

1～4号炉は燃料の安定冷却を継続しています。発電所の最新状況やさまざまな取り組みをお知らせします。

■ 本号の内容

2022年6月1日 発行

- 廃止措置実行計画2022を作成しました
- 発電所構内の空間線量
- 新入社員の育成に努めてまいります
- 発電所データBOX
- みなさまのご質問におこたえします
- 燃料の保管と冷却状況
- みなさまの声をお聞かせください



福島第二原子力発電所に配属となった新入社員14名
撮影日:2022年5月19日
※撮影時のみ、一時的にマスクを外しております。



みなさまの声をお聞かせください
こちらのメールアドレスにてお待ちしております。
fuku2kouhou@tepcoco.jp (受信専用)



リニューアル
しました!

福島第二原子力発電所の
ホームページもご覧ください。
<https://www.tepcoco.jp/2f-np/index-j.html>

廃止措置実行計画2022を作成しました

当所は、廃止措置計画に定めた廃止措置工程（44年間実施予定）を実行するための主要な作業プロセスのうち、第1段階となる解体工事準備期間（10年*）について、廃止措置作業の見通しをより丁寧に分かりやすくお伝えすることを目的として「福島第二原子力発電所廃止措置実行計画2022（以下、実行計画）」を作成しました。実行計画は、進捗や課題に応じて定期的に見直します。計画に基づき当所の廃止措置作業を安全に進めてまいります。

* 2021年度～2030年度

第1段階「解体工事準備期間（10年）」に実施する主要な作業

- ①汚染状況の調査 ②核燃料物質による汚染の除去 ③管理区域外設備の解体撤去
- ④核燃料物質の搬出 ⑤廃棄物の処理処分

今回の実行計画では、上記作業5項目における今後10年の実施内容について、記載しています。

なお、昨年度に続いて今年度も屋外設備の解体撤去を計画しており「③管理区域外設備の解体撤去」では、以下のとおり、準備を進めております。



		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1 〜 4 号 炉	窒素供給装置※1		▶ 解体撤去								
	変圧器※2			1〜4号炉油抜き取り					1〜4号炉解体撤去		
	軽油タンク		▶ 油抜き取り			▶ 解体撤去					
	薬液タンク			▶ 解体撤去							
	ポンベ建屋	▶ 解体撤去					▶ 解体撤去				

<凡例>

▶ : 検討および作業の期間 ◌ : 検討および作業の期間（予定） ◻ : 実績

※1 窒素ガスで原子炉格納容器内を満たし酸素濃度4%以下にすることで、水素爆発を防止するための設備

※2 消費地に送電している交流電力および所内で使用する交流電力の電圧を調整するための設備

<解体撤去する管理区域外設備（例）>



窒素供給装置



主変圧器



軽油タンク

「廃止措置実行計画2022」につきましては、当所ホームページよりご覧ください。

<https://www.tepco.co.jp/2f-np/information/pressrelease/pdf/2022/j220520a-j.pdf>



みなさまのご質問におこたえします

Q. 廃止措置作業の進捗が知りたいです。また、今後の予定はどうなるのでしょうか？

A. 2021年度までに初回除染工事として全号炉の制御棒駆動機構補修室※1（以下、CRD補修室）内の設備・機器の除染作業と、3,4号炉予備ポンベ建屋※2の解体撤去が完了いたしました。また、使用済燃料の搬出は、2027年度から開始する予定です。なお、今後の廃止措置作業におけるトピックスについては、当所ホームページ「廃止措置の状況」（右下の二次元コード）でお知らせしてまいります。

<2021年度までに完了した作業>



CRD補修室内の汚染除去作業の様子
(2021年9月27日完了)



3,4号炉予備ポンベ建屋の解体作業の様子
(2022年3月29日完了)

※1 制御棒の引抜や挿入をする設備である制御棒駆動機構の保守点検作業（分解、洗浄、組立）を行うための部屋

※2 発電機の冷却に使用する水素ガスポンベ等の予備を保管しておくための建屋

<今後の予定>

使用済燃料プールからの使用済燃料の搬出 (2027年度以降)

今後の廃止措置作業を円滑に進めるため、乾式キャスク貯蔵施設※3を構内に設置し、使用済燃料プールからの燃料取出しを計画的に進めていく予定です。



原子炉建屋使用済燃料プール

2027年度以降



構内乾式キャスク貯蔵施設 (検討中)

(イメージ)

※3 使用済燃料を金属製の容器に収納して空気の自然対流により冷却する乾式キャスクを貯蔵する施設

廃止措置の状況



<https://www.tepco.co.jp/2f-np/progress/>

発電所構内の空間線量

(単位はマイクロシーベルト毎時)

