

(お知らせ)

福島第二原子力発電所における廃止措置等の進捗状況について

2024年1月22日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第二原子力発電所

2023年12月末時点における廃止措置等の進捗状況をとりまとめましたのでお知らせいたします。

廃止措置の実施にあたっては、安全確保を最優先に、地域の皆さまの安心に沿えるよう、取り組んでまいります。

以上

○添付資料

福島第二原子力発電所 発電所の廃止措置等の進捗状況（2023年12月）

【本件に関するお問い合わせ】
東京電力ホールディングス株式会社
福島第二原子力発電所 広報部 0240-25-4111（代表）

福島第二原子力発電所
発電所の廃止措置等の進捗状況

2023年 12月
東京電力ホールディングス株式会社

発電所の廃止措置等の進捗状況 (2023 年 12 月分)

1. 廃止措置工程

計画：

実績：

| 作業項目 (1～4号炉) | 解体工事準備期間 | | |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 |
| | 2023年度 | 2024年度 | 2025年度 |
| 核燃料物質の搬出 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 汚染状況の調査 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 核燃料物質による汚染の除去 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 管理区域外設備の解体撤去 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

廃止措置に伴う設備の新設または改造等の進捗状況

| 工事概要 | 予定工期 | 当月の実績 | 来月の予定 |
|------|------|-------|-------|
| — | — | — | — |

(特記事項)

- ・本工程は、工事の実施状況、検討・評価状況等により変更となる可能性有り。
- ・本工程の計画及び実績は、作業の検討や準備期間を含む。

2. 核燃料物質の搬出

(単位：体)

| 号炉 | 貯蔵場所 | 種類 | 貯蔵量 (前月末) | 搬出量 ^{※1} | 貯蔵量 (当月末) |
|-----|--------------|-------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 1号炉 | 使用済燃料プール | 使用済燃料 | 2,334 | 0 | 2,334 |
| | | 新燃料 | 200 | 0 | 200 |
| | 新燃料貯蔵庫 | 新燃料 | 0 | 0 | 0 |
| 2号炉 | 使用済燃料プール | 使用済燃料 | 2,371 ^{※2} | 0 | 2,371 ^{※2} |
| | | 新燃料 | 80 | 0 | 80 |
| | 新燃料貯蔵庫 | 新燃料 | 0 | 0 | 0 |
| 3号炉 | 使用済燃料プール | 使用済燃料 | 2,360 | 0 | 2,360 |
| | | 新燃料 | 184 | 0 | 184 |
| | 新燃料貯蔵庫 | 新燃料 | 0 | 0 | 0 |
| 4号炉 | 4号炉 使用済燃料プール | 使用済燃料 | 2,436 | 0 | 2,436 |
| | | 新燃料 | 80 | 0 | 80 |
| | 2号炉 使用済燃料プール | 使用済燃料 | 31 | 0 | 31 |
| | 新燃料貯蔵庫 | 新燃料 | 0 | 0 | 0 |

※1：再処理事業者又は加工事業者への譲渡しを含む。

※2：4号炉の使用済燃料の貯蔵分（31体）を除く体数を示す。

(特記事項)

・核燃料物質の搬出工程の検討中。(2021/5/24～)

3. 汚染状況の調査

| 号炉 | 作業内容 | 作業期間 | 当月末時点の状況 |
|-----|-----------------------------------|------------------------------|---|
| 1号炉 | 放射化汚染, 二次的な汚染の調査・ 評価方法及び範囲等の検討 | 2021/5/24 ～ | ・ 二次的な汚染の現場調査箇所の検討中 ・ 放射化汚染の現場調査の検討中 |
| | 放射化汚染の計算評価 | 2023/8/16 ～ 2025/3/28 | ・ 放射化汚染の計算評価中 |
| | 二次的な汚染の計算評価 | 2023/12/11 ～ 2024/3/28 | ・ 二次的な汚染の計算評価中 |
| 2号炉 | 放射化汚染, 二次的な汚染の調査・ 評価方法及び範囲等の検討 | 2021/5/24 ～ | ・ 二次的な汚染の現場調査箇所の検討中 ・ 放射化汚染の現場調査の検討中 |
| | 放射化汚染の計算評価 | 2023/8/16 ～ 2025/3/28 | ・ 放射化汚染の計算評価中 |
| | 二次的な汚染の計算評価 | 2023/12/11 ～ 2024/3/28 | ・ 二次的な汚染の計算評価中 |
| 3号炉 | 放射化汚染, 二次的な汚染の調査・ 評価方法及び範囲等の検討 | 2021/5/24 ～ | ・ 二次的な汚染の現場調査箇所の検討中 ・ 放射化汚染の現場調査の検討中 |
| | 二次的な汚染の現場調査 | 2023/4/3 ～ 2024/3/22 | ・ 二次的な汚染の現場測定中 |
| | 放射化汚染の計算評価 | 2023/8/16 ～ 2025/3/28 | ・ 放射化汚染の計算評価中 |
| 4号炉 | 放射化汚染, 二次的な汚染の調査・ 評価方法及び範囲等の検討 | 2021/5/24 ～ | ・ 二次的な汚染の現場調査箇所の検討中 ・ 放射化汚染の現場調査の検討中 |

