E-02	5.019E-03																																																																																																																																																																																																														
유방	1.175E-02	1.120E-02	1.305E-02	1.315E-02	1.604E-02	5.014E-03																																																																																																																																																																																																														
뇌	1.175E-02	1.120E-02	1.305E-02	1.315E-02	1.604E-02	5.013E-03																																																																																																																																																																																																														
2017년도 p.539 (한울)	표3-18	[표 3-18] 핵종별 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mSv/yrman]	[표 3-18] 핵종별 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mSv/yrman]	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																
		<table><tr><th rowspan="2">핵종</th><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">기 체</th><th colspan="2">액 체</th><th colspan="2">계</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td></td><td>³H</td><td>1.319E-03</td><td>8.91</td><td>2.065E-06</td><td>85.45</td><td>1.321E-03</td><td>8.92</td></tr><tr><td></td><td>¹⁴C</td><td>1.346E-02</td><td>90.97</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.346E-02</td><td>90.96</td></tr><tr><td>불활성 기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>1.746E-05</td><td>0.12</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.746E-05</td><td>0.12</td></tr><tr><td rowspan="6">미립자</td><td>⁵⁴Mn</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.900E-09</td><td>0.08</td><td>1.900E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.348E-07</td><td>5.58</td><td>1.348E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁶⁰Co</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>3.849E-08</td><td>1.59</td><td>3.849E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁸⁵Kr</td><td>1.008E-10</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.008E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁴Sb</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>7.235E-08</td><td>2.99</td><td>7.235E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁵Sb</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.041E-07</td><td>4.31</td><td>1.041E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">방사성 옥소</td><td>¹³¹I</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹³²I</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td></tr><tr><td colspan="2">합 계</td><td>1.480E-02</td><td>100</td><td>2.417E-06</td><td>100</td><td>1.480E-02</td><td>100</td></tr></table>	핵종	구분	기 체		액 체		계		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)		³ H	1.319E-03	8.91	2.065E-06	85.45	1.321E-03	8.92		¹⁴ C	1.346E-02	90.97	0.000E+00	<0.01	1.346E-02	90.96	불활성 기체	⁴¹ Ar	1.746E-05	0.12	0.000E+00	<0.01	1.746E-05	0.12	미립자	⁵⁴ Mn	0.000E+00	<0.01	1.900E-09	0.08	1.900E-09	<0.01	⁵⁸ Co	0.000E+00	<0.01	1.348E-07	5.58	1.348E-07	<0.01	⁶⁰ Co	0.000E+00	<0.01	3.849E-08	1.59	3.849E-08	<0.01	⁸⁵ Kr	1.008E-10	<0.01	0.000E+00	<0.01	1.008E-10	<0.01	¹²⁴ Sb	0.000E+00	<0.01	7.235E-08	2.99	7.235E-08	<0.01	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	1.041E-07	4.31	1.041E-07	<0.01	방사성 옥소	¹³¹ I	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	¹³² I	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	합 계		1.480E-02	100	2.417E-06	100	1.480E-02	100	<table><tr><th rowspan="2">핵종</th><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">기 체</th><th colspan="2">액 체</th><th colspan="2">계</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td></td><td>³H</td><td>1.319E-03</td><td>8.22</td><td>2.065E-06</td><td>85.45</td><td>1.321E-03</td><td>8.23</td></tr><tr><td></td><td>¹⁴C</td><td>1.470E-02</td><td>91.67</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.470E-02</td><td>91.66</td></tr><tr><td>불활성 기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>1.746E-05</td><td>0.11</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.746E-05</td><td>0.11</td></tr><tr><td rowspan="6">미립자</td><td>⁵⁴Mn</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.900E-09</td><td>0.08</td><td>1.900E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.348E-07</td><td>5.58</td><td>1.348E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁶⁰Co</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>3.849E-08</td><td>1.59</td><td>3.849E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁸⁵Kr</td><td>1.008E-10</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.008E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁴Sb</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>7.235E-08</td><td>2.99</td><td>7.235E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁵Sb</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.041E-07</td><td>4.31</td><td>1.041E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">방사성 옥소</td><td>¹³¹I</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹³²I</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td></tr><tr><td colspan="2">합 계</td><td>1.604E-02</td><td>100</td><td>2.417E-06</td><td>100</td><td>1.604E-02</td><td>100</td></tr></table>	핵종	구분	기 체		액 체		계		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)		³ H	1.319E-03	8.22	2.065E-06	85.45	1.321E-03	8.23		¹⁴ C	1.470E-02	91.67	0.000E+00	<0.01	1.470E-02	91.66	불활성 기체	⁴¹ Ar	1.746E-05	0.11	0.000E+00	<0.01	1.746E-05	0.11	미립자	⁵⁴ Mn	0.000E+00	<0.01	1.900E-09	0.08	1.900E-09	<0.01	⁵⁸ Co	0.000E+00	<0.01	1.348E-07	5.58	1.348E-07	<0.01	⁶⁰ Co	0.000E+00	<0.01	3.849E-08	1.59	3.849E-08	<0.01	⁸⁵ Kr	1.008E-10	<0.01	0.000E+00	<0.01	1.008E-10	<0.01	¹²⁴ Sb	0.000E+00	<0.01	7.235E-08	2.99	7.235E-08	<0.01	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	1.041E-07	4.31	1.041E-07	<0.01	방사성 옥소	¹³¹ I	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	¹³² I	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	합 계		1.604E-02	100	2.417E-06	100	1.604E-02	100	
핵종	구분	기 체			액 체		계																																																																																																																																																																																																													
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																													
	³ H	1.319E-03	8.91	2.065E-06	85.45	1.321E-03	8.92																																																																																																																																																																																																													
	¹⁴ C	1.346E-02	90.97	0.000E+00	<0.01	1.346E-02	90.96																																																																																																																																																																																																													
불활성 기체	⁴¹ Ar	1.746E-05	0.12	0.000E+00	<0.01	1.746E-05	0.12																																																																																																																																																																																																													
미립자	⁵⁴ Mn	0.000E+00	<0.01	1.900E-09	0.08	1.900E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																													
	⁵⁸ Co	0.000E+00	<0.01	1.348E-07	5.58	1.348E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																													
	⁶⁰ Co	0.000E+00	<0.01	3.849E-08	1.59	3.849E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																													
	⁸⁵ Kr	1.008E-10	<0.01	0.000E+00	<0.01	1.008E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																													
	¹²⁴ Sb	0.000E+00	<0.01	7.235E-08	2.99	7.235E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																													
	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	1.041E-07	4.31	1.041E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																													
방사성 옥소	¹³¹ I	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01																																																																																																																																																																																																													
	¹³² I	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01																																																																																																																																																																																																													
합 계		1.480E-02	100	2.417E-06	100	1.480E-02	100																																																																																																																																																																																																													
핵종	구분	기 체		액 체		계																																																																																																																																																																																																														
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																													
	³ H	1.319E-03	8.22	2.065E-06	85.45	1.321E-03	8.23																																																																																																																																																																																																													
	¹⁴ C	1.470E-02	91.67	0.000E+00	<0.01	1.470E-02	91.66																																																																																																																																																																																																													
불활성 기체	⁴¹ Ar	1.746E-05	0.11	0.000E+00	<0.01	1.746E-05	0.11																																																																																																																																																																																																													
미립자	⁵⁴ Mn	0.000E+00	<0.01	1.900E-09	0.08	1.900E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																													
	⁵⁸ Co	0.000E+00	<0.01	1.348E-07	5.58	1.348E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																													
	⁶⁰ Co	0.000E+00	<0.01	3.849E-08	1.59	3.849E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																													
	⁸⁵ Kr	1.008E-10	<0.01	0.000E+00	<0.01	1.008E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																													
	¹²⁴ Sb	0.000E+00	<0.01	7.235E-08	2.99	7.235E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																													
	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	1.041E-07	4.31	1.041E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																													
방사성 옥소	¹³¹ I	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01																																																																																																																																																																																																													
	¹³² I	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01																																																																																																																																																																																																													
합 계		1.604E-02	100	2.417E-06	100	1.604E-02	100																																																																																																																																																																																																													
2017년도 p.540 (한울)	제4장	방사성 물질 배출에 의한 주변 주민선량을 전산프로그램으로 계산한 결과 1.480E-02 mSv/yr로 일반인에 대한 선량한도 1 mSv/yr 대비 1.48 %였으며, 동일 부지내 다수의 원자력 관계시설을 운영하는 경우에 적용하는 기준치인 0.25 mSv/yr의 5.92 %로 발전소 운영에 의한 주민선량은 낮은 수준이었다. 따라서 2017년도 한울원자력발전소 주변의 환경 방사선(능) 조사결과를 종합해 볼 때 발전소 운영으로 인한 주변 환경영향은 거의 없는 것으로 평가되었다.	방사성 물질 배출에 의한 주변 주민선량을 전산프로그램으로 계산한 결과 1.604E-02 mSv/yr로 일반인에 대한 선량한도 1 mSv/yr 대비 1.60 %였으며, 동일 부지내 다수의 원자력 관계시설을 운영하는 경우에 적용하는 기준치인 0.25 mSv/yr의 6.42 %로 발전소 운영에 의한 주민선량은 낮은 수준이었다. 따라서 2017년도 한울원자력발전소 주변의 환경 방사선(능) 조사결과를 종합해 볼 때 발전소 운영으로 인한 주변 환경영향은 거의 없는 것으로 평가되었다.	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																

페이지	위치	오류내용							정정내용							정정사유		
2017년도 p.619 (한울)	부록4.3-가 예상 주민피폭선량 (기체-호기별)	[단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)]							[단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)]							○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영		
		부위	설계기준	호기	'13 (1세 기준)	'14 (1세 기준)	'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)	'17 (1세 기준)	부위	설계기준	호기	'13 (1세 기준)	'14 (1세 기준)	'15 (1세 기준)		'16 (1세 기준)	'17 (1세 기준)
		공기흡수 선량(감마선) (mGy/yr)	0.1	1	2.210E-06	3.620E-06	1.270E-06	1.120E-06	9.050E-07	공기흡수 선량(감마선) (mGy/yr)	0.1	1	2.210E-06	3.620E-06	1.270E-06		1.120E-06	9.050E-07
				2	2.270E-06	5.470E-06	2.040E-06	2.230E-06	2.590E-06			2	2.270E-06	5.470E-06	2.040E-06		2.230E-06	2.590E-06
				3	2.460E-06	5.360E-06	5.050E-06	5.100E-06	1.120E-05			3	2.460E-06	5.360E-06	5.050E-06		5.100E-06	1.120E-05
				4	9.080E-07	3.820E-06	1.400E-05	1.330E-05	4.440E-06			4	9.080E-07	3.820E-06	1.400E-05		1.330E-05	4.440E-06
				5	1.380E-06	0.000E+00	1.490E-06	2.960E-06	3.020E-06			5	1.380E-06	0.000E+00	1.490E-06		2.960E-06	3.020E-06
				6	3.990E-06	2.340E-06	1.300E-06	4.420E-06	4.080E-06			6	3.990E-06	2.340E-06	1.300E-06		4.420E-06	4.080E-06
		공기흡수 선량(베타선) (mGy/yr)	0.2	1	4.860E-06	1.530E-06	6.960E-07	4.130E-07	3.250E-07	공기흡수 선량(베타선) (mGy/yr)	0.2	1	4.860E-06	1.530E-06	6.960E-07		4.130E-07	3.250E-07
				2	3.260E-06	2.360E-06	7.590E-07	8.080E-07	9.200E-07			2	3.260E-06	2.360E-06	7.590E-07		8.080E-07	9.200E-07
				3	8.690E-07	1.890E-06	1.780E-06	1.800E-06	3.960E-06			3	8.690E-07	1.890E-06	1.780E-06		1.800E-06	3.960E-06
				4	3.200E-07	1.350E-06	4.950E-06	4.700E-06	1.570E-06			4	3.200E-07	1.350E-06	4.950E-06		4.700E-06	1.570E-06
				5	4.890E-07	0.000E+00	5.280E-07	1.040E-06	1.070E-06			5	4.890E-07	0.000E+00	5.280E-07		1.040E-06	1.070E-06
				6	1.410E-06	8.280E-07	4.580E-07	1.560E-06	1.440E-06			6	1.410E-06	8.280E-07	4.580E-07		1.560E-06	1.440E-06
		유효선량 (외부 피폭) (mSv/yr)	0.05	1	1.576E-06	2.797E-06	9.543E-07	8.646E-07	6.986E-07	유효선량 (외부 피폭) (mSv/yr)	0.05	1	1.576E-06	2.797E-06	9.543E-07		8.646E-07	6.986E-07
				2	1.780E-06	4.193E-06	1.572E-06	1.727E-06	1.999E-06			2	1.780E-06	4.193E-06	1.572E-06		1.727E-06	1.999E-06
				3	1.898E-06	4.218E-06	3.893E-06	5.691E-06	8.661E-06			3	1.898E-06	4.218E-06	3.893E-06		5.691E-06	8.661E-06
				4	7.002E-07	2.950E-06	1.081E-05	1.225E-05	3.422E-06			4	7.002E-07	2.950E-06	1.081E-05		1.225E-05	3.422E-06
				5	1.070E-06	0.000E+00	1.153E-06	2.287E-06	2.329E-06			5	1.070E-06	0.000E+00	1.153E-06		2.287E-06	2.329E-06
				6	3.077E-06	1.808E-06	1.006E-06	3.421E-06	3.148E-06			6	3.077E-06	1.808E-06	1.006E-06		3.421E-06	3.148E-06
		피부등가 선량(외부피 폭) (mSv/yr)	0.15	1	5.177E-06	4.7910E-06	1.672E-06	1.437E-06	1.153E-06	피부등가 선량(외부피 폭) (mSv/yr)	0.15	1	5.177E-06	4.7910E-06	1.672E-06		1.437E-06	1.153E-06
				2	4.796E-06	7.1330E-06	2.616E-06	2.856E-06	3.293E-06			2	4.796E-06	7.1330E-06	2.616E-06		2.856E-06	3.293E-06
				3	3.122E-06	6.9040E-06	6.405E-06	8.588E-06	1.425E-05			3	3.122E-06	6.9040E-06	6.405E-06		8.588E-06	1.425E-05
				4	1.152E-06	4.8520E-06	1.779E-05	1.934E-05	5.628E-06			4	1.152E-06	4.8520E-06	1.779E-05		1.934E-05	5.628E-06
				5	1.760E-06	0.0000E+00	1.896E-06	3.763E-06	3.832E-06			5	1.760E-06	0.0000E+00	1.896E-06		3.763E-06	3.832E-06
				6	5.062E-06	2.9750E-06	1.653E-06	5.627E-06	5.178E-06			6	5.062E-06	2.9750E-06	1.653E-06		5.627E-06	5.178E-06
		인체장기 등가선량 (최대) (mSv/yr)	0.15	1	5.629E-03	6.7160E-03	6.503E-03	9.036E-03	8.149E-03	인체장기 등가선량 (최대) (mSv/yr)	0.15	1	5.629E-03	6.7160E-03	6.503E-03		9.036E-03	8.149E-03
				2	5.808E-03	6.4630E-03	6.746E-03	9.437E-03	7.454E-03			2	5.808E-03	6.4630E-03	6.746E-03		9.437E-03	7.454E-03
				3	1.222E-03	8.2800E-03	1.004E-03	7.193E-03	9.401E-04			3	1.222E-03	8.2800E-03	1.004E-03		7.193E-03	9.401E-04
				4	1.251E-03	2.5610E-03	6.814E-03	1.703E-03	7.912E-04			4	1.251E-03	2.5610E-03	6.814E-03		1.703E-03	7.912E-04
				5	4.964E-03	8.0210E-03	2.046E-03	1.760E-03	2.337E-04			5	4.964E-03	8.0210E-03	2.046E-03		3.056E-03	2.411E-04
				6	2.155E-03	4.6810E-03	1.232E-02	3.542E-03	5.999E-03			6	2.155E-03	4.6810E-03	1.232E-02		4.558E-03	1.063E-02

페이지	위치	오류내용						정정내용						정정사유		
2017년도 p.621 (한울)	부록4.3-다 예상 주민피폭선량 (기체·액체-부지)	[단위 : mSv/yr-site]						[단위 : mSv/yr-site]						○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영		
		구 분	부위	'13 (1세 기준)	'14 (1세 기준)	'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)	'17 (1세 기준)	구 분	부위	'13 (1세 기준)	'14 (1세 기준)	'15 (1세 기준)		'16 (1세 기준)	'17 (1세 기준)
		기 체	유효선량	1.205E-02	2.611E-02	2.101E-02	2.236E-02	1.480E-02	기 체	유효선량	1.205E-02	2.611E-02	2.101E-02		2.310E-02	1.604E-02
			갑상선	1.205E-02	2.611E-02	2.101E-02	2.236E-02	1.480E-02		갑상선	1.205E-02	2.611E-02	2.101E-02		2.311E-02	1.604E-02
		액 체	유효선량	8.418E-06	2.020E-06	1.914E-06	2.390E-06	2.417E-06	액 체	유효선량	8.418E-06	2.020E-06	1.914E-06		2.390E-06	2.417E-06
			갑상선	7.750E-06	1.846E-06	1.754E-06	2.169E-06	2.177E-06		갑상선	7.750E-06	1.846E-06	1.754E-06		2.169E-06	2.177E-06
		주) '10년부터 최대피폭연령군 기준이며, 이전 자료는 성인 기준 자료임						주) '10년부터 최대피폭연령군 기준이며, 이전 자료는 성인 기준 자료임								

정 오 표

정오대상 : 2018년도 원자력발전소 주변 환경방사능 조사 및 평가보고서

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																															
2018년도 p.21 (종합)	표-8	[표 8] 2018년도 방사성물질 배출량 (단위 : TBq)	[표 8] 2018년도 방사성물질 배출량 (단위 : TBq)	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																															
		<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">원전 구분</th><th rowspan="2">고 리</th><th rowspan="2">새 울</th><th rowspan="2">월 성</th><th rowspan="2">한 빛</th><th rowspan="2">한 울</th></tr><tr></tr><tr><td rowspan="6">기체</td><td>삼중수소</td><td>1.55E+01</td><td>2.24E-01</td><td>1.10E+02</td><td>1.94E+01</td><td>1.46E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>4.35E-01</td><td>5.85E-01</td><td>1.10E+00</td><td>3.94E-01</td><td>5.08E-01</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>2.67E-01</td><td>2.42E-03</td><td>3.64E+00</td><td>7.87E-01</td><td>7.43E-02</td></tr><tr><td>미립자</td><td>-</td><td>2.41E-08</td><td>2.14E-06</td><td>4.32E-07</td><td>-</td></tr><tr><td>방사성옥소</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2.33E-05</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>1.62E+00</td><td>8.11E-01</td><td>1.14E+02</td><td>2.06E+01</td><td>1.52E+01</td></tr><tr><td rowspan="6">액체</td><td>삼중수소</td><td>3.47E+01</td><td>1.49E+01</td><td>2.46E+01</td><td>5.44E+01</td><td>7.30E+01</td></tr><tr><td>용존기체</td><td>8.50E-05</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>-</td><td>-</td><td>5.34E-04</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>요오드</td><td>-</td><td>-</td><td>6.38E-06</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>미립자</td><td>-</td><td>4.52E-04</td><td>4.60E-04</td><td>6.71E-05</td><td>1.12E-04</td></tr><tr><td>소계</td><td>3.47E+01</td><td>1.49E+01</td><td>2.46E+01</td><td>5.44E+01</td><td>7.30E+01</td></tr></table>	원전 구분		고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울	기체	삼중수소	1.55E+01	2.24E-01	1.10E+02	1.94E+01	1.46E+01	¹⁴ C	4.35E-01	5.85E-01	1.10E+00	3.94E-01	5.08E-01	불활성기체	2.67E-01	2.42E-03	3.64E+00	7.87E-01	7.43E-02	미립자	-	2.41E-08	2.14E-06	4.32E-07	-	방사성옥소	-	-	-	2.33E-05	-	소계	1.62E+00	8.11E-01	1.14E+02	2.06E+01	1.52E+01	액체	삼중수소	3.47E+01	1.49E+01	2.46E+01	5.44E+01	7.30E+01	용존기체	8.50E-05	-	-	-	-	¹⁴ C	-	-	5.34E-04	-	-	요오드	-	-	6.38E-06	-	-	미립자	-	4.52E-04	4.60E-04	6.71E-05	1.12E-04	소계	3.47E+01	1.49E+01	2.46E+01	5.44E+01	7.30E+01	<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">원전 구분</th><th rowspan="2">고 리</th><th rowspan="2">새 울</th><th rowspan="2">월 성</th><th rowspan="2">한 빛</th><th rowspan="2">한 울</th></tr><tr></tr><tr><td rowspan="6">기체</td><td>삼중수소</td><td>1.55E+01</td><td>2.24E-01</td><td>1.10E+02</td><td>1.94E+01</td><td>1.46E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>4.35E-01</td><td>5.85E-01</td><td>1.10E+00</td><td>3.94E-01</td><td>5.77E-01</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>2.67E-01</td><td>2.42E-03</td><td>3.64E+00</td><td>7.87E-01</td><td>7.43E-02</td></tr><tr><td>미립자</td><td>-</td><td>2.41E-08</td><td>2.14E-06</td><td>4.32E-07</td><td>-</td></tr><tr><td>방사성옥소</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2.33E-05</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>1.62E+00</td><td>8.11E-01</td><td>1.14E+02</td><td>2.06E+01</td><td>1.53E+01</td></tr><tr><td rowspan="6">액체</td><td>삼중수소</td><td>3.47E+01</td><td>1.49E+01</td><td>2.46E+01</td><td>5.44E+01</td><td>7.30E+01</td></tr><tr><td>용존기체</td><td>8.50E-05</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>-</td><td>-</td><td>5.34E-04</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>요오드</td><td>-</td><td>-</td><td>6.38E-06</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>미립자</td><td>-</td><td>4.52E-04</td><td>4.60E-04</td><td>6.71E-05</td><td>1.12E-04</td></tr><tr><td>소계</td><td>3.47E+01</td><td>1.49E+01</td><td>2.46E+01</td><td>5.44E+01</td><td>7.30E+01</td></tr></table>	원전 구분		고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울	기체	삼중수소	1.55E+01	2.24E-01	1.10E+02	1.94E+01	1.46E+01	¹⁴ C	4.35E-01	5.85E-01	1.10E+00	3.94E-01	5.77E-01	불활성기체	2.67E-01	2.42E-03	3.64E+00	7.87E-01	7.43E-02	미립자	-	2.41E-08	2.14E-06	4.32E-07	-	방사성옥소	-	-	-	2.33E-05	-	소계	1.62E+00	8.11E-01	1.14E+02	2.06E+01	1.53E+01	액체	삼중수소	3.47E+01	1.49E+01	2.46E+01	5.44E+01	7.30E+01	용존기체	8.50E-05	-	-	-	-	¹⁴ C	-	-	5.34E-04	-	-	요오드	-	-	6.38E-06	-	-	미립자	-	4.52E-04	4.60E-04	6.71E-05	1.12E-04	소계	3.47E+01	1.49E+01	2.46E+01
원전 구분		고 리									새 울	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																					
기체	삼중수소	1.55E+01	2.24E-01	1.10E+02	1.94E+01	1.46E+01																																																																																																																																																													
	¹⁴ C	4.35E-01	5.85E-01	1.10E+00	3.94E-01	5.08E-01																																																																																																																																																													
	불활성기체	2.67E-01	2.42E-03	3.64E+00	7.87E-01	7.43E-02																																																																																																																																																													
	미립자	-	2.41E-08	2.14E-06	4.32E-07	-																																																																																																																																																													
	방사성옥소	-	-	-	2.33E-05	-																																																																																																																																																													
	소계	1.62E+00	8.11E-01	1.14E+02	2.06E+01	1.52E+01																																																																																																																																																													
액체	삼중수소	3.47E+01	1.49E+01	2.46E+01	5.44E+01	7.30E+01																																																																																																																																																													
	용존기체	8.50E-05	-	-	-	-																																																																																																																																																													
	¹⁴ C	-	-	5.34E-04	-	-																																																																																																																																																													
	요오드	-	-	6.38E-06	-	-																																																																																																																																																													
	미립자	-	4.52E-04	4.60E-04	6.71E-05	1.12E-04																																																																																																																																																													
	소계	3.47E+01	1.49E+01	2.46E+01	5.44E+01	7.30E+01																																																																																																																																																													
원전 구분		고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																													
기체	삼중수소	1.55E+01	2.24E-01	1.10E+02	1.94E+01	1.46E+01																																																																																																																																																													
	¹⁴ C	4.35E-01	5.85E-01	1.10E+00	3.94E-01	5.77E-01																																																																																																																																																													
	불활성기체	2.67E-01	2.42E-03	3.64E+00	7.87E-01	7.43E-02																																																																																																																																																													
	미립자	-	2.41E-08	2.14E-06	4.32E-07	-																																																																																																																																																													
	방사성옥소	-	-	-	2.33E-05	-																																																																																																																																																													
	소계	1.62E+00	8.11E-01	1.14E+02	2.06E+01	1.53E+01																																																																																																																																																													
액체	삼중수소	3.47E+01	1.49E+01	2.46E+01	5.44E+01	7.30E+01																																																																																																																																																													
	용존기체	8.50E-05	-	-	-	-																																																																																																																																																													
	¹⁴ C	-	-	5.34E-04	-	-																																																																																																																																																													
	요오드	-	-	6.38E-06	-	-																																																																																																																																																													
	미립자	-	4.52E-04	4.60E-04	6.71E-05	1.12E-04																																																																																																																																																													
	소계	3.47E+01	1.49E+01	2.46E+01	5.44E+01	7.30E+01																																																																																																																																																													
2018년도 p.21 (종합)	표-9	[표 9] 2018년도 원전본부별 예상 주민피폭선량(1세 기준) (단위 : mSv/yr)	[표 9] 2018년도 원전본부별 예상 주민피폭선량(1세 기준) (단위 : mSv/yr)	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																															
		<table><tr><th>구 분</th><th>고 리/새 울^{주)}</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><td>기 체</td><td>5.344E-02</td><td>3.869E-02</td><td>1.050E-02</td><td>1.675E-02</td></tr><tr><td>액 체</td><td>6.412E-06</td><td>5.451E-05</td><td>1.353E-05</td><td>2.543E-06</td></tr><tr><td>합 계</td><td>5.345E-02</td><td>3.874E-02</td><td>1.051E-02</td><td>1.675E-02</td></tr><tr><td colspan="2">일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)</td><td>5.35</td><td>3.87</td><td>1.05</td><td>1.68</td></tr></table>	구 분		고 리/새 울 ^{주)}	월 성	한 빛	한 울	기 체	5.344E-02	3.869E-02	1.050E-02	1.675E-02	액 체	6.412E-06	5.451E-05	1.353E-05	2.543E-06	합 계	5.345E-02	3.874E-02	1.051E-02	1.675E-02	일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)		5.35	3.87	1.05	1.68	<table><tr><th>구 분</th><th>고 리/새 울^{주)}</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><td>기 체</td><td>5.344E-02</td><td>3.869E-02</td><td>1.050E-02</td><td>1.735E-02</td></tr><tr><td>액 체</td><td>6.412E-06</td><td>5.451E-05</td><td>1.353E-05</td><td>2.543E-06</td></tr><tr><td>합 계</td><td>5.345E-02</td><td>3.874E-02</td><td>1.051E-02</td><td>1.735E-02</td></tr><tr><td colspan="2">일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)</td><td>5.35</td><td>3.87</td><td>1.05</td><td>1.74</td></tr></table>	구 분	고 리/새 울 ^{주)}	월 성	한 빛	한 울	기 체	5.344E-02	3.869E-02	1.050E-02	1.735E-02	액 체	6.412E-06	5.451E-05	1.353E-05	2.543E-06	합 계	5.345E-02	3.874E-02	1.051E-02	1.735E-02	일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)		5.35	3.87	1.05	1.74																																																																																																											
구 분	고 리/새 울 ^{주)}	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																															
기 체	5.344E-02	3.869E-02	1.050E-02	1.675E-02																																																																																																																																																															
액 체	6.412E-06	5.451E-05	1.353E-05	2.543E-06																																																																																																																																																															
합 계	5.345E-02	3.874E-02	1.051E-02	1.675E-02																																																																																																																																																															
일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)		5.35	3.87	1.05	1.68																																																																																																																																																														
구 분	고 리/새 울 ^{주)}	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																															
기 체	5.344E-02	3.869E-02	1.050E-02	1.735E-02																																																																																																																																																															
액 체	6.412E-06	5.451E-05	1.353E-05	2.543E-06																																																																																																																																																															
합 계	5.345E-02	3.874E-02	1.051E-02	1.735E-02																																																																																																																																																															
일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)		5.35	3.87	1.05	1.74																																																																																																																																																														
2018년도 p.729 (한울)	3.2.2	3.2.2 배출량 3.2.2.1 기체 방사성물질 배출량 기체 방사성 물질의 총 배출량은 15.2 TBq로서 구성비는 삼중수소 (96.2 %)와 ¹⁴ C(3.35 %)이었다. 자세한 배출량은 [표 3-2]에 나타났다.	3.2.2 배출량 3.2.2.1 기체 방사성물질 배출량 기체 방사성 물질의 총 배출량은 15.3 TBq로서 구성비는 삼중수소 (95.7 %)와 ¹⁴ C(3.78 %)이었다. 자세한 배출량은 [표 3-2]에 나타났다.	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																															

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																						
2018년도 p.729 (한울)	표3-2	<p>[표 3-2] 기체 방사성물질 배출량</p> <table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="8">방 출 량(TBq)</th><th rowspan="2">핵종 구성비 (%)</th></tr><tr><th>1호기</th><th>2호기</th><th>3호기</th><th>4호기</th><th>5호기</th><th>6호기</th><th>신한울 1호기</th><th>계</th></tr><tr><td>삼중수소</td><td>2.96E+00</td><td>2.91E+00</td><td>9.78E-01</td><td>1.37E+00</td><td>8.55E-01</td><td>5.49E+00</td><td>-</td><td>1.46E+01</td><td>100</td><td>96.2</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>1.55E-01</td><td>1.55E-01</td><td>5.44E-02</td><td>7.02E-02</td><td>7.82E-03</td><td>6.64E-02</td><td>-</td><td>5.08E-01</td><td>100</td><td>3.35</td></tr><tr><td rowspan="5">분화성기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>3.40E-03</td><td>4.19E-03</td><td>1.13E-02</td><td>4.30E-02</td><td>5.82E-03</td><td>5.72E-03</td><td>-</td><td>7.35E-02</td><td>98.9</td><td>0.48</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2.19E-07</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2.19E-07</td><td><0.01</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁸⁵Kr</td><td>4.97E-05</td><td>4.97E-05</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>9.95E-05</td><td>0.13</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹³⁵Xe</td><td>7.16E-04</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7.16E-04</td><td>0.96</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소계</td><td>4.17E-03</td><td>4.24E-03</td><td>1.13E-02</td><td>4.30E-02</td><td>5.82E-03</td><td>5.71E-03</td><td>-</td><td>7.43E-02</td><td>100</td><td>0.49</td></tr><tr><td>총 계</td><td>3.12E+00</td><td>3.07E+00</td><td>1.04E+00</td><td>1.48E+00</td><td>8.69E-01</td><td>5.56E+00</td><td>-</td><td>1.52E+01</td><td>100</td><td></td></tr></table>	구 분	방 출 량(TBq)								핵종 구성비 (%)	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	신한울 1호기	계	삼중수소	2.96E+00	2.91E+00	9.78E-01	1.37E+00	8.55E-01	5.49E+00	-	1.46E+01	100	96.2	¹⁴ C	1.55E-01	1.55E-01	5.44E-02	7.02E-02	7.82E-03	6.64E-02	-	5.08E-01	100	3.35	분화성기체	⁴¹ Ar	3.40E-03	4.19E-03	1.13E-02	4.30E-02	5.82E-03	5.72E-03	-	7.35E-02	98.9	0.48	⁵⁸ Co	-	-	-	2.19E-07	-	-	-	2.19E-07	<0.01	<0.01	⁸⁵ Kr	4.97E-05	4.97E-05	-	-	-	-	-	9.95E-05	0.13	<0.01	¹³⁵ Xe	7.16E-04	-	-	-	-	-	-	7.16E-04	0.96	<0.01	소계	4.17E-03	4.24E-03	1.13E-02	4.30E-02	5.82E-03	5.71E-03	-	7.43E-02	100	0.49	총 계	3.12E+00	3.07E+00	1.04E+00	1.48E+00	8.69E-01	5.56E+00	-	1.52E+01	100		<p>[표 3-2] 기체 방사성물질 배출량</p> <table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="8">방 출 량(TBq)</th><th rowspan="2">핵종 구성비 (%)</th></tr><tr><th>1호기</th><th>2호기</th><th>3호기</th><th>4호기</th><th>5호기</th><th>6호기</th><th>신한울 1호기</th><th>계</th></tr><tr><td>삼중수소</td><td>2.96E+00</td><td>2.91E+00</td><td>9.78E-01</td><td>1.37E+00</td><td>8.55E-01</td><td>5.49E+00</td><td>-</td><td>1.46E+01</td><td>100</td><td>95.7</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>1.55E-01</td><td>1.55E-01</td><td>5.44E-02</td><td>7.02E-02</td><td>1.73E-02</td><td>1.26E-01</td><td>-</td><td>5.77E-01</td><td>100</td><td>3.78</td></tr><tr><td rowspan="5">분화성기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>3.40E-03</td><td>4.19E-03</td><td>1.13E-02</td><td>4.30E-02</td><td>5.82E-03</td><td>5.72E-03</td><td>-</td><td>7.35E-02</td><td>98.9</td><td>0.48</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2.19E-07</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2.19E-07</td><td><0.01</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁸⁵Kr</td><td>4.97E-05</td><td>4.97E-05</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>9.95E-05</td><td>0.13</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹³⁵Xe</td><td>7.16E-04</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7.16E-04</td><td>0.96</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소계</td><td>4.17E-03</td><td>4.24E-03</td><td>1.13E-02</td><td>4.30E-02</td><td>5.82E-03</td><td>5.71E-03</td><td>-</td><td>7.43E-02</td><td>100</td><td>0.49</td></tr><tr><td>총 계</td><td>3.12E+00</td><td>3.07E+00</td><td>1.04E+00</td><td>1.48E+00</td><td>8.78E-01</td><td>5.62E+00</td><td>-</td><td>1.53E+01</td><td>100</td><td></td></tr></table>	구 분	방 출 량(TBq)								핵종 구성비 (%)	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	신한울 1호기	계	삼중수소	2.96E+00	2.91E+00	9.78E-01	1.37E+00	8.55E-01	5.49E+00	-	1.46E+01	100	95.7	¹⁴ C	1.55E-01	1.55E-01	5.44E-02	7.02E-02	1.73E-02	1.26E-01	-	5.77E-01	100	3.78	분화성기체	⁴¹ Ar	3.40E-03	4.19E-03	1.13E-02	4.30E-02	5.82E-03	5.72E-03	-	7.35E-02	98.9	0.48	⁵⁸ Co	-	-	-	2.19E-07	-	-	-	2.19E-07	<0.01	<0.01	⁸⁵ Kr	4.97E-05	4.97E-05	-	-	-	-	-	9.95E-05	0.13	<0.01	¹³⁵ Xe	7.16E-04	-	-	-	-	-	-	7.16E-04	0.96	<0.01	소계	4.17E-03	4.24E-03	1.13E-02	4.30E-02	5.82E-03	5.71E-03	-	7.43E-02	100	0.49	총 계	3.12E+00	3.07E+00	1.04E+00	1.48E+00	8.78E-01	5.62E+00	-	1.53E+01	100		○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
구 분	방 출 량(TBq)								핵종 구성비 (%)																																																																																																																																																																																																																	
	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	신한울 1호기	계																																																																																																																																																																																																																		
삼중수소	2.96E+00	2.91E+00	9.78E-01	1.37E+00	8.55E-01	5.49E+00	-	1.46E+01	100	96.2																																																																																																																																																																																																																
¹⁴ C	1.55E-01	1.55E-01	5.44E-02	7.02E-02	7.82E-03	6.64E-02	-	5.08E-01	100	3.35																																																																																																																																																																																																																
분화성기체	⁴¹ Ar	3.40E-03	4.19E-03	1.13E-02	4.30E-02	5.82E-03	5.72E-03	-	7.35E-02	98.9	0.48																																																																																																																																																																																																															
	⁵⁸ Co	-	-	-	2.19E-07	-	-	-	2.19E-07	<0.01	<0.01																																																																																																																																																																																																															
	⁸⁵ Kr	4.97E-05	4.97E-05	-	-	-	-	-	9.95E-05	0.13	<0.01																																																																																																																																																																																																															
	¹³⁵ Xe	7.16E-04	-	-	-	-	-	-	7.16E-04	0.96	<0.01																																																																																																																																																																																																															
	소계	4.17E-03	4.24E-03	1.13E-02	4.30E-02	5.82E-03	5.71E-03	-	7.43E-02	100	0.49																																																																																																																																																																																																															
총 계	3.12E+00	3.07E+00	1.04E+00	1.48E+00	8.69E-01	5.56E+00	-	1.52E+01	100																																																																																																																																																																																																																	
구 분	방 출 량(TBq)								핵종 구성비 (%)																																																																																																																																																																																																																	
	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	신한울 1호기	계																																																																																																																																																																																																																		
삼중수소	2.96E+00	2.91E+00	9.78E-01	1.37E+00	8.55E-01	5.49E+00	-	1.46E+01	100	95.7																																																																																																																																																																																																																
¹⁴ C	1.55E-01	1.55E-01	5.44E-02	7.02E-02	1.73E-02	1.26E-01	-	5.77E-01	100	3.78																																																																																																																																																																																																																
분화성기체	⁴¹ Ar	3.40E-03	4.19E-03	1.13E-02	4.30E-02	5.82E-03	5.72E-03	-	7.35E-02	98.9	0.48																																																																																																																																																																																																															
	⁵⁸ Co	-	-	-	2.19E-07	-	-	-	2.19E-07	<0.01	<0.01																																																																																																																																																																																																															
	⁸⁵ Kr	4.97E-05	4.97E-05	-	-	-	-	-	9.95E-05	0.13	<0.01																																																																																																																																																																																																															
	¹³⁵ Xe	7.16E-04	-	-	-	-	-	-	7.16E-04	0.96	<0.01																																																																																																																																																																																																															
	소계	4.17E-03	4.24E-03	1.13E-02	4.30E-02	5.82E-03	5.71E-03	-	7.43E-02	100	0.49																																																																																																																																																																																																															
총 계	3.12E+00	3.07E+00	1.04E+00	1.48E+00	8.78E-01	5.62E+00	-	1.53E+01	100																																																																																																																																																																																																																	
2018년도 p.734 (한울)	3.4	<p>3.4 예상 주민피폭선량 평가 결과</p> <p>2018년도 한울 1~6호기에서 배출된 기체,액체 방사성물질로 인한 유효선량은 1.675E-02 mSv/yr(최대피폭 연평균 : 1세 기준)로 부지당 기준치 0.25 mSv/yr의 6.70%, 원자력안전법 시행령 제2조 4호의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1 mSv 대비 1.68 %로 발전소 운영으로 인한 예상 주민피폭 선량은 매우 적음을 알 수 있다.</p>	<p>3.4 예상 주민피폭선량 평가 결과</p> <p>2018년도 한울 1~6호기에서 배출된 기체,액체 방사성물질로 인한 유효선량은 1.735E-02 mSv/yr(최대피폭 연평균 : 1세 기준)로 부지당 기준치 0.25 mSv/yr의 6.94%, 원자력안전법 시행령 제2조 4호의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1 mSv 대비 1.74 %로 발전소 운영으로 인한 예상 주민피폭 선량은 매우 적음을 알 수 있다.</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																						
2018년도 p.734 (한울)	그림 3-3	<p>기체배기량 17.2% 액체배기량 82.8%</p> <p>기체선량 100.0% 액체선량 0.0%</p> <p>기체배기량 1.52E+13 Bq 액체배기량 7.30E+13 Bq</p> <p>기체선량 1.675E-02 mSv 액체선량 2.543E-06 mSv</p> <p><그림 3-3> 폐기물 배출량 및 예상주민피폭선량(1세 기준)</p>	<p>기체배기량 17.3% 액체배기량 82.7%</p> <p>기체선량 100.0% 액체선량 0.0%</p> <p>기체배기량 1.53E+13 Bq 액체배기량 7.30E+13 Bq</p> <p>기체선량 1.735E-02 mSv 액체선량 2.543E-06 mSv</p> <p><그림 3-3> 폐기물 배출량 및 예상주민피폭선량(1세 기준)</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																						
2018년도 p.734 (한울)	그림 3-4	<p>[mSv/yr]</p> <p>□ 기체선량 ■ 액체선량</p> <p><그림 3-4> 연도별 예상 주민피폭선량</p>	<p>[mSv/yr]</p> <p>□ 기체선량 ■ 액체선량</p> <p><그림 3-4> 연도별 예상 주민피폭선량</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																						

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																																																								
2018년도 p.735 (한울)	3.4.1	3.4.1 기체 방사성물질의 배출물에 의한 선량 기체 방사성물질의 배출에 의한 제한구역 경계에서의 유효선량은 1.675E-02 mSv/yr (최대피폭 연평균 : 1세 기준)로 평가되었다. 주 이동경로는 곡류 섭취(83.82%)와 과일 섭취(8.88%)이었으며, 경로별 예상 주민피폭선량(기체) 평가 결과를 [표 3-14]에 나타냈다	3.4.1 기체 방사성물질의 배출물에 의한 선량 기체 방사성물질의 배출에 의한 제한구역 경계에서의 유효선량은 1.735E-02 mSv/yr (최대피폭 연평균 : 1세 기준)로 평가되었다. 주 이동경로는 곡류 섭취(83.96%)와 과일 섭취(8.87%)이었으며, 경로별 예상 주민피폭선량(기체) 평가 결과를 [표 3-14]에 나타냈다	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																																								
2018년도 p.735 (한울)	표3-9	[표 3-9] 기체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">1호기</th><th colspan="2">2호기</th><th colspan="2">3호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>9.440E-07</td><td><0.01</td><td>9.540E-07</td><td><0.01</td><td>1.970E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>3.580E-07</td><td><0.01</td><td>3.390E-07</td><td><0.01</td><td>6.970E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>7.256E-07</td><td><0.01</td><td>7.358E-07</td><td><0.01</td><td>1.523E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>1.204E-06</td><td><0.01</td><td>1.212E-06</td><td><0.01</td><td>2.505E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>인체장기 등가선량 (최대)</td><td>0.15</td><td>9.343E-03</td><td>6.23</td><td>7.899E-03</td><td>5.27</td><td>1.829E-03</td><td>1.22</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">NNW, 700 m</td><td colspan="2">NNW, 770 m</td><td colspan="2">S, 790 m</td></tr><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">4호기</th><th colspan="2">5호기</th><th colspan="2">6호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>7.240E-06</td><td>0.01</td><td>9.270E-07</td><td><0.01</td><td>1.160E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>2.560E-06</td><td><0.01</td><td>3.270E-07</td><td><0.01</td><td>4.110E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>5.618E-06</td><td>0.01</td><td>7.152E-07</td><td><0.01</td><td>8.984E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>9.229E-06</td><td>0.01</td><td>1.177E-06</td><td><0.01</td><td>1.478E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>인체장기 등가선량 (최대)</td><td>0.15</td><td>2.073E-03</td><td>1.38</td><td>2.265E-04</td><td>0.15</td><td>2.027E-03</td><td>1.35</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">WSW, 730 m</td><td colspan="2">WSW, 750 m</td><td colspan="2">WSW, 650 m</td></tr></table>	부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	9.440E-07	<0.01	9.540E-07	<0.01	1.970E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	3.580E-07	<0.01	3.390E-07	<0.01	6.970E-07	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	7.256E-07	<0.01	7.358E-07	<0.01	1.523E-06	<0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.204E-06	<0.01	1.212E-06	<0.01	2.505E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	9.343E-03	6.23	7.899E-03	5.27	1.829E-03	1.22	최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		S, 790 m		부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	7.240E-06	0.01	9.270E-07	<0.01	1.160E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	2.560E-06	<0.01	3.270E-07	<0.01	4.110E-07	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	5.618E-06	0.01	7.152E-07	<0.01	8.984E-07	<0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	9.229E-06	0.01	1.177E-06	<0.01	1.478E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	2.073E-03	1.38	2.265E-04	0.15	2.027E-03	1.35	최대평가지점(방위,거리)		WSW, 730 m		WSW, 750 m		WSW, 650 m		[표 3-9] 기체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">1호기</th><th colspan="2">2호기</th><th colspan="2">3호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>9.440E-07</td><td><0.01</td><td>9.540E-07</td><td><0.01</td><td>1.970E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>3.580E-07</td><td><0.01</td><td>3.390E-07</td><td><0.01</td><td>6.970E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>7.256E-07</td><td><0.01</td><td>7.358E-07</td><td><0.01</td><td>1.523E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>1.204E-06</td><td><0.01</td><td>1.212E-06</td><td><0.01</td><td>2.505E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>인체장기 등가선량 (최대)</td><td>0.15</td><td>9.343E-03</td><td>6.23</td><td>7.899E-03</td><td>5.27</td><td>1.829E-03</td><td>1.22</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">NNW, 700 m</td><td colspan="2">NNW, 770 m</td><td colspan="2">S, 790 m</td></tr><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">4호기</th><th colspan="2">5호기</th><th colspan="2">6호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>7.240E-06</td><td>0.01</td><td>9.270E-07</td><td><0.01</td><td>1.160E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>2.560E-06</td><td><0.01</td><td>3.270E-07</td><td><0.01</td><td>4.110E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>5.618E-06</td><td>0.01</td><td>7.152E-07</td><td><0.01</td><td>8.984E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>9.229E-06</td><td>0.01</td><td>1.177E-06</td><td><0.01</td><td>1.478E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>인체장기 등가선량 (최대)</td><td>0.15</td><td>2.073E-03</td><td>1.38</td><td>4.472E-04</td><td>0.30</td><td>3.544E-03</td><td>2.36</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">WSW, 730 m</td><td colspan="2">WSW, 750 m</td><td colspan="2">WSW, 650 m</td></tr></table>	부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	9.440E-07	<0.01	9.540E-07	<0.01	1.970E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	3.580E-07	<0.01	3.390E-07	<0.01	6.970E-07	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	7.256E-07	<0.01	7.358E-07	<0.01	1.523E-06	<0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.204E-06	<0.01	1.212E-06	<0.01	2.505E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	9.343E-03	6.23	7.899E-03	5.27	1.829E-03	1.22	최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		S, 790 m		부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	7.240E-06	0.01	9.270E-07	<0.01	1.160E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	2.560E-06	<0.01	3.270E-07	<0.01	4.110E-07	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	5.618E-06	0.01	7.152E-07	<0.01	8.984E-07	<0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	9.229E-06	0.01	1.177E-06	<0.01	1.478E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	2.073E-03	1.38	4.472E-04	0.30	3.544E-03	2.36	최대평가지점(방위,거리)		WSW, 730 m		WSW, 750 m		WSW, 650 m		○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
부 위	설계 기준	1호기			2호기		3호기																																																																																																																																																																																																																																																					
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																					
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	9.440E-07	<0.01	9.540E-07	<0.01	1.970E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																					
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	3.580E-07	<0.01	3.390E-07	<0.01	6.970E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																					
유효선량 (외부피폭)	0.05	7.256E-07	<0.01	7.358E-07	<0.01	1.523E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																					
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.204E-06	<0.01	1.212E-06	<0.01	2.505E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																					
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	9.343E-03	6.23	7.899E-03	5.27	1.829E-03	1.22																																																																																																																																																																																																																																																					
최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		S, 790 m																																																																																																																																																																																																																																																						
부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기																																																																																																																																																																																																																																																						
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																					
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	7.240E-06	0.01	9.270E-07	<0.01	1.160E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																					
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	2.560E-06	<0.01	3.270E-07	<0.01	4.110E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																					
유효선량 (외부피폭)	0.05	5.618E-06	0.01	7.152E-07	<0.01	8.984E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																					
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	9.229E-06	0.01	1.177E-06	<0.01	1.478E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																					
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	2.073E-03	1.38	2.265E-04	0.15	2.027E-03	1.35																																																																																																																																																																																																																																																					
최대평가지점(방위,거리)		WSW, 730 m		WSW, 750 m		WSW, 650 m																																																																																																																																																																																																																																																						
부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기																																																																																																																																																																																																																																																						
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																					
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	9.440E-07	<0.01	9.540E-07	<0.01	1.970E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																					
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	3.580E-07	<0.01	3.390E-07	<0.01	6.970E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																					
유효선량 (외부피폭)	0.05	7.256E-07	<0.01	7.358E-07	<0.01	1.523E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																					
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.204E-06	<0.01	1.212E-06	<0.01	2.505E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																					
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	9.343E-03	6.23	7.899E-03	5.27	1.829E-03	1.22																																																																																																																																																																																																																																																					
최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		S, 790 m																																																																																																																																																																																																																																																						
부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기																																																																																																																																																																																																																																																						
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																					
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	7.240E-06	0.01	9.270E-07	<0.01	1.160E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																					
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	2.560E-06	<0.01	3.270E-07	<0.01	4.110E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																					
유효선량 (외부피폭)	0.05	5.618E-06	0.01	7.152E-07	<0.01	8.984E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																					
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	9.229E-06	0.01	1.177E-06	<0.01	1.478E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																					
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	2.073E-03	1.38	4.472E-04	0.30	3.544E-03	2.36																																																																																																																																																																																																																																																					
최대평가지점(방위,거리)		WSW, 730 m		WSW, 750 m		WSW, 650 m																																																																																																																																																																																																																																																						
2018년도 p.737 (한울)	표3-11	[표 3-11] 기체, 액체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(부지전체, 1세 기준) [단위 : mSv/yr.man] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">기준치</th><th colspan="3">주 민 선 량</th><th rowspan="2">기준치 대비(%)</th></tr><tr><th>기 체</th><th>액 체</th><th>계</th></tr><tr><td>유효(전경로)</td><td>0.25</td><td>1.675E-02</td><td>2.543E-06</td><td>1.675E-02</td><td>6.70</td></tr><tr><td>갑상선(전경로)</td><td>0.75</td><td>1.675E-02</td><td>2.335E-06</td><td>1.675E-02</td><td>2.23</td></tr></table> 【참고】 원자로로부터 가장 근접한 거주구역 예상 주민피폭선량(부지전체) ○ 지점명 : 부구리(NW, 1.63km) ○ 유효선량 : 1.661E-02 mSv/yrman(기준치 대비 6.64 %) ○ 갑상선 : 1.661E-02 mSv/yrman(기준치 대비 2.21 %)	부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)	기 체	액 체	계	유효(전경로)	0.25	1.675E-02	2.543E-06	1.675E-02	6.70	갑상선(전경로)	0.75	1.675E-02	2.335E-06	1.675E-02	2.23	[표 3-11] 기체, 액체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(부지전체, 1세 기준) [단위 : mSv/yr.man] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">기준치</th><th colspan="3">주 민 선 량</th><th rowspan="2">기준치 대비(%)</th></tr><tr><th>기 체</th><th>액 체</th><th>계</th></tr><tr><td>유효(전경로)</td><td>0.25</td><td>1.735E-02</td><td>2.543E-06</td><td>1.735E-02</td><td>6.94</td></tr><tr><td>갑상선(전경로)</td><td>0.75</td><td>1.735E-02</td><td>2.335E-06</td><td>1.735E-02</td><td>2.31</td></tr></table> 【참고】 원자로로부터 가장 근접한 거주구역 예상 주민피폭선량(부지전체) ○ 지점명 : 부구리(NW, 1.63km) ○ 유효선량 : 1.721E-02 mSv/yrman(기준치 대비 6.88 %) ○ 갑상선 : 1.721E-02 mSv/yrman(기준치 대비 2.29 %)	부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)	기 체	액 체	계	유효(전경로)	0.25	1.735E-02	2.543E-06	1.735E-02	6.94	갑상선(전경로)	0.75	1.735E-02	2.335E-06	1.735E-02	2.31	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																														
부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)																																																																																																																																																																																																																																																							
		기 체	액 체	계																																																																																																																																																																																																																																																								
유효(전경로)	0.25	1.675E-02	2.543E-06	1.675E-02	6.70																																																																																																																																																																																																																																																							
갑상선(전경로)	0.75	1.675E-02	2.335E-06	1.675E-02	2.23																																																																																																																																																																																																																																																							
부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)																																																																																																																																																																																																																																																							
		기 체	액 체	계																																																																																																																																																																																																																																																								
유효(전경로)	0.25	1.735E-02	2.543E-06	1.735E-02	6.94																																																																																																																																																																																																																																																							
갑상선(전경로)	0.75	1.735E-02	2.335E-06	1.735E-02	2.31																																																																																																																																																																																																																																																							

