

## 福島第一原子力発電所現地確認報告書

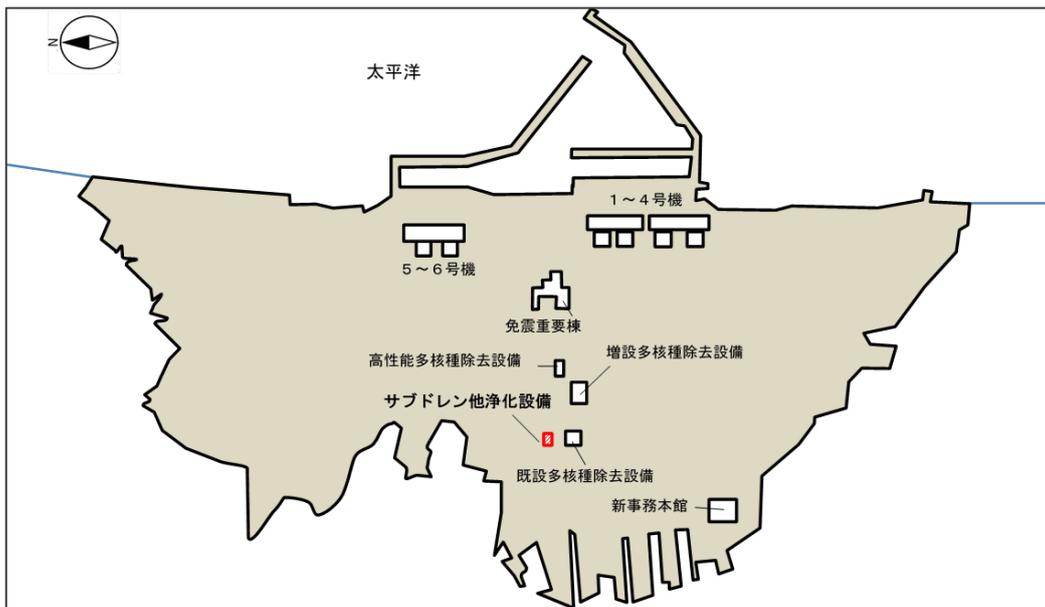
- 1 確認日  
令和元年12月10日（火）
- 2 確認箇所  
サブドレン他浄化設備
- 3 確認項目  
サブドレン他浄化設備 pH緩衝塔設置工事の状況

### 4 確認結果の概要

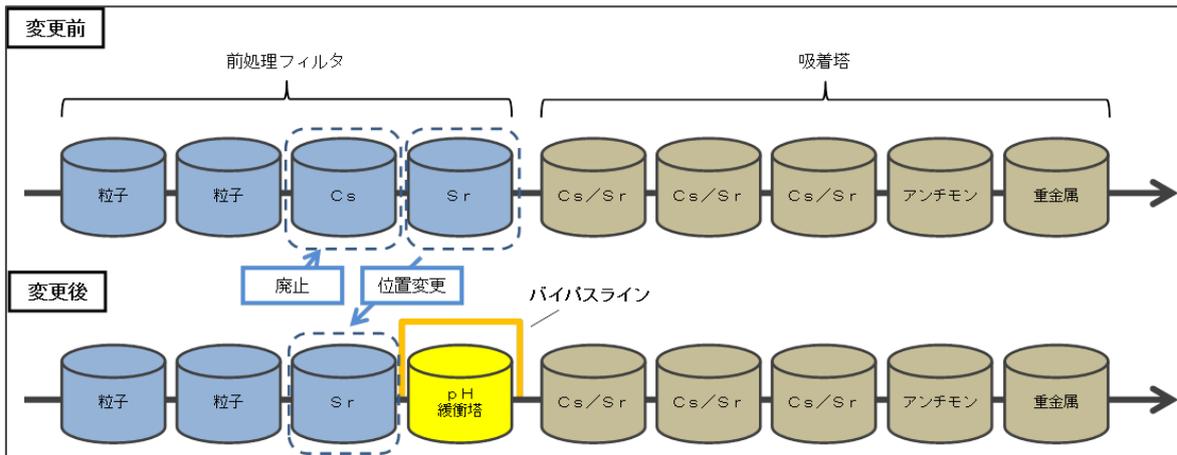
サブドレン他浄化設備※（図1、写真1）に処理水を弱アルカリ性にするpH緩衝塔を追加設置し、セシウム（Cs）／ストロンチウム（Sr）同時吸着塔のSr吸着能力を向上させ、吸着塔の交換周期の延長や廃棄物低減を図ることを目的とした工事（図2）が進捗していることから状況を確認した。

- ・サブドレン他浄化設備はA系とB系で構成されており、A系のpH緩衝塔の据付作業が行われていた。（写真2）
- ・A系の前処理フィルタの一部廃止・位置変更は実施済みであった。（写真3）
- ・B系についてはpH緩衝塔の架台が設置されていたが、前処理フィルタの一部廃止・位置変更は行われていなかった。なお、B系については浄化運転中であった。（写真4）

※ サブドレン他浄化設備：建屋周辺や海側遮水壁内の地下水位を調整するために設置された井戸からくみ上げた地下水を浄化するための設備



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(図2) サブドレン他浄化設備のイメージ図



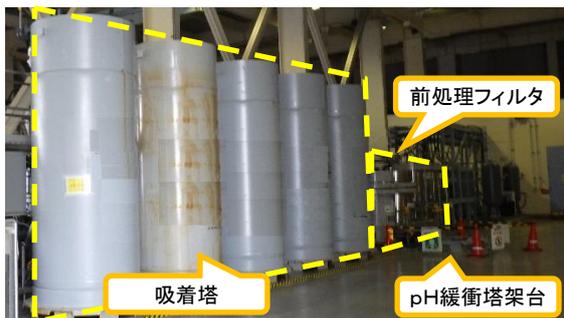
(写真1)  
サブドレン他浄化設備外観



(写真2)  
サブドレン他浄化設備 (A系)



(写真3)  
サブドレン他浄化設備 (A系)



(写真4-1)  
サブドレン他浄化設備 (B系)



(写真4-2)  
サブドレン他浄化設備 (B系)

- 5 プラント関連パラメータ確認  
各パラメータについて、異常な値は確認されなかった。