

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

2021年10月1日 発行

- 廃止措置作業の進捗状況について
- みなさまのご質問におこたえします
- 発電所の業務をご紹介します
- 発電所構内の空間線量
- 燃料の保管と冷却状況
- 木戸ダム「スワン祭」が開催されました
- みなさまの声を聞かせください
- 発電所データBOX



木戸川サケ漁の再興を祈願して作られた田んぼアート「おかえり ならは」
(楢葉町) 撮影日:2021年8月30日



みなさまの声を聞かせください
こちらから読み取ることで、
簡単にアンケートに回答できる
ようになっております。



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.tepco.co.jp/nu/f2-np/index-j.html>

廃止措置作業の進捗状況について

当所は、2021年6月16日に福島県、楡葉町および富岡町より、廃止措置計画認可申請に係る事前了解を受領し、6月23日より廃止措置作業に着手しております。

着手後は、現場にてリスクの確認やそれらを踏まえた手順書の見直し等、より安全な作業環境となるよう安全点検を行い、7月6日より1号炉原子炉建屋に設置されている制御棒駆動機構半自動分解装置*の除染作業を開始していましたが、9月1日までに全号炉における当該装置の除染作業が完了いたしました。

* 制御棒駆動機構半自動分解装置：制御棒を引き抜き挿入したりする駆動機構を分解洗浄する設備。

<作業実績> 9月1日までに当該装置の除染作業が完了

| | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|-----|----|---------------|---------------|----------------|
| 1号炉 | ■ | ■ 7/6~7/16 | | |
| 2号炉 | ■ | | ■ 7/26~8/3 | |
| 3号炉 | ■ | | | ■ 8/18~8/20 |
| 4号炉 | ■ | | | ■ 8/31~9/1 |

■：安全点検 ■：除染作業

上記期間は、除染作業期間を記載しています（準備や片付け期間は除く）



噴射法（高圧水）による3号炉の除染作業の様子（8月19日撮影）

みなさまのご質問におこたえします

Q. 今後、どのような廃止措置作業が行われるのですか？

A. 廃止措置計画の第1段階（解体工事準備期間）に基づき計画されている放射線管理区域外（屋外）設備の解体撤去等について、現在、検討を進めております。

今後、具体的な現場作業の内容や工程等について、確定次第、お知らせしてまいります。また、実施にあたりましては、安全確保を最優先に、地域のみなさまの安心に沿えるよう、取り組んでまいります。

解体撤去が計画されている放射線管理区域外（屋外）の設備（例）



窒素供給設備（格納容器内ガス濃度制御系）



主変圧器

発電所の業務をご紹介します

今回は**保全・工事部**
廃炉工事計画グループです

廃炉工事計画グループは、当所全号炉の廃止が決定したことを受けて、2021年5月、新たに設置したグループになります。

当グループでは、廃止措置を進めるために必要となる各設備の汚染状況の調査結果を踏まえた除染工事、屋外大型機器等の解体撤去工事、廃棄物処理設備の更新・改良工事・安全対策工事、燃料搬出に向けた工事計画の策定など、工事の検討業務を行っています。



解体撤去予定の主変圧器を点検している様子（9月15日撮影）

関係法令上の問題がないことなどを確認しつつ業務に取り組んでいく

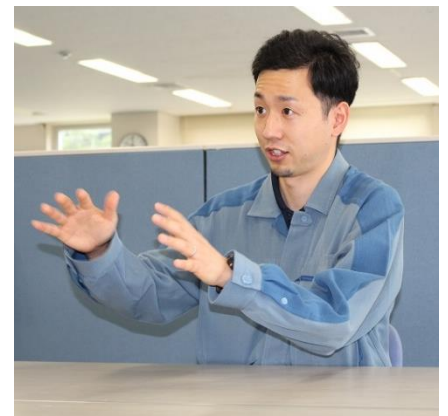
－業務について教えてください

私の担当している業務は、廃棄物処理施設*1について、今後44年ほど続く廃止措置作業に耐えるよう設備の更新、改造の計画を練ることです。新たに必要となる設備・装置について、様々な情報等を収集しながら検討を行い、日々の業務に取り組んでおります。