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2018년도 p.738 (한울)	표3-12	[표 3-12] 신체부위별 예상 주민피폭선량(기체, 1세 기준) [단위 : mSv/yr.man]	[표 3-12] 신체부위별 예상 주민피폭선량(기체, 1세 기준) [단위 : mSv/yr.man]	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		<table><tr><th>구 분</th><th>유효선량</th><th>위</th><th>대장 (하부)</th><th>피부</th><th>골표면</th><th>뇌</th><th>유방</th><th>근육</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>9.305E-06</td><td>8.682E-06</td><td>8.152E-06</td><td>1.531E-05</td><td>1.376E-05</td><td>1.041E-05</td><td>1.085E-05</td><td>9.426E-06</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>2.886E-08</td><td>2.708E-08</td><td>2.764E-08</td><td>3.557E-08</td><td>4.118E-08</td><td>2.692E-08</td><td>2.970E-08</td><td>3.079E-08</td></tr><tr><td>호흡</td><td>4.021E-04</td><td>4.021E-04</td><td>4.021E-04</td><td>4.021E-04</td><td>4.021E-04</td><td>4.021E-04</td><td>4.021E-04</td><td>4.021E-04</td></tr><tr><td>곡식</td><td>1.404E-02</td><td>1.750E-02</td><td>1.491E-02</td><td>1.404E-02</td><td>1.404E-02</td><td>1.404E-02</td><td>1.404E-02</td><td>1.404E-02</td></tr><tr><td>과일</td><td>1.488E-03</td><td>1.831E-03</td><td>1.573E-03</td><td>1.488E-03</td><td>1.488E-03</td><td>1.488E-03</td><td>1.488E-03</td><td>1.488E-03</td></tr><tr><td>김장채소</td><td>1.589E-04</td><td>1.937E-04</td><td>1.676E-04</td><td>1.589E-04</td><td>1.589E-04</td><td>1.589E-04</td><td>1.589E-04</td><td>1.589E-04</td></tr><tr><td>엽채류</td><td>6.454E-04</td><td>7.867E-04</td><td>6.807E-04</td><td>6.454E-04</td><td>6.454E-04</td><td>6.454E-04</td><td>6.454E-04</td><td>6.454E-04</td></tr><tr><td>우유</td><td>1.315E-08</td><td>1.621E-08</td><td>1.478E-08</td><td>1.297E-08</td><td>1.301E-08</td><td>1.298E-08</td><td>1.297E-08</td><td>1.301E-08</td></tr><tr><td>소고기</td><td>1.466E-11</td><td>1.248E-11</td><td>5.269E-11</td><td>7.328E-12</td><td>9.056E-12</td><td>7.760E-12</td><td>7.328E-12</td><td>9.056E-12</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>8.267E-13</td><td>8.701E-13</td><td>1.852E-12</td><td>6.140E-13</td><td>6.689E-13</td><td>6.278E-13</td><td>6.140E-13</td><td>6.689E-13</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>3.958E-13</td><td>4.886E-13</td><td>4.397E-13</td><td>3.914E-13</td><td>3.925E-13</td><td>3.917E-13</td><td>3.914E-13</td><td>3.925E-13</td></tr><tr><td>합 계</td><td>1.675E-02</td><td>2.072E-02</td><td>1.774E-02</td><td>1.675E-02</td><td>1.675E-02</td><td>1.675E-02</td><td>1.675E-02</td><td>1.675E-02</td></tr></table>	구 분		유효선량	위	대장 (하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육	PLUME	9.305E-06	8.682E-06	8.152E-06	1.531E-05	1.376E-05	1.041E-05	1.085E-05	9.426E-06	GROUND	2.886E-08	2.708E-08	2.764E-08	3.557E-08	4.118E-08	2.692E-08	2.970E-08	3.079E-08	호흡	4.021E-04	4.021E-04	4.021E-04	4.021E-04	4.021E-04	4.021E-04	4.021E-04	4.021E-04	곡식	1.404E-02	1.750E-02	1.491E-02	1.404E-02	1.404E-02	1.404E-02	1.404E-02	1.404E-02	과일	1.488E-03	1.831E-03	1.573E-03	1.488E-03	1.488E-03	1.488E-03	1.488E-03	1.488E-03	김장채소	1.589E-04	1.937E-04	1.676E-04	1.589E-04	1.589E-04	1.589E-04	1.589E-04	1.589E-04	엽채류	6.454E-04	7.867E-04	6.807E-04	6.454E-04	6.454E-04	6.454E-04	6.454E-04	6.454E-04	우유	1.315E-08	1.621E-08	1.478E-08	1.297E-08	1.301E-08	1.298E-08	1.297E-08	1.301E-08	소고기	1.466E-11	1.248E-11	5.269E-11	7.328E-12	9.056E-12	7.760E-12	7.328E-12	9.056E-12	돼지고기	8.267E-13	8.701E-13	1.852E-12	6.140E-13	6.689E-13	6.278E-13	6.140E-13	6.689E-13	닭고기	3.958E-13	4.886E-13	4.397E-13	3.914E-13	3.925E-13	3.917E-13	3.914E-13	3.925E-13	합 계	1.675E-02	2.072E-02	1.774E-02	1.675E-02	1.675E-02	1.675E-02	1.675E-02	1.675E-02	<table><tr><th>구 분</th><th>유효선량</th><th>위</th><th>대장 (하부)</th><th>피부</th><th>골표면</th><th>뇌</th><th>유방</th><th>근육</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>9.305E-06</td><td>8.682E-06</td><td>8.152E-06</td><td>1.531E-05</td><td>1.376E-05</td><td>1.041E-05</td><td>1.085E-05</td><td>9.426E-06</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>2.886E-08</td><td>2.708E-08</td><td>2.764E-08</td><td>3.557E-08</td><td>4.118E-08</td><td>2.692E-08</td><td>2.970E-08</td><td>3.079E-08</td></tr><tr><td>호흡</td><td>4.025E-04</td><td>4.025E-04</td><td>4.025E-04</td><td>4.025E-04</td><td>4.025E-04</td><td>4.025E-04</td><td>4.025E-04</td><td>4.025E-04</td></tr><tr><td>곡식</td><td>1.457E-02</td><td>1.815E-02</td><td>1.546E-02</td><td>1.457E-02</td><td>1.457E-02</td><td>1.457E-02</td><td>1.457E-02</td><td>1.457E-02</td></tr><tr><td>과일</td><td>1.540E-03</td><td>1.896E-03</td><td>1.629E-03</td><td>1.540E-03</td><td>1.540E-03</td><td>1.540E-03</td><td>1.540E-03</td><td>1.540E-03</td></tr><tr><td>김장채소</td><td>1.642E-04</td><td>2.003E-04</td><td>1.732E-04</td><td>1.642E-04</td><td>1.642E-04</td><td>1.642E-04</td><td>1.642E-04</td><td>1.642E-04</td></tr><tr><td>엽채류</td><td>6.668E-04</td><td>8.135E-04</td><td>7.035E-04</td><td>6.668E-04</td><td>6.668E-04</td><td>6.668E-04</td><td>6.668E-04</td><td>6.668E-04</td></tr><tr><td>우유</td><td>1.315E-08</td><td>1.621E-08</td><td>1.478E-08</td><td>1.297E-08</td><td>1.301E-08</td><td>1.298E-08</td><td>1.297E-08</td><td>1.301E-08</td></tr><tr><td>소고기</td><td>1.466E-11</td><td>1.248E-11</td><td>5.269E-11</td><td>7.328E-12</td><td>9.056E-12</td><td>7.760E-12</td><td>7.328E-12</td><td>9.056E-12</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>8.267E-13</td><td>8.701E-13</td><td>1.852E-12</td><td>6.140E-13</td><td>6.689E-13</td><td>6.278E-13</td><td>6.140E-13</td><td>6.689E-13</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>3.958E-13</td><td>4.886E-13</td><td>4.397E-13</td><td>3.914E-13</td><td>3.925E-13</td><td>3.917E-13</td><td>3.914E-13</td><td>3.925E-13</td></tr><tr><td>합 계</td><td>1.735E-02</td><td>2.147E-02</td><td>1.838E-02</td><td>1.736E-02</td><td>1.735E-02</td><td>1.735E-02</td><td>1.735E-02</td><td>1.735E-02</td></tr></table>	구 분	유효선량	위	대장 (하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육	PLUME	9.305E-06	8.682E-06	8.152E-06	1.531E-05	1.376E-05	1.041E-05	1.085E-05	9.426E-06	GROUND	2.886E-08	2.708E-08	2.764E-08	3.557E-08	4.118E-08	2.692E-08	2.970E-08	3.079E-08	호흡	4.025E-04	4.025E-04	4.025E-04	4.025E-04	4.025E-04	4.025E-04	4.025E-04	4.025E-04	곡식	1.457E-02	1.815E-02	1.546E-02	1.457E-02	1.457E-02	1.457E-02	1.457E-02	1.457E-02	과일	1.540E-03	1.896E-03	1.629E-03	1.540E-03	1.540E-03	1.540E-03	1.540E-03	1.540E-03	김장채소	1.642E-04	2.003E-04	1.732E-04	1.642E-04	1.642E-04	1.642E-04	1.642E-04	1.642E-04	엽채류	6.668E-04	8.135E-04	7.035E-04	6.668E-04	6.668E-04	6.668E-04	6.668E-04	6.668E-04	우유	1.315E-08	1.621E-08	1.478E-08	1.297E-08	1.301E-08	1.298E-08	1.297E-08	1.301E-08	소고기	1.466E-11	1.248E-11	5.269E-11	7.328E-12	9.056E-12	7.760E-12	7.328E-12	9.056E-12	돼지고기	8.267E-13	8.701E-13	1.852E-12	6.140E-13	6.689E-13	6.278E-13	6.140E-13	6.689E-13	닭고기	3.958E-13	4.886E-13	4.397E-13	3.914E-13	3.925E-13	3.917E-13	3.914E-13	3.925E-13	합 계	1.735E-02	2.147E-02	1.838E-02	1.736E-02	1.735E-02	1.735E-02	1.735E-02	1.735E-02																																																																																																																															
구 분	유효선량	위	대장 (하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
PLUME	9.305E-06	8.682E-06	8.152E-06	1.531E-05	1.376E-05	1.041E-05	1.085E-05	9.426E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
GROUND	2.886E-08	2.708E-08	2.764E-08	3.557E-08	4.118E-08	2.692E-08	2.970E-08	3.079E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
호흡	4.021E-04	4.021E-04	4.021E-04	4.021E-04	4.021E-04	4.021E-04	4.021E-04	4.021E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
곡식	1.404E-02	1.750E-02	1.491E-02	1.404E-02	1.404E-02	1.404E-02	1.404E-02	1.404E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
과일	1.488E-03	1.831E-03	1.573E-03	1.488E-03	1.488E-03	1.488E-03	1.488E-03	1.488E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
김장채소	1.589E-04	1.937E-04	1.676E-04	1.589E-04	1.589E-04	1.589E-04	1.589E-04	1.589E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
엽채류	6.454E-04	7.867E-04	6.807E-04	6.454E-04	6.454E-04	6.454E-04	6.454E-04	6.454E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
우유	1.315E-08	1.621E-08	1.478E-08	1.297E-08	1.301E-08	1.298E-08	1.297E-08	1.301E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
소고기	1.466E-11	1.248E-11	5.269E-11	7.328E-12	9.056E-12	7.760E-12	7.328E-12	9.056E-12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
돼지고기	8.267E-13	8.701E-13	1.852E-12	6.140E-13	6.689E-13	6.278E-13	6.140E-13	6.689E-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
닭고기	3.958E-13	4.886E-13	4.397E-13	3.914E-13	3.925E-13	3.917E-13	3.914E-13	3.925E-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
합 계	1.675E-02	2.072E-02	1.774E-02	1.675E-02	1.675E-02	1.675E-02	1.675E-02	1.675E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
구 분	유효선량	위	대장 (하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
PLUME	9.305E-06	8.682E-06	8.152E-06	1.531E-05	1.376E-05	1.041E-05	1.085E-05	9.426E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
GROUND	2.886E-08	2.708E-08	2.764E-08	3.557E-08	4.118E-08	2.692E-08	2.970E-08	3.079E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
호흡	4.025E-04	4.025E-04	4.025E-04	4.025E-04	4.025E-04	4.025E-04	4.025E-04	4.025E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
곡식	1.457E-02	1.815E-02	1.546E-02	1.457E-02	1.457E-02	1.457E-02	1.457E-02	1.457E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
과일	1.540E-03	1.896E-03	1.629E-03	1.540E-03	1.540E-03	1.540E-03	1.540E-03	1.540E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
김장채소	1.642E-04	2.003E-04	1.732E-04	1.642E-04	1.642E-04	1.642E-04	1.642E-04	1.642E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
엽채류	6.668E-04	8.135E-04	7.035E-04	6.668E-04	6.668E-04	6.668E-04	6.668E-04	6.668E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
우유	1.315E-08	1.621E-08	1.478E-08	1.297E-08	1.301E-08	1.298E-08	1.297E-08	1.301E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
소고기	1.466E-11	1.248E-11	5.269E-11	7.328E-12	9.056E-12	7.760E-12	7.328E-12	9.056E-12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
돼지고기	8.267E-13	8.701E-13	1.852E-12	6.140E-13	6.689E-13	6.278E-13	6.140E-13	6.689E-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
닭고기	3.958E-13	4.886E-13	4.397E-13	3.914E-13	3.925E-13	3.917E-13	3.914E-13	3.925E-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
합 계	1.735E-02	2.147E-02	1.838E-02	1.736E-02	1.735E-02	1.735E-02	1.735E-02	1.735E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2018년도 p.739 (한울)	표3-14	[표 3-14] 경로별 예상 주민피폭선량(기체, 연령별) [단위 : mSv/yr.man]	[표 3-14] 경로별 예상 주민피폭선량(기체, 연령별) [단위 : mSv/yr.man]	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		<table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>비율 (%)</th><th>15세</th><th>비율 (%)</th><th>10세</th><th>비율 (%)</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>9.305E-06</td><td>0.08</td><td>9.305E-06</td><td>0.08</td><td>9.305E-06</td><td>0.07</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>2.886E-08</td><td><0.01</td><td>2.886E-08</td><td><0.01</td><td>2.886E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>4.461E-04</td><td>3.64</td><td>4.763E-04</td><td>4.10</td><td>5.625E-04</td><td>4.13</td></tr><tr><td>곡류</td><td>9.628E-03</td><td>78.66</td><td>9.612E-03</td><td>82.72</td><td>1.098E-02</td><td>80.56</td></tr><tr><td>과일</td><td>6.808E-04</td><td>5.56</td><td>4.372E-04</td><td>3.76</td><td>9.047E-04</td><td>6.64</td></tr><tr><td>김치</td><td>5.288E-04</td><td>4.32</td><td>3.666E-04</td><td>3.15</td><td>3.871E-04</td><td>2.84</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>9.517E-04</td><td>7.78</td><td>7.158E-04</td><td>6.16</td><td>7.883E-04</td><td>5.78</td></tr><tr><td>우유</td><td>1.574E-09</td><td><0.01</td><td>3.267E-09</td><td><0.01</td><td>4.956E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>7.274E-12</td><td><0.01</td><td>7.253E-12</td><td><0.01</td><td>1.157E-11</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>1.861E-12</td><td><0.01</td><td>2.869E-12</td><td><0.01</td><td>2.558E-12</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>2.966E-13</td><td><0.01</td><td>4.252E-13</td><td><0.01</td><td>4.380E-13</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>1.224E-02</td><td>100</td><td>1.162E-02</td><td>100</td><td>1.363E-02</td><td>100</td></tr><tr><td>구 분</td><td>5세</td><td>비율 (%)</td><td>1세</td><td>비율 (%)</td><td>3개월</td><td>비율 (%)</td></tr><tr><td>PLUME</td><td>9.305E-06</td><td>0.07</td><td>9.305E-06</td><td>0.06</td><td>9.305E-06</td><td>0.17</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>2.886E-08</td><td><0.01</td><td>2.886E-08</td><td><0.01</td><td>2.886E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>6.956E-04</td><td>5.11</td><td>4.021E-04</td><td>2.40</td><td>2.998E-04</td><td>5.62</td></tr><tr><td>곡류</td><td>1.096E-02</td><td>80.53</td><td>1.404E-02</td><td>83.82</td><td>4.191E-03</td><td>78.56</td></tr><tr><td>과일</td><td>9.837E-04</td><td>7.23</td><td>1.488E-03</td><td>8.88</td><td>6.556E-04</td><td>12.29</td></tr><tr><td>김치</td><td>2.754E-04</td><td>2.02</td><td>1.589E-04</td><td>0.95</td><td>7.660E-06</td><td>0.14</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>6.918E-04</td><td>5.08</td><td>6.454E-04</td><td>3.85</td><td>1.721E-04</td><td>3.23</td></tr><tr><td>우유</td><td>6.899E-09</td><td><0.01</td><td>1.315E-08</td><td><0.01</td><td>1.307E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>9.721E-12</td><td><0.01</td><td>1.466E-11</td><td><0.01</td><td>7.801E-12</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>1.800E-12</td><td><0.01</td><td>8.267E-13</td><td><0.01</td><td>5.713E-13</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>4.096E-13</td><td><0.01</td><td>3.958E-13</td><td><0.01</td><td>1.771E-13</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>1.361E-02</td><td>100</td><td>1.675E-02</td><td>100</td><td>5.335E-03</td><td>100</td></tr></table>	구 분		성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)	PLUME	9.305E-06	0.08	9.305E-06	0.08	9.305E-06	0.07	GROUND	2.886E-08	<0.01	2.886E-08	<0.01	2.886E-08	<0.01	호흡	4.461E-04	3.64	4.763E-04	4.10	5.625E-04	4.13	곡류	9.628E-03	78.66	9.612E-03	82.72	1.098E-02	80.56	과일	6.808E-04	5.56	4.372E-04	3.76	9.047E-04	6.64	김치	5.288E-04	4.32	3.666E-04	3.15	3.871E-04	2.84	기타채소	9.517E-04	7.78	7.158E-04	6.16	7.883E-04	5.78	우유	1.574E-09	<0.01	3.267E-09	<0.01	4.956E-09	<0.01	소고기	7.274E-12	<0.01	7.253E-12	<0.01	1.157E-11	<0.01	돼지고기	1.861E-12	<0.01	2.869E-12	<0.01	2.558E-12	<0.01	닭고기	2.966E-13	<0.01	4.252E-13	<0.01	4.380E-13	<0.01	합계	1.224E-02	100	1.162E-02	100	1.363E-02	100	구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)	PLUME	9.305E-06	0.07	9.305E-06	0.06	9.305E-06	0.17	GROUND	2.886E-08	<0.01	2.886E-08	<0.01	2.886E-08	<0.01	호흡	6.956E-04	5.11	4.021E-04	2.40	2.998E-04	5.62	곡류	1.096E-02	80.53	1.404E-02	83.82	4.191E-03	78.56	과일	9.837E-04	7.23	1.488E-03	8.88	6.556E-04	12.29	김치	2.754E-04	2.02	1.589E-04	0.95	7.660E-06	0.14	기타채소	6.918E-04	5.08	6.454E-04	3.85	1.721E-04	3.23	우유	6.899E-09	<0.01	1.315E-08	<0.01	1.307E-08	<0.01	소고기	9.721E-12	<0.01	1.466E-11	<0.01	7.801E-12	<0.01	돼지고기	1.800E-12	<0.01	8.267E-13	<0.01	5.713E-13	<0.01	닭고기	4.096E-13	<0.01	3.958E-13	<0.01	1.771E-13	<0.01	합계	1.361E-02	100	1.675E-02	100	5.335E-03	100	<table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>비율 (%)</th><th>15세</th><th>비율 (%)</th><th>10세</th><th>비율 (%)</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>9.305E-06</td><td>0.07</td><td>9.305E-06</td><td>0.08</td><td>9.305E-06</td><td>0.07</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>2.886E-08</td><td><0.01</td><td>2.886E-08</td><td><0.01</td><td>2.886E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>4.464E-04</td><td>3.52</td><td>4.767E-04</td><td>3.96</td><td>5.630E-04</td><td>3.99</td></tr><tr><td>곡류</td><td>9.988E-03</td><td>78.78</td><td>9.971E-03</td><td>82.90</td><td>1.139E-02</td><td>80.70</td></tr><tr><td>과일</td><td>7.046E-04</td><td>5.56</td><td>4.525E-04</td><td>3.76</td><td>9.365E-04</td><td>6.64</td></tr><tr><td>김치</td><td>5.463E-04</td><td>4.31</td><td>3.788E-04</td><td>3.15</td><td>4.000E-04</td><td>2.83</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>9.833E-04</td><td>7.76</td><td>7.395E-04</td><td>6.15</td><td>8.147E-04</td><td>5.77</td></tr><tr><td>우유</td><td>1.574E-09</td><td><0.01</td><td>3.267E-09</td><td><0.01</td><td>4.956E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>7.274E-12</td><td><0.01</td><td>7.253E-12</td><td><0.01</td><td>1.157E-11</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>1.861E-12</td><td><0.01</td><td>2.869E-12</td><td><0.01</td><td>2.558E-12</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>2.966E-13</td><td><0.01</td><td>4.252E-13</td><td><0.01</td><td>4.380E-13</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>1.268E-02</td><td>100</td><td>1.203E-02</td><td>100</td><td>1.411E-02</td><td>100</td></tr><tr><td>구 분</td><td>5세</td><th>비율 (%)</th><th>1세</th><th>비율 (%)</th><th>3개월</th><th>비율 (%)</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>9.305E-06</td><td>0.07</td><td>9.305E-06</td><td>0.05</td><td>9.305E-06</td><td>0.17</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>2.886E-08</td><td><0.01</td><td>2.886E-08</td><td><0.01</td><td>2.886E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>6.962E-04</td><td>4.94</td><td>4.025E-04</td><td>2.32</td><td>3.000E-04</td><td>5.44</td></tr><tr><td>곡류</td><td>1.137E-02</td><td>80.68</td><td>1.457E-02</td><td>83.96</td><td>4.347E-03</td><td>78.76</td></tr><tr><td>과일</td><td>1.018E-03</td><td>7.23</td><td>1.540E-03</td><td>8.87</td><td>6.778E-04</td><td>12.28</td></tr><tr><td>김치</td><td>2.845E-04</td><td>2.02</td><td>1.642E-04</td><td>0.95</td><td>7.900E-06</td><td>0.14</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>7.148E-04</td><td>5.07</td><td>6.668E-04</td><td>3.84</td><td>1.775E-04</td><td>3.22</td></tr><tr><td>우유</td><td>6.899E-09</td><td><0.01</td><td>1.315E-08</td><td><0.01</td><td>1.307E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>9.721E-12</td><td><0.01</td><td>1.466E-11</td><td><0.01</td><td>7.801E-12</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>1.800E-12</td><td><0.01</td><td>8.267E-13</td><td><0.01</td><td>5.713E-13</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>4.096E-13</td><td><0.01</td><td>3.958E-13</td><td><0.01</td><td>1.771E-13</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>1.409E-02</td><td>100</td><td>1.735E-02</td><td>100</td><td>5.520E-03</td><td>100</td></tr></table>	구 분	성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)	PLUME	9.305E-06	0.07	9.305E-06	0.08	9.305E-06	0.07	GROUND	2.886E-08	<0.01	2.886E-08	<0.01	2.886E-08	<0.01	호흡	4.464E-04	3.52	4.767E-04	3.96	5.630E-04	3.99	곡류	9.988E-03	78.78	9.971E-03	82.90	1.139E-02	80.70	과일	7.046E-04	5.56	4.525E-04	3.76	9.365E-04	6.64	김치	5.463E-04	4.31	3.788E-04	3.15	4.000E-04	2.83	기타채소	9.833E-04	7.76	7.395E-04	6.15	8.147E-04	5.77	우유	1.574E-09	<0.01	3.267E-09	<0.01	4.956E-09	<0.01	소고기	7.274E-12	<0.01	7.253E-12	<0.01	1.157E-11	<0.01	돼지고기	1.861E-12	<0.01	2.869E-12	<0.01	2.558E-12	<0.01	닭고기	2.966E-13	<0.01	4.252E-13	<0.01	4.380E-13	<0.01	합계	1.268E-02	100	1.203E-02	100	1.411E-02	100	구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)	PLUME	9.305E-06	0.07	9.305E-06	0.05	9.305E-06	0.17	GROUND	2.886E-08	<0.01	2.886E-08	<0.01	2.886E-08	<0.01	호흡	6.962E-04	4.94	4.025E-04	2.32	3.000E-04	5.44	곡류	1.137E-02	80.68	1.457E-02	83.96	4.347E-03	78.76	과일	1.018E-03	7.23	1.540E-03	8.87	6.778E-04	12.28	김치	2.845E-04	2.02	1.642E-04	0.95	7.900E-06	0.14	기타채소	7.148E-04	5.07	6.668E-04	3.84	1.775E-04	3.22	우유	6.899E-09	<0.01	1.315E-08	<0.01	1.307E-08	<0.01	소고기	9.721E-12	<0.01	1.466E-11	<0.01	7.801E-12	<0.01	돼지고기	1.800E-12	<0.01	8.267E-13	<0.01	5.713E-13	<0.01	닭고기	4.096E-13	<0.01	3.958E-13	<0.01	1.771E-13	<0.01	합계	1.409E-02	100	1.735E-02
구 분	성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
PLUME	9.305E-06	0.08	9.305E-06	0.08	9.305E-06	0.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
GROUND	2.886E-08	<0.01	2.886E-08	<0.01	2.886E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
호흡	4.461E-04	3.64	4.763E-04	4.10	5.625E-04	4.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
곡류	9.628E-03	78.66	9.612E-03	82.72	1.098E-02	80.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
과일	6.808E-04	5.56	4.372E-04	3.76	9.047E-04	6.64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
김치	5.288E-04	4.32	3.666E-04	3.15	3.871E-04	2.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
기타채소	9.517E-04	7.78	7.158E-04	6.16	7.883E-04	5.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
우유	1.574E-09	<0.01	3.267E-09	<0.01	4.956E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
소고기	7.274E-12	<0.01	7.253E-12	<0.01	1.157E-11	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
돼지고기	1.861E-12	<0.01	2.869E-12	<0.01	2.558E-12	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
닭고기	2.966E-13	<0.01	4.252E-13	<0.01	4.380E-13	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
합계	1.224E-02	100	1.162E-02	100	1.363E-02	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
PLUME	9.305E-06	0.07	9.305E-06	0.06	9.305E-06	0.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
GROUND	2.886E-08	<0.01	2.886E-08	<0.01	2.886E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
호흡	6.956E-04	5.11	4.021E-04	2.40	2.998E-04	5.62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
곡류	1.096E-02	80.53	1.404E-02	83.82	4.191E-03	78.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
과일	9.837E-04	7.23	1.488E-03	8.88	6.556E-04	12.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
김치	2.754E-04	2.02	1.589E-04	0.95	7.660E-06	0.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
기타채소	6.918E-04	5.08	6.454E-04	3.85	1.721E-04	3.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
우유	6.899E-09	<0.01	1.315E-08	<0.01	1.307E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
소고기	9.721E-12	<0.01	1.466E-11	<0.01	7.801E-12	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
돼지고기	1.800E-12	<0.01	8.267E-13	<0.01	5.713E-13	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
닭고기	4.096E-13	<0.01	3.958E-13	<0.01	1.771E-13	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
합계	1.361E-02	100	1.675E-02	100	5.335E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
구 분	성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
PLUME	9.305E-06	0.07	9.305E-06	0.08	9.305E-06	0.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
GROUND	2.886E-08	<0.01	2.886E-08	<0.01	2.886E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
호흡	4.464E-04	3.52	4.767E-04	3.96	5.630E-04	3.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
곡류	9.988E-03	78.78	9.971E-03	82.90	1.139E-02	80.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
과일	7.046E-04	5.56	4.525E-04	3.76	9.365E-04	6.64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
김치	5.463E-04	4.31	3.788E-04	3.15	4.000E-04	2.83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
기타채소	9.833E-04	7.76	7.395E-04	6.15	8.147E-04	5.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
우유	1.574E-09	<0.01	3.267E-09	<0.01	4.956E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
소고기	7.274E-12	<0.01	7.253E-12	<0.01	1.157E-11	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
돼지고기	1.861E-12	<0.01	2.869E-12	<0.01	2.558E-12	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
닭고기	2.966E-13	<0.01	4.252E-13	<0.01	4.380E-13	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
합계	1.268E-02	100	1.203E-02	100	1.411E-02	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
PLUME	9.305E-06	0.07	9.305E-06	0.05	9.305E-06	0.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
GROUND	2.886E-08	<0.01	2.886E-08	<0.01	2.886E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
호흡	6.962E-04	4.94	4.025E-04	2.32	3.000E-04	5.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
곡류	1.137E-02	80.68	1.457E-02	83.96	4.347E-03	78.76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
과일	1.018E-03	7.23	1.540E-03	8.87	6.778E-04	12.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
김치	2.845E-04	2.02	1.642E-04	0.95	7.900E-06	0.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
기타채소	7.148E-04	5.07	6.668E-04	3.84	1.775E-04	3.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
우유	6.899E-09	<0.01	1.315E-08	<0.01	1.307E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
소고기	9.721E-12	<0.01	1.466E-11	<0.01	7.801E-12	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
돼지고기	1.800E-12	<0.01	8.267E-13	<0.01	5.713E-13	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
닭고기	4.096E-13	<0.01	3.958E-13	<0.01	1.771E-13	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
합계	1.409E-02	100	1.735E-02	100	5.520E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																														
2018년도 p.740 (한울)	표3-16	[표 3-16] 연령별 예상 주민피폭선량선량(기체) [단위 : mSv/yr.man] <table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>15세</th><th>10세</th><th>5세</th><th>1세</th><th>3개월</th></tr><tr><td>유효선량</td><td>1.224E-02</td><td>1.162E-02</td><td>1.363E-02</td><td>1.361E-02</td><td>1.675E-02</td><td>5.335E-03</td></tr><tr><td>위</td><td>1.323E-02</td><td>1.273E-02</td><td>1.506E-02</td><td>1.612E-02</td><td>2.072E-02</td><td>7.757E-03</td></tr><tr><td>대장하부</td><td>1.264E-02</td><td>1.199E-02</td><td>1.426E-02</td><td>1.487E-02</td><td>1.774E-02</td><td>6.026E-03</td></tr><tr><td>대장상부</td><td>1.224E-02</td><td>1.162E-02</td><td>1.363E-02</td><td>1.361E-02</td><td>1.675E-02</td><td>5.334E-03</td></tr><tr><td>피부</td><td>1.206E-02</td><td>1.144E-02</td><td>1.332E-02</td><td>1.324E-02</td><td>1.675E-02</td><td>4.996E-03</td></tr><tr><td>소장</td><td>1.205E-02</td><td>1.143E-02</td><td>1.347E-02</td><td>1.324E-02</td><td>1.675E-02</td><td>4.988E-03</td></tr><tr><td>골(骨)표면</td><td>1.205E-02</td><td>1.144E-02</td><td>1.332E-02</td><td>1.324E-02</td><td>1.675E-02</td><td>4.994E-03</td></tr><tr><td>유방</td><td>1.205E-02</td><td>1.143E-02</td><td>1.331E-02</td><td>1.324E-02</td><td>1.675E-02</td><td>4.991E-03</td></tr></table>	구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월	유효선량	1.224E-02	1.162E-02	1.363E-02	1.361E-02	1.675E-02	5.335E-03	위	1.323E-02	1.273E-02	1.506E-02	1.612E-02	2.072E-02	7.757E-03	대장하부	1.264E-02	1.199E-02	1.426E-02	1.487E-02	1.774E-02	6.026E-03	대장상부	1.224E-02	1.162E-02	1.363E-02	1.361E-02	1.675E-02	5.334E-03	피부	1.206E-02	1.144E-02	1.332E-02	1.324E-02	1.675E-02	4.996E-03	소장	1.205E-02	1.143E-02	1.347E-02	1.324E-02	1.675E-02	4.988E-03	골(骨)표면	1.205E-02	1.144E-02	1.332E-02	1.324E-02	1.675E-02	4.994E-03	유방	1.205E-02	1.143E-02	1.331E-02	1.324E-02	1.675E-02	4.991E-03	[표 3-16] 연령별 예상 주민피폭선량선량(기체) [단위 : mSv/yr.man] <table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>15세</th><th>10세</th><th>5세</th><th>1세</th><th>3개월</th></tr><tr><td>유효선량</td><td>1.268E-02</td><td>1.203E-02</td><td>1.411E-02</td><td>1.409E-02</td><td>1.735E-02</td><td>5.520E-03</td></tr><tr><td>위</td><td>1.370E-02</td><td>1.319E-02</td><td>1.559E-02</td><td>1.669E-02</td><td>2.147E-02</td><td>8.033E-03</td></tr><tr><td>대장하부</td><td>1.309E-02</td><td>1.241E-02</td><td>1.477E-02</td><td>1.539E-02</td><td>1.838E-02</td><td>6.237E-03</td></tr><tr><td>대장상부</td><td>1.268E-02</td><td>1.203E-02</td><td>1.411E-02</td><td>1.409E-02</td><td>1.735E-02</td><td>5.518E-03</td></tr><tr><td>피부</td><td>1.248E-02</td><td>1.184E-02</td><td>1.379E-02</td><td>1.371E-02</td><td>1.736E-02</td><td>5.167E-03</td></tr><tr><td>소장</td><td>1.247E-02</td><td>1.183E-02</td><td>1.394E-02</td><td>1.370E-02</td><td>1.735E-02</td><td>5.159E-03</td></tr><tr><td>골(骨)표면</td><td>1.248E-02</td><td>1.184E-02</td><td>1.379E-02</td><td>1.371E-02</td><td>1.735E-02</td><td>5.165E-03</td></tr><tr><td>유방</td><td>1.248E-02</td><td>1.184E-02</td><td>1.378E-02</td><td>1.370E-02</td><td>1.735E-02</td><td>5.162E-03</td></tr></table>	구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월	유효선량	1.268E-02	1.203E-02	1.411E-02	1.409E-02	1.735E-02	5.520E-03	위	1.370E-02	1.319E-02	1.559E-02	1.669E-02	2.147E-02	8.033E-03	대장하부	1.309E-02	1.241E-02	1.477E-02	1.539E-02	1.838E-02	6.237E-03	대장상부	1.268E-02	1.203E-02	1.411E-02	1.409E-02	1.735E-02	5.518E-03	피부	1.248E-02	1.184E-02	1.379E-02	1.371E-02	1.736E-02	5.167E-03	소장	1.247E-02	1.183E-02	1.394E-02	1.370E-02	1.735E-02	5.159E-03	골(骨)표면	1.248E-02	1.184E-02	1.379E-02	1.371E-02	1.735E-02	5.165E-03	유방	1.248E-02	1.184E-02	1.378E-02	1.370E-02	1.735E-02	5.162E-03	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																
구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월																																																																																																																																																																																																																												
유효선량	1.224E-02	1.162E-02	1.363E-02	1.361E-02	1.675E-02	5.335E-03																																																																																																																																																																																																																												
위	1.323E-02	1.273E-02	1.506E-02	1.612E-02	2.072E-02	7.757E-03																																																																																																																																																																																																																												
대장하부	1.264E-02	1.199E-02	1.426E-02	1.487E-02	1.774E-02	6.026E-03																																																																																																																																																																																																																												
대장상부	1.224E-02	1.162E-02	1.363E-02	1.361E-02	1.675E-02	5.334E-03																																																																																																																																																																																																																												
피부	1.206E-02	1.144E-02	1.332E-02	1.324E-02	1.675E-02	4.996E-03																																																																																																																																																																																																																												
소장	1.205E-02	1.143E-02	1.347E-02	1.324E-02	1.675E-02	4.988E-03																																																																																																																																																																																																																												
골(骨)표면	1.205E-02	1.144E-02	1.332E-02	1.324E-02	1.675E-02	4.994E-03																																																																																																																																																																																																																												
유방	1.205E-02	1.143E-02	1.331E-02	1.324E-02	1.675E-02	4.991E-03																																																																																																																																																																																																																												
구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월																																																																																																																																																																																																																												
유효선량	1.268E-02	1.203E-02	1.411E-02	1.409E-02	1.735E-02	5.520E-03																																																																																																																																																																																																																												
위	1.370E-02	1.319E-02	1.559E-02	1.669E-02	2.147E-02	8.033E-03																																																																																																																																																																																																																												
대장하부	1.309E-02	1.241E-02	1.477E-02	1.539E-02	1.838E-02	6.237E-03																																																																																																																																																																																																																												
대장상부	1.268E-02	1.203E-02	1.411E-02	1.409E-02	1.735E-02	5.518E-03																																																																																																																																																																																																																												
피부	1.248E-02	1.184E-02	1.379E-02	1.371E-02	1.736E-02	5.167E-03																																																																																																																																																																																																																												
소장	1.247E-02	1.183E-02	1.394E-02	1.370E-02	1.735E-02	5.159E-03																																																																																																																																																																																																																												
골(骨)표면	1.248E-02	1.184E-02	1.379E-02	1.371E-02	1.735E-02	5.165E-03																																																																																																																																																																																																																												
유방	1.248E-02	1.184E-02	1.378E-02	1.370E-02	1.735E-02	5.162E-03																																																																																																																																																																																																																												
2018년도 p.741 (한울)	표3-18	[표 3-18] 핵종별 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mSv/yr.man] <table><tr><th rowspan="2">핵종</th><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">기 체</th><th colspan="2">액 체</th><th colspan="2">계</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td></td><td>³H</td><td>8.404E-04</td><td>5.02</td><td>2.118E-06</td><td>83.3</td><td>8.425E-04</td><td>5.03</td></tr><tr><td></td><td>¹⁴C</td><td>1.590E-02</td><td>94.9</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.590E-02</td><td>94.9</td></tr><tr><td>불활성 기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>9.304E-06</td><td>0.06</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>9.304E-06</td><td>0.06</td></tr><tr><td rowspan="7">미립자</td><td>⁵⁴Mn</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>7.643E-09</td><td>0.30</td><td>7.643E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>3.251E-08</td><td><0.01</td><td>5.862E-08</td><td>2.31</td><td>9.113E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁶⁰Co</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>2.182E-07</td><td>8.58</td><td>2.182E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁸⁵Kr</td><td>3.684E-11</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>3.684E-11</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁴Sb</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>2.851E-08</td><td>1.12</td><td>2.851E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁵Sb</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.121E-07</td><td>4.41</td><td>1.121E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹³³Xe</td><td>1.374E-09</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.374E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">방사성 옥소</td><td>¹³¹I</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹³²I</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td></tr><tr><td colspan="2">합 계</td><td>1.675E-02</td><td>100</td><td>2.543E-06</td><td>100</td><td>1.675E-02</td><td>100</td></tr></table>	핵종	구분	기 체		액 체		계		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)		³ H	8.404E-04	5.02	2.118E-06	83.3	8.425E-04	5.03		¹⁴ C	1.590E-02	94.9	0.000E+00	<0.01	1.590E-02	94.9	불활성 기체	⁴¹ Ar	9.304E-06	0.06	0.000E+00	<0.01	9.304E-06	0.06	미립자	⁵⁴ Mn	0.000E+00	<0.01	7.643E-09	0.30	7.643E-09	<0.01	⁵⁸ Co	3.251E-08	<0.01	5.862E-08	2.31	9.113E-08	<0.01	⁶⁰ Co	0.000E+00	<0.01	2.182E-07	8.58	2.182E-07	<0.01	⁸⁵ Kr	3.684E-11	<0.01	0.000E+00	<0.01	3.684E-11	<0.01	¹²⁴ Sb	0.000E+00	<0.01	2.851E-08	1.12	2.851E-08	<0.01	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	1.121E-07	4.41	1.121E-07	<0.01	¹³³ Xe	1.374E-09	<0.01	0.000E+00	<0.01	1.374E-09	<0.01	방사성 옥소	¹³¹ I	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	¹³² I	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	합 계		1.675E-02	100	2.543E-06	100	1.675E-02	100	[표 3-18] 핵종별 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mSv/yr.man] <table><tr><th rowspan="2">핵종</th><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">기 체</th><th colspan="2">액 체</th><th colspan="2">계</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td></td><td>³H</td><td>8.404E-04</td><td>4.84</td><td>2.118E-06</td><td>83.3</td><td>8.425E-04</td><td>4.86</td></tr><tr><td></td><td>¹⁴C</td><td>1.650E-02</td><td>95.1</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.650E-02</td><td>95.1</td></tr><tr><td>불활성 기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>9.304E-06</td><td>0.05</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>9.304E-06</td><td>0.05</td></tr><tr><td rowspan="7">미립자</td><td>⁵⁴Mn</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>7.643E-09</td><td>0.30</td><td>7.643E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>3.251E-08</td><td><0.01</td><td>5.862E-08</td><td>2.31</td><td>9.113E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁶⁰Co</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>2.182E-07</td><td>8.58</td><td>2.182E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁸⁵Kr</td><td>3.684E-11</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>3.684E-11</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁴Sb</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>2.851E-08</td><td>1.12</td><td>2.851E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁵Sb</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.121E-07</td><td>4.41</td><td>1.121E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹³³Xe</td><td>1.374E-09</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.374E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">방사성 옥소</td><td>¹³¹I</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹³²I</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td></tr><tr><td colspan="2">합 계</td><td>1.735E-02</td><td>100</td><td>2.543E-06</td><td>100</td><td>1.735E-02</td><td>100</td></tr></table>	핵종	구분	기 체		액 체		계		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)		³ H	8.404E-04	4.84	2.118E-06	83.3	8.425E-04	4.86		¹⁴ C	1.650E-02	95.1	0.000E+00	<0.01	1.650E-02	95.1	불활성 기체	⁴¹ Ar	9.304E-06	0.05	0.000E+00	<0.01	9.304E-06	0.05	미립자	⁵⁴ Mn	0.000E+00	<0.01	7.643E-09	0.30	7.643E-09	<0.01	⁵⁸ Co	3.251E-08	<0.01	5.862E-08	2.31	9.113E-08	<0.01	⁶⁰ Co	0.000E+00	<0.01	2.182E-07	8.58	2.182E-07	<0.01	⁸⁵ Kr	3.684E-11	<0.01	0.000E+00	<0.01	3.684E-11	<0.01	¹²⁴ Sb	0.000E+00	<0.01	2.851E-08	1.12	2.851E-08	<0.01	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	1.121E-07	4.41	1.121E-07	<0.01	¹³³ Xe	1.374E-09	<0.01	0.000E+00	<0.01	1.374E-09	<0.01	방사성 옥소	¹³¹ I	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	¹³² I	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	합 계		1.735E-02	100	2.543E-06	100	1.735E-02	100	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
핵종	구분	기 체			액 체		계																																																																																																																																																																																																																											
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																											
	³ H	8.404E-04	5.02	2.118E-06	83.3	8.425E-04	5.03																																																																																																																																																																																																																											
	¹⁴ C	1.590E-02	94.9	0.000E+00	<0.01	1.590E-02	94.9																																																																																																																																																																																																																											
불활성 기체	⁴¹ Ar	9.304E-06	0.06	0.000E+00	<0.01	9.304E-06	0.06																																																																																																																																																																																																																											
미립자	⁵⁴ Mn	0.000E+00	<0.01	7.643E-09	0.30	7.643E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
	⁵⁸ Co	3.251E-08	<0.01	5.862E-08	2.31	9.113E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
	⁶⁰ Co	0.000E+00	<0.01	2.182E-07	8.58	2.182E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
	⁸⁵ Kr	3.684E-11	<0.01	0.000E+00	<0.01	3.684E-11	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
	¹²⁴ Sb	0.000E+00	<0.01	2.851E-08	1.12	2.851E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	1.121E-07	4.41	1.121E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
	¹³³ Xe	1.374E-09	<0.01	0.000E+00	<0.01	1.374E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
방사성 옥소	¹³¹ I	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
	¹³² I	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
합 계		1.675E-02	100	2.543E-06	100	1.675E-02	100																																																																																																																																																																																																																											
핵종	구분	기 체		액 체		계																																																																																																																																																																																																																												
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																											
	³ H	8.404E-04	4.84	2.118E-06	83.3	8.425E-04	4.86																																																																																																																																																																																																																											
	¹⁴ C	1.650E-02	95.1	0.000E+00	<0.01	1.650E-02	95.1																																																																																																																																																																																																																											
불활성 기체	⁴¹ Ar	9.304E-06	0.05	0.000E+00	<0.01	9.304E-06	0.05																																																																																																																																																																																																																											
미립자	⁵⁴ Mn	0.000E+00	<0.01	7.643E-09	0.30	7.643E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
	⁵⁸ Co	3.251E-08	<0.01	5.862E-08	2.31	9.113E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
	⁶⁰ Co	0.000E+00	<0.01	2.182E-07	8.58	2.182E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
	⁸⁵ Kr	3.684E-11	<0.01	0.000E+00	<0.01	3.684E-11	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
	¹²⁴ Sb	0.000E+00	<0.01	2.851E-08	1.12	2.851E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	1.121E-07	4.41	1.121E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
	¹³³ Xe	1.374E-09	<0.01	0.000E+00	<0.01	1.374E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
방사성 옥소	¹³¹ I	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
	¹³² I	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01																																																																																																																																																																																																																											
합 계		1.735E-02	100	2.543E-06	100	1.735E-02	100																																																																																																																																																																																																																											
2018년도 p.742 (한울)	제4장	방사성 물질 배출에 의한 주변 주민선량을 전산프로그램으로 계산한 결과 1.675E-02 mSv/yr로 일반인에 대한 선량한도 1 mSv/yr 대비 1.68 %였으며, 동일 부지내 다수의 원자력 관계시설을 운영하는 경우에 적용하는 기준치인 0.25 mSv/yr의 6.70 %로 발전소 운영에 의한 주민선량은 낮은 수준이었다. 따라서 2018년도 한울원자력발전소 주변의 환경 방사선(능) 조사결과를 종합해 볼 때 발전소 운영으로 인한 주변 환경영향은 거의 없는 것으로 평가되었다.	방사성 물질 배출에 의한 주변 주민선량을 전산프로그램으로 계산한 결과 1.735E-02 mSv/yr로 일반인에 대한 선량한도 1 mSv/yr 대비 1.74 %였으며, 동일 부지내 다수의 원자력 관계시설을 운영하는 경우에 적용하는 기준치인 0.25 mSv/yr의 6.94 %로 발전소 운영에 의한 주민선량은 낮은 수준이었다. 따라서 2018년도 한울원자력발전소 주변의 환경 방사선(능) 조사결과를 종합해 볼 때 발전소 운영으로 인한 주변 환경영향은 거의 없는 것으로 평가되었다.	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																														

페이지	위치	오류내용							정정내용							정정사유		
2018년도 p.825 (한울)	부록4.3-가 예상 주민피폭선량 (기체-호기별)	[단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)]							[단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)]							○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영		
		부위	설계기준	호기	'14 (1세 기준)	'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)	'17 (1세 기준)	'18 (1세 기준)	부위	설계기준	호기	'14 (1세 기준)	'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)		'17 (1세 기준)	'18 (1세 기준)
		공기흡수 선량(감마선) (mGy/yr)	0.1	1	3.620E-06	1.270E-06	1.120E-06	9.050E-07	9.440E-07	공기흡수 선량(감마선) (mGy/yr)	0.1	1	3.620E-06	1.270E-06	1.120E-06		9.050E-07	9.440E-07
				2	5.470E-06	2.040E-06	2.230E-06	2.590E-06	9.540E-07			2	5.470E-06	2.040E-06	2.230E-06		2.590E-06	9.540E-07
				3	5.360E-06	5.050E-06	5.100E-06	1.120E-05	1.970E-06			3	5.360E-06	5.050E-06	5.100E-06		1.120E-05	1.970E-06
				4	3.820E-06	1.400E-05	1.330E-05	4.440E-06	7.240E-06			4	3.820E-06	1.400E-05	1.330E-05		4.440E-06	7.240E-06
				5	0.000E+00	1.490E-06	2.960E-06	3.020E-06	9.270E-07			5	0.000E+00	1.490E-06	2.960E-06		3.020E-06	9.270E-07
				6	2.340E-06	1.300E-06	4.420E-06	4.080E-06	1.160E-06			6	2.340E-06	1.300E-06	4.420E-06		4.080E-06	1.160E-06
				신한울1	-	-	-	-	0.000E+00			신한울1	-	-	-		-	0.000E+00
				신한울2	-	-	-	-	0.000E+00			신한울2	-	-	-		-	0.000E+00
		공기흡수 선량(베타선) (mGy/yr)	0.2	1	1.530E-06	6.960E-07	4.130E-07	3.250E-07	3.580E-07	공기흡수 선량(베타선) (mGy/yr)	0.2	1	1.530E-06	6.960E-07	4.130E-07		3.250E-07	3.580E-07
				2	2.360E-06	7.590E-07	8.080E-07	9.200E-07	3.390E-07			2	2.360E-06	7.590E-07	8.080E-07		9.200E-07	3.390E-07
				3	1.890E-06	1.780E-06	1.800E-06	3.960E-06	6.970E-07			3	1.890E-06	1.780E-06	1.800E-06		3.960E-06	6.970E-07
				4	1.350E-06	4.950E-06	4.700E-06	1.570E-06	2.560E-06			4	1.350E-06	4.950E-06	4.700E-06		1.570E-06	2.560E-06
				5	0.000E+00	5.280E-07	1.040E-06	1.070E-06	3.270E-07			5	0.000E+00	5.280E-07	1.040E-06		1.070E-06	3.270E-07
				6	8.280E-07	4.580E-07	1.560E-06	1.440E-06	4.110E-07			6	8.280E-07	4.580E-07	1.560E-06		1.440E-06	4.110E-07
				신한울1	-	-	-	-	0.000E+00			신한울1	-	-	-		-	0.000E+00
				신한울2	-	-	-	-	0.000E+00			신한울2	-	-	-		-	0.000E+00
		유효선량 (외부 피폭) (mSv/yr)	0.05	1	2.797E-06	9.543E-07	8.646E-07	6.986E-07	7.256E-07	유효선량 (외부 피폭) (mSv/yr)	0.05	1	2.797E-06	9.543E-07	8.646E-07		6.986E-07	7.256E-07
				2	4.193E-06	1.572E-06	1.727E-06	1.999E-06	7.358E-07			2	4.193E-06	1.572E-06	1.727E-06		1.999E-06	7.358E-07
				3	4.218E-06	3.893E-06	5.691E-06	8.661E-06	1.523E-06			3	4.218E-06	3.893E-06	5.691E-06		8.661E-06	1.523E-06
				4	2.950E-06	1.081E-05	1.225E-05	3.422E-06	5.618E-06			4	2.950E-06	1.081E-05	1.225E-05		3.422E-06	5.618E-06
				5	0.000E+00	1.153E-06	2.287E-06	2.329E-06	7.152E-07			5	0.000E+00	1.153E-06	2.287E-06		2.329E-06	7.152E-07
				6	1.808E-06	1.006E-06	3.421E-06	3.148E-06	8.984E-07			6	1.808E-06	1.006E-06	3.421E-06		3.148E-06	8.984E-07
				신한울1	-	-	-	-	0.000E+00			신한울1	-	-	-		-	0.000E+00
				신한울2	-	-	-	-	0.000E+00			신한울2	-	-	-		-	0.000E+00
		피부등가 선량(외부피 폭) (mSv/yr)	0.15	1	4.7910E-06	1.672E-06	1.437E-06	1.153E-06	1.204E-06	피부등가 선량(외부피 폭) (mSv/yr)	0.15	1	4.7910E-06	1.672E-06	1.437E-06		1.153E-06	1.204E-06
				2	7.1330E-06	2.616E-06	2.856E-06	3.293E-06	1.212E-06			2	7.1330E-06	2.616E-06	2.856E-06		3.293E-06	1.212E-06
				3	6.9040E-06	6.405E-06	8.588E-06	1.425E-05	2.505E-06			3	6.9040E-06	6.405E-06	8.588E-06		1.425E-05	2.505E-06
				4	4.8520E-06	1.779E-05	1.934E-05	5.628E-06	9.229E-06			4	4.8520E-06	1.779E-05	1.934E-05		5.628E-06	9.229E-06
				5	0.0000E+00	1.896E-06	3.763E-06	3.832E-06	1.177E-06			5	0.0000E+00	1.896E-06	3.763E-06		3.832E-06	1.177E-06
				6	2.9750E-06	1.653E-06	5.627E-06	5.178E-06	1.478E-06			6	2.9750E-06	1.653E-06	5.627E-06		5.178E-06	1.478E-06
				신한울1	-	-	-	-	0.000E+00			신한울1	-	-	-		-	0.000E+00
				신한울2	-	-	-	-	0.000E+00			신한울2	-	-	-		-	0.000E+00
		인체장기 등가선량 (최대) (mSv/yr)	0.15	1	6.7160E-03	6.503E-03	9.036E-03	8.149E-03	9.343E-03	인체장기 등가선량 (최대) (mSv/yr)	0.15	1	6.7160E-03	6.503E-03	9.036E-03		8.149E-03	9.343E-03
				2	6.4630E-03	6.746E-03	9.437E-03	7.454E-03	7.899E-03			2	6.4630E-03	6.746E-03	9.437E-03		7.454E-03	7.899E-03
				3	8.2800E-03	1.004E-03	7.193E-03	9.401E-04	1.829E-03			3	8.2800E-03	1.004E-03	7.193E-03		9.401E-04	1.829E-03
				4	2.5610E-03	6.814E-03	1.703E-03	7.912E-04	2.073E-03			4	2.5610E-03	6.814E-03	1.703E-03		7.912E-04	2.073E-03
				5	8.0210E-03	2.046E-03	1.760E-03	2.337E-04	2.265E-04			5	8.0210E-03	2.046E-03	3.056E-03		2.411E-04	4.472E-04
				6	4.6810E-03	1.232E-02	3.542E-03	5.999E-03	2.027E-03			6	4.6810E-03	1.232E-02	4.558E-03		1.063E-02	3.544E-03
				신한울1	-	-	-	-	0.000E+00			신한울1	-	-	-		-	0.000E+00
				신한울2	-	-	-	-	0.000E+00			신한울2	-	-	-		-	0.000E+00

페이지	위치	오류내용						정정내용						정정사유		
2018년도 p.828 (한울)	부록4.3-다 예상 주민피폭선량 (기체·액체-부지)	[단위 : mSv/yr-site]						[단위 : mSv/yr-site]						○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영		
		구 분	부위	'14 (1세 기준)	'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)	'17 (1세 기준)	'18 (1세 기준)	구 분	부위	'14 (1세 기준)	'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)		'17 (1세 기준)	'18 (1세 기준)
		기 체	유효선량	2.611E-02	2.101E-02	2.236E-02	1.480E-02	1.675E-02	기 체	유효선량	2.611E-02	2.101E-02	2.310E-02		1.604E-02	1.735E-02
			갑상선	2.611E-02	2.101E-02	2.236E-02	1.480E-02	1.675E-02		갑상선	2.611E-02	2.101E-02	2.311E-02		1.604E-02	1.735E-02
		액 체	유효선량	2.020E-06	1.914E-06	2.390E-06	2.417E-06	2.543E-06	액 체	유효선량	2.020E-06	1.914E-06	2.390E-06		2.417E-06	2.543E-06
			갑상선	1.846E-06	1.754E-06	2.169E-06	2.177E-06	2.335E-06		갑상선	1.846E-06	1.754E-06	2.169E-06		2.177E-06	2.335E-06
		주) '10년부터 최대피폭 연평균 기준이며, 이전 자료는 성인 기준 자료임						주) '10년부터 최대피폭 연평균 기준이며, 이전 자료는 성인 기준 자료임								

정 오 표

정오대상 : 2019년도 원자력발전소 주변 환경방사능 조사 및 평가보고서

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																		
2019년도 p.21 (종합)	표-8	<div>[표 8] 2019년도 방사성물질 배출량 (단위 : TBq)</div> <table><tr><th colspan="2" rowspan="2"></th><th colspan="5">원전</th></tr><tr><th>구분</th><th>고 리</th><th>새 울</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><td rowspan="6">기체</td><td>삼중수소</td><td>2.29E+01</td><td>2.38E-01</td><td>1.10E+02</td><td>1.56E+01</td><td>1.27E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>5.28E-01</td><td>1.94E-01</td><td>1.37E+00</td><td>2.51E-01</td><td>3.47E-01</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>7.66E-01</td><td>4.16E-03</td><td>5.19E+00</td><td>1.54E-02</td><td>7.00E-02</td></tr><tr><td>미립자</td><td>6.21E-08</td><td>-</td><td>1.57E-06</td><td>1.54E-09</td><td>-</td></tr><tr><td>방사성옥소</td><td>7.28E-08</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>2.42E+01</td><td>4.36E-01</td><td>1.16E+02</td><td>1.59E+01</td><td>1.31E+01</td></tr><tr><td rowspan="5">액체</td><td>삼중수소</td><td>6.65E+01</td><td>2.54E+01</td><td>3.12E+01</td><td>1.84E+01</td><td>6.35E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>-</td><td>-</td><td>7.25E-02</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>요오드</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>미립자</td><td>2.77E-04</td><td>5.71E-05</td><td>7.60E-04</td><td>1.74E-04</td><td>9.08E-05</td></tr><tr><td>소계</td><td>6.65E+01</td><td>2.54E+01</td><td>3.13E+01</td><td>1.84E+01</td><td>6.35E+01</td></tr></table>			원전					구분	고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울	기체	삼중수소	2.29E+01	2.38E-01	1.10E+02	1.56E+01	1.27E+01	¹⁴ C	5.28E-01	1.94E-01	1.37E+00	2.51E-01	3.47E-01	불활성기체	7.66E-01	4.16E-03	5.19E+00	1.54E-02	7.00E-02	미립자	6.21E-08	-	1.57E-06	1.54E-09	-	방사성옥소	7.28E-08	-	-	-	-	소계	2.42E+01	4.36E-01	1.16E+02	1.59E+01	1.31E+01	액체	삼중수소	6.65E+01	2.54E+01	3.12E+01	1.84E+01	6.35E+01	¹⁴ C	-	-	7.25E-02	-	-	요오드	-	-	-	-	-	미립자	2.77E-04	5.71E-05	7.60E-04	1.74E-04	9.08E-05	소계	6.65E+01	2.54E+01	3.13E+01	1.84E+01	6.35E+01	<div>[표 8] 2019년도 방사성물질 배출량 (단위 : TBq)</div> <table><tr><th colspan="2" rowspan="2"></th><th colspan="5">원전</th></tr><tr><th>구분</th><th>고 리</th><th>새 울</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><td rowspan="6">기체</td><td>삼중수소</td><td>2.29E+01</td><td>2.38E-01</td><td>1.10E+02</td><td>1.56E+01</td><td>1.27E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>5.28E-01</td><td>1.94E-01</td><td>1.37E+00</td><td>2.51E-01</td><td>4.31E-01</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>7.66E-01</td><td>4.16E-03</td><td>5.19E+00</td><td>1.54E-02</td><td>7.00E-02</td></tr><tr><td>미립자</td><td>6.21E-08</td><td>-</td><td>1.57E-06</td><td>1.54E-09</td><td>-</td></tr><tr><td>방사성옥소</td><td>7.28E-08</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>2.42E+01</td><td>4.36E-01</td><td>1.16E+02</td><td>1.59E+01</td><td>1.32E+01</td></tr><tr><td rowspan="5">액체</td><td>삼중수소</td><td>6.65E+01</td><td>2.54E+01</td><td>3.12E+01</td><td>1.84E+01</td><td>6.35E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>-</td><td>-</td><td>7.25E-02</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>요오드</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>미립자</td><td>2.77E-04</td><td>5.71E-05</td><td>7.60E-04</td><td>1.74E-04</td><td>9.08E-05</td></tr><tr><td>소계</td><td>6.65E+01</td><td>2.54E+01</td><td>3.13E+01</td><td>1.84E+01</td><td>6.35E+01</td></tr></table>			원전					구분	고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울	기체	삼중수소	2.29E+01	2.38E-01	1.10E+02	1.56E+01	1.27E+01	¹⁴ C	5.28E-01	1.94E-01	1.37E+00	2.51E-01	4.31E-01	불활성기체	7.66E-01	4.16E-03	5.19E+00	1.54E-02	7.00E-02	미립자	6.21E-08	-	1.57E-06	1.54E-09	-	방사성옥소	7.28E-08	-	-	-	-	소계	2.42E+01	4.36E-01	1.16E+02	1.59E+01	1.32E+01	액체	삼중수소	6.65E+01	2.54E+01	3.12E+01	1.84E+01	6.35E+01	¹⁴ C	-	-	7.25E-02	-	-	요오드	-	-	-	-	-	미립자	2.77E-04	5.71E-05	7.60E-04	1.74E-04	9.08E-05	소계	6.65E+01	2.54E+01	3.13E+01	1.84E+01	6.35E+01	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
		원전																																																																																																																																																																				
		구분	고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																															
기체	삼중수소	2.29E+01	2.38E-01	1.10E+02	1.56E+01	1.27E+01																																																																																																																																																																
	¹⁴ C	5.28E-01	1.94E-01	1.37E+00	2.51E-01	3.47E-01																																																																																																																																																																
	불활성기체	7.66E-01	4.16E-03	5.19E+00	1.54E-02	7.00E-02																																																																																																																																																																
	미립자	6.21E-08	-	1.57E-06	1.54E-09	-																																																																																																																																																																
	방사성옥소	7.28E-08	-	-	-	-																																																																																																																																																																
	소계	2.42E+01	4.36E-01	1.16E+02	1.59E+01	1.31E+01																																																																																																																																																																
액체	삼중수소	6.65E+01	2.54E+01	3.12E+01	1.84E+01	6.35E+01																																																																																																																																																																
	¹⁴ C	-	-	7.25E-02	-	-																																																																																																																																																																
	요오드	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																
	미립자	2.77E-04	5.71E-05	7.60E-04	1.74E-04	9.08E-05																																																																																																																																																																
	소계	6.65E+01	2.54E+01	3.13E+01	1.84E+01	6.35E+01																																																																																																																																																																
		원전																																																																																																																																																																				
		구분	고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																															
기체	삼중수소	2.29E+01	2.38E-01	1.10E+02	1.56E+01	1.27E+01																																																																																																																																																																
	¹⁴ C	5.28E-01	1.94E-01	1.37E+00	2.51E-01	4.31E-01																																																																																																																																																																
	불활성기체	7.66E-01	4.16E-03	5.19E+00	1.54E-02	7.00E-02																																																																																																																																																																
	미립자	6.21E-08	-	1.57E-06	1.54E-09	-																																																																																																																																																																
	방사성옥소	7.28E-08	-	-	-	-																																																																																																																																																																
	소계	2.42E+01	4.36E-01	1.16E+02	1.59E+01	1.32E+01																																																																																																																																																																
액체	삼중수소	6.65E+01	2.54E+01	3.12E+01	1.84E+01	6.35E+01																																																																																																																																																																
	¹⁴ C	-	-	7.25E-02	-	-																																																																																																																																																																
	요오드	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																
	미립자	2.77E-04	5.71E-05	7.60E-04	1.74E-04	9.08E-05																																																																																																																																																																
	소계	6.65E+01	2.54E+01	3.13E+01	1.84E+01	6.35E+01																																																																																																																																																																
2019년도 p.21 (종합)	표-9	<div>[표 9] 2019년도 원전본부별 예상 주민피폭선량(1세 기준) (단위 : mSv/yr)</div> <table><tr><th>구 분</th><th>고 리/새 울^{주)}</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><td>기 체</td><td>1.497E-02</td><td>3.976E-02</td><td>7.979E-03</td><td>9.713E-03</td></tr><tr><td>액 체</td><td>5.731E-06</td><td>6.944E-04</td><td>7.616E-06</td><td>2.085E-06</td></tr><tr><td>합 계</td><td>1.497E-02</td><td>4.046E-02</td><td>7.986E-03</td><td>9.715E-03</td></tr><tr><td>일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)</td><td>1.50</td><td>4.05</td><td>0.80</td><td>0.97</td></tr></table>	구 분	고 리/새 울 ^{주)}	월 성	한 빛	한 울	기 체	1.497E-02	3.976E-02	7.979E-03	9.713E-03	액 체	5.731E-06	6.944E-04	7.616E-06	2.085E-06	합 계	1.497E-02	4.046E-02	7.986E-03	9.715E-03	일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)	1.50	4.05	0.80	0.97	<div>[표 9] 2019년도 원전본부별 예상 주민피폭선량(1세 기준) (단위 : mSv/yr)</div> <table><tr><th>구 분</th><th>고 리/새 울^{주)}</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><td>기 체</td><td>1.497E-02</td><td>3.976E-02</td><td>7.979E-03</td><td>1.028E-02</td></tr><tr><td>액 체</td><td>5.731E-06</td><td>6.944E-04</td><td>7.616E-06</td><td>2.085E-06</td></tr><tr><td>합 계</td><td>1.497E-02</td><td>4.046E-02</td><td>7.986E-03</td><td>1.028E-02</td></tr><tr><td>일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)</td><td>1.50</td><td>4.05</td><td>0.80</td><td>1.03</td></tr></table>	구 분	고 리/새 울 ^{주)}	월 성	한 빛	한 울	기 체	1.497E-02	3.976E-02	7.979E-03	1.028E-02	액 체	5.731E-06	6.944E-04	7.616E-06	2.085E-06	합 계	1.497E-02	4.046E-02	7.986E-03	1.028E-02	일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)	1.50	4.05	0.80	1.03	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																
구 분	고 리/새 울 ^{주)}	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																																		
기 체	1.497E-02	3.976E-02	7.979E-03	9.713E-03																																																																																																																																																																		
액 체	5.731E-06	6.944E-04	7.616E-06	2.085E-06																																																																																																																																																																		
합 계	1.497E-02	4.046E-02	7.986E-03	9.715E-03																																																																																																																																																																		
일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)	1.50	4.05	0.80	0.97																																																																																																																																																																		
구 분	고 리/새 울 ^{주)}	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																																		
기 체	1.497E-02	3.976E-02	7.979E-03	1.028E-02																																																																																																																																																																		
액 체	5.731E-06	6.944E-04	7.616E-06	2.085E-06																																																																																																																																																																		
합 계	1.497E-02	4.046E-02	7.986E-03	1.028E-02																																																																																																																																																																		
일반인에 대한 선량한도 대비 비율(%)	1.50	4.05	0.80	1.03																																																																																																																																																																		
2019년도 p.714 (한울)	3.2.2	<div>3.2.2 배출량</div> <div>3.2.2.1 기체 방사성물질 배출량</div> <div>기체 방사성 물질의 총 배출량은 13.1 TBq로서 주 배출핵종은 삼중수소(96.8%)와 ¹⁴C(2.65%)이었다. 자세한 배출량은 [표 3-2]에 나타났다.</div>	<div>3.2.2 배출량</div> <div>3.2.2.1 기체 방사성물질 배출량</div> <div>기체 방사성 물질의 총 배출량은 13.2 TBq로서 주 배출핵종은 삼중수소(96.2%)와 ¹⁴C(3.26%)이었다. 자세한 배출량은 [표 3-2]에 나타났다.</div>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																		

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																								
2019년도 p.714 (한울)	표3-2	<p>[표 3-2] 기체 방사성물질 배출량</p> <table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="9">방 출 량(TBq)</th><th rowspan="2">핵종 구성비 (%)</th></tr><tr><th>1호기</th><th>2호기</th><th>3호기</th><th>4호기</th><th>5호기</th><th>6호기</th><th>신한울 1호기</th><th>신한울 2호기</th><th>계</th></tr><tr><td>삼중수소</td><td>2.75E+00</td><td>3.13E+00</td><td>1.05E+00</td><td>1.12E+00</td><td>6.92E-01</td><td>3.96E+00</td><td>-</td><td>-</td><td>1.27E+01</td><td>100</td><td>96.8</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>1.05E-01</td><td>1.06E-01</td><td>2.33E-02</td><td>2.96E-02</td><td>2.80E-02</td><td>5.52E-02</td><td>-</td><td>-</td><td>3.47E-01</td><td>100</td><td>2.65</td></tr><tr><td>⁴¹Ar</td><td>3.94E-03</td><td>5.82E-03</td><td>2.57E-02</td><td>2.18E-02</td><td>7.10E-03</td><td>5.68E-03</td><td>-</td><td>-</td><td>7.00E-02</td><td>100</td><td>0.53</td></tr><tr><td>총 계</td><td>2.86E+00</td><td>3.24E+00</td><td>1.10E+00</td><td>1.17E+00</td><td>7.27E-01</td><td>4.02E+00</td><td>-</td><td>-</td><td>1.31E+01</td><td>100</td><td></td></tr></table>	구 분	방 출 량(TBq)									핵종 구성비 (%)	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	신한울 1호기	신한울 2호기	계	삼중수소	2.75E+00	3.13E+00	1.05E+00	1.12E+00	6.92E-01	3.96E+00	-	-	1.27E+01	100	96.8	¹⁴ C	1.05E-01	1.06E-01	2.33E-02	2.96E-02	2.80E-02	5.52E-02	-	-	3.47E-01	100	2.65	⁴¹ Ar	3.94E-03	5.82E-03	2.57E-02	2.18E-02	7.10E-03	5.68E-03	-	-	7.00E-02	100	0.53	총 계	2.86E+00	3.24E+00	1.10E+00	1.17E+00	7.27E-01	4.02E+00	-	-	1.31E+01	100		<p>[표 3-2] 기체 방사성물질 배출량</p> <table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="9">방 출 량(TBq)</th><th rowspan="2">핵종 구성비 (%)</th></tr><tr><th>1호기</th><th>2호기</th><th>3호기</th><th>4호기</th><th>5호기</th><th>6호기</th><th>신한울 1호기</th><th>신한울 2호기</th><th>계</th></tr><tr><td>삼중수소</td><td>2.75E+00</td><td>3.13E+00</td><td>1.05E+00</td><td>1.12E+00</td><td>6.92E-01</td><td>3.96E+00</td><td>-</td><td>-</td><td>1.27E+01</td><td>100</td><td>96.2</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>1.05E-01</td><td>1.06E-01</td><td>2.33E-02</td><td>2.96E-02</td><td>5.53E-02</td><td>1.12E-01</td><td>-</td><td>-</td><td>4.31E-01</td><td>100</td><td>3.26</td></tr><tr><td>⁴¹Ar</td><td>3.94E-03</td><td>5.82E-03</td><td>2.57E-02</td><td>2.18E-02</td><td>7.10E-03</td><td>5.68E-03</td><td>-</td><td>-</td><td>7.00E-02</td><td>100</td><td>0.53</td></tr><tr><td>총 계</td><td>2.86E+00</td><td>3.24E+00</td><td>1.10E+00</td><td>1.17E+00</td><td>7.54E-01</td><td>4.08E+00</td><td>-</td><td>-</td><td>1.32E+01</td><td>100</td><td></td></tr></table>	구 분	방 출 량(TBq)									핵종 구성비 (%)	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	신한울 1호기	신한울 2호기	계	삼중수소	2.75E+00	3.13E+00	1.05E+00	1.12E+00	6.92E-01	3.96E+00	-	-	1.27E+01	100	96.2	¹⁴ C	1.05E-01	1.06E-01	2.33E-02	2.96E-02	5.53E-02	1.12E-01	-	-	4.31E-01	100	3.26	⁴¹ Ar	3.94E-03	5.82E-03	2.57E-02	2.18E-02	7.10E-03	5.68E-03	-	-	7.00E-02	100	0.53	총 계	2.86E+00	3.24E+00	1.10E+00	1.17E+00	7.54E-01	4.08E+00	-	-	1.32E+01	100		○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
구 분	방 출 량(TBq)									핵종 구성비 (%)																																																																																																																																		
	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	신한울 1호기	신한울 2호기	계																																																																																																																																			
삼중수소	2.75E+00	3.13E+00	1.05E+00	1.12E+00	6.92E-01	3.96E+00	-	-	1.27E+01	100	96.8																																																																																																																																	
¹⁴ C	1.05E-01	1.06E-01	2.33E-02	2.96E-02	2.80E-02	5.52E-02	-	-	3.47E-01	100	2.65																																																																																																																																	
⁴¹ Ar	3.94E-03	5.82E-03	2.57E-02	2.18E-02	7.10E-03	5.68E-03	-	-	7.00E-02	100	0.53																																																																																																																																	
총 계	2.86E+00	3.24E+00	1.10E+00	1.17E+00	7.27E-01	4.02E+00	-	-	1.31E+01	100																																																																																																																																		
구 분	방 출 량(TBq)									핵종 구성비 (%)																																																																																																																																		
	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	신한울 1호기	신한울 2호기	계																																																																																																																																			
삼중수소	2.75E+00	3.13E+00	1.05E+00	1.12E+00	6.92E-01	3.96E+00	-	-	1.27E+01	100	96.2																																																																																																																																	
¹⁴ C	1.05E-01	1.06E-01	2.33E-02	2.96E-02	5.53E-02	1.12E-01	-	-	4.31E-01	100	3.26																																																																																																																																	
⁴¹ Ar	3.94E-03	5.82E-03	2.57E-02	2.18E-02	7.10E-03	5.68E-03	-	-	7.00E-02	100	0.53																																																																																																																																	
총 계	2.86E+00	3.24E+00	1.10E+00	1.17E+00	7.54E-01	4.08E+00	-	-	1.32E+01	100																																																																																																																																		
2019년도 p.719 (한울)	3.4	<p>3.4 예상 주민피폭선량 평가 결과</p> <p>2019년도 한울 1~6호기에서 배출된 기체,액체 방사성물질로 인한 유효선량은 9.715E-03 mSv/yr(최대 피폭연령군 : 1세기준)로 부지당 기준치 0.25 mSv/yr의 3.89%, 원자력안전법 시행령 제2조 4호의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1 mSv 대비 0.97%로 발전소 운영으로 인한 예상 주민피폭 선량은 매우 적음을 알 수 있다.</p>	<p>3.4 예상 주민피폭선량 평가 결과</p> <p>2019년도 한울 1~6호기에서 배출된 기체,액체 방사성물질로 인한 유효선량은 1.028E-02 mSv/yr(최대 피폭연령군 : 1세기준)로 부지당 기준치 0.25 mSv/yr의 4.11%, 원자력안전법 시행령 제2조 4호의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1 mSv 대비 1.03%로 발전소 운영으로 인한 예상 주민피폭 선량은 매우 적음을 알 수 있다.</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																								
2019년도 p.719 (한울)	그림 3-3	<p><그림 3-3> 폐기물 배출량 및 예상주민피폭선량(1세 기준)</p>	<p><그림 3-3> 폐기물 배출량 및 예상주민피폭선량(1세 기준)</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																								
2019년도 p.719 (한울)	그림 3-4	<p><그림 3-4> 연도별 예상 주민피폭선량</p>	<p><그림 3-4> 연도별 예상 주민피폭선량</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																								

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																																																																																
2019년도 p.720 (한울)	3.4.1	3.4.1 기체 방사성물질의 배출물에 의한 선량 기체 방사성물질의 배출에 의한 제한구역 경계에서의 유효선량은 9.713E-03 mSv/yr(최대 피폭 연령군 : 1세기준)로 평가되었다. 주 이동경로는 곡류 섭취(82.99%)와 과일 섭취(9.00%)이었으며, 경로별 예상 주민피폭선량(기체/연령별) 평가결과를 [표 3-14]에 나타냈다.	3.4.1 기체 방사성물질의 배출물에 의한 선량 기체 방사성물질의 배출에 의한 제한구역 경계에서의 유효선량은 1.028E-02 mSv/yr(최대 피폭 연령군 : 1세기준)로 평가되었다. 주 이동경로는 곡류 섭취(83.21%)와 과일 섭취(8.98%)이었으며, 경로별 예상 주민피폭선량(기체/연령별) 평가결과를 [표 3-14]에 나타냈다.	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																																																																
2019년도 p.720 (한울)	표3-9	[표 3-9] 기체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">1호기</th><th colspan="2">2호기</th><th colspan="2">3호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>9.40E-07</td><td><0.01</td><td>1.16E-06</td><td><0.01</td><td>4.19E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>3.32E-07</td><td><0.01</td><td>4.11E-07</td><td><0.01</td><td>1.48E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>7.25E-07</td><td><0.01</td><td>8.99E-07</td><td><0.01</td><td>3.24E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>1.19E-06</td><td><0.01</td><td>1.48E-06</td><td><0.01</td><td>5.32E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>5.59E-03</td><td>3.73</td><td>4.77E-03</td><td>3.18</td><td>6.38E-04</td><td>0.43</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">NNW, 700 m</td><td colspan="2">NNW, 770 m</td><td colspan="2">S, 790 m</td></tr><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">4호기</th><th colspan="2">5호기</th><th colspan="2">6호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>3.03E-06</td><td><0.01</td><td>8.37E-07</td><td><0.01</td><td>8.06E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>1.07E-06</td><td><0.01</td><td>2.95E-07</td><td><0.01</td><td>2.85E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>2.34E-06</td><td><0.01</td><td>6.46E-07</td><td><0.01</td><td>6.22E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>3.85E-06</td><td><0.01</td><td>1.06E-06</td><td><0.01</td><td>1.02E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>6.42E-04</td><td>0.43</td><td>5.59E-04</td><td>0.37</td><td>1.25E-03</td><td>0.83</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">S, 860 m</td><td colspan="2">SW, 640 m</td><td colspan="2">WSW, 650 m</td></tr></table>	부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	9.40E-07	<0.01	1.16E-06	<0.01	4.19E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	3.32E-07	<0.01	4.11E-07	<0.01	1.48E-06	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	7.25E-07	<0.01	8.99E-07	<0.01	3.24E-06	0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.19E-06	<0.01	1.48E-06	<0.01	5.32E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	5.59E-03	3.73	4.77E-03	3.18	6.38E-04	0.43	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		S, 790 m		부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	3.03E-06	<0.01	8.37E-07	<0.01	8.06E-07	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	1.07E-06	<0.01	2.95E-07	<0.01	2.85E-07	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	2.34E-06	<0.01	6.46E-07	<0.01	6.22E-07	<0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	3.85E-06	<0.01	1.06E-06	<0.01	1.02E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	6.42E-04	0.43	5.59E-04	0.37	1.25E-03	0.83	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		S, 860 m		SW, 640 m		WSW, 650 m		[표 3-9] 기체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">1호기</th><th colspan="2">2호기</th><th colspan="2">3호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>9.40E-07</td><td><0.01</td><td>1.16E-06</td><td><0.01</td><td>4.19E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>3.32E-07</td><td><0.01</td><td>4.11E-07</td><td><0.01</td><td>1.48E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>7.25E-07</td><td><0.01</td><td>8.99E-07</td><td><0.01</td><td>3.24E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>1.19E-06</td><td><0.01</td><td>1.48E-06</td><td><0.01</td><td>5.32E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>5.59E-03</td><td>3.73</td><td>4.77E-03</td><td>3.18</td><td>6.38E-04</td><td>0.43</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">NNW, 700 m</td><td colspan="2">NNW, 770 m</td><td colspan="2">S, 790 m</td></tr><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">4호기</th><th colspan="2">5호기</th><th colspan="2">6호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>3.03E-06</td><td><0.01</td><td>8.37E-07</td><td><0.01</td><td>8.06E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>1.07E-06</td><td><0.01</td><td>2.95E-07</td><td><0.01</td><td>2.85E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>2.34E-06</td><td><0.01</td><td>6.46E-07</td><td><0.01</td><td>6.22E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>3.85E-06</td><td><0.01</td><td>1.06E-06</td><td><0.01</td><td>1.02E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>6.42E-04</td><td>0.43</td><td>5.59E-04</td><td>0.37</td><td>1.25E-03</td><td>0.83</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">S, 860 m</td><td colspan="2">SW, 640 m</td><td colspan="2">WSW, 650 m</td></tr></table>	부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	9.40E-07	<0.01	1.16E-06	<0.01	4.19E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	3.32E-07	<0.01	4.11E-07	<0.01	1.48E-06	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	7.25E-07	<0.01	8.99E-07	<0.01	3.24E-06	0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.19E-06	<0.01	1.48E-06	<0.01	5.32E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	5.59E-03	3.73	4.77E-03	3.18	6.38E-04	0.43	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		S, 790 m		부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	3.03E-06	<0.01	8.37E-07	<0.01	8.06E-07	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	1.07E-06	<0.01	2.95E-07	<0.01	2.85E-07	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	2.34E-06	<0.01	6.46E-07	<0.01	6.22E-07	<0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	3.85E-06	<0.01	1.06E-06	<0.01	1.02E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	6.42E-04	0.43	5.59E-04	0.37	1.25E-03	0.83	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		S, 860 m		SW, 640 m		WSW, 650 m		○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
부 위	설계 기준	1호기			2호기		3호기																																																																																																																																																																																																																																																																													
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	9.40E-07	<0.01	1.16E-06	<0.01	4.19E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	3.32E-07	<0.01	4.11E-07	<0.01	1.48E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	7.25E-07	<0.01	8.99E-07	<0.01	3.24E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.19E-06	<0.01	1.48E-06	<0.01	5.32E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	5.59E-03	3.73	4.77E-03	3.18	6.38E-04	0.43																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		S, 790 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기																																																																																																																																																																																																																																																																														
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	3.03E-06	<0.01	8.37E-07	<0.01	8.06E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	1.07E-06	<0.01	2.95E-07	<0.01	2.85E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	2.34E-06	<0.01	6.46E-07	<0.01	6.22E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	3.85E-06	<0.01	1.06E-06	<0.01	1.02E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	6.42E-04	0.43	5.59E-04	0.37	1.25E-03	0.83																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		S, 860 m		SW, 640 m		WSW, 650 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기																																																																																																																																																																																																																																																																														
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	9.40E-07	<0.01	1.16E-06	<0.01	4.19E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	3.32E-07	<0.01	4.11E-07	<0.01	1.48E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	7.25E-07	<0.01	8.99E-07	<0.01	3.24E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.19E-06	<0.01	1.48E-06	<0.01	5.32E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	5.59E-03	3.73	4.77E-03	3.18	6.38E-04	0.43																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		S, 790 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기																																																																																																																																																																																																																																																																														
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	3.03E-06	<0.01	8.37E-07	<0.01	8.06E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	1.07E-06	<0.01	2.95E-07	<0.01	2.85E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	2.34E-06	<0.01	6.46E-07	<0.01	6.22E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	3.85E-06	<0.01	1.06E-06	<0.01	1.02E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	6.42E-04	0.43	5.59E-04	0.37	1.25E-03	0.83																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		S, 860 m		SW, 640 m		WSW, 650 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
2019년도 p.722 (한울)	표3-11	[표 3-11] 기체, 액체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(부지전체, 1세기준) [단위 : mSv/yrman] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">기준치</th><th colspan="3">주 민 선 량</th><th rowspan="2">기준치 대비(%)</th></tr><tr><th>기 체</th><th>액 체</th><th>계</th></tr><tr><td>유효(전경로)</td><td>0.25</td><td>9.713E-03</td><td>2.085E-06</td><td>9.715E-03</td><td>3.89</td></tr><tr><td>갑 상 선(전경로)</td><td>0.75</td><td>9.713E-03</td><td>1.938E-06</td><td>9.715E-03</td><td>1.30</td></tr></table> 【참고】 원자로로부터 가장 근접한 거주구역 예상 주민피폭선량(부지전체) ○ 지 점 명 : 부구리(NW, 1.63km) ○ 유효선량 : 9.611E-03 mSv/yrman(기준치 대비 3.84 %) ○ 갑 상 선 : 9.611E-03 mSv/yrman(기준치 대비 1.28 %)	부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)	기 체	액 체	계	유효(전경로)	0.25	9.713E-03	2.085E-06	9.715E-03	3.89	갑 상 선(전경로)	0.75	9.713E-03	1.938E-06	9.715E-03	1.30	[표 3-11] 기체, 액체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(부지전체, 1세기준) [단위 : mSv/yrman] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">기준치</th><th colspan="3">주 민 선 량</th><th rowspan="2">기준치 대비(%)</th></tr><tr><th>기 체</th><th>액 체</th><th>계</th></tr><tr><td>유효(전경로)</td><td>0.25</td><td>1.028E-02</td><td>2.085E-06</td><td>1.028E-02</td><td>4.11</td></tr><tr><td>갑 상 선(전경로)</td><td>0.75</td><td>1.028E-02</td><td>1.938E-06</td><td>1.028E-02</td><td>1.37</td></tr></table> 【참고】 원자로로부터 가장 근접한 거주구역 예상 주민피폭선량(부지전체) ○ 지 점 명 : 부구리(NW, 1.63km) ○ 유효선량 : 1.018E-02 mSv/yrman(기준치 대비 4.07 %) ○ 갑 상 선 : 1.018E-02 mSv/yrman(기준치 대비 1.36 %)	부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)	기 체	액 체	계	유효(전경로)	0.25	1.028E-02	2.085E-06	1.028E-02	4.11	갑 상 선(전경로)	0.75	1.028E-02	1.938E-06	1.028E-02	1.37	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																						
부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)																																																																																																																																																																																																																																																																															
		기 체	액 체	계																																																																																																																																																																																																																																																																																
유효(전경로)	0.25	9.713E-03	2.085E-06	9.715E-03	3.89																																																																																																																																																																																																																																																																															
갑 상 선(전경로)	0.75	9.713E-03	1.938E-06	9.715E-03	1.30																																																																																																																																																																																																																																																																															
부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)																																																																																																																																																																																																																																																																															
		기 체	액 체	계																																																																																																																																																																																																																																																																																
유효(전경로)	0.25	1.028E-02	2.085E-06	1.028E-02	4.11																																																																																																																																																																																																																																																																															
갑 상 선(전경로)	0.75	1.028E-02	1.938E-06	1.028E-02	1.37																																																																																																																																																																																																																																																																															

