

주요설비 분해 정비(개선, 교체)

관리번호: 신고리1호기-5차OH-설비정비-001

1. 사업소명	고리원자력본부 제3발전소
2. 호기명 및 계획예방정비 차수	신고리1호기 5차 계획예방정비
3. 정비 기간	'19.07.02. 부터 '19.08.18. 까지 (47.1일간)

4. 주요 정비 내용

계통/기기/시설별	주요 정비 내용
원자로 본체 (원전연료 포함)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자로 및 부대설비 분해 및 점검 ○ 연료 인출 검사 및 재장전 ○ 제어봉 교체
원자로 냉각재 계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자로냉각재계통 배수밸브 정비 ○ 원자로냉각재펌프 전동기 블록정비 ○ 증기발생기 전열관 와전류 탐상검사
계측 및 제어계통시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발전소제어계통 점검 ○ 노내핵계측기 인출 및 삽입 ○ 제어봉제어계통 점검 및 교정
원전연료물질의 취급시설 및 저장시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원전연료 취급설비 및 장비점검
방사성폐기물의 폐기 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방사성 기체, 액체, 고체 폐기물 관리계통 점검
방사선 관리시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소내방사선감시계통 점검
원자로 격납시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자로건물 라이너플레이트 점검 ○ 원자로건물 내부 콘크리트 구조물 및 방호도장 점검
원자로 안전계통시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비상노심냉각계통 점검
전력계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비상디젤발전기 일반 점검 및 시험 ○ 보조변압기, 대기변압기 정밀점검 ○ 안전 및 비안전등급 무정전 전원설비 점검
동력변환계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고압터빈 완전분해 점검 ○ 주급수펌프 #1, 주급수펌프 터빈 #2 분해점검 ○ 고압급수가열기 7A 교체
기타 원자로의 안전에 관계되는 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 피동촉매형 수소재결합기 성능시험 ○ 증기발생기 2차측 Lancing 및 이물질검사·제거 ○ 탄소강배관 감육 관리, 봉산부식검사 및 평가 ○ 1차기기냉각해수계통 관로 점검 및 보수