

## 福島第一原子力発電所現地確認報告書

### 1 確認日

令和2年6月9日（火）

### 2 確認箇所

- ・ A排水路
- ・ 物揚場排水路

### 3 確認項目

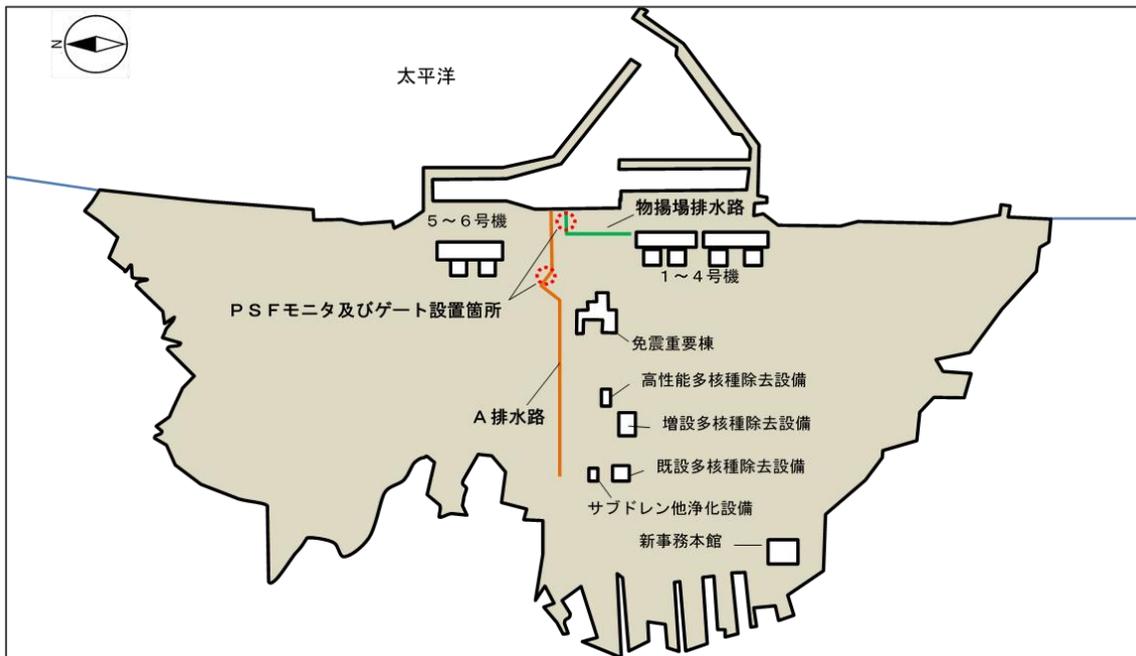
A排水路・物揚場排水路におけるP S Fモニタ・ゲート等の運用状況

### 4 確認結果の概要

発電所構内に敷設されているA排水路及び物揚場排水路には、汚染水の漏えいを検知するためのプラスチック・シンチレーション・ファイバ（以下「P S F」という。）モニタ\*が設置されており、各排水路を流れる排水の放射能濃度が3,000Bq/Lを超えた場合若しくは1,500Bq/Lを超え、汚染水の漏えいが確認された場合は設置されているゲートを閉止する手順となっていることから、P S Fモニタ・ゲートの運用状況等を確認した。（図1）（前回確認日：令和2年4月10日（A排水路）、平成31年3月1日（物揚場排水路））

- ・ 現場確認時、各排水路のP S Fモニタは正常に稼働しており、排水の放射能濃度に問題はなく、ゲートは開放状態であった。また、ゲートを閉止した際に排水を汲み上げるための可搬型ポンプや耐圧ホース等についても外観上、劣化等は見られなかった。（写真1）
- ・ 確認した範囲でA排水路では土砂や落ち葉等の著しい堆積は見られなかった。また、物揚場排水路については、清掃作業が実施されていた。（写真2）

※ P S Fモニタ：放射線が入射すると光を発するプラスチック製ファイバ等で構成されており、その光を計測することで放射線を計測する装置



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1)  
A排水路に設置されている  
PSFモニタ



(写真1-2)  
A排水路に設置されている  
ゲート等



(写真 1 - 3)  
物揚場排水路に設置されている  
P S F モニタ



(写真 1 - 4)  
物揚場排水路に設置されている  
ゲート



(写真 2 - 1)  
A排水路の状況  
( P S F モニタ及びゲート設置箇所  
上流側の集水柵)



(写真 2 - 2)  
物揚場排水路の状況  
(清掃作業の状況)

- 5 プラント関連パラメータ等確認  
本日確認したデータについて、異常な値は確認されなかった。