

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>

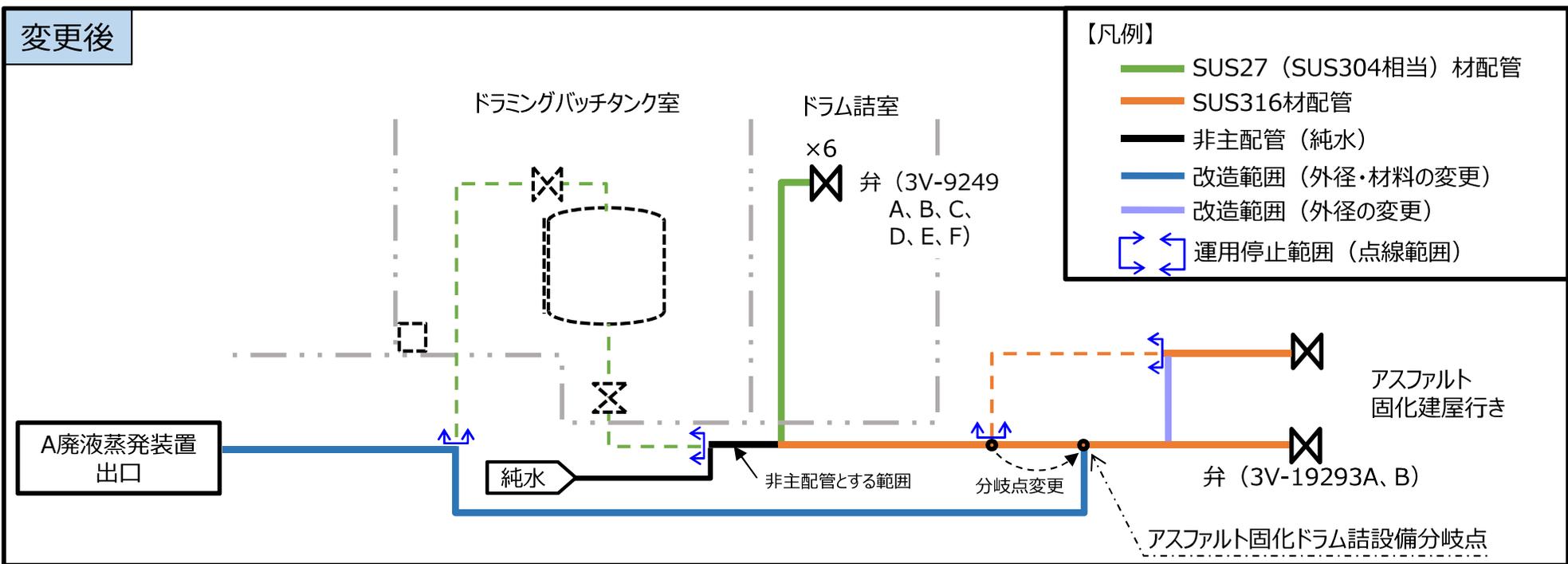
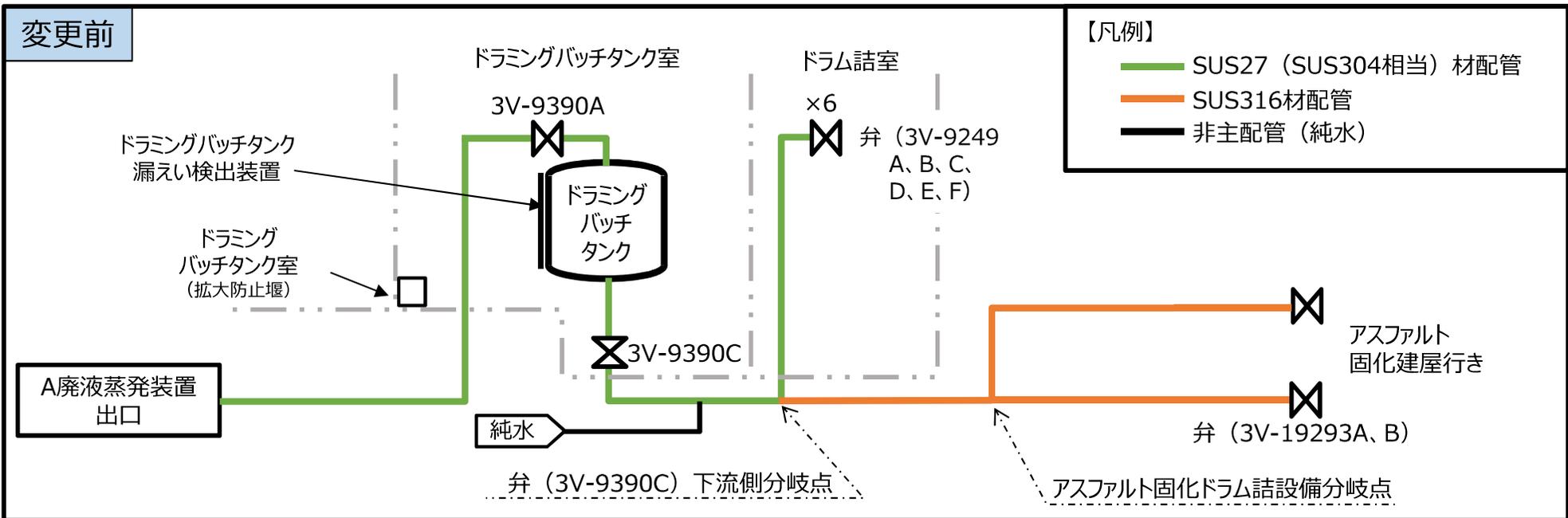
本工事は、液体廃棄物処理設備の濃縮液配管に対するCL-SCCへの予防保全として、配管材料をSUS27（SUS304相当）からより耐食性に優れたSUS316Lに変更するものである。

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											
	※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。