－業務を行う上で心がけていることは

設備の改造や新しい設備・装置を導入するにあたり、設置許可*2や関係法令上の問題がないこと、対象以外の隣接プラントに影響を与えないことなどを、確認しながら業務に取り組んでまいります。

- *1 原子力発電所内で発生した液体および固体廃棄物を処理する施設
- *2 原子力発電所の建設時に事業者が国へ申請手続きを行う原子炉設置の許可



保全・工事部
廃炉工事計画グループ

なら しょうご
奈良 省吾（広野町出身）

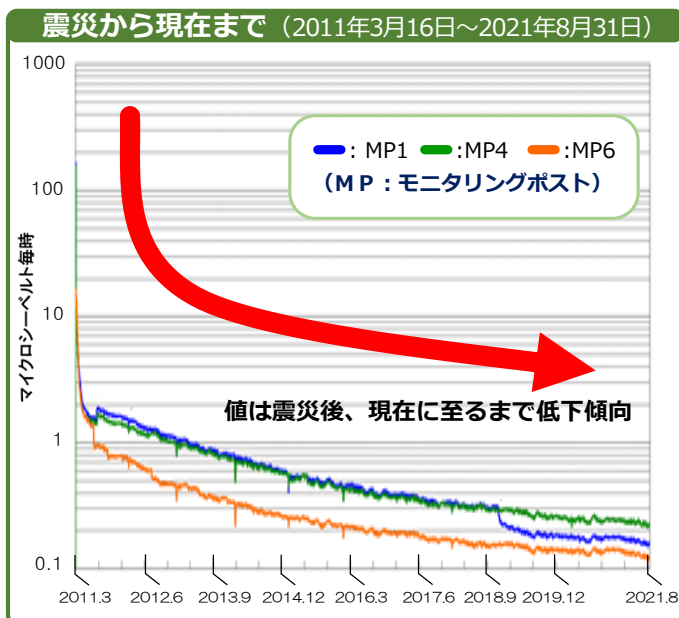
発電所構内の空間線量

（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）

2021年9月21日 時点

0.08 [MP7] ～ **0.23** [MP3、MP5]
値は震災後、現在に至るまで低下傾向



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） | 0.14 | 檜葉町（役場） | 0.07 |
| 広野町（役場） | 0.09 | 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（2021年9月21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：福島県放射線測定マップ、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

木戸ダム「スワン祭」が開催されました

9月26日、楡葉町内の木戸ダムにおいて、楡葉町商工会青年部でつくる浜通り交流プロジェクトの主催により「スワン祭」が開催されました。ダム湖でのスワンボート乗船体験、大声大会やダム内の無料見学会などが行われ、訪れた方々は自然豊かな木戸ダムを満喫されました。



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。



こちらから読み取ることで、簡単にアンケートに回答できるようになっております。

※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2,186人※です。(2021年8月1日現在)
※1日あたりの入構者数は約750人

| | 東京電力HD | 協力企業 | 合計 |
|----|--------|--------|---------------|
| 県内 | 362人 | 1,515人 | 1,877人 (86%) |
| 県外 | 57人 | 252人 | 309人 (14%) |
| 合計 | 419人 | 1,767人 | 2,186人 (100%) |

編集後記

8月より福島第二原子力発電所に着任しました。約8年ぶりに生まれ育った浜通りの勤務となり、やはりふるさとは良いものだと感じております。残暑も終わりつつありますが、日々の気温差も大きく、体調を崩しやすい季節となりますので、みなさまご自愛下さい。【渡】



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.tepco.co.jp/nu/f2-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 福島県双葉郡楡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@tepco.co.jp (受信専用)