

불활성 기체폐기물 처리 방법에 따른 폐기물 농도 분석 연구

박선희[†]

한국원자력연구원

(sunheepark@kaeri.re.kr[†])

본 연구의 목적은 원자력발전소 안전성분석보고서에 나타난 기체핵종 탈기 방법에 대한 연구이다. 한국원자력안전기술원의 공개자료인 신고리원전 5, 6호기 예비안전성분석보고서 및 건설허가 심사 보고서 등을 분석하여 정화계통에서 기체 방사성 물질을 탈기하는 방법에 대한 상세내용, 규제기준 등을 분석하였다. 기체 방사성 물질에 대한 정의, 종류, 방사능 계산 방법, 안전 규제기준등에 대한 검토 및 분석을 수행하였다.