

## 福島第一原子力発電所現地確認報告書

### 1 確認日

令和5年7月11日（火）

### 2 確認箇所

- ・ALPS処理水希釈放出設備(希釈設備)(5・6号機敷地護岸ヤード)
- ・ALPS処理水希釈放出設備シミュレータ室(協力企業棟)

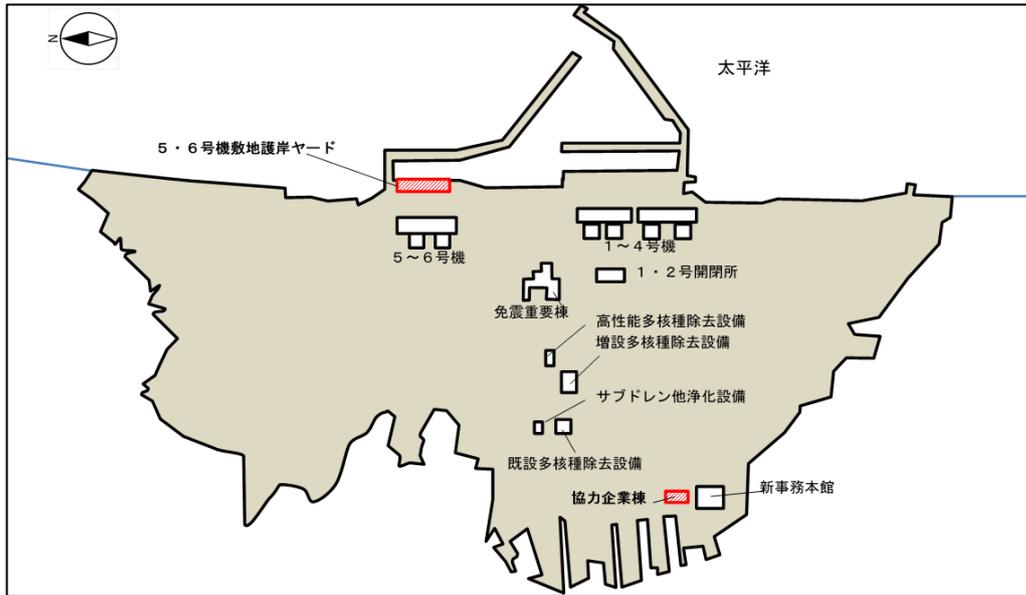
### 3 確認項目

令和5年度第3回福島県原子力発電所安全確保技術検討会による現地調査等

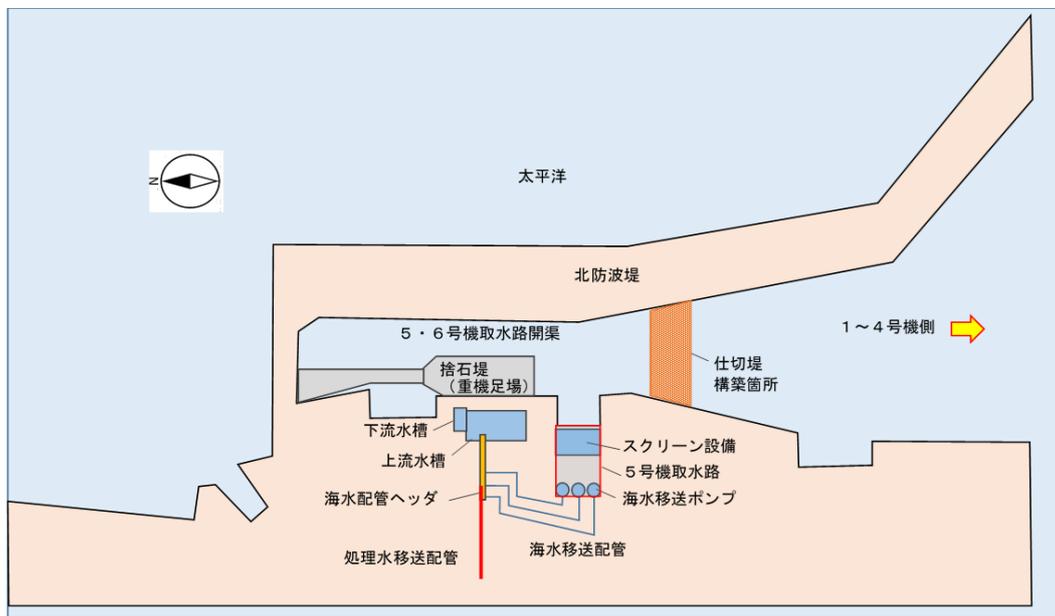
### 4 確認結果の概要

「令和5年度第3回福島県原子力発電所安全確保技術検討会」による現地調査に同行し、専門委員、関係自治体とともに、ALPS処理水希釈放出設備のうち、希釈設備及びALPS処理水希釈放出設備シミュレータ室の状況を確認した。(前回確認：[令和5年3月23日](#)(令和4年度第8回福島県原子力発電所安全確保技術検討会現地調査))(図1、図2)

- ・5・6号機敷地護岸ヤードにおいて、取水口、海水移送ポンプ、海水配管ヘッダ及び放水立坑(上流水槽)等の設置状況を東京電力の説明を受けながら確認した。(写真1)
- ・海水の取水口スクリーン付近に、取水海水の放射線レベルを連続測定するためのモニタが設置されており、放水立坑(上流水槽)には、放出水の放射線レベルを連続測定するためのモニタが設置されていることを確認した。(写真2)
- ・ALPS処理水希釈放出設備シミュレータ室には、免震重要棟集中監視室と同じ訓練用の監視・制御装置が設置されていた。東京電力によると、班毎に運転員(当直員)に対する通常時の操作訓練及び異常発生時の対応訓練を実施しているとのことであった。(写真3)
- ・なお、現地調査終了後に会議が開催され、技術検討会が取りまとめた8項目の要求事項に関する対応状況について東京電力から説明を受け質疑が行われるとともに、原子力規制庁からALPS処理水希釈放出設備等の使用前検査結果の説明を受け質疑が行われた。



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(図2) 5・6号機敷地護岸ヤード付近の概要図



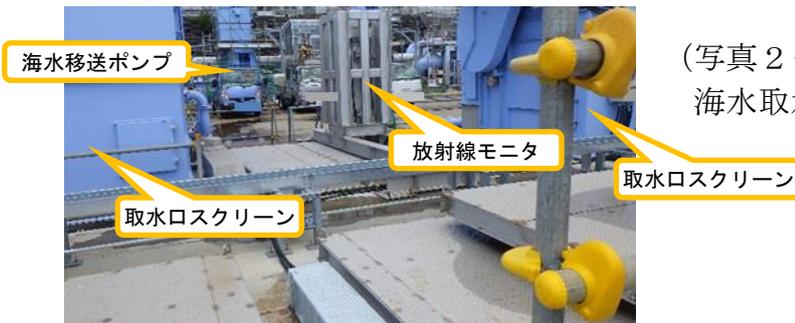
(写真1-1)  
取水ロスクリーン付近の確認状況  
(南東側から撮影)



(写真1-2)  
海水配管ヘッダ、海水配管の確認状況  
(南東側の放水立坑(上流槽)の上から撮影)



(写真1-3)  
放水立坑(上流水槽)の確認状況  
(南西側から撮影)



(写真2-1)  
海水取水側放射線モニタの設置状況  
(南東側から撮影)



(写真 2 - 2)  
放出側放射線モニタの設置状況  
(南西側から撮影)



(写真 3)  
ALPS 処理水希釈放出設備シミュ  
レータ室の確認状況

- 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。