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2019년도 p.723 (한울)	표3-12	[표 3-12] 신체부위별 예상 주민피폭선량(기체, 1세 기준) [단위 : mSv/yr.man]	[표 3-12] 신체부위별 예상 주민피폭선량(기체, 1세 기준) [단위 : mSv/yr.man]	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		<table><tr><th>구 분</th><th>유효선량</th><th>위</th><th>대장(하부)</th><th>피부</th><th>골표면</th><th>뇌</th><th>유방</th><th>근육</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>7.182E-06</td><td>6.703E-06</td><td>6.293E-06</td><td>1.181E-05</td><td>1.062E-05</td><td>8.036E-06</td><td>8.375E-06</td><td>7.276E-06</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td></tr><tr><td>호흡</td><td>2.891E-04</td><td>2.891E-04</td><td>2.891E-04</td><td>2.891E-04</td><td>2.891E-04</td><td>2.891E-04</td><td>2.891E-04</td><td>2.891E-04</td></tr><tr><td>곡식</td><td>8.061E-03</td><td>1.003E-02</td><td>8.553E-03</td><td>8.061E-03</td><td>8.061E-03</td><td>8.061E-03</td><td>8.061E-03</td><td>8.061E-03</td></tr><tr><td>과일</td><td>8.741E-04</td><td>1.070E-03</td><td>9.232E-04</td><td>8.741E-04</td><td>8.741E-04</td><td>8.741E-04</td><td>8.741E-04</td><td>8.741E-04</td></tr><tr><td>김장채소</td><td>9.508E-05</td><td>1.149E-04</td><td>1.000E-04</td><td>9.508E-05</td><td>9.508E-05</td><td>9.508E-05</td><td>9.508E-05</td><td>9.508E-05</td></tr><tr><td>엽채류</td><td>3.861E-04</td><td>4.668E-04</td><td>4.062E-04</td><td>3.861E-04</td><td>3.861E-04</td><td>3.861E-04</td><td>3.861E-04</td><td>3.861E-04</td></tr><tr><td>우유</td><td>3.823E-07</td><td>4.750E-07</td><td>4.054E-07</td><td>3.823E-07</td><td>3.823E-07</td><td>3.823E-07</td><td>3.823E-07</td><td>3.823E-07</td></tr><tr><td>소고기</td><td>1.198E-08</td><td>1.489E-08</td><td>1.270E-08</td><td>1.198E-08</td><td>1.198E-08</td><td>1.198E-08</td><td>1.198E-08</td><td>1.198E-08</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>6.458E-09</td><td>8.027E-09</td><td>6.851E-09</td><td>6.458E-09</td><td>6.458E-09</td><td>6.458E-09</td><td>6.458E-09</td><td>6.458E-09</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>2.225E-08</td><td>2.765E-08</td><td>2.360E-08</td><td>2.225E-08</td><td>2.225E-08</td><td>2.225E-08</td><td>2.225E-08</td><td>2.225E-08</td></tr><tr><td>합 계</td><td>9.713E-03</td><td>1.198E-02</td><td>1.028E-02</td><td>9.717E-03</td><td>9.716E-03</td><td>9.713E-03</td><td>9.714E-03</td><td>9.713E-03</td></tr></table>	구 분		유효선량	위	대장(하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육	PLUME	7.182E-06	6.703E-06	6.293E-06	1.181E-05	1.062E-05	8.036E-06	8.375E-06	7.276E-06	GROUND	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	호흡	2.891E-04	2.891E-04	2.891E-04	2.891E-04	2.891E-04	2.891E-04	2.891E-04	2.891E-04	곡식	8.061E-03	1.003E-02	8.553E-03	8.061E-03	8.061E-03	8.061E-03	8.061E-03	8.061E-03	과일	8.741E-04	1.070E-03	9.232E-04	8.741E-04	8.741E-04	8.741E-04	8.741E-04	8.741E-04	김장채소	9.508E-05	1.149E-04	1.000E-04	9.508E-05	9.508E-05	9.508E-05	9.508E-05	9.508E-05	엽채류	3.861E-04	4.668E-04	4.062E-04	3.861E-04	3.861E-04	3.861E-04	3.861E-04	3.861E-04	우유	3.823E-07	4.750E-07	4.054E-07	3.823E-07	3.823E-07	3.823E-07	3.823E-07	3.823E-07	소고기	1.198E-08	1.489E-08	1.270E-08	1.198E-08	1.198E-08	1.198E-08	1.198E-08	1.198E-08	돼지고기	6.458E-09	8.027E-09	6.851E-09	6.458E-09	6.458E-09	6.458E-09	6.458E-09	6.458E-09	닭고기	2.225E-08	2.765E-08	2.360E-08	2.225E-08	2.225E-08	2.225E-08	2.225E-08	2.225E-08	합 계	9.713E-03	1.198E-02	1.028E-02	9.717E-03	9.716E-03	9.713E-03	9.714E-03	9.713E-03	<table><tr><th>구 분</th><th>유효선량</th><th>위</th><th>대장(하부)</th><th>피부</th><th>골표면</th><th>뇌</th><th>유방</th><th>근육</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>7.182E-06</td><td>6.703E-06</td><td>6.293E-06</td><td>1.181E-05</td><td>1.062E-05</td><td>8.036E-06</td><td>8.375E-06</td><td>7.276E-06</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td><td>0.000E+00</td></tr><tr><td>호흡</td><td>2.892E-04</td><td>2.892E-04</td><td>2.892E-04</td><td>2.892E-04</td><td>2.892E-04</td><td>2.892E-04</td><td>2.892E-04</td><td>2.892E-04</td></tr><tr><td>곡식</td><td>8.556E-03</td><td>1.065E-02</td><td>9.079E-03</td><td>8.556E-03</td><td>8.556E-03</td><td>8.556E-03</td><td>8.556E-03</td><td>8.556E-03</td></tr><tr><td>과일</td><td>9.233E-04</td><td>1.132E-03</td><td>9.755E-04</td><td>9.233E-04</td><td>9.233E-04</td><td>9.233E-04</td><td>9.233E-04</td><td>9.233E-04</td></tr><tr><td>김장채소</td><td>1.001E-04</td><td>1.212E-04</td><td>1.054E-04</td><td>1.001E-04</td><td>1.001E-04</td><td>1.001E-04</td><td>1.001E-04</td><td>1.001E-04</td></tr><tr><td>엽채류</td><td>4.064E-04</td><td>4.921E-04</td><td>4.278E-04</td><td>4.064E-04</td><td>4.064E-04</td><td>4.064E-04</td><td>4.064E-04</td><td>4.064E-04</td></tr><tr><td>우유</td><td>3.823E-07</td><td>4.750E-07</td><td>4.054E-07</td><td>3.823E-07</td><td>3.823E-07</td><td>3.823E-07</td><td>3.823E-07</td><td>3.823E-07</td></tr><tr><td>소고기</td><td>1.198E-08</td><td>1.489E-08</td><td>1.270E-08</td><td>1.198E-08</td><td>1.198E-08</td><td>1.198E-08</td><td>1.198E-08</td><td>1.198E-08</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>6.458E-09</td><td>8.027E-09</td><td>6.851E-09</td><td>6.458E-09</td><td>6.458E-09</td><td>6.458E-09</td><td>6.458E-09</td><td>6.458E-09</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>2.225E-08</td><td>2.765E-08</td><td>2.360E-08</td><td>2.225E-08</td><td>2.225E-08</td><td>2.225E-08</td><td>2.225E-08</td><td>2.225E-08</td></tr><tr><td>합 계</td><td>1.028E-02</td><td>1.269E-02</td><td>1.088E-02</td><td>1.029E-02</td><td>1.029E-02</td><td>1.028E-02</td><td>1.028E-02</td><td>1.028E-02</td></tr></table>	구 분	유효선량	위	대장(하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육	PLUME	7.182E-06	6.703E-06	6.293E-06	1.181E-05	1.062E-05	8.036E-06	8.375E-06	7.276E-06	GROUND	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	호흡	2.892E-04	2.892E-04	2.892E-04	2.892E-04	2.892E-04	2.892E-04	2.892E-04	2.892E-04	곡식	8.556E-03	1.065E-02	9.079E-03	8.556E-03	8.556E-03	8.556E-03	8.556E-03	8.556E-03	과일	9.233E-04	1.132E-03	9.755E-04	9.233E-04	9.233E-04	9.233E-04	9.233E-04	9.233E-04	김장채소	1.001E-04	1.212E-04	1.054E-04	1.001E-04	1.001E-04	1.001E-04	1.001E-04	1.001E-04	엽채류	4.064E-04	4.921E-04	4.278E-04	4.064E-04	4.064E-04	4.064E-04	4.064E-04	4.064E-04	우유	3.823E-07	4.750E-07	4.054E-07	3.823E-07	3.823E-07	3.823E-07	3.823E-07	3.823E-07	소고기	1.198E-08	1.489E-08	1.270E-08	1.198E-08	1.198E-08	1.198E-08	1.198E-08	1.198E-08	돼지고기	6.458E-09	8.027E-09	6.851E-09	6.458E-09	6.458E-09	6.458E-09	6.458E-09	6.458E-09	닭고기	2.225E-08	2.765E-08	2.360E-08	2.225E-08	2.225E-08	2.225E-08	2.225E-08	2.225E-08	합 계	1.028E-02	1.269E-02	1.088E-02	1.029E-02	1.029E-02	1.028E-02	1.028E-02	1.028E-02																																																																																																																																		
		구 분	유효선량		위	대장(하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		PLUME	7.182E-06		6.703E-06	6.293E-06	1.181E-05	1.062E-05	8.036E-06	8.375E-06	7.276E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		GROUND	0.000E+00		0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		호흡	2.891E-04		2.891E-04	2.891E-04	2.891E-04	2.891E-04	2.891E-04	2.891E-04	2.891E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		곡식	8.061E-03		1.003E-02	8.553E-03	8.061E-03	8.061E-03	8.061E-03	8.061E-03	8.061E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		과일	8.741E-04		1.070E-03	9.232E-04	8.741E-04	8.741E-04	8.741E-04	8.741E-04	8.741E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		김장채소	9.508E-05		1.149E-04	1.000E-04	9.508E-05	9.508E-05	9.508E-05	9.508E-05	9.508E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		엽채류	3.861E-04		4.668E-04	4.062E-04	3.861E-04	3.861E-04	3.861E-04	3.861E-04	3.861E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
우유	3.823E-07	4.750E-07	4.054E-07	3.823E-07	3.823E-07	3.823E-07	3.823E-07	3.823E-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
소고기	1.198E-08	1.489E-08	1.270E-08	1.198E-08	1.198E-08	1.198E-08	1.198E-08	1.198E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
돼지고기	6.458E-09	8.027E-09	6.851E-09	6.458E-09	6.458E-09	6.458E-09	6.458E-09	6.458E-09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
닭고기	2.225E-08	2.765E-08	2.360E-08	2.225E-08	2.225E-08	2.225E-08	2.225E-08	2.225E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
합 계	9.713E-03	1.198E-02	1.028E-02	9.717E-03	9.716E-03	9.713E-03	9.714E-03	9.713E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
구 분	유효선량	위	대장(하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
PLUME	7.182E-06	6.703E-06	6.293E-06	1.181E-05	1.062E-05	8.036E-06	8.375E-06	7.276E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
GROUND	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
호흡	2.892E-04	2.892E-04	2.892E-04	2.892E-04	2.892E-04	2.892E-04	2.892E-04	2.892E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
곡식	8.556E-03	1.065E-02	9.079E-03	8.556E-03	8.556E-03	8.556E-03	8.556E-03	8.556E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
과일	9.233E-04	1.132E-03	9.755E-04	9.233E-04	9.233E-04	9.233E-04	9.233E-04	9.233E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
김장채소	1.001E-04	1.212E-04	1.054E-04	1.001E-04	1.001E-04	1.001E-04	1.001E-04	1.001E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
엽채류	4.064E-04	4.921E-04	4.278E-04	4.064E-04	4.064E-04	4.064E-04	4.064E-04	4.064E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
우유	3.823E-07	4.750E-07	4.054E-07	3.823E-07	3.823E-07	3.823E-07	3.823E-07	3.823E-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
소고기	1.198E-08	1.489E-08	1.270E-08	1.198E-08	1.198E-08	1.198E-08	1.198E-08	1.198E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
돼지고기	6.458E-09	8.027E-09	6.851E-09	6.458E-09	6.458E-09	6.458E-09	6.458E-09	6.458E-09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
닭고기	2.225E-08	2.765E-08	2.360E-08	2.225E-08	2.225E-08	2.225E-08	2.225E-08	2.225E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
합 계	1.028E-02	1.269E-02	1.088E-02	1.029E-02	1.029E-02	1.028E-02	1.028E-02	1.028E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2019년도 p.724 (한울)	표3-14	[표 3-14] 경로별 예상 주민피폭선량(기체, 연령별) [단위 : mSv/yr.man]	[표 3-14] 경로별 예상 주민피폭선량(기체, 연령별) [단위 : mSv/yr.man]	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		<table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>비율 (%)</th><th>15세</th><th>비율 (%)</th><th>10세</th><th>비율 (%)</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>7.182E-06</td><td>0.10</td><td>7.182E-06</td><td>0.11</td><td>7.182E-06</td><td>0.09</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>3.207E-04</td><td>4.49</td><td>3.423E-04</td><td>5.06</td><td>4.044E-04</td><td>5.09</td></tr><tr><td>곡류</td><td>5.526E-03</td><td>77.37</td><td>5.516E-03</td><td>81.47</td><td>6.299E-03</td><td>79.29</td></tr><tr><td>과일</td><td>4.003E-04</td><td>5.60</td><td>2.571E-04</td><td>3.80</td><td>5.310E-04</td><td>6.68</td></tr><tr><td>김치</td><td>3.167E-04</td><td>4.43</td><td>2.197E-04</td><td>3.24</td><td>2.312E-04</td><td>2.91</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>5.702E-04</td><td>7.98</td><td>4.288E-04</td><td>6.33</td><td>4.709E-04</td><td>5.93</td></tr><tr><td>우유</td><td>4.623E-08</td><td><0.01</td><td>9.560E-08</td><td><0.01</td><td>1.447E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>9.937E-09</td><td><0.01</td><td>8.004E-09</td><td><0.01</td><td>1.175E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>1.822E-08</td><td><0.01</td><td>2.553E-08</td><td><0.01</td><td>2.199E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>1.682E-08</td><td><0.01</td><td>2.402E-08</td><td><0.01</td><td>2.472E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>7.142E-03</td><td>100</td><td>6.771E-03</td><td>100</td><td>7.944E-03</td><td>100</td></tr><tr><td>구 분</td><td>5세</td><td>비율 (%)</td><td>1세</td><td>비율 (%)</td><td>3개월</td><td>비율 (%)</td></tr><tr><td>PLUME</td><td>7.182E-06</td><td>0.09</td><td>7.182E-06</td><td>0.07</td><td>7.182E-06</td><td>0.23</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>5.001E-04</td><td>6.29</td><td>2.891E-04</td><td>2.98</td><td>2.155E-04</td><td>6.88</td></tr><tr><td>곡류</td><td>6.290E-03</td><td>79.07</td><td>8.061E-03</td><td>82.99</td><td>2.408E-03</td><td>76.93</td></tr><tr><td>과일</td><td>5.784E-04</td><td>7.27</td><td>8.741E-04</td><td>9.00</td><td>3.897E-04</td><td>12.45</td></tr><tr><td>김치</td><td>1.650E-04</td><td>2.07</td><td>9.508E-05</td><td>0.98</td><td>4.673E-06</td><td>0.15</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>4.145E-04</td><td>5.21</td><td>3.861E-04</td><td>3.98</td><td>1.050E-04</td><td>3.35</td></tr><tr><td>우유</td><td>2.008E-07</td><td><0.01</td><td>3.823E-07</td><td><0.01</td><td>3.735E-07</td><td>0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>8.463E-09</td><td><0.01</td><td>1.198E-08</td><td><0.01</td><td>3.789E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>1.447E-08</td><td><0.01</td><td>6.458E-09</td><td><0.01</td><td>3.387E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>2.306E-08</td><td><0.01</td><td>2.225E-08</td><td><0.01</td><td>9.821E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>7.955E-03</td><td>100</td><td>9.713E-03</td><td>100</td><td>3.130E-03</td><td>100</td></tr></table>	구 분		성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)	PLUME	7.182E-06	0.10	7.182E-06	0.11	7.182E-06	0.09	GROUND	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	호흡	3.207E-04	4.49	3.423E-04	5.06	4.044E-04	5.09	곡류	5.526E-03	77.37	5.516E-03	81.47	6.299E-03	79.29	과일	4.003E-04	5.60	2.571E-04	3.80	5.310E-04	6.68	김치	3.167E-04	4.43	2.197E-04	3.24	2.312E-04	2.91	기타채소	5.702E-04	7.98	4.288E-04	6.33	4.709E-04	5.93	우유	4.623E-08	<0.01	9.560E-08	<0.01	1.447E-07	<0.01	소고기	9.937E-09	<0.01	8.004E-09	<0.01	1.175E-08	<0.01	돼지고기	1.822E-08	<0.01	2.553E-08	<0.01	2.199E-08	<0.01	닭고기	1.682E-08	<0.01	2.402E-08	<0.01	2.472E-08	<0.01	합계	7.142E-03	100	6.771E-03	100	7.944E-03	100	구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)	PLUME	7.182E-06	0.09	7.182E-06	0.07	7.182E-06	0.23	GROUND	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	호흡	5.001E-04	6.29	2.891E-04	2.98	2.155E-04	6.88	곡류	6.290E-03	79.07	8.061E-03	82.99	2.408E-03	76.93	과일	5.784E-04	7.27	8.741E-04	9.00	3.897E-04	12.45	김치	1.650E-04	2.07	9.508E-05	0.98	4.673E-06	0.15	기타채소	4.145E-04	5.21	3.861E-04	3.98	1.050E-04	3.35	우유	2.008E-07	<0.01	3.823E-07	<0.01	3.735E-07	0.01	소고기	8.463E-09	<0.01	1.198E-08	<0.01	3.789E-09	<0.01	돼지고기	1.447E-08	<0.01	6.458E-09	<0.01	3.387E-09	<0.01	닭고기	2.306E-08	<0.01	2.225E-08	<0.01	9.821E-09	<0.01	합계	7.955E-03	100	9.713E-03	100	3.130E-03	100	<table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>비율 (%)</th><th>15세</th><th>비율 (%)</th><th>10세</th><th>비율 (%)</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>7.182E-06</td><td>0.10</td><td>7.182E-06</td><td>0.10</td><td>7.182E-06</td><td>0.09</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>3.207E-04</td><td>4.25</td><td>3.424E-04</td><td>4.78</td><td>4.045E-04</td><td>4.82</td></tr><tr><td>곡류</td><td>5.866E-03</td><td>77.69</td><td>5.855E-03</td><td>81.79</td><td>6.686E-03</td><td>79.61</td></tr><tr><td>과일</td><td>4.228E-04</td><td>5.60</td><td>2.716E-04</td><td>3.79</td><td>5.610E-04</td><td>6.68</td></tr><tr><td>김치</td><td>3.332E-04</td><td>4.41</td><td>2.312E-04</td><td>3.23</td><td>2.434E-04</td><td>2.90</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>5.999E-04</td><td>7.95</td><td>4.512E-04</td><td>6.30</td><td>4.958E-04</td><td>5.90</td></tr><tr><td>우유</td><td>4.623E-08</td><td><0.01</td><td>9.560E-08</td><td><0.01</td><td>1.447E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>9.937E-09</td><td><0.01</td><td>8.004E-09</td><td><0.01</td><td>1.175E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>1.822E-08</td><td><0.01</td><td>2.553E-08</td><td><0.01</td><td>2.199E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>1.682E-08</td><td><0.01</td><td>2.402E-08</td><td><0.01</td><td>2.472E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>7.550E-03</td><td>100</td><td>7.159E-03</td><td>100</td><td>8.398E-03</td><td>100</td></tr><tr><td>구 분</td><td>5세</td><td>비율 (%)</td><td>1세</td><td>비율 (%)</td><td>3개월</td><td>비율 (%)</td></tr><tr><td>PLUME</td><td>7.182E-06</td><td>0.09</td><td>7.182E-06</td><td>0.07</td><td>7.182E-06</td><td>0.22</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>5.002E-04</td><td>5.95</td><td>2.892E-04</td><td>2.81</td><td>2.156E-04</td><td>6.52</td></tr><tr><td>곡류</td><td>6.676E-03</td><td>79.44</td><td>8.556E-03</td><td>83.21</td><td>2.555E-03</td><td>77.34</td></tr><tr><td>과일</td><td>6.109E-04</td><td>7.27</td><td>9.233E-04</td><td>8.98</td><td>4.107E-04</td><td>12.43</td></tr><tr><td>김치</td><td>1.736E-04</td><td>2.07</td><td>1.001E-04</td><td>0.97</td><td>4.899E-06</td><td>0.15</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>4.362E-04</td><td>5.19</td><td>4.064E-04</td><td>3.95</td><td>1.101E-04</td><td>3.33</td></tr><tr><td>우유</td><td>2.008E-07</td><td><0.01</td><td>3.823E-07</td><td><0.01</td><td>3.735E-07</td><td>0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>8.463E-09</td><td><0.01</td><td>1.198E-08</td><td><0.01</td><td>3.789E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>1.447E-08</td><td><0.01</td><td>6.458E-09</td><td><0.01</td><td>3.387E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>2.306E-08</td><td><0.01</td><td>2.225E-08</td><td><0.01</td><td>9.821E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>8.405E-03</td><td>100</td><td>1.028E-02</td><td>100</td><td>3.304E-03</td><td>100</td></tr></table>	구 분	성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)	PLUME	7.182E-06	0.10	7.182E-06	0.10	7.182E-06	0.09	GROUND	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	호흡	3.207E-04	4.25	3.424E-04	4.78	4.045E-04	4.82	곡류	5.866E-03	77.69	5.855E-03	81.79	6.686E-03	79.61	과일	4.228E-04	5.60	2.716E-04	3.79	5.610E-04	6.68	김치	3.332E-04	4.41	2.312E-04	3.23	2.434E-04	2.90	기타채소	5.999E-04	7.95	4.512E-04	6.30	4.958E-04	5.90	우유	4.623E-08	<0.01	9.560E-08	<0.01	1.447E-07	<0.01	소고기	9.937E-09	<0.01	8.004E-09	<0.01	1.175E-08	<0.01	돼지고기	1.822E-08	<0.01	2.553E-08	<0.01	2.199E-08	<0.01	닭고기	1.682E-08	<0.01	2.402E-08	<0.01	2.472E-08	<0.01	합계	7.550E-03	100	7.159E-03	100	8.398E-03	100	구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)	PLUME	7.182E-06	0.09	7.182E-06	0.07	7.182E-06	0.22	GROUND	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	호흡	5.002E-04	5.95	2.892E-04	2.81	2.156E-04	6.52	곡류	6.676E-03	79.44	8.556E-03	83.21	2.555E-03	77.34	과일	6.109E-04	7.27	9.233E-04	8.98	4.107E-04	12.43	김치	1.736E-04	2.07	1.001E-04	0.97	4.899E-06	0.15	기타채소	4.362E-04	5.19	4.064E-04	3.95	1.101E-04	3.33	우유	2.008E-07	<0.01	3.823E-07	<0.01	3.735E-07	0.01	소고기	8.463E-09	<0.01	1.198E-08	<0.01	3.789E-09	<0.01	돼지고기	1.447E-08	<0.01	6.458E-09	<0.01	3.387E-09	<0.01	닭고기	2.306E-08	<0.01	2.225E-08	<0.01	9.821E-09	<0.01	합계	8.405E-03	100	1.028E-02	100	3.304E-03	100
		구 분	성인		비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		PLUME	7.182E-06		0.10	7.182E-06	0.11	7.182E-06	0.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		GROUND	0.000E+00		<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		호흡	3.207E-04		4.49	3.423E-04	5.06	4.044E-04	5.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		곡류	5.526E-03		77.37	5.516E-03	81.47	6.299E-03	79.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		과일	4.003E-04		5.60	2.571E-04	3.80	5.310E-04	6.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		김치	3.167E-04		4.43	2.197E-04	3.24	2.312E-04	2.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		기타채소	5.702E-04		7.98	4.288E-04	6.33	4.709E-04	5.93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
우유	4.623E-08	<0.01	9.560E-08	<0.01	1.447E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
소고기	9.937E-09	<0.01	8.004E-09	<0.01	1.175E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
돼지고기	1.822E-08	<0.01	2.553E-08	<0.01	2.199E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
닭고기	1.682E-08	<0.01	2.402E-08	<0.01	2.472E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
합계	7.142E-03	100	6.771E-03	100	7.944E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PLUME	7.182E-06	0.09	7.182E-06	0.07	7.182E-06	0.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
GROUND	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
호흡	5.001E-04	6.29	2.891E-04	2.98	2.155E-04	6.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
곡류	6.290E-03	79.07	8.061E-03	82.99	2.408E-03	76.93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
과일	5.784E-04	7.27	8.741E-04	9.00	3.897E-04	12.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
김치	1.650E-04	2.07	9.508E-05	0.98	4.673E-06	0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
기타채소	4.145E-04	5.21	3.861E-04	3.98	1.050E-04	3.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
우유	2.008E-07	<0.01	3.823E-07	<0.01	3.735E-07	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
소고기	8.463E-09	<0.01	1.198E-08	<0.01	3.789E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
돼지고기	1.447E-08	<0.01	6.458E-09	<0.01	3.387E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
닭고기	2.306E-08	<0.01	2.225E-08	<0.01	9.821E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
합계	7.955E-03	100	9.713E-03	100	3.130E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
구 분	성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PLUME	7.182E-06	0.10	7.182E-06	0.10	7.182E-06	0.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
GROUND	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
호흡	3.207E-04	4.25	3.424E-04	4.78	4.045E-04	4.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
곡류	5.866E-03	77.69	5.855E-03	81.79	6.686E-03	79.61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
과일	4.228E-04	5.60	2.716E-04	3.79	5.610E-04	6.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
김치	3.332E-04	4.41	2.312E-04	3.23	2.434E-04	2.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
기타채소	5.999E-04	7.95	4.512E-04	6.30	4.958E-04	5.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
우유	4.623E-08	<0.01	9.560E-08	<0.01	1.447E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
소고기	9.937E-09	<0.01	8.004E-09	<0.01	1.175E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
돼지고기	1.822E-08	<0.01	2.553E-08	<0.01	2.199E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
닭고기	1.682E-08	<0.01	2.402E-08	<0.01	2.472E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
합계	7.550E-03	100	7.159E-03	100	8.398E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PLUME	7.182E-06	0.09	7.182E-06	0.07	7.182E-06	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
GROUND	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01	0.000E+00	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
호흡	5.002E-04	5.95	2.892E-04	2.81	2.156E-04	6.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
곡류	6.676E-03	79.44	8.556E-03	83.21	2.555E-03	77.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
과일	6.109E-04	7.27	9.233E-04	8.98	4.107E-04	12.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
김치	1.736E-04	2.07	1.001E-04	0.97	4.899E-06	0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
기타채소	4.362E-04	5.19	4.064E-04	3.95	1.101E-04	3.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
우유	2.008E-07	<0.01	3.823E-07	<0.01	3.735E-07	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
소고기	8.463E-09	<0.01	1.198E-08	<0.01	3.789E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
돼지고기	1.447E-08	<0.01	6.458E-09	<0.01	3.387E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
닭고기	2.306E-08	<0.01	2.225E-08	<0.01	9.821E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
합계	8.405E-03	100	1.028E-02	100	3.304E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																				
2019년도 p.725 (한울)	표3-16	<div>[표 3-16] 연령별 예상 주민피폭선량선량(기체)</div> <div>[단위 : mSv/yr.man]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>15세</th><th>10세</th><th>5세</th><th>1세</th><th>3개월</th></tr><tr><td>유효선량</td><td>7.142E-03</td><td>6.771E-03</td><td>7.944E-03</td><td>7.955E-03</td><td>9.713E-03</td><td>3.130E-03</td></tr><tr><td>위</td><td>7.701E-03</td><td>7.409E-03</td><td>8.757E-03</td><td>9.384E-03</td><td>1.198E-02</td><td>4.511E-03</td></tr><tr><td>대장하부</td><td>7.364E-03</td><td>6.983E-03</td><td>8.305E-03</td><td>8.668E-03</td><td>1.028E-02</td><td>3.524E-03</td></tr><tr><td>대장상부</td><td>7.141E-03</td><td>6.770E-03</td><td>7.943E-03</td><td>7.955E-03</td><td>9.712E-03</td><td>3.130E-03</td></tr><tr><td>피부</td><td>7.033E-03</td><td>6.669E-03</td><td>7.767E-03</td><td>7.745E-03</td><td>9.717E-03</td><td>2.938E-03</td></tr><tr><td>소장</td><td>7.028E-03</td><td>6.664E-03</td><td>7.852E-03</td><td>7.739E-03</td><td>9.712E-03</td><td>2.932E-03</td></tr><tr><td>골(骨)표면</td><td>7.032E-03</td><td>6.668E-03</td><td>7.766E-03</td><td>7.744E-03</td><td>9.716E-03</td><td>2.936E-03</td></tr><tr><td>유방</td><td>7.030E-03</td><td>6.666E-03</td><td>7.763E-03</td><td>7.742E-03</td><td>9.714E-03</td><td>2.934E-03</td></tr></table>	구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월	유효선량	7.142E-03	6.771E-03	7.944E-03	7.955E-03	9.713E-03	3.130E-03	위	7.701E-03	7.409E-03	8.757E-03	9.384E-03	1.198E-02	4.511E-03	대장하부	7.364E-03	6.983E-03	8.305E-03	8.668E-03	1.028E-02	3.524E-03	대장상부	7.141E-03	6.770E-03	7.943E-03	7.955E-03	9.712E-03	3.130E-03	피부	7.033E-03	6.669E-03	7.767E-03	7.745E-03	9.717E-03	2.938E-03	소장	7.028E-03	6.664E-03	7.852E-03	7.739E-03	9.712E-03	2.932E-03	골(骨)표면	7.032E-03	6.668E-03	7.766E-03	7.744E-03	9.716E-03	2.936E-03	유방	7.030E-03	6.666E-03	7.763E-03	7.742E-03	9.714E-03	2.934E-03	<div>[표 3-16] 연령별 예상 주민피폭선량선량(기체)</div> <div>[단위 : mSv/yr.man]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>15세</th><th>10세</th><th>5세</th><th>1세</th><th>3개월</th></tr><tr><td>유효선량</td><td>7.550E-03</td><td>7.159E-03</td><td>8.398E-03</td><td>8.405E-03</td><td>1.028E-02</td><td>3.304E-03</td></tr><tr><td>위</td><td>8.145E-03</td><td>7.836E-03</td><td>9.262E-03</td><td>9.923E-03</td><td>1.269E-02</td><td>4.772E-03</td></tr><tr><td>대장하부</td><td>7.786E-03</td><td>7.384E-03</td><td>8.782E-03</td><td>9.163E-03</td><td>1.088E-02</td><td>3.723E-03</td></tr><tr><td>대장상부</td><td>7.549E-03</td><td>7.158E-03</td><td>8.398E-03</td><td>8.404E-03</td><td>1.028E-02</td><td>3.303E-03</td></tr><tr><td>피부</td><td>7.435E-03</td><td>7.050E-03</td><td>8.210E-03</td><td>8.181E-03</td><td>1.029E-02</td><td>3.099E-03</td></tr><tr><td>소장</td><td>7.429E-03</td><td>7.045E-03</td><td>8.300E-03</td><td>8.175E-03</td><td>1.028E-02</td><td>3.093E-03</td></tr><tr><td>골(骨)표면</td><td>7.433E-03</td><td>7.049E-03</td><td>8.209E-03</td><td>8.180E-03</td><td>1.029E-02</td><td>3.098E-03</td></tr><tr><td>유방</td><td>7.431E-03</td><td>7.047E-03</td><td>8.206E-03</td><td>8.177E-03</td><td>1.028E-02</td><td>3.095E-03</td></tr></table>	구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월	유효선량	7.550E-03	7.159E-03	8.398E-03	8.405E-03	1.028E-02	3.304E-03	위	8.145E-03	7.836E-03	9.262E-03	9.923E-03	1.269E-02	4.772E-03	대장하부	7.786E-03	7.384E-03	8.782E-03	9.163E-03	1.088E-02	3.723E-03	대장상부	7.549E-03	7.158E-03	8.398E-03	8.404E-03	1.028E-02	3.303E-03	피부	7.435E-03	7.050E-03	8.210E-03	8.181E-03	1.029E-02	3.099E-03	소장	7.429E-03	7.045E-03	8.300E-03	8.175E-03	1.028E-02	3.093E-03	골(骨)표면	7.433E-03	7.049E-03	8.209E-03	8.180E-03	1.029E-02	3.098E-03	유방	7.431E-03	7.047E-03	8.206E-03	8.177E-03	1.028E-02	3.095E-03	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																						
구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월																																																																																																																																																																		
유효선량	7.142E-03	6.771E-03	7.944E-03	7.955E-03	9.713E-03	3.130E-03																																																																																																																																																																		
위	7.701E-03	7.409E-03	8.757E-03	9.384E-03	1.198E-02	4.511E-03																																																																																																																																																																		
대장하부	7.364E-03	6.983E-03	8.305E-03	8.668E-03	1.028E-02	3.524E-03																																																																																																																																																																		
대장상부	7.141E-03	6.770E-03	7.943E-03	7.955E-03	9.712E-03	3.130E-03																																																																																																																																																																		
피부	7.033E-03	6.669E-03	7.767E-03	7.745E-03	9.717E-03	2.938E-03																																																																																																																																																																		
소장	7.028E-03	6.664E-03	7.852E-03	7.739E-03	9.712E-03	2.932E-03																																																																																																																																																																		
골(骨)표면	7.032E-03	6.668E-03	7.766E-03	7.744E-03	9.716E-03	2.936E-03																																																																																																																																																																		
유방	7.030E-03	6.666E-03	7.763E-03	7.742E-03	9.714E-03	2.934E-03																																																																																																																																																																		
구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월																																																																																																																																																																		
유효선량	7.550E-03	7.159E-03	8.398E-03	8.405E-03	1.028E-02	3.304E-03																																																																																																																																																																		
위	8.145E-03	7.836E-03	9.262E-03	9.923E-03	1.269E-02	4.772E-03																																																																																																																																																																		
대장하부	7.786E-03	7.384E-03	8.782E-03	9.163E-03	1.088E-02	3.723E-03																																																																																																																																																																		
대장상부	7.549E-03	7.158E-03	8.398E-03	8.404E-03	1.028E-02	3.303E-03																																																																																																																																																																		
피부	7.435E-03	7.050E-03	8.210E-03	8.181E-03	1.029E-02	3.099E-03																																																																																																																																																																		
소장	7.429E-03	7.045E-03	8.300E-03	8.175E-03	1.028E-02	3.093E-03																																																																																																																																																																		
골(骨)표면	7.433E-03	7.049E-03	8.209E-03	8.180E-03	1.029E-02	3.098E-03																																																																																																																																																																		
유방	7.431E-03	7.047E-03	8.206E-03	8.177E-03	1.028E-02	3.095E-03																																																																																																																																																																		
2019년도 p.726 (한울)	표3-18	<div>[표 3-18] 핵종별 예상 주민피폭선량(1세 기준)</div> <div>[단위 : mSv/yrman]</div> <table><tr><th rowspan="2">핵종</th><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">기 체</th><th colspan="2">액 체</th><th colspan="2">계</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td></td><td>³H</td><td>6.386E-04</td><td>6.58</td><td>1.873E-06</td><td>89.83</td><td>6.405E-04</td><td>6.59</td></tr><tr><td></td><td>¹⁴C</td><td>9.067E-03</td><td>93.35</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>9.067E-03</td><td>93.33</td></tr><tr><td>불활성 기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>7.182E-06</td><td>0.07</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>7.182E-06</td><td>0.07</td></tr><tr><td rowspan="5">미립자</td><td>⁵⁴Mn</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.288E-09</td><td>0.06</td><td>1.288E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>2.610E-08</td><td>1.25</td><td>2.610E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁶⁰Co</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>4.115E-08</td><td>1.97</td><td>4.115E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁴Sb</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>2.176E-08</td><td>1.04</td><td>2.176E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁵Sb</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.216E-07</td><td>5.83</td><td>1.216E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td colspan="2">합 계</td><td>9.713E-03</td><td>100</td><td>2.085E-06</td><td>100</td><td>9.715E-03</td><td>100</td></tr></table>	핵종	구분	기 체		액 체		계		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)		³ H	6.386E-04	6.58	1.873E-06	89.83	6.405E-04	6.59		¹⁴ C	9.067E-03	93.35	0.000E+00	<0.01	9.067E-03	93.33	불활성 기체	⁴¹ Ar	7.182E-06	0.07	0.000E+00	<0.01	7.182E-06	0.07	미립자	⁵⁴ Mn	0.000E+00	<0.01	1.288E-09	0.06	1.288E-09	<0.01	⁵⁸ Co	0.000E+00	<0.01	2.610E-08	1.25	2.610E-08	<0.01	⁶⁰ Co	0.000E+00	<0.01	4.115E-08	1.97	4.115E-08	<0.01	¹²⁴ Sb	0.000E+00	<0.01	2.176E-08	1.04	2.176E-08	<0.01	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	1.216E-07	5.83	1.216E-07	<0.01	합 계		9.713E-03	100	2.085E-06	100	9.715E-03	100	<div>[표 3-18] 핵종별 예상 주민피폭선량(1세 기준)</div> <div>[단위 : mSv/yrman]</div> <table><tr><th rowspan="2">핵종</th><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">기 체</th><th colspan="2">액 체</th><th colspan="2">계</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td></td><td>³H</td><td>6.386E-04</td><td>6.21</td><td>1.873E-06</td><td>89.83</td><td>6.405E-04</td><td>6.23</td></tr><tr><td></td><td>¹⁴C</td><td>9.636E-03</td><td>93.72</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>9.636E-03</td><td>93.70</td></tr><tr><td>불활성 기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>7.182E-06</td><td>0.07</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>7.182E-06</td><td>0.07</td></tr><tr><td rowspan="5">미립자</td><td>⁵⁴Mn</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.288E-09</td><td>0.06</td><td>1.288E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>2.610E-08</td><td>1.25</td><td>2.610E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁶⁰Co</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>4.115E-08</td><td>1.97</td><td>4.115E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁴Sb</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>2.176E-08</td><td>1.04</td><td>2.176E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁵Sb</td><td>0.000E+00</td><td><0.01</td><td>1.216E-07</td><td>5.83</td><td>1.216E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td colspan="2">합 계</td><td>1.028E-02</td><td>100</td><td>2.085E-06</td><td>100</td><td>1.028E-02</td><td>100</td></tr></table>	핵종	구분	기 체		액 체		계		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)		³ H	6.386E-04	6.21	1.873E-06	89.83	6.405E-04	6.23		¹⁴ C	9.636E-03	93.72	0.000E+00	<0.01	9.636E-03	93.70	불활성 기체	⁴¹ Ar	7.182E-06	0.07	0.000E+00	<0.01	7.182E-06	0.07	미립자	⁵⁴ Mn	0.000E+00	<0.01	1.288E-09	0.06	1.288E-09	<0.01	⁵⁸ Co	0.000E+00	<0.01	2.610E-08	1.25	2.610E-08	<0.01	⁶⁰ Co	0.000E+00	<0.01	4.115E-08	1.97	4.115E-08	<0.01	¹²⁴ Sb	0.000E+00	<0.01	2.176E-08	1.04	2.176E-08	<0.01	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	1.216E-07	5.83	1.216E-07	<0.01	합 계		1.028E-02	100	2.085E-06	100	1.028E-02	100	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
핵종	구분	기 체			액 체		계																																																																																																																																																																	
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																	
	³ H	6.386E-04	6.58	1.873E-06	89.83	6.405E-04	6.59																																																																																																																																																																	
	¹⁴ C	9.067E-03	93.35	0.000E+00	<0.01	9.067E-03	93.33																																																																																																																																																																	
불활성 기체	⁴¹ Ar	7.182E-06	0.07	0.000E+00	<0.01	7.182E-06	0.07																																																																																																																																																																	
미립자	⁵⁴ Mn	0.000E+00	<0.01	1.288E-09	0.06	1.288E-09	<0.01																																																																																																																																																																	
	⁵⁸ Co	0.000E+00	<0.01	2.610E-08	1.25	2.610E-08	<0.01																																																																																																																																																																	
	⁶⁰ Co	0.000E+00	<0.01	4.115E-08	1.97	4.115E-08	<0.01																																																																																																																																																																	
	¹²⁴ Sb	0.000E+00	<0.01	2.176E-08	1.04	2.176E-08	<0.01																																																																																																																																																																	
	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	1.216E-07	5.83	1.216E-07	<0.01																																																																																																																																																																	
합 계		9.713E-03	100	2.085E-06	100	9.715E-03	100																																																																																																																																																																	
핵종	구분	기 체		액 체		계																																																																																																																																																																		
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																	
	³ H	6.386E-04	6.21	1.873E-06	89.83	6.405E-04	6.23																																																																																																																																																																	
	¹⁴ C	9.636E-03	93.72	0.000E+00	<0.01	9.636E-03	93.70																																																																																																																																																																	
불활성 기체	⁴¹ Ar	7.182E-06	0.07	0.000E+00	<0.01	7.182E-06	0.07																																																																																																																																																																	
미립자	⁵⁴ Mn	0.000E+00	<0.01	1.288E-09	0.06	1.288E-09	<0.01																																																																																																																																																																	
	⁵⁸ Co	0.000E+00	<0.01	2.610E-08	1.25	2.610E-08	<0.01																																																																																																																																																																	
	⁶⁰ Co	0.000E+00	<0.01	4.115E-08	1.97	4.115E-08	<0.01																																																																																																																																																																	
	¹²⁴ Sb	0.000E+00	<0.01	2.176E-08	1.04	2.176E-08	<0.01																																																																																																																																																																	
	¹²⁵ Sb	0.000E+00	<0.01	1.216E-07	5.83	1.216E-07	<0.01																																																																																																																																																																	
합 계		1.028E-02	100	2.085E-06	100	1.028E-02	100																																																																																																																																																																	
2019년도 p.727 (한울)	제4장	<p>방사성 물질 배출에 의한 주변 주민선량을 전산프로그램으로 계산한 결과 9.715E-03 mSv/yr로 일반인에 대한 선량한도 1 mSv/yr 대비 0.972 %였으며, 동일 부지내 다수의 원자력 관계시설을 운영하는 경우에 적용하는 기준치인 0.25 mSv/yr의 3.89 %로 발전소 운영에 의한 주민선량은 낮은 수준이었다. 따라서 2019년도 한울원자력발전소 주변의 환경 방사선(능) 조사결과를 종합해 볼 때 발전소 운영으로 인한 주변 환경영향은 거의 없는 것으로 평가되었다.</p>	<p>방사성 물질 배출에 의한 주변 주민선량을 전산프로그램으로 계산한 결과 1.028E-02 mSv/yr로 일반인에 대한 선량한도 1 mSv/yr 대비 1.03 %였으며, 동일 부지내 다수의 원자력 관계시설을 운영하는 경우에 적용하는 기준치인 0.25 mSv/yr의 4.11 %로 발전소 운영에 의한 주민선량은 낮은 수준이었다. 따라서 2019년도 한울원자력발전소 주변의 환경 방사선(능) 조사결과를 종합해 볼 때 발전소 운영으로 인한 주변 환경영향은 거의 없는 것으로 평가되었다.</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																				

페이지	위치	오류내용								정정내용								정정사유
2019년도 p.810 (한울)	부록4.3-가 예상 주민피폭선량 (기체-호기별)	[단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)]								[단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)]								○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
		부위	설계기준	호기	'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)	'17 (1세 기준)	'18 (1세 기준)	'19 (1세 기준)	부위	설계기준	호기	'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)	'17 (1세 기준)	'18 (1세 기준)	'19 (1세 기준)	
		공기흡수 선량(감마선) (mGy/yr)	0.1	1	1.270E-06	1.120E-06	9.050E-07	9.440E-07	9.400E-07	공기흡수 선량(감마선) (mGy/yr)	0.1	1	1.270E-06	1.120E-06	9.050E-07	9.440E-07	9.400E-07	
				2	2.040E-06	2.230E-06	2.590E-06	9.540E-07	1.160E-06			2	2.040E-06	2.230E-06	2.590E-06	9.540E-07	1.160E-06	
				3	5.050E-06	5.100E-06	1.120E-05	1.970E-06	4.190E-06			3	5.050E-06	5.100E-06	1.120E-05	1.970E-06	4.190E-06	
				4	1.400E-05	1.330E-05	4.440E-06	7.240E-06	3.030E-06			4	1.400E-05	1.330E-05	4.440E-06	7.240E-06	3.030E-06	
				5	1.490E-06	2.960E-06	3.020E-06	9.270E-07	8.370E-07			5	1.490E-06	2.960E-06	3.020E-06	9.270E-07	8.370E-07	
				6	1.300E-06	4.420E-06	4.080E-06	1.160E-06	8.060E-07			6	1.300E-06	4.420E-06	4.080E-06	1.160E-06	8.060E-07	
				신한울1	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00			신한울1	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00	
				신한울2	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00			신한울2	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00	
		공기흡수 선량(베타선) (mGy/yr)	0.2	1	6.960E-07	4.130E-07	3.250E-07	3.580E-07	3.320E-07	공기흡수 선량(베타선) (mGy/yr)	0.2	1	6.960E-07	4.130E-07	3.250E-07	3.580E-07	3.320E-07	
				2	7.590E-07	8.080E-07	9.200E-07	3.390E-07	4.110E-07			2	7.590E-07	8.080E-07	9.200E-07	3.390E-07	4.110E-07	
				3	1.780E-06	1.800E-06	3.960E-06	6.970E-07	1.480E-06			3	1.780E-06	1.800E-06	3.960E-06	6.970E-07	1.480E-06	
				4	4.950E-06	4.700E-06	1.570E-06	2.560E-06	1.070E-06			4	4.950E-06	4.700E-06	1.570E-06	2.560E-06	1.070E-06	
				5	5.280E-07	1.040E-06	1.070E-06	3.270E-07	2.950E-07			5	5.280E-07	1.040E-06	1.070E-06	3.270E-07	2.950E-07	
				6	4.580E-07	1.560E-06	1.440E-06	4.110E-07	2.850E-07			6	4.580E-07	1.560E-06	1.440E-06	4.110E-07	2.850E-07	
				신한울1	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00			신한울1	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00	
				신한울2	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00			신한울2	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00	
		유효선량 (외부 피폭) (mSv/yr)	0.05	1	9.543E-07	8.646E-07	6.986E-07	7.256E-07	7.248E-07	유효선량 (외부 피폭) (mSv/yr)	0.05	1	9.543E-07	8.646E-07	6.986E-07	7.256E-07	7.248E-07	
				2	1.572E-06	1.727E-06	1.999E-06	7.358E-07	8.985E-07			2	1.572E-06	1.727E-06	1.999E-06	7.358E-07	8.985E-07	
				3	3.893E-06	5.691E-06	8.661E-06	1.523E-06	3.235E-06			3	3.893E-06	5.691E-06	8.661E-06	1.523E-06	3.235E-06	
				4	1.081E-05	1.225E-05	3.422E-06	5.618E-06	2.340E-06			4	1.081E-05	1.225E-05	3.422E-06	5.618E-06	2.340E-06	
				5	1.153E-06	2.287E-06	2.329E-06	7.152E-07	6.455E-07			5	1.153E-06	2.287E-06	2.329E-06	7.152E-07	6.455E-07	
				6	1.006E-06	3.421E-06	3.148E-06	8.984E-07	6.220E-07			6	1.006E-06	3.421E-06	3.148E-06	8.984E-07	6.220E-07	
				신한울1	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00			신한울1	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00	
				신한울2	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00			신한울2	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00	
		피부등가 선량(외부피 폭) (mSv/yr)	0.15	1	1.672E-06	1.437E-06	1.153E-06	1.204E-06	1.192E-06	피부등가 선량(외부피 폭) (mSv/yr)	0.15	1	1.672E-06	1.437E-06	1.153E-06	1.204E-06	1.192E-06	
				2	2.616E-06	2.856E-06	3.293E-06	1.212E-06	1.478E-06			2	2.616E-06	2.856E-06	3.293E-06	1.212E-06	1.478E-06	
				3	6.405E-06	8.588E-06	1.425E-05	2.505E-06	5.321E-06			3	6.405E-06	8.588E-06	1.425E-05	2.505E-06	5.321E-06	
				4	1.779E-05	1.934E-05	5.628E-06	9.229E-06	3.850E-06			4	1.779E-05	1.934E-05	5.628E-06	9.229E-06	3.850E-06	
				5	1.896E-06	3.763E-06	3.832E-06	1.177E-06	1.062E-06			5	1.896E-06	3.763E-06	3.832E-06	1.177E-06	1.062E-06	
				6	1.653E-06	5.627E-06	5.178E-06	1.478E-06	1.023E-06			6	1.653E-06	5.627E-06	5.178E-06	1.478E-06	1.023E-06	
				신한울1	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00			신한울1	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00	
				신한울2	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00			신한울2	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00	
		인체장기 등가선량 (최대) (mSv/yr)	0.15	1	6.503E-03	9.036E-03	8.149E-03	9.343E-03	5.588E-03	인체장기 등가선량 (최대) (mSv/yr)	0.15	1	6.503E-03	9.036E-03	8.149E-03	9.343E-03	5.588E-03	
				2	6.746E-03	9.437E-03	7.454E-03	7.899E-03	4.774E-03			2	6.746E-03	9.437E-03	7.454E-03	7.899E-03	4.774E-03	
				3	1.004E-03	7.193E-03	9.401E-04	1.829E-03	6.377E-04			3	1.004E-03	7.193E-03	9.401E-04	1.829E-03	6.377E-04	
				4	6.814E-03	1.703E-03	7.912E-04	2.073E-03	6.419E-04			4	6.814E-03	1.703E-03	7.912E-04	2.073E-03	6.419E-04	
				5	2.046E-03	1.760E-03	2.337E-04	2.265E-04	5.590E-04			5	2.046E-03	3.056E-03	2.411E-04	4.472E-04	1.075E-03	
				6	1.232E-02	3.542E-03	5.999E-03	2.027E-03	1.252E-03			6	1.232E-02	4.558E-03	1.063E-02	3.544E-03	2.363E-03	
				신한울1	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00			신한울1	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00	
				신한울2	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00			신한울2	-	-	-	0.000E+00	0.000E+00	

페이지	위치	오류내용						정정내용						정정사유		
2019년도 p.812 (한울)	부록4.3-다 예상 주민피폭선량 (기체·액체-부지)	[단위 : mSv/yr-site]						[단위 : mSv/yr-site]						○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영		
		구 분	부위	'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)	'17 (1세 기준)	'18 (1세 기준)	'19 (1세 기준)	구 분	부위	'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)	'17 (1세 기준)		'18 (1세 기준)	'19 (1세 기준)
		기	유효선량	2.101E-02	2.236E-02	1.480E-02	1.675E-02	9.713E-03	기	유효선량	2.101E-02	2.310E-02	1.604E-02		1.735E-02	1.028E-02
		체	갑상선	2.101E-02	2.236E-02	1.480E-02	1.675E-02	9.713E-03	체	갑상선	2.101E-02	2.311E-02	1.604E-02		1.735E-02	1.028E-02
		액	유효선량	1.914E-06	2.390E-06	2.417E-06	2.543E-06	2.085E-06	액	유효선량	1.914E-06	2.390E-06	2.417E-06		2.543E-06	2.085E-06
		체	갑상선	1.754E-06	2.169E-06	2.177E-06	2.335E-06	1.938E-06	체	갑상선	1.754E-06	2.169E-06	2.177E-06		2.335E-06	1.938E-06
		주1) '10년도부터 최대피폭연령군 기준임 주2) '12년도부터 호기별 최대피폭연령군 기준 자료임						주1) '10년도부터 최대피폭연령군 기준임 주2) '12년도부터 호기별 최대피폭연령군 기준 자료임								

정 오 표

정오대상 : 2020년도 원자력발전소 주변 환경방사능 조사 및 평가보고서

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																
2020년도 p.23 (종합)	표-8	<div>[표 8] 2020년도 방사성물질 배출량 [단위 : TBq]</div> <table><tr><th colspan="2">원전</th><th>고 리</th><th>새 울</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><th>구분</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td rowspan="6">기체</td><td>삼중수소</td><td>1.80E+01</td><td>4.67E-01</td><td>1.07E+02</td><td>1.66E+01</td><td>1.19E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>3.66E-01</td><td>2.40E-01</td><td>2.34E+00</td><td>3.11E-01</td><td>3.33E-01</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>1.61E+00</td><td>4.73E-03</td><td>7.36E+00</td><td>1.44E-02</td><td>5.14E-02</td></tr><tr><td>미립자</td><td>6.78E-09</td><td>1.04E-06</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>방사성옥소</td><td>-</td><td>2.21E-06</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>2.00E+01</td><td>7.12E-01</td><td>1.17E+02</td><td>1.69E+01</td><td>1.23E+01</td></tr><tr><td rowspan="6">액체</td><td>삼중수소</td><td>2.13E+01</td><td>2.62E+01</td><td>8.09E+01</td><td>3.15E+01</td><td>5.08E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>-</td><td>-</td><td>6.96E-02</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>요오드</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>미립자</td><td>1.38E-04</td><td>4.47E-04</td><td>6.71E-04</td><td>6.77E-05</td><td>1.70E-04</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>5.20E-06</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>2.13E+01</td><td>2.62E+01</td><td>8.10E+01</td><td>3.15E+01</td><td>5.08E+01</td></tr></table>	원전		고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울	구분							기체	삼중수소	1.80E+01	4.67E-01	1.07E+02	1.66E+01	1.19E+01	¹⁴ C	3.66E-01	2.40E-01	2.34E+00	3.11E-01	3.33E-01	불활성기체	1.61E+00	4.73E-03	7.36E+00	1.44E-02	5.14E-02	미립자	6.78E-09	1.04E-06	-	-	-	방사성옥소	-	2.21E-06	-	-	-	소계	2.00E+01	7.12E-01	1.17E+02	1.69E+01	1.23E+01	액체	삼중수소	2.13E+01	2.62E+01	8.09E+01	3.15E+01	5.08E+01	¹⁴ C	-	-	6.96E-02	-	-	요오드	-	-	-	-	-	미립자	1.38E-04	4.47E-04	6.71E-04	6.77E-05	1.70E-04	불활성기체	5.20E-06	-	-	-	-	소계	2.13E+01	2.62E+01	8.10E+01	3.15E+01	5.08E+01	<div>[표 8] 2020년도 방사성물질 배출량 [단위 : TBq]</div> <table><tr><th colspan="2">원전</th><th>고 리</th><th>새 울</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><th>구분</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td rowspan="6">기체</td><td>삼중수소</td><td>1.80E+01</td><td>4.67E-01</td><td>1.07E+02</td><td>1.66E+01</td><td>1.19E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>3.66E-01</td><td>2.40E-01</td><td>2.34E+00</td><td>3.11E-01</td><td>3.82E-01</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>1.61E+00</td><td>4.73E-03</td><td>7.36E+00</td><td>1.44E-02</td><td>5.14E-02</td></tr><tr><td>미립자</td><td>6.78E-09</td><td>1.04E-06</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>방사성옥소</td><td>-</td><td>2.21E-06</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>2.00E+01</td><td>7.12E-01</td><td>1.17E+02</td><td>1.69E+01</td><td>1.23E+01</td></tr><tr><td rowspan="6">액체</td><td>삼중수소</td><td>2.13E+01</td><td>2.62E+01</td><td>8.09E+01</td><td>3.15E+01</td><td>5.08E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>-</td><td>-</td><td>6.96E-02</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>요오드</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>미립자</td><td>1.38E-04</td><td>4.47E-04</td><td>6.71E-04</td><td>6.77E-05</td><td>1.70E-04</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>5.20E-06</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>2.13E+01</td><td>2.62E+01</td><td>8.10E+01</td><td>3.15E+01</td><td>5.08E+01</td></tr></table>	원전		고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울	구분							기체	삼중수소	1.80E+01	4.67E-01	1.07E+02	1.66E+01	1.19E+01	¹⁴ C	3.66E-01	2.40E-01	2.34E+00	3.11E-01	3.82E-01	불활성기체	1.61E+00	4.73E-03	7.36E+00	1.44E-02	5.14E-02	미립자	6.78E-09	1.04E-06	-	-	-	방사성옥소	-	2.21E-06	-	-	-	소계	2.00E+01	7.12E-01	1.17E+02	1.69E+01	1.23E+01	액체	삼중수소	2.13E+01	2.62E+01	8.09E+01	3.15E+01	5.08E+01	¹⁴ C	-	-	6.96E-02	-	-	요오드	-	-	-	-	-	미립자	1.38E-04	4.47E-04	6.71E-04	6.77E-05	1.70E-04	불활성기체	5.20E-06	-	-	-	-	소계	2.13E+01	2.62E+01	8.10E+01	3.15E+01	5.08E+01	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
원전		고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																																														
구분																																																																																																																																																																																				
기체	삼중수소	1.80E+01	4.67E-01	1.07E+02	1.66E+01	1.19E+01																																																																																																																																																																														
	¹⁴ C	3.66E-01	2.40E-01	2.34E+00	3.11E-01	3.33E-01																																																																																																																																																																														
	불활성기체	1.61E+00	4.73E-03	7.36E+00	1.44E-02	5.14E-02																																																																																																																																																																														
	미립자	6.78E-09	1.04E-06	-	-	-																																																																																																																																																																														
	방사성옥소	-	2.21E-06	-	-	-																																																																																																																																																																														
	소계	2.00E+01	7.12E-01	1.17E+02	1.69E+01	1.23E+01																																																																																																																																																																														
액체	삼중수소	2.13E+01	2.62E+01	8.09E+01	3.15E+01	5.08E+01																																																																																																																																																																														
	¹⁴ C	-	-	6.96E-02	-	-																																																																																																																																																																														
	요오드	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																														
	미립자	1.38E-04	4.47E-04	6.71E-04	6.77E-05	1.70E-04																																																																																																																																																																														
	불활성기체	5.20E-06	-	-	-	-																																																																																																																																																																														
	소계	2.13E+01	2.62E+01	8.10E+01	3.15E+01	5.08E+01																																																																																																																																																																														
원전		고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																																														
구분																																																																																																																																																																																				
기체	삼중수소	1.80E+01	4.67E-01	1.07E+02	1.66E+01	1.19E+01																																																																																																																																																																														
	¹⁴ C	3.66E-01	2.40E-01	2.34E+00	3.11E-01	3.82E-01																																																																																																																																																																														
	불활성기체	1.61E+00	4.73E-03	7.36E+00	1.44E-02	5.14E-02																																																																																																																																																																														
	미립자	6.78E-09	1.04E-06	-	-	-																																																																																																																																																																														
	방사성옥소	-	2.21E-06	-	-	-																																																																																																																																																																														
	소계	2.00E+01	7.12E-01	1.17E+02	1.69E+01	1.23E+01																																																																																																																																																																														
액체	삼중수소	2.13E+01	2.62E+01	8.09E+01	3.15E+01	5.08E+01																																																																																																																																																																														
	¹⁴ C	-	-	6.96E-02	-	-																																																																																																																																																																														
	요오드	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																														
	미립자	1.38E-04	4.47E-04	6.71E-04	6.77E-05	1.70E-04																																																																																																																																																																														
	불활성기체	5.20E-06	-	-	-	-																																																																																																																																																																														
	소계	2.13E+01	2.62E+01	8.10E+01	3.15E+01	5.08E+01																																																																																																																																																																														
2020년도 p.23 (종합)	표-9	<div>[표 9] 2020년도 원전본부별 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mSv/yr]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>고 리/새 울^주</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><td>기 체</td><td>1.598E-02</td><td>6.468E-02</td><td>6.218E-03</td><td>7.578E-03</td></tr><tr><td>액 체</td><td>2.113E-05</td><td>6.752E-04</td><td>9.350E-07</td><td>2.087E-06</td></tr><tr><td>합 계</td><td>1.600E-02</td><td>6.535E-02</td><td>6.219E-03</td><td>7.580E-03</td></tr><tr><td>일반인에 대한 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)</td><td>1.600</td><td>6.535</td><td>0.622</td><td>0.758</td></tr></table>	구 분	고 리/새 울 ^주	월 성	한 빛	한 울	기 체	1.598E-02	6.468E-02	6.218E-03	7.578E-03	액 체	2.113E-05	6.752E-04	9.350E-07	2.087E-06	합 계	1.600E-02	6.535E-02	6.219E-03	7.580E-03	일반인에 대한 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)	1.600	6.535	0.622	0.758	<div>[표 9] 2020년도 원전본부별 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mSv/yr]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>고 리/새 울^주</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><td>기 체</td><td>1.598E-02</td><td>6.468E-02</td><td>6.218E-03</td><td>7.755E-03</td></tr><tr><td>액 체</td><td>2.113E-05</td><td>6.752E-04</td><td>9.350E-07</td><td>2.087E-06</td></tr><tr><td>합 계</td><td>1.600E-02</td><td>6.535E-02</td><td>6.219E-03</td><td>7.757E-03</td></tr><tr><td>일반인에 대한 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)</td><td>1.600</td><td>6.535</td><td>0.622</td><td>0.776</td></tr></table>	구 분	고 리/새 울 ^주	월 성	한 빛	한 울	기 체	1.598E-02	6.468E-02	6.218E-03	7.755E-03	액 체	2.113E-05	6.752E-04	9.350E-07	2.087E-06	합 계	1.600E-02	6.535E-02	6.219E-03	7.757E-03	일반인에 대한 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)	1.600	6.535	0.622	0.776	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																														
구 분	고 리/새 울 ^주	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																																																
기 체	1.598E-02	6.468E-02	6.218E-03	7.578E-03																																																																																																																																																																																
액 체	2.113E-05	6.752E-04	9.350E-07	2.087E-06																																																																																																																																																																																
합 계	1.600E-02	6.535E-02	6.219E-03	7.580E-03																																																																																																																																																																																
일반인에 대한 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)	1.600	6.535	0.622	0.758																																																																																																																																																																																
구 분	고 리/새 울 ^주	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																																																
기 체	1.598E-02	6.468E-02	6.218E-03	7.755E-03																																																																																																																																																																																
액 체	2.113E-05	6.752E-04	9.350E-07	2.087E-06																																																																																																																																																																																
합 계	1.600E-02	6.535E-02	6.219E-03	7.757E-03																																																																																																																																																																																
일반인에 대한 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)	1.600	6.535	0.622	0.776																																																																																																																																																																																
2020년도 p.733 (한울)	3.2.2	<div>3.2.2 배출량</div> <div>3.2.2.1 기체 방사성물질 배출량</div> <div>기체 방사성 물질의 총 배출량은 12.3 TBq로서 주 배출핵종은 삼중수소(96.87 %)와 ¹⁴C(2.71 %)이었다. 자세한 배출량은 [표 3-2]에 나타났다.</div>	<div>3.2.2 배출량</div> <div>3.2.2.1 기체 방사성물질 배출량</div> <div>기체 방사성 물질의 총 배출량은 12.3 TBq로서 주 배출핵종은 삼중수소(96.49 %)와 ¹⁴C(3.10 %)이었다. 자세한 배출량은 [표 3-2]에 나타났다.</div>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																				
2020년도 p.733 (한울)	표3-2	<p>[표 3-2] 기체 방사성물질 배출량</p> <table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="9">방 출 량(TBq)</th><th rowspan="2">핵종 구성비 (%)</th></tr><tr><th>1호기</th><th>2호기</th><th>3호기</th><th>4호기</th><th>5호기</th><th>6호기</th><th>산한울 1호기</th><th>산한울 2호기</th><th>계</th></tr><tr><td>삼중수소</td><td>3.23E+00</td><td>2.90E+00</td><td>7.11E-01</td><td>1.60E+00</td><td>4.82E-01</td><td>2.98E+00</td><td>-</td><td>-</td><td>1.19E+01</td><td>100</td><td>96.87</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>1.36E-01</td><td>1.35E-01</td><td>4.51E-03</td><td>7.52E-03</td><td>5.51E-03</td><td>4.45E-02</td><td>-</td><td>-</td><td>3.33E-01</td><td>100</td><td>2.71</td></tr><tr><td rowspan="3">불활 성기 체</td><td>⁴¹Ar</td><td>4.82E-03</td><td>6.37E-03</td><td>1.35E-02</td><td>1.02E-02</td><td>8.27E-03</td><td>6.05E-03</td><td>-</td><td>4.92E-02</td><td>95.79</td><td>0.40</td></tr><tr><td>¹³³Xe</td><td>2.16E-03</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2.16E-03</td><td>4.21</td><td>0.02</td></tr><tr><td>소계</td><td>6.98E-03</td><td>6.37E-03</td><td>1.35E-02</td><td>1.02E-02</td><td>8.27E-03</td><td>6.05E-03</td><td>-</td><td>5.14E-02</td><td>100</td><td>0.42</td></tr><tr><td>총 계</td><td>3.37E+00</td><td>3.04E+00</td><td>7.29E-01</td><td>1.62E+00</td><td>4.96E-01</td><td>3.03E+00</td><td>-</td><td>-</td><td>1.23E+01</td><td>100</td><td></td></tr></table>	구 분	방 출 량(TBq)									핵종 구성비 (%)	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	산한울 1호기	산한울 2호기	계	삼중수소	3.23E+00	2.90E+00	7.11E-01	1.60E+00	4.82E-01	2.98E+00	-	-	1.19E+01	100	96.87	¹⁴ C	1.36E-01	1.35E-01	4.51E-03	7.52E-03	5.51E-03	4.45E-02	-	-	3.33E-01	100	2.71	불활 성기 체	⁴¹ Ar	4.82E-03	6.37E-03	1.35E-02	1.02E-02	8.27E-03	6.05E-03	-	4.92E-02	95.79	0.40	¹³³ Xe	2.16E-03	-	-	-	-	-	-	2.16E-03	4.21	0.02	소계	6.98E-03	6.37E-03	1.35E-02	1.02E-02	8.27E-03	6.05E-03	-	5.14E-02	100	0.42	총 계	3.37E+00	3.04E+00	7.29E-01	1.62E+00	4.96E-01	3.03E+00	-	-	1.23E+01	100		<p>[표 3-2] 기체 방사성물질 배출량</p> <table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="9">방 출 량(TBq)</th><th rowspan="2">핵종 구성비 (%)</th></tr><tr><th>1호기</th><th>2호기</th><th>3호기</th><th>4호기</th><th>5호기</th><th>6호기</th><th>산한울 1호기</th><th>산한울 2호기</th><th>계</th></tr><tr><td>삼중수소</td><td>3.23E+00</td><td>2.90E+00</td><td>7.11E-01</td><td>1.60E+00</td><td>4.82E-01</td><td>2.98E+00</td><td>-</td><td>-</td><td>1.19E+01</td><td>100</td><td>96.49</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>1.36E-01</td><td>1.35E-01</td><td>4.51E-03</td><td>7.52E-03</td><td>9.76E-03</td><td>8.98E-02</td><td>-</td><td>-</td><td>3.82E-01</td><td>100</td><td>3.10</td></tr><tr><td rowspan="3">불활 성기 체</td><td>⁴¹Ar</td><td>4.82E-03</td><td>6.37E-03</td><td>1.35E-02</td><td>1.02E-02</td><td>8.27E-03</td><td>6.05E-03</td><td>-</td><td>4.92E-02</td><td>95.79</td><td>0.40</td></tr><tr><td>¹³³Xe</td><td>2.16E-03</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2.16E-03</td><td>4.21</td><td>0.02</td></tr><tr><td>소계</td><td>6.98E-03</td><td>6.37E-03</td><td>1.35E-02</td><td>1.02E-02</td><td>8.27E-03</td><td>6.05E-03</td><td>-</td><td>5.14E-02</td><td>100</td><td>0.42</td></tr><tr><td>총 계</td><td>3.37E+00</td><td>3.04E+00</td><td>7.29E-01</td><td>1.62E+00</td><td>5.00E-01</td><td>3.08E+00</td><td>-</td><td>-</td><td>1.23E+01</td><td>100</td><td></td></tr></table>	구 분	방 출 량(TBq)									핵종 구성비 (%)	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	산한울 1호기	산한울 2호기	계	삼중수소	3.23E+00	2.90E+00	7.11E-01	1.60E+00	4.82E-01	2.98E+00	-	-	1.19E+01	100	96.49	¹⁴ C	1.36E-01	1.35E-01	4.51E-03	7.52E-03	9.76E-03	8.98E-02	-	-	3.82E-01	100	3.10	불활 성기 체	⁴¹ Ar	4.82E-03	6.37E-03	1.35E-02	1.02E-02	8.27E-03	6.05E-03	-	4.92E-02	95.79	0.40	¹³³ Xe	2.16E-03	-	-	-	-	-	-	2.16E-03	4.21	0.02	소계	6.98E-03	6.37E-03	1.35E-02	1.02E-02	8.27E-03	6.05E-03	-	5.14E-02	100	0.42	총 계	3.37E+00	3.04E+00	7.29E-01	1.62E+00	5.00E-01	3.08E+00	-	-	1.23E+01	100		○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
구 분	방 출 량(TBq)									핵종 구성비 (%)																																																																																																																																																																														
	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	산한울 1호기	산한울 2호기	계																																																																																																																																																																															
삼중수소	3.23E+00	2.90E+00	7.11E-01	1.60E+00	4.82E-01	2.98E+00	-	-	1.19E+01	100	96.87																																																																																																																																																																													
¹⁴ C	1.36E-01	1.35E-01	4.51E-03	7.52E-03	5.51E-03	4.45E-02	-	-	3.33E-01	100	2.71																																																																																																																																																																													
불활 성기 체	⁴¹ Ar	4.82E-03	6.37E-03	1.35E-02	1.02E-02	8.27E-03	6.05E-03	-	4.92E-02	95.79	0.40																																																																																																																																																																													
	¹³³ Xe	2.16E-03	-	-	-	-	-	-	2.16E-03	4.21	0.02																																																																																																																																																																													
	소계	6.98E-03	6.37E-03	1.35E-02	1.02E-02	8.27E-03	6.05E-03	-	5.14E-02	100	0.42																																																																																																																																																																													
총 계	3.37E+00	3.04E+00	7.29E-01	1.62E+00	4.96E-01	3.03E+00	-	-	1.23E+01	100																																																																																																																																																																														
구 분	방 출 량(TBq)									핵종 구성비 (%)																																																																																																																																																																														
	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	산한울 1호기	산한울 2호기	계																																																																																																																																																																															
삼중수소	3.23E+00	2.90E+00	7.11E-01	1.60E+00	4.82E-01	2.98E+00	-	-	1.19E+01	100	96.49																																																																																																																																																																													
¹⁴ C	1.36E-01	1.35E-01	4.51E-03	7.52E-03	9.76E-03	8.98E-02	-	-	3.82E-01	100	3.10																																																																																																																																																																													
불활 성기 체	⁴¹ Ar	4.82E-03	6.37E-03	1.35E-02	1.02E-02	8.27E-03	6.05E-03	-	4.92E-02	95.79	0.40																																																																																																																																																																													
	¹³³ Xe	2.16E-03	-	-	-	-	-	-	2.16E-03	4.21	0.02																																																																																																																																																																													
	소계	6.98E-03	6.37E-03	1.35E-02	1.02E-02	8.27E-03	6.05E-03	-	5.14E-02	100	0.42																																																																																																																																																																													
총 계	3.37E+00	3.04E+00	7.29E-01	1.62E+00	5.00E-01	3.08E+00	-	-	1.23E+01	100																																																																																																																																																																														
2020년도 p.738 (한울)	3.4	<p>3.4 예상 주민피폭선량 평가 결과</p> <p>2020년도 한울 1~6호기에서 배출된 기체,액체 방사성물질로 인한 유효선량은 7.580E-03 mSv/yr(최대 피폭연령군 : 1세기준)로 부지당 기준치 0.25 mSv/yr의 3.03%. 원자력안전법 시행령 제2조 4호의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1 m Sv 대비 0.758%로 발전소 운영으로 인한 예상 주민피폭 선량은 매우 적음을 알 수 있다.</p>	<p>3.4 예상 주민피폭선량 평가 결과</p> <p>2020년도 한울 1~6호기에서 배출된 기체,액체 방사성물질로 인한 유효선량은 7.757E-03 mSv/yr(최대 피폭연령군 : 1세기준)로 부지당 기준치 0.25 mSv/yr의 3.10%. 원자력안전법 시행령 제2조 4호의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1 m Sv 대비 0.776%로 발전소 운영으로 인한 예상 주민피폭 선량은 매우 적음을 알 수 있다.</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																				
2020년도 p.738 (한울)	그림 3-3	<p>기체폐기물 19.5% 액체폐기물 80.5%</p> <p>기체 선량 0.0% 액체 선량 100.0%</p> <p>기체폐기물 1.23E+13 Bq 액체폐기물 5.08E+13 Bq</p> <p>기체 선량 7.578E-03 mSv 액체 선량 2.087E-06 mSv</p> <p><그림 3-3> 폐기물 배출량 및 예상주민피폭선량(1세 기준)</p>	<p>기체폐기물 19.5% 액체폐기물 80.5%</p> <p>기체 선량 0.0% 액체 선량 100.0%</p> <p>기체폐기물 1.23E+13 Bq 액체폐기물 5.08E+13 Bq</p> <p>기체 선량 7.755E-03 mSv 액체 선량 2.087E-06 mSv</p> <p><그림 3-3> 폐기물 배출량 및 예상주민피폭선량(1세 기준)</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																				
2020년도 p.738 (한울)	그림 3-4	<p>[mSv/yr]</p> <p>□기체선량 ■액체선량</p> <p><그림 3-4> 연도별 예상 주민피폭선량</p>	<p>[mSv/yr]</p> <p>□기체선량 ■액체선량</p> <p><그림 3-4> 연도별 예상 주민피폭선량</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																				

