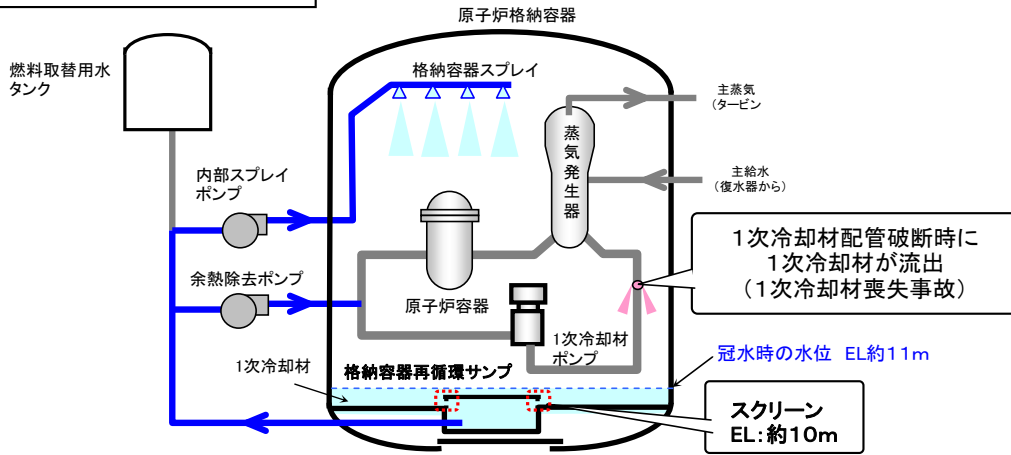


図-1 格納容器再循環サンプスクリーン取替工事

工事概要

1次冷却材喪失事故時に格納容器再循環サンプスクリーンが異物混入により機能低下することを防止する観点から、スクリーンをより表面積が大きいものに取り替える。

系統概要図(格納容器再循環サンプ使用時)



スクリーンの取替

項目	工事前	工事後
再循環サンプスクリーンの概要図	<p>1次冷却材の流れ: →</p> <p>約3.2m</p> <p>約7.1m</p> <p>約3.0m</p> <p>断面図</p> <p>EL約11m</p> <p>約3.0m</p> <p>約3.2m</p>	<p>約1m</p> <p>約1m</p> <p>約1m</p> <p>約3.2m</p> <p>約7.1m</p> <p>約3.0m</p> <p>断面図</p> <p>EL約11m</p> <p>約3.0m</p> <p>モジュール*</p> <p>*: 新型スクリーンは複数のモジュールで構成されている</p>
スクリーンの概要	<p>スクリーンの写真</p> <p>スクリーン</p> <p>スクリーン拡大写真</p>	<p>スクリーンの写真</p> <p>ヘッドカバー</p> <p>スクリーン拡大図</p> <p>ろ過穴</p> <p>約2.5cm</p> <p>約1.4cm</p> <p>多孔板(テラス)</p> <p>約100cm</p> <p>コアチューブ</p> <p>【モジュール1基の大きさ】 大きさ: 高さ約1m、幅約1m、奥行き約1m 多孔板24枚、多孔板1枚の面積約1.3m²</p> <p>←: 1次冷却材の流れ</p> <p>モジュール構造図</p> <p>約35cm</p>
ろ過穴	約5mm × 約70mm	直径 約1.7mm
全体の表面積	約16m ²	約580m ²
材質	ステンレス	ステンレス