注 放射化汚染：原子炉運転中の中性子照射により炉心部等の構造材が放射化して生成される汚染。
二次的な汚染：冷却材中の放射化した生成物が、機器及び配管の内面に付着する汚染。

(特記事項)

・ 2023年12月11日から1号炉及び2号炉の二次的な汚染の計算評価を開始。

4. 核燃料物質による汚染の除去

| 号炉 | 作業内容 | 作業期間 | 当月末時点の状況 |
|-----|------|------|----------|
| 1号炉 | — | — | — |
| 2号炉 | — | — | — |
| 3号炉 | — | — | — |
| 4号炉 | — | — | — |

(特記事項)

・汚染状況の調査の結果を踏まえて、除染工事の計画を策定予定。

5. 設備の解体撤去

(1) 管理区域外設備の解体撤去工事の状況

| 号炉 | 作業内容 | 作業期間 | 当月末時点の状況 |
|-----|---------------|------------------------------|-------------------|
| 1号炉 | 1号炉薬液タンクの解体撤去 | 2023/12/14 ～ 2024/3/14 | 解体撤去開始前の 準備作業中 |
| 2号炉 | 2号炉薬液タンクの解体撤去 | 2023/11/30 ～ 2024/2/20 | 解体撤去開始前の 準備作業中 |
| 3号炉 | — | — | — |
| 4号炉 | — | — | — |

(特記事項)

・2023年12月14日から1号炉薬液タンクの解体撤去工事を開始。

(2) 廃棄物の処分量

(単位：t)

| レベル区分 | | 当月 | | | | 累計 | | | |
|-------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 1号炉 | 2号炉 | 3号炉 | 4号炉 | 1号炉 | 2号炉 | 3号炉 | 4号炉 |
| 低レベル放射性廃棄物 | 放射能レベルの比較的高いもの(L1) | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 放射能レベルの比較的低いもの(L2) | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 放射能レベルの極めて低いもの(L3) | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 放射性物質として扱う必要のないもの | | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 放射性廃棄物でない廃棄物 | | — (—) | — (—) | — (—) | — (—) | 121.94 (121.94) | 9.75 (9.75) | 7.32 (7.32) | 7.20 (7.20) |
| 合計 | | — (—) | — (—) | — (—) | — (—) | 121.94 (121.94) | 9.75 (9.75) | 7.32 (7.32) | 7.20 (7.20) |

注1 処分量とは、放射性廃棄物として処分もしくは産業廃棄物として処分または資源として有効利用した量を示す。

注2 ()内は構内発生量を示す。

注3 放射性廃棄物でない廃棄物とは、管理区域内において放射性物質によって汚染されていない廃棄物。また、管理区域外において福島第一原子力発電所由来の放射性物質の降下物の影響を受けていない廃棄物(原子力施設の付帯設備・機器等に限る)。なお、設備の取替により発生したものを含む。

(特記事項)

・なし。

6. 今後の予定

2024年1月における予定は以下のとおり。

【継続】

- ・核燃料物質の搬出工程の検討
- ・放射化汚染、二次的な汚染の調査・評価方法及び範囲等の検討
- ・二次的な汚染の現場調査(3号炉)
- ・放射化汚染の計算評価(1～3号炉)
- ・二次的な汚染の計算評価(1, 2号炉)
- ・薬液タンクの解体撤去工事(1, 2号炉)

【新規】

- ・放射化汚染の現場調査(4号炉)

以上