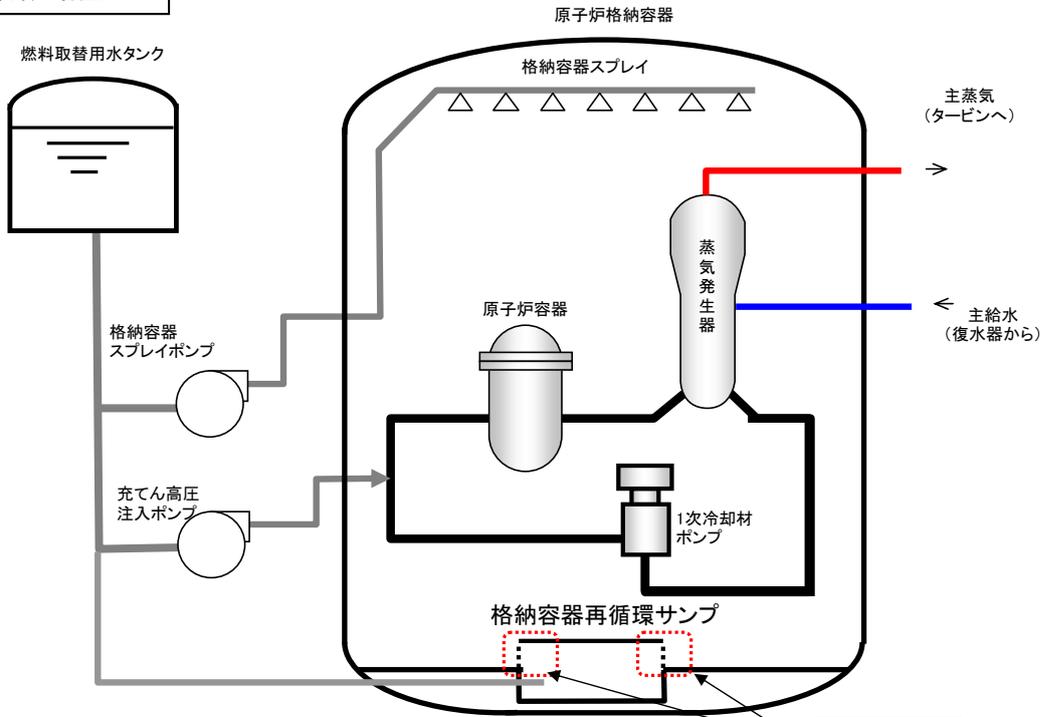


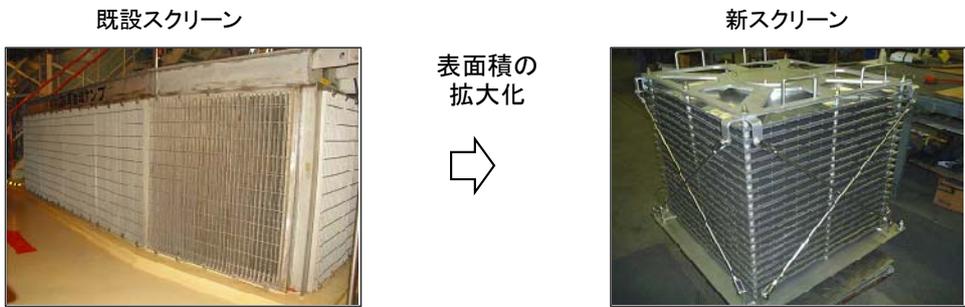
工事概要

原子力安全・保安院文書に基づき、一次冷却材喪失事故時における格納容器再循環サンプスクリーンの有効性評価を実施した結果を踏まえ、事故時における非常用炉心冷却設備の機能維持を図るため、表面積を拡大したスクリーンに取り替える。

系統概略図



参考 (スクリーン取替イメージ)



【美浜発電所3号機の例】

項目	取替前	取替後(イメージ)
断面		
ろ過穴	約5mm×約70mm	約1.7mm
表面積	約16m ²	約580m ² (暫定値)
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3号機、高浜4号機、大飯4号機