

## ②使用済燃料貯蔵設備の共用化

設備の増強工事とあわせて、他の号機(1号機、2号機、4号機)の供用化範囲を拡大し、貯蔵管理の運用性の向上を図る。

各号機で発生した使用済燃料の貯蔵場所の共用化

号機	変更前	変更後
1号機	1号機のSFP及び 4号機SFPの一部共用部分	1号機、3号機及び4号機のSFP
2号機	2号機のSFP及び 4号機SFPの一部共用部分	2号機、3号機及び4号機のSFP
3号機	3号機のSFP	3号機のSFP
4号機	4号機のSFP	3号機及び4号機のSFP

※ SFP：使用済燃料ピット

## ③原子炉容器上部ふた取替え

信頼性向上のため、国内外の知見を踏まえた最新設計の原子炉容器上部ふたに取り替える。

なお、旧上部ふたは、既設の蒸気発生器保管庫(1、2号機共用)へ貯蔵保管するため、保管庫の保管対象物の変更並びに3号機との共用化を行う。

原子炉容器上部ふたの主な変更点

項目		変更前	変更後
上部ふた構造		二分割構造 〔鏡部とフランジ部を 溶接にて接合〕	一体構造
管台	材質	600ニッケル基合金※	690ニッケル基合金※
	溶接材材質	600系ニッケル基合金	690系ニッケル基合金
	ふたとの溶接	-	溶接部形状変更
キャノピーシール		上部、中間：有り	廃止

※ 690ニッケル基合金は、600ニッケル基合金に比べCr含有量を増加させることにより、更に耐腐食性を向上させたもの