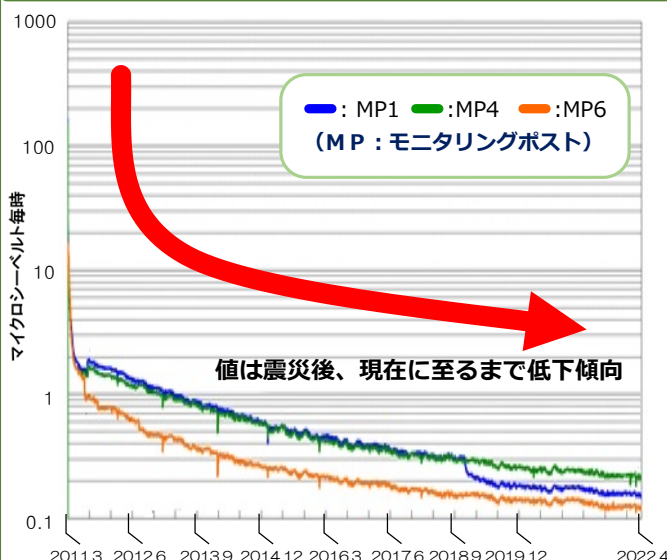
発電所構内のモニタリングポスト計測値 (MP1~7)

2022年5月23日 時点

0.07 [MP7] ~ 0.22 [MP3,5]

値は震災後、現在に至るまで低下傾向

震災から現在まで (2011年3月16日~2022年4月30日)



参考データ (単位はマイクロシーベルト毎時)

発電所周辺町村の空間線量

富岡町 (文化交流センター)	0.13	檜葉町 (役場)	0.07
広野町 (役場)	0.08	川内村 (役場)	0.08

原子力規制委員会 放射線モニタリング情報より (2022年5月23日 12:00時点)

世界の主要都市の空間線量

ロサンゼルス (アメリカ)	0.10	ソウル (韓国)	0.12
上海 (中国)	0.59	ロッテルダム (オランダ)	0.33

出典: 福島県放射能測定マップ、在大韓民国日本国大使館ホームページより

燃料の保管と冷却状況

- 燃料はすべて、1~4号炉の使用済燃料プールで保管しています。プール水は約30℃で安定的に冷却し、常に監視しています。

2,534体

1号炉

2,482体

2号炉

2,544体

3号炉

2,516体

4号炉

新入社員の育成に努めてまいります

4月1日、新社員14名が福島第二原子力発電所へ配属となりました。辞令交付式では、所長の三嶋から新社員へ「入社から3年間はとて重要であり、自分のスタイルが確立されるため、好奇心を持って業務に取り組んでほしい」と伝えました。



所内シミュレータ室での研修受講の様子



所長の三嶋から新社員への辞令交付

研修は、新型コロナウイルス感染対策として、マスク着用・入社前の検温等、体調管理を徹底し、座席の間隔を空け、室内換気を行いながら実施しております。これから続く廃止措置を安全に行えるよう、人材の育成に努めてまいります。

新社員インタビュー

－東京電力を志望した理由は－

これからも続く廃止措置作業に携わることで、生まれ育った福島や地元之恩返しをしたいとの思いから、東京電力への入社を決めました。

－入社にあたっての抱負は－

発電所の設備や廃止措置作業について知識や技能を習得し、一日でも早く私も仕事に係ることができるようになりたいと思います。発電所の一員として地域のみなさまから信頼され、応援していただけるように多くの方とコミュニケーションを取りながら業務に努めてまいります。



福島第二原子力発電所 新社員
くろだ あすか
黒田 明日香 (広野町出身)
趣味：ドライブ、ショッピング



みなさまの声をお聞かせください

「福島第二原子力発電所からのお知らせ」をご覧ください、ありがとうございます。

今後の広報紙づくり等のため、ご意見・ご要望など、みなさまの声を是非お聞かせください。



こちらのメールアドレスにて
お待ちしております。

fuku2kouhou@tepcoco.jp (受信専用)

※いただいた内容は、広報紙づくり等の参考にすることを目的としており、それ以外の目的での使用はいたしません。

発電所データBOX

福島第二原子力発電所で働く人は2,122人※です。(2022年4月1日現在)
※1日あたりの入構者数は約770人

	東京電力HD	協力企業	合計
県内	354人	1,489人	1,843人 (87%)
県外	54人	225人	279人 (13%)
合計	408人	1,714人	2,122人 (100%)

編集後記

いつも最後までお読みいただき、ありがとうございます。本紙は創刊から間もなく10年目を迎えますが、地域における各種イベントの取材へのご協力等、みなさまにお力添えいただきながら今日まで発行を続けることができました。作成に携わっていただいた関係者のみなさま、本当にありがとうございました。これからも地域の旬なイベントのご紹介や地元の絶景ポイントなど本紙を通してお届けしてまいりますので、今後ともよろしくお願いいたします。【佐



福島復興への責任を果たすため、燃料の安定冷却を継続し、安全・安心を第一に廃止措置を進めてまいります。



福島第二原子力発電所の
ホームページもご覧ください。

<https://www.tepcoco.jp/2f-np/index-j.html>

編集発行責任者：

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 企画広報グループマネージャー
〒979-0695 福島県双葉郡楢葉町大字波倉字小浜作12
Tel 0240-25-1353 (受付時間(平日)午前9時～午後5時)
fuku2kouhou@tepcoco.jp (受信専用)