

美浜3号機 濃縮液配管取替工事他 に係る設計及び工事計画届出書について

関西電力株式会社

2021年5月



- ◆ 美浜3号機における液体廃棄物処理設備の濃縮液配管塩化物イオン Cl^- による応力腐食割れ（以下、「CL-SCC」という。）対策として、以下の通り手続きを行う。

（炉規法）

- 設計及び工事計画届出書（放射性廃棄物の廃棄施設）

（電事法）

- 工事計画届出書（廃棄設備）

- ◆ 工事計画の概要及び「実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則」（以下「技術基準規則」という。）の適合性等について説明する。

項 目	ページ番号
工事の概要	2
工事計画の変更内容	3

<概要>

本工事は、液体廃棄物処理設備の濃縮液配管に対するCL-SCCへの予防保全として、配管材料をSUS27（SUS304相当）からより耐食性に優れたSUS316Lに変更するものである。

また、現運用において、遊休状態であるドラミングバッチタンク他を運用停止※とし、それに伴い、一部配管ルートの変更を実施する。

（※工事計画から除外するもの）

<工事工程>

	2021年度												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
工事工程	2021.6 届出			▼ (30日)	配管製作等						現地工事※1		
	※1ドラミングバッチタンク他を系統から切り離す工事含む												

資料名称		設計及び工事計画届出の内容
本文	放射性 廃棄物の 廃棄施設	要目表
		基本設計方針、 適用基準及び適用規格
		工事の方法 等
添付書類	発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書	本届出において、基本設計方針に変更がないこと及び設置変更許可申請書に本届出設備の記載はないことから設置許可申請書に抵触するものではないことを示す。
	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	本届出設備の最高使用圧力等の設定根拠について示す。
	安全設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書	使用条件下の環境条件にて機能を発揮すること及び設備の保守点検を含めた試験・検査性への影響がないことを示す。
	発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書	既工事計画における火災防護設計への影響がないことを示す。
	発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書	既工事計画における溢水防護設計への影響がないことを示す。
	耐震性に関する説明書	新設配管が耐震Bクラス機器として耐震性を有していることを示す。
	強度に関する説明書	新設配管がクラス3管として、十分な強度を有することを示す。
	設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書	本工事計画の品質管理の実績・計画について示す。
	配置を明示した図面	本届出設備の配置図（新設及び撤去）を添付する。
	系統図	本届出設備の系統図（新設及び撤去）を添付する。