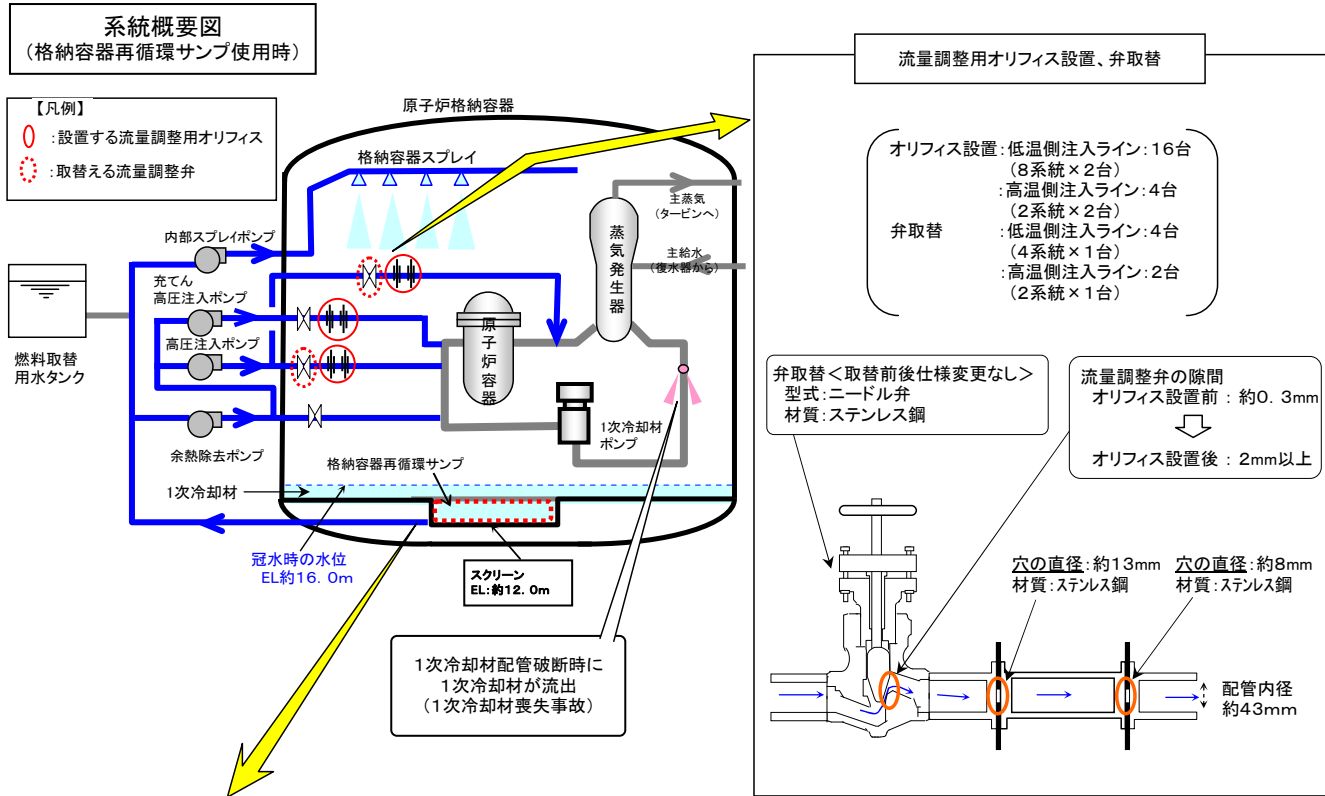


図-5 格納容器再循環サンプスクリーン取替工事

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。
 また、同スクリーンを通過した異物が流量調整弁で閉塞しないよう弁開度(隙間)を大きくするため、一部の流量調整弁を新品に取り替えるとともに、弁の下流側に流量調整用オリフィスを設置する。



参考 (スクリーン取替イメージ)

項目	工事前	工事後(イメージ)
工事前後設備概要図	<p>平面図 スクリーン 断面図 ← : 1次冷却材の流れ</p> <p style="text-align: right;">内部スプレイポンプへ 余熱除去ポンプへ</p>	<p>平面図 スクリーン 断面図 ← : 1次冷却材の流れ</p> <p style="text-align: right;">* : 新型スクリーンは 複数のモジュール で構成されている 内部スプレイポンプへ 余熱除去ポンプへ</p>
スクリーンの概要	<p>スクリーンの写真</p> <p style="text-align: right;">スクリーン</p> <p>下から見た写真</p>	<p>スクリーンの写真</p> <p>モジュール構造図 ← : 1次冷却材の流れ</p> <p>【モジュール1基の大きさ】 大きさ: 高さ約2.7m、幅約1m、奥行き約1m 多孔板62枚、多孔板1枚の面積約1.3m²</p> <p style="text-align: right;">コアチューブ</p>
ろ過穴	(縦) 約5mm × (横) 約5mm	(直径) 約1.7mm
全体の表面積	約14.7m ² × 1	約578m ² × 1
材質	ステンレス鋼	ステンレス鋼