

福島第一原子力発電所の状況について（日報）

2025 年 4 月 17 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）

【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
A	運用目標値を満足 (採取日 4 月 11 日)	4 月 16 日 午前 10 時 11 分	<u>4 月 16 日</u> <u>午後 4 時 58 分</u>	<u>1,010m³</u>
K	運用目標値を満足 (採取日 4 月 12 日)	<u>4 月 17 日</u> <u>午後 0 時 9 分</u>	—	—
<u>J</u>	<u>運用目標値を満足</u> <u>(採取日 4 月 13 日)</u>	<u>4 月 18 日予定</u>	—	—

【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 2	運用目標値を満足 (採取日 4 月 11 日)	<u>4 月 17 日</u> <u>午前 10 時 51 分</u>	—	—

【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
A	運用目標値を満足 (採取日 2 月 21 日)	4 月 10 日 午前 11 時 32 分	—	—

- ・放出を継続している ALPS 処理水測定確認用タンク A 群の放出実績は以下の通りです。
放出実績：4 月 16 日午前 0 時～4 月 17 日午前 0 時 約 456m³

【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/

【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）
- ・2号機燃料デブリの試験的取り出し作業において、テレスコ式装置操作用カメラ映像の視認性を向上させるため、4月16日以降、2号機の原子炉注水を一時的に停止する予定。作業後、原子炉注水量を $1.5\text{m}^3/\text{h}$ に戻す。
(2号機の原子炉注水量変更予定：① $1.5\text{m}^3/\text{h}$ →② $0\text{m}^3/\text{h}$ →③ $1.5\text{m}^3/\text{h}$)
①原子炉注水一時停止前 ②原子炉注水一時停止時 ③原子炉注水再開後
4月17日午前6時5分、2号機燃料デブリの試験的取り出し作業に伴い、原子炉注水を一時停止し、午後0時6分に注水を再開した。
(4月17日の原子炉注水量変更実績：① $1.5\text{m}^3/\text{h}$ →② $0\text{m}^3/\text{h}$ →③ $1.5\text{m}^3/\text{h}$)
関連パラメータについては、異常のないことを確認。引き続き、慎重に監視していく。

＜使用済燃料プール＞

- ・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号機使用済燃料プール（以下、「SFP」という）循環冷却系は、一次系ポンプ（B系）及び計装品の定例点検に伴い、2月13日から3月5日頃まで、一次系ポンプの運転を停止予定。（2024年12月から実施している定例点検に関連する作業）
2月12日午前11時時点の1号機SFP水温度は 18.5°C 。冷却を3月5日まで停止した場合の1号機SFP水温度は 31.1°C と評価しており、運転上の制限である 60°C に到達しないことを確認している。
2月13日午前10時4分、SFP循環冷却系の運転を停止。冷却停止時のSFP水温度は 18.5°C 。
- ・現在、1号機SFPで実施中の異材継手部の調査（2号機スキマサージ水位低下に関する水平展開調査）について、配管の状況を確認するため、SFP一次系ポンプの停止を継続する。3月5日、午前11時時点のSFPの評価温度は 30.6°C 。
ポンプ停止中の1号機SFP冷却設備のプール水温度評価については、運転上の制限である 60°C に到達しないことを確認している。
なお、1次系ポンプ（B系）および計装品の定例点検は終了しており、水平展開調査完了後、一次系ポンプ（B系）の運転を再開できる状態。

【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/

以 上

添付資料

- ・ 過去の実績（2025年1月1日以降）（304KB）

参考資料（最終更新日時：2024年12月31日）

- ・ 過去の実績（2024年1月1日～12月31日）（349KB）

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。