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																																																																																
2020년도 p.739 (한울)	3.4.1	3.4.1 기체 방사성물질의 배출물에 의한 선량 기체 방사성물질의 배출에 의한 제한구역 경계에서의 유효선량은 7.578E-03 mSv/yr(최대피폭 연평균 : 1세기준)로 평가되었다. 주 이동경로는 곡류 섭취(83.52%)와 과일 섭취(8.95%)이었으며, 경로별 예상 주민피폭선량(기체/연령별) 평가결과를 [표 3-14]에 나타냈다.	3.4.1 기체 방사성물질의 배출물에 의한 선량 기체 방사성물질의 배출에 의한 제한구역 경계에서의 유효선량은 7.755E-03 mSv/yr(최대피폭 연평균 : 1세기준)로 평가되었다. 주 이동경로는 곡류 섭취(83.59%)와 과일 섭취(8.94%)이었으며, 경로별 예상 주민피폭선량(기체/연령별) 평가결과를 [표 3-14]에 나타냈다.	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																																																																
2020년도 p.739 (한울)	표3-9	[표 3-9] 기체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">1호기</th><th colspan="2">2호기</th><th colspan="2">3호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>7.860E-07</td><td><0.01</td><td>8.540E-07</td><td><0.01</td><td>1.120E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>3.170E-07</td><td><0.01</td><td>3.020E-07</td><td><0.01</td><td>3.960E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>6.033E-07</td><td><0.01</td><td>6.607E-07</td><td><0.01</td><td>8.668E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>1.006E-06</td><td><0.01</td><td>1.087E-06</td><td><0.01</td><td>1.426E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>4.892E-03</td><td>3.26</td><td>4.082E-03</td><td>2.72</td><td>8.874E-05</td><td>0.06</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">NNW, 700 m</td><td colspan="2">NNW, 770 m</td><td colspan="2">S, 790 m</td></tr></table> <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">4호기</th><th colspan="2">5호기</th><th colspan="2">6호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>7.880E-07</td><td><0.01</td><td>7.140E-07</td><td><0.01</td><td>6.960E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>2.780E-07</td><td><0.01</td><td>2.520E-07</td><td><0.01</td><td>2.460E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>6.095E-07</td><td><0.01</td><td>5.519E-07</td><td><0.01</td><td>5.387E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>1.003E-06</td><td><0.01</td><td>9.079E-07</td><td><0.01</td><td>8.861E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>1.411E-04</td><td>0.09</td><td>7.128E-05</td><td>0.05</td><td>6.135E-04</td><td>0.41</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">WSW, 730 m</td><td colspan="2">SE, 1300 m</td><td colspan="2">SE, 1120 m</td></tr></table>	부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	7.860E-07	<0.01	8.540E-07	<0.01	1.120E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	3.170E-07	<0.01	3.020E-07	<0.01	3.960E-07	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	6.033E-07	<0.01	6.607E-07	<0.01	8.668E-07	<0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.006E-06	<0.01	1.087E-06	<0.01	1.426E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	4.892E-03	3.26	4.082E-03	2.72	8.874E-05	0.06	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		S, 790 m		부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	7.880E-07	<0.01	7.140E-07	<0.01	6.960E-07	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	2.780E-07	<0.01	2.520E-07	<0.01	2.460E-07	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	6.095E-07	<0.01	5.519E-07	<0.01	5.387E-07	<0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.003E-06	<0.01	9.079E-07	<0.01	8.861E-07	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	1.411E-04	0.09	7.128E-05	0.05	6.135E-04	0.41	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		WSW, 730 m		SE, 1300 m		SE, 1120 m		[표 3-9] 기체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">1호기</th><th colspan="2">2호기</th><th colspan="2">3호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>7.860E-07</td><td><0.01</td><td>8.540E-07</td><td><0.01</td><td>1.120E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>3.170E-07</td><td><0.01</td><td>3.020E-07</td><td><0.01</td><td>3.960E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>6.033E-07</td><td><0.01</td><td>6.607E-07</td><td><0.01</td><td>8.668E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>1.006E-06</td><td><0.01</td><td>1.087E-06</td><td><0.01</td><td>1.426E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>4.892E-03</td><td>3.26</td><td>4.082E-03</td><td>2.72</td><td>8.874E-05</td><td>0.06</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">NNW, 700 m</td><td colspan="2">NNW, 770 m</td><td colspan="2">S, 790 m</td></tr></table> <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">4호기</th><th colspan="2">5호기</th><th colspan="2">6호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>7.880E-07</td><td><0.01</td><td>7.140E-07</td><td><0.01</td><td>6.960E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>2.780E-07</td><td><0.01</td><td>2.520E-07</td><td><0.01</td><td>2.460E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>6.095E-07</td><td><0.01</td><td>5.519E-07</td><td><0.01</td><td>5.387E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>1.003E-06</td><td><0.01</td><td>9.079E-07</td><td><0.01</td><td>8.861E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>1.411E-04</td><td>0.09</td><td>1.163E-04</td><td>0.08</td><td>1.140E-03</td><td>0.76</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">WSW, 730 m</td><td colspan="2">SE, 1300 m</td><td colspan="2">SE, 1120 m</td></tr></table>	부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	7.860E-07	<0.01	8.540E-07	<0.01	1.120E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	3.170E-07	<0.01	3.020E-07	<0.01	3.960E-07	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	6.033E-07	<0.01	6.607E-07	<0.01	8.668E-07	<0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.006E-06	<0.01	1.087E-06	<0.01	1.426E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	4.892E-03	3.26	4.082E-03	2.72	8.874E-05	0.06	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		S, 790 m		부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	7.880E-07	<0.01	7.140E-07	<0.01	6.960E-07	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	2.780E-07	<0.01	2.520E-07	<0.01	2.460E-07	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	6.095E-07	<0.01	5.519E-07	<0.01	5.387E-07	<0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.003E-06	<0.01	9.079E-07	<0.01	8.861E-07	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	1.411E-04	0.09	1.163E-04	0.08	1.140E-03	0.76	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		WSW, 730 m		SE, 1300 m		SE, 1120 m		○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
부 위	설계 기준	1호기			2호기		3호기																																																																																																																																																																																																																																																																													
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	7.860E-07	<0.01	8.540E-07	<0.01	1.120E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	3.170E-07	<0.01	3.020E-07	<0.01	3.960E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	6.033E-07	<0.01	6.607E-07	<0.01	8.668E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.006E-06	<0.01	1.087E-06	<0.01	1.426E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	4.892E-03	3.26	4.082E-03	2.72	8.874E-05	0.06																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		S, 790 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기																																																																																																																																																																																																																																																																														
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	7.880E-07	<0.01	7.140E-07	<0.01	6.960E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	2.780E-07	<0.01	2.520E-07	<0.01	2.460E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	6.095E-07	<0.01	5.519E-07	<0.01	5.387E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.003E-06	<0.01	9.079E-07	<0.01	8.861E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	1.411E-04	0.09	7.128E-05	0.05	6.135E-04	0.41																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		WSW, 730 m		SE, 1300 m		SE, 1120 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기																																																																																																																																																																																																																																																																														
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	7.860E-07	<0.01	8.540E-07	<0.01	1.120E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	3.170E-07	<0.01	3.020E-07	<0.01	3.960E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	6.033E-07	<0.01	6.607E-07	<0.01	8.668E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.006E-06	<0.01	1.087E-06	<0.01	1.426E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	4.892E-03	3.26	4.082E-03	2.72	8.874E-05	0.06																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		S, 790 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기																																																																																																																																																																																																																																																																														
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	7.880E-07	<0.01	7.140E-07	<0.01	6.960E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	2.780E-07	<0.01	2.520E-07	<0.01	2.460E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	6.095E-07	<0.01	5.519E-07	<0.01	5.387E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.003E-06	<0.01	9.079E-07	<0.01	8.861E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	1.411E-04	0.09	1.163E-04	0.08	1.140E-03	0.76																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		WSW, 730 m		SE, 1300 m		SE, 1120 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
2020년도 p.741 (한울)	표3-11	[표 3-11] 기체, 액체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(부지전체, 1세기준) [단위 : mSv/yrman] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">기준치</th><th colspan="3">주 민 선 량</th><th rowspan="2">기준치 대비(%)</th></tr><tr><th>기 체</th><th>액 체</th><th>계</th></tr><tr><td>유효(전경로)</td><td>0.25</td><td>7.578E-03</td><td>2.087E-06</td><td>7.580E-03</td><td>3.03</td></tr><tr><td>갑 상 선(전경로)</td><td>0.75</td><td>7.579E-03</td><td>1.814E-06</td><td>7.580E-03</td><td>1.01</td></tr></table> <p>【참고】 원자로로부터 가장 근접한 거주구역 예상 주민피폭선량(부지전체) ○ 지 점 명 : 부구리(NW, 1.63km) ○ 유효선량 : 7.488E-03 mSv/yrman(기준치 대비 3.00 %) ○ 갑 상 선 : 7.488E-03 mSv/yrman(기준치 대비 1.00 %)</p>	부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)	기 체	액 체	계	유효(전경로)	0.25	7.578E-03	2.087E-06	7.580E-03	3.03	갑 상 선(전경로)	0.75	7.579E-03	1.814E-06	7.580E-03	1.01	[표 3-11] 기체, 액체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(부지전체, 1세기준) [단위 : mSv/yrman] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">기준치</th><th colspan="3">주 민 선 량</th><th rowspan="2">기준치 대비(%)</th></tr><tr><th>기 체</th><th>액 체</th><th>계</th></tr><tr><td>유효(전경로)</td><td>0.25</td><td>7.755E-03</td><td>2.087E-06</td><td>7.757E-03</td><td>3.10</td></tr><tr><td>갑 상 선(전경로)</td><td>0.75</td><td>7.755E-03</td><td>1.814E-06</td><td>7.757E-03</td><td>1.03</td></tr></table> <p>【참고】 원자로로부터 가장 근접한 거주구역 예상 주민피폭선량(부지전체) ○ 지 점 명 : 부구리(NW, 1.63km) ○ 유효선량 : 7.664E-03 mSv/yrman(기준치 대비 3.07 %) ○ 갑 상 선 : 7.664E-03 mSv/yrman(기준치 대비 1.02 %)</p>	부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)	기 체	액 체	계	유효(전경로)	0.25	7.755E-03	2.087E-06	7.757E-03	3.10	갑 상 선(전경로)	0.75	7.755E-03	1.814E-06	7.757E-03	1.03	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																						
부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)																																																																																																																																																																																																																																																																															
		기 체	액 체	계																																																																																																																																																																																																																																																																																
유효(전경로)	0.25	7.578E-03	2.087E-06	7.580E-03	3.03																																																																																																																																																																																																																																																																															
갑 상 선(전경로)	0.75	7.579E-03	1.814E-06	7.580E-03	1.01																																																																																																																																																																																																																																																																															
부 위	기준치	주 민 선 량			기준치 대비(%)																																																																																																																																																																																																																																																																															
		기 체	액 체	계																																																																																																																																																																																																																																																																																
유효(전경로)	0.25	7.755E-03	2.087E-06	7.757E-03	3.10																																																																																																																																																																																																																																																																															
갑 상 선(전경로)	0.75	7.755E-03	1.814E-06	7.757E-03	1.03																																																																																																																																																																																																																																																																															

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2020년도 p.742 (한울)	표3-12	[표 3-12] 신체부위별 예상 주민피폭선량(기체, 1세 기준) [단위 : mSv/yr.man]	[표 3-12] 신체부위별 예상 주민피폭선량(기체, 1세 기준) [단위 : mSv/yr.man]	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		<table><tr><th>구 분</th><th>유효선량</th><th>위</th><th>대장(하부)</th><th>피부</th><th>골표면</th><th>뇌</th><th>유방</th><th>근육</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>2.750E-06</td><td>2.566E-06</td><td>2.409E-06</td><td>4.528E-06</td><td>4.071E-06</td><td>3.076E-06</td><td>3.208E-06</td><td>2.786E-06</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>호흡</td><td>1.987E-04</td><td>1.987E-04</td><td>1.987E-04</td><td>1.987E-04</td><td>1.987E-04</td><td>1.987E-04</td><td>1.987E-04</td><td>1.987E-04</td></tr><tr><td>곡식</td><td>6.329E-03</td><td>7.882E-03</td><td>6.718E-03</td><td>6.329E-03</td><td>6.329E-03</td><td>6.329E-03</td><td>6.329E-03</td><td>6.329E-03</td></tr><tr><td>과일</td><td>6.780E-04</td><td>8.323E-04</td><td>7.164E-04</td><td>6.780E-04</td><td>6.780E-04</td><td>6.780E-04</td><td>6.780E-04</td><td>6.780E-04</td></tr><tr><td>김장채소</td><td>7.304E-05</td><td>8.869E-05</td><td>7.695E-05</td><td>7.304E-05</td><td>7.304E-05</td><td>7.304E-05</td><td>7.304E-05</td><td>7.304E-05</td></tr><tr><td>엽채류</td><td>2.967E-04</td><td>3.601E-04</td><td>3.125E-04</td><td>2.967E-04</td><td>2.967E-04</td><td>2.967E-04</td><td>2.967E-04</td><td>2.967E-04</td></tr><tr><td>우유</td><td>1.658E-08</td><td>2.061E-08</td><td>1.759E-08</td><td>1.658E-08</td><td>1.658E-08</td><td>1.658E-08</td><td>1.658E-08</td><td>1.658E-08</td></tr><tr><td>소고기</td><td>5.197E-10</td><td>6.459E-10</td><td>5.513E-10</td><td>5.197E-10</td><td>5.197E-10</td><td>5.197E-10</td><td>5.197E-10</td><td>5.197E-10</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>2.803E-10</td><td>3.484E-10</td><td>2.973E-10</td><td>2.803E-10</td><td>2.803E-10</td><td>2.803E-10</td><td>2.803E-10</td><td>2.803E-10</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>9.655E-10</td><td>1.200E-09</td><td>1.024E-09</td><td>9.655E-10</td><td>9.655E-10</td><td>9.655E-10</td><td>9.655E-10</td><td>9.655E-10</td></tr><tr><td>합 계</td><td>7.578E-03</td><td>9.365E-03</td><td>8.025E-03</td><td>7.580E-03</td><td>7.580E-03</td><td>7.579E-03</td><td>7.579E-03</td><td>7.578E-03</td></tr></table>	구 분		유효선량	위	대장(하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육	PLUME	2.750E-06	2.566E-06	2.409E-06	4.528E-06	4.071E-06	3.076E-06	3.208E-06	2.786E-06	GROUND	-	-	-	-	-	-	-	-	호흡	1.987E-04	1.987E-04	1.987E-04	1.987E-04	1.987E-04	1.987E-04	1.987E-04	1.987E-04	곡식	6.329E-03	7.882E-03	6.718E-03	6.329E-03	6.329E-03	6.329E-03	6.329E-03	6.329E-03	과일	6.780E-04	8.323E-04	7.164E-04	6.780E-04	6.780E-04	6.780E-04	6.780E-04	6.780E-04	김장채소	7.304E-05	8.869E-05	7.695E-05	7.304E-05	7.304E-05	7.304E-05	7.304E-05	7.304E-05	엽채류	2.967E-04	3.601E-04	3.125E-04	2.967E-04	2.967E-04	2.967E-04	2.967E-04	2.967E-04	우유	1.658E-08	2.061E-08	1.759E-08	1.658E-08	1.658E-08	1.658E-08	1.658E-08	1.658E-08	소고기	5.197E-10	6.459E-10	5.513E-10	5.197E-10	5.197E-10	5.197E-10	5.197E-10	5.197E-10	돼지고기	2.803E-10	3.484E-10	2.973E-10	2.803E-10	2.803E-10	2.803E-10	2.803E-10	2.803E-10	닭고기	9.655E-10	1.200E-09	1.024E-09	9.655E-10	9.655E-10	9.655E-10	9.655E-10	9.655E-10	합 계	7.578E-03	9.365E-03	8.025E-03	7.580E-03	7.580E-03	7.579E-03	7.579E-03	7.578E-03	<table><tr><th>구 분</th><th>유효선량</th><th>위</th><th>대장(하부)</th><th>피부</th><th>골표면</th><th>뇌</th><th>유방</th><th>근육</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>2.750E-06</td><td>2.566E-06</td><td>2.409E-06</td><td>4.528E-06</td><td>4.071E-06</td><td>3.076E-06</td><td>3.208E-06</td><td>2.786E-06</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>호흡</td><td>1.988E-04</td><td>1.988E-04</td><td>1.988E-04</td><td>1.988E-04</td><td>1.988E-04</td><td>1.988E-04</td><td>1.988E-04</td><td>1.988E-04</td></tr><tr><td>곡식</td><td>6.482E-03</td><td>8.074E-03</td><td>6.881E-03</td><td>6.482E-03</td><td>6.482E-03</td><td>6.482E-03</td><td>6.482E-03</td><td>6.482E-03</td></tr><tr><td>과일</td><td>6.932E-04</td><td>8.513E-04</td><td>7.326E-04</td><td>6.932E-04</td><td>6.932E-04</td><td>6.932E-04</td><td>6.932E-04</td><td>6.932E-04</td></tr><tr><td>김장채소</td><td>7.458E-05</td><td>9.062E-05</td><td>7.859E-05</td><td>7.458E-05</td><td>7.458E-05</td><td>7.458E-05</td><td>7.458E-05</td><td>7.458E-05</td></tr><tr><td>엽채류</td><td>3.030E-04</td><td>3.680E-04</td><td>3.192E-04</td><td>3.030E-04</td><td>3.030E-04</td><td>3.030E-04</td><td>3.030E-04</td><td>3.030E-04</td></tr><tr><td>우유</td><td>1.658E-08</td><td>2.061E-08</td><td>1.759E-08</td><td>1.658E-08</td><td>1.658E-08</td><td>1.658E-08</td><td>1.658E-08</td><td>1.658E-08</td></tr><tr><td>소고기</td><td>5.197E-10</td><td>6.459E-10</td><td>5.513E-10</td><td>5.197E-10</td><td>5.197E-10</td><td>5.197E-10</td><td>5.197E-10</td><td>5.197E-10</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>2.803E-10</td><td>3.484E-10</td><td>2.973E-10</td><td>2.803E-10</td><td>2.803E-10</td><td>2.803E-10</td><td>2.803E-10</td><td>2.803E-10</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>9.655E-10</td><td>1.200E-09</td><td>1.024E-09</td><td>9.655E-10</td><td>9.655E-10</td><td>9.655E-10</td><td>9.655E-10</td><td>9.655E-10</td></tr><tr><td>합 계</td><td>7.755E-03</td><td>9.585E-03</td><td>8.212E-03</td><td>7.756E-03</td><td>7.756E-03</td><td>7.755E-03</td><td>7.755E-03</td><td>7.755E-03</td></tr></table>	구 분	유효선량	위	대장(하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육	PLUME	2.750E-06	2.566E-06	2.409E-06	4.528E-06	4.071E-06	3.076E-06	3.208E-06	2.786E-06	GROUND	-	-	-	-	-	-	-	-	호흡	1.988E-04	1.988E-04	1.988E-04	1.988E-04	1.988E-04	1.988E-04	1.988E-04	1.988E-04	곡식	6.482E-03	8.074E-03	6.881E-03	6.482E-03	6.482E-03	6.482E-03	6.482E-03	6.482E-03	과일	6.932E-04	8.513E-04	7.326E-04	6.932E-04	6.932E-04	6.932E-04	6.932E-04	6.932E-04	김장채소	7.458E-05	9.062E-05	7.859E-05	7.458E-05	7.458E-05	7.458E-05	7.458E-05	7.458E-05	엽채류	3.030E-04	3.680E-04	3.192E-04	3.030E-04	3.030E-04	3.030E-04	3.030E-04	3.030E-04	우유	1.658E-08	2.061E-08	1.759E-08	1.658E-08	1.658E-08	1.658E-08	1.658E-08	1.658E-08	소고기	5.197E-10	6.459E-10	5.513E-10	5.197E-10	5.197E-10	5.197E-10	5.197E-10	5.197E-10	돼지고기	2.803E-10	3.484E-10	2.973E-10	2.803E-10	2.803E-10	2.803E-10	2.803E-10	2.803E-10	닭고기	9.655E-10	1.200E-09	1.024E-09	9.655E-10	9.655E-10	9.655E-10	9.655E-10	9.655E-10	합 계	7.755E-03	9.585E-03	8.212E-03	7.756E-03	7.756E-03	7.755E-03	7.755E-03	7.755E-03																																																																																																																																		
		구 분	유효선량		위	대장(하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		PLUME	2.750E-06		2.566E-06	2.409E-06	4.528E-06	4.071E-06	3.076E-06	3.208E-06	2.786E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		GROUND	-		-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		호흡	1.987E-04		1.987E-04	1.987E-04	1.987E-04	1.987E-04	1.987E-04	1.987E-04	1.987E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		곡식	6.329E-03		7.882E-03	6.718E-03	6.329E-03	6.329E-03	6.329E-03	6.329E-03	6.329E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		과일	6.780E-04		8.323E-04	7.164E-04	6.780E-04	6.780E-04	6.780E-04	6.780E-04	6.780E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		김장채소	7.304E-05		8.869E-05	7.695E-05	7.304E-05	7.304E-05	7.304E-05	7.304E-05	7.304E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		엽채류	2.967E-04		3.601E-04	3.125E-04	2.967E-04	2.967E-04	2.967E-04	2.967E-04	2.967E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		우유	1.658E-08		2.061E-08	1.759E-08	1.658E-08	1.658E-08	1.658E-08	1.658E-08	1.658E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		소고기	5.197E-10		6.459E-10	5.513E-10	5.197E-10	5.197E-10	5.197E-10	5.197E-10	5.197E-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		돼지고기	2.803E-10		3.484E-10	2.973E-10	2.803E-10	2.803E-10	2.803E-10	2.803E-10	2.803E-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		닭고기	9.655E-10		1.200E-09	1.024E-09	9.655E-10	9.655E-10	9.655E-10	9.655E-10	9.655E-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		합 계	7.578E-03		9.365E-03	8.025E-03	7.580E-03	7.580E-03	7.579E-03	7.579E-03	7.578E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
구 분	유효선량	위	대장(하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
PLUME	2.750E-06	2.566E-06	2.409E-06	4.528E-06	4.071E-06	3.076E-06	3.208E-06	2.786E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
GROUND	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
호흡	1.988E-04	1.988E-04	1.988E-04	1.988E-04	1.988E-04	1.988E-04	1.988E-04	1.988E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
곡식	6.482E-03	8.074E-03	6.881E-03	6.482E-03	6.482E-03	6.482E-03	6.482E-03	6.482E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
과일	6.932E-04	8.513E-04	7.326E-04	6.932E-04	6.932E-04	6.932E-04	6.932E-04	6.932E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
김장채소	7.458E-05	9.062E-05	7.859E-05	7.458E-05	7.458E-05	7.458E-05	7.458E-05	7.458E-05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
엽채류	3.030E-04	3.680E-04	3.192E-04	3.030E-04	3.030E-04	3.030E-04	3.030E-04	3.030E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
우유	1.658E-08	2.061E-08	1.759E-08	1.658E-08	1.658E-08	1.658E-08	1.658E-08	1.658E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
소고기	5.197E-10	6.459E-10	5.513E-10	5.197E-10	5.197E-10	5.197E-10	5.197E-10	5.197E-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
돼지고기	2.803E-10	3.484E-10	2.973E-10	2.803E-10	2.803E-10	2.803E-10	2.803E-10	2.803E-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
닭고기	9.655E-10	1.200E-09	1.024E-09	9.655E-10	9.655E-10	9.655E-10	9.655E-10	9.655E-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
합 계	7.755E-03	9.585E-03	8.212E-03	7.756E-03	7.756E-03	7.755E-03	7.755E-03	7.755E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2020년도 p.743 (한울)	표3-14	[표 3-14] 경로별 예상 주민피폭선량(기체, 연령별) [단위 : mSv/yr.man]	[표 3-14] 경로별 예상 주민피폭선량(기체, 연령별) [단위 : mSv/yr.man]	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		<table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>비율 (%)</th><th>15세</th><th>비율 (%)</th><th>10세</th><th>비율 (%)</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>2.750E-06</td><td>0.05</td><td>2.750E-06</td><td>0.05</td><td>2.750E-06</td><td>0.04</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>2.204E-04</td><td>3.97</td><td>2.354E-04</td><td>4.47</td><td>2.780E-04</td><td>4.50</td></tr><tr><td>곡류</td><td>4.340E-03</td><td>78.13</td><td>4.333E-03</td><td>82.25</td><td>4.947E-03</td><td>80.05</td></tr><tr><td>과일</td><td>3.104E-04</td><td>5.59</td><td>1.993E-04</td><td>3.78</td><td>4.120E-04</td><td>6.67</td></tr><tr><td>김치</td><td>2.431E-04</td><td>4.38</td><td>1.686E-04</td><td>3.20</td><td>1.778E-04</td><td>2.88</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>4.376E-04</td><td>7.88</td><td>3.292E-04</td><td>6.25</td><td>3.620E-04</td><td>5.86</td></tr><tr><td>우유</td><td>2.006E-09</td><td><0.01</td><td>4.149E-09</td><td><0.01</td><td>6.282E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>4.312E-10</td><td><0.01</td><td>3.474E-10</td><td><0.01</td><td>5.097E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>7.906E-10</td><td><0.01</td><td>1.107E-09</td><td><0.01</td><td>9.542E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>7.298E-10</td><td><0.01</td><td>1.042E-09</td><td><0.01</td><td>1.073E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>5.555E-03</td><td>100</td><td>5.268E-03</td><td>100</td><td>6.180E-03</td><td>100</td></tr><tr><td>구 분</td><td>5세</td><td>비율 (%)</td><td>1세</td><td>비율 (%)</td><td>3개월</td><td>비율 (%)</td></tr><tr><td>PLUME</td><td>2.750E-06</td><td>0.04</td><td>2.750E-06</td><td>0.04</td><td>2.750E-06</td><td>0.11</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>3.438E-04</td><td>5.56</td><td>1.987E-04</td><td>2.62</td><td>1.482E-04</td><td>6.11</td></tr><tr><td>곡류</td><td>4.939E-03</td><td>79.93</td><td>6.329E-03</td><td>83.52</td><td>1.890E-03</td><td>77.94</td></tr><tr><td>과일</td><td>4.483E-04</td><td>7.26</td><td>6.780E-04</td><td>8.95</td><td>3.004E-04</td><td>12.39</td></tr><tr><td>김치</td><td>1.267E-04</td><td>2.05</td><td>7.304E-05</td><td>0.96</td><td>3.553E-06</td><td>0.15</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>3.181E-04</td><td>5.15</td><td>2.967E-04</td><td>3.92</td><td>7.984E-05</td><td>3.29</td></tr><tr><td>우유</td><td>8.715E-09</td><td><0.01</td><td>1.658E-08</td><td><0.01</td><td>1.621E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>3.672E-10</td><td><0.01</td><td>5.197E-10</td><td><0.01</td><td>1.644E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>6.281E-10</td><td><0.01</td><td>2.803E-10</td><td><0.01</td><td>1.470E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>1.001E-09</td><td><0.01</td><td>9.655E-10</td><td><0.01</td><td>4.261E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>6.179E-03</td><td>100</td><td>7.578E-03</td><td>100</td><td>2.425E-03</td><td>100</td></tr></table>	구 분		성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)	PLUME	2.750E-06	0.05	2.750E-06	0.05	2.750E-06	0.04	GROUND	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	호흡	2.204E-04	3.97	2.354E-04	4.47	2.780E-04	4.50	곡류	4.340E-03	78.13	4.333E-03	82.25	4.947E-03	80.05	과일	3.104E-04	5.59	1.993E-04	3.78	4.120E-04	6.67	김치	2.431E-04	4.38	1.686E-04	3.20	1.778E-04	2.88	기타채소	4.376E-04	7.88	3.292E-04	6.25	3.620E-04	5.86	우유	2.006E-09	<0.01	4.149E-09	<0.01	6.282E-09	<0.01	소고기	4.312E-10	<0.01	3.474E-10	<0.01	5.097E-10	<0.01	돼지고기	7.906E-10	<0.01	1.107E-09	<0.01	9.542E-10	<0.01	닭고기	7.298E-10	<0.01	1.042E-09	<0.01	1.073E-09	<0.01	합계	5.555E-03	100	5.268E-03	100	6.180E-03	100	구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)	PLUME	2.750E-06	0.04	2.750E-06	0.04	2.750E-06	0.11	GROUND	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	호흡	3.438E-04	5.56	1.987E-04	2.62	1.482E-04	6.11	곡류	4.939E-03	79.93	6.329E-03	83.52	1.890E-03	77.94	과일	4.483E-04	7.26	6.780E-04	8.95	3.004E-04	12.39	김치	1.267E-04	2.05	7.304E-05	0.96	3.553E-06	0.15	기타채소	3.181E-04	5.15	2.967E-04	3.92	7.984E-05	3.29	우유	8.715E-09	<0.01	1.658E-08	<0.01	1.621E-08	<0.01	소고기	3.672E-10	<0.01	5.197E-10	<0.01	1.644E-10	<0.01	돼지고기	6.281E-10	<0.01	2.803E-10	<0.01	1.470E-10	<0.01	닭고기	1.001E-09	<0.01	9.655E-10	<0.01	4.261E-10	<0.01	합계	6.179E-03	100	7.578E-03	100	2.425E-03	100	<table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>비율 (%)</th><th>15세</th><th>비율 (%)</th><th>10세</th><th>비율 (%)</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>2.750E-06</td><td>0.05</td><td>2.750E-06</td><td>0.05</td><td>2.750E-06</td><td>0.04</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>2.204E-04</td><td>3.88</td><td>2.354E-04</td><td>4.37</td><td>2.780E-04</td><td>4.40</td></tr><tr><td>곡류</td><td>4.445E-03</td><td>78.25</td><td>4.438E-03</td><td>82.36</td><td>5.067E-03</td><td>80.17</td></tr><tr><td>과일</td><td>3.173E-04</td><td>5.59</td><td>2.038E-04</td><td>3.78</td><td>4.213E-04</td><td>6.67</td></tr><tr><td>김치</td><td>2.482E-04</td><td>4.37</td><td>1.722E-04</td><td>3.20</td><td>1.815E-04</td><td>2.87</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>4.469E-04</td><td>7.87</td><td>3.361E-04</td><td>6.24</td><td>3.697E-04</td><td>5.85</td></tr><tr><td>우유</td><td>2.006E-09</td><td><0.01</td><td>4.149E-09</td><td><0.01</td><td>6.282E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>4.312E-10</td><td><0.01</td><td>3.474E-10</td><td><0.01</td><td>5.097E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>7.906E-10</td><td><0.01</td><td>1.107E-09</td><td><0.01</td><td>9.542E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>7.298E-10</td><td><0.01</td><td>1.042E-09</td><td><0.01</td><td>1.073E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>5.681E-03</td><td>100</td><td>5.388E-03</td><td>100</td><td>6.320E-03</td><td>100</td></tr><tr><td>구 분</td><td>5세</td><th>비율 (%)</th><th>1세</th><th>비율 (%)</th><th>3개월</th><th>비율 (%)</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>2.750E-06</td><td>0.04</td><td>2.750E-06</td><td>0.04</td><td>2.750E-06</td><td>0.11</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>3.438E-04</td><td>5.44</td><td>1.988E-04</td><td>2.56</td><td>1.482E-04</td><td>5.98</td></tr><tr><td>곡류</td><td>5.059E-03</td><td>80.07</td><td>6.482E-03</td><td>83.59</td><td>1.935E-03</td><td>78.09</td></tr><tr><td>과일</td><td>4.584E-04</td><td>7.26</td><td>6.932E-04</td><td>8.94</td><td>3.069E-04</td><td>12.38</td></tr><tr><td>김치</td><td>1.293E-04</td><td>2.05</td><td>7.458E-05</td><td>0.96</td><td>3.623E-06</td><td>0.15</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>3.248E-04</td><td>5.14</td><td>3.030E-04</td><td>3.91</td><td>8.142E-05</td><td>3.29</td></tr><tr><td>우유</td><td>8.715E-09</td><td><0.01</td><td>1.658E-08</td><td><0.01</td><td>1.621E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>3.672E-10</td><td><0.01</td><td>5.197E-10</td><td><0.01</td><td>1.644E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>6.281E-10</td><td><0.01</td><td>2.803E-10</td><td><0.01</td><td>1.470E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>1.001E-09</td><td><0.01</td><td>9.655E-10</td><td><0.01</td><td>4.261E-10</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>6.318E-03</td><td>100</td><td>7.755E-03</td><td>100</td><td>2.478E-03</td><td>100</td></tr></table>	구 분	성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)	PLUME	2.750E-06	0.05	2.750E-06	0.05	2.750E-06	0.04	GROUND	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	호흡	2.204E-04	3.88	2.354E-04	4.37	2.780E-04	4.40	곡류	4.445E-03	78.25	4.438E-03	82.36	5.067E-03	80.17	과일	3.173E-04	5.59	2.038E-04	3.78	4.213E-04	6.67	김치	2.482E-04	4.37	1.722E-04	3.20	1.815E-04	2.87	기타채소	4.469E-04	7.87	3.361E-04	6.24	3.697E-04	5.85	우유	2.006E-09	<0.01	4.149E-09	<0.01	6.282E-09	<0.01	소고기	4.312E-10	<0.01	3.474E-10	<0.01	5.097E-10	<0.01	돼지고기	7.906E-10	<0.01	1.107E-09	<0.01	9.542E-10	<0.01	닭고기	7.298E-10	<0.01	1.042E-09	<0.01	1.073E-09	<0.01	합계	5.681E-03	100	5.388E-03	100	6.320E-03	100	구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)	PLUME	2.750E-06	0.04	2.750E-06	0.04	2.750E-06	0.11	GROUND	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	호흡	3.438E-04	5.44	1.988E-04	2.56	1.482E-04	5.98	곡류	5.059E-03	80.07	6.482E-03	83.59	1.935E-03	78.09	과일	4.584E-04	7.26	6.932E-04	8.94	3.069E-04	12.38	김치	1.293E-04	2.05	7.458E-05	0.96	3.623E-06	0.15	기타채소	3.248E-04	5.14	3.030E-04	3.91	8.142E-05	3.29	우유	8.715E-09	<0.01	1.658E-08	<0.01	1.621E-08	<0.01	소고기	3.672E-10	<0.01	5.197E-10	<0.01	1.644E-10	<0.01	돼지고기	6.281E-10	<0.01	2.803E-10	<0.01	1.470E-10	<0.01	닭고기	1.001E-09	<0.01	9.655E-10	<0.01	4.261E-10	<0.01	합계	6.318E-03	100	7.755E-03	100	2.478E-03	100
		구 분	성인		비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		PLUME	2.750E-06		0.05	2.750E-06	0.05	2.750E-06	0.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		GROUND	-		<0.01	-	<0.01	-	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		호흡	2.204E-04		3.97	2.354E-04	4.47	2.780E-04	4.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		곡류	4.340E-03		78.13	4.333E-03	82.25	4.947E-03	80.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		과일	3.104E-04		5.59	1.993E-04	3.78	4.120E-04	6.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		김치	2.431E-04		4.38	1.686E-04	3.20	1.778E-04	2.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		기타채소	4.376E-04		7.88	3.292E-04	6.25	3.620E-04	5.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		우유	2.006E-09		<0.01	4.149E-09	<0.01	6.282E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		소고기	4.312E-10		<0.01	3.474E-10	<0.01	5.097E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		돼지고기	7.906E-10		<0.01	1.107E-09	<0.01	9.542E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		닭고기	7.298E-10		<0.01	1.042E-09	<0.01	1.073E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		합계	5.555E-03		100	5.268E-03	100	6.180E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PLUME	2.750E-06	0.04	2.750E-06	0.04	2.750E-06	0.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
GROUND	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
호흡	3.438E-04	5.56	1.987E-04	2.62	1.482E-04	6.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
곡류	4.939E-03	79.93	6.329E-03	83.52	1.890E-03	77.94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
과일	4.483E-04	7.26	6.780E-04	8.95	3.004E-04	12.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
김치	1.267E-04	2.05	7.304E-05	0.96	3.553E-06	0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
기타채소	3.181E-04	5.15	2.967E-04	3.92	7.984E-05	3.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
우유	8.715E-09	<0.01	1.658E-08	<0.01	1.621E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
소고기	3.672E-10	<0.01	5.197E-10	<0.01	1.644E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
돼지고기	6.281E-10	<0.01	2.803E-10	<0.01	1.470E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
닭고기	1.001E-09	<0.01	9.655E-10	<0.01	4.261E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
합계	6.179E-03	100	7.578E-03	100	2.425E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
구 분	성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PLUME	2.750E-06	0.05	2.750E-06	0.05	2.750E-06	0.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
GROUND	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
호흡	2.204E-04	3.88	2.354E-04	4.37	2.780E-04	4.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
곡류	4.445E-03	78.25	4.438E-03	82.36	5.067E-03	80.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
과일	3.173E-04	5.59	2.038E-04	3.78	4.213E-04	6.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
김치	2.482E-04	4.37	1.722E-04	3.20	1.815E-04	2.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
기타채소	4.469E-04	7.87	3.361E-04	6.24	3.697E-04	5.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
우유	2.006E-09	<0.01	4.149E-09	<0.01	6.282E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
소고기	4.312E-10	<0.01	3.474E-10	<0.01	5.097E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
돼지고기	7.906E-10	<0.01	1.107E-09	<0.01	9.542E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
닭고기	7.298E-10	<0.01	1.042E-09	<0.01	1.073E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
합계	5.681E-03	100	5.388E-03	100	6.320E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PLUME	2.750E-06	0.04	2.750E-06	0.04	2.750E-06	0.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
GROUND	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
호흡	3.438E-04	5.44	1.988E-04	2.56	1.482E-04	5.98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
곡류	5.059E-03	80.07	6.482E-03	83.59	1.935E-03	78.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
과일	4.584E-04	7.26	6.932E-04	8.94	3.069E-04	12.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
김치	1.293E-04	2.05	7.458E-05	0.96	3.623E-06	0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
기타채소	3.248E-04	5.14	3.030E-04	3.91	8.142E-05	3.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
우유	8.715E-09	<0.01	1.658E-08	<0.01	1.621E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
소고기	3.672E-10	<0.01	5.197E-10	<0.01	1.644E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
돼지고기	6.281E-10	<0.01	2.803E-10	<0.01	1.470E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
닭고기	1.001E-09	<0.01	9.655E-10	<0.01	4.261E-10	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
합계	6.318E-03	100	7.755E-03	100	2.478E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																		
2020년도 p.744 (한울)	표3-16	<div>[표 3-16] 연령별 예상 주민피폭선량선량(기체)</div> <div>[단위 : mSv/yr.man]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>15세</th><th>10세</th><th>5세</th><th>1세</th><th>3개월</th></tr><tr><td>유효선량</td><td>5.555E-03</td><td>5.268E-03</td><td>6.180E-03</td><td>6.179E-03</td><td>7.578E-03</td><td>2.425E-03</td></tr><tr><td>위</td><td>5.995E-03</td><td>5.769E-03</td><td>6.821E-03</td><td>7.307E-03</td><td>9.365E-03</td><td>3.514E-03</td></tr><tr><td>대장하부</td><td>5.730E-03</td><td>5.435E-03</td><td>6.465E-03</td><td>6.741E-03</td><td>8.025E-03</td><td>2.736E-03</td></tr><tr><td>대장상부</td><td>5.554E-03</td><td>5.268E-03</td><td>6.179E-03</td><td>6.178E-03</td><td>7.578E-03</td><td>2.424E-03</td></tr><tr><td>피부</td><td>5.468E-03</td><td>5.185E-03</td><td>6.039E-03</td><td>6.012E-03</td><td>7.580E-03</td><td>2.271E-03</td></tr><tr><td>소장</td><td>5.466E-03</td><td>5.183E-03</td><td>6.107E-03</td><td>6.010E-03</td><td>7.578E-03</td><td>2.269E-03</td></tr><tr><td>골(骨)표면</td><td>5.468E-03</td><td>5.184E-03</td><td>6.039E-03</td><td>6.011E-03</td><td>7.580E-03</td><td>2.270E-03</td></tr><tr><td>유방</td><td>5.467E-03</td><td>5.184E-03</td><td>6.038E-03</td><td>6.011E-03</td><td>7.579E-03</td><td>2.270E-03</td></tr></table>	구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월	유효선량	5.555E-03	5.268E-03	6.180E-03	6.179E-03	7.578E-03	2.425E-03	위	5.995E-03	5.769E-03	6.821E-03	7.307E-03	9.365E-03	3.514E-03	대장하부	5.730E-03	5.435E-03	6.465E-03	6.741E-03	8.025E-03	2.736E-03	대장상부	5.554E-03	5.268E-03	6.179E-03	6.178E-03	7.578E-03	2.424E-03	피부	5.468E-03	5.185E-03	6.039E-03	6.012E-03	7.580E-03	2.271E-03	소장	5.466E-03	5.183E-03	6.107E-03	6.010E-03	7.578E-03	2.269E-03	골(骨)표면	5.468E-03	5.184E-03	6.039E-03	6.011E-03	7.580E-03	2.270E-03	유방	5.467E-03	5.184E-03	6.038E-03	6.011E-03	7.579E-03	2.270E-03	<div>[표 3-16] 연령별 예상 주민피폭선량선량(기체)</div> <div>[단위 : mSv/yr.man]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>15세</th><th>10세</th><th>5세</th><th>1세</th><th>3개월</th></tr><tr><td>유효선량</td><td>5.681E-03</td><td>5.388E-03</td><td>6.320E-03</td><td>6.318E-03</td><td>7.755E-03</td><td>2.478E-03</td></tr><tr><td>위</td><td>6.132E-03</td><td>5.902E-03</td><td>6.977E-03</td><td>7.474E-03</td><td>9.585E-03</td><td>3.594E-03</td></tr><tr><td>대장하부</td><td>5.861E-03</td><td>5.559E-03</td><td>6.613E-03</td><td>6.894E-03</td><td>8.212E-03</td><td>2.797E-03</td></tr><tr><td>대장상부</td><td>5.681E-03</td><td>5.388E-03</td><td>6.320E-03</td><td>6.317E-03</td><td>7.754E-03</td><td>2.478E-03</td></tr><tr><td>피부</td><td>5.592E-03</td><td>5.303E-03</td><td>6.176E-03</td><td>6.147E-03</td><td>7.756E-03</td><td>2.321E-03</td></tr><tr><td>소장</td><td>5.590E-03</td><td>5.301E-03</td><td>6.246E-03</td><td>6.145E-03</td><td>7.754E-03</td><td>2.319E-03</td></tr><tr><td>골(骨)표면</td><td>5.592E-03</td><td>5.302E-03</td><td>6.176E-03</td><td>6.146E-03</td><td>7.756E-03</td><td>2.320E-03</td></tr><tr><td>유방</td><td>5.591E-03</td><td>5.301E-03</td><td>6.175E-03</td><td>6.145E-03</td><td>7.755E-03</td><td>2.320E-03</td></tr></table>	구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월	유효선량	5.681E-03	5.388E-03	6.320E-03	6.318E-03	7.755E-03	2.478E-03	위	6.132E-03	5.902E-03	6.977E-03	7.474E-03	9.585E-03	3.594E-03	대장하부	5.861E-03	5.559E-03	6.613E-03	6.894E-03	8.212E-03	2.797E-03	대장상부	5.681E-03	5.388E-03	6.320E-03	6.317E-03	7.754E-03	2.478E-03	피부	5.592E-03	5.303E-03	6.176E-03	6.147E-03	7.756E-03	2.321E-03	소장	5.590E-03	5.301E-03	6.246E-03	6.145E-03	7.754E-03	2.319E-03	골(骨)표면	5.592E-03	5.302E-03	6.176E-03	6.146E-03	7.756E-03	2.320E-03	유방	5.591E-03	5.301E-03	6.175E-03	6.145E-03	7.755E-03	2.320E-03	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																				
구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월																																																																																																																																																																																
유효선량	5.555E-03	5.268E-03	6.180E-03	6.179E-03	7.578E-03	2.425E-03																																																																																																																																																																																
위	5.995E-03	5.769E-03	6.821E-03	7.307E-03	9.365E-03	3.514E-03																																																																																																																																																																																
대장하부	5.730E-03	5.435E-03	6.465E-03	6.741E-03	8.025E-03	2.736E-03																																																																																																																																																																																
대장상부	5.554E-03	5.268E-03	6.179E-03	6.178E-03	7.578E-03	2.424E-03																																																																																																																																																																																
피부	5.468E-03	5.185E-03	6.039E-03	6.012E-03	7.580E-03	2.271E-03																																																																																																																																																																																
소장	5.466E-03	5.183E-03	6.107E-03	6.010E-03	7.578E-03	2.269E-03																																																																																																																																																																																
골(骨)표면	5.468E-03	5.184E-03	6.039E-03	6.011E-03	7.580E-03	2.270E-03																																																																																																																																																																																
유방	5.467E-03	5.184E-03	6.038E-03	6.011E-03	7.579E-03	2.270E-03																																																																																																																																																																																
구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월																																																																																																																																																																																
유효선량	5.681E-03	5.388E-03	6.320E-03	6.318E-03	7.755E-03	2.478E-03																																																																																																																																																																																
위	6.132E-03	5.902E-03	6.977E-03	7.474E-03	9.585E-03	3.594E-03																																																																																																																																																																																
대장하부	5.861E-03	5.559E-03	6.613E-03	6.894E-03	8.212E-03	2.797E-03																																																																																																																																																																																
대장상부	5.681E-03	5.388E-03	6.320E-03	6.317E-03	7.754E-03	2.478E-03																																																																																																																																																																																
피부	5.592E-03	5.303E-03	6.176E-03	6.147E-03	7.756E-03	2.321E-03																																																																																																																																																																																
소장	5.590E-03	5.301E-03	6.246E-03	6.145E-03	7.754E-03	2.319E-03																																																																																																																																																																																
골(骨)표면	5.592E-03	5.302E-03	6.176E-03	6.146E-03	7.756E-03	2.320E-03																																																																																																																																																																																
유방	5.591E-03	5.301E-03	6.175E-03	6.145E-03	7.755E-03	2.320E-03																																																																																																																																																																																
2020년도 p.745 (한울)	표3-18	<div>[표 3-18] 핵종별 예상 주민피폭선량(1세 기준)</div> <div>[단위 : mSv/yrman]</div> <table><tr><th rowspan="2">핵종</th><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">기 체</th><th colspan="2">액 체</th><th colspan="2">계</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td></td><td>³H</td><td>4.318E-04</td><td>5.70</td><td>1.511E-06</td><td>72.39</td><td>4.333E-04</td><td>5.72</td></tr><tr><td></td><td>¹⁴C</td><td>7.144E-03</td><td>94.27</td><td>-</td><td><0.01</td><td>7.144E-03</td><td>94.24</td></tr><tr><td rowspan="2">불활성 기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>2.748E-06</td><td>0.04</td><td>-</td><td><0.01</td><td>2.748E-06</td><td>0.04</td></tr><tr><td>¹³³Xe</td><td>1.968E-09</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td><td>1.968E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="5">미립자</td><td>⁵⁴Mn</td><td>-</td><td><0.01</td><td>1.543E-09</td><td>0.07</td><td>1.543E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>-</td><td><0.01</td><td>1.436E-07</td><td>6.88</td><td>1.436E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁶⁰Co</td><td>-</td><td><0.01</td><td>2.805E-07</td><td>13.44</td><td>2.805E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁴Sb</td><td>-</td><td><0.01</td><td>3.243E-08</td><td>1.55</td><td>3.243E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁵Sb</td><td>-</td><td><0.01</td><td>1.180E-07</td><td>5.65</td><td>1.180E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td colspan="2">합 계</td><td>7.578E-03</td><td>100</td><td>2.087E-06</td><td>100</td><td>7.580E-03</td><td>100</td></tr></table>	핵종	구분	기 체		액 체		계		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)		³ H	4.318E-04	5.70	1.511E-06	72.39	4.333E-04	5.72		¹⁴ C	7.144E-03	94.27	-	<0.01	7.144E-03	94.24	불활성 기체	⁴¹ Ar	2.748E-06	0.04	-	<0.01	2.748E-06	0.04	¹³³ Xe	1.968E-09	<0.01	-	<0.01	1.968E-09	<0.01	미립자	⁵⁴ Mn	-	<0.01	1.543E-09	0.07	1.543E-09	<0.01	⁵⁸ Co	-	<0.01	1.436E-07	6.88	1.436E-07	<0.01	⁶⁰ Co	-	<0.01	2.805E-07	13.44	2.805E-07	<0.01	¹²⁴ Sb	-	<0.01	3.243E-08	1.55	3.243E-08	<0.01	¹²⁵ Sb	-	<0.01	1.180E-07	5.65	1.180E-07	<0.01	합 계		7.578E-03	100	2.087E-06	100	7.580E-03	100	<div>[표 3-18] 핵종별 예상 주민피폭선량(1세 기준)</div> <div>[단위 : mSv/yrman]</div> <table><tr><th rowspan="2">핵종</th><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">기 체</th><th colspan="2">액 체</th><th colspan="2">계</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td></td><td>³H</td><td>4.318E-04</td><td>5.57</td><td>1.511E-06</td><td>72.39</td><td>4.333E-04</td><td>5.59</td></tr><tr><td></td><td>¹⁴C</td><td>7.320E-03</td><td>94.40</td><td>-</td><td><0.01</td><td>7.320E-03</td><td>94.37</td></tr><tr><td rowspan="2">불활성 기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>2.748E-06</td><td>0.04</td><td>-</td><td><0.01</td><td>2.748E-06</td><td>0.04</td></tr><tr><td>¹³³Xe</td><td>1.968E-09</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td><td>1.968E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="5">미립자</td><td>⁵⁴Mn</td><td>-</td><td><0.01</td><td>1.543E-09</td><td>0.07</td><td>1.543E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>-</td><td><0.01</td><td>1.436E-07</td><td>6.88</td><td>1.436E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁶⁰Co</td><td>-</td><td><0.01</td><td>2.805E-07</td><td>13.44</td><td>2.805E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁴Sb</td><td>-</td><td><0.01</td><td>3.243E-08</td><td>1.55</td><td>3.243E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁵Sb</td><td>-</td><td><0.01</td><td>1.180E-07</td><td>5.65</td><td>1.180E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td colspan="2">합 계</td><td>7.755E-03</td><td>100</td><td>2.087E-06</td><td>100</td><td>7.757E-03</td><td>100</td></tr></table>	핵종	구분	기 체		액 체		계		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)		³ H	4.318E-04	5.57	1.511E-06	72.39	4.333E-04	5.59		¹⁴ C	7.320E-03	94.40	-	<0.01	7.320E-03	94.37	불활성 기체	⁴¹ Ar	2.748E-06	0.04	-	<0.01	2.748E-06	0.04	¹³³ Xe	1.968E-09	<0.01	-	<0.01	1.968E-09	<0.01	미립자	⁵⁴ Mn	-	<0.01	1.543E-09	0.07	1.543E-09	<0.01	⁵⁸ Co	-	<0.01	1.436E-07	6.88	1.436E-07	<0.01	⁶⁰ Co	-	<0.01	2.805E-07	13.44	2.805E-07	<0.01	¹²⁴ Sb	-	<0.01	3.243E-08	1.55	3.243E-08	<0.01	¹²⁵ Sb	-	<0.01	1.180E-07	5.65	1.180E-07	<0.01	합 계		7.755E-03	100	2.087E-06	100	7.757E-03	100	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
핵종	구분	기 체			액 체		계																																																																																																																																																																															
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																															
	³ H	4.318E-04	5.70	1.511E-06	72.39	4.333E-04	5.72																																																																																																																																																																															
	¹⁴ C	7.144E-03	94.27	-	<0.01	7.144E-03	94.24																																																																																																																																																																															
불활성 기체	⁴¹ Ar	2.748E-06	0.04	-	<0.01	2.748E-06	0.04																																																																																																																																																																															
	¹³³ Xe	1.968E-09	<0.01	-	<0.01	1.968E-09	<0.01																																																																																																																																																																															
미립자	⁵⁴ Mn	-	<0.01	1.543E-09	0.07	1.543E-09	<0.01																																																																																																																																																																															
	⁵⁸ Co	-	<0.01	1.436E-07	6.88	1.436E-07	<0.01																																																																																																																																																																															
	⁶⁰ Co	-	<0.01	2.805E-07	13.44	2.805E-07	<0.01																																																																																																																																																																															
	¹²⁴ Sb	-	<0.01	3.243E-08	1.55	3.243E-08	<0.01																																																																																																																																																																															
	¹²⁵ Sb	-	<0.01	1.180E-07	5.65	1.180E-07	<0.01																																																																																																																																																																															
합 계		7.578E-03	100	2.087E-06	100	7.580E-03	100																																																																																																																																																																															
핵종	구분	기 체		액 체		계																																																																																																																																																																																
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																															
	³ H	4.318E-04	5.57	1.511E-06	72.39	4.333E-04	5.59																																																																																																																																																																															
	¹⁴ C	7.320E-03	94.40	-	<0.01	7.320E-03	94.37																																																																																																																																																																															
불활성 기체	⁴¹ Ar	2.748E-06	0.04	-	<0.01	2.748E-06	0.04																																																																																																																																																																															
	¹³³ Xe	1.968E-09	<0.01	-	<0.01	1.968E-09	<0.01																																																																																																																																																																															
미립자	⁵⁴ Mn	-	<0.01	1.543E-09	0.07	1.543E-09	<0.01																																																																																																																																																																															
	⁵⁸ Co	-	<0.01	1.436E-07	6.88	1.436E-07	<0.01																																																																																																																																																																															
	⁶⁰ Co	-	<0.01	2.805E-07	13.44	2.805E-07	<0.01																																																																																																																																																																															
	¹²⁴ Sb	-	<0.01	3.243E-08	1.55	3.243E-08	<0.01																																																																																																																																																																															
	¹²⁵ Sb	-	<0.01	1.180E-07	5.65	1.180E-07	<0.01																																																																																																																																																																															
합 계		7.755E-03	100	2.087E-06	100	7.757E-03	100																																																																																																																																																																															
2020년도 p.747 (한울)	제4장	<div>방사성 물질 배출에 의한 주변 주민선량을 전산프로그램으로 계산한 결과 7.580E-03 mSv/yr로 일반인에 대한 선량한도 1 mSv/yr 대비 0.758 %였으며, 동일 부지내 다수의 원자력 관계시설을 운영하는 경우에 적용하는 기준치인 0.25 mSv/yr의 3.03 %로 발전소 운영에 의한 주민선량은 낮은 수준이었다. 따라서 2020년도 한울원자력발전소 주변의 환경 방사선(능) 조사결과를 종합해 볼 때 발전소 운영으로 인한 주변 환경영향은 거의 없는 것으로 평가되었다.</div>	<div>방사성 물질 배출에 의한 주변 주민선량을 전산프로그램으로 계산한 결과 7.757E-03 mSv/yr로 일반인에 대한 선량한도 1 mSv/yr 대비 0.776 %였으며, 동일 부지내 다수의 원자력 관계시설을 운영하는 경우에 적용하는 기준치인 0.25 mSv/yr의 3.10 %로 발전소 운영에 의한 주민선량은 낮은 수준이었다. 따라서 2020년도 한울원자력발전소 주변의 환경 방사선(능) 조사결과를 종합해 볼 때 발전소 운영으로 인한 주변 환경영향은 거의 없는 것으로 평가되었다.</div>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																		

