

2024年11月22日  
九州電力株式会社

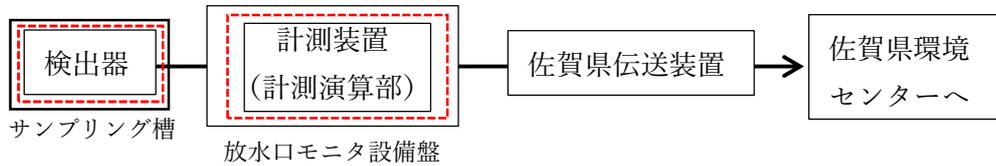
玄海原子力発電所3,4号放水口モニタ検出器及び計測装置の取替について

1. はじめに

今回、玄海原子力発電所3,4号機 放水口モニタで使用している検出器及び計測装置について、取替周期（6年程度（前回2018年12月取替））となるため、取替えを実施する。

2. 内容

(1) 設備の概念（           取替範囲を示す）



(2) 仕様（型式変更なし）

	旧	新
検出器	日立製作所 3"φ×3"NaI (Tℓ) シンチレーション検出器	アロカ株式会社 3"φ×3"NaI (Tℓ) シンチレーション検出器
計測装置	日立製作所 ASM-R69-22816	アロカ株式会社 ASM-R69-22816

※社名変更（日立製作所⇒アロカ株式会社）

(3) 工程（予定）

項目	2025年			
	2月			3月
	上旬	中旬	下旬	上旬
3号放水口モニタ (PR-6)	取替前データ確認 検出器、計測装置取替・取替後データ確認	*BG測定（データ確認）		
	運用停止 データ伝送停止		運用開始	
4号放水口モニタ (PR-7)		取替前データ確認 検出器、計測装置取替・取替後データ確認	*BG測定（データ確認）	
		運用停止	データ伝送停止	運用開始

※ 検出器固有の自己放射能等の差異に伴う指示値変動を確認する。

(4) データ伝送停止中の対応

- ・放水口の海水をサンプリングし測定する（1回/日）。
- ・取替作業中の放水口モニタ側からは、液体廃棄物を放出しない。

以上