

원자력발전시스템 정화장치의 방사성 물질에 대한 분석

박선희[†]

한국원자력연구원

(sunheepark@kaeri.re.kr[†])

본 연구의 목적은 원자력발전소 안전성분석보고서에 나타난 정화계통의 방사성 물질에 대해 분석하는 것이다. 한국원자력안전기술원의 공개자료인 신고리원전 5, 6호기 예비안전성 분석보고서 및 건설허가 심사 보고서 등을 분석하여 정화계통의 방사성 물질에 대한 상세 내용, 규제기준 등을 분석하였다. 방사성 물질에 대한 정의, 종류, 방사능 계산 방법, 안전 규제기준 등에 대한 검토 및 분석을 통해 안전성분석보고서 작성에 필요한 내용 및 작성 방안 등을 도출하였다.