페이지	위치	오류내용							정정내용							정정사유		
2020년도 p.832 (한울)	부록4.3-가 예상 주민피폭선량 (기체-호기별)	[단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)]							[단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)]							○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영		
		부위	설계기준	호기	'16 (1세 기준)	'17 (1세 기준)	'18 (1세 기준)	'19 (1세 기준)	'20 (1세 기준)	부위	설계기준	호기	'16 (1세 기준)	'17 (1세 기준)	'18 (1세 기준)		'19 (1세 기준)	'20 (1세 기준)
		공기흡수 선량(감마선) (mGy/yr)	0.1	1	1.120E-06	9.050E-07	9.440E-07	9.400E-07	7.860E-07	공기흡수 선량(감마선) (mGy/yr)	0.1	1	1.120E-06	9.050E-07	9.440E-07		9.400E-07	7.860E-07
				2	2.230E-06	2.590E-06	9.540E-07	1.160E-06	8.540E-07			2	2.230E-06	2.590E-06	9.540E-07		1.160E-06	8.540E-07
				3	5.100E-06	1.120E-05	1.970E-06	4.190E-06	1.120E-06			3	5.100E-06	1.120E-05	1.970E-06		4.190E-06	1.120E-06
				4	1.330E-05	4.440E-06	7.240E-06	3.030E-06	7.880E-07			4	1.330E-05	4.440E-06	7.240E-06		3.030E-06	7.880E-07
				5	2.960E-06	3.020E-06	9.270E-07	8.370E-07	7.140E-07			5	2.960E-06	3.020E-06	9.270E-07		8.370E-07	7.140E-07
				6	4.420E-06	4.080E-06	1.160E-06	8.060E-07	6.960E-07			6	4.420E-06	4.080E-06	1.160E-06		8.060E-07	6.960E-07
				신한울1	-	-	-	-	-			신한울1	-	-	-		-	-
				신한울2	-	-	-	-	-			신한울2	-	-	-		-	-
		공기흡수 선량(베타선) (mGy/yr)	0.2	1	4.130E-07	3.250E-07	3.580E-07	3.320E-07	3.170E-07	공기흡수 선량(베타선) (mGy/yr)	0.2	1	4.130E-07	3.250E-07	3.580E-07		3.320E-07	3.170E-07
				2	8.080E-07	9.200E-07	3.390E-07	4.110E-07	3.020E-07			2	8.080E-07	9.200E-07	3.390E-07		4.110E-07	3.020E-07
				3	1.800E-06	3.960E-06	6.970E-07	1.480E-06	3.960E-07			3	1.800E-06	3.960E-06	6.970E-07		1.480E-06	3.960E-07
				4	4.700E-06	1.570E-06	2.560E-06	1.070E-06	2.780E-07			4	4.700E-06	1.570E-06	2.560E-06		1.070E-06	2.780E-07
				5	1.040E-06	1.070E-06	3.270E-07	2.950E-07	2.520E-07			5	1.040E-06	1.070E-06	3.270E-07		2.950E-07	2.520E-07
				6	1.560E-06	1.440E-06	4.110E-07	2.850E-07	2.460E-07			6	1.560E-06	1.440E-06	4.110E-07		2.850E-07	2.460E-07
				신한울1	-	-	-	-	-			신한울1	-	-	-		-	-
				신한울2	-	-	-	-	-			신한울2	-	-	-		-	-
		유효선량 (외부 피폭) (mSv/yr)	0.05	1	8.646E-07	6.986E-07	7.256E-07	7.248E-07	6.033E-07	유효선량 (외부 피폭) (mSv/yr)	0.05	1	8.646E-07	6.986E-07	7.256E-07		7.248E-07	6.033E-07
				2	1.727E-06	1.999E-06	7.358E-07	8.985E-07	6.607E-07			2	1.727E-06	1.999E-06	7.358E-07		8.985E-07	6.607E-07
				3	5.691E-06	8.661E-06	1.523E-06	3.235E-06	8.668E-07			3	5.691E-06	8.661E-06	1.523E-06		3.235E-06	8.668E-07
				4	1.225E-05	3.422E-06	5.618E-06	2.340E-06	6.095E-07			4	1.225E-05	3.422E-06	5.618E-06		2.340E-06	6.095E-07
				5	2.287E-06	2.329E-06	7.152E-07	6.455E-07	5.519E-07			5	2.287E-06	2.329E-06	7.152E-07		6.455E-07	5.519E-07
				6	3.421E-06	3.148E-06	8.984E-07	6.220E-07	5.387E-07			6	3.421E-06	3.148E-06	8.984E-07		6.220E-07	5.387E-07
				신한울1	-	-	-	-	-			신한울1	-	-	-		-	-
				신한울2	-	-	-	-	-			신한울2	-	-	-		-	-
		피부등가 선량(외부피 폭) (mSv/yr)	0.15	1	1.437E-06	1.153E-06	1.204E-06	1.192E-06	1.006E-06	피부등가 선량(외부피 폭) (mSv/yr)	0.15	1	1.437E-06	1.153E-06	1.204E-06		1.192E-06	1.006E-06
				2	2.856E-06	3.293E-06	1.212E-06	1.478E-06	1.087E-06			2	2.856E-06	3.293E-06	1.212E-06		1.478E-06	1.087E-06
				3	8.588E-06	1.425E-05	2.505E-06	5.321E-06	1.426E-06			3	8.588E-06	1.425E-05	2.505E-06		5.321E-06	1.426E-06
				4	1.934E-05	5.628E-06	9.229E-06	3.850E-06	1.003E-06			4	1.934E-05	5.628E-06	9.229E-06		3.850E-06	1.003E-06
				5	3.763E-06	3.832E-06	1.177E-06	1.062E-06	9.079E-07			5	3.763E-06	3.832E-06	1.177E-06		1.062E-06	9.079E-07
				6	5.627E-06	5.178E-06	1.478E-06	1.023E-06	8.861E-07			6	5.627E-06	5.178E-06	1.478E-06		1.023E-06	8.861E-07
				신한울1	-	-	-	-	-			신한울1	-	-	-		-	-
				신한울2	-	-	-	-	-			신한울2	-	-	-		-	-
		인체장기 등가선량 (최대) (mSv/yr)	0.15	1	9.036E-03	8.149E-03	9.343E-03	5.588E-03	4.892E-03	인체장기 등가선량 (최대) (mSv/yr)	0.15	1	9.036E-03	8.149E-03	9.343E-03		5.588E-03	4.892E-03
				2	9.437E-03	7.454E-03	7.899E-03	4.774E-03	4.082E-03			2	9.437E-03	7.454E-03	7.899E-03		4.774E-03	4.082E-03
				3	7.193E-03	9.401E-04	1.829E-03	6.377E-04	8.874E-05			3	7.193E-03	9.401E-04	1.829E-03		6.377E-04	8.874E-05
				4	1.703E-03	7.912E-04	2.073E-03	6.419E-04	1.411E-04			4	1.703E-03	7.912E-04	2.073E-03		6.419E-04	1.411E-04
				5	1.760E-03	2.337E-04	2.265E-04	5.590E-04	7.128E-05			5	3.056E-03	2.411E-04	4.472E-04		1.075E-03	1.163E-04
				6	3.542E-03	5.999E-03	2.027E-03	1.252E-03	6.135E-04			6	4.558E-03	1.063E-02	3.544E-03		2.363E-03	1.140E-03
				신한울1	-	-	-	-	-			신한울1	-	-	-		-	-
				신한울2	-	-	-	-	-			신한울2	-	-	-		-	-

페이지	위치	오류내용						정정내용						정정사유		
2020년도 p.834 (한울)	부록4.3-다 예상 주민피폭선량 (기체·액체-부지)	[단위 : mSv/yr-site]						[단위 : mSv/yr-site]						○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영		
		구 분	부위	'16 (1세 기준)	'17 (1세 기준)	'18 (1세 기준)	'19 (1세 기준)	'20 (1세 기준)	구 분	부위	'16 (1세 기준)	'17 (1세 기준)	'18 (1세 기준)		'19 (1세 기준)	'20 (1세 기준)
		기 체	유효선량	2.236E-02	1.480E-02	1.675E-02	9.713E-03	7.578E-03	기 체	유효선량	2.310E-02	1.604E-02	1.735E-02		1.028E-02	7.755E-03
			갑상선	2.236E-02	1.480E-02	1.675E-02	9.713E-03	7.579E-03		갑상선	2.311E-02	1.604E-02	1.735E-02		1.028E-02	7.755E-03
		액 체	유효선량	2.390E-06	2.417E-06	2.543E-06	2.085E-06	2.087E-06	액 체	유효선량	2.390E-06	2.417E-06	2.543E-06		2.085E-06	2.087E-06
			갑상선	2.169E-06	2.177E-06	2.335E-06	1.938E-06	1.814E-06		갑상선	2.169E-06	2.177E-06	2.335E-06		1.938E-06	1.814E-06

정 오 표

정오대상 : 2021년도 원자력발전소 주변 환경방사능 조사 및 평가보고서

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																
2021년도 p.26 (종합)	표-8	<div>[표 9] 2021년도 방사성물질 배출량 [단위 : TBq]</div> <table><tr><th colspan="2">원전</th><th>고 리</th><th>새 울</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><th>구분</th><th></th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="5">기체</td><td>³H</td><td>2.10E+01</td><td>5.40E-01</td><td>9.77E+01</td><td>1.80E+01</td><td>1.37E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>5.34E-01</td><td>8.78E-02</td><td>3.58E+00</td><td>3.15E-01</td><td>3.66E-01</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>1.44E+00</td><td>4.99E-01</td><td>1.37E+01</td><td>1.10E-02</td><td>5.72E-02</td></tr><tr><td>미립자</td><td>9.94E-07</td><td>1.39E-08</td><td>4.66E-04</td><td>7.65E-09</td><td>-</td></tr><tr><td>방사성옥소</td><td>-</td><td>1.78E-05</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>2.29E+01</td><td>1.13E+00</td><td>1.15E+02</td><td>1.83E+01</td><td>1.41E+01</td></tr><tr><td rowspan="6">액체</td><td>³H</td><td>4.89E+01</td><td>3.52E+01</td><td>7.11E+01</td><td>2.35E+01</td><td>5.19E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>-</td><td>-</td><td>9.31E-03</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>요오드</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>미립자</td><td>2.11E-04</td><td>6.03E-05</td><td>5.47E-04</td><td>8.30E-05</td><td>1.82E-04</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>4.89E+01</td><td>3.52E+01</td><td>7.11E+01</td><td>2.35E+01</td><td>5.19E+01</td></tr></table>	원전		고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울	구분							기체	³ H	2.10E+01	5.40E-01	9.77E+01	1.80E+01	1.37E+01	¹⁴ C	5.34E-01	8.78E-02	3.58E+00	3.15E-01	3.66E-01	불활성기체	1.44E+00	4.99E-01	1.37E+01	1.10E-02	5.72E-02	미립자	9.94E-07	1.39E-08	4.66E-04	7.65E-09	-	방사성옥소	-	1.78E-05	-	-	-	소계	2.29E+01	1.13E+00	1.15E+02	1.83E+01	1.41E+01	액체	³ H	4.89E+01	3.52E+01	7.11E+01	2.35E+01	5.19E+01	¹⁴ C	-	-	9.31E-03	-	-	요오드	-	-	-	-	-	미립자	2.11E-04	6.03E-05	5.47E-04	8.30E-05	1.82E-04	불활성기체	-	-	-	-	-	소계	4.89E+01	3.52E+01	7.11E+01	2.35E+01	5.19E+01	<div>[표 9] 2021년도 방사성물질 배출량 [단위 : TBq]</div> <table><tr><th colspan="2">원전</th><th>고 리</th><th>새 울</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><th>구분</th><th></th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="5">기체</td><td>³H</td><td>2.10E+01</td><td>5.40E-01</td><td>9.77E+01</td><td>1.80E+01</td><td>1.37E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>5.34E-01</td><td>8.78E-02</td><td>3.58E+00</td><td>3.15E-01</td><td>3.96E-01</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>1.44E+00</td><td>4.99E-01</td><td>1.37E+01</td><td>1.10E-02</td><td>5.72E-02</td></tr><tr><td>미립자</td><td>9.94E-07</td><td>1.39E-08</td><td>4.66E-04</td><td>7.65E-09</td><td>-</td></tr><tr><td>방사성옥소</td><td>-</td><td>1.78E-05</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>2.29E+01</td><td>1.13E+00</td><td>1.15E+02</td><td>1.83E+01</td><td>1.42E+01</td></tr><tr><td rowspan="6">액체</td><td>³H</td><td>4.89E+01</td><td>3.52E+01</td><td>7.11E+01</td><td>2.35E+01</td><td>5.19E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>-</td><td>-</td><td>9.31E-03</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>요오드</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>미립자</td><td>2.11E-04</td><td>6.03E-05</td><td>5.47E-04</td><td>8.30E-05</td><td>1.82E-04</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>4.89E+01</td><td>3.52E+01</td><td>7.11E+01</td><td>2.35E+01</td><td>5.19E+01</td></tr></table>	원전		고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울	구분							기체	³ H	2.10E+01	5.40E-01	9.77E+01	1.80E+01	1.37E+01	¹⁴ C	5.34E-01	8.78E-02	3.58E+00	3.15E-01	3.96E-01	불활성기체	1.44E+00	4.99E-01	1.37E+01	1.10E-02	5.72E-02	미립자	9.94E-07	1.39E-08	4.66E-04	7.65E-09	-	방사성옥소	-	1.78E-05	-	-	-	소계	2.29E+01	1.13E+00	1.15E+02	1.83E+01	1.42E+01	액체	³ H	4.89E+01	3.52E+01	7.11E+01	2.35E+01	5.19E+01	¹⁴ C	-	-	9.31E-03	-	-	요오드	-	-	-	-	-	미립자	2.11E-04	6.03E-05	5.47E-04	8.30E-05	1.82E-04	불활성기체	-	-	-	-	-	소계	4.89E+01	3.52E+01	7.11E+01	2.35E+01	5.19E+01	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
		원전		고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																																												
구분																																																																																																																																																																																				
기체	³ H	2.10E+01	5.40E-01	9.77E+01	1.80E+01	1.37E+01																																																																																																																																																																														
	¹⁴ C	5.34E-01	8.78E-02	3.58E+00	3.15E-01	3.66E-01																																																																																																																																																																														
	불활성기체	1.44E+00	4.99E-01	1.37E+01	1.10E-02	5.72E-02																																																																																																																																																																														
	미립자	9.94E-07	1.39E-08	4.66E-04	7.65E-09	-																																																																																																																																																																														
	방사성옥소	-	1.78E-05	-	-	-																																																																																																																																																																														
소계	2.29E+01	1.13E+00	1.15E+02	1.83E+01	1.41E+01																																																																																																																																																																															
액체	³ H	4.89E+01	3.52E+01	7.11E+01	2.35E+01	5.19E+01																																																																																																																																																																														
	¹⁴ C	-	-	9.31E-03	-	-																																																																																																																																																																														
	요오드	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																														
	미립자	2.11E-04	6.03E-05	5.47E-04	8.30E-05	1.82E-04																																																																																																																																																																														
	불활성기체	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																														
	소계	4.89E+01	3.52E+01	7.11E+01	2.35E+01	5.19E+01																																																																																																																																																																														
원전		고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																																														
구분																																																																																																																																																																																				
기체	³ H	2.10E+01	5.40E-01	9.77E+01	1.80E+01	1.37E+01																																																																																																																																																																														
	¹⁴ C	5.34E-01	8.78E-02	3.58E+00	3.15E-01	3.96E-01																																																																																																																																																																														
	불활성기체	1.44E+00	4.99E-01	1.37E+01	1.10E-02	5.72E-02																																																																																																																																																																														
	미립자	9.94E-07	1.39E-08	4.66E-04	7.65E-09	-																																																																																																																																																																														
	방사성옥소	-	1.78E-05	-	-	-																																																																																																																																																																														
소계	2.29E+01	1.13E+00	1.15E+02	1.83E+01	1.42E+01																																																																																																																																																																															
액체	³ H	4.89E+01	3.52E+01	7.11E+01	2.35E+01	5.19E+01																																																																																																																																																																														
	¹⁴ C	-	-	9.31E-03	-	-																																																																																																																																																																														
	요오드	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																														
	미립자	2.11E-04	6.03E-05	5.47E-04	8.30E-05	1.82E-04																																																																																																																																																																														
	불활성기체	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																														
	소계	4.89E+01	3.52E+01	7.11E+01	2.35E+01	5.19E+01																																																																																																																																																																														
2021년도 p.26 (종합)	표-9	<div>[표 10] 2021년도 원전본부별 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mSv/yr]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>고 리/새 울^{주)}</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><td>기 체</td><td>1.174E-02</td><td>1.455E-01</td><td>7.65E-03</td><td>1.186E-02</td></tr><tr><td>액 체</td><td>1.745E-05</td><td>1.329E-04</td><td>8.10E-07</td><td>9.133E-06</td></tr><tr><td>합 계</td><td>1.176E-02</td><td>1.457E-01</td><td>7.65E-03</td><td>1.187E-02</td></tr><tr><td>일반인에 대한 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)</td><td>1.176</td><td>14.57</td><td>0.765</td><td>1.187</td></tr></table> <div>주) 고리/새울본부 방사성물질 배출량을 합산하여 평가</div>	구 분	고 리/새 울 ^{주)}	월 성	한 빛	한 울	기 체	1.174E-02	1.455E-01	7.65E-03	1.186E-02	액 체	1.745E-05	1.329E-04	8.10E-07	9.133E-06	합 계	1.176E-02	1.457E-01	7.65E-03	1.187E-02	일반인에 대한 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)	1.176	14.57	0.765	1.187	<div>[표 10] 2021년도 원전본부별 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mSv/yr]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>고 리/새 울^{주)}</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><td>기 체</td><td>1.174E-02</td><td>1.455E-01</td><td>7.65E-03</td><td>1.205E-02</td></tr><tr><td>액 체</td><td>1.745E-05</td><td>1.329E-04</td><td>8.10E-07</td><td>9.133E-06</td></tr><tr><td>합 계</td><td>1.176E-02</td><td>1.457E-01</td><td>7.65E-03</td><td>1.205E-02</td></tr><tr><td>일반인에 대한 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)</td><td>1.176</td><td>14.57</td><td>0.765</td><td>1.205</td></tr></table> <div>주) 고리/새울본부 방사성물질 배출량을 합산하여 평가</div>	구 분	고 리/새 울 ^{주)}	월 성	한 빛	한 울	기 체	1.174E-02	1.455E-01	7.65E-03	1.205E-02	액 체	1.745E-05	1.329E-04	8.10E-07	9.133E-06	합 계	1.176E-02	1.457E-01	7.65E-03	1.205E-02	일반인에 대한 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)	1.176	14.57	0.765	1.205	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																														
		구 분	고 리/새 울 ^{주)}	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																																														
기 체	1.174E-02	1.455E-01	7.65E-03	1.186E-02																																																																																																																																																																																
액 체	1.745E-05	1.329E-04	8.10E-07	9.133E-06																																																																																																																																																																																
합 계	1.176E-02	1.457E-01	7.65E-03	1.187E-02																																																																																																																																																																																
일반인에 대한 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)	1.176	14.57	0.765	1.187																																																																																																																																																																																
구 분	고 리/새 울 ^{주)}	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																																																
기 체	1.174E-02	1.455E-01	7.65E-03	1.205E-02																																																																																																																																																																																
액 체	1.745E-05	1.329E-04	8.10E-07	9.133E-06																																																																																																																																																																																
합 계	1.176E-02	1.457E-01	7.65E-03	1.205E-02																																																																																																																																																																																
일반인에 대한 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)	1.176	14.57	0.765	1.205																																																																																																																																																																																
2021년도 p.749 (한울)	3.2.2	<div>3.2.2 배출량</div> <div>3.2.2.1 기체 방사성물질 배출량</div> <div>기체 방사성 물질의 총 배출량은 14.1 TBq로서 주 배출핵종은 삼중수소(97.00 %)와 ¹⁴C(2.60 %)이었다. 자세한 배출량은 [표 3-2]에 나타났다.</div>	<div>3.2.2 배출량</div> <div>3.2.2.1 기체 방사성물질 배출량</div> <div>기체 방사성 물질의 총 배출량은 14.2 TBq로서 주 배출핵종은 삼중수소(96.80 %)와 ¹⁴C(2.80 %)이었다. 자세한 배출량은 [표 3-2]에 나타났다.</div>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																								
2021년도 p.749 (한울)	표3-2	<p>[표 3-2] 기체 방사성물질 배출량</p> <p>[기간 : '21.01.01 ~'21.12.31]</p> <table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="9">방 출 량(TBq)</th><th rowspan="2">핵종 구성비 (%)</th></tr><tr><th>1호기</th><th>2호기</th><th>3호기</th><th>4호기</th><th>5호기</th><th>6호기</th><th>산한울 1호기</th><th>산한울 2호기</th><th>계</th></tr><tr><td>³H</td><td>3.06E+00</td><td>3.44E+00</td><td>1.34E+00</td><td>1.92E+00</td><td>5.76E-01</td><td>3.34E+00</td><td>-</td><td>-</td><td>1.37E+01</td><td>100</td><td>97.00</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>1.46E-01</td><td>1.46E-01</td><td>2.57E-02</td><td>1.67E-02</td><td>1.99E-02</td><td>1.21E-02</td><td>-</td><td>-</td><td>3.66E-01</td><td>100</td><td>2.60</td></tr><tr><td>불활성 기체</td><td>⁴¹Ar 6.63E-03</td><td>6.53E-03</td><td>1.21E-02</td><td>1.78E-02</td><td>7.03E-03</td><td>7.10E-03</td><td>-</td><td>-</td><td>5.72E-02</td><td>100</td><td>0.41</td></tr><tr><td>총 계</td><td>3.21E+00</td><td>3.59E+00</td><td>1.38E+00</td><td>1.95E+00</td><td>6.03E-01</td><td>3.36E+00</td><td>-</td><td>-</td><td>1.41E+01</td><td>100</td><td></td></tr></table>	구 분	방 출 량(TBq)									핵종 구성비 (%)	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	산한울 1호기	산한울 2호기	계	³ H	3.06E+00	3.44E+00	1.34E+00	1.92E+00	5.76E-01	3.34E+00	-	-	1.37E+01	100	97.00	¹⁴ C	1.46E-01	1.46E-01	2.57E-02	1.67E-02	1.99E-02	1.21E-02	-	-	3.66E-01	100	2.60	불활성 기체	⁴¹ Ar 6.63E-03	6.53E-03	1.21E-02	1.78E-02	7.03E-03	7.10E-03	-	-	5.72E-02	100	0.41	총 계	3.21E+00	3.59E+00	1.38E+00	1.95E+00	6.03E-01	3.36E+00	-	-	1.41E+01	100		<p>[표 3-2] 기체 방사성물질 배출량</p> <p>[기간 : '21.01.01 ~'21.12.31]</p> <table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="9">방 출 량(TBq)</th><th rowspan="2">핵종 구성비 (%)</th></tr><tr><th>1호기</th><th>2호기</th><th>3호기</th><th>4호기</th><th>5호기</th><th>6호기</th><th>산한울 1호기</th><th>산한울 2호기</th><th>계</th></tr><tr><td>³H</td><td>3.06E+00</td><td>3.44E+00</td><td>1.34E+00</td><td>1.92E+00</td><td>5.76E-01</td><td>3.34E+00</td><td>-</td><td>-</td><td>1.37E+01</td><td>100</td><td>96.80</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>1.46E-01</td><td>1.46E-01</td><td>2.57E-02</td><td>1.67E-02</td><td>3.74E-02</td><td>2.41E-02</td><td>-</td><td>-</td><td>3.96E-01</td><td>100</td><td>2.80</td></tr><tr><td>불활성 기체</td><td>⁴¹Ar 6.63E-03</td><td>6.53E-03</td><td>1.21E-02</td><td>1.78E-02</td><td>7.03E-03</td><td>7.10E-03</td><td>-</td><td>-</td><td>5.72E-02</td><td>100</td><td>0.40</td></tr><tr><td>총 계</td><td>3.21E+00</td><td>3.59E+00</td><td>1.38E+00</td><td>1.95E+00</td><td>6.20E-01</td><td>3.37E+00</td><td>-</td><td>-</td><td>1.42E+01</td><td>100</td><td></td></tr></table>	구 분	방 출 량(TBq)									핵종 구성비 (%)	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	산한울 1호기	산한울 2호기	계	³ H	3.06E+00	3.44E+00	1.34E+00	1.92E+00	5.76E-01	3.34E+00	-	-	1.37E+01	100	96.80	¹⁴ C	1.46E-01	1.46E-01	2.57E-02	1.67E-02	3.74E-02	2.41E-02	-	-	3.96E-01	100	2.80	불활성 기체	⁴¹ Ar 6.63E-03	6.53E-03	1.21E-02	1.78E-02	7.03E-03	7.10E-03	-	-	5.72E-02	100	0.40	총 계	3.21E+00	3.59E+00	1.38E+00	1.95E+00	6.20E-01	3.37E+00	-	-	1.42E+01	100		○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
구 분	방 출 량(TBq)									핵종 구성비 (%)																																																																																																																																		
	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	산한울 1호기	산한울 2호기	계																																																																																																																																			
³ H	3.06E+00	3.44E+00	1.34E+00	1.92E+00	5.76E-01	3.34E+00	-	-	1.37E+01	100	97.00																																																																																																																																	
¹⁴ C	1.46E-01	1.46E-01	2.57E-02	1.67E-02	1.99E-02	1.21E-02	-	-	3.66E-01	100	2.60																																																																																																																																	
불활성 기체	⁴¹ Ar 6.63E-03	6.53E-03	1.21E-02	1.78E-02	7.03E-03	7.10E-03	-	-	5.72E-02	100	0.41																																																																																																																																	
총 계	3.21E+00	3.59E+00	1.38E+00	1.95E+00	6.03E-01	3.36E+00	-	-	1.41E+01	100																																																																																																																																		
구 분	방 출 량(TBq)									핵종 구성비 (%)																																																																																																																																		
	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	산한울 1호기	산한울 2호기	계																																																																																																																																			
³ H	3.06E+00	3.44E+00	1.34E+00	1.92E+00	5.76E-01	3.34E+00	-	-	1.37E+01	100	96.80																																																																																																																																	
¹⁴ C	1.46E-01	1.46E-01	2.57E-02	1.67E-02	3.74E-02	2.41E-02	-	-	3.96E-01	100	2.80																																																																																																																																	
불활성 기체	⁴¹ Ar 6.63E-03	6.53E-03	1.21E-02	1.78E-02	7.03E-03	7.10E-03	-	-	5.72E-02	100	0.40																																																																																																																																	
총 계	3.21E+00	3.59E+00	1.38E+00	1.95E+00	6.20E-01	3.37E+00	-	-	1.42E+01	100																																																																																																																																		
2021년도 p.754 (한울)	3.4	<p>3.4 예상 주민피폭선량 평가 결과</p> <p>2021년도 한울 1~6호기에서 배출된 기체,액체 방사성물질로 인한 유효선량은 1.187E-02 mSv/yr(최대 피폭연령군 : 1세기준)로 부지당 기준치 0.25 mSv/yr의 4.75 %, 원자력안전법 시행령 제2조 4호의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1 mSv 대비 1.187 %로 발전소 운영으로 인한 예상 주민피폭 선량은 매우 적음을 알 수 있다.</p>	<p>3.4 예상 주민피폭선량 평가 결과</p> <p>2021년도 한울 1~6호기에서 배출된 기체,액체 방사성물질로 인한 유효선량은 1.205E-02 mSv/yr(최대 피폭연령군 : 1세기준)로 부지당 기준치 0.25 mSv/yr의 4.82 %, 원자력안전법 시행령 제2조 4호의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1 mSv 대비 1.205 %로 발전소 운영으로 인한 예상 주민피폭 선량은 매우 적음을 알 수 있다.</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																								
2021년도 p.754 (한울)	그림 3-3	<p><그림 3-3> 폐기물 배출량 및 예상주민피폭선량(1세 기준)</p>	<p><그림 3-3> 폐기물 배출량 및 예상주민피폭선량(1세 기준)</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																								
2021년도 p.754 (한울)	그림 3-4	<p><그림 3-4> 연도별 예상 주민피폭선량</p>	<p><그림 3-4> 연도별 예상 주민피폭선량</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																								

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																																																																																
2021년도 p.755 (한울)	3.4.1	3.4.1 기체 방사성물질의 배출물에 의한 선량 기체 방사성물질의 배출에 의한 제한구역 경계에서의 유효선량은 1.186E-02 mSv/yr(최대 피폭 연령군 : 1세기준)로 평가되었다. 주 이동경로는 곡류 섭취(83.41 %)와 과일 섭취(8.94 %)이었으며, 경로별 예상 주민피폭선량(기체/연령별) 평가결과를 [표 3-14]에 나타냈다.	3.4.1 기체 방사성물질의 배출물에 의한 선량 기체 방사성물질의 배출에 의한 제한구역 경계에서의 유효선량은 1.205E-02 mSv/yr(최대 피폭 연령군 : 1세기준)로 평가되었다. 주 이동경로는 곡류 섭취(83.43 %)와 과일 섭취(8.93 %)이었으며, 경로별 예상 주민피폭선량(기체/연령별) 평가결과를 [표 3-14]에 나타냈다.	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																																																																
2021년도 p.755 (한울)	표3-9	[표 3-9] 기체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mGy/yr(공기), mSv/yrman(조직)] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">1호기</th><th colspan="2">2호기</th><th colspan="2">3호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>1.530E-06</td><td><0.01</td><td>1.250E-06</td><td><0.01</td><td>1.980E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>5.410E-07</td><td><0.01</td><td>4.420E-07</td><td><0.01</td><td>6.970E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>1.181E-06</td><td><0.01</td><td>9.650E-07</td><td><0.01</td><td>1.524E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>1.943E-06</td><td><0.01</td><td>1.587E-06</td><td><0.01</td><td>2.507E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>7.387E-03</td><td>4.92</td><td>6.302E-03</td><td>4.20</td><td>9.284E-04</td><td>0.62</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">NNW, 700 m</td><td colspan="2">NNW, 770 m</td><td colspan="2">WSW, 730 m</td></tr><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">4호기</th><th colspan="2">5호기</th><th colspan="2">6호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>2.910E-06</td><td><0.01</td><td>1.100E-06</td><td><0.01</td><td>1.460E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>1.030E-06</td><td><0.01</td><td>3.870E-07</td><td><0.01</td><td>5.160E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>2.243E-06</td><td><0.01</td><td>8.448E-07</td><td><0.01</td><td>1.127E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>3.689E-06</td><td><0.01</td><td>1.390E-06</td><td><0.01</td><td>1.854E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>5.919E-04</td><td>0.39</td><td>5.023E-04</td><td>0.33</td><td>5.234E-04</td><td>0.35</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">WSW, 730 m</td><td colspan="2">WSW, 750 m</td><td colspan="2">WSW, 650 m</td></tr></table>	부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	1.530E-06	<0.01	1.250E-06	<0.01	1.980E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	5.410E-07	<0.01	4.420E-07	<0.01	6.970E-07	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	1.181E-06	<0.01	9.650E-07	<0.01	1.524E-06	<0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.943E-06	<0.01	1.587E-06	<0.01	2.507E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	7.387E-03	4.92	6.302E-03	4.20	9.284E-04	0.62	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		WSW, 730 m		부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	2.910E-06	<0.01	1.100E-06	<0.01	1.460E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	1.030E-06	<0.01	3.870E-07	<0.01	5.160E-07	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	2.243E-06	<0.01	8.448E-07	<0.01	1.127E-06	<0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	3.689E-06	<0.01	1.390E-06	<0.01	1.854E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	5.919E-04	0.39	5.023E-04	0.33	5.234E-04	0.35	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		WSW, 730 m		WSW, 750 m		WSW, 650 m		[표 3-9] 기체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mGy/yr(공기), mSv/yrman(조직)] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">1호기</th><th colspan="2">2호기</th><th colspan="2">3호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>1.530E-06</td><td><0.01</td><td>1.250E-06</td><td><0.01</td><td>1.980E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>5.410E-07</td><td><0.01</td><td>4.420E-07</td><td><0.01</td><td>6.970E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>1.181E-06</td><td><0.01</td><td>9.650E-07</td><td><0.01</td><td>1.524E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>1.943E-06</td><td><0.01</td><td>1.587E-06</td><td><0.01</td><td>2.507E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>7.387E-03</td><td>4.92</td><td>6.302E-03</td><td>4.20</td><td>9.284E-04</td><td>0.62</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">NNW, 700 m</td><td colspan="2">NNW, 770 m</td><td colspan="2">WSW, 730 m</td></tr><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">4호기</th><th colspan="2">5호기</th><th colspan="2">6호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>2.910E-06</td><td><0.01</td><td>1.100E-06</td><td><0.01</td><td>1.460E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>1.030E-06</td><td><0.01</td><td>3.870E-07</td><td><0.01</td><td>5.160E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>2.243E-06</td><td><0.01</td><td>8.448E-07</td><td><0.01</td><td>1.127E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>3.689E-06</td><td><0.01</td><td>1.390E-06</td><td><0.01</td><td>1.854E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="2">인체장기 등가선량 (최대)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>5.919E-04</td><td>0.39</td><td>5.023E-04</td><td>0.33</td><td>5.234E-04</td><td>0.35</td></tr><tr><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td><td colspan="2">위</td></tr><tr><td colspan="2">최대평가지점(방위,거리)</td><td colspan="2">WSW, 730 m</td><td colspan="2">WSW, 750 m</td><td colspan="2">WSW, 650 m</td></tr></table>	부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	1.530E-06	<0.01	1.250E-06	<0.01	1.980E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	5.410E-07	<0.01	4.420E-07	<0.01	6.970E-07	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	1.181E-06	<0.01	9.650E-07	<0.01	1.524E-06	<0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.943E-06	<0.01	1.587E-06	<0.01	2.507E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	7.387E-03	4.92	6.302E-03	4.20	9.284E-04	0.62	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		WSW, 730 m		부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	2.910E-06	<0.01	1.100E-06	<0.01	1.460E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	1.030E-06	<0.01	3.870E-07	<0.01	5.160E-07	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	2.243E-06	<0.01	8.448E-07	<0.01	1.127E-06	<0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	3.689E-06	<0.01	1.390E-06	<0.01	1.854E-06	<0.01	인체장기 등가선량 (최대)	0.15	5.919E-04	0.39	5.023E-04	0.33	5.234E-04	0.35	위		위		위		최대평가지점(방위,거리)		WSW, 730 m		WSW, 750 m		WSW, 650 m		○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
부 위	설계 기준	1호기			2호기		3호기																																																																																																																																																																																																																																																																													
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	1.530E-06	<0.01	1.250E-06	<0.01	1.980E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	5.410E-07	<0.01	4.420E-07	<0.01	6.970E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	1.181E-06	<0.01	9.650E-07	<0.01	1.524E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.943E-06	<0.01	1.587E-06	<0.01	2.507E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	7.387E-03	4.92	6.302E-03	4.20	9.284E-04	0.62																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		WSW, 730 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기																																																																																																																																																																																																																																																																														
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	2.910E-06	<0.01	1.100E-06	<0.01	1.460E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	1.030E-06	<0.01	3.870E-07	<0.01	5.160E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	2.243E-06	<0.01	8.448E-07	<0.01	1.127E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	3.689E-06	<0.01	1.390E-06	<0.01	1.854E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	5.919E-04	0.39	5.023E-04	0.33	5.234E-04	0.35																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		WSW, 730 m		WSW, 750 m		WSW, 650 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
부 위	설계 기준	1호기		2호기		3호기																																																																																																																																																																																																																																																																														
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	1.530E-06	<0.01	1.250E-06	<0.01	1.980E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	5.410E-07	<0.01	4.420E-07	<0.01	6.970E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	1.181E-06	<0.01	9.650E-07	<0.01	1.524E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1.943E-06	<0.01	1.587E-06	<0.01	2.507E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	7.387E-03	4.92	6.302E-03	4.20	9.284E-04	0.62																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		WSW, 730 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
부 위	설계 기준	4호기		5호기		6호기																																																																																																																																																																																																																																																																														
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	2.910E-06	<0.01	1.100E-06	<0.01	1.460E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	1.030E-06	<0.01	3.870E-07	<0.01	5.160E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
유효선량 (외부피폭)	0.05	2.243E-06	<0.01	8.448E-07	<0.01	1.127E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	3.689E-06	<0.01	1.390E-06	<0.01	1.854E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																													
인체장기 등가선량 (최대)	0.15	5.919E-04	0.39	5.023E-04	0.33	5.234E-04	0.35																																																																																																																																																																																																																																																																													
		위		위		위																																																																																																																																																																																																																																																																														
최대평가지점(방위,거리)		WSW, 730 m		WSW, 750 m		WSW, 650 m																																																																																																																																																																																																																																																																														
2021년도 p.757 (한울)	표3-11	[표 3-11] 기체, 액체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(부지전체, 1세기준) [단위 : mSv/yrman] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">기준치</th><th rowspan="2">최대 평가지점^{주)}</th><th rowspan="2">방위</th><th colspan="3">주 민 선 량</th><th rowspan="2">기준치 대비(%)</th></tr><tr><th>기체</th><th>액체</th><th>계</th></tr><tr><td>유효 선 량</td><td>0.25</td><td>21</td><td>SW</td><td>1.186E-02</td><td>9.133E-06</td><td>1.187E-02</td><td>4.75</td></tr><tr><td>갑상선등가선량</td><td>0.75</td><td>21</td><td>SW</td><td>1.187E-02</td><td>8.030E-06</td><td>1.187E-02</td><td>1.58</td></tr></table> 【참고】 원자로로부터 가장 근접한 거주구역 예상 주민피폭선량(부지전체) ○ 지 점 명 : 부구리(NW, 1.63 km) ○ 유효선량 : 1.173E-02 mSv/yrman(기준치 대비 4.69 %) ○ 갑 상 선 : 1.173E-02 mSv/yrman(기준치 대비 1.56 %)	부 위	기준치	최대 평가지점 ^{주)}	방위	주 민 선 량			기준치 대비(%)	기체	액체	계	유효 선 량	0.25	21	SW	1.186E-02	9.133E-06	1.187E-02	4.75	갑상선등가선량	0.75	21	SW	1.187E-02	8.030E-06	1.187E-02	1.58	[표 3-11] 기체, 액체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(부지전체, 1세기준) [단위 : mSv/yrman] <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">기준치</th><th rowspan="2">최대 평가지점^{주)}</th><th rowspan="2">방위</th><th colspan="3">주 민 선 량</th><th rowspan="2">기준치 대비(%)</th></tr><tr><th>기체</th><th>액체</th><th>계</th></tr><tr><td>유효 선 량</td><td>0.25</td><td>21</td><td>SW</td><td>1.205E-02</td><td>9.133E-06</td><td>1.205E-02</td><td>4.82</td></tr><tr><td>갑상선등가선량</td><td>0.75</td><td>21</td><td>SW</td><td>1.205E-02</td><td>8.030E-06</td><td>1.205E-02</td><td>1.61</td></tr></table> 【참고】 원자로로부터 가장 근접한 거주구역 예상 주민피폭선량(부지전체) ○ 지 점 명 : 부구리(NW, 1.63 km) ○ 유효선량 : 1.191E-02 mSv/yrman(기준치 대비 4.76 %) ○ 갑 상 선 : 1.191E-02 mSv/yrman(기준치 대비 1.59 %)	부 위	기준치	최대 평가지점 ^{주)}	방위	주 민 선 량			기준치 대비(%)	기체	액체	계	유효 선 량	0.25	21	SW	1.205E-02	9.133E-06	1.205E-02	4.82	갑상선등가선량	0.75	21	SW	1.205E-02	8.030E-06	1.205E-02	1.61	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																										
부 위	기준치	최대 평가지점 ^{주)}					방위	주 민 선 량			기준치 대비(%)																																																																																																																																																																																																																																																																									
			기체	액체	계																																																																																																																																																																																																																																																																															
유효 선 량	0.25	21	SW	1.186E-02	9.133E-06	1.187E-02	4.75																																																																																																																																																																																																																																																																													
갑상선등가선량	0.75	21	SW	1.187E-02	8.030E-06	1.187E-02	1.58																																																																																																																																																																																																																																																																													
부 위	기준치	최대 평가지점 ^{주)}	방위	주 민 선 량			기준치 대비(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
				기체	액체	계																																																																																																																																																																																																																																																																														
유효 선 량	0.25	21	SW	1.205E-02	9.133E-06	1.205E-02	4.82																																																																																																																																																																																																																																																																													
갑상선등가선량	0.75	21	SW	1.205E-02	8.030E-06	1.205E-02	1.61																																																																																																																																																																																																																																																																													

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2021년도 p.758 (한울)	표3-12	[표 3-12] 신체부위별 예상 주민피폭선량(기체, 1세 기준) [단위 : mSv/yrman]	[표 3-12] 신체부위별 예상 주민피폭선량(기체, 1세 기준) [단위 : mSv/yrman]	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		<table><tr><th>구 분</th><th>유효선량</th><th>위</th><th>대장(하부)</th><th>피부</th><th>골표면</th><th>뇌</th><th>유방</th><th>근육</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>6.112E-06</td><td>5.704E-06</td><td>5.356E-06</td><td>1.005E-05</td><td>9.039E-06</td><td>6.838E-06</td><td>7.127E-06</td><td>6.191E-06</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>호흡</td><td>3.272E-04</td><td>3.272E-04</td><td>3.272E-04</td><td>3.272E-04</td><td>3.272E-04</td><td>3.272E-04</td><td>3.272E-04</td><td>3.272E-04</td></tr><tr><td>곡식</td><td>9.893E-03</td><td>1.232E-02</td><td>1.050E-02</td><td>9.893E-03</td><td>9.893E-03</td><td>9.893E-03</td><td>9.893E-03</td><td>9.893E-03</td></tr><tr><td>과일</td><td>1.060E-03</td><td>1.301E-03</td><td>1.120E-03</td><td>1.060E-03</td><td>1.060E-03</td><td>1.060E-03</td><td>1.060E-03</td><td>1.060E-03</td></tr><tr><td>김장채소</td><td>1.142E-04</td><td>1.387E-04</td><td>1.203E-04</td><td>1.142E-04</td><td>1.142E-04</td><td>1.142E-04</td><td>1.142E-04</td><td>1.142E-04</td></tr><tr><td>엽채류</td><td>4.639E-04</td><td>5.632E-04</td><td>4.888E-04</td><td>4.639E-04</td><td>4.639E-04</td><td>4.639E-04</td><td>4.639E-04</td><td>4.639E-04</td></tr><tr><td>우유</td><td>2.875E-07</td><td>3.573E-07</td><td>3.049E-07</td><td>2.875E-07</td><td>2.875E-07</td><td>2.875E-07</td><td>2.875E-07</td><td>2.875E-07</td></tr><tr><td>소고기</td><td>9.008E-09</td><td>1.120E-08</td><td>9.555E-09</td><td>9.008E-09</td><td>9.008E-09</td><td>9.008E-09</td><td>9.008E-09</td><td>9.008E-09</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>4.857E-09</td><td>6.037E-09</td><td>5.154E-09</td><td>4.857E-09</td><td>4.857E-09</td><td>4.857E-09</td><td>4.857E-09</td><td>4.857E-09</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>1.673E-08</td><td>2.080E-08</td><td>1.775E-08</td><td>1.673E-08</td><td>1.673E-08</td><td>1.673E-08</td><td>1.673E-08</td><td>1.673E-08</td></tr><tr><td>합 계</td><td>1.186E-02</td><td>1.466E-02</td><td>1.256E-02</td><td>1.187E-02</td><td>1.187E-02</td><td>1.187E-02</td><td>1.187E-02</td><td>1.186E-02</td></tr></table>	구 분		유효선량	위	대장(하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육	PLUME	6.112E-06	5.704E-06	5.356E-06	1.005E-05	9.039E-06	6.838E-06	7.127E-06	6.191E-06	GROUND	-	-	-	-	-	-	-	-	호흡	3.272E-04	3.272E-04	3.272E-04	3.272E-04	3.272E-04	3.272E-04	3.272E-04	3.272E-04	곡식	9.893E-03	1.232E-02	1.050E-02	9.893E-03	9.893E-03	9.893E-03	9.893E-03	9.893E-03	과일	1.060E-03	1.301E-03	1.120E-03	1.060E-03	1.060E-03	1.060E-03	1.060E-03	1.060E-03	김장채소	1.142E-04	1.387E-04	1.203E-04	1.142E-04	1.142E-04	1.142E-04	1.142E-04	1.142E-04	엽채류	4.639E-04	5.632E-04	4.888E-04	4.639E-04	4.639E-04	4.639E-04	4.639E-04	4.639E-04	우유	2.875E-07	3.573E-07	3.049E-07	2.875E-07	2.875E-07	2.875E-07	2.875E-07	2.875E-07	소고기	9.008E-09	1.120E-08	9.555E-09	9.008E-09	9.008E-09	9.008E-09	9.008E-09	9.008E-09	돼지고기	4.857E-09	6.037E-09	5.154E-09	4.857E-09	4.857E-09	4.857E-09	4.857E-09	4.857E-09	닭고기	1.673E-08	2.080E-08	1.775E-08	1.673E-08	1.673E-08	1.673E-08	1.673E-08	1.673E-08	합 계	1.186E-02	1.466E-02	1.256E-02	1.187E-02	1.187E-02	1.187E-02	1.187E-02	1.186E-02	<table><tr><th>구 분</th><th>유효선량</th><th>위</th><th>대장(하부)</th><th>피부</th><th>골표면</th><th>뇌</th><th>유방</th><th>근육</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>6.112E-06</td><td>5.704E-06</td><td>5.356E-06</td><td>1.005E-05</td><td>9.039E-06</td><td>6.838E-06</td><td>7.127E-06</td><td>6.191E-06</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>호흡</td><td>3.273E-04</td><td>3.273E-04</td><td>3.273E-04</td><td>3.273E-04</td><td>3.273E-04</td><td>3.273E-04</td><td>3.273E-04</td><td>3.273E-04</td></tr><tr><td>곡식</td><td>1.005E-02</td><td>1.252E-02</td><td>1.067E-02</td><td>1.005E-02</td><td>1.005E-02</td><td>1.005E-02</td><td>1.005E-02</td><td>1.005E-02</td></tr><tr><td>과일</td><td>1.076E-03</td><td>1.321E-03</td><td>1.137E-03</td><td>1.076E-03</td><td>1.076E-03</td><td>1.076E-03</td><td>1.076E-03</td><td>1.076E-03</td></tr><tr><td>김장채소</td><td>1.158E-04</td><td>1.407E-04</td><td>1.220E-04</td><td>1.158E-04</td><td>1.158E-04</td><td>1.158E-04</td><td>1.158E-04</td><td>1.158E-04</td></tr><tr><td>엽채류</td><td>4.703E-04</td><td>5.712E-04</td><td>4.956E-04</td><td>4.703E-04</td><td>4.703E-04</td><td>4.703E-04</td><td>4.703E-04</td><td>4.703E-04</td></tr><tr><td>우유</td><td>2.875E-07</td><td>3.573E-07</td><td>3.049E-07</td><td>2.875E-07</td><td>2.875E-07</td><td>2.875E-07</td><td>2.875E-07</td><td>2.875E-07</td></tr><tr><td>소고기</td><td>9.008E-09</td><td>1.120E-08</td><td>9.555E-09</td><td>9.008E-09</td><td>9.008E-09</td><td>9.008E-09</td><td>9.008E-09</td><td>9.008E-09</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>4.857E-09</td><td>6.037E-09</td><td>5.154E-09</td><td>4.857E-09</td><td>4.857E-09</td><td>4.857E-09</td><td>4.857E-09</td><td>4.857E-09</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>1.673E-08</td><td>2.080E-08</td><td>1.775E-08</td><td>1.673E-08</td><td>1.673E-08</td><td>1.673E-08</td><td>1.673E-08</td><td>1.673E-08</td></tr><tr><td>합 계</td><td>1.205E-02</td><td>1.488E-02</td><td>1.275E-02</td><td>1.205E-02</td><td>1.205E-02</td><td>1.205E-02</td><td>1.205E-02</td><td>1.205E-02</td></tr></table>	구 분	유효선량	위	대장(하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육	PLUME	6.112E-06	5.704E-06	5.356E-06	1.005E-05	9.039E-06	6.838E-06	7.127E-06	6.191E-06	GROUND	-	-	-	-	-	-	-	-	호흡	3.273E-04	3.273E-04	3.273E-04	3.273E-04	3.273E-04	3.273E-04	3.273E-04	3.273E-04	곡식	1.005E-02	1.252E-02	1.067E-02	1.005E-02	1.005E-02	1.005E-02	1.005E-02	1.005E-02	과일	1.076E-03	1.321E-03	1.137E-03	1.076E-03	1.076E-03	1.076E-03	1.076E-03	1.076E-03	김장채소	1.158E-04	1.407E-04	1.220E-04	1.158E-04	1.158E-04	1.158E-04	1.158E-04	1.158E-04	엽채류	4.703E-04	5.712E-04	4.956E-04	4.703E-04	4.703E-04	4.703E-04	4.703E-04	4.703E-04	우유	2.875E-07	3.573E-07	3.049E-07	2.875E-07	2.875E-07	2.875E-07	2.875E-07	2.875E-07	소고기	9.008E-09	1.120E-08	9.555E-09	9.008E-09	9.008E-09	9.008E-09	9.008E-09	9.008E-09	돼지고기	4.857E-09	6.037E-09	5.154E-09	4.857E-09	4.857E-09	4.857E-09	4.857E-09	4.857E-09	닭고기	1.673E-08	2.080E-08	1.775E-08	1.673E-08	1.673E-08	1.673E-08	1.673E-08	1.673E-08	합 계	1.205E-02	1.488E-02	1.275E-02	1.205E-02	1.205E-02	1.205E-02	1.205E-02	1.205E-02																																																																																																																															
구 분	유효선량	위	대장(하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
PLUME	6.112E-06	5.704E-06	5.356E-06	1.005E-05	9.039E-06	6.838E-06	7.127E-06	6.191E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
GROUND	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
호흡	3.272E-04	3.272E-04	3.272E-04	3.272E-04	3.272E-04	3.272E-04	3.272E-04	3.272E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
곡식	9.893E-03	1.232E-02	1.050E-02	9.893E-03	9.893E-03	9.893E-03	9.893E-03	9.893E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
과일	1.060E-03	1.301E-03	1.120E-03	1.060E-03	1.060E-03	1.060E-03	1.060E-03	1.060E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
김장채소	1.142E-04	1.387E-04	1.203E-04	1.142E-04	1.142E-04	1.142E-04	1.142E-04	1.142E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
엽채류	4.639E-04	5.632E-04	4.888E-04	4.639E-04	4.639E-04	4.639E-04	4.639E-04	4.639E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
우유	2.875E-07	3.573E-07	3.049E-07	2.875E-07	2.875E-07	2.875E-07	2.875E-07	2.875E-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
소고기	9.008E-09	1.120E-08	9.555E-09	9.008E-09	9.008E-09	9.008E-09	9.008E-09	9.008E-09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
돼지고기	4.857E-09	6.037E-09	5.154E-09	4.857E-09	4.857E-09	4.857E-09	4.857E-09	4.857E-09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
닭고기	1.673E-08	2.080E-08	1.775E-08	1.673E-08	1.673E-08	1.673E-08	1.673E-08	1.673E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
합 계	1.186E-02	1.466E-02	1.256E-02	1.187E-02	1.187E-02	1.187E-02	1.187E-02	1.186E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
구 분	유효선량	위	대장(하부)	피부	골표면	뇌	유방	근육																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
PLUME	6.112E-06	5.704E-06	5.356E-06	1.005E-05	9.039E-06	6.838E-06	7.127E-06	6.191E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
GROUND	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
호흡	3.273E-04	3.273E-04	3.273E-04	3.273E-04	3.273E-04	3.273E-04	3.273E-04	3.273E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
곡식	1.005E-02	1.252E-02	1.067E-02	1.005E-02	1.005E-02	1.005E-02	1.005E-02	1.005E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
과일	1.076E-03	1.321E-03	1.137E-03	1.076E-03	1.076E-03	1.076E-03	1.076E-03	1.076E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
김장채소	1.158E-04	1.407E-04	1.220E-04	1.158E-04	1.158E-04	1.158E-04	1.158E-04	1.158E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
엽채류	4.703E-04	5.712E-04	4.956E-04	4.703E-04	4.703E-04	4.703E-04	4.703E-04	4.703E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
우유	2.875E-07	3.573E-07	3.049E-07	2.875E-07	2.875E-07	2.875E-07	2.875E-07	2.875E-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
소고기	9.008E-09	1.120E-08	9.555E-09	9.008E-09	9.008E-09	9.008E-09	9.008E-09	9.008E-09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
돼지고기	4.857E-09	6.037E-09	5.154E-09	4.857E-09	4.857E-09	4.857E-09	4.857E-09	4.857E-09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
닭고기	1.673E-08	2.080E-08	1.775E-08	1.673E-08	1.673E-08	1.673E-08	1.673E-08	1.673E-08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
합 계	1.205E-02	1.488E-02	1.275E-02	1.205E-02	1.205E-02	1.205E-02	1.205E-02	1.205E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2021년도 p.759 (한울)	표3-14	[표 3-14] 경로별 예상 주민피폭선량(기체, 연령별) [단위 : mSv/yrman]	[표 3-14] 경로별 예상 주민피폭선량(기체, 연령별) [단위 : mSv/yrman]	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		<table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>비율 (%)</th><th>15세</th><th>비율 (%)</th><th>10세</th><th>비율 (%)</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>6.112E-06</td><td>0.07</td><td>6.112E-06</td><td>0.07</td><td>6.112E-06</td><td>0.06</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>3.629E-04</td><td>4.17</td><td>3.876E-04</td><td>4.70</td><td>4.577E-04</td><td>4.73</td></tr><tr><td>곡류</td><td>6.783E-03</td><td>77.95</td><td>6.771E-03</td><td>82.02</td><td>7.731E-03</td><td>79.84</td></tr><tr><td>과일</td><td>4.852E-04</td><td>5.58</td><td>3.117E-04</td><td>3.78</td><td>6.442E-04</td><td>6.65</td></tr><tr><td>김치</td><td>3.802E-04</td><td>4.37</td><td>2.638E-04</td><td>3.20</td><td>2.781E-04</td><td>2.87</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>6.845E-04</td><td>7.87</td><td>5.149E-04</td><td>6.24</td><td>5.662E-04</td><td>5.85</td></tr><tr><td>우유</td><td>3.477E-08</td><td><0.01</td><td>7.191E-08</td><td><0.01</td><td>1.089E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>7.474E-09</td><td><0.01</td><td>6.020E-09</td><td><0.01</td><td>8.835E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>1.370E-08</td><td><0.01</td><td>1.920E-08</td><td><0.01</td><td>1.654E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>1.265E-08</td><td><0.01</td><td>1.807E-08</td><td><0.01</td><td>1.859E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>8.702E-03</td><td>100</td><td>8.255E-03</td><td>100</td><td>9.683E-03</td><td>100</td></tr><tr><td>구 분</td><td>5세</td><td>비율 (%)</td><td>1세</td><td>비율 (%)</td><td>3개월</td><td>비율 (%)</td></tr><tr><td>PLUME</td><td>6.112E-06</td><td>0.06</td><td>6.112E-06</td><td>0.05</td><td>6.112E-06</td><td>0.16</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>5.661E-04</td><td>5.84</td><td>3.272E-04</td><td>2.76</td><td>2.441E-04</td><td>6.42</td></tr><tr><td>곡류</td><td>7.719E-03</td><td>79.68</td><td>9.893E-03</td><td>83.41</td><td>2.954E-03</td><td>77.66</td></tr><tr><td>과일</td><td>7.011E-04</td><td>7.24</td><td>1.060E-03</td><td>8.94</td><td>4.698E-04</td><td>12.35</td></tr><tr><td>김치</td><td>1.981E-04</td><td>2.04</td><td>1.142E-04</td><td>0.96</td><td>5.559E-06</td><td>0.15</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>4.975E-04</td><td>5.14</td><td>4.639E-04</td><td>3.91</td><td>1.249E-04</td><td>3.28</td></tr><tr><td>우유</td><td>1.511E-07</td><td><0.01</td><td>2.875E-07</td><td><0.01</td><td>2.809E-07</td><td>0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>6.365E-09</td><td><0.01</td><td>9.008E-09</td><td><0.01</td><td>2.850E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>1.089E-08</td><td><0.01</td><td>4.857E-09</td><td><0.01</td><td>2.547E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>1.734E-08</td><td><0.01</td><td>1.673E-08</td><td><0.01</td><td>7.387E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>9.688E-03</td><td>100</td><td>1.186E-02</td><td>100</td><td>3.804E-03</td><td>100</td></tr></table>	구 분		성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)	PLUME	6.112E-06	0.07	6.112E-06	0.07	6.112E-06	0.06	GROUND	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	호흡	3.629E-04	4.17	3.876E-04	4.70	4.577E-04	4.73	곡류	6.783E-03	77.95	6.771E-03	82.02	7.731E-03	79.84	과일	4.852E-04	5.58	3.117E-04	3.78	6.442E-04	6.65	김치	3.802E-04	4.37	2.638E-04	3.20	2.781E-04	2.87	기타채소	6.845E-04	7.87	5.149E-04	6.24	5.662E-04	5.85	우유	3.477E-08	<0.01	7.191E-08	<0.01	1.089E-07	<0.01	소고기	7.474E-09	<0.01	6.020E-09	<0.01	8.835E-09	<0.01	돼지고기	1.370E-08	<0.01	1.920E-08	<0.01	1.654E-08	<0.01	닭고기	1.265E-08	<0.01	1.807E-08	<0.01	1.859E-08	<0.01	합계	8.702E-03	100	8.255E-03	100	9.683E-03	100	구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)	PLUME	6.112E-06	0.06	6.112E-06	0.05	6.112E-06	0.16	GROUND	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	호흡	5.661E-04	5.84	3.272E-04	2.76	2.441E-04	6.42	곡류	7.719E-03	79.68	9.893E-03	83.41	2.954E-03	77.66	과일	7.011E-04	7.24	1.060E-03	8.94	4.698E-04	12.35	김치	1.981E-04	2.04	1.142E-04	0.96	5.559E-06	0.15	기타채소	4.975E-04	5.14	4.639E-04	3.91	1.249E-04	3.28	우유	1.511E-07	<0.01	2.875E-07	<0.01	2.809E-07	0.01	소고기	6.365E-09	<0.01	9.008E-09	<0.01	2.850E-09	<0.01	돼지고기	1.089E-08	<0.01	4.857E-09	<0.01	2.547E-09	<0.01	닭고기	1.734E-08	<0.01	1.673E-08	<0.01	7.387E-09	<0.01	합계	9.688E-03	100	1.186E-02	100	3.804E-03	100	<table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>비율 (%)</th><th>15세</th><th>비율 (%)</th><th>10세</th><th>비율 (%)</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>6.112E-06</td><td>0.07</td><td>6.112E-06</td><td>0.07</td><td>6.112E-06</td><td>0.06</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>3.631E-04</td><td>4.11</td><td>3.877E-04</td><td>4.63</td><td>4.578E-04</td><td>4.66</td></tr><tr><td>곡류</td><td>6.890E-03</td><td>78.02</td><td>6.878E-03</td><td>82.10</td><td>7.854E-03</td><td>79.91</td></tr><tr><td>과일</td><td>4.924E-04</td><td>5.58</td><td>3.163E-04</td><td>3.78</td><td>6.538E-04</td><td>6.65</td></tr><tr><td>김치</td><td>3.855E-04</td><td>4.37</td><td>2.674E-04</td><td>3.19</td><td>2.820E-04</td><td>2.87</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>6.940E-04</td><td>7.86</td><td>5.220E-04</td><td>6.23</td><td>5.741E-04</td><td>5.84</td></tr><tr><td>우유</td><td>3.477E-08</td><td><0.01</td><td>7.191E-08</td><td><0.01</td><td>1.089E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>7.474E-09</td><td><0.01</td><td>6.020E-09</td><td><0.01</td><td>8.835E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>1.370E-08</td><td><0.01</td><td>1.920E-08</td><td><0.01</td><td>1.654E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>1.265E-08</td><td><0.01</td><td>1.807E-08</td><td><0.01</td><td>1.859E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>8.831E-03</td><td>100</td><td>8.378E-03</td><td>100</td><td>9.828E-03</td><td>100</td></tr><tr><td>구 분</td><td>5세</td><td>비율 (%)</td><td>1세</td><td>비율 (%)</td><td>3개월</td><td>비율 (%)</td></tr><tr><td>PLUME</td><td>6.112E-06</td><td>0.06</td><td>6.112E-06</td><td>0.05</td><td>6.112E-06</td><td>0.16</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td><td>-</td><td><0.01</td></tr><tr><td>호흡</td><td>5.663E-04</td><td>5.76</td><td>3.273E-04</td><td>2.72</td><td>2.441E-04</td><td>6.33</td></tr><tr><td>곡류</td><td>7.842E-03</td><td>79.76</td><td>1.005E-02</td><td>83.43</td><td>3.000E-03</td><td>77.74</td></tr><tr><td>과일</td><td>7.114E-04</td><td>7.24</td><td>1.076E-03</td><td>8.93</td><td>4.764E-04</td><td>12.34</td></tr><tr><td>김치</td><td>2.009E-04</td><td>2.04</td><td>1.158E-04</td><td>0.96</td><td>5.631E-06</td><td>0.15</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>5.044E-04</td><td>5.13</td><td>4.703E-04</td><td>3.90</td><td>1.265E-04</td><td>3.28</td></tr><tr><td>우유</td><td>1.511E-07</td><td><0.01</td><td>2.875E-07</td><td><0.01</td><td>2.809E-07</td><td>0.01</td></tr><tr><td>소고기</td><td>6.365E-09</td><td><0.01</td><td>9.008E-09</td><td><0.01</td><td>2.850E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>1.089E-08</td><td><0.01</td><td>4.857E-09</td><td><0.01</td><td>2.547E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>1.734E-08</td><td><0.01</td><td>1.673E-08</td><td><0.01</td><td>7.387E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>합계</td><td>9.831E-03</td><td>100</td><td>1.205E-02</td><td>100</td><td>3.859E-03</td><td>100</td></tr></table>	구 분	성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)	PLUME	6.112E-06	0.07	6.112E-06	0.07	6.112E-06	0.06	GROUND	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	호흡	3.631E-04	4.11	3.877E-04	4.63	4.578E-04	4.66	곡류	6.890E-03	78.02	6.878E-03	82.10	7.854E-03	79.91	과일	4.924E-04	5.58	3.163E-04	3.78	6.538E-04	6.65	김치	3.855E-04	4.37	2.674E-04	3.19	2.820E-04	2.87	기타채소	6.940E-04	7.86	5.220E-04	6.23	5.741E-04	5.84	우유	3.477E-08	<0.01	7.191E-08	<0.01	1.089E-07	<0.01	소고기	7.474E-09	<0.01	6.020E-09	<0.01	8.835E-09	<0.01	돼지고기	1.370E-08	<0.01	1.920E-08	<0.01	1.654E-08	<0.01	닭고기	1.265E-08	<0.01	1.807E-08	<0.01	1.859E-08	<0.01	합계	8.831E-03	100	8.378E-03	100	9.828E-03	100	구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)	PLUME	6.112E-06	0.06	6.112E-06	0.05	6.112E-06	0.16	GROUND	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	호흡	5.663E-04	5.76	3.273E-04	2.72	2.441E-04	6.33	곡류	7.842E-03	79.76	1.005E-02	83.43	3.000E-03	77.74	과일	7.114E-04	7.24	1.076E-03	8.93	4.764E-04	12.34	김치	2.009E-04	2.04	1.158E-04	0.96	5.631E-06	0.15	기타채소	5.044E-04	5.13	4.703E-04	3.90	1.265E-04	3.28	우유	1.511E-07	<0.01	2.875E-07	<0.01	2.809E-07	0.01	소고기	6.365E-09	<0.01	9.008E-09	<0.01	2.850E-09	<0.01	돼지고기	1.089E-08	<0.01	4.857E-09	<0.01	2.547E-09	<0.01	닭고기	1.734E-08	<0.01	1.673E-08	<0.01	7.387E-09	<0.01	합계	9.831E-03	100	1.205E-02
구 분	성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
PLUME	6.112E-06	0.07	6.112E-06	0.07	6.112E-06	0.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
GROUND	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
호흡	3.629E-04	4.17	3.876E-04	4.70	4.577E-04	4.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
곡류	6.783E-03	77.95	6.771E-03	82.02	7.731E-03	79.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
과일	4.852E-04	5.58	3.117E-04	3.78	6.442E-04	6.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
김치	3.802E-04	4.37	2.638E-04	3.20	2.781E-04	2.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
기타채소	6.845E-04	7.87	5.149E-04	6.24	5.662E-04	5.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
우유	3.477E-08	<0.01	7.191E-08	<0.01	1.089E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
소고기	7.474E-09	<0.01	6.020E-09	<0.01	8.835E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
돼지고기	1.370E-08	<0.01	1.920E-08	<0.01	1.654E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
닭고기	1.265E-08	<0.01	1.807E-08	<0.01	1.859E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
합계	8.702E-03	100	8.255E-03	100	9.683E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
PLUME	6.112E-06	0.06	6.112E-06	0.05	6.112E-06	0.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
GROUND	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
호흡	5.661E-04	5.84	3.272E-04	2.76	2.441E-04	6.42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
곡류	7.719E-03	79.68	9.893E-03	83.41	2.954E-03	77.66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
과일	7.011E-04	7.24	1.060E-03	8.94	4.698E-04	12.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
김치	1.981E-04	2.04	1.142E-04	0.96	5.559E-06	0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
기타채소	4.975E-04	5.14	4.639E-04	3.91	1.249E-04	3.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
우유	1.511E-07	<0.01	2.875E-07	<0.01	2.809E-07	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
소고기	6.365E-09	<0.01	9.008E-09	<0.01	2.850E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
돼지고기	1.089E-08	<0.01	4.857E-09	<0.01	2.547E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
닭고기	1.734E-08	<0.01	1.673E-08	<0.01	7.387E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
합계	9.688E-03	100	1.186E-02	100	3.804E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
구 분	성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
PLUME	6.112E-06	0.07	6.112E-06	0.07	6.112E-06	0.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
GROUND	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
호흡	3.631E-04	4.11	3.877E-04	4.63	4.578E-04	4.66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
곡류	6.890E-03	78.02	6.878E-03	82.10	7.854E-03	79.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
과일	4.924E-04	5.58	3.163E-04	3.78	6.538E-04	6.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
김치	3.855E-04	4.37	2.674E-04	3.19	2.820E-04	2.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
기타채소	6.940E-04	7.86	5.220E-04	6.23	5.741E-04	5.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
우유	3.477E-08	<0.01	7.191E-08	<0.01	1.089E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
소고기	7.474E-09	<0.01	6.020E-09	<0.01	8.835E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
돼지고기	1.370E-08	<0.01	1.920E-08	<0.01	1.654E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
닭고기	1.265E-08	<0.01	1.807E-08	<0.01	1.859E-08	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
합계	8.831E-03	100	8.378E-03	100	9.828E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
PLUME	6.112E-06	0.06	6.112E-06	0.05	6.112E-06	0.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
GROUND	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
호흡	5.663E-04	5.76	3.273E-04	2.72	2.441E-04	6.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
곡류	7.842E-03	79.76	1.005E-02	83.43	3.000E-03	77.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
과일	7.114E-04	7.24	1.076E-03	8.93	4.764E-04	12.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
김치	2.009E-04	2.04	1.158E-04	0.96	5.631E-06	0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
기타채소	5.044E-04	5.13	4.703E-04	3.90	1.265E-04	3.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
우유	1.511E-07	<0.01	2.875E-07	<0.01	2.809E-07	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
소고기	6.365E-09	<0.01	9.008E-09	<0.01	2.850E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
돼지고기	1.089E-08	<0.01	4.857E-09	<0.01	2.547E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
닭고기	1.734E-08	<0.01	1.673E-08	<0.01	7.387E-09	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
합계	9.831E-03	100	1.205E-02	100	3.859E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																				
2021년도 p.760 (한울)	표3-16	<div>[표 3-16] 연령별 예상 주민피폭선량선량(기체) [단위 : mSv/yrman]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>15세</th><th>10세</th><th>5세</th><th>1세</th><th>3개월</th></tr><tr><td>유효선량</td><td>8.702E-03</td><td>8.255E-03</td><td>9.683E-03</td><td>9.688E-03</td><td>1.186E-02</td><td>3.804E-03</td></tr><tr><td>위</td><td>9.392E-03</td><td>9.039E-03</td><td>1.069E-02</td><td>1.145E-02</td><td>1.466E-02</td><td>5.505E-03</td></tr><tr><td>대장하부</td><td>8.977E-03</td><td>8.516E-03</td><td>1.013E-02</td><td>1.057E-02</td><td>1.256E-02</td><td>4.290E-03</td></tr><tr><td>대장상부</td><td>8.701E-03</td><td>8.254E-03</td><td>9.683E-03</td><td>9.687E-03</td><td>1.186E-02</td><td>3.804E-03</td></tr><tr><td>피부</td><td>8.568E-03</td><td>8.128E-03</td><td>9.466E-03</td><td>9.428E-03</td><td>1.187E-02</td><td>3.565E-03</td></tr><tr><td>소장</td><td>8.563E-03</td><td>8.123E-03</td><td>9.572E-03</td><td>9.423E-03</td><td>1.186E-02</td><td>3.560E-03</td></tr><tr><td>골(骨)표면</td><td>8.567E-03</td><td>8.127E-03</td><td>9.464E-03</td><td>9.427E-03</td><td>1.187E-02</td><td>3.564E-03</td></tr><tr><td>유방</td><td>8.565E-03</td><td>8.125E-03</td><td>9.463E-03</td><td>9.425E-03</td><td>1.187E-02</td><td>3.562E-03</td></tr></table>	구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월	유효선량	8.702E-03	8.255E-03	9.683E-03	9.688E-03	1.186E-02	3.804E-03	위	9.392E-03	9.039E-03	1.069E-02	1.145E-02	1.466E-02	5.505E-03	대장하부	8.977E-03	8.516E-03	1.013E-02	1.057E-02	1.256E-02	4.290E-03	대장상부	8.701E-03	8.254E-03	9.683E-03	9.687E-03	1.186E-02	3.804E-03	피부	8.568E-03	8.128E-03	9.466E-03	9.428E-03	1.187E-02	3.565E-03	소장	8.563E-03	8.123E-03	9.572E-03	9.423E-03	1.186E-02	3.560E-03	골(骨)표면	8.567E-03	8.127E-03	9.464E-03	9.427E-03	1.187E-02	3.564E-03	유방	8.565E-03	8.125E-03	9.463E-03	9.425E-03	1.187E-02	3.562E-03	<div>[표 3-16] 연령별 예상 주민피폭선량선량(기체) [단위 : mSv/yrman]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>15세</th><th>10세</th><th>5세</th><th>1세</th><th>3개월</th></tr><tr><td>유효선량</td><td>8.831E-03</td><td>8.378E-03</td><td>9.828E-03</td><td>9.831E-03</td><td>1.205E-02</td><td>3.859E-03</td></tr><tr><td>위</td><td>9.533E-03</td><td>9.175E-03</td><td>1.085E-02</td><td>1.162E-02</td><td>1.488E-02</td><td>5.588E-03</td></tr><tr><td>대장하부</td><td>9.111E-03</td><td>8.643E-03</td><td>1.028E-02</td><td>1.072E-02</td><td>1.275E-02</td><td>4.353E-03</td></tr><tr><td>대장상부</td><td>8.831E-03</td><td>8.377E-03</td><td>9.827E-03</td><td>9.830E-03</td><td>1.205E-02</td><td>3.859E-03</td></tr><tr><td>피부</td><td>8.695E-03</td><td>8.249E-03</td><td>9.606E-03</td><td>9.566E-03</td><td>1.205E-02</td><td>3.616E-03</td></tr><tr><td>소장</td><td>8.691E-03</td><td>8.244E-03</td><td>9.714E-03</td><td>9.562E-03</td><td>1.204E-02</td><td>3.611E-03</td></tr><tr><td>골(骨)표면</td><td>8.694E-03</td><td>8.248E-03</td><td>9.605E-03</td><td>9.565E-03</td><td>1.205E-02</td><td>3.615E-03</td></tr><tr><td>유방</td><td>8.692E-03</td><td>8.246E-03</td><td>9.603E-03</td><td>9.564E-03</td><td>1.205E-02</td><td>3.613E-03</td></tr></table>	구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월	유효선량	8.831E-03	8.378E-03	9.828E-03	9.831E-03	1.205E-02	3.859E-03	위	9.533E-03	9.175E-03	1.085E-02	1.162E-02	1.488E-02	5.588E-03	대장하부	9.111E-03	8.643E-03	1.028E-02	1.072E-02	1.275E-02	4.353E-03	대장상부	8.831E-03	8.377E-03	9.827E-03	9.830E-03	1.205E-02	3.859E-03	피부	8.695E-03	8.249E-03	9.606E-03	9.566E-03	1.205E-02	3.616E-03	소장	8.691E-03	8.244E-03	9.714E-03	9.562E-03	1.204E-02	3.611E-03	골(骨)표면	8.694E-03	8.248E-03	9.605E-03	9.565E-03	1.205E-02	3.615E-03	유방	8.692E-03	8.246E-03	9.603E-03	9.564E-03	1.205E-02	3.613E-03	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																						
구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월																																																																																																																																																																		
유효선량	8.702E-03	8.255E-03	9.683E-03	9.688E-03	1.186E-02	3.804E-03																																																																																																																																																																		
위	9.392E-03	9.039E-03	1.069E-02	1.145E-02	1.466E-02	5.505E-03																																																																																																																																																																		
대장하부	8.977E-03	8.516E-03	1.013E-02	1.057E-02	1.256E-02	4.290E-03																																																																																																																																																																		
대장상부	8.701E-03	8.254E-03	9.683E-03	9.687E-03	1.186E-02	3.804E-03																																																																																																																																																																		
피부	8.568E-03	8.128E-03	9.466E-03	9.428E-03	1.187E-02	3.565E-03																																																																																																																																																																		
소장	8.563E-03	8.123E-03	9.572E-03	9.423E-03	1.186E-02	3.560E-03																																																																																																																																																																		
골(骨)표면	8.567E-03	8.127E-03	9.464E-03	9.427E-03	1.187E-02	3.564E-03																																																																																																																																																																		
유방	8.565E-03	8.125E-03	9.463E-03	9.425E-03	1.187E-02	3.562E-03																																																																																																																																																																		
구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월																																																																																																																																																																		
유효선량	8.831E-03	8.378E-03	9.828E-03	9.831E-03	1.205E-02	3.859E-03																																																																																																																																																																		
위	9.533E-03	9.175E-03	1.085E-02	1.162E-02	1.488E-02	5.588E-03																																																																																																																																																																		
대장하부	9.111E-03	8.643E-03	1.028E-02	1.072E-02	1.275E-02	4.353E-03																																																																																																																																																																		
대장상부	8.831E-03	8.377E-03	9.827E-03	9.830E-03	1.205E-02	3.859E-03																																																																																																																																																																		
피부	8.695E-03	8.249E-03	9.606E-03	9.566E-03	1.205E-02	3.616E-03																																																																																																																																																																		
소장	8.691E-03	8.244E-03	9.714E-03	9.562E-03	1.204E-02	3.611E-03																																																																																																																																																																		
골(骨)표면	8.694E-03	8.248E-03	9.605E-03	9.565E-03	1.205E-02	3.615E-03																																																																																																																																																																		
유방	8.692E-03	8.246E-03	9.603E-03	9.564E-03	1.205E-02	3.613E-03																																																																																																																																																																		
2021년도 p.761 (한울)	표3-18	<div>[표 3-18] 핵종별 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mSv/yrman]</div> <table><tr><th rowspan="2">핵종</th><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">기 체</th><th colspan="2">액 체</th><th colspan="2">계</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td></td><td>³H</td><td>6.943E-04</td><td>5.85</td><td>7.137E-06</td><td>78.15</td><td>7.014E-04</td><td>5.91</td></tr><tr><td></td><td>¹⁴C</td><td>1.116E-02</td><td>94.1</td><td>-</td><td><0.01</td><td>1.116E-02</td><td>94.02</td></tr><tr><td>불활성 기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>6.112E-06</td><td>0.05</td><td>-</td><td><0.01</td><td>6.112E-06</td><td>0.05</td></tr><tr><td rowspan="5">미립자</td><td>⁵⁴Mn</td><td>-</td><td><0.01</td><td>1.851E-09</td><td>0.02</td><td>1.851E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>-</td><td><0.01</td><td>6.811E-07</td><td>7.46</td><td>6.811E-07</td><td>0.01</td></tr><tr><td>⁶⁰Co</td><td>-</td><td><0.01</td><td>6.248E-07</td><td>6.84</td><td>6.248E-07</td><td>0.01</td></tr><tr><td>¹²⁴Sb</td><td>-</td><td><0.01</td><td>8.429E-08</td><td>0.92</td><td>8.429E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁵Sb</td><td>-</td><td><0.01</td><td>6.044E-07</td><td>6.62</td><td>6.044E-07</td><td>0.01</td></tr><tr><td colspan="2">합 계</td><td>1.186E-02</td><td>100</td><td>9.133E-06</td><td>100</td><td>1.187E-02</td><td>100</td></tr></table>	핵종	구분	기 체		액 체		계		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)		³ H	6.943E-04	5.85	7.137E-06	78.15	7.014E-04	5.91		¹⁴ C	1.116E-02	94.1	-	<0.01	1.116E-02	94.02	불활성 기체	⁴¹ Ar	6.112E-06	0.05	-	<0.01	6.112E-06	0.05	미립자	⁵⁴ Mn	-	<0.01	1.851E-09	0.02	1.851E-09	<0.01	⁵⁸ Co	-	<0.01	6.811E-07	7.46	6.811E-07	0.01	⁶⁰ Co	-	<0.01	6.248E-07	6.84	6.248E-07	0.01	¹²⁴ Sb	-	<0.01	8.429E-08	0.92	8.429E-08	<0.01	¹²⁵ Sb	-	<0.01	6.044E-07	6.62	6.044E-07	0.01	합 계		1.186E-02	100	9.133E-06	100	1.187E-02	100	<div>[표 3-18] 핵종별 예상 주민피폭선량(1세 기준) [단위 : mSv/yrman]</div> <table><tr><th rowspan="2">핵종</th><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">기 체</th><th colspan="2">액 체</th><th colspan="2">계</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td></td><td>³H</td><td>6.943E-04</td><td>5.76</td><td>7.137E-06</td><td>78.15</td><td>7.014E-04</td><td>5.82</td></tr><tr><td></td><td>¹⁴C</td><td>1.135E-02</td><td>94.19</td><td>-</td><td><0.01</td><td>1.135E-02</td><td>94.11</td></tr><tr><td>불활성 기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>6.112E-06</td><td>0.05</td><td>-</td><td><0.01</td><td>6.112E-06</td><td>0.05</td></tr><tr><td rowspan="5">미립자</td><td>⁵⁴Mn</td><td>-</td><td><0.01</td><td>1.851E-09</td><td>0.02</td><td>1.851E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>-</td><td><0.01</td><td>6.811E-07</td><td>7.46</td><td>6.811E-07</td><td>0.01</td></tr><tr><td>⁶⁰Co</td><td>-</td><td><0.01</td><td>6.248E-07</td><td>6.84</td><td>6.248E-07</td><td>0.01</td></tr><tr><td>¹²⁴Sb</td><td>-</td><td><0.01</td><td>8.429E-08</td><td>0.92</td><td>8.429E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁵Sb</td><td>-</td><td><0.01</td><td>6.044E-07</td><td>6.62</td><td>6.044E-07</td><td>0.01</td></tr><tr><td colspan="2">합 계</td><td>1.205E-02</td><td>100</td><td>9.133E-06</td><td>100</td><td>1.205E-02</td><td>100</td></tr></table>	핵종	구분	기 체		액 체		계		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)		³ H	6.943E-04	5.76	7.137E-06	78.15	7.014E-04	5.82		¹⁴ C	1.135E-02	94.19	-	<0.01	1.135E-02	94.11	불활성 기체	⁴¹ Ar	6.112E-06	0.05	-	<0.01	6.112E-06	0.05	미립자	⁵⁴ Mn	-	<0.01	1.851E-09	0.02	1.851E-09	<0.01	⁵⁸ Co	-	<0.01	6.811E-07	7.46	6.811E-07	0.01	⁶⁰ Co	-	<0.01	6.248E-07	6.84	6.248E-07	0.01	¹²⁴ Sb	-	<0.01	8.429E-08	0.92	8.429E-08	<0.01	¹²⁵ Sb	-	<0.01	6.044E-07	6.62	6.044E-07	0.01	합 계		1.205E-02	100	9.133E-06	100	1.205E-02	100	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
핵종	구분	기 체			액 체		계																																																																																																																																																																	
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																	
	³ H	6.943E-04	5.85	7.137E-06	78.15	7.014E-04	5.91																																																																																																																																																																	
	¹⁴ C	1.116E-02	94.1	-	<0.01	1.116E-02	94.02																																																																																																																																																																	
불활성 기체	⁴¹ Ar	6.112E-06	0.05	-	<0.01	6.112E-06	0.05																																																																																																																																																																	
미립자	⁵⁴ Mn	-	<0.01	1.851E-09	0.02	1.851E-09	<0.01																																																																																																																																																																	
	⁵⁸ Co	-	<0.01	6.811E-07	7.46	6.811E-07	0.01																																																																																																																																																																	
	⁶⁰ Co	-	<0.01	6.248E-07	6.84	6.248E-07	0.01																																																																																																																																																																	
	¹²⁴ Sb	-	<0.01	8.429E-08	0.92	8.429E-08	<0.01																																																																																																																																																																	
	¹²⁵ Sb	-	<0.01	6.044E-07	6.62	6.044E-07	0.01																																																																																																																																																																	
합 계		1.186E-02	100	9.133E-06	100	1.187E-02	100																																																																																																																																																																	
핵종	구분	기 체		액 체		계																																																																																																																																																																		
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																	
	³ H	6.943E-04	5.76	7.137E-06	78.15	7.014E-04	5.82																																																																																																																																																																	
	¹⁴ C	1.135E-02	94.19	-	<0.01	1.135E-02	94.11																																																																																																																																																																	
불활성 기체	⁴¹ Ar	6.112E-06	0.05	-	<0.01	6.112E-06	0.05																																																																																																																																																																	
미립자	⁵⁴ Mn	-	<0.01	1.851E-09	0.02	1.851E-09	<0.01																																																																																																																																																																	
	⁵⁸ Co	-	<0.01	6.811E-07	7.46	6.811E-07	0.01																																																																																																																																																																	
	⁶⁰ Co	-	<0.01	6.248E-07	6.84	6.248E-07	0.01																																																																																																																																																																	
	¹²⁴ Sb	-	<0.01	8.429E-08	0.92	8.429E-08	<0.01																																																																																																																																																																	
	¹²⁵ Sb	-	<0.01	6.044E-07	6.62	6.044E-07	0.01																																																																																																																																																																	
합 계		1.205E-02	100	9.133E-06	100	1.205E-02	100																																																																																																																																																																	
2021년도 p.763 (한울)	제4장	방사성 물질 배출에 의한 주변 주민선량을 전산프로그램으로 계산한 결과 0.01187 mSv/yr로 일반인에 대한 선량한도 1 mSv/yr 대비 1.187 %였으며, 동일 부지내 다수의 원자력 관계시설을 운영하는 경우에 적용하는 기준치인 0.25 mSv/yr 대비 4.75 %로 발전소 운영에 의한 주민선량은 낮은 수준이었다.	방사성 물질 배출에 의한 주변 주민선량을 전산프로그램으로 계산한 결과 0.01205 mSv/yr로 일반인에 대한 선량한도 1 mSv/yr 대비 1.205 %였으며, 동일 부지내 다수의 원자력 관계시설을 운영하는 경우에 적용하는 기준치인 0.25 mSv/yr 대비 4.82 %로 발전소 운영에 의한 주민선량은 낮은 수준이었다.	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																				

