

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10月3日 発行

- 発電所の業務をご紹介します
- 発電所構内の空間線量
- 第一回ならば百年祭が開催されました
- 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



滝川ダム（富岡町）  
撮影日：2022年9月13日



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)



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>

発電所を運営していくためには、使用済燃料を安全に冷却するための使用済燃料プール（以下、燃料プール）をはじめ、多くの施設や設備が必要です。

施設運用第一グループでは、施設や設備の運転・管理業務、施設の運用に関する技術検討、運転記録の管理等の業務を行っています。当所に貯蔵している使用済燃料から出る熱は大幅に低下しており、至近では燃料プールの冷却を止めて、外部からの冷却がない状態における燃料プールの水温上昇を確認（以下、燃料プールの温度上昇確認）し、そのデータを用いて自然放熱による燃料の安定冷却が可能か検討を進めております。なお、燃料プールの温度上昇確認の実施状況については、当所ホームページにて公表しております。

福島第二原子力発電所  
使用済燃料プール水温度

<https://www.tepco.co.jp/2f-np/data/temp/index-j.html>



原子炉建屋6階燃料プールエリアへ燃料プールの温度上昇確認用の温度と湿度を確認する遠隔監視カメラを設置



施設・設備を遠隔監視している中央制御室

## 安全の意識を高く持ち、コミュニケーションを大切にしながら業務に取り組む

### －業務について教えてください

私は、原子炉施設（燃料プールの冷却等）の運転・運用管理に関する業務を担当しています。燃料プールの温度上昇確認では、実施計画の作成や関係各所との調整、原子炉建屋6階燃料プールエリアの温度と湿度を確認する遠隔監視カメラなどの設置を担当いたしました。

### －業務を行う上で心がけていることは

新型コロナウイルス感染症により、対面によるコミュニケーションが取りづらくなっていますが、オンラインツールを活用して情報共有に努めております。また、地域のみなさまへ不安を与える事がないよう、原子力安全の確保に向け、一つ一つ丁寧に業務を遂行することを心がけています。当所の廃止措置作業に携わる一人として、地域のみなさまにご安心いただけるよう、引き続き安全の意識を高く持ちコミュニケーションを大切にしながら業務に取り組んでまいります。



施設運用部  
施設運用第一グループ

おおかわ ゆうすけ

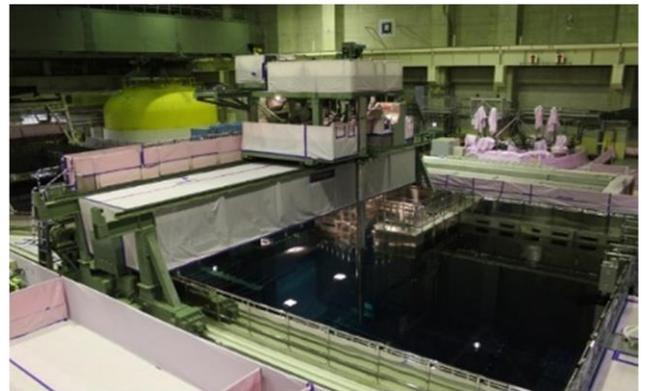
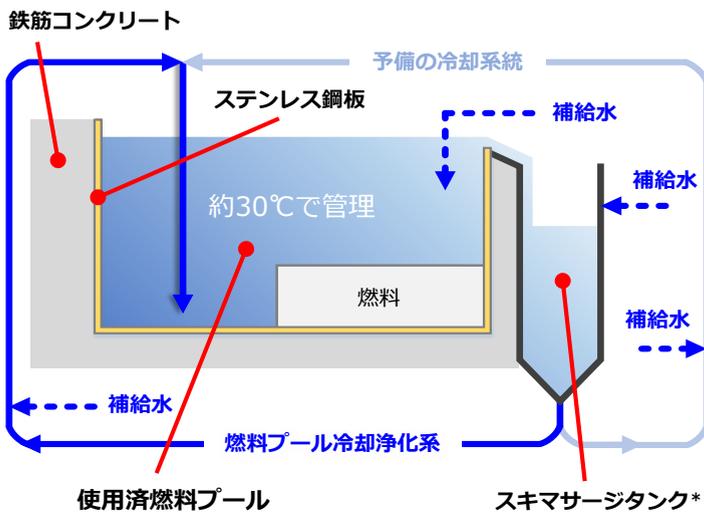
大川 裕介（新潟県長岡市出身）

