

## 福島第一原子力発電所の状況について（日報）

2024年4月18日  
東京電力ホールディングス株式会社  
福島第一廃炉推進カンパニー

福島第一原子力発電所の状況について、以下のとおりお知らせいたします。

（下線部が新規事項）

### 【主な作業実績と至近の作業予定等】

- 4月17日、午前10時13分頃、所内共通ディーゼル発電機（B）の定例試験中に受電しゃ断器が投入できない事案が発生し、午前10時52分に待機除外を判断。

状況は以下のとおり。

- ・設備名称：所内共通ディーゼル発電機（B）
- ・発見者：当社社員
- ・応急処置：受電しゃ断器の点検
- ・影響拡大の有無：外部電源は確保されており、1～3号機の冷温停止の維持および使用済燃料プールの冷却に支障を及ぼすおそれなし
- ・外部への影響：プラントパラメータ、モニタリングポストの指示に異常なし

その後、所内共通ディーゼル発電機（B）の当該受電しゃ断器を点検したうえで、定例試験を再度実施し、異常がないことを確認。これにより、4月17日、午後4時47分、所内共通ディーゼル発電機（B）は待機状態と判断。

- 3号機において、2023年12月から2024年3月にかけて原子炉格納容器ガス管理設備の排気ファン上流で酸素濃度を測定したところ、約2～3%の酸素を検出。

原子炉格納容器内は窒素封入により不活性状態を維持しており、今回の検出値からもその効果は確認できているが、原子炉格納容器内にも同程度の酸素が存在している可能性があるため、酸素濃度をより低減し、さらなる原子炉格納容器内の機器保全ならびに環境維持に繋げることを目的に、原子炉格納容器窒素封入量を以下のとおり変更する。

<3号機窒素封入量変更>

（4月19日）

窒素封入量：16Nm<sup>3</sup>/h→19Nm<sup>3</sup>/h

窒素封入量変更後も、酸素濃度を確認する。

なお、窒素封入量は酸素濃度の傾向を確認しつつ変更する可能性がある。再度、窒素封入量を変更する場合は、事前にお知らせする。

引き続き、関連パラメータについて、慎重に監視してまいります。

### 【サブドレン他水処理施設の状況】

一時貯水タンク	分析結果	排水開始	排水終了	排水量
E	運用目標値を満足 (採取日4月12日)	4月17日 午前11時38分	<u>4月17日</u> 午後4時56分	<u>793m<sup>3</sup></u>
F	運用目標値を満足 (採取日4月13日)	4月18日 午前10時35分	—	—
K	<u>運用目標値を満足</u> (採取日4月14日)	4月22日予定	—	—

### 【地下水バイパスの状況】

一時貯留タンク	分析結果	排水開始	排水終了	排水量
グループ1	運用目標値を満足 (採取日 4月12日)	4月17日 午前10時5分	4月17日 午後4時6分	1,686m <sup>3</sup>

### 【ALPS 処理水測定・確認用タンクの状況】

タンク群	分析結果	放出開始	放出終了	放出量
C	運用目標値を満足 (採取日 2月29日)	4月19日予定	—	—

### 【構内および海域モニタリング結果の状況】

- 地下水（1～4号機護岸、H4・H6タンクエリア周辺、地下貯水槽周辺、地下水バイパス）、排水路、海水（港湾内、港湾外、1～4号機取水口内）、魚介類、海藻類等の分析結果は、至近の分析値と比較して有意な変動なし。
- なお、トリチウムを中心とした拡散状況や海洋生物の状況を今後継続して確認するため、2022年4月から海水（港湾外）、魚類、海藻類のモニタリングを強化している（2022年4月20日から試料採取を開始）。

※サンプリング結果の詳細については当社ホームページをご参照ください。

<福島第一原子力発電所周辺の放射性物質の分析結果>

<https://www.tepco.co.jp/decommission/data/analysis/>

<福島第一原子力発電所における日々の放射性物質の分析結果>

[https://www.tepco.co.jp/decommission/data/daily\\_analysis/](https://www.tepco.co.jp/decommission/data/daily_analysis/)

### 【原子炉および使用済燃料プールの冷却状況】

<原子炉>

- 1～3号機原子炉への注水を継続中（各号機ともに冷温停止状態を継続中）。

<使用済燃料プール>

- 1, 2, 5, 6号機使用済燃料プールを冷却中（3, 4号機は燃料取り出し済み）。

### 【1～6号機の状況】

※プラント関連パラメータ等の詳細については当社ホームページをご参照ください。

<水位・圧力・温度など>

[https://www.tepco.co.jp/decommission/data/plant\\_data/](https://www.tepco.co.jp/decommission/data/plant_data/)

以上

#### 添付資料

- [過去の実績（2024年1月1日以降）（240KB）](#)

#### 参考資料（最終更新日時：2023年12月31日）

- [過去の実績（2023年1月1日～12月31日）（325KB）](#)

#### 参考資料（最終更新日時：2022年12月31日）

- [過去の実績（2022年1月1日～12月31日）（406KB）](#)

参考資料（最終更新日時：2021年12月31日）

- [過去の実績（2021年1月1日～12月31日）（480KB）](#)

参考資料（最終更新日時：2020年12月31日）

- [過去の実績（2020年1月1日～12月31日）（344KB）](#)

参考資料（最終更新日時：2019年12月31日）

- [過去の実績（2019年1月1日～12月31日）（345KB）](#)

参考資料（最終更新日時：2018年12月31日）

- [過去の実績（2018年1月1日～12月31日）（292KB）](#)

参考資料（最終更新日時：2017年12月31日）

- [過去の実績（2017年1月1日～12月31日）（322KB）](#)

参考資料（最終更新日時：2016年12月31日午後3時）

- [過去の実績（2016年1月1日～12月31日）（385KB）](#)

参考資料（最終更新日時：2015年12月31日午後3時）

- [過去の実績（2015年1月1日～12月31日）（600KB）](#)

参考資料（最終更新日時：平成26年12月31日午後4時）

- [過去の実績（平成26年1月1日～12月31日）（722KB）](#)

参考資料（最終更新日時：平成25年12月31日午後3時）

- [過去の実績（平成25年1月1日～12月31日）（821KB）](#)

参考資料（最終更新日時：平成25年10月22日午後3時）

- [過去の実績（平成24年1月1日～12月31日）（638KB）](#)

参考資料（最終更新日時：平成24年4月7日午後3時）

- [過去の実績（平成23年3月11日～12月31日）（523KB）](#)

※上記資料の最新版は、[【「東北地方太平洋沖地震による影響などについて」実績ファイル】](#)ページをご覧ください。