페이지	위치	오류내용								정정내용								정정사유
2021년도 p.854 (한울)	부록4.3-가 예상 주민피폭선량 (기체-호기별)	[단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)]								[단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)]								○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
		부위	설계기준	호기	'12 (1세 기준)	'13 (1세 기준)	'14 (1세 기준)	'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)	부위	설계기준	호기	'12 (1세 기준)	'13 (1세 기준)	'14 (1세 기준)	'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)	
		공기흡수 선량(감마선) (mGy/yr)	0.1	1	6.490E-06	2.210E-06	3.620E-06	1.270E-06	1.120E-06	공기흡수 선량(감마선) (mGy/yr)	0.1	1	6.490E-06	2.210E-06	3.620E-06	1.270E-06	1.120E-06	
				2	1.770E-06	2.270E-06	5.470E-06	2.040E-06	2.230E-06			2	1.770E-06	2.270E-06	5.470E-06	2.040E-06	2.230E-06	
				3	1.520E-06	2.460E-06	5.360E-06	5.050E-06	5.100E-06			3	1.520E-06	2.460E-06	5.360E-06	5.050E-06	5.100E-06	
				4	-	9.080E-07	3.820E-06	1.400E-05	1.330E-05			4	-	9.080E-07	3.820E-06	1.400E-05	1.330E-05	
				5	8.610E-08	1.380E-06	-	1.490E-06	2.960E-06			5	8.610E-08	1.380E-06	-	1.490E-06	2.960E-06	
				6	6.100E-06	3.990E-06	2.340E-06	1.300E-06	4.420E-06			6	6.100E-06	3.990E-06	2.340E-06	1.300E-06	4.420E-06	
		공기흡수 선량(베타선) (mGy/yr)	0.2	1	1.930E-05	4.860E-06	1.530E-06	6.960E-07	4.130E-07	공기흡수 선량(베타선) (mGy/yr)	0.2	1	1.930E-05	4.860E-06	1.530E-06	6.960E-07	4.130E-07	
				2	4.760E-06	3.260E-06	2.360E-06	7.590E-07	8.080E-07			2	4.760E-06	3.260E-06	2.360E-06	7.590E-07	8.080E-07	
				3	5.370E-07	8.690E-07	1.890E-06	1.780E-06	1.800E-06			3	5.370E-07	8.690E-07	1.890E-06	1.780E-06	1.800E-06	
				4	-	3.200E-07	1.350E-06	4.950E-06	4.700E-06			4	-	3.200E-07	1.350E-06	4.950E-06	4.700E-06	
				5	3.040E-08	4.890E-07	-	5.280E-07	1.040E-06			5	3.040E-08	4.890E-07	-	5.280E-07	1.040E-06	
				6	2.150E-06	1.410E-06	8.280E-07	4.580E-07	1.560E-06			6	2.150E-06	1.410E-06	8.280E-07	4.580E-07	1.560E-06	
		유효선량 (외부피폭) (mSv/yr)	0.05	1	3.697E-06	1.576E-06	2.797E-06	9.543E-07	8.646E-07	유효선량 (외부피폭) (mSv/yr)	0.05	1	3.697E-06	1.576E-06	2.797E-06	9.543E-07	8.646E-07	
				2	1.647E-06	1.780E-06	4.193E-06	1.572E-06	1.727E-06			2	1.647E-06	1.780E-06	4.193E-06	1.572E-06	1.727E-06	
				3	1.176E-06	1.898E-06	4.218E-06	3.893E-06	5.691E-06			3	1.176E-06	1.898E-06	4.218E-06	3.893E-06	5.691E-06	
				4	-	7.002E-07	2.950E-06	1.081E-05	1.225E-05			4	-	7.002E-07	2.950E-06	1.081E-05	1.225E-05	
				5	6.663E-08	1.070E-06	-	1.153E-06	2.287E-06			5	6.663E-08	1.070E-06	-	1.153E-06	2.287E-06	
				6	4.717E-06	3.077E-06	1.808E-06	1.006E-06	3.421E-06			6	4.717E-06	3.077E-06	1.808E-06	1.006E-06	3.421E-06	
		피부등가 선량(외부피폭) (mSv/yr)	0.15	1	1.393E-05	5.177E-06	4.7910E-06	1.672E-06	1.437E-06	피부등가 선량(외부피폭) (mSv/yr)	0.15	1	1.393E-05	5.177E-06	4.7910E-06	1.672E-06	1.437E-06	
				2	5.872E-06	4.796E-06	7.1330E-06	2.616E-06	2.856E-06			2	5.872E-06	4.796E-06	7.1330E-06	2.616E-06	2.856E-06	
				3	1.935E-06	3.122E-06	6.9040E-06	6.405E-06	8.588E-06			3	1.935E-06	3.122E-06	6.9040E-06	6.405E-06	8.588E-06	
				4	-	1.152E-06	4.8520E-06	1.779E-05	1.934E-05			4	-	1.152E-06	4.8520E-06	1.779E-05	1.934E-05	
				5	1.096E-07	1.760E-06	0.0000E+00	1.896E-06	3.763E-06			5	1.096E-07	1.760E-06	0.0000E+00	1.896E-06	3.763E-06	
				6	7.760E-06	5.062E-06	2.9750E-06	1.653E-06	5.627E-06			6	7.760E-06	5.062E-06	2.9750E-06	1.653E-06	5.627E-06	
		인체장기 등가선량 (최대) (mSv/yr)	0.15	1	3.143E-03	5.629E-03	6.7160E-03	6.503E-03	9.036E-03	인체장기 등가선량 (최대) (mSv/yr)	0.15	1	3.143E-03	5.629E-03	6.7160E-03	6.503E-03	9.036E-03	
				2	3.256E-03	5.808E-03	6.4630E-03	6.746E-03	9.437E-03			2	3.256E-03	5.808E-03	6.4630E-03	6.746E-03	9.437E-03	
				3	2.758E-03	1.222E-03	8.2800E-03	1.004E-03	7.193E-03			3	2.758E-03	1.222E-03	8.2800E-03	1.004E-03	7.193E-03	
				4	3.068E-03	1.251E-03	2.5610E-03	6.814E-03	1.703E-03			4	3.068E-03	1.251E-03	2.5610E-03	6.814E-03	1.703E-03	
				5	4.468E-03	4.964E-03	8.0210E-03	2.046E-03	1.760E-03			5	4.468E-03	4.964E-03	8.0210E-03	2.046E-03	3.056E-03	
				6	5.892E-03	2.155E-03	4.6810E-03	1.232E-02	3.542E-03			6	5.892E-03	2.155E-03	4.6810E-03	1.232E-02	4.558E-03	

페이지	위치	오류내용					정정내용										정정사유					
2021년도 p.855 (한울)	부록4.3-가 예상 주민피폭선량 (기체-호기별)	[단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)]										[단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)]										○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
		부위	설계기준	호기	'17 (1세 기준)	'18 (1세 기준)	'19 (1세 기준)	'20 (1세 기준)	'21 (1세 기준)	부위	설계기준	호기	'17 (1세 기준)	'18 (1세 기준)	'19 (1세 기준)	'20 (1세 기준)	'21 (1세 기준)					
		공기흡수 선량(감마선) (mGy/yr)	0.1	1	9.050E-07	7.670E-07	6.640E-07	5.300E-07	1.530E-06	공기흡수 선량(감마선) (mGy/yr)	0.1	1	9.050E-07	7.670E-07	6.640E-07	5.300E-07	1.530E-06					
				2	2.590E-06	8.750E-07	1.070E-06	6.880E-07	1.250E-06			2	2.590E-06	8.750E-07	1.070E-06	6.880E-07	1.250E-06					
				3	1.120E-05	2.710E-06	5.070E-06	1.790E-06	1.980E-06			3	1.120E-05	2.710E-06	5.070E-06	1.790E-06	1.980E-06					
				4	4.440E-06	9.490E-06	4.200E-06	1.170E-06	2.910E-06			4	4.440E-06	9.490E-06	4.200E-06	1.170E-06	2.910E-06					
				5	3.020E-06	1.220E-06	1.310E-06	1.010E-06	1.100E-06			5	3.020E-06	1.220E-06	1.310E-06	1.010E-06	1.100E-06					
				6	4.080E-06	1.230E-06	9.710E-07	9.840E-07	1.460E-06			6	4.080E-06	1.230E-06	9.710E-07	9.840E-07	1.460E-06					
				신한울1	-	-	-	-	-			신한울1	-	-	-	-	-					
				신한울2	-	-	-	-	-			신한울2	-	-	-	-	-					
		공기흡수 선량(베타선) (mGy/yr)	0.2	1	3.250E-07	2.910E-07	2.340E-07	2.140E-07	5.410E-07	공기흡수 선량(베타선) (mGy/yr)	0.2	1	3.250E-07	2.910E-07	2.340E-07	2.140E-07	5.410E-07					
				2	9.200E-07	3.110E-07	3.780E-07	2.430E-07	4.420E-07			2	9.200E-07	3.110E-07	3.780E-07	2.430E-07	4.420E-07					
				3	3.960E-06	9.580E-07	1.790E-06	6.330E-07	6.970E-07			3	3.960E-06	9.580E-07	1.790E-06	6.330E-07	6.970E-07					
				4	1.570E-06	3.350E-06	1.480E-06	4.130E-07	1.030E-06			4	1.570E-06	3.350E-06	1.480E-06	4.130E-07	1.030E-06					
				5	1.070E-06	4.290E-07	4.610E-07	3.550E-07	3.870E-07			5	1.070E-06	4.290E-07	4.610E-07	3.550E-07	3.870E-07					
				6	1.440E-06	4.350E-07	3.430E-07	3.470E-07	5.160E-07			6	1.440E-06	4.350E-07	3.430E-07	3.470E-07	5.160E-07					
				신한울1	-	-	-	-	-			신한울1	-	-	-	-	-					
				신한울2	-	-	-	-	-			신한울2	-	-	-	-	-					
		유효선량 (외부 피폭) (mSv/yr)	0.05	1	6.986E-07	5.891E-07	5.119E-07	4.064E-07	1.181E-06	유효선량 (외부 피폭) (mSv/yr)	0.05	1	6.986E-07	5.891E-07	5.119E-07	4.064E-07	1.181E-06					
				2	1.999E-06	6.749E-07	8.258E-07	5.319E-07	9.650E-07			2	1.999E-06	6.749E-07	8.258E-07	5.319E-07	9.650E-07					
				3	8.661E-06	2.093E-06	3.908E-06	1.387E-06	1.524E-06			3	8.661E-06	2.093E-06	3.908E-06	1.387E-06	1.524E-06					
				4	3.422E-06	7.359E-06	3.238E-06	9.058E-07	2.243E-06			4	3.422E-06	7.359E-06	3.238E-06	9.058E-07	2.243E-06					
				5	2.329E-06	9.374E-07	1.008E-06	7.790E-07	8.448E-07			5	2.329E-06	9.374E-07	1.008E-06	7.790E-07	8.448E-07					
				6	3.148E-06	9.504E-07	7.493E-07	7.610E-07	1.127E-06			6	3.148E-06	9.504E-07	7.493E-07	7.610E-07	1.127E-06					
				신한울1	-	-	-	-	-			신한울1	-	-	-	-	-					
				신한울2	-	-	-	-	-			신한울2	-	-	-	-	-					
		피부등가 선량(외부피폭) (mSv/yr)	0.15	1	1.153E-06	9.773E-07	8.420E-07	6.778E-07	1.943E-06	피부등가 선량(외부피폭) (mSv/yr)	0.15	1	1.153E-06	9.773E-07	8.420E-07	6.778E-07	1.943E-06					
				2	3.293E-06	1.112E-06	1.358E-06	8.749E-07	1.587E-06			2	3.293E-06	1.112E-06	1.358E-06	8.749E-07	1.587E-06					
				3	1.425E-05	3.443E-06	6.429E-06	2.281E-06	2.507E-06			3	1.425E-05	3.443E-06	6.429E-06	2.281E-06	2.507E-06					
				4	5.628E-06	1.209E-05	5.326E-06	1.490E-06	3.689E-06			4	5.628E-06	1.209E-05	5.326E-06	1.490E-06	3.689E-06					
				5	3.832E-06	1.542E-06	1.658E-06	1.281E-06	1.390E-06			5	3.832E-06	1.542E-06	1.658E-06	1.281E-06	1.390E-06					
				6	5.178E-06	1.563E-06	1.233E-06	1.252E-06	1.854E-06			6	5.178E-06	1.563E-06	1.233E-06	1.252E-06	1.854E-06					
				신한울1	-	-	-	-	-			신한울1	-	-	-	-	-					
				신한울2	-	-	-	-	-			신한울2	-	-	-	-	-					
		인체장기 등가선량 (최대) (mSv/yr)	0.15	1	8.149E-03	7.567E-03	3.973E-03	3.019E-03	7.387E-03	인체장기 등가선량 (최대) (mSv/yr)	0.15	1	8.149E-03	7.567E-03	3.973E-03	3.019E-03	7.387E-03					
				2	7.454E-03	6.406E-03	3.434E-03	3.065E-03	6.302E-03			2	7.454E-03	6.406E-03	3.434E-03	3.065E-03	6.302E-03					
				3	9.401E-04	1.498E-03	6.023E-04	9.432E-05	9.284E-04			3	9.401E-04	1.498E-03	6.023E-04	9.432E-05	9.284E-04					
				4	7.912E-04	2.112E-03	8.176E-04	1.884E-04	5.919E-04			4	7.912E-04	2.112E-03	8.176E-04	1.884E-04	5.919E-04					
				5	2.337E-04	2.351E-04	6.309E-04	9.963E-05	5.023E-04			5	2.411E-04	4.472E-04	1.075E-03	1.163E-04	9.187E-04					
				6	5.999E-03	2.252E-03	1.513E-03	9.235E-04	5.234E-04			6	1.063E-02	3.544E-03	2.363E-03	1.140E-03	8.322E-04					
				신한울1	-	-	-	-	-			신한울1	-	-	-	-	-					
				신한울2	-	-	-	-	-			신한울2	-	-	-	-	-					

페이지	위치	오류내용					정정내용					정정사유				
2021년도 p.857 (한울)	부록4.3-다 예상 주민피폭선량 (기체·액체-부지)	[단위 : mSv/yr-site]					[단위 : mSv/yr-site]					○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영				
		구 분	부위	'12 ^{주1)} (1세 기준)	'13 (1세 기준)	'14 (1세 기준)	'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)	구 분	부위	'12 ^{주1)} (1세 기준)		'13 (1세 기준)	'14 (1세 기준)	'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)
		기 체	유효선량	1.567E-02	1.205E-02	2.611E-02	2.101E-02	2.236E-02	기 체	유효선량	1.567E-02		1.205E-02	2.611E-02	2.101E-02	2.310E-02
			갑상선	1.613E-02	1.205E-02	2.611E-02	2.101E-02	2.236E-02		갑상선	1.613E-02		1.205E-02	2.611E-02	2.101E-02	2.311E-02
		액 체	유효선량	1.289E-05	8.418E-06	2.020E-06	1.914E-06	2.390E-06	액 체	유효선량	1.289E-05		8.418E-06	2.020E-06	1.914E-06	2.390E-06
			갑상선	1.259E-05	7.750E-06	1.846E-06	1.754E-06	2.169E-06		갑상선	1.259E-05		7.750E-06	1.846E-06	1.754E-06	2.169E-06
		[단위 : mSv/yr-site]					[단위 : mSv/yr-site]									
		구 분	부위	'17 (1세 기준)	'18 (1세 기준)	'19 (1세 기준)	'20 (1세 기준)	'21 (1세 기준)	구 분	부위	'17 (1세 기준)		'18 (1세 기준)	'19 (1세 기준)	'20 (1세 기준)	'21 (1세 기준)
		기 체	유효선량	1.480E-02	1.675E-02	9.713E-03	7.578E-03	1.186E-02	기 체	유효선량	1.604E-02		1.735E-02	1.028E-02	7.755E-03	1.205E-02
			갑상선	1.480E-02	1.675E-02	9.713E-03	7.579E-03	1.187E-02		갑상선	1.604E-02		1.735E-02	1.028E-02	7.755E-03	1.205E-02
		액 체	유효선량	2.417E-06	2.543E-06	2.085E-06	2.087E-06	9.133E-06	액 체	유효선량	2.417E-06		2.543E-06	2.085E-06	2.087E-06	9.133E-06
			갑상선	2.177E-06	2.335E-06	1.938E-06	1.814E-06	8.030E-06		갑상선	2.177E-06		2.335E-06	1.938E-06	1.814E-06	8.030E-06
주1) '12년도부터 호기별 최대피폭연평균 기준 자료임																

정 오 표

정오대상 : 2022년도 원자력발전소 주변 환경방사능 조사 및 평가보고서

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																
2022년도 p.22 (종합)	3.2.3 표충도양	표충도양 중 ⁹⁰ Sr 분석결과 부지주변 최대치는 월성본부 나산 지점에서 1.11 Bq/kg-dry, 비교지점 최대치는 새울본부 문수경기장에서 1.15 Bq/kg-dry로 나타났다. 모두 평상변동범위 이내였다.	표충도양 중 ⁹⁰ Sr 분석결과 부지주변 최대치는 월성본부 나산 지점에서 0.950 Bq/kg-dry, 비교지점 최대치는 새울본부 문수경기장에서 1.15 Bq/kg-dry로 나타났다. 모두 평상변동범위 이내였다.	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결과 반영)																																																																																																																																																																																
2022년도 p.24 (종합)	3.2.5 지표생물(솔잎, 썩)	솔잎에 대한 ⁹⁰ Sr 분석결과 부지부변 및 비교지점에서 모두 평상변동범위 수준으로 검출되었으며, 최대치는 한울본부 나곡 지점에서 2.57 Bq/kg-fresh로 최근 5년간 평상변동범위(1.63~3.65 Bq/kg-fresh) 이내 수준이었다.	솔잎에 대한 ⁹⁰ Sr 분석결과 부지부변 및 비교지점에서 모두 평상변동범위 수준으로 검출되었으며, 최대치는 월성본부 신월성 뒷산 지점에서 2.93 Bq/kg-fresh로 최근 5년간 평상변동범위(0.0862~2.93 Bq/kg-fresh) 이내 수준이었다.	○ 오기수정																																																																																																																																																																																
2022년도 p.27 (종합)	표-8	[표 8] 2022년도 방사성물질 배출량 <div>[단위 : TBq]</div> <table><tr><th colspan="2">원전</th><th>고 리</th><th>새 울</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><th>구분</th><th></th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="6">기체</td><td>³H</td><td>2.07E+01</td><td>6.22E-01</td><td>9.01E+01</td><td>1.71E+01</td><td>1.12E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>4.15E-01</td><td>1.78E-01</td><td>1.16E+00</td><td>2.97E-01</td><td>5.05E-01</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>1.36E+00</td><td>7.00E-03</td><td>2.30E+01</td><td>1.64E-02</td><td>7.33E-02</td></tr><tr><td>미립자</td><td>3.44E-07</td><td>1.82E-07</td><td>3.66E-07</td><td>1.50E-06</td><td>-</td></tr><tr><td>방사성옥소</td><td>8.74E-08</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>2.24E+01</td><td>8.07E-01</td><td>1.14E+02</td><td>1.74E+01</td><td>1.18E+01</td></tr><tr><td rowspan="6">액체</td><td>³H</td><td>4.74E+01</td><td>3.36E+01</td><td>4.28E+01</td><td>3.56E+01</td><td>5.71E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>-</td><td>-</td><td>2.44E-02</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>요오드</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>미립자</td><td>2.12E-04</td><td>3.78E-04</td><td>5.67E-04</td><td>8.88E-05</td><td>7.28E-05</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>2.41E-04</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>4.74E+01</td><td>3.36E+01</td><td>4.28E+01</td><td>3.56E+01</td><td>5.71E+01</td></tr></table>	원전		고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울	구분							기체	³ H	2.07E+01	6.22E-01	9.01E+01	1.71E+01	1.12E+01	¹⁴ C	4.15E-01	1.78E-01	1.16E+00	2.97E-01	5.05E-01	불활성기체	1.36E+00	7.00E-03	2.30E+01	1.64E-02	7.33E-02	미립자	3.44E-07	1.82E-07	3.66E-07	1.50E-06	-	방사성옥소	8.74E-08	-	-	-	-	소계	2.24E+01	8.07E-01	1.14E+02	1.74E+01	1.18E+01	액체	³ H	4.74E+01	3.36E+01	4.28E+01	3.56E+01	5.71E+01	¹⁴ C	-	-	2.44E-02	-	-	요오드	-	-	-	-	-	미립자	2.12E-04	3.78E-04	5.67E-04	8.88E-05	7.28E-05	불활성기체	2.41E-04	-	-	-	-	소계	4.74E+01	3.36E+01	4.28E+01	3.56E+01	5.71E+01	[표 8] 2022년도 방사성물질 배출량 <div>[단위 : TBq]</div> <table><tr><th colspan="2">원전</th><th>고 리</th><th>새 울</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><th>구분</th><th></th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="6">기체</td><td>³H</td><td>2.07E+01</td><td>6.22E-01</td><td>9.01E+01</td><td>1.71E+01</td><td>1.12E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>4.15E-01</td><td>1.78E-01</td><td>1.16E+00</td><td>2.97E-01</td><td>5.69E-01</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>1.36E+00</td><td>7.00E-03</td><td>2.30E+01</td><td>1.64E-02</td><td>7.33E-02</td></tr><tr><td>미립자</td><td>3.44E-07</td><td>1.82E-07</td><td>3.66E-07</td><td>1.50E-06</td><td>-</td></tr><tr><td>방사성옥소</td><td>8.74E-08</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>2.24E+01</td><td>8.07E-01</td><td>1.14E+02</td><td>1.74E+01</td><td>1.19E+01</td></tr><tr><td rowspan="6">액체</td><td>³H</td><td>4.74E+01</td><td>3.36E+01</td><td>4.28E+01</td><td>3.56E+01</td><td>5.71E+01</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>-</td><td>-</td><td>2.44E-02</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>요오드</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>미립자</td><td>2.12E-04</td><td>3.78E-04</td><td>5.67E-04</td><td>8.88E-05</td><td>7.28E-05</td></tr><tr><td>불활성기체</td><td>2.41E-04</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>소계</td><td>4.74E+01</td><td>3.36E+01</td><td>4.28E+01</td><td>3.56E+01</td><td>5.71E+01</td></tr></table>	원전		고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울	구분							기체	³ H	2.07E+01	6.22E-01	9.01E+01	1.71E+01	1.12E+01	¹⁴ C	4.15E-01	1.78E-01	1.16E+00	2.97E-01	5.69E-01	불활성기체	1.36E+00	7.00E-03	2.30E+01	1.64E-02	7.33E-02	미립자	3.44E-07	1.82E-07	3.66E-07	1.50E-06	-	방사성옥소	8.74E-08	-	-	-	-	소계	2.24E+01	8.07E-01	1.14E+02	1.74E+01	1.19E+01	액체	³ H	4.74E+01	3.36E+01	4.28E+01	3.56E+01	5.71E+01	¹⁴ C	-	-	2.44E-02	-	-	요오드	-	-	-	-	-	미립자	2.12E-04	3.78E-04	5.67E-04	8.88E-05	7.28E-05	불활성기체	2.41E-04	-	-	-	-	소계	4.74E+01	3.36E+01	4.28E+01	3.56E+01	5.71E+01	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
원전		고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																																														
구분																																																																																																																																																																																				
기체	³ H	2.07E+01	6.22E-01	9.01E+01	1.71E+01	1.12E+01																																																																																																																																																																														
	¹⁴ C	4.15E-01	1.78E-01	1.16E+00	2.97E-01	5.05E-01																																																																																																																																																																														
	불활성기체	1.36E+00	7.00E-03	2.30E+01	1.64E-02	7.33E-02																																																																																																																																																																														
	미립자	3.44E-07	1.82E-07	3.66E-07	1.50E-06	-																																																																																																																																																																														
	방사성옥소	8.74E-08	-	-	-	-																																																																																																																																																																														
	소계	2.24E+01	8.07E-01	1.14E+02	1.74E+01	1.18E+01																																																																																																																																																																														
액체	³ H	4.74E+01	3.36E+01	4.28E+01	3.56E+01	5.71E+01																																																																																																																																																																														
	¹⁴ C	-	-	2.44E-02	-	-																																																																																																																																																																														
	요오드	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																														
	미립자	2.12E-04	3.78E-04	5.67E-04	8.88E-05	7.28E-05																																																																																																																																																																														
	불활성기체	2.41E-04	-	-	-	-																																																																																																																																																																														
	소계	4.74E+01	3.36E+01	4.28E+01	3.56E+01	5.71E+01																																																																																																																																																																														
원전		고 리	새 울	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																																														
구분																																																																																																																																																																																				
기체	³ H	2.07E+01	6.22E-01	9.01E+01	1.71E+01	1.12E+01																																																																																																																																																																														
	¹⁴ C	4.15E-01	1.78E-01	1.16E+00	2.97E-01	5.69E-01																																																																																																																																																																														
	불활성기체	1.36E+00	7.00E-03	2.30E+01	1.64E-02	7.33E-02																																																																																																																																																																														
	미립자	3.44E-07	1.82E-07	3.66E-07	1.50E-06	-																																																																																																																																																																														
	방사성옥소	8.74E-08	-	-	-	-																																																																																																																																																																														
	소계	2.24E+01	8.07E-01	1.14E+02	1.74E+01	1.19E+01																																																																																																																																																																														
액체	³ H	4.74E+01	3.36E+01	4.28E+01	3.56E+01	5.71E+01																																																																																																																																																																														
	¹⁴ C	-	-	2.44E-02	-	-																																																																																																																																																																														
	요오드	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																														
	미립자	2.12E-04	3.78E-04	5.67E-04	8.88E-05	7.28E-05																																																																																																																																																																														
	불활성기체	2.41E-04	-	-	-	-																																																																																																																																																																														
	소계	4.74E+01	3.36E+01	4.28E+01	3.56E+01	5.71E+01																																																																																																																																																																														
2022년도 p.27 (종합)	표-9	[표 9] 2022년도 원전본부별 예상 주민피폭선량(1세 기준) <div>[단위 : mSv/yr]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>고 리/새 울¹⁾</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><td>기 체</td><td>2.17E-02</td><td>2.97E-02</td><td>9.14E-03</td><td>2.14E-02</td></tr><tr><td>액 체</td><td>2.43E-05</td><td>2.56E-04</td><td>1.09E-06</td><td>9.13E-06</td></tr><tr><td>합 계</td><td>2.17E-02</td><td>3.00E-02</td><td>9.14E-03</td><td>2.14E-02</td></tr><tr><td>일반인에 대한 유효 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)</td><td>2.17</td><td>3.00</td><td>0.914</td><td>2.14</td></tr></table>	구 분	고 리/새 울 ¹⁾	월 성	한 빛	한 울	기 체	2.17E-02	2.97E-02	9.14E-03	2.14E-02	액 체	2.43E-05	2.56E-04	1.09E-06	9.13E-06	합 계	2.17E-02	3.00E-02	9.14E-03	2.14E-02	일반인에 대한 유효 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)	2.17	3.00	0.914	2.14	[표 9] 2022년도 원전본부별 예상 주민피폭선량(1세 기준) <div>[단위 : mSv/yr]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>고 리/새 울¹⁾</th><th>월 성</th><th>한 빛</th><th>한 울</th></tr><tr><td>기 체</td><td>2.17E-02</td><td>2.97E-02</td><td>9.14E-03</td><td>2.22E-02</td></tr><tr><td>액 체</td><td>2.43E-05</td><td>2.56E-04</td><td>1.09E-06</td><td>9.13E-06</td></tr><tr><td>합 계</td><td>2.17E-02</td><td>3.00E-02</td><td>9.14E-03</td><td>2.22E-02</td></tr><tr><td>일반인에 대한 유효 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)</td><td>2.17</td><td>3.00</td><td>0.914</td><td>2.22</td></tr></table>	구 분	고 리/새 울 ¹⁾	월 성	한 빛	한 울	기 체	2.17E-02	2.97E-02	9.14E-03	2.22E-02	액 체	2.43E-05	2.56E-04	1.09E-06	9.13E-06	합 계	2.17E-02	3.00E-02	9.14E-03	2.22E-02	일반인에 대한 유효 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)	2.17	3.00	0.914	2.22	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																														
구 분	고 리/새 울 ¹⁾	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																																																
기 체	2.17E-02	2.97E-02	9.14E-03	2.14E-02																																																																																																																																																																																
액 체	2.43E-05	2.56E-04	1.09E-06	9.13E-06																																																																																																																																																																																
합 계	2.17E-02	3.00E-02	9.14E-03	2.14E-02																																																																																																																																																																																
일반인에 대한 유효 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)	2.17	3.00	0.914	2.14																																																																																																																																																																																
구 분	고 리/새 울 ¹⁾	월 성	한 빛	한 울																																																																																																																																																																																
기 체	2.17E-02	2.97E-02	9.14E-03	2.22E-02																																																																																																																																																																																
액 체	2.43E-05	2.56E-04	1.09E-06	9.13E-06																																																																																																																																																																																
합 계	2.17E-02	3.00E-02	9.14E-03	2.22E-02																																																																																																																																																																																
일반인에 대한 유효 선량한도(1 mSv/yr) 대비 비율(%)	2.17	3.00	0.914	2.22																																																																																																																																																																																
2022년도 2022년도 p.32 (종합)	5. 부록 : 2022년도 환경 방사능 조사결과 요약	<table><tr><th>시료명 (측정단위)</th><th>분석항목</th><th>구분</th><th>평균(범위)</th></tr><tr><td>표충도양 (Bq/kg-dry)</td><td>⁹⁰Sr</td><td>부지주변</td><td>월성본부 0.618(4/4) (0.277~1.11)</td></tr></table>	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위)	표충도양 (Bq/kg-dry)	⁹⁰ Sr	부지주변	월성본부 0.618(4/4) (0.277~1.11)	<table><tr><th>시료명 (측정단위)</th><th>분석항목</th><th>구분</th><th>평균(범위)</th></tr><tr><td>표충도양 (Bq/kg-dry)</td><td>⁹⁰Sr</td><td>부지주변</td><td>월성본부 0.594(4/4) (0.277~0.950)</td></tr></table>	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위)	표충도양 (Bq/kg-dry)	⁹⁰ Sr	부지주변	월성본부 0.594(4/4) (0.277~ 0.950)	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결과 반영)																																																																																																																																																																
시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위)																																																																																																																																																																																	
표충도양 (Bq/kg-dry)	⁹⁰ Sr	부지주변	월성본부 0.618(4/4) (0.277~1.11)																																																																																																																																																																																	
시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위)																																																																																																																																																																																	
표충도양 (Bq/kg-dry)	⁹⁰ Sr	부지주변	월성본부 0.594(4/4) (0.277~ 0.950)																																																																																																																																																																																	

페이지	위치	오류내용				정정내용				정정사유
2022년도 p.34 (종합)	5. 부록 : 2022년도 환경 방사능 조사결과 요약	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.00336(1/2) (0.00328~<0.00344)	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.00352(1/2) (0.00328~<0.00375)	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		곡류(쌀) (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr	부지주변		곡류(쌀) (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr	부지주변		
2022년도 p.35 (종합)	5. 부록 : 2022년도 환경 방사능 조사결과 요약	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.00868(2/2) (0.00836~0.00900)	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.00906(2/2) (0.00900~0.00911)	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		채소류(배추) (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr	부지주변		채소류(배추) (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr	부지주변		
2022년도 p.39 (종합)	5. 부록 : 2022년도 환경 방사능 조사결과 요약	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.00914(7/8) (0.00564~0.0181)	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.00942(7/8) (0.00564~0.0197)	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		우유 (Bq/L)	⁹⁰ Sr	부지주변		우유 (Bq/L)	⁹⁰ Sr	부지주변		
2022년도 p.40 (종합)	5. 부록 : 2022년도 환경 방사능 조사결과 요약	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.806(6/6) (0.0862~2.93)	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.808(6/6) (0.0862~2.93)	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		술임 (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr	부지주변		술임 (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr	부지주변		
2022년도 p.41 (종합)	5. 부록 : 2022년도 환경 방사능 조사결과 요약	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.818(16/16) (0.548~1.25)	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.837(16/16) (0.548~1.25)	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		해수 (mBq/L)	⁹⁰ Sr	부지주변		해수 (mBq/L)	⁹⁰ Sr	부지주변		
2022년도 p.42 (종합)	5. 부록 : 2022년도 환경 방사능 조사결과 요약	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.234(7/8) (0.100~0.378)	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.243(7/8) (0.100~0.412)	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		해저퇴적물 (Bq/kg-dry)	⁹⁰ Sr	부지주변		해저퇴적물 (Bq/kg-dry)	⁹⁰ Sr	부지주변		
2022년도 p.43 (종합)	5. 부록 : 2022년도 환경 방사능 조사결과 요약	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.0146(7/8) (0.00973~0.0209)	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.0149(7/8) (<0.00975~0.0209)	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		어 류 (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr	부지주변		어 류 (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr	부지주변		
2022년도 p.44 (종합)	5. 부록 : 2022년도 환경 방사능 조사결과 요약	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.327(5/8) (0.0196~<0.0588)	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.0333(5/8) (0.0212~<0.0588)	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		패 류 (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr	부지주변		패 류 (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr	부지주변		
2022년도 p.45 (종합)	5. 부록 : 2022년도 환경 방사능 조사결과 요약	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.0357(6/8) (0.0300~0.0476)	시료명 (측정단위)	분석항목	구분	평균(범위) 월성본부 0.0366(6/8) (0.0300~0.0517)	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		해 조 류 (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr	부지주변		해 조 류 (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr	부지주변		

페이지	위치	오류내용						정정내용						정정사유			
2022년도 p.270 (새울)	부록 1. 2022년도 환경방사능 조사결과 요약	시료명 (측정단위)		분석항목 (분석건수)	부지주변 평균 (범위)	비교지점 평균 (범위)	최 대 지 점		시료명 (측정단위)		분석항목 (분석건수)	부지주변 평균 (범위)	비교지점 평균 (범위)	최 대 지 점		○ 2023년도 새울본부 정기검사 지 적사항 후속조치(교정주기가 초과 되어 교정주기 내 계측기로 재측정)	
							지점명 (방위 및 거리)	평균 (범위)						지점명 (방위 및 거리)	평균 (범위)		
		곡 류 (쌀)	(Bq/L) [Bq/kg -fresh]	³ H (6)	TFWT (3) OBT(3)	<2.73(0/2) [<0.322] <2.73(0/2) [<1.36]	<2.73(0/1) [<0.322] <2.66(0/1) [<1.32]	- - -	- - -	곡 류 (쌀)	(Bq/L) [Bq/kg -fresh]	³ H (6)	TFWT (3) OBT(3)	<2.73(0/2) [<0.322] <2.73(0/2) [<1.36]	<2.73(0/1) [<0.322] <2.66(0/1) [<1.32]	- - -	- - -
(Bq/g- C)	¹⁴ C(3)		0.243(2/2) (0.239~0.247)	0.218(1/1)	온곡1 (NW, 2.0km)	0.243(2/2) (0.239~0.247)	(Bq/g- C)	¹⁴ C(3)	0.243(2/2) (0.239~0.247)		0.218(1/1)	온곡1 (NW, 2.0km)	0.243(2/2) (0.239~0.247)				
(Bq/kg -fresh)	⁵⁴ Mn(4)		<0.0606(0/3)	<0.0545(0/1)	-	-	(Bq/kg -fresh)	⁵⁴ Mn(4)	<0.0606(0/3)		<0.0796(0/1) ^{*)}	-	-				
	⁵⁸ Co(4)		<0.0648(0/3)	<0.0556(0/1)	-	-		⁵⁸ Co(4)	<0.0648(0/3)		<0.0894(0/1) ^{*)}	-	-				
	⁶⁰ Co(4)		<0.0659(0/3)	<0.0621(0/1)	-	-		⁶⁰ Co(4)	<0.0659(0/3)		<0.0498(0/1) ^{*)}	-	-				
	¹⁰⁶ Ru(4)		<0.502(0/3)	<0.582(0/1)	-	-		¹⁰⁶ Ru(4)	<0.502(0/3)		<0.690(0/1) ^{*)}	-	-				
	¹³¹ I(4)		<0.113(0/3)	<0.134(0/1)	-	-		¹³¹ I(4)	<0.113(0/3)		- ^{*)}	-	-				
	¹³⁴ Cs(4)		<0.0498(0/3)	<0.0529(0/1)	-	-		¹³⁴ Cs(4)	<0.0498(0/3)		<0.0509(0/1) ^{*)}	-	-				
	¹³⁷ Cs(4)		<0.0562(0/3)	<0.0634(0/1)	-	-		¹³⁷ Cs(4)	<0.0562(0/3)		<0.0441(0/1) ^{*)}	-	-				
	¹⁴⁴ Ce(4)		<0.481(0/3)	<0.552(0/1)	-	-		¹⁴⁴ Ce(4)	<0.481(0/3)		<0.746(0/1) ^{*)}	-	-				
⁹⁰ Sr(3)	0.0117(1/2) (0.00780~ <0.0155)	0.00591(1/1)	온곡1 (NW, 2.0km)	0.0117(1/2) (0.00780~ <0.0155)	⁹⁰ Sr(3)	0.0117(1/2) (0.00780~ <0.0155)	0.00591(1/1)	온곡1 (NW, 2.0km)	0.0117(1/2) (0.00780~ <0.0155)								
*) 교정주기가 초과되어 재측정하였으며, ¹³¹ I는 검출목표치가 불만족하여 최소검출가능농도를 미 기재함																	
2022년도 p.271 (새울)	부록 1. 2022년도 환경방사능 조사결과 요약	시료명 (측정단위)		분석항목 (분석건수)	부지주변 평균 (범위)	비교지점 평균 (범위)	최 대 지 점		시료명 (측정단위)		분석항목 (분석건수)	부지주변 평균 (범위)	비교지점 평균 (범위)	최 대 지 점		○ 2023년도 새울본부 정기검사 지 적사항 후속조치(교정주기가 초과 되어 교정주기 내 계측기로 재측정)	
							지점명 (방위 및 거리)	평균 (범위)						지점명 (방위 및 거리)	평균 (범위)		
		채 소 류 (무)	(Bq/L) [Bq/kg -fresh]	³ H (6)	TFWT (3) OBT(3)	<2.72(0/2) [<2.53] <2.72(0/2) [<0.0861]	<2.72(0/1) [<2.51] <2.82(0/1) [<0.111]	- - -	- - -	채 소 류 (무)	(Bq/L) [Bq/kg -fresh]	³ H (6)	TFWT (3) OBT(3)	<2.72(0/2) [<2.53] <2.72(0/2) [<0.0861]	<2.72(0/1) [<2.51] <2.82(0/1) [<0.111]	- - -	- - -
(Bq/g- C)	¹⁴ C(3)		0.221(2/2) (0.217~0.224)	0.221(1/1)	울산 (N, 27.8km)	0.221(1/1)	(Bq/g- C)	¹⁴ C(3)	0.221(2/2) (0.217~0.224)		0.221(1/1)	울산 (N, 27.8km)	0.221(1/1)				
(Bq/kg -fresh)	⁵⁴ Mn(4)		<0.0277(0/3)	<0.0389(0/1)	-	-	(Bq/kg -fresh)	⁵⁴ Mn(4)	<0.0277(0/3)		<0.0661(0/1) ^{*)}	-	-				
	⁵⁸ Co(4)		<0.0277(0/3)	<0.0413(0/1)	-	-		⁵⁸ Co(4)	<0.0277(0/3)		<0.0770(0/1) ^{*)}	-	-				
	⁶⁰ Co(4)		<0.0272(0/3)	<0.0392(0/1)	-	-		⁶⁰ Co(4)	<0.0272(0/3)		<0.0448(0/1) ^{*)}	-	-				
	¹⁰⁶ Ru(4)		<0.206(0/3)	<0.268(0/1)	-	-		¹⁰⁶ Ru(4)	<0.206(0/3)		<0.492(0/1) ^{*)}	-	-				
	¹³¹ I(4)		<0.0163(0/3)	<0.0632(0/1)	-	-		¹³¹ I(4)	<0.0163(0/3)		- ^{*)}	-	-				
	¹³⁴ Cs(4)		<0.0208(0/3)	<0.0259(0/1)	-	-		¹³⁴ Cs(4)	<0.0208(0/3)		<0.0342(0/1) ^{*)}	-	-				
	¹³⁷ Cs(4)		<0.0257(0/3)	<0.0316(0/1)	-	-		¹³⁷ Cs(4)	<0.0257(0/3)		<0.0325(0/1) ^{*)}	-	-				
	¹⁴⁴ Ce(4)		<0.125(0/3)	<0.136(0/1)	-	-		¹⁴⁴ Ce(4)	<0.125(0/3)		<0.324(0/1) ^{*)}	-	-				
⁹⁰ Sr(3)	0.0121(2/2) (0.00851~0.0156)	0.0112(1/1)	온곡1 (NW, 2.0km)	0.0121(2/2) (0.00851~ 0.0156)	⁹⁰ Sr(3)	0.0121(2/2) (0.00851~0.0156)	0.0112(1/1)	온곡1 (NW, 2.0km)	0.0121(2/2) (0.00851~ 0.0156)								
*) 교정주기가 초과되어 재측정하였으며, ¹³¹ I는 검출목표치가 불만족하여 최소검출가능농도를 미 기재함																	

페이지	위치	오류내용												정정내용												정정사유				
2022년도 p.306 (서울)	부록 2. 2022년도 환경방사능 조사결과 [표 10] 농축산물 방사능 분석결과	[감마- ⁹⁰ Sr(Bq/kg-fresh)]														[감마- ⁹⁰ Sr(Bq/kg-fresh)]														○ 2023년도 서울본부 정기검사 지적사항 후속조치(교정주기가 초과되어 교정주기 내 계측기로 재측정)
		종류	채취지점 (방위, 거리)	채취 일자	방 사 능 능 도										천연핵종	종류	채취지점 (방위, 거리)	채취 일자	방 사 능 능 도										천연핵종	
					분 석 핵 종														분 석 핵 종											
		⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹⁰⁶ Ru	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁴⁰ K	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹⁰⁶ Ru	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁴⁰ K											
		곡류 (쌀)	온 곡1 (NW, 2.0 km)	11.15	<0.0893	<0.129	<0.179	<1.58	<0.116	<0.0855	<0.0599	<0.594	27.9±2.0	곡류 (쌀)	온 곡1 (NW, 2.0 km)	11.15	<0.0893	<0.129	<0.179	<1.58	<0.116	<0.0855	<0.0599	<0.594	27.9±2.0					
				11.15	<0.0606	<0.0648	<0.0659	<0.512	<0.113	<0.0562	<0.0753	<0.481	24.1±1.3			11.15	<0.0606	<0.0648	<0.0659	<0.512	<0.113	<0.0562	<0.0753	<0.481	24.1±1.3					
			신 암 (NNE, 2.6 km)	11.15	<0.0612	<0.0682	<0.0691	<0.502	<0.152	<0.0498	<0.0562	<0.516	26.8±1.4	신 암 (NNE, 2.6 km)	11.15	<0.0612	<0.0682	<0.0691	<0.502	<0.152	<0.0498	<0.0562	<0.516	26.8±1.4						
				울 산 (N, 27.8 km)	11.15	<0.0545	<0.0556	<0.0621	<0.582	<0.134	<0.0529	<0.0634	<0.552		32.6±1.2	울 산 (N, 27.8 km)	11.15	<0.0796 ^{주)}	<0.0894 ^{주)}	<0.0498 ^{주)}	<0.690 ^{주)}	- ^{주)}	<0.0509 ^{주)}	<0.0441 ^{주)}	<0.746 ^{주)}	245±1.2 ^{주)}				
		채소류 (무)	온 곡1 (NW, 2.0 km)	11.15	<0.0277	<0.0277	<0.0272	<0.206	<0.0163	<0.0208	<0.0257	<0.129	91.2±1.6	채소류 (무)	온 곡1 (NW, 2.0 km)	11.15	<0.0277	<0.0277	<0.0272	<0.206	<0.0163	<0.0208	<0.0257	<0.129	91.2±1.6					
				11.15	<0.0335	<0.0388	<0.0419	<0.363	<0.0519	<0.0382	<0.0450	<0.138	130±4			11.15	<0.0335	<0.0388	<0.0419	<0.363	<0.0519	<0.0382	<0.0450	<0.138	130±4					
신 암 (NE, 2.6 km)	11.15		<0.0392	<0.0413	<0.0442	<0.325	<0.0587	<0.0306	<0.0381	<0.125	121±5	신 암 (NE, 2.6 km)	11.15	<0.0392	<0.0413	<0.0442	<0.325	<0.0587	<0.0306	<0.0381	<0.125	121±5								
울 산 (N, 27.8 km)	11.15		<0.0389	<0.0413	<0.0392	<0.268	<0.0632	<0.0259	<0.0316	<0.136	135±5	울 산 (N, 27.8 km)	11.15	<0.0661 ^{주)}	<0.0770 ^{주)}	<0.0448 ^{주)}	<0.492 ^{주)}	- ^{주)}	<0.0342 ^{주)}	<0.0325 ^{주)}	<0.324 ^{주)}	187±4 ^{주)}								
주) 교정주기가 초과되어 재측정하였으며, ¹³¹ I는 검출목표치가 불만족하여 최소검출가능농도를 미기재함																														
2022년도 p.324 (서울)	부록 3. 연도별 조사 자료																													○ 2023년도 서울본부 정기검사 지적사항 후속조치(교정주기가 초과되어 교정주기 내 계측기로 재측정)
		구분		분석 항목	채취 지점	단 위	분 석 결 과(연도별 평균값)					구분		분석 항목	채취 지점	단 위	분 석 결 과(연도별 평균값)													
		시료명	'18				'19	'20	'21	'22	시료명	'18	'19				'20	'21	'22											
		육상 시료	농산물 (쌀)	인공감마 동위원소 (¹³⁷ Cs)	온 곡1	Bq/ kg- fre sh	<0.0448	<0.0361	<0.0385	<0.0385	<0.0599	육상 시료	농산물 (쌀)	인공감마 동위원소 (¹³⁷ Cs)	온 곡1	Bq/ kg- fre sh	<0.0448	<0.0361	<0.0385	<0.0385	<0.0599									
			신 암		<0.0397	<0.0427	<0.0429	<0.0560	<0.0562				신 암		<0.0397	<0.0427	<0.0429	<0.0560	<0.0562											
			울 산		<0.0370	<0.0421	<0.0454	<0.0596	<0.0634				울 산		<0.0370	<0.0421	<0.0454	<0.0596	<0.0441											
2022년도 p.325 (서울)	부록 3. 연도별 조사 자료																													○ 2023년도 서울본부 정기검사 지적사항 후속조치(교정주기가 초과되어 교정주기 내 계측기로 재측정)
		구분		분석 항목	채취 지점	단 위	분 석 결 과(연도별 평균값)					구분		분석 항목	채취 지점	단 위	분 석 결 과(연도별 평균값)													
		시료명	'18				'19	'20	'21	'22	시료명	'18	'19				'20	'21	'22											
		육상 시료	채소류 (무)	인공감마 동위원소 (¹³⁷ Cs)	온 곡1	Bq/ kg- fre sh	<0.0134	<0.0147	<0.0182	<0.0138	<0.0257	육상 시료	채소류 (무)	인공감마 동위원소 (¹³⁷ Cs)	온 곡1	Bq/ kg- fre sh	<0.0134	<0.0147	<0.0182	<0.0138	<0.0257									
			신 암		<0.0113	<0.0151	<0.0129	<0.0293	<0.0381				신 암		<0.0113	<0.0151	<0.0129	<0.0293	<0.0381											
			울 산		<0.0584	<0.0308	<0.0150	<0.0296	<0.0316				울 산		<0.0584	<0.0308	<0.0150	<0.0296	<0.0325											

페이지	위치	오류내용						정정내용						정정사유
2022년도 p.374 (새울)	2.5.2 울산과학기술원 교정결과	장 비 번 호	교 정 일 자	교 정 용 선 원	에너지 교정		장 비 번 호	교 정 일 자	교 정 용 선 원	에너지 교정		○ 2023년도 새울본부 정기검사 지 적사항 후속조치(교정주기가 초과 되어 교정주기 내 계측기로 재측정)		
					keV	채 널				keV	채 널			
		Det01	'22.11.24	- 형 태 : Cylindrical Bottle - 크 기 : 20 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54	166.47	'22.11.24	- 형 태 : Cylindrical Bottle - 크 기 : 20 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54		166.47	
						1836.05	5072.97				1836.05		5072.97	
			'22.11.24	- 형 태 : Cylindrical Bottle - 크 기 : 40 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54	167.13	'22.11.24	- 형 태 : Cylindrical Bottle - 크 기 : 40 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54		167.13	
						1836.05	5075.91				1836.05		5075.91	
			'22.11.22	- 형 태 : Marinelli Beaker - 크 기 : 450 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54	166.31	'22.11.22	- 형 태 : Marinelli Beaker - 크 기 : 450 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54		166.31	
						1836.05	5073.31				1836.05		5073.31	
			'22.11.22	- 형 태 : Marinelli Beaker - 크 기 : 1000 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54	166.45	'22.11.22	- 형 태 : Marinelli Beaker - 크 기 : 1000 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54		166.45	
						1836.05	5072.74				1836.05		5072.74	
			'22.11.24 ^{*)}	- 형 태 : Marinelli Beaker - 크 기 : 2000 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54	166.47	'22.11.24	- 형 태 : Marinelli Beaker - 크 기 : 2000 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54		166.47	
						1836.05	5073.38				1836.05		5073.38	
주) 교정일자 착오로 교정 공백기 중 사용이력[농산물(쌀) 울산지점 11월 시료] 있으나, 조사 결과를 재평가하여 건전성을 확인												주) 교정 공백기 중 사용이력 없음		
2022년도 p.377 (새울)	2.5.2 울산과학기술원 교정결과	장 비 번 호	교 정 일 자	교 정 용 선 원	에너지 교정		장 비 번 호	교 정 일 자	교 정 용 선 원	에너지 교정		○ 2023년도 새울본부 정기검사 지 적사항 후속조치(교정주기가 초과 되어 교정주기 내 계측기로 재측정)		
					keV	채 널				keV	채 널			
		Det02	'22.11.22	- 형 태 : Cylindrical Bottle - 크 기 : 20 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54	164.30	'22.11.22	- 형 태 : Cylindrical Bottle - 크 기 : 20 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54		164.30	
						1836.05	5048.44				1836.05		5048.44	
			'22.11.24	- 형 태 : Cylindrical Bottle - 크 기 : 40 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54	164.33	'22.11.24	- 형 태 : Cylindrical Bottle - 크 기 : 40 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54		164.33	
						1836.05	5049.81				1836.05		5049.81	
			'22.11.22 ^{*)}	- 형 태 : Marinelli Beaker - 크 기 : 450 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54	164.30	'22.11.22	- 형 태 : Marinelli Beaker - 크 기 : 450 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54		164.30	
						1836.05	5049.13				1836.05		5049.13	
			'22.11.24	- 형 태 : Marinelli Beaker - 크 기 : 1000 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54	164.33	'22.11.24	- 형 태 : Marinelli Beaker - 크 기 : 1000 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54		164.33	
						1836.05	5050.23				1836.05		5050.23	
			'22.11.24	- 형 태 : Marinelli Beaker - 크 기 : 2000 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54	164.32	'22.11.24	- 형 태 : Marinelli Beaker - 크 기 : 2000 mL	- 제조기관 : KRISS - 기준일자 : 2022.11.01	59.54		164.32	
						1836.05	5050.46				1836.05		5050.46	
주) 교정일자 착오로 교정 공백기 중 사용이력[농산물(무) 울산지점 11월 시료] 있으나, 조사 결과를 재평가하여 건전성을 확인												주) 교정 공백기 중 사용이력 없음		