趣味：ゴルフ、サウナ

# みなさまのご質問におこたえします

## Q. 使用済燃料プール水の温度管理に上限を設けているのはなぜですか？

A. 使用済燃料プールは、ステンレス鋼板で内張りされた鉄筋コンクリート製です。一般に、コンクリートは大気圧において100℃を超えた状態で長時間さらされると、強度に影響が出始めるとされています。使用済燃料プール（構造体）の強度を維持するため、安全を十分に確保できる温度として、施設運用上の基準を設け、使用済燃料プール水の温度管理の上限として65℃に設定しています。



当所3号炉使用済燃料プール

使用済燃料プール

スキマサージタンク\*

\*スキマサージタンク：使用済燃料プールからあふれ出た水を受けるため設置されているタンク。

※使用済燃料プールの壁や床面には水が抜けるような配管や排水口がない構造になっています。

## 発電所構内の空間線量

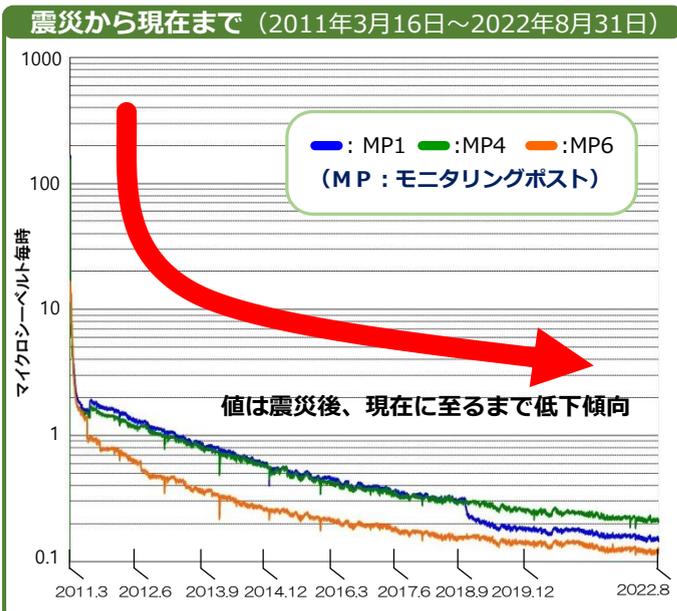
(単位はマイクロシーベルト毎時)

### 発電所構内のモニタリングポスト計測値 (MP1~7)

2022年9月19日 時点

0.08 [MP7] ~ 0.22 [MP3]

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)	0.08
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9月20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	2,482体	2,544体	2,516体
1号炉	2号炉	3号炉	4号炉

# 第一回ならば百年祭が開催されました

8月20日、楡葉町で行われた「ならば百年祭」は、町内の若者を中心としたメンバーが100年続く伝統をつくりたいとの思いから開催されました。初開催となる今回は「受け継ぎたい夏がある」をテーマに、伝統・パフォーマンス、グルメ・マルシェ、こども・あそびの3つをメインとして、祭りを盛り上げました。



伝統・パフォーマンスでは、盆踊りや、楡葉小学校の児童が手作りした「こどもみこし」が会場をわかせ、グルメ・マルシェでは、町内でサツマイモを生産する福島しろはとファームがサツマイモのスイーツを販売しました。時折降る雨にもかかわらず、多くのみなさまが祭りを楽しんでいました。



## 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。



こちらのメールアドレスにてお待ちしております。

fuku2kouhou@tepco.co.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。



## 編集後記

9月21日、富岡町において、富岡駅前にぎわいフェス2022が開催され、私も仕事のあと立ち寄らせていただきました。少し肌寒さを感じましたが、出店された屋台を楽しみ、午後8時から打ち上げられた花火も大変美しく、大満足でした。会場での感染対策もしっかりととられ、来場者のみなさまは、開放感のなか、秋の夜を満喫されている様子でした。



## 発電所データBOX

福島第二原子力発電所で働く人は2,211人※です。(2022年8月1日現在)

※1日あたりの入構者数は約660人

	東京電力HD	協力企業	合計
県内	354人	1,563人	1,917人 (85%)
県外	51人	243人	294人 (15%)
合計	405人	1,806人	2,211人 (100%)

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/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)