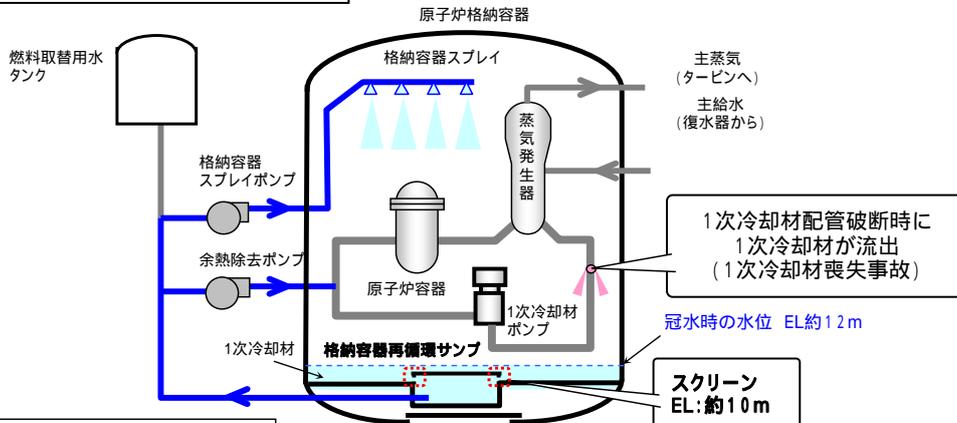


工事概要

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る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の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)

【高浜4号機の例】



スクリーン取替イメージ

項目	工事前	工事後
再循環サンプスクリーンの概要図	<p>平面図</p> <p>断面図</p>	<p>平面図</p> <p>断面図</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>スクリーン拡大図</p>	<p>スクリーンの写真</p> <p>スクリーン拡大図</p> <p>モジュール構造図</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>多孔板 (ディスク)</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1.5m、奥行き約1m 多孔板33枚、多孔板1枚の面積約1.3m<sup>2</sup></p>
ろ過穴	約2mm x 約5mm	直径 約1.7mm
全体の表面積	: 約26m <sup>2</sup> : 約26m <sup>2</sup>	: 約310m <sup>2</sup> : 約310m <sup>2</sup>
材質	ステンレス	ステンレス

【実施状況】

<今年度実施プラント>

美浜1、2号機、高浜1、2、3、4号機、大飯1、2、3、4号機

<実施済プラント>

美浜3号機