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																														
2022년도 p.404~405 (월성)	2.2.4.2 조사결과	원자력안전법 시행령 제2조, 제4호의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1 mSv 대비 부지주변 보리, 쌀, 열무, 배추, 우유의 ⁹⁰ Sr는 0.0244 %, 0.00147%, 0.0242 %, 0.0221%, 0.00192 %에 불과하여 인체에 미치는 영향이 거의 없음을 알 수 있다.	원자력안전법 시행령 제2조, 제4호의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1 mSv 대비 부지주변 보리, 쌀, 열무, 배추, 우유의 ⁹⁰ Sr는 0.0245 % , 0.00171% , 0.0242 %, 0.0222% , 0.00404 %에 불과하여 인체에 미치는 영향이 거의 없음을 알 수 있다.	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결과 반영)																														
	[표 2-7] 육상식품 시료 중 검출핵종의 농도	<table><tr><th>시료명</th><th>단 위</th><th>⁹⁰Sr 방사능농도(주)</th></tr><tr><td></td><td></td><td>부지주변</td></tr><tr><td>곡류(쌀)</td><td>Bq/kg-fresh</td><td>0.00328~<0.00344(1/2)</td></tr><tr><td>채소류(배추)</td><td>Bq/kg-fresh</td><td>0.00836~0.00900(2/2)</td></tr><tr><td>우유</td><td>Bq/L</td><td>0.00564~0.0181(7/8)</td></tr></table>	시료명	단 위	⁹⁰ Sr 방사능농도(주)			부지주변	곡류(쌀)	Bq/kg-fresh	0.00328~<0.00344(1/2)	채소류(배추)	Bq/kg-fresh	0.00836~0.00900(2/2)	우유	Bq/L	0.00564~0.0181(7/8)	<table><tr><th>시료명</th><th>단 위</th><th>⁹⁰Sr 방사능농도(주)</th></tr><tr><td></td><td></td><td>부지주변</td></tr><tr><td>곡류(쌀)</td><td>Bq/kg-fresh</td><td>0.00328~<0.00375(1/2)</td></tr><tr><td>채소류(배추)</td><td>Bq/kg-fresh</td><td>0.00900~0.00911(2/2)</td></tr><tr><td>우유</td><td>Bq/L</td><td>0.00564~0.0197(7/8)</td></tr></table>	시료명	단 위	⁹⁰ Sr 방사능농도(주)			부지주변	곡류(쌀)	Bq/kg-fresh	0.00328~< 0.00375 (1/2)	채소류(배추)	Bq/kg-fresh	0.00900~0.00911 (2/2)	우유	Bq/L	0.00564~ 0.0197 (7/8)	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결과 반영)
시료명	단 위	⁹⁰ Sr 방사능농도(주)																																
		부지주변																																
곡류(쌀)	Bq/kg-fresh	0.00328~<0.00344(1/2)																																
채소류(배추)	Bq/kg-fresh	0.00836~0.00900(2/2)																																
우유	Bq/L	0.00564~0.0181(7/8)																																
시료명	단 위	⁹⁰ Sr 방사능농도(주)																																
		부지주변																																
곡류(쌀)	Bq/kg-fresh	0.00328~< 0.00375 (1/2)																																
채소류(배추)	Bq/kg-fresh	0.00900~0.00911 (2/2)																																
우유	Bq/L	0.00564~ 0.0197 (7/8)																																
2022년도 p.407 (월성)	[표 2-8] 육상식품류 시료 중 최대 검출핵종에 의한 유효선량 평가	<table><tr><th>시료명</th><th>검출핵종</th><th>방사능농도(주)</th><th>유효선량(mSv/yr)</th></tr><tr><td rowspan="2">곡류</td><td rowspan="2">보리</td><td>⁹⁰Sr 0.0545 Bq/kg-fresh</td><td>2.44E-04</td></tr><tr><td>0.00939 Bq/L</td><td>1.92E-05</td></tr><tr><td>우유</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	시료명	검출핵종	방사능농도(주)	유효선량(mSv/yr)	곡류	보리	⁹⁰ Sr 0.0545 Bq/kg-fresh	2.44E-04	0.00939 Bq/L	1.92E-05	우유				<table><tr><th>시료명</th><th>검출핵종</th><th>방사능농도(주)</th><th>유효선량(mSv/yr)</th></tr><tr><td rowspan="2">곡류</td><td rowspan="2">보리</td><td>⁹⁰Sr 0.0545 Bq/kg-fresh</td><td>2.45E-04</td></tr><tr><td>0.0197 Bq/L</td><td>4.04E-05</td></tr><tr><td>우유</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	시료명	검출핵종	방사능농도(주)	유효선량(mSv/yr)	곡류	보리	⁹⁰ Sr 0.0545 Bq/kg-fresh	2.45E-04	0.0197 Bq/L	4.04E-05	우유				○ 2023년도 월성본부 정기검사 지적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결과 반영)		
시료명	검출핵종	방사능농도(주)	유효선량(mSv/yr)																															
곡류	보리	⁹⁰ Sr 0.0545 Bq/kg-fresh	2.44E-04																															
		0.00939 Bq/L	1.92E-05																															
우유																																		
시료명	검출핵종	방사능농도(주)	유효선량(mSv/yr)																															
곡류	보리	⁹⁰ Sr 0.0545 Bq/kg-fresh	2.45E-04																															
		0.0197 Bq/L	4.04E-05																															
우유																																		
2022년도 p.412 (월성)	2.2.6.2 조사결과	해양시료에 대한 ⁹⁰ Sr 분석결과와 검출된 값은 모두 평상변동범위 이내로 검출되었으며 방사능농도는 [표 2-12]에 요약하였다. 평가된 선량은 원자력안전법 시행령 제2조 제4항의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1.0 mSv 대비 어류는 0.00190 %, 패류는 0.00128 %, 해조류는 0.00165 %로 인체에 미치는 영향이 거의 없음을 알 수 있다.	해양시료에 대한 ⁹⁰ Sr 분석결과와 검출된 값은 모두 평상변동범위 이내로 검출되었으며 방사능농도는 [표 2-12]에 요약하였다. 평가된 선량은 원자력안전법 시행령 제2조 제4항의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1.0 mSv 대비 어류는 0.00190 %, 패류는 0.00139 %, 해조류는 0.00165 %로 인체에 미치는 영향이 거의 없음을 알 수 있다.	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결과 반영)																														
2022년도 p.413 (월성)	[표 2-12] 해양시료 중 ⁹⁰ Sr 농도	<table><tr><th>시료명</th><th>단 위</th><th>부지주변</th></tr><tr><td>해저퇴적물</td><td>Bq/kg-dry</td><td>0.100~0.378 (7/8)</td></tr><tr><td>어 류</td><td>Bq/kg-fresh</td><td>0.00973~0.0209 (7/8)</td></tr><tr><td>패 류</td><td>Bq/kg-fresh</td><td>0.0196~<0.0588 (5/8)</td></tr><tr><td>해조류</td><td>Bq/kg-fresh</td><td>0.0300~0.0476 (6/8)</td></tr></table> 주) ()안은 검출/분석건수	시료명	단 위	부지주변	해저퇴적물	Bq/kg-dry	0.100~0.378 (7/8)	어 류	Bq/kg-fresh	0.00973~0.0209 (7/8)	패 류	Bq/kg-fresh	0.0196~<0.0588 (5/8)	해조류	Bq/kg-fresh	0.0300~0.0476 (6/8)	<table><tr><th>시료명</th><th>단 위</th><th>부지주변</th></tr><tr><td>해저퇴적물</td><td>Bq/kg-dry</td><td>0.100~0.412 (7/8)</td></tr><tr><td>어 류</td><td>Bq/kg-fresh</td><td><0.00975~0.0209 (7/8)</td></tr><tr><td>패 류</td><td>Bq/kg-fresh</td><td>0.0212~<0.0588 (5/8)</td></tr><tr><td>해조류</td><td>Bq/kg-fresh</td><td>0.0300~0.0517 (6/8)</td></tr></table> 주) ()안은 검출/분석건수	시료명	단 위	부지주변	해저퇴적물	Bq/kg-dry	0.100~ 0.412 (7/8)	어 류	Bq/kg-fresh	<0.00975 ~0.0209 (7/8)	패 류	Bq/kg-fresh	0.0212 ~<0.0588 (5/8)	해조류	Bq/kg-fresh	0.0300~ 0.0517 (6/8)	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결과 반영)
시료명	단 위	부지주변																																
해저퇴적물	Bq/kg-dry	0.100~0.378 (7/8)																																
어 류	Bq/kg-fresh	0.00973~0.0209 (7/8)																																
패 류	Bq/kg-fresh	0.0196~<0.0588 (5/8)																																
해조류	Bq/kg-fresh	0.0300~0.0476 (6/8)																																
시료명	단 위	부지주변																																
해저퇴적물	Bq/kg-dry	0.100~ 0.412 (7/8)																																
어 류	Bq/kg-fresh	<0.00975 ~0.0209 (7/8)																																
패 류	Bq/kg-fresh	0.0212 ~<0.0588 (5/8)																																
해조류	Bq/kg-fresh	0.0300~ 0.0517 (6/8)																																
2022년도 p.413 (월성)	[표 2-13] 해양시료 중의 ⁹⁰ Sr 최대 검출핵종에 의한 유효선량 평가	<table><tr><th>시료명</th><th>검출핵종</th><th>방사능농도(Bq/kg-fresh)</th><th>유효선량(mSv/yr)</th></tr><tr><td>패 류</td><td>⁹⁰Sr</td><td>0.0297</td><td>1.28E-05</td></tr></table>	시료명	검출핵종	방사능농도(Bq/kg-fresh)	유효선량(mSv/yr)	패 류	⁹⁰ Sr	0.0297	1.28E-05	<table><tr><th>시료명</th><th>검출핵종</th><th>방사능농도(Bq/kg-fresh)</th><th>유효선량(mSv/yr)</th></tr><tr><td>패 류</td><td>⁹⁰Sr</td><td>0.0323</td><td>1.39E-05</td></tr></table>	시료명	검출핵종	방사능농도(Bq/kg-fresh)	유효선량(mSv/yr)	패 류	⁹⁰ Sr	0.0323	1.39E-05	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결과 반영)														
시료명	검출핵종	방사능농도(Bq/kg-fresh)	유효선량(mSv/yr)																															
패 류	⁹⁰ Sr	0.0297	1.28E-05																															
시료명	검출핵종	방사능농도(Bq/kg-fresh)	유효선량(mSv/yr)																															
패 류	⁹⁰ Sr	0.0323	1.39E-05																															
2022년도 p.436 (월성)	부록 1. 2022년도 환경방사능 조사결과 요약	<table><tr><th rowspan="2">시료명 (측정단위)</th><th rowspan="2">분석항목 (분석건수)</th><th rowspan="2">부지 주변 평균 (범위)</th><th colspan="2">최대지점</th></tr><tr><th>지점명 (거리 및 방위)</th><th>평균 (범위)</th></tr><tr><td>표층토양 (Bq/kg-dry)</td><td>⁹⁰Sr(6)</td><td>0.618(4/4) (0.277 ~ 1.11)</td><td>나산 (WSW, 1.6 km)</td><td>0.618(4/4) (0.277 ~ 1.11)</td></tr></table>	시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점		지점명 (거리 및 방위)	평균 (범위)	표층토양 (Bq/kg-dry)	⁹⁰ Sr(6)	0.618(4/4) (0.277 ~ 1.11)	나산 (WSW, 1.6 km)	0.618(4/4) (0.277 ~ 1.11)	<table><tr><th rowspan="2">시료명 (측정단위)</th><th rowspan="2">분석항목 (분석건수)</th><th rowspan="2">부지 주변 평균 (범위)</th><th colspan="2">최대지점</th></tr><tr><th>지점명 (거리 및 방위)</th><th>평균 (범위)</th></tr><tr><td>표층토양 (Bq/kg-dry)</td><td>⁹⁰Sr(6)</td><td>0.594(4/4) (0.277~0.950)</td><td>나산 (WSW, 1.6 km)</td><td>0.594(4/4) (0.277~0.950)</td></tr></table>	시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점		지점명 (거리 및 방위)	평균 (범위)	표층토양 (Bq/kg-dry)	⁹⁰ Sr(6)	0.594 (4/4) (0.277~ 0.950)	나산 (WSW, 1.6 km)	0.594 (4/4) (0.277~ 0.950)	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결과 반영)						
시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)				최대지점																												
			지점명 (거리 및 방위)	평균 (범위)																														
표층토양 (Bq/kg-dry)	⁹⁰ Sr(6)	0.618(4/4) (0.277 ~ 1.11)	나산 (WSW, 1.6 km)	0.618(4/4) (0.277 ~ 1.11)																														
시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점																															
			지점명 (거리 및 방위)	평균 (범위)																														
표층토양 (Bq/kg-dry)	⁹⁰ Sr(6)	0.594 (4/4) (0.277~ 0.950)	나산 (WSW, 1.6 km)	0.594 (4/4) (0.277~ 0.950)																														
2022년도 p.437 (월성)	부록 1. 2022년도 환경방사능 조사결과 요약	<table><tr><th rowspan="2">시료명 (측정단위)</th><th rowspan="2">분석항목 (분석건수)</th><th rowspan="2">부지 주변 평균 (범위)</th><th colspan="2">최대지점</th></tr><tr><th>지점명 (거리 및 방위)</th><th>평균 (범위)</th></tr><tr><td rowspan="2">곡류(쌀) (Bq/kg-fresh)</td><td rowspan="2">⁹⁰Sr(3)</td><td rowspan="2">0.00336(1/2) (0.00328 ~ <0.00344)</td><td>기구 (WSW, 4.4 km)</td><td>0.00336(1/2) (0.00328 ~ <0.00344)</td></tr></table>	시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점		지점명 (거리 및 방위)	평균 (범위)	곡류(쌀) (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr(3)	0.00336(1/2) (0.00328 ~ <0.00344)	기구 (WSW, 4.4 km)	0.00336(1/2) (0.00328 ~ <0.00344)	<table><tr><th rowspan="2">시료명 (측정단위)</th><th rowspan="2">분석항목 (분석건수)</th><th rowspan="2">부지 주변 평균 (범위)</th><th colspan="2">최대지점</th></tr><tr><th>지점명 (거리 및 방위)</th><th>평균 (범위)</th></tr><tr><td rowspan="2">곡류(쌀) (Bq/kg-fresh)</td><td rowspan="2">⁹⁰Sr(3)</td><td rowspan="2">0.00352(1/2) (0.00328 ~ <0.00375)</td><td>기구 (WSW, 4.4 km)</td><td>0.00352(1/2) (0.00328 ~ <0.00375)</td></tr></table>	시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점		지점명 (거리 및 방위)	평균 (범위)	곡류(쌀) (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr(3)	0.00352 (1/2) (0.00328 ~ < 0.00375)	기구 (WSW, 4.4 km)	0.00352 (1/2) (0.00328 ~ < 0.00375)	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결과 반영)						
시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)				최대지점																												
			지점명 (거리 및 방위)	평균 (범위)																														
곡류(쌀) (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr(3)	0.00336(1/2) (0.00328 ~ <0.00344)	기구 (WSW, 4.4 km)	0.00336(1/2) (0.00328 ~ <0.00344)																														
			시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점																												
지점명 (거리 및 방위)	평균 (범위)																																	
곡류(쌀) (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr(3)	0.00352 (1/2) (0.00328 ~ < 0.00375)	기구 (WSW, 4.4 km)	0.00352 (1/2) (0.00328 ~ < 0.00375)																														
			2022년도 p.438 (월성)	부록 1. 2022년도 환경방사능 조사결과 요약	<table><tr><th rowspan="2">시료명 (측정단위)</th><th rowspan="2">분석항목 (분석건수)</th><th rowspan="2">부지 주변 평균 (범위)</th><th colspan="2">최대지점</th></tr><tr><th>지점명 (거리 및 방위)</th><th>평균 (범위)</th></tr><tr><td rowspan="2">채소류(배추) (Bq/kg-fresh)</td><td rowspan="2">⁹⁰Sr(3)</td><td rowspan="2">0.00868(2/2) (0.00836 ~ 0.00900)</td><td>경주 (WNW, 36.8 km)</td><td>0.0489(1/1)</td></tr></table>	시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점		지점명 (거리 및 방위)	평균 (범위)	채소류(배추) (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr(3)	0.00868(2/2) (0.00836 ~ 0.00900)	경주 (WNW, 36.8 km)	0.0489(1/1)	<table><tr><th rowspan="2">시료명 (측정단위)</th><th rowspan="2">분석항목 (분석건수)</th><th rowspan="2">부지 주변 평균 (범위)</th><th colspan="2">최대지점</th></tr><tr><th>지점명 (거리 및 방위)</th><th>평균 (범위)</th></tr><tr><td rowspan="2">채소류(배추) (Bq/kg-fresh)</td><td rowspan="2">⁹⁰Sr(3)</td><td rowspan="2">0.00906(2/2) (0.00900~0.00911)</td><td>경주 (WNW, 36.8 km)</td><td>0.0489(1/1)</td></tr></table>	시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점		지점명 (거리 및 방위)	평균 (범위)	채소류(배추) (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr(3)	0.00906 (2/2) (0.00900 ~ 0.00911)	경주 (WNW, 36.8 km)	0.0489(1/1)	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결과 반영)			
시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점																															
			지점명 (거리 및 방위)	평균 (범위)																														
채소류(배추) (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr(3)	0.00868(2/2) (0.00836 ~ 0.00900)	경주 (WNW, 36.8 km)	0.0489(1/1)																														
			시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점																												
지점명 (거리 및 방위)	평균 (범위)																																	
채소류(배추) (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr(3)	0.00906 (2/2) (0.00900 ~ 0.00911)	경주 (WNW, 36.8 km)	0.0489(1/1)																														

페이지	위치	오류내용					정정내용					정정사유
2022년도 p.439 (월성)	부록 1. 2022년도 환경방 사능 조사결과 요약	시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점		시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점		○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		우유 (Bq/L)	⁹⁰ Sr(12)	0.00914(7/8) (0.00564 ~ 0.0181)	경주 (WNW, 36.2 km)	0.00811(3/4) (0.00679 ~ 0.00939)	우유 (Bq/L)	⁹⁰ Sr(12)	0.00942(7/8) (0.00564 ~ 0.0197)	시동 (WNW, 19.2km)	0.00942(7/8) (0.00564~0.0197)	
		솔잎 (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr(8)	0.806(6/6) (0.0862 ~ 2.93)	신월성뒷산 (WNW, 1.3 km)	2.08(2/2) (1.23~2.93)	솔잎 (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr(8)	0.808(6/6) (0.0862 ~ 2.93)	신월성뒷산 (WNW, 1.3 km)	2.08(2/2) (1.23~2.93)	
2022년도 p.440 (월성)	부록 1. 2022년도 환경방 사능 조사결과 요약	시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점		시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점		○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		해수 (mBq/L)	⁹⁰ Sr(20)	0.818(16/16) (0.548 ~ 1.25)	1발배수구 (NE, 0.7 km)	0.859(8/8) (0.602 ~ 1.25)	해수 (mBq/L)	⁹⁰ Sr(20)	0.837(16/16) (0.548 ~ 1.25)	1발배수구 (NE, 0.7 km)	0.879(8/8) (0.602 ~ 1.25)	
2022년도 p.441 (월성)	부록 1. 2022년도 환경방 사능 조사결과 요약	시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점		시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점		○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		해저퇴적물 (Bq/kg-dry)	⁹⁰ Sr(10)	0.234(7/8) (0.100 ~ 0.378)	1발배수구 (NE, 0.7 km)	0.182(3/4) (0.162 ~ 0.378)	해저퇴적물 (Bq/kg-dry)	⁹⁰ Sr(10)	0.243(7/8) (0.100 ~ 0.412)	1발배수구 (NE, 0.7 km)	0.246(3/4) (0.162 ~ 0.412)	
		어류 (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr(10)	0.0146(7/8) (0.00973 ~ 0.0209)	배수구부근 (ENE, 0.7 km)	0.0176(4/4) (0.0144 ~ 0.0209)	어류 (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr(10)	0.0149(7/8) (<0.00975 ~ 0.0209)	배수구부근 (ENE, 0.7 km)	0.0179(4/4) (0.0144 ~ 0.0209)	
2022년도 p.442 (월성)	부록 1. 2022년도 환경방 사능 조사결과 요약	시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점		시료명 (측정단위)	분석항목 (분석건수)	부지 주변 평균 (범위)	최대지점		○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		패류 (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr(10)	0.0327(5/8) (0.0196~<0.0588)	배수구부근 (ENE, 0.7 km)	0.0429(2/4) (0.0286~<0.0588)	패류 (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr(10)	0.0333(5/8) (0.0212~<0.0588)	배수구부근 (ENE, 0.7 km)	0.0436(2/4) (0.0286~<0.0588)	
		해조류 (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr(10)	0.0357(6/8) (0.0300~0.0476)	신월성배수구 (NNE, 1.4 km)	0.0400(3/4) (0.0311~0.0476)	해조류 (Bq/kg-fresh)	⁹⁰ Sr(10)	0.0366(6/8) (0.0300~0.0517)	구룡포 (NNE, 37.0km)	0.0522(2/2) (0.0145~0.0898)	
2022년도 p.480 (월성)	부록 2. 2021년도 환경방사능 조사결과 [표 8] 표충토양 방 사능 분석결과	종 류	채취지점	채취 일자	방 사 능 능 도		종 류	채취지점	채취 일자	방 사 능 능 도		○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
					분 석 핵 종					분 석 핵 종		
					⁹⁰ Sr					⁹⁰ Sr		
		표충토양	나산(WSW, 1.6km)	10.11	1.11±0.12				10.11	0.950±0.115		
				10.11	0.796±0.125				10.11	0.861±0.133		
2022년도 p.482 (월성)	[표 10] 농축산물 방 사능 분석결과	종 류	채취지점	채취 일자	방 사 능 능 도		종 류	채취지점	채취 일자	방 사 능 능 도		○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
					분 석 핵 종					분 석 핵 종		
					⁹⁰ Sr					⁹⁰ Sr		
		곡류 (쌀)	기구 (WSW, 4.4km)	11.24	<0.00344		곡류 (쌀)	기구 (WSW, 4.4km)	11.24	<0.00375		
2022년도 p.483 (월성)	[표 10] 농축산물 방 사능 분석결과	종 류	채취지점	채취 일자	방 사 능 능 도		종 류	채취지점	채취 일자	방 사 능 능 도		○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
					분 석 핵 종					분 석 핵 종		
					⁹⁰ Sr					⁹⁰ Sr		
		곡류 (쌀)	기구 (WSW, 4.4km)	11.24	<0.00344		곡류 (쌀)	기구 (WSW, 4.4km)	11.24	<0.00375		
		채소류 (배추)	기구 (WSW, 4.4km)	11.24	0.00836 ±0.00471		채소류 (배추)	기구 (WSW, 4.4km)	11.24	0.00911 ±0.00513		

페이지	위치	오류내용				정정내용				정정사유
2022년도 p.484 (월성)	[표 11] 우유 방사능 분석결과	채취지점	채취 일자	방 사 능 농 도 분 석 핵 종 ⁹⁰ Sr		채취지점	채취 일자	방 사 능 농 도 분 석 핵 종 ⁹⁰ Sr		○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		시 동 (WNW, 19.2km)	9.30 12.22	0.00720±0.00345 0.0181±0.0036		시 동 (WNW, 19.2km)	9.30 12.22	0.00785±0.00376 0.0197±0.0038		
2022년도 p.486 (월성)	[표 12] 지표생물 방 사능 분석결과	종 류	채취지점	채취 일자	방 사 능 농 도 분 석 핵 종 ⁹⁰ Sr	종 류	채취지점	채취 일자	방 사 능 농 도 분 석 핵 종 ⁹⁰ Sr	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		솔잎	나아 (SSW, 1.2km)	9.23	0.114±0.013	솔잎	나아 (SSW, 1.2km)	9.23	0.124±0.014	
2022년도 p.488 (월성)	[표 13] 해수 방사능 분석결과(계속)	채취 지점	채취 일자	방 사 능 농 도 분 석 핵 종 ⁹⁰ Sr		채취 지점	채취 일자	방 사 능 농 도 분 석 핵 종 ⁹⁰ Sr		○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		1발 배수구 (NE, 0.7km)	7.28 8.25 9.29 10.27 11.24 12.29	0.636 ±0.181 1.05 ±0.18		1발 배수구 (NE, 0.7km)	7.28 8.25 9.29 10.27 11.24 12.29	0.693 ±0.197 1.15 ±0.2		
2022년도 p.490 (월성)	[표 13] 해수 방사능 분석결과(계속)	채취 지점	채취 일자	방 사 능 농 도 분 석 핵 종 ⁹⁰ Sr		채취 지점	채취 일자	방 사 능 농 도 분 석 핵 종 ⁹⁰ Sr		○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		신월성 배수구 (NNE 1.4km)	7.14 8.30 9.29 11.1 11.17 12.15	0.876 ±0.190 0.815 ±0.160		신월성 배수구 (NNE 1.4km)	7.14 8.30 9.29 11.1 11.17 12.15	0.954 ±0.207 0.888 ±0.174		
2022년도 p.492 (월성)	[표 14] 해저퇴적물 방사능 분석결과	채취 지점	채취 일자	방 사 능 농 도 분 석 핵 종 ⁹⁰ Sr		채취 지점	채취 일자	방 사 능 농 도 분 석 핵 종 ⁹⁰ Sr		○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		1발배수구 ²⁵⁾ (NE 0.7km)	10.19	0.378±0.118		1발배수구 ²⁵⁾ (NE 0.7km)	10.19	0.412±0.128		
		신월성 배수구 (NNE 1.4km)	10.14	0.368±0.096		신월성 배수구 (NNE 1.4km)	10.14	0.401±0.105		
2022년도 p.493 (월성)	[표 15] 해산물(어류) 방사능 분석결과	채취 지점	채취 일자	방 사 능 농 도 분 석 핵 종 ⁹⁰ Sr		채취 지점	채취 일자	방 사 능 농 도 분 석 핵 종 ⁹⁰ Sr		○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		배수구 부근 ²⁶⁾ (ENE 0.7km)	10.19	0.0144 ±0.0075		배수구 부근 ²⁶⁾ (ENE 0.7km)	10.19	0.0157 ±0.0082		
		신월성 배수구 (NNE 1.4km)	10.19	0.00973 ±0.00506		신월성 배수구 (NNE 1.4km)	10.19	0.0106 ±0.0055		

페이지	위치	오류내용				정정내용				정정사유
2022년도 p.494 (월성)	[표 16] 해산물(패류) 방사능 분석결과	채취 지점	채취 일자	방 사 능 농 도 분 석 핵 종 ⁹⁰ Sr		채취 지점	채취 일자	방 사 능 농 도 분 석 핵 종 ⁹⁰ Sr		○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		배수구 부근 [㉠] (ENE 0.7km)	10.19	0.0297 ±0.0101		배수구 부근 [㉠] (ENE 0.7km)	10.19	0.0323 ±0.011		
		신월성 배수구 (NNE 1.4km)	10.19	0.0196 ±0.0083		신월성 배수구 (NNE 1.4km)	10.19	0.0214 ±0.0091		
2022년도 p.495 (월성)	[표 17] 해산물(해조 류) 방사능 분석결과	채취 지점	채취 일자	방 사 능 농 도 분 석 핵 종 ⁹⁰ Sr		채취 지점	채취 일자	방 사 능 농 도 분 석 핵 종 ⁹⁰ Sr		○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		배수구 부근 [㉠] (ENE 0.7km)	10.19	0.0329 ±0.0138		배수구 부근 [㉠] (ENE 0.7km)	10.19	0.0359 ±0.0151		
		신월성 배수구 (NNE 1.4km)	10.27	0.0475 ±0.0240		신월성 배수구 (NNE 1.4km)	10.27	0.0517 ±0.0262		
2022년도 p.501 (월성)	부록 3. 연도별 조사 자료	구분 시료명	분석 항목	채취지점	분 석 결 과 (연도별 평균값) '22	구분 시료명	분석 항목	채취지점	분 석 결 과 (연도별 평균값) '22	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		육상 시료	표층 토양	⁹⁰ Sr	나산	육상 시료	표층 토양	⁹⁰ Sr	나산	0.594
2022년도 p.502 (월성)	부록 3. 연도별 조사 자료	구분 시료명	분석 항목	채취지점	분 석 결 과 (연도별 평균값) '22	구분 시료명	분석 항목	채취지점	분 석 결 과 (연도별 평균값) '22	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		육상 시료	곡류 (쌀)	⁹⁰ Sr	기구	육상 시료	곡류 (쌀)	⁹⁰ Sr	기구	0.00336
2022년도 p.503 (월성)	부록 3. 연도별 조사 자료	구분 시료명	분석 항목	채취지점	분 석 결 과 (연도별 평균값) '22	구분 시료명	분석 항목	채취지점	분 석 결 과 (연도별 평균값) '22	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		육상 시료	채소류 (배추)	⁹⁰ Sr	기구	육상 시료	채소류 (배추)	⁹⁰ Sr	기구	0.00868
2022년도 p.504 (월성)		구분 시료명	분석 항목	채취지점	분 석 결 과 (연도별 평균값) '22	구분 시료명	분석 항목	채취지점	분 석 결 과 (연도별 평균값) '22	
		육상 시료	우유	⁹⁰ Sr	시동	육상 시료	우유	⁹⁰ Sr	시동	0.00914
			술임	⁹⁰ Sr	나아		술임	⁹⁰ Sr	나아	0.170
2022년도 p.505 (월성)	부록 3. 연도별 조사 자료	구분 시료명	분석 항목	채취지점	분 석 결 과 (연도별 평균값) '22	구분 시료명	분석 항목	채취지점	분 석 결 과 (연도별 평균값) '22	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)
		해 양 시 료	해수	⁹⁰ Sr	1발배수구	해 양 시 료	해수	⁹⁰ Sr	1발배수구	0.859
			신월성배수구		0.777		신월성배수구		0.796	
		해저퇴 적물		⁹⁰ Sr	1발배수구	해저퇴 적물		⁹⁰ Sr	1발배수구	0.237
			신월성배수구		0.232		신월성배수구		0.240	

페이지	위치	오류내용				정정내용				정정사유		
2022년도 p.506 (월성)	부록 3. 연도별 조사 자료	구분 시료명	분석 항목	채취지점	분 석 결 과 (연도별 평균값)	구분 시료명	분석 항목	채취지점	분 석 결 과 (연도별 평균값)	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)		
					'22				'22			
		해양 시료	어류	⁹⁰ Sr	배수구부근	0.0176	해양 시료	어류	⁹⁰ Sr		배수구부근	0.0179
					신월성배수구	0.0116					신월성배수구	0.0119
	패류	⁹⁰ Sr	배수구부근	0.0429		패류	⁹⁰ Sr	배수구부근	0.0436			
신월성배수구			0.0225	신월성배수구	0.0230							
2022년도 p.507 (월성)	부록 3. 연도별 조사 자료	구분 시료명	분석 항목	채취지점	분 석 결 과 (연도별 평균값)	구분 시료명	분석 항목	채취지점	분 석 결 과 (연도별 평균값)	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)		
					'22				'22			
		해양 시료	해조류	⁹⁰ Sr	배수구부근	0.0314	해양 시료	해조류	⁹⁰ Sr		배수구부근	0.0322
					신월성배수구	0.0400					신월성배수구	0.0410
2022년도 p.551 (월성)	부록 6. 원전/지역대 학 비교분석 자료	<p>Bq/kg-dry</p> <p>표층토양 ⁹⁰Sr (나산)</p> <p>전반기 후반기</p> <p>◆기준값 최대 ■기준값 최소 ▲비교값(작은값)</p>				<p>Bq/kg-dry</p> <p>표층토양 ⁹⁰Sr (나산)</p> <p>전반기 후반기</p> <p>◆기준값 최대 ■기준값 최소 ▲비교값(작은값)</p>				○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)		
2022년도 p.553 (월성)	부록 6. 원전/지역대 학 비교분석 자료	<p>Bq/kg-fresh</p> <p>농산물 ⁹⁰Sr (기구)</p> <p>전반기(열무) 후반기(배추)</p> <p>◆기준값 최대 ■기준값 최소 ▲비교값</p>				<p>Bq/kg-fresh</p> <p>농산물 ⁹⁰Sr (기구)</p> <p>전반기(열무) 후반기(배추)</p> <p>◆기준값 최대 ■기준값 최소 ▲비교값</p>				○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(⁹⁰ Sr 재계산 결 과 반영)		

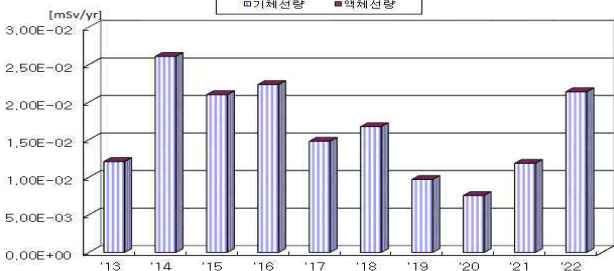
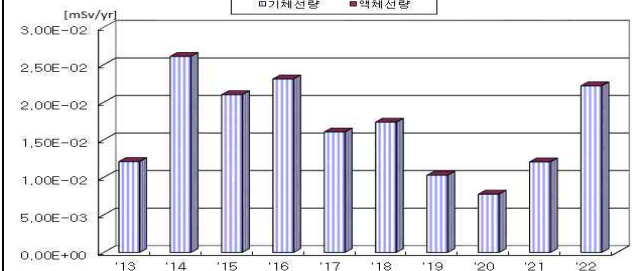
페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유
2022년도 p.555 (월성)	부록 6. 원전/지역대 학 비교분석 자료	<p>우유 ^{90}Sr (시동)</p> <p>◆ 기준값 최대 ■ 기준값 최소 ▲ 비교값</p>	<p>우유 ^{90}Sr (시동)</p> <p>◆ 기준값 최대 ■ 기준값 최소 ▲ 비교값</p>	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(^{90}Sr 재계산 결 과 반영)
2022년도 p.556 (월성)	부록 6. 원전/지역대 학 비교분석 자료	<p>슬임 ^{90}Sr (나아)</p> <p>◆ 기준값 최대 ■ 기준값 최소 ▲ 비교값</p>	<p>슬임 ^{90}Sr (나아)</p> <p>◆ 기준값 최대 ■ 기준값 최소 ▲ 비교값</p>	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(^{90}Sr 재계산 결 과 반영)
2022년도 p.557 (월성)	부록 6. 원전/지역대 학 비교분석 자료	<p>해수 ^{90}Sr (1발배수구)</p> <p>◆ 기준값 최대 ■ 기준값 최소 ▲ 비교값</p>	<p>해수 ^{90}Sr (1발배수구)</p> <p>◆ 기준값 최대 ■ 기준값 최소 ▲ 비교값</p>	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(^{90}Sr 재계산 결 과 반영)

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유
		<p>해수 ^{90}Sr (신월성배수구)</p> <p>mBq/L</p> <p>1분기 2분기 3분기 4분기</p> <p>◆기준값 최대 ■기준값 최소 ▲비교값</p>	<p>해수 ^{90}Sr (신월성배수구)</p> <p>mBq/L</p> <p>1분기 2분기 3분기 4분기</p> <p>◆기준값 최대 ■기준값 최소 ▲비교값</p>	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(^{90}Sr 재계산 결 과 반영)
2022년도 p.559 (월성)	부록 6. 원전/지역대 학 비교분석 자료	<p>해저퇴적물 ^{90}Sr (1발배수구)</p> <p>Bq/kg-dry</p> <p>후반기</p> <p>◆기준값 최대 ■기준값 최소 ▲비교값</p>	<p>해저퇴적물 ^{90}Sr (1발배수구)</p> <p>Bq/kg-dry</p> <p>후반기</p> <p>◆기준값 최대 ■기준값 최소 ▲비교값</p>	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(^{90}Sr 재계산 결 과 반영)
2022년도 p.559 (월성)	부록 6. 원전/지역대 학 비교분석 자료	<p>해저퇴적물 ^{90}Sr (신월성배수구)</p> <p>Bq/kg-dry</p> <p>전반기 후반기</p> <p>◆기준값 최대 ■기준값 최소 ▲비교값</p>	<p>해저퇴적물 ^{90}Sr (신월성배수구)</p> <p>Bq/kg-dry</p> <p>전반기 후반기</p> <p>◆기준값 최대 ■기준값 최소 ▲비교값</p>	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(^{90}Sr 재계산 결 과 반영)

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유
2022년도 p.560 (월성)	부록 6. 원전/지역대 학 비교분석 자료	<p>Bq/kg-fresh</p> <p>어류 ^{90}Sr (배수구부근)</p> <p>전반기 후반기</p> <p>◆ 기준값 최대 ■ 기준값 최소 ▲ 비교값</p>	<p>Bq/kg-fresh</p> <p>어류 ^{90}Sr (배수구부근)</p> <p>전반기 후반기</p> <p>◆ 기준값 최대 ■ 기준값 최소 ▲ 비교값</p>	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(^{90}Sr 재계산 결 과 반영)
2022년도 p.561 (월성)	부록 6. 원전/지역대 학 비교분석 자료	<p>Bq/kg-fresh</p> <p>어류 ^{90}Sr (신월성배수구)</p> <p>전반기</p> <p>◆ 기준값 최대 ■ 기준값 최소 ▲ 비교값</p>	<p>Bq/kg-fresh</p> <p>어류 ^{90}Sr (신월성배수구)</p> <p>전반기</p> <p>◆ 기준값 최대 ■ 기준값 최소 ▲ 비교값</p>	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(^{90}Sr 재계산 결 과 반영)

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유
2022년도 p.561 (월성)	부록 6. 원전/지역대 학 비교분석 자료	<p>Bq/kg-fresh</p> <p>패류 ^{90}Sr (배수구부근)</p> <p>후반기</p> <p>◆ 기준값 최대 ■ 기준값 최소 ▲ 비교값</p>	<p>Bq/kg-fresh</p> <p>패류 ^{90}Sr (배수구부근)</p> <p>후반기</p> <p>◆ 기준값 최대 ■ 기준값 최소 ▲ 비교값</p>	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(^{90}Sr 재계산 결 과 반영)○ 2023년도 월성본부 정기검사 지적사항 후속조치 (^{90}Sr 재계산 결과 반영)
2022년도 p.562 (월성)		<p>Bq/kg-fresh</p> <p>해조류 ^{90}Sr (배수구부근)</p> <p>후반기</p> <p>◆ 기준값 최대 ■ 기준값 최소 ▲ 비교값</p>	<p>Bq/kg-fresh</p> <p>해조류 ^{90}Sr (배수구부근)</p> <p>후반기</p> <p>◆ 기준값 최대 ■ 기준값 최소 ▲ 비교값</p>	
2022년도 p.562 (월성)	부록 6. 원전/지역대 학 비교분석 자료	<p>Bq/kg-fresh</p> <p>해조류 ^{90}Sr (신월성배수구)</p> <p>후반기</p> <p>◆ 기준값 최대 ■ 기준값 최소 ▲ 비교값</p>	<p>Bq/kg-fresh</p> <p>해조류 ^{90}Sr (신월성배수구)</p> <p>후반기</p> <p>◆ 기준값 최대 ■ 기준값 최소 ▲ 비교값</p>	○ 2023년도 월성본부 정기검사 지 적사항 후속조치(^{90}Sr 재계산 결 과 반영)

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																																						
2022년도 p.745 (한울)	3.2.2	3.2.2 배출량 3.2.2.1 기체 방사성물질 배출량 기체 방사성 물질의 총 배출량은 11.8 TBq로서 주 배출핵종은 삼중수소 (95.11 %)와 ¹⁴ C(4.27 %)이었다. 자세한 배출량은 [표 3-2]에 나타났다.	3.2.2 배출량 3.2.2.1 기체 방사성물질 배출량 기체 방사성 물질의 총 배출량은 11.9 TBq로서 주 배출핵종은 삼중수소 (94.60 %)와 ¹⁴ C(4.79 %)이었다. 자세한 배출량은 [표 3-2]에 나타났다.	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																						
2022년도 p.745 (한울)	표 3-2	[표 3-2] 기체 방사성물질 배출량 [기간 : '22.01.01 ~'22.12.31] <table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="9">방 출 량(TBq)</th><th colspan="2" rowspan="2">핵종 구성비 (%)</th></tr><tr><th>1호기</th><th>2호기</th><th>3호기</th><th>4호기</th><th>5호기</th><th>6호기</th><th>신한울 1호기</th><th>신한울 2호기</th><th>계</th></tr><tr><td>³H</td><td>2.73E+00</td><td>2.41E+00</td><td>1.01E+00</td><td>1.18E+00</td><td>1.02E+00</td><td>2.90E+00</td><td>5.78E+03</td><td>-</td><td>1.12E+01</td><td>100</td><td>95.11</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>2.03E+01</td><td>2.03E+01</td><td>8.72E+03</td><td>4.83E+03</td><td>1.36E+02</td><td>6.00E+02</td><td>5.17E+04</td><td>-</td><td>5.06E+01</td><td>100</td><td>4.27</td></tr><tr><td rowspan="5">불활성기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>6.83E+03</td><td>9.94E+03</td><td>2.43E+02</td><td>1.14E+02</td><td>5.73E+03</td><td>6.12E+03</td><td>1.74E+03</td><td>-</td><td>6.63E+02</td><td>90.50</td><td>0.56</td></tr><tr><td>⁸⁵Kr</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2.88E+03</td><td>-</td><td>2.88E+03</td><td>3.94</td><td>0.02</td></tr><tr><td>^{131m}Xe</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1.66E+03</td><td>-</td><td>1.66E+03</td><td>2.26</td><td>0.01</td></tr><tr><td>¹³³Xe</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2.42E+03</td><td>-</td><td>2.42E+03</td><td>3.30</td><td>0.02</td></tr><tr><td>소계</td><td>6.83E+03</td><td>9.94E+03</td><td>2.43E+02</td><td>1.14E+02</td><td>5.73E+03</td><td>6.12E+03</td><td>8.70E+03</td><td>-</td><td>7.33E+02</td><td>100</td><td>0.62</td></tr><tr><td>총 계</td><td>2.94E+00</td><td>2.63E+00</td><td>1.04E+00</td><td>1.20E+00</td><td>1.04E+00</td><td>2.96E+00</td><td>1.50E+02</td><td>-</td><td>1.18E+01</td><td>100</td><td></td></tr></table>	구 분	방 출 량(TBq)									핵종 구성비 (%)		1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	신한울 1호기	신한울 2호기	계	³ H	2.73E+00	2.41E+00	1.01E+00	1.18E+00	1.02E+00	2.90E+00	5.78E+03	-	1.12E+01	100	95.11	¹⁴ C	2.03E+01	2.03E+01	8.72E+03	4.83E+03	1.36E+02	6.00E+02	5.17E+04	-	5.06E+01	100	4.27	불활성기체	⁴¹ Ar	6.83E+03	9.94E+03	2.43E+02	1.14E+02	5.73E+03	6.12E+03	1.74E+03	-	6.63E+02	90.50	0.56	⁸⁵ Kr	-	-	-	-	-	2.88E+03	-	2.88E+03	3.94	0.02	^{131m} Xe	-	-	-	-	-	1.66E+03	-	1.66E+03	2.26	0.01	¹³³ Xe	-	-	-	-	-	2.42E+03	-	2.42E+03	3.30	0.02	소계	6.83E+03	9.94E+03	2.43E+02	1.14E+02	5.73E+03	6.12E+03	8.70E+03	-	7.33E+02	100	0.62	총 계	2.94E+00	2.63E+00	1.04E+00	1.20E+00	1.04E+00	2.96E+00	1.50E+02	-	1.18E+01	100		[표 3-2] 기체 방사성물질 배출량 [기간 : '22.01.01 ~'22.12.31] <table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="9">방 출 량(TBq)</th><th colspan="2" rowspan="2">핵종 구성비 (%)</th></tr><tr><th>1호기</th><th>2호기</th><th>3호기</th><th>4호기</th><th>5호기</th><th>6호기</th><th>신한울 1호기</th><th>신한울 2호기</th><th>계</th></tr><tr><td>³H</td><td>2.73E+00</td><td>2.41E+00</td><td>1.01E+00</td><td>1.18E+00</td><td>1.02E+00</td><td>2.90E+00</td><td>5.78E+03</td><td>-</td><td>1.12E+01</td><td>100</td><td>94.60</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>2.03E+01</td><td>2.03E+01</td><td>8.72E+03</td><td>4.83E+03</td><td>1.36E+02</td><td>6.00E+02</td><td>5.17E+04</td><td>-</td><td>5.06E+01</td><td>100</td><td>4.79</td></tr><tr><td rowspan="5">불활성기체</td><td>⁴¹Ar</td><td>6.83E+03</td><td>9.94E+03</td><td>2.43E+02</td><td>1.14E+02</td><td>5.73E+03</td><td>6.12E+03</td><td>1.74E+03</td><td>-</td><td>6.63E+02</td><td>90.50</td><td>0.56</td></tr><tr><td>⁸⁵Kr</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2.88E+03</td><td>-</td><td>2.88E+03</td><td>3.94</td><td>0.02</td></tr><tr><td>^{131m}Xe</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1.66E+03</td><td>-</td><td>1.66E+03</td><td>2.26</td><td>0.01</td></tr><tr><td>¹³³Xe</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2.42E+03</td><td>-</td><td>2.42E+03</td><td>3.30</td><td>0.02</td></tr><tr><td>소계</td><td>6.83E+03</td><td>9.94E+03</td><td>2.43E+02</td><td>1.14E+02</td><td>5.73E+03</td><td>6.12E+03</td><td>8.70E+03</td><td>-</td><td>7.33E+02</td><td>100</td><td>0.62</td></tr><tr><td>총 계</td><td>2.94E+00</td><td>2.63E+00</td><td>1.04E+00</td><td>1.20E+00</td><td>1.04E+00</td><td>2.96E+00</td><td>1.50E+02</td><td>-</td><td>1.19E+01</td><td>100</td><td></td></tr></table>	구 분	방 출 량(TBq)									핵종 구성비 (%)		1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	신한울 1호기	신한울 2호기	계	³ H	2.73E+00	2.41E+00	1.01E+00	1.18E+00	1.02E+00	2.90E+00	5.78E+03	-	1.12E+01	100	94.60	¹⁴ C	2.03E+01	2.03E+01	8.72E+03	4.83E+03	1.36E+02	6.00E+02	5.17E+04	-	5.06E+01	100	4.79	불활성기체	⁴¹ Ar	6.83E+03	9.94E+03	2.43E+02	1.14E+02	5.73E+03	6.12E+03	1.74E+03	-	6.63E+02	90.50	0.56	⁸⁵ Kr	-	-	-	-	-	2.88E+03	-	2.88E+03	3.94	0.02	^{131m} Xe	-	-	-	-	-	1.66E+03	-	1.66E+03	2.26	0.01	¹³³ Xe	-	-	-	-	-	2.42E+03	-	2.42E+03	3.30	0.02	소계	6.83E+03	9.94E+03	2.43E+02	1.14E+02	5.73E+03	6.12E+03	8.70E+03	-	7.33E+02	100	0.62	총 계	2.94E+00	2.63E+00	1.04E+00	1.20E+00	1.04E+00	2.96E+00	1.50E+02	-	1.19E+01	100		○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
구 분	방 출 량(TBq)									핵종 구성비 (%)																																																																																																																																																																																																																																
	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	신한울 1호기	신한울 2호기	계																																																																																																																																																																																																																																	
³ H	2.73E+00	2.41E+00	1.01E+00	1.18E+00	1.02E+00	2.90E+00	5.78E+03	-	1.12E+01	100	95.11																																																																																																																																																																																																																															
¹⁴ C	2.03E+01	2.03E+01	8.72E+03	4.83E+03	1.36E+02	6.00E+02	5.17E+04	-	5.06E+01	100	4.27																																																																																																																																																																																																																															
불활성기체	⁴¹ Ar	6.83E+03	9.94E+03	2.43E+02	1.14E+02	5.73E+03	6.12E+03	1.74E+03	-	6.63E+02	90.50	0.56																																																																																																																																																																																																																														
	⁸⁵ Kr	-	-	-	-	-	2.88E+03	-	2.88E+03	3.94	0.02																																																																																																																																																																																																																															
	^{131m} Xe	-	-	-	-	-	1.66E+03	-	1.66E+03	2.26	0.01																																																																																																																																																																																																																															
	¹³³ Xe	-	-	-	-	-	2.42E+03	-	2.42E+03	3.30	0.02																																																																																																																																																																																																																															
	소계	6.83E+03	9.94E+03	2.43E+02	1.14E+02	5.73E+03	6.12E+03	8.70E+03	-	7.33E+02	100	0.62																																																																																																																																																																																																																														
총 계	2.94E+00	2.63E+00	1.04E+00	1.20E+00	1.04E+00	2.96E+00	1.50E+02	-	1.18E+01	100																																																																																																																																																																																																																																
구 분	방 출 량(TBq)									핵종 구성비 (%)																																																																																																																																																																																																																																
	1호기	2호기	3호기	4호기	5호기	6호기	신한울 1호기	신한울 2호기	계																																																																																																																																																																																																																																	
³ H	2.73E+00	2.41E+00	1.01E+00	1.18E+00	1.02E+00	2.90E+00	5.78E+03	-	1.12E+01	100	94.60																																																																																																																																																																																																																															
¹⁴ C	2.03E+01	2.03E+01	8.72E+03	4.83E+03	1.36E+02	6.00E+02	5.17E+04	-	5.06E+01	100	4.79																																																																																																																																																																																																																															
불활성기체	⁴¹ Ar	6.83E+03	9.94E+03	2.43E+02	1.14E+02	5.73E+03	6.12E+03	1.74E+03	-	6.63E+02	90.50	0.56																																																																																																																																																																																																																														
	⁸⁵ Kr	-	-	-	-	-	2.88E+03	-	2.88E+03	3.94	0.02																																																																																																																																																																																																																															
	^{131m} Xe	-	-	-	-	-	1.66E+03	-	1.66E+03	2.26	0.01																																																																																																																																																																																																																															
	¹³³ Xe	-	-	-	-	-	2.42E+03	-	2.42E+03	3.30	0.02																																																																																																																																																																																																																															
	소계	6.83E+03	9.94E+03	2.43E+02	1.14E+02	5.73E+03	6.12E+03	8.70E+03	-	7.33E+02	100	0.62																																																																																																																																																																																																																														
총 계	2.94E+00	2.63E+00	1.04E+00	1.20E+00	1.04E+00	2.96E+00	1.50E+02	-	1.19E+01	100																																																																																																																																																																																																																																
2022년도 p.750 (한울)	3.4	3.4 예상 주민피폭선량 평가 결과 2022년도 한울 1~6호기 및 신한울1호기에서 배출된 기체,액체 방사성물질로 인한 유효선량은 2.14E-02 mSv/yr[최대 피폭연령군 : 1세 기준]로 부지당 기준치 0.25 mSv/yr의 8.58 %, 원자력안전법 시행령 제2조 4호의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1 mSv 대비 2.14 %로 발전소 운영으로 인한 예상 주민피폭 선량은 매우 적음을 알 수 있다.	3.4 예상 주민피폭선량 평가 결과 2022년도 한울 1~6호기 및 신한울1호기에서 배출된 기체,액체 방사성물질로 인한 유효선량은 2.22E-02 mSv/yr[최대 피폭연령군 : 1세 기준]로 부지당 기준치 0.25 mSv/yr의 8.88 %, 원자력안전법 시행령 제2조 4호의 일반인에 대한 연간 유효선량한도인 1 mSv 대비 2.22 %로 발전소 운영으로 인한 예상 주민피폭 선량은 매우 적음을 알 수 있다.	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																						
2022년도 p.750 (한울)	그림 3-3	<p style="text-align: center;"><그림 3-3> 폐기물 배출량 및 예상주민피폭선량(1세 기준)</p>	<p style="text-align: center;"><그림 3-3> 폐기물 배출량 및 예상주민피폭선량(1세 기준)</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																																						

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유
2022년도 p.750 (한울)	그림 3-4	 <p><그림 3-4> 연도별 예상 주민피폭선량</p>	 <p><그림 3-4> 연도별 예상 주민피폭선량</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
2022년도 p.751 (한울)	3.4.1	<p>3.4.1 기체 방사성물질의 배출물에 의한 선량</p> <p>기체 방사성물질의 배출에 의한 제한구역 경계에서의 유효선량은 2.14E-02 mSv/yr[1세 기준]로 평가되었다. 주 이동경로는 곡류 섭취(69.16 %)와 우유 섭취(13.89 %)이었으며, 경로별 예상 주민피폭선량(기체/연령별) 평가결과를 [표 3-14]에 나타냈다.</p>	<p>3.4.1 기체 방사성물질의 배출물에 의한 선량</p> <p>기체 방사성물질의 배출에 의한 제한구역 경계에서의 유효선량은 2.22E-02 mSv/yr[1세 기준]로 평가되었다. 주 이동경로는 곡류 섭취(69.17 %)와 우유 섭취(13.89 %)이었으며, 경로별 예상 주민피폭선량(기체/연령별) 평가결과를 [표 3-14]에 나타냈다.</p>	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2022년도 p.751 (한울)	표 3-9	<p>[표 3-9] 기체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(호기별) [단위 : mGy/yr(공기), mSv/yrman(조직)]</p> <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">한울 1호기</th><th colspan="2">한울 2호기</th><th colspan="2">한울 3호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>2.37E-06</td><td><0.01</td><td>2.90E-06</td><td><0.01</td><td>6.81E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>8.38E-07</td><td><0.01</td><td>1.02E-06</td><td><0.01</td><td>2.40E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>1.28E-06</td><td><0.01</td><td>1.57E-06</td><td><0.01</td><td>3.68E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>2.11E-06</td><td><0.01</td><td>2.58E-06</td><td><0.01</td><td>6.05E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>인체 장기 등가선량 (최대연령군/장기)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>1.36E-02</td><td>9.07</td><td>1.16E-02</td><td>7.72</td><td>4.81E-04</td><td>0.32</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">1세(위)</td><td colspan="2">1세(위)</td><td colspan="2">1세(위)</td></tr><tr><td>최대평가지점(방위,거리)</td><td></td><td colspan="2">NNW, 700 m</td><td colspan="2">NNW, 770 m</td><td colspan="2">S, 790 m</td></tr><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">한울 4호기</th><th colspan="2">한울 5호기</th><th colspan="2">한울 6호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>2.99E-06</td><td><0.01</td><td>1.46E-06</td><td><0.01</td><td>2.02E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>1.06E-06</td><td><0.01</td><td>5.17E-07</td><td><0.01</td><td>7.14E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>1.62E-06</td><td><0.01</td><td>7.91E-07</td><td><0.01</td><td>1.09E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>2.66E-06</td><td><0.01</td><td>1.30E-06</td><td><0.01</td><td>1.80E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>인체 장기 등가선량 (최대연령군/장기)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>2.79E-04</td><td>0.19</td><td>5.14E-04</td><td>0.34</td><td>2.37E-03</td><td>1.58</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">1세(위)</td><td colspan="2">1세(위)</td><td colspan="2">1세(위)</td></tr><tr><td>최대평가지점(방위,거리)</td><td></td><td colspan="2">WSW, 730 m</td><td colspan="2">WSW, 750 m</td><td colspan="2">WSW, 650 m</td></tr></table>	부 위	설계 기준	한울 1호기		한울 2호기		한울 3호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	2.37E-06	<0.01	2.90E-06	<0.01	6.81E-06	0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	8.38E-07	<0.01	1.02E-06	<0.01	2.40E-06	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	1.28E-06	<0.01	1.57E-06	<0.01	3.68E-06	0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	2.11E-06	<0.01	2.58E-06	<0.01	6.05E-06	<0.01	인체 장기 등가선량 (최대연령군/장기)	0.15	1.36E-02	9.07	1.16E-02	7.72	4.81E-04	0.32		1세(위)		1세(위)		1세(위)		최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		S, 790 m		부 위	설계 기준	한울 4호기		한울 5호기		한울 6호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	2.99E-06	<0.01	1.46E-06	<0.01	2.02E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	1.06E-06	<0.01	5.17E-07	<0.01	7.14E-07	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	1.62E-06	<0.01	7.91E-07	<0.01	1.09E-06	<0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	2.66E-06	<0.01	1.30E-06	<0.01	1.80E-06	<0.01	인체 장기 등가선량 (최대연령군/장기)	0.15	2.79E-04	0.19	5.14E-04	0.34	2.37E-03	1.58		1세(위)		1세(위)		1세(위)		최대평가지점(방위,거리)		WSW, 730 m		WSW, 750 m		WSW, 650 m		<p>[표 3-9] 기체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(호기별) [단위 : mGy/yr(공기), mSv/yrman(조직)]</p> <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">한울 1호기</th><th colspan="2">한울 2호기</th><th colspan="2">한울 3호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>2.37E-06</td><td><0.01</td><td>2.90E-06</td><td><0.01</td><td>6.81E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>8.38E-07</td><td><0.01</td><td>1.02E-06</td><td><0.01</td><td>2.40E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>1.28E-06</td><td><0.01</td><td>1.57E-06</td><td><0.01</td><td>3.68E-06</td><td>0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>2.11E-06</td><td><0.01</td><td>2.58E-06</td><td><0.01</td><td>6.05E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>인체 장기 등가선량 (최대연령군/장기)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>1.36E-02</td><td>9.07</td><td>1.16E-02</td><td>7.72</td><td>4.81E-04</td><td>0.32</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">1세(위)</td><td colspan="2">1세(위)</td><td colspan="2">1세(위)</td></tr><tr><td>최대평가지점(방위,거리)</td><td></td><td colspan="2">NNW, 700 m</td><td colspan="2">NNW, 770 m</td><td colspan="2">S, 790 m</td></tr><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">설계 기준</th><th colspan="2">한울 4호기</th><th colspan="2">한울 5호기</th><th colspan="2">한울 6호기</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td>공기 흡수선량 (감마선)</td><td>0.10</td><td>2.99E-06</td><td><0.01</td><td>1.46E-06</td><td><0.01</td><td>2.02E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>공기 흡수선량 (베타선)</td><td>0.20</td><td>1.06E-06</td><td><0.01</td><td>5.17E-07</td><td><0.01</td><td>7.14E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>유효선량 (외부피폭)</td><td>0.05</td><td>1.62E-06</td><td><0.01</td><td>7.91E-07</td><td><0.01</td><td>1.09E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>피부 등가선량 (외부피폭)</td><td>0.15</td><td>2.66E-06</td><td><0.01</td><td>1.30E-06</td><td><0.01</td><td>1.80E-06</td><td><0.01</td></tr><tr><td>인체 장기 등가선량 (최대연령군/장기)</td><td rowspan="2">0.15</td><td>2.79E-04</td><td>0.19</td><td>9.81E-04</td><td>0.65</td><td>4.15E-03</td><td>2.77</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">1세(위)</td><td colspan="2">1세(위)</td><td colspan="2">1세(위)</td></tr><tr><td>최대평가지점(방위,거리)</td><td></td><td colspan="2">WSW, 730 m</td><td colspan="2">WSW, 750 m</td><td colspan="2">WSW, 650 m</td></tr></table>	부 위	설계 기준	한울 1호기		한울 2호기		한울 3호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	2.37E-06	<0.01	2.90E-06	<0.01	6.81E-06	0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	8.38E-07	<0.01	1.02E-06	<0.01	2.40E-06	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	1.28E-06	<0.01	1.57E-06	<0.01	3.68E-06	0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	2.11E-06	<0.01	2.58E-06	<0.01	6.05E-06	<0.01	인체 장기 등가선량 (최대연령군/장기)	0.15	1.36E-02	9.07	1.16E-02	7.72	4.81E-04	0.32		1세(위)		1세(위)		1세(위)		최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		S, 790 m		부 위	설계 기준	한울 4호기		한울 5호기		한울 6호기		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	공기 흡수선량 (감마선)	0.10	2.99E-06	<0.01	1.46E-06	<0.01	2.02E-06	<0.01	공기 흡수선량 (베타선)	0.20	1.06E-06	<0.01	5.17E-07	<0.01	7.14E-07	<0.01	유효선량 (외부피폭)	0.05	1.62E-06	<0.01	7.91E-07	<0.01	1.09E-06	<0.01	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	2.66E-06	<0.01	1.30E-06	<0.01	1.80E-06	<0.01	인체 장기 등가선량 (최대연령군/장기)	0.15	2.79E-04	0.19	9.81E-04	0.65	4.15E-03	2.77		1세(위)		1세(위)		1세(위)		최대평가지점(방위,거리)		WSW, 730 m		WSW, 750 m		WSW, 650 m		○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
부 위	설계 기준	한울 1호기			한울 2호기		한울 3호기																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																																	
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	2.37E-06	<0.01	2.90E-06	<0.01	6.81E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																	
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	8.38E-07	<0.01	1.02E-06	<0.01	2.40E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																	
유효선량 (외부피폭)	0.05	1.28E-06	<0.01	1.57E-06	<0.01	3.68E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																	
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	2.11E-06	<0.01	2.58E-06	<0.01	6.05E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																	
인체 장기 등가선량 (최대연령군/장기)	0.15	1.36E-02	9.07	1.16E-02	7.72	4.81E-04	0.32																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1세(위)		1세(위)		1세(위)																																																																																																																																																																																																																																																																																		
최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		S, 790 m																																																																																																																																																																																																																																																																																		
부 위	설계 기준	한울 4호기		한울 5호기		한울 6호기																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																																	
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	2.99E-06	<0.01	1.46E-06	<0.01	2.02E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																	
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	1.06E-06	<0.01	5.17E-07	<0.01	7.14E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																	
유효선량 (외부피폭)	0.05	1.62E-06	<0.01	7.91E-07	<0.01	1.09E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																	
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	2.66E-06	<0.01	1.30E-06	<0.01	1.80E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																	
인체 장기 등가선량 (최대연령군/장기)	0.15	2.79E-04	0.19	5.14E-04	0.34	2.37E-03	1.58																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1세(위)		1세(위)		1세(위)																																																																																																																																																																																																																																																																																		
최대평가지점(방위,거리)		WSW, 730 m		WSW, 750 m		WSW, 650 m																																																																																																																																																																																																																																																																																		
부 위	설계 기준	한울 1호기		한울 2호기		한울 3호기																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																																	
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	2.37E-06	<0.01	2.90E-06	<0.01	6.81E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																	
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	8.38E-07	<0.01	1.02E-06	<0.01	2.40E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																	
유효선량 (외부피폭)	0.05	1.28E-06	<0.01	1.57E-06	<0.01	3.68E-06	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																	
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	2.11E-06	<0.01	2.58E-06	<0.01	6.05E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																	
인체 장기 등가선량 (최대연령군/장기)	0.15	1.36E-02	9.07	1.16E-02	7.72	4.81E-04	0.32																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1세(위)		1세(위)		1세(위)																																																																																																																																																																																																																																																																																		
최대평가지점(방위,거리)		NNW, 700 m		NNW, 770 m		S, 790 m																																																																																																																																																																																																																																																																																		
부 위	설계 기준	한울 4호기		한울 5호기		한울 6호기																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																																																																																																																	
공기 흡수선량 (감마선)	0.10	2.99E-06	<0.01	1.46E-06	<0.01	2.02E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																	
공기 흡수선량 (베타선)	0.20	1.06E-06	<0.01	5.17E-07	<0.01	7.14E-07	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																	
유효선량 (외부피폭)	0.05	1.62E-06	<0.01	7.91E-07	<0.01	1.09E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																	
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	2.66E-06	<0.01	1.30E-06	<0.01	1.80E-06	<0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																	
인체 장기 등가선량 (최대연령군/장기)	0.15	2.79E-04	0.19	9.81E-04	0.65	4.15E-03	2.77																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1세(위)		1세(위)		1세(위)																																																																																																																																																																																																																																																																																		
최대평가지점(방위,거리)		WSW, 730 m		WSW, 750 m		WSW, 650 m																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2022년도 p.753 (한울)	표 3-11	<p>[표 3-11] 기체, 액체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(부지전체, 1세기준) [단위 : mSv/yrman]</p> <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">기준치</th><th rowspan="2">최대 평가지점^{주)}</th><th rowspan="2">방위</th><th colspan="3">주 민 선 량</th><th rowspan="2">기준치 대비(%)</th></tr><tr><th>기체</th><th>액체</th><th>계</th></tr><tr><td>유효 선 량</td><td>0.25</td><td>21</td><td>SW</td><td>2.14E-02</td><td>9.13E-06</td><td>2.14E-02</td><td>8.58</td></tr><tr><td>감상선등가선량</td><td>0.75</td><td>21</td><td>SW</td><td>2.14E-02</td><td>8.64E-06</td><td>2.14E-02</td><td>2.86</td></tr></table> <p>【참고】원자로로부터 가장 근접한 거주구역 예상 주민피폭선량(부지전체) ○ 지 점 명 : 부구리(NW, 1.63 km) ○ 유효선량 : 2.14E-02 mSv/yr.man(기준치 대비 8.54 %) ○ 감 상 선 : 2.14E-02 mSv/yr.man(기준치 대비 2.85 %)</p>	부 위	기준치	최대 평가지점 ^{주)}	방위	주 민 선 량			기준치 대비(%)	기체	액체	계	유효 선 량	0.25	21	SW	2.14E-02	9.13E-06	2.14E-02	8.58	감상선등가선량	0.75	21	SW	2.14E-02	8.64E-06	2.14E-02	2.86	<p>[표 3-11] 기체, 액체 방사성물질 배출에 의한 예상 주민피폭선량(부지전체, 1세기준) [단위 : mSv/yrman]</p> <table><tr><th rowspan="2">부 위</th><th rowspan="2">기준치</th><th rowspan="2">최대 평가지점^{주)}</th><th rowspan="2">방위</th><th colspan="3">주 민 선 량</th><th rowspan="2">기준치 대비(%)</th></tr><tr><th>기체</th><th>액체</th><th>계</th></tr><tr><td>유효 선 량</td><td>0.25</td><td>21</td><td>SW</td><td>2.22E-02</td><td>9.13E-06</td><td>2.22E-02</td><td>8.88</td></tr><tr><td>감상선등가선량</td><td>0.75</td><td>21</td><td>SW</td><td>2.22E-02</td><td>8.64E-06</td><td>2.22E-02</td><td>2.96</td></tr></table> <p>【참고】원자로로부터 가장 근접한 거주구역 예상 주민피폭선량(부지전체) ○ 지 점 명 : 부구리(NW, 1.63 km) ○ 유효선량 : 2.21E-02 mSv/yr.man(기준치 대비 8.85 %) ○ 감 상 선 : 2.21E-02 mSv/yr.man(기준치 대비 2.95 %)</p>	부 위	기준치	최대 평가지점 ^{주)}	방위	주 민 선 량			기준치 대비(%)	기체	액체	계	유효 선 량	0.25	21	SW	2.22E-02	9.13E-06	2.22E-02	8.88	감상선등가선량	0.75	21	SW	2.22E-02	8.64E-06	2.22E-02	2.96	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																																																														
부 위	기준치	최대 평가지점 ^{주)}					방위	주 민 선 량			기준치 대비(%)																																																																																																																																																																																																																																																																													
			기체	액체	계																																																																																																																																																																																																																																																																																			
유효 선 량	0.25	21	SW	2.14E-02	9.13E-06	2.14E-02	8.58																																																																																																																																																																																																																																																																																	
감상선등가선량	0.75	21	SW	2.14E-02	8.64E-06	2.14E-02	2.86																																																																																																																																																																																																																																																																																	
부 위	기준치	최대 평가지점 ^{주)}	방위	주 민 선 량			기준치 대비(%)																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				기체	액체	계																																																																																																																																																																																																																																																																																		
유효 선 량	0.25	21	SW	2.22E-02	9.13E-06	2.22E-02	8.88																																																																																																																																																																																																																																																																																	
감상선등가선량	0.75	21	SW	2.22E-02	8.64E-06	2.22E-02	2.96																																																																																																																																																																																																																																																																																	

