

## 福島第二原子力発電所現地確認報告書

### 1 確認日

令和3年11月18日（木）

### 2 確認箇所

- ・ 固体廃棄物貯蔵庫
- ・ 1・2号放水口モニタ建屋
- ・ 4号機原子炉建屋（非管理区域）高圧炉心スプレイ系非常用ディーゼル発電設備
- ・ サイトバンカ建屋
- ・ キャスク保管建屋

### 3 確認項目

福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会立入調査における現場確認

### 4 確認結果の概要

県の専門委員、関係市町村とともに「福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会」による立入調査を実施し、本年6月23日に廃止措置作業に着手した福島第二原子力発電所の放射性廃棄物の保管状況等を確認した。

#### (1) 固体廃棄物貯蔵庫

- ・ 発電所内で発生した固体廃棄物を収納したドラム缶等を保管する施設であり、施設内での保管状況を確認した。
- ・ 固体廃棄物収納用のドラム缶が1～3段積みで保管されていた。

（写真1）

#### (2) 1・2号放水口モニタ建屋

- ・ 放水口では、使用済燃料プールの冷却に使用した海水などが放出されており、今回は4箇所のうち南側に設置された放水口（1・2号機）の状況を確認した。（写真2）
- ・ 放水口から連続的にサンプリングされた水は、沈砂槽により砂を除去された後検出槽で放射線が測定され、その結果は遠隔にて監視が行われている。

#### (3) 4号機原子炉建屋（非管理区域）高圧炉心スプレイ系非常用ディーゼル発電設備

- ・ 非常時の炉心冷却装置の電源である高圧炉心スプレイ系の非常用ディーゼル発電設備の設置状況を確認した。（写真3）

#### (4) サイトバンカ建屋

- ・ 放射線の比較的高い廃棄物（使用された制御棒、チャンネルボックス等）を保管するためのプールが設置されている施設であり、現場状況を確認した。（写真4）

(5) キャスク保管建屋

- ・使用済燃料を輸送するための金属製専用容器（キャスク）を保管している場所であり、保管状況を確認した。
- ・使用済燃料が入っていない輸送用キャスク6基がシート養生され保管されていた。（写真5）



(写真1)  
固体廃棄物貯蔵庫の状況



(写真2)  
1・2号放水口モニタの状況



(写真3)  
4号機原子炉建屋（非管理区域）  
高压炉心スプレイ系非常用  
ディーゼル発電設備の状況



(写真4)  
サイトバンカ建屋内の状況



(写真5)  
キャスク保管建屋内の状況