

## 福島第一原子力発電所現地確認報告書

### 1 確認日

令和7年4月3日（木）

### 2 確認箇所

- (1) 1号機原子炉建屋周辺（図1）
- (2) 放射性物質分析・研究施設第2棟建設予定地（図1）
- (3) J6西・東タンクエリア（図1）

### 3 確認項目

- (1) 1号機原子炉建屋大型カバー設置工事及び外周鉄骨の撤去状況
- (2) 放射性物質分析・研究施設第2棟建設工事の状況
- (3) J6西・東タンクエリアの内堰内雨水の水位低下事象の状況

### 4 確認結果の概要

- (1) 1号機原子炉建屋大型カバー設置工事及び外周鉄骨の撤去状況

1号機原子炉建屋からの使用済燃料取り出しは、建屋全体を覆う大型カバーを設置後に実施する計画である。

現在、大型カバー設置工事に併せて、大型カバー上部架構との接触リスクの低減等を目的として、原子炉建屋外周の鉄骨撤去作業が実施されていることから、その状況を確認した。（前回確認日：令和6年12月11日）

- ・前回確認時と比較して、外周鉄骨の撤去が進んでいた。（写真1）
- ・外周鉄骨撤去に伴い移設が予定されているオペフロダストモニタについて、前回確認した原子炉建屋北西に加え、南西にも新たな架台が設置されていた。（写真2）
- ・原子炉建屋北側地上部には、外周鉄骨撤去作業に使用する吊り下げ式カッターが仮置きされていた。（写真3）
- ・原子炉建屋北面、南面及び西面で、上部架構の設置が進められていた。（写真4）

- (2) 放射性物質分析・研究施設第2棟建設工事の状況

日本原子力研究開発機構（以下「JAEA」という。）は、事故で発生した燃料デブリ等の安全な取り出し等の作業推進に資するための性状を把握する分析を目的に、福島第一原子力発電所の敷地内に、放射性物質分析・研究施設第2棟（以下「JAEA第2棟」という。）を設置する計画である。

JAEA第2棟の建設工事が令和7年3月31日に開始されていることから、工事の状況を確認した。なお、JAEA第2棟の設置については、

県が専門家や関係市町村とともに計画の内容を確認し、適切に計画されていると評価した上で、令和7年3月25日に事前了解した。

- ・建設予定地では、作業員約20名が配筋工事等の建設関連作業を行っていた。
- ・クレーンを使用した作業を確認したところ、つり荷周囲の人払いおよび玉掛け時の合図等、安全に関わる基本動作が徹底されていた。
- ・JAEAの説明資料によると、工事期間はおよそ2年程度を見込んでいたとのことだった。

### (3) J6西・東タンクエリアの内堰内雨水の水位低下事象の状況

東京電力より、下記の報告があったことから事象発生現場の状況を確認した。

本日13時38分頃、J6西・東エリアタンクの内堰内の雨水が前日より1cm程度低下していることを当社社員が確認しました。

状況は以下のとおりです。

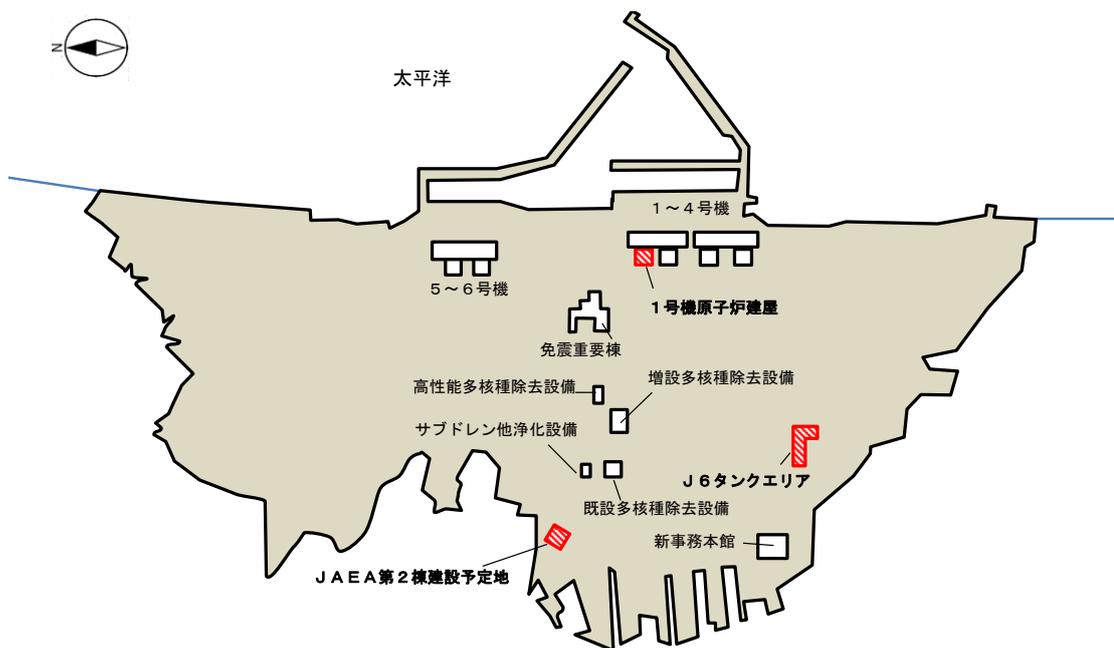
- ・発見時刻 13時38分頃
- ・発生場所（設備名称） J6西・東エリアタンク
- ・漏えい箇所 確認中
- ・確認者 当社社員
- ・漏えい範囲 確認中
- ・拡大防止処置 J6西・東エリア外堰排水弁閉
- ・漏えい継続の有無 確認中
- ・外部への影響 確認中

現在、現場状況を確認しており、状況が分かり次第お知らせします。

なお、当該エリアの外堰の排水弁を閉止し、タンク水位に変化がないことから、タンクからの漏えいはない状況である。

また、J6西・東エリアの下流にあるB・C排水路モニタに有意な変動はありません。

- ・現場を確認した際には、1時間あたり1mm程度の降雨があった。（写真5）
- ・J6西・東エリアの内堰内を確認したところ、雨水が深さ約1.5cmまで溜まっていた。（写真6）
- ・東京電力社員が、J6西・東エリアタンクの堰の状態を確認していた。（写真7）
- ・東京電力によると、内堰内の水の測定結果等から、内堰内の水はタンクに内包されるものを含まない雨水と判断したとのこと。また、水位が低下した理由は、調査中とのこと。



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1)  
原子炉建屋西面外周鉄骨一部撤去後の  
状況  
(令和6年12月11日撮影)



(写真1-2)  
原子炉建屋西面外周鉄骨一部撤去後の  
状況  
(令和7年4月3日撮影)



(写真2)  
原子炉建屋南西におけるオペフロ  
ダストモニタ架台の状況



(写真3)  
外周鉄骨撤去作業に使用する吊り  
下げ式カッターの仮置き状況



(写真4—1)  
原子炉建屋南東面における上部架構  
の設置状況



(写真4—2)  
原子炉建屋北東面における上部架構  
の設置状況



(写真5)  
J6西タンクエリア及び降雨の状況



(写真6)  
J6西タンクエリア内堰内の状況



(写真7)  
東京電力社員による堰状態の確認状況

## 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、異常値は確認されなかった。