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2022년도 p.754 (한울)	표 3-12	<div>[표 3-12] 신체부위별 예상 주민피폭선량(기체, 1세 기준)</div> <div>[단위 : mSv/yrman]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>유효선량</th><th>갑상선</th><th>피부</th><th>위</th><th>대장(하부)</th><th>대장(상부)</th><th>골표면</th><th>유방</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>8.46E-06</td><td>8.98E-06</td><td>1.40E-05</td><td>7.89E-06</td><td>7.41E-06</td><td>7.48E-06</td><td>1.25E-05</td><td>9.86E-06</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>호흡</td><td>2.10E-04</td><td>2.10E-04</td><td>2.10E-04</td><td>2.10E-04</td><td>2.10E-04</td><td>2.10E-04</td><td>2.10E-04</td><td>2.10E-04</td></tr><tr><td>곡식</td><td>1.48E-02</td><td>1.48E-02</td><td>1.48E-02</td><td>1.85E-02</td><td>1.57E-02</td><td>1.48E-02</td><td>1.48E-02</td><td>1.48E-02</td></tr><tr><td>과일</td><td>1.55E-03</td><td>1.55E-03</td><td>1.55E-03</td><td>1.92E-03</td><td>1.64E-03</td><td>1.55E-03</td><td>1.55E-03</td><td>1.55E-03</td></tr><tr><td>김장채소</td><td>1.64E-04</td><td>1.63E-04</td><td>1.63E-04</td><td>2.01E-04</td><td>1.73E-04</td><td>1.64E-04</td><td>1.63E-04</td><td>1.63E-04</td></tr><tr><td>엽채류</td><td>6.64E-04</td><td>6.64E-04</td><td>6.64E-04</td><td>8.15E-04</td><td>7.02E-04</td><td>6.64E-04</td><td>6.64E-04</td><td>6.64E-04</td></tr><tr><td>우유</td><td>2.98E-03</td><td>2.97E-03</td><td>2.97E-03</td><td>3.71E-03</td><td>3.16E-03</td><td>2.98E-03</td><td>2.97E-03</td><td>2.97E-03</td></tr><tr><td>소고기</td><td>3.36E-04</td><td>3.36E-04</td><td>3.36E-04</td><td>4.19E-04</td><td>3.57E-04</td><td>3.36E-04</td><td>3.36E-04</td><td>3.36E-04</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>2.59E-04</td><td>2.59E-04</td><td>2.59E-04</td><td>3.24E-04</td><td>2.76E-04</td><td>2.59E-04</td><td>2.59E-04</td><td>2.59E-04</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>4.52E-04</td><td>4.52E-04</td><td>4.52E-04</td><td>5.65E-04</td><td>4.80E-04</td><td>4.52E-04</td><td>4.52E-04</td><td>4.52E-04</td></tr><tr><td>합 계</td><td>2.14E-02</td><td>2.14E-02</td><td>2.14E-02</td><td>2.67E-02</td><td>2.28E-02</td><td>2.14E-02</td><td>2.14E-02</td><td>2.14E-02</td></tr></table>	구 분	유효선량	갑상선	피부	위	대장(하부)	대장(상부)	골표면	유방	PLUME	8.46E-06	8.98E-06	1.40E-05	7.89E-06	7.41E-06	7.48E-06	1.25E-05	9.86E-06	GROUND	-	-	-	-	-	-	-	-	호흡	2.10E-04	2.10E-04	2.10E-04	2.10E-04	2.10E-04	2.10E-04	2.10E-04	2.10E-04	곡식	1.48E-02	1.48E-02	1.48E-02	1.85E-02	1.57E-02	1.48E-02	1.48E-02	1.48E-02	과일	1.55E-03	1.55E-03	1.55E-03	1.92E-03	1.64E-03	1.55E-03	1.55E-03	1.55E-03	김장채소	1.64E-04	1.63E-04	1.63E-04	2.01E-04	1.73E-04	1.64E-04	1.63E-04	1.63E-04	엽채류	6.64E-04	6.64E-04	6.64E-04	8.15E-04	7.02E-04	6.64E-04	6.64E-04	6.64E-04	우유	2.98E-03	2.97E-03	2.97E-03	3.71E-03	3.16E-03	2.98E-03	2.97E-03	2.97E-03	소고기	3.36E-04	3.36E-04	3.36E-04	4.19E-04	3.57E-04	3.36E-04	3.36E-04	3.36E-04	돼지고기	2.59E-04	2.59E-04	2.59E-04	3.24E-04	2.76E-04	2.59E-04	2.59E-04	2.59E-04	닭고기	4.52E-04	4.52E-04	4.52E-04	5.65E-04	4.80E-04	4.52E-04	4.52E-04	4.52E-04	합 계	2.14E-02	2.14E-02	2.14E-02	2.67E-02	2.28E-02	2.14E-02	2.14E-02	2.14E-02	<div>[표 3-12] 신체부위별 예상 주민피폭선량(기체, 1세 기준)</div> <div>[단위 : mSv/yrman]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>유효선량</th><th>갑상선</th><th>피부</th><th>위</th><th>대장(하부)</th><th>대장(상부)</th><th>골표면</th><th>유방</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>8.46E-06</td><td>8.98E-06</td><td>1.40E-05</td><td>7.89E-06</td><td>7.41E-06</td><td>7.48E-06</td><td>1.25E-05</td><td>9.86E-06</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>호흡</td><td>2.11E-04</td><td>2.11E-04</td><td>2.11E-04</td><td>2.11E-04</td><td>2.11E-04</td><td>2.11E-04</td><td>2.11E-04</td><td>2.11E-04</td></tr><tr><td>곡식</td><td>1.54E-02</td><td>1.53E-02</td><td>1.53E-02</td><td>1.92E-02</td><td>1.63E-02</td><td>1.54E-02</td><td>1.53E-02</td><td>1.53E-02</td></tr><tr><td>과일</td><td>1.60E-03</td><td>1.60E-03</td><td>1.60E-03</td><td>1.98E-03</td><td>1.70E-03</td><td>1.60E-03</td><td>1.60E-03</td><td>1.60E-03</td></tr><tr><td>김장채소</td><td>1.69E-04</td><td>1.69E-04</td><td>1.69E-04</td><td>2.07E-04</td><td>1.79E-04</td><td>1.69E-04</td><td>1.69E-04</td><td>1.69E-04</td></tr><tr><td>엽채류</td><td>6.86E-04</td><td>6.86E-04</td><td>6.86E-04</td><td>8.42E-04</td><td>7.25E-04</td><td>6.86E-04</td><td>6.86E-04</td><td>6.86E-04</td></tr><tr><td>우유</td><td>3.08E-03</td><td>3.08E-03</td><td>3.08E-03</td><td>3.84E-03</td><td>3.27E-03</td><td>3.08E-03</td><td>3.08E-03</td><td>3.08E-03</td></tr><tr><td>소고기</td><td>3.48E-04</td><td>3.48E-04</td><td>3.48E-04</td><td>4.34E-04</td><td>3.70E-04</td><td>3.48E-04</td><td>3.48E-04</td><td>3.48E-04</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>2.69E-04</td><td>2.69E-04</td><td>2.69E-04</td><td>3.36E-04</td><td>2.86E-04</td><td>2.69E-04</td><td>2.69E-04</td><td>2.69E-04</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>4.68E-04</td><td>4.68E-04</td><td>4.68E-04</td><td>5.86E-04</td><td>4.98E-04</td><td>4.68E-04</td><td>4.68E-04</td><td>4.68E-04</td></tr><tr><td>합 계</td><td>2.22E-02</td><td>2.22E-02</td><td>2.22E-02</td><td>2.76E-02</td><td>2.36E-02</td><td>2.22E-02</td><td>2.22E-02</td><td>2.22E-02</td></tr></table>	구 분	유효선량	갑상선	피부	위	대장(하부)	대장(상부)	골표면	유방	PLUME	8.46E-06	8.98E-06	1.40E-05	7.89E-06	7.41E-06	7.48E-06	1.25E-05	9.86E-06	GROUND	-	-	-	-	-	-	-	-	호흡	2.11E-04	2.11E-04	2.11E-04	2.11E-04	2.11E-04	2.11E-04	2.11E-04	2.11E-04	곡식	1.54E-02	1.53E-02	1.53E-02	1.92E-02	1.63E-02	1.54E-02	1.53E-02	1.53E-02	과일	1.60E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.98E-03	1.70E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.60E-03	김장채소	1.69E-04	1.69E-04	1.69E-04	2.07E-04	1.79E-04	1.69E-04	1.69E-04	1.69E-04	엽채류	6.86E-04	6.86E-04	6.86E-04	8.42E-04	7.25E-04	6.86E-04	6.86E-04	6.86E-04	우유	3.08E-03	3.08E-03	3.08E-03	3.84E-03	3.27E-03	3.08E-03	3.08E-03	3.08E-03	소고기	3.48E-04	3.48E-04	3.48E-04	4.34E-04	3.70E-04	3.48E-04	3.48E-04	3.48E-04	돼지고기	2.69E-04	2.69E-04	2.69E-04	3.36E-04	2.86E-04	2.69E-04	2.69E-04	2.69E-04	닭고기	4.68E-04	4.68E-04	4.68E-04	5.86E-04	4.98E-04	4.68E-04	4.68E-04	4.68E-04	합 계	2.22E-02	2.22E-02	2.22E-02	2.76E-02	2.36E-02	2.22E-02	2.22E-02	2.22E-02	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																		
구 분	유효선량	갑상선	피부	위	대장(하부)	대장(상부)	골표면	유방																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
PLUME	8.46E-06	8.98E-06	1.40E-05	7.89E-06	7.41E-06	7.48E-06	1.25E-05	9.86E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
GROUND	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
호흡	2.10E-04	2.10E-04	2.10E-04	2.10E-04	2.10E-04	2.10E-04	2.10E-04	2.10E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
곡식	1.48E-02	1.48E-02	1.48E-02	1.85E-02	1.57E-02	1.48E-02	1.48E-02	1.48E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
과일	1.55E-03	1.55E-03	1.55E-03	1.92E-03	1.64E-03	1.55E-03	1.55E-03	1.55E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
김장채소	1.64E-04	1.63E-04	1.63E-04	2.01E-04	1.73E-04	1.64E-04	1.63E-04	1.63E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
엽채류	6.64E-04	6.64E-04	6.64E-04	8.15E-04	7.02E-04	6.64E-04	6.64E-04	6.64E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
우유	2.98E-03	2.97E-03	2.97E-03	3.71E-03	3.16E-03	2.98E-03	2.97E-03	2.97E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
소고기	3.36E-04	3.36E-04	3.36E-04	4.19E-04	3.57E-04	3.36E-04	3.36E-04	3.36E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
돼지고기	2.59E-04	2.59E-04	2.59E-04	3.24E-04	2.76E-04	2.59E-04	2.59E-04	2.59E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
닭고기	4.52E-04	4.52E-04	4.52E-04	5.65E-04	4.80E-04	4.52E-04	4.52E-04	4.52E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
합 계	2.14E-02	2.14E-02	2.14E-02	2.67E-02	2.28E-02	2.14E-02	2.14E-02	2.14E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
구 분	유효선량	갑상선	피부	위	대장(하부)	대장(상부)	골표면	유방																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
PLUME	8.46E-06	8.98E-06	1.40E-05	7.89E-06	7.41E-06	7.48E-06	1.25E-05	9.86E-06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
GROUND	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
호흡	2.11E-04	2.11E-04	2.11E-04	2.11E-04	2.11E-04	2.11E-04	2.11E-04	2.11E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
곡식	1.54E-02	1.53E-02	1.53E-02	1.92E-02	1.63E-02	1.54E-02	1.53E-02	1.53E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
과일	1.60E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.98E-03	1.70E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.60E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
김장채소	1.69E-04	1.69E-04	1.69E-04	2.07E-04	1.79E-04	1.69E-04	1.69E-04	1.69E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
엽채류	6.86E-04	6.86E-04	6.86E-04	8.42E-04	7.25E-04	6.86E-04	6.86E-04	6.86E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
우유	3.08E-03	3.08E-03	3.08E-03	3.84E-03	3.27E-03	3.08E-03	3.08E-03	3.08E-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
소고기	3.48E-04	3.48E-04	3.48E-04	4.34E-04	3.70E-04	3.48E-04	3.48E-04	3.48E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
돼지고기	2.69E-04	2.69E-04	2.69E-04	3.36E-04	2.86E-04	2.69E-04	2.69E-04	2.69E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
닭고기	4.68E-04	4.68E-04	4.68E-04	5.86E-04	4.98E-04	4.68E-04	4.68E-04	4.68E-04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
합 계	2.22E-02	2.22E-02	2.22E-02	2.76E-02	2.36E-02	2.22E-02	2.22E-02	2.22E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2022년도 p.755 (한울)	표 3-14	<div>[표 3-14] 경로별 예상 주민피폭선량(기체, 연령별)</div> <div>[단위 : mSv/yrman]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>비율 (%)</th><th>15세</th><th>비율 (%)</th><th>10세</th><th>비율 (%)</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>8.46E-06</td><td>0.06</td><td>8.46E-06</td><td>0.06</td><td>8.46E-06</td><td>0.05</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>호흡</td><td>2.33E-04</td><td>1.62</td><td>2.49E-04</td><td>1.72</td><td>2.94E-04</td><td>1.74</td></tr><tr><td>곡류</td><td>1.02E-02</td><td>70.85</td><td>1.01E-02</td><td>70.17</td><td>1.16E-02</td><td>68.60</td></tr><tr><td>과일</td><td>7.08E-04</td><td>4.94</td><td>4.55E-04</td><td>3.15</td><td>9.42E-04</td><td>5.58</td></tr><tr><td>김치</td><td>5.44E-04</td><td>3.79</td><td>3.77E-04</td><td>2.61</td><td>3.99E-04</td><td>2.36</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>9.79E-04</td><td>6.82</td><td>7.36E-04</td><td>5.09</td><td>8.12E-04</td><td>4.81</td></tr><tr><td>우유</td><td>3.60E-04</td><td>2.51</td><td>7.44E-04</td><td>5.15</td><td>1.13E-03</td><td>6.68</td></tr><tr><td>소고기</td><td>2.78E-04</td><td>1.94</td><td>2.24E-04</td><td>1.55</td><td>3.30E-04</td><td>1.95</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>7.31E-04</td><td>5.10</td><td>1.02E-03</td><td>7.09</td><td>8.84E-04</td><td>5.24</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>3.41E-04</td><td>2.38</td><td>4.88E-04</td><td>3.37</td><td>5.03E-04</td><td>2.98</td></tr><tr><td>합계</td><td>1.43E-02</td><td>100</td><td>1.45E-02</td><td>100</td><td>1.69E-02</td><td>100</td></tr><tr><td>구 분</td><td>5세</td><td>비율 (%)</td><td>1세</td><td>비율 (%)</td><td>3개월</td><td>비율 (%)</td></tr><tr><td>PLUME</td><td>8.46E-06</td><td>0.05</td><td>8.46E-06</td><td>0.04</td><td>8.46E-06</td><td>0.10</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>호흡</td><td>3.63E-04</td><td>2.16</td><td>2.10E-04</td><td>0.98</td><td>1.57E-04</td><td>1.78</td></tr><tr><td>곡류</td><td>1.16E-02</td><td>68.81</td><td>1.48E-02</td><td>69.16</td><td>4.42E-03</td><td>50.30</td></tr><tr><td>과일</td><td>1.02E-03</td><td>6.09</td><td>1.55E-03</td><td>7.22</td><td>6.77E-04</td><td>7.71</td></tr><tr><td>김치</td><td>2.83E-04</td><td>1.69</td><td>1.64E-04</td><td>0.76</td><td>7.79E-06</td><td>0.09</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>7.11E-04</td><td>4.23</td><td>6.64E-04</td><td>3.10</td><td>1.75E-04</td><td>1.99</td></tr><tr><td>우유</td><td>1.56E-03</td><td>9.30</td><td>2.98E-03</td><td>13.89</td><td>2.91E-03</td><td>33.08</td></tr><tr><td>소고기</td><td>2.37E-04</td><td>1.41</td><td>3.36E-04</td><td>1.57</td><td>1.05E-04</td><td>1.20</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>5.81E-04</td><td>3.46</td><td>2.59E-04</td><td>1.21</td><td>1.34E-04</td><td>1.53</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>4.68E-04</td><td>2.79</td><td>4.52E-04</td><td>2.11</td><td>1.97E-04</td><td>2.24</td></tr><tr><td>합계</td><td>1.68E-02</td><td>100</td><td>2.14E-02</td><td>100</td><td>8.79E-03</td><td>100</td></tr></table>	구 분	성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)	PLUME	8.46E-06	0.06	8.46E-06	0.06	8.46E-06	0.05	GROUND	-	-	-	-	-	-	호흡	2.33E-04	1.62	2.49E-04	1.72	2.94E-04	1.74	곡류	1.02E-02	70.85	1.01E-02	70.17	1.16E-02	68.60	과일	7.08E-04	4.94	4.55E-04	3.15	9.42E-04	5.58	김치	5.44E-04	3.79	3.77E-04	2.61	3.99E-04	2.36	기타채소	9.79E-04	6.82	7.36E-04	5.09	8.12E-04	4.81	우유	3.60E-04	2.51	7.44E-04	5.15	1.13E-03	6.68	소고기	2.78E-04	1.94	2.24E-04	1.55	3.30E-04	1.95	돼지고기	7.31E-04	5.10	1.02E-03	7.09	8.84E-04	5.24	닭고기	3.41E-04	2.38	4.88E-04	3.37	5.03E-04	2.98	합계	1.43E-02	100	1.45E-02	100	1.69E-02	100	구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)	PLUME	8.46E-06	0.05	8.46E-06	0.04	8.46E-06	0.10	GROUND	-	-	-	-	-	-	호흡	3.63E-04	2.16	2.10E-04	0.98	1.57E-04	1.78	곡류	1.16E-02	68.81	1.48E-02	69.16	4.42E-03	50.30	과일	1.02E-03	6.09	1.55E-03	7.22	6.77E-04	7.71	김치	2.83E-04	1.69	1.64E-04	0.76	7.79E-06	0.09	기타채소	7.11E-04	4.23	6.64E-04	3.10	1.75E-04	1.99	우유	1.56E-03	9.30	2.98E-03	13.89	2.91E-03	33.08	소고기	2.37E-04	1.41	3.36E-04	1.57	1.05E-04	1.20	돼지고기	5.81E-04	3.46	2.59E-04	1.21	1.34E-04	1.53	닭고기	4.68E-04	2.79	4.52E-04	2.11	1.97E-04	2.24	합계	1.68E-02	100	2.14E-02	100	8.79E-03	100	<div>[표 3-14] 경로별 예상 주민피폭선량(기체, 연령별)</div> <div>[단위 : mSv/yrman]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>비율 (%)</th><th>15세</th><th>비율 (%)</th><th>10세</th><th>비율 (%)</th></tr><tr><td>PLUME</td><td>8.46E-06</td><td>0.06</td><td>8.46E-06</td><td>0.06</td><td>8.46E-06</td><td>0.05</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>호흡</td><td>2.33E-04</td><td>1.57</td><td>2.49E-04</td><td>1.67</td><td>2.95E-04</td><td>1.69</td></tr><tr><td>곡류</td><td>1.05E-02</td><td>70.91</td><td>1.05E-02</td><td>70.26</td><td>1.20E-02</td><td>68.67</td></tr><tr><td>과일</td><td>7.32E-04</td><td>4.93</td><td>4.70E-04</td><td>3.15</td><td>9.74E-04</td><td>5.58</td></tr><tr><td>김치</td><td>5.61E-04</td><td>3.78</td><td>3.89E-04</td><td>2.60</td><td>4.12E-04</td><td>2.36</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>1.01E-03</td><td>6.81</td><td>7.60E-04</td><td>5.08</td><td>8.39E-04</td><td>4.80</td></tr><tr><td>우유</td><td>3.73E-04</td><td>2.51</td><td>7.70E-04</td><td>5.15</td><td>1.17E-03</td><td>6.68</td></tr><tr><td>소고기</td><td>2.88E-04</td><td>1.94</td><td>2.32E-04</td><td>1.55</td><td>3.41E-04</td><td>1.95</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>7.58E-04</td><td>5.10</td><td>1.06E-03</td><td>7.10</td><td>9.17E-04</td><td>5.25</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>3.54E-04</td><td>2.38</td><td>5.05E-04</td><td>3.38</td><td>5.21E-04</td><td>2.98</td></tr><tr><td>합계</td><td>1.48E-02</td><td>100</td><td>1.50E-02</td><td>100</td><td>1.75E-02</td><td>100</td></tr><tr><td>구 분</td><td>5세</td><td>비율 (%)</td><td>1세</td><td>비율 (%)</td><td>3개월</td><td>비율 (%)</td></tr><tr><td>PLUME</td><td>8.46E-06</td><td>0.05</td><td>8.46E-06</td><td>0.04</td><td>8.46E-06</td><td>0.09</td></tr><tr><td>GROUND</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>호흡</td><td>3.64E-04</td><td>2.09</td><td>2.11E-04</td><td>0.95</td><td>1.57E-04</td><td>1.72</td></tr><tr><td>곡류</td><td>1.20E-02</td><td>68.89</td><td>1.54E-02</td><td>69.17</td><td>4.58E-03</td><td>50.36</td></tr><tr><td>과일</td><td>1.06E-03</td><td>6.08</td><td>1.60E-03</td><td>7.21</td><td>7.00E-04</td><td>7.70</td></tr><tr><td>김치</td><td>2.92E-04</td><td>1.68</td><td>1.69E-04</td><td>0.76</td><td>8.03E-06</td><td>0.09</td></tr><tr><td>기타채소</td><td>7.35E-04</td><td>4.23</td><td>6.86E-04</td><td>3.09</td><td>1.81E-04</td><td>1.99</td></tr><tr><td>우유</td><td>1.62E-03</td><td>9.31</td><td>3.08E-03</td><td>13.89</td><td>3.01E-03</td><td>33.08</td></tr><tr><td>소고기</td><td>2.46E-04</td><td>1.41</td><td>3.48E-04</td><td>1.57</td><td>1.09E-04</td><td>1.20</td></tr><tr><td>돼지고기</td><td>6.02E-04</td><td>3.46</td><td>2.69E-04</td><td>1.21</td><td>1.39E-04</td><td>1.53</td></tr><tr><td>닭고기</td><td>4.85E-04</td><td>2.79</td><td>4.68E-04</td><td>2.11</td><td>2.04E-04</td><td>2.24</td></tr><tr><td>합계</td><td>1.74E-02</td><td>100</td><td>2.22E-02</td><td>100</td><td>9.09E-03</td><td>100</td></tr></table>	구 분	성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)	PLUME	8.46E-06	0.06	8.46E-06	0.06	8.46E-06	0.05	GROUND	-	-	-	-	-	-	호흡	2.33E-04	1.57	2.49E-04	1.67	2.95E-04	1.69	곡류	1.05E-02	70.91	1.05E-02	70.26	1.20E-02	68.67	과일	7.32E-04	4.93	4.70E-04	3.15	9.74E-04	5.58	김치	5.61E-04	3.78	3.89E-04	2.60	4.12E-04	2.36	기타채소	1.01E-03	6.81	7.60E-04	5.08	8.39E-04	4.80	우유	3.73E-04	2.51	7.70E-04	5.15	1.17E-03	6.68	소고기	2.88E-04	1.94	2.32E-04	1.55	3.41E-04	1.95	돼지고기	7.58E-04	5.10	1.06E-03	7.10	9.17E-04	5.25	닭고기	3.54E-04	2.38	5.05E-04	3.38	5.21E-04	2.98	합계	1.48E-02	100	1.50E-02	100	1.75E-02	100	구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)	PLUME	8.46E-06	0.05	8.46E-06	0.04	8.46E-06	0.09	GROUND	-	-	-	-	-	-	호흡	3.64E-04	2.09	2.11E-04	0.95	1.57E-04	1.72	곡류	1.20E-02	68.89	1.54E-02	69.17	4.58E-03	50.36	과일	1.06E-03	6.08	1.60E-03	7.21	7.00E-04	7.70	김치	2.92E-04	1.68	1.69E-04	0.76	8.03E-06	0.09	기타채소	7.35E-04	4.23	6.86E-04	3.09	1.81E-04	1.99	우유	1.62E-03	9.31	3.08E-03	13.89	3.01E-03	33.08	소고기	2.46E-04	1.41	3.48E-04	1.57	1.09E-04	1.20	돼지고기	6.02E-04	3.46	2.69E-04	1.21	1.39E-04	1.53	닭고기	4.85E-04	2.79	4.68E-04	2.11	2.04E-04	2.24	합계	1.74E-02	100	2.22E-02	100	9.09E-03	100	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
구 분	성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PLUME	8.46E-06	0.06	8.46E-06	0.06	8.46E-06	0.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
GROUND	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
호흡	2.33E-04	1.62	2.49E-04	1.72	2.94E-04	1.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
곡류	1.02E-02	70.85	1.01E-02	70.17	1.16E-02	68.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
과일	7.08E-04	4.94	4.55E-04	3.15	9.42E-04	5.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
김치	5.44E-04	3.79	3.77E-04	2.61	3.99E-04	2.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
기타채소	9.79E-04	6.82	7.36E-04	5.09	8.12E-04	4.81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
우유	3.60E-04	2.51	7.44E-04	5.15	1.13E-03	6.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
소고기	2.78E-04	1.94	2.24E-04	1.55	3.30E-04	1.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
돼지고기	7.31E-04	5.10	1.02E-03	7.09	8.84E-04	5.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
닭고기	3.41E-04	2.38	4.88E-04	3.37	5.03E-04	2.98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
합계	1.43E-02	100	1.45E-02	100	1.69E-02	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PLUME	8.46E-06	0.05	8.46E-06	0.04	8.46E-06	0.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
GROUND	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
호흡	3.63E-04	2.16	2.10E-04	0.98	1.57E-04	1.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
곡류	1.16E-02	68.81	1.48E-02	69.16	4.42E-03	50.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
과일	1.02E-03	6.09	1.55E-03	7.22	6.77E-04	7.71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
김치	2.83E-04	1.69	1.64E-04	0.76	7.79E-06	0.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
기타채소	7.11E-04	4.23	6.64E-04	3.10	1.75E-04	1.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
우유	1.56E-03	9.30	2.98E-03	13.89	2.91E-03	33.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
소고기	2.37E-04	1.41	3.36E-04	1.57	1.05E-04	1.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
돼지고기	5.81E-04	3.46	2.59E-04	1.21	1.34E-04	1.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
닭고기	4.68E-04	2.79	4.52E-04	2.11	1.97E-04	2.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
합계	1.68E-02	100	2.14E-02	100	8.79E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
구 분	성인	비율 (%)	15세	비율 (%)	10세	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PLUME	8.46E-06	0.06	8.46E-06	0.06	8.46E-06	0.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
GROUND	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
호흡	2.33E-04	1.57	2.49E-04	1.67	2.95E-04	1.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
곡류	1.05E-02	70.91	1.05E-02	70.26	1.20E-02	68.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
과일	7.32E-04	4.93	4.70E-04	3.15	9.74E-04	5.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
김치	5.61E-04	3.78	3.89E-04	2.60	4.12E-04	2.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
기타채소	1.01E-03	6.81	7.60E-04	5.08	8.39E-04	4.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
우유	3.73E-04	2.51	7.70E-04	5.15	1.17E-03	6.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
소고기	2.88E-04	1.94	2.32E-04	1.55	3.41E-04	1.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
돼지고기	7.58E-04	5.10	1.06E-03	7.10	9.17E-04	5.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
닭고기	3.54E-04	2.38	5.05E-04	3.38	5.21E-04	2.98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
합계	1.48E-02	100	1.50E-02	100	1.75E-02	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
구 분	5세	비율 (%)	1세	비율 (%)	3개월	비율 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PLUME	8.46E-06	0.05	8.46E-06	0.04	8.46E-06	0.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
GROUND	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
호흡	3.64E-04	2.09	2.11E-04	0.95	1.57E-04	1.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
곡류	1.20E-02	68.89	1.54E-02	69.17	4.58E-03	50.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
과일	1.06E-03	6.08	1.60E-03	7.21	7.00E-04	7.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
김치	2.92E-04	1.68	1.69E-04	0.76	8.03E-06	0.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
기타채소	7.35E-04	4.23	6.86E-04	3.09	1.81E-04	1.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
우유	1.62E-03	9.31	3.08E-03	13.89	3.01E-03	33.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
소고기	2.46E-04	1.41	3.48E-04	1.57	1.09E-04	1.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
돼지고기	6.02E-04	3.46	2.69E-04	1.21	1.39E-04	1.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
닭고기	4.85E-04	2.79	4.68E-04	2.11	2.04E-04	2.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
합계	1.74E-02	100	2.22E-02	100	9.09E-03	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

페이지	위치	오류내용	정정내용	정정사유																																																																																																																																																																																												
2022년도 p.756 (한울)	표 3-16	<div>[표 3-16] 연령별 예상 주민피폭선량(기체)</div> <div>[단위 : mSv/yrman]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>15세</th><th>10세</th><th>5세</th><th>1세</th><th>3개월</th></tr><tr><td>유효선량</td><td>1.43E-02</td><td>1.45E-02</td><td>1.69E-02</td><td>1.68E-02</td><td>2.14E-02</td><td>8.79E-03</td></tr><tr><td>위</td><td>1.56E-02</td><td>1.59E-02</td><td>1.87E-02</td><td>2.01E-02</td><td>2.67E-02</td><td>1.30E-02</td></tr><tr><td>대장하부</td><td>1.48E-02</td><td>1.49E-02</td><td>1.77E-02</td><td>1.84E-02</td><td>2.28E-02</td><td>9.99E-03</td></tr><tr><td>대장상부</td><td>1.43E-02</td><td>1.45E-02</td><td>1.69E-02</td><td>1.68E-02</td><td>2.14E-02</td><td>8.78E-03</td></tr><tr><td>피부</td><td>1.41E-02</td><td>1.42E-02</td><td>1.65E-02</td><td>1.63E-02</td><td>2.14E-02</td><td>8.19E-03</td></tr><tr><td>소장</td><td>1.41E-02</td><td>1.42E-02</td><td>1.67E-02</td><td>1.63E-02</td><td>2.14E-02</td><td>8.18E-03</td></tr><tr><td>골(骨)표면</td><td>1.41E-02</td><td>1.42E-02</td><td>1.65E-02</td><td>1.63E-02</td><td>2.14E-02</td><td>8.18E-03</td></tr><tr><td>유방</td><td>1.41E-02</td><td>1.42E-02</td><td>1.65E-02</td><td>1.63E-02</td><td>2.14E-02</td><td>8.18E-03</td></tr></table>	구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월	유효선량	1.43E-02	1.45E-02	1.69E-02	1.68E-02	2.14E-02	8.79E-03	위	1.56E-02	1.59E-02	1.87E-02	2.01E-02	2.67E-02	1.30E-02	대장하부	1.48E-02	1.49E-02	1.77E-02	1.84E-02	2.28E-02	9.99E-03	대장상부	1.43E-02	1.45E-02	1.69E-02	1.68E-02	2.14E-02	8.78E-03	피부	1.41E-02	1.42E-02	1.65E-02	1.63E-02	2.14E-02	8.19E-03	소장	1.41E-02	1.42E-02	1.67E-02	1.63E-02	2.14E-02	8.18E-03	골(骨)표면	1.41E-02	1.42E-02	1.65E-02	1.63E-02	2.14E-02	8.18E-03	유방	1.41E-02	1.42E-02	1.65E-02	1.63E-02	2.14E-02	8.18E-03	<div>[표 3-16] 연령별 예상 주민피폭선량(기체)</div> <div>[단위 : mSv/yrman]</div> <table><tr><th>구 분</th><th>성인</th><th>15세</th><th>10세</th><th>5세</th><th>1세</th><th>3개월</th></tr><tr><td>유효선량</td><td>1.48E-02</td><td>1.50E-02</td><td>1.75E-02</td><td>1.74E-02</td><td>2.22E-02</td><td>9.09E-03</td></tr><tr><td>위</td><td>1.61E-02</td><td>1.65E-02</td><td>1.94E-02</td><td>2.08E-02</td><td>2.76E-02</td><td>1.35E-02</td></tr><tr><td>대장하부</td><td>1.53E-02</td><td>1.55E-02</td><td>1.83E-02</td><td>1.91E-02</td><td>2.36E-02</td><td>1.03E-02</td></tr><tr><td>대장상부</td><td>1.48E-02</td><td>1.50E-02</td><td>1.75E-02</td><td>1.74E-02</td><td>2.22E-02</td><td>9.09E-03</td></tr><tr><td>피부</td><td>1.46E-02</td><td>1.47E-02</td><td>1.71E-02</td><td>1.69E-02</td><td>2.22E-02</td><td>8.47E-03</td></tr><tr><td>소장</td><td>1.46E-02</td><td>1.47E-02</td><td>1.73E-02</td><td>1.69E-02</td><td>2.22E-02</td><td>8.46E-03</td></tr><tr><td>골(骨)표면</td><td>1.46E-02</td><td>1.47E-02</td><td>1.71E-02</td><td>1.69E-02</td><td>2.22E-02</td><td>8.47E-03</td></tr><tr><td>유방</td><td>1.46E-02</td><td>1.47E-02</td><td>1.71E-02</td><td>1.69E-02</td><td>2.22E-02</td><td>8.46E-03</td></tr></table>	구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월	유효선량	1.48E-02	1.50E-02	1.75E-02	1.74E-02	2.22E-02	9.09E-03	위	1.61E-02	1.65E-02	1.94E-02	2.08E-02	2.76E-02	1.35E-02	대장하부	1.53E-02	1.55E-02	1.83E-02	1.91E-02	2.36E-02	1.03E-02	대장상부	1.48E-02	1.50E-02	1.75E-02	1.74E-02	2.22E-02	9.09E-03	피부	1.46E-02	1.47E-02	1.71E-02	1.69E-02	2.22E-02	8.47E-03	소장	1.46E-02	1.47E-02	1.73E-02	1.69E-02	2.22E-02	8.46E-03	골(骨)표면	1.46E-02	1.47E-02	1.71E-02	1.69E-02	2.22E-02	8.47E-03	유방	1.46E-02	1.47E-02	1.71E-02	1.69E-02	2.22E-02	8.46E-03	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																														
구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월																																																																																																																																																																																										
유효선량	1.43E-02	1.45E-02	1.69E-02	1.68E-02	2.14E-02	8.79E-03																																																																																																																																																																																										
위	1.56E-02	1.59E-02	1.87E-02	2.01E-02	2.67E-02	1.30E-02																																																																																																																																																																																										
대장하부	1.48E-02	1.49E-02	1.77E-02	1.84E-02	2.28E-02	9.99E-03																																																																																																																																																																																										
대장상부	1.43E-02	1.45E-02	1.69E-02	1.68E-02	2.14E-02	8.78E-03																																																																																																																																																																																										
피부	1.41E-02	1.42E-02	1.65E-02	1.63E-02	2.14E-02	8.19E-03																																																																																																																																																																																										
소장	1.41E-02	1.42E-02	1.67E-02	1.63E-02	2.14E-02	8.18E-03																																																																																																																																																																																										
골(骨)표면	1.41E-02	1.42E-02	1.65E-02	1.63E-02	2.14E-02	8.18E-03																																																																																																																																																																																										
유방	1.41E-02	1.42E-02	1.65E-02	1.63E-02	2.14E-02	8.18E-03																																																																																																																																																																																										
구 분	성인	15세	10세	5세	1세	3개월																																																																																																																																																																																										
유효선량	1.48E-02	1.50E-02	1.75E-02	1.74E-02	2.22E-02	9.09E-03																																																																																																																																																																																										
위	1.61E-02	1.65E-02	1.94E-02	2.08E-02	2.76E-02	1.35E-02																																																																																																																																																																																										
대장하부	1.53E-02	1.55E-02	1.83E-02	1.91E-02	2.36E-02	1.03E-02																																																																																																																																																																																										
대장상부	1.48E-02	1.50E-02	1.75E-02	1.74E-02	2.22E-02	9.09E-03																																																																																																																																																																																										
피부	1.46E-02	1.47E-02	1.71E-02	1.69E-02	2.22E-02	8.47E-03																																																																																																																																																																																										
소장	1.46E-02	1.47E-02	1.73E-02	1.69E-02	2.22E-02	8.46E-03																																																																																																																																																																																										
골(骨)표면	1.46E-02	1.47E-02	1.71E-02	1.69E-02	2.22E-02	8.47E-03																																																																																																																																																																																										
유방	1.46E-02	1.47E-02	1.71E-02	1.69E-02	2.22E-02	8.46E-03																																																																																																																																																																																										
2022년도 p.757 (한울)	표 3-18	<div>[표 3-18] 핵종별 예상 주민피폭선량(1세 기준)</div> <div>[단위 : mSv/yrman]</div> <table><tr><th rowspan="2">핵종</th><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">기 체</th><th colspan="2">액 체</th><th colspan="2">계</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td rowspan="5">불활성 기체</td><td>³H</td><td>6.78E-04</td><td>3.16</td><td>8.24E-06</td><td>90.16</td><td>6.86E-04</td><td>3.20</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>2.08E-02</td><td>96.80</td><td>-</td><td>-</td><td>2.08E-02</td><td>96.76</td></tr><tr><td>⁴¹Ar</td><td>8.45E-06</td><td>0.04</td><td>-</td><td>-</td><td>8.45E-06</td><td>0.04</td></tr><tr><td>⁸⁵Kr</td><td>1.38E-09</td><td><0.01</td><td>-</td><td>-</td><td>1.38E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>^{131m}Xe</td><td>1.15E-09</td><td><0.01</td><td>-</td><td>-</td><td>1.15E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="5">미립자</td><td>¹³³Xe</td><td>6.37E-09</td><td><0.01</td><td>-</td><td>-</td><td>6.37E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>-</td><td>-</td><td>2.30E-07</td><td>2.52</td><td>2.30E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁶⁰Co</td><td>-</td><td>-</td><td>3.29E-07</td><td>3.60</td><td>3.29E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁴Sb</td><td>-</td><td>-</td><td>6.12E-08</td><td>0.67</td><td>6.12E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁵Sb</td><td>-</td><td>-</td><td>2.79E-07</td><td>3.05</td><td>2.79E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td colspan="2">합 계</td><td>2.14E-02</td><td>100</td><td>9.13E-06</td><td>100</td><td>2.14E-02</td><td>100</td></tr></table>	핵종	구분	기 체		액 체		계		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	불활성 기체	³ H	6.78E-04	3.16	8.24E-06	90.16	6.86E-04	3.20	¹⁴ C	2.08E-02	96.80	-	-	2.08E-02	96.76	⁴¹ Ar	8.45E-06	0.04	-	-	8.45E-06	0.04	⁸⁵ Kr	1.38E-09	<0.01	-	-	1.38E-09	<0.01	^{131m} Xe	1.15E-09	<0.01	-	-	1.15E-09	<0.01	미립자	¹³³ Xe	6.37E-09	<0.01	-	-	6.37E-09	<0.01	⁵⁸ Co	-	-	2.30E-07	2.52	2.30E-07	<0.01	⁶⁰ Co	-	-	3.29E-07	3.60	3.29E-07	<0.01	¹²⁴ Sb	-	-	6.12E-08	0.67	6.12E-08	<0.01	¹²⁵ Sb	-	-	2.79E-07	3.05	2.79E-07	<0.01	합 계		2.14E-02	100	9.13E-06	100	2.14E-02	100	<div>[표 3-18] 핵종별 예상 주민피폭선량(1세 기준)</div> <div>[단위 : mSv/yrman]</div> <table><tr><th rowspan="2">핵종</th><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">기 체</th><th colspan="2">액 체</th><th colspan="2">계</th></tr><tr><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th><th>선량</th><th>비율(%)</th></tr><tr><td rowspan="5">불활성 기체</td><td>³H</td><td>6.78E-04</td><td>3.05</td><td>8.24E-06</td><td>90.16</td><td>6.86E-04</td><td>3.09</td></tr><tr><td>¹⁴C</td><td>2.15E-02</td><td>96.91</td><td>-</td><td>-</td><td>2.15E-02</td><td>96.87</td></tr><tr><td>⁴¹Ar</td><td>8.45E-06</td><td>0.04</td><td>-</td><td>-</td><td>8.45E-06</td><td>0.04</td></tr><tr><td>⁸⁵Kr</td><td>1.38E-09</td><td><0.01</td><td>-</td><td>-</td><td>1.38E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>^{131m}Xe</td><td>1.15E-09</td><td><0.01</td><td>-</td><td>-</td><td>1.15E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td rowspan="5">미립자</td><td>¹³³Xe</td><td>6.37E-09</td><td><0.01</td><td>-</td><td>-</td><td>6.37E-09</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁵⁸Co</td><td>-</td><td>-</td><td>2.30E-07</td><td>2.52</td><td>2.30E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>⁶⁰Co</td><td>-</td><td>-</td><td>3.29E-07</td><td>3.60</td><td>3.29E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁴Sb</td><td>-</td><td>-</td><td>6.12E-08</td><td>0.67</td><td>6.12E-08</td><td><0.01</td></tr><tr><td>¹²⁵Sb</td><td>-</td><td>-</td><td>2.79E-07</td><td>3.05</td><td>2.79E-07</td><td><0.01</td></tr><tr><td colspan="2">합 계</td><td>2.22E-02</td><td>100</td><td>9.13E-06</td><td>100</td><td>2.22E-02</td><td>100</td></tr></table>	핵종	구분	기 체		액 체		계		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)	불활성 기체	³ H	6.78E-04	3.05	8.24E-06	90.16	6.86E-04	3.09	¹⁴ C	2.15E-02	96.91	-	-	2.15E-02	96.87	⁴¹ Ar	8.45E-06	0.04	-	-	8.45E-06	0.04	⁸⁵ Kr	1.38E-09	<0.01	-	-	1.38E-09	<0.01	^{131m} Xe	1.15E-09	<0.01	-	-	1.15E-09	<0.01	미립자	¹³³ Xe	6.37E-09	<0.01	-	-	6.37E-09	<0.01	⁵⁸ Co	-	-	2.30E-07	2.52	2.30E-07	<0.01	⁶⁰ Co	-	-	3.29E-07	3.60	3.29E-07	<0.01	¹²⁴ Sb	-	-	6.12E-08	0.67	6.12E-08	<0.01	¹²⁵ Sb	-	-	2.79E-07	3.05	2.79E-07	<0.01	합 계		2.22E-02	100	9.13E-06	100	2.22E-02	100	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
핵종	구분	기 체			액 체		계																																																																																																																																																																																									
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																									
불활성 기체	³ H	6.78E-04	3.16	8.24E-06	90.16	6.86E-04	3.20																																																																																																																																																																																									
	¹⁴ C	2.08E-02	96.80	-	-	2.08E-02	96.76																																																																																																																																																																																									
	⁴¹ Ar	8.45E-06	0.04	-	-	8.45E-06	0.04																																																																																																																																																																																									
	⁸⁵ Kr	1.38E-09	<0.01	-	-	1.38E-09	<0.01																																																																																																																																																																																									
	^{131m} Xe	1.15E-09	<0.01	-	-	1.15E-09	<0.01																																																																																																																																																																																									
미립자	¹³³ Xe	6.37E-09	<0.01	-	-	6.37E-09	<0.01																																																																																																																																																																																									
	⁵⁸ Co	-	-	2.30E-07	2.52	2.30E-07	<0.01																																																																																																																																																																																									
	⁶⁰ Co	-	-	3.29E-07	3.60	3.29E-07	<0.01																																																																																																																																																																																									
	¹²⁴ Sb	-	-	6.12E-08	0.67	6.12E-08	<0.01																																																																																																																																																																																									
	¹²⁵ Sb	-	-	2.79E-07	3.05	2.79E-07	<0.01																																																																																																																																																																																									
합 계		2.14E-02	100	9.13E-06	100	2.14E-02	100																																																																																																																																																																																									
핵종	구분	기 체		액 체		계																																																																																																																																																																																										
		선량	비율(%)	선량	비율(%)	선량	비율(%)																																																																																																																																																																																									
불활성 기체	³ H	6.78E-04	3.05	8.24E-06	90.16	6.86E-04	3.09																																																																																																																																																																																									
	¹⁴ C	2.15E-02	96.91	-	-	2.15E-02	96.87																																																																																																																																																																																									
	⁴¹ Ar	8.45E-06	0.04	-	-	8.45E-06	0.04																																																																																																																																																																																									
	⁸⁵ Kr	1.38E-09	<0.01	-	-	1.38E-09	<0.01																																																																																																																																																																																									
	^{131m} Xe	1.15E-09	<0.01	-	-	1.15E-09	<0.01																																																																																																																																																																																									
미립자	¹³³ Xe	6.37E-09	<0.01	-	-	6.37E-09	<0.01																																																																																																																																																																																									
	⁵⁸ Co	-	-	2.30E-07	2.52	2.30E-07	<0.01																																																																																																																																																																																									
	⁶⁰ Co	-	-	3.29E-07	3.60	3.29E-07	<0.01																																																																																																																																																																																									
	¹²⁴ Sb	-	-	6.12E-08	0.67	6.12E-08	<0.01																																																																																																																																																																																									
	¹²⁵ Sb	-	-	2.79E-07	3.05	2.79E-07	<0.01																																																																																																																																																																																									
합 계		2.22E-02	100	9.13E-06	100	2.22E-02	100																																																																																																																																																																																									
p.759 (한울)	제4장	방사성 물질 배출에 의한 주변 주민선량을 계산한 결과 0.0214 mSv/yr로 일반인에 대한 연간 유효선량한도 1 mSv/yr 대비 2.14 %였으며, 동일 부지내 다수의 원자력 관계시설을 운영하는 경우에 적용하는 기준치인 0.25 mSv/yr 대비 8.58 % 수준으로 평가되었다.	방사성 물질 배출에 의한 주변 주민선량을 계산한 결과 0.0222 mSv/yr로 일반인에 대한 연간 유효선량한도 1 mSv/yr 대비 2.22 %였으며, 동일 부지내 다수의 원자력 관계시설을 운영하는 경우에 적용하는 기준치인 0.25 mSv/yr 대비 8.88 % 수준으로 평가되었다.	○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영																																																																																																																																																																																												

페이지	위치	오류내용					정정내용					정정사유			
2022년도 p.792 (한울)	[표 3] 공기 방사능 분석결과											○ 2023년도 한울본부 정기검사 지 적사항 후속조치(계측기 교정 기 간 중 계측된 결과 삭제)			
		지점 (방위, 거리)	분석항목	2022년 4/4분기 11월				지점 (방위, 거리)	분석항목	2022년 4/4분기 11월					
				1주	2주	3주	4주			1주	2주	3주	4주		
		죽변초교 (SE, 5.3km)	감 마	¹³⁴ Cs	<0.0562				감 마	¹³⁴ Cs	<0.0562				
				¹³⁷ Cs	<0.0637					¹³⁷ Cs	<0.0637				
				⁶⁰ Co	<0.0646					⁶⁰ Co	<0.0646				
				¹⁰⁶ Ru	<0.0419					¹⁰⁶ Ru	<0.0419				
				¹⁴⁴ Ce	<0.284					¹⁴⁴ Ce	<0.284				
				⁷ Be	6.18±0.37					⁷ Be	6.18±0.37				
			전 베타	1.14±0.06	1.57±0.06	1.52±0.06	1.19±0.06	전 베타	1.14±0.06	1.57±0.06	1.52±0.06	1.19±0.06			
		¹³¹ I	<0.438	<0.646	<1.00	<0.422	¹³¹ I	<0.438	<0.646	-주)	<0.422				
		한수원 사택 (NNW, 1.5km)	감 마	¹³⁴ Cs	<0.0520				감 마	¹³⁴ Cs	<0.0520				
				¹³⁷ Cs	<0.0640					¹³⁷ Cs	<0.0640				
				⁶⁰ Co	<0.0583					⁶⁰ Co	<0.0583				
				¹⁰⁶ Ru	<0.0474					¹⁰⁶ Ru	<0.0474				
				¹⁴⁴ Ce	<0.298					¹⁴⁴ Ce	<0.298				
				⁷ Be	6.72±0.40					⁷ Be	6.72±0.40				
			¹⁴ C	0.275±0.017 [0.0626±0.0040]				¹⁴ C	0.275±0.017 [0.0626±0.0040]						
		전 베타	1.37±0.06	1.76±0.07	1.76±0.07	1.37±0.06	전 베타	1.37±0.06	1.76±0.07	1.76±0.07	1.37±0.06				
		¹³¹ I	<0.394	<0.216	<0.687	<0.298	¹³¹ I	<0.394	<0.216	-주)	<0.298				
		³ H	0.0241±0.0110				³ H	0.0241±0.0110							
		주) 교정주기가 초과되어 재측정 시 ¹³¹ I는 검출목표치가 불만족하여 최소검출가능농도를 미기재함													
2022년도 p.793 (한울)	[표 3] 공기 방사능 분석결과											○ 2023년도 한울본부 정기검사 지 적사항 후속조치(계측기 교정 기 간 중 계측된 결과 삭제)			
		지점 (방위, 거리)	분석항목	2022년 4/4분기 11월				지점 (방위, 거리)	분석항목	2022년 4/4분기 11월					
				1주	2주	3주	4주			1주	2주	3주	4주		
		매화교량 (S, 20.2km)	감 마	¹³⁴ Cs	<0.0578				감 마	¹³⁴ Cs	<0.0578				
				¹³⁷ Cs	<0.0604					¹³⁷ Cs	<0.0604				
				⁶⁰ Co	<0.0665					⁶⁰ Co	<0.0665				
				¹⁰⁶ Ru	<0.0405					¹⁰⁶ Ru	<0.0405				
				¹⁴⁴ Ce	<0.259					¹⁴⁴ Ce	<0.259				
				⁷ Be	7.27±0.49					⁷ Be	7.27±0.49				
			¹⁴ C	0.241±0.017 [0.0567±0.0040]				¹⁴ C	0.241±0.017 [0.0567±0.0040]						
		전 베타	1.28±0.06	1.62±0.06	1.59±0.06	1.26±0.06	전 베타	1.28±0.06	1.62±0.06	1.59±0.06	1.26±0.06				
		¹³¹ I	<0.550	<0.603	<1.29	<0.437	¹³¹ I	<0.550	<0.603	-주)	<0.437				
		³ H	<0.0182				³ H	<0.0182							
		주) 교정주기가 초과되어 재측정 시 ¹³¹ I는 검출목표치가 불만족하여 최소검출가능농도를 미기재함													

페이지	위치	오류내용			정정내용			정정사유
2022년도 p.874 (한울)	2.5.1 한울원전 교정 결과	장 비 번 호	교 정 일 자	교 정 용 선 원	장 비 번 호	교 정 일 자	교 정 용 선 원	○ 2023년도 한울본부 정기검사 지 적사항 후속조치(오기 수정)
		HPGe #3	'22.11.30 ~ 12.03	- 형태 : Marinelli Beaker - 크기 : 2 L - 선원종류 : 혼합선원 - 제작사 : KRISS - 기준일 : '22.11.1	HPGe #3	'22.11.30 ~ 12.03	- 형태 : Marinelli Beaker - 크기 : 2 L - 선원종류 : 혼합선원 - 제작사 : KRISS - 기준일 : '22.11.1	
				- 형태 : Marinelli Beaker - 크기 : 1 L - 선원종류 : 혼합선원 - 제작사 : KRISS - 기준일 : '22.11.1			- 형태 : Marinelli Beaker - 크기 : 1 L - 선원종류 : 혼합선원 - 제작사 : KRISS - 기준일 : '22.11.1	
				- 형태 : Marinelli Beaker - 크기 : 450 mL - 선원종류 : 혼합선원 - 제작사 : KRISS - 기준일 : '22.11.1			- 형태 : Marinelli Beaker - 크기 : 450 mL - 선원종류 : 혼합선원 - 제작사 : KRISS - 기준일 : '22.11.1	
				- 형태 : Paper Filter Type - 선원종류 : 혼합선원 - 제작사 : KRISS - 기준일 : '22.11.1			- 형태 : Paper Filter Type - 선원종류 : 혼합선원 - 제작사 : KRISS - 기준일 : '22.11.1	
				- 형태 : Charcoal Cartridge Type - 선원종류 : 혼합선원 - 제작사 : KRISS - 기준일 : '22.11.1			- 형태 : Charcoal Cartridge Type - 선원종류 : 혼합선원 - 제작사 : KRISS - 기준일 : '22.11.1	
				- 형태 : Cylindrical Bottle Type - 크기 : 40 mL - 선원종류 : 혼합선원 - 제작사 : KRISS - 기준일 : '22.11.1			- 형태 : Cylindrical Bottle Type - 크기 : 40 mL - 선원종류 : 혼합선원 - 제작사 : KRISS - 기준일 : '22.11.1	
				- 형태 : Cylindrical Bottle Type - 크기 : 20 mL - 선원종류 : 혼합선원 - 제작사 : KRISS - 기준일 : '22.11.1			- 형태 : Cylindrical Bottle Type - 크기 : 20 mL - 선원종류 : 혼합선원 - 제작사 : KRISS - 기준일 : '22.11.1	
		주) 교정 공백기 중 사용이력 없음			주) 교정주기를 초과하여 측정된 ¹³⁷ I는 재측정 시 검출목표치가 불만족하여 최소검출가능도를 미기재함			

페이지	위치	오류내용								정정내용								정정사유
2022년도 p.848 (한울)	부록4.3-가 예상 주민피폭선량 (기체-호기별)	[단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)]								[단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)]								○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영
		부위	설계기준	호기	'13	'14	'15	'16	'17	부위	설계기준	호기	'13	'14	'15	'16	'17	
		공기 흡수선량 (감마선)	0.1	1	2.210E-06	3.620E-06	1.270E-06	1.120E-06	9.050E-07	공기 흡수선량 (감마선)	0.1	1	2.210E-06	3.620E-06	1.270E-06	1.120E-06	9.050E-07	
				2	2.270E-06	5.470E-06	2.040E-06	2.230E-06	2.590E-06			2	2.270E-06	5.470E-06	2.040E-06	2.230E-06	2.590E-06	
				3	2.460E-06	5.360E-06	5.050E-06	5.100E-06	1.120E-05			3	2.460E-06	5.360E-06	5.050E-06	5.100E-06	1.120E-05	
				4	9.080E-07	3.820E-06	1.400E-05	1.330E-05	4.440E-06			4	9.080E-07	3.820E-06	1.400E-05	1.330E-05	4.440E-06	
				5	1.380E-06	-	1.490E-06	2.960E-06	3.020E-06			5	1.380E-06	-	1.490E-06	2.960E-06	3.020E-06	
				6	3.990E-06	2.340E-06	1.300E-06	4.420E-06	4.080E-06			6	3.990E-06	2.340E-06	1.300E-06	4.420E-06	4.080E-06	
		공기 흡수선량 (베타선)	0.2	1	4.860E-06	1.530E-06	6.960E-07	4.130E-07	3.250E-07	공기 흡수선량 (베타선)	0.2	1	4.860E-06	1.530E-06	6.960E-07	4.130E-07	3.250E-07	
				2	3.260E-06	2.360E-06	7.590E-07	8.080E-07	9.200E-07			2	3.260E-06	2.360E-06	7.590E-07	8.080E-07	9.200E-07	
				3	8.690E-07	1.890E-06	1.780E-06	1.800E-06	3.960E-06			3	8.690E-07	1.890E-06	1.780E-06	1.800E-06	3.960E-06	
				4	3.200E-07	1.350E-06	4.950E-06	4.700E-06	1.570E-06			4	3.200E-07	1.350E-06	4.950E-06	4.700E-06	1.570E-06	
				5	4.890E-07	-	5.280E-07	1.040E-06	1.070E-06			5	4.890E-07	-	5.280E-07	1.040E-06	1.070E-06	
				6	1.410E-06	8.280E-07	4.580E-07	1.560E-06	1.440E-06			6	1.410E-06	8.280E-07	4.580E-07	1.560E-06	1.440E-06	
		유효선량 (외부피폭)	0.05	1	1.576E-06	2.797E-06	9.543E-07	8.646E-07	6.986E-07	유효선량 (외부피폭)	0.05	1	1.576E-06	2.797E-06	9.543E-07	8.646E-07	6.986E-07	
				2	1.780E-06	4.193E-06	1.572E-06	1.727E-06	1.999E-06			2	1.780E-06	4.193E-06	1.572E-06	1.727E-06	1.999E-06	
				3	1.898E-06	4.218E-06	3.893E-06	5.691E-06	8.661E-06			3	1.898E-06	4.218E-06	3.893E-06	5.691E-06	8.661E-06	
				4	7.002E-07	2.950E-06	1.081E-05	1.225E-05	3.422E-06			4	7.002E-07	2.950E-06	1.081E-05	1.225E-05	3.422E-06	
				5	1.070E-06	-	1.153E-06	2.287E-06	2.329E-06			5	1.070E-06	-	1.153E-06	2.287E-06	2.329E-06	
				6	3.077E-06	1.808E-06	1.006E-06	3.421E-06	3.148E-06			6	3.077E-06	1.808E-06	1.006E-06	3.421E-06	3.148E-06	
		피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1	5.177E-06	4.7910E-06	1.672E-06	1.437E-06	1.153E-06	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1	5.177E-06	4.7910E-06	1.672E-06	1.437E-06	1.153E-06	
				2	4.796E-06	7.1330E-06	2.616E-06	2.856E-06	3.293E-06			2	4.796E-06	7.1330E-06	2.616E-06	2.856E-06	3.293E-06	
				3	3.122E-06	6.9040E-06	6.405E-06	8.588E-06	1.425E-05			3	3.122E-06	6.9040E-06	6.405E-06	8.588E-06	1.425E-05	
				4	1.152E-06	4.8520E-06	1.779E-05	1.934E-05	5.628E-06			4	1.152E-06	4.8520E-06	1.779E-05	1.934E-05	5.628E-06	
				5	1.760E-06	0.0000E+00	1.896E-06	3.763E-06	3.832E-06			5	1.760E-06	0.0000E+00	1.896E-06	3.763E-06	3.832E-06	
				6	5.062E-06	2.9750E-06	1.653E-06	5.627E-06	5.178E-06			6	5.062E-06	2.9750E-06	1.653E-06	5.627E-06	5.178E-06	
		인체 장기 등가선량 (최대연령군)	0.15	1	5.629E-03 (1세)	6.7160E-03 (1세)	6.503E-03 (1세)	9.036E-03 (1세)	8.149E-03 (1세)	인체 장기 등가선량 (최대연령군)	0.15	1	5.629E-03 (1세)	6.7160E-03 (1세)	6.503E-03 (1세)	9.036E-03 (1세)	8.149E-03 (1세)	
				2	5.808E-03 (1세)	6.4630E-03 (1세)	6.746E-03 (1세)	9.437E-03 (1세)	7.454E-03 (1세)			2	5.808E-03 (1세)	6.4630E-03 (1세)	6.746E-03 (1세)	9.437E-03 (1세)	7.454E-03 (1세)	
				3	1.222E-03 (1세)	8.2800E-03 (1세)	1.004E-03 (1세)	7.193E-03 (1세)	9.401E-04 (1세)			3	1.222E-03 (1세)	8.2800E-03 (1세)	1.004E-03 (1세)	7.193E-03 (1세)	9.401E-04 (1세)	
				4	1.251E-03 (1세)	2.5610E-03 (1세)	6.814E-03 (1세)	1.703E-03 (1세)	7.912E-04 (1세)			4	1.251E-03 (1세)	2.5610E-03 (1세)	6.814E-03 (1세)	1.703E-03 (1세)	7.912E-04 (1세)	
				5	4.964E-03 (1세)	8.0210E-03 (1세)	2.046E-03 (1세)	1.760E-03 (1세)	2.337E-04 (1세)			5	4.964E-03 (1세)	8.0210E-03 (1세)	2.046E-03 (1세)	3.056E-03 (1세)	2.411E-04 (1세)	
				6	2.155E-03 (1세)	4.6810E-03 (1세)	1.232E-02 (1세)	3.542E-03 (1세)	5.999E-03 (1세)			6	2.155E-03 (1세)	4.6810E-03 (1세)	1.232E-02 (1세)	4.558E-03 (1세)	1.063E-02 (1세)	

페이지	위치	오류내용							정정내용							정정사유		
2022년도 p.849 (한울)	부록4.3-가 예상 주민피폭선량 (기체-호기별)	[단위 : mGy/yr(공기), mSv/yr(조직)]														○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영		
		부위	설계기준	호기	'18	'19	'20	'21	'22	부위	설계기준	호기	'18	'19	'20		'21	'22
		공기 흡수선량 (감마선)	0.1	1	9.440E-07	9.400E-07	7.860E-07	1.530E-06	2.37E-06	공기 흡수선량 (감마선)	0.1	1	9.440E-07	9.400E-07	7.860E-07		1.530E-06	2.37E-06
				2	9.540E-07	1.160E-06	8.540E-07	1.250E-06	2.90E-06			2	9.540E-07	1.160E-06	8.540E-07		1.250E-06	2.90E-06
				3	1.970E-06	4.190E-06	1.120E-06	1.980E-06	6.81E-06			3	1.970E-06	4.190E-06	1.120E-06		1.980E-06	6.81E-06
				4	7.240E-06	3.030E-06	7.880E-07	2.910E-06	2.99E-06			4	7.240E-06	3.030E-06	7.880E-07		2.910E-06	2.99E-06
				5	9.270E-07	8.370E-07	7.140E-07	1.100E-06	1.46E-06			5	9.270E-07	8.370E-07	7.140E-07		1.100E-06	1.46E-06
				6	1.160E-06	8.060E-07	6.960E-07	1.460E-06	2.02E-06			6	1.160E-06	8.060E-07	6.960E-07		1.460E-06	2.02E-06
		신한울1	-	-	-	-	1.47E-06	신한울1	-	-	-	-	1.47E-06					
		신한울2	-	-	-	-	-	-	신한울2	-	-	-	-	-				
공기 흡수선량 (베타선)	0.2	1	3.580E-07	3.320E-07	3.170E-07	5.410E-07	8.38E-07	공기 흡수선량 (베타선)	0.2	1	3.580E-07	3.320E-07	3.170E-07	5.410E-07	8.38E-07			
		2	3.390E-07	4.110E-07	3.020E-07	4.420E-07	1.02E-06			2	3.390E-07	4.110E-07	3.020E-07	4.420E-07	1.02E-06			
		3	6.970E-07	1.480E-06	3.960E-07	6.970E-07	2.40E-06			3	6.970E-07	1.480E-06	3.960E-07	6.970E-07	2.40E-06			
		4	2.560E-06	1.070E-06	2.780E-07	1.030E-06	1.06E-06			4	2.560E-06	1.070E-06	2.780E-07	1.030E-06	1.06E-06			
		5	3.270E-07	2.950E-07	2.520E-07	3.870E-07	5.17E-07			5	3.270E-07	2.950E-07	2.520E-07	3.870E-07	5.17E-07			
		6	4.110E-07	2.850E-07	2.460E-07	5.160E-07	7.14E-07			6	4.110E-07	2.850E-07	2.460E-07	5.160E-07	7.14E-07			
신한울1	-	-	-	-	1.42E-06	신한울1	-	-	-	-	1.42E-06							
신한울2	-	-	-	-	-	-	신한울2	-	-	-	-	-						
유효선량 (외부피폭)	0.05	1	7.256E-07	7.248E-07	6.033E-07	1.181E-06	1.28E-06	유효선량 (외부피폭)	0.05	1	7.256E-07	7.248E-07	6.033E-07	1.181E-06	1.28E-06			
		2	7.358E-07	8.985E-07	6.607E-07	9.650E-07	1.57E-06			2	7.358E-07	8.985E-07	6.607E-07	9.650E-07	1.57E-06			
		3	1.523E-06	3.235E-06	8.668E-07	1.524E-06	3.68E-06			3	1.523E-06	3.235E-06	8.668E-07	1.524E-06	3.68E-06			
		4	5.618E-06	2.340E-06	6.095E-07	2.243E-06	1.62E-06			4	5.618E-06	2.340E-06	6.095E-07	2.243E-06	1.62E-06			
		5	7.152E-07	6.455E-07	5.519E-07	8.448E-07	7.91E-07			5	7.152E-07	6.455E-07	5.519E-07	8.448E-07	7.91E-07			
		6	8.984E-07	6.220E-07	5.387E-07	1.127E-06	1.09E-06			6	8.984E-07	6.220E-07	5.387E-07	1.127E-06	1.09E-06			
신한울1	-	-	-	-	7.70E-07	신한울1	-	-	-	-	7.70E-07							
신한울2	-	-	-	-	-	-	신한울2	-	-	-	-	-						
피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1	1.204E-06	1.192E-06	1.006E-06	1.943E-06	2.11E-06	피부 등가선량 (외부피폭)	0.15	1	1.204E-06	1.192E-06	1.006E-06	1.943E-06	2.11E-06			
		2	1.212E-06	1.478E-06	1.087E-06	1.587E-06	2.58E-06			2	1.212E-06	1.478E-06	1.087E-06	1.587E-06	2.58E-06			
		3	2.505E-06	5.321E-06	1.426E-06	2.507E-06	6.05E-06			3	2.505E-06	5.321E-06	1.426E-06	2.507E-06	6.05E-06			
		4	9.229E-06	3.850E-06	1.003E-06	3.689E-06	2.66E-06			4	9.229E-06	3.850E-06	1.003E-06	3.689E-06	2.66E-06			
		5	1.177E-06	1.062E-06	9.079E-07	1.390E-06	1.30E-06			5	1.177E-06	1.062E-06	9.079E-07	1.390E-06	1.30E-06			
		6	1.478E-06	1.023E-06	8.861E-07	1.854E-06	1.80E-06			6	1.478E-06	1.023E-06	8.861E-07	1.854E-06	1.80E-06			
신한울1	-	-	-	-	1.66E-06	신한울1	-	-	-	-	1.66E-06							
신한울2	-	-	-	-	-	-	신한울2	-	-	-	-	-						
인체 장기 등가선량 (최대연평균)	0.15	1	9.343E-03 (1세)	5.588E-03 (1세)	4.892E-03 (1세)	7.387E-03 (1세)	1.36E-02 (1세)	인체 장기 등가선량 (최대연평균)	0.15	1	9.343E-03 (1세)	5.588E-03 (1세)	4.892E-03 (1세)	7.387E-03 (1세)	1.36E-02 (1세)			
		2	7.899E-03 (1세)	4.774E-03 (1세)	4.082E-03 (1세)	6.302E-03 (1세)	1.16E-02 (1세)			2	7.899E-03 (1세)	4.774E-03 (1세)	4.082E-03 (1세)	6.302E-03 (1세)	1.16E-02 (1세)			
		3	1.829E-03 (1세)	6.377E-04 (1세)	8.874E-05 (1세)	9.284E-04 (1세)	4.81E-04 (1세)			3	1.829E-03 (1세)	6.377E-04 (1세)	8.874E-05 (1세)	9.284E-04 (1세)	4.81E-04 (1세)			
		4	2.073E-03 (1세)	6.419E-04 (1세)	1.411E-04 (1세)	5.919E-04 (1세)	2.79E-04 (1세)			4	2.073E-03 (1세)	6.419E-04 (1세)	1.411E-04 (1세)	5.919E-04 (1세)	2.79E-04 (1세)			
		5	2.265E-04 (1세)	5.590E-04 (1세)	7.128E-05 (1세)	5.023E-04 (1세)	5.14E-04 (1세)			5	4.472E-04 (1세)	1.075E-03 (1세)	1.163E-04 (1세)	9.187E-04 (1세)	9.81E-04 (1세)			
		6	2.027E-03 (1세)	1.252E-03 (1세)	6.135E-04 (1세)	5.234E-04 (1세)	2.37E-03 (1세)			6	3.544E-03 (1세)	2.363E-03 (1세)	1.140E-03 (1세)	8.322E-04 (1세)	4.15E-03 (1세)			
		신한울1	-	-	-	-	3.71E-05 (1세)			신한울1	-	-	-	-	3.71E-05 (1세)			
		신한울2	-	-	-	-	-			-	신한울2	-	-	-	-	-		

페이지	위치	오류내용						정정내용						정정사유		
2022년도 p.853 (한울)	부록4.3-다 예상 주민피폭선량 (기체·액체·부지)	[단위 : mSv/yr-site]						[단위 : mSv/yr-site]						○ 한울3발 C-14 배출량 재계산 반영		
		구분	부위	'13 (1세 기준)	'14 (1세 기준)	'15 (1세 기준)	'16 (1세 기준)	'17 (1세 기준)	구분	부위	'13 (1세 기준)	'14 (1세 기준)	'15 (1세 기준)		'16 (1세 기준)	'17 (1세 기준)
		기 체	유효선량	1.205E-02	2.611E-02	2.101E-02	2.236E-02	1.480E-02	기 체	유효선량	1.205E-02	2.611E-02	2.101E-02		2.310E-02	1.604E-02
			갑상선	1.205E-02	2.611E-02	2.101E-02	2.236E-02	1.480E-02		갑상선	1.205E-02	2.611E-02	2.101E-02		2.311E-02	1.604E-02
		액 체	유효선량	8.418E-06	2.020E-06	1.914E-06	2.390E-06	2.417E-06	액 체	유효선량	8.418E-06	2.020E-06	1.914E-06		2.390E-06	2.417E-06
			갑상선	7.750E-06	1.846E-06	1.754E-06	2.169E-06	2.177E-06		갑상선	7.750E-06	1.846E-06	1.754E-06		2.169E-06	2.177E-06
		[단위 : mSv/yr-site]						[단위 : mSv/yr-site]								
		구분	부위	'18 (1세 기준)	'19 (1세 기준)	'20 (1세 기준)	'21 (1세 기준)	'22 (1세 기준)	구분	부위	'18 (1세 기준)	'19 (1세 기준)	'20 (1세 기준)		'21 (1세 기준)	'22 (1세 기준)
		기 체	유효선량	1.675E-02	9.713E-03	7.578E-03	1.186E-02	2.14E-02	기 체	유효선량	1.735E-02	1.028E-02	7.755E-03		1.205E-02	2.22E-02
			갑상선	1.675E-02	9.713E-03	7.579E-03	1.187E-02	2.14E-02		갑상선	1.735E-02	1.028E-02	7.755E-03		1.205E-02	2.22E-02
		액 체	유효선량	2.543E-06	2.085E-06	2.087E-06	9.133E-06	9.13E-06	액 체	유효선량	2.543E-06	2.085E-06	2.087E-06		9.133E-06	9.13E-06
			갑상선	2.335E-06	1.938E-06	1.814E-06	8.030E-06	8.64E-06		갑상선	2.335E-06	1.938E-06	1.814E-06		8.030E-06	8.64E-06