



- 6号機大物搬入建屋杭の損傷に関する追加調査の結果について ほか[発電所ニュース]
- 設備の健全性向上のため、腐食対策に取り組んでいます[発電所の一員として]
- おしえて!エコロン ● 映画鑑賞会 ● サービスホール6月の催し

「アジサイと米山大橋」  
柏崎市青海川

# 6号機大物搬入建屋杭の損傷に関する追加調査の結果について

6号機大物搬入建屋の杭の損傷に関する追加調査について、これまでの対応結果を取りまとめるとともに今後の対応についてお知らせしました。

## 追加調査の対応結果

- 6号機大物搬入建屋の杭損傷の推定原因をより確かなものにするための4号機大物搬入建屋の掘削調査の結果、杭に、耐震性能に影響を及ぼす損傷がないことを確認
- 建設残置物<sup>※1</sup>の状況を把握するために実施した主要な杭支持構造物周辺の探査などの結果、6号機、5号機フィルタベント基礎周辺で建設残置物を確認
- 6号機フィルタベント基礎では3本、5号機フィルタベント基礎では4本の杭に建設残置物が接していることを確認。  
なお、杭周辺の建設残置物については撤去済み

※1: 発電所建設時、大型クレーン設置のために土にセメントを混ぜて地面を補強したセメント改良土

## 建設残置物が杭に接した原因と対策

	①	②	③
原因	建設残置物が埋設物管理図 <sup>※2</sup> の管理対象外だった (工事に伴い破損が生じて他設備への問題がないと考えていたため)	工事前にボーリング調査などを実施していたものの建設残置物を確認できなかった	杭の健全性に影響を及ぼす可能性には気づかず、杭の施工上問題がないと判断して工事を進めた
対象設備	6号機大物搬入建屋 6号機フィルタベント基礎 5号機フィルタベント基礎	6号機フィルタベント基礎 5号機フィルタベント基礎	6号機大物搬入建屋  5号機フィルタベント基礎
対策	埋設物管理図によって、建設残置物の情報も含めて一元管理を実施	一元管理させた情報をもとに、今後新・増設等を行う設備について、建設の各段階で建設残置物を含めた地中埋設物の把握および、設備への影響確認のための調査を実施	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 施工中に当初想定していなかった地中埋設物などが確認された場合、施工者は当社監理員へ確実に報告を行うこと、報告を受けた当社監理員は設計者に対して設備への影響確認を行うことを徹底</li> <li>● 当初計画との相違など作業中の変化については現行ルール<sup>※3</sup>のCR<sup>※3</sup>起票を徹底</li> </ul>
上記の対策についてマニュアル等の手順に落とし込むことで確実に実施			

※2: 給水管や電線ケーブルなど地中に埋設されている本設の設備を、工事に伴い破損させないために管理している図面

※3: 日々の業務の中での変化や気づきを報告する社内システム

## 今後の対応

- 6号機大物搬入建屋
  - 耐震性の更なる向上を目的に建て替えを実施
- 6号機フィルタベント基礎・5号機フィルタベント基礎
  - 中越沖地震の影響を受けておらず、杭に損傷が確認されていないことから、耐震上の影響を及ぼさないことを確認した上で適切な材料や工法を選定し埋戻しを実施

2022年3月 6号機大物搬入建屋杭の調査について  
(ニュースアトム臨時号)



5月11日公表資料



# 核物質防護に関する課題への対応状況

5月17日の原子力規制委員会において、当社の改善措置活動の結果が報告され、3月に示された6項目の課題のうち2項目は是正されたと評価いただいたものの、残り4項目は検査を継続するとの方針が示されました。

各課題の一つひとつに対応することはもとより、対応を一過性のものとせず仕組みとして定着させるための取り組みを、本社と発電所が一体となって進めてまいります。

なお、今月の「発電所の一員として(P3~4)」では、核物質防護設備の腐食対策を行っている所員にインタビューを行いました。

課題への対応状況はこちら  
(5/25公表資料)



## 6号機に関する書類の紛失について

5月20日、地域の方から柏崎市内で当所に関する書類を拾得したとのご連絡をいただきました。社内で確認を行ったところ、当社社員がテレワークのために自宅に持ち帰った書類を紛失したものであることが翌21日に判明しました。

当該書類は、6号機の火災防護や溢水防護に関する内容が記載されておりますが、原子炉安全上重要な情報や核物質防護に関する情報は含まれておりません。なお、紛失した80枚の書類のうち79枚を回収しております。(5月26日現在)

当該社員および上司に厳重注意をするとともに、情報の持ち出しに関するルール徹底の周知・再教育を全所員に行い、情報の厳正的確管理に努めてまいります。

## 新入社員にインタビューしました

4月の入社から2ヶ月が経過し、新入社員研修が進んでいます。

研修では、原子力発電所で働くうえで必要となる基礎知識やプラント系統に関する知識などを学んでいます。

新入社員63名の中から3名に、入社を志したきっかけや今後の目標などをインタビューしました。

たけだ みゆ

### 武田 実優 東京都出身

東日本大震災で計画停電を経験し、原子力発電の安全性向上による電力の安定供給に寄与したいと思い、入社を希望しました。

社会人になって自炊を始め、栃尾の油揚げや柏崎市内の味噌屋さんの味噌など、近場の特産品を取り入れています。

今後は、使命感を持って業務に励み、安全・安心な発電所づくりに貢献したいです。



はらしゅんすけ

### 原 駿介 柏崎市出身

身近に感じてきた発電所の業務を通じて地域の皆さまに安心をお届けしたいと思い、入社しました。現場の最前線で発電所の安全な運営に貢献できるよう研修を重ね、地域の皆さまに寄り添う姿勢を大切に、業務に取り組みます。

学生時代から続けている陸上競技を通じて、地域の皆さまとの親睦を深められたら嬉しいです。



つぼや だいち

### 坪谷 大地 刈羽村出身

地域の皆さまが安心できる発電所づくりと福島への責任を果たすことで社会に貢献したいと思い、入社しました。発電所には様々な業務があり、勉強すべきことがたくさんあるので、今後の研修を通してやりたいことや目標を見つけたいです。

地域の皆さまに安全で安心な発電所だと感じていただけるよう、精一杯取り組みます。





## 設備の健全性向上のため、 腐食対策に取り組んでいます。

発電所では設備の腐食対策作業(応急処置)に  
取り組んでいます。

今回は、2023年3月より開始した  
屋外に設置されている電源盤や柵の腐食対策作業を  
担当する所員に話を聞きました。

(2023年5月取材)

※撮影のためマスクをはずしています。

### Profile

#### 上杉 秀晴

柏崎市出身。柏崎市在住。株式会社ヤマトに所属し、各企業で機械保全に関連する業務に携わり、2022年より当社へ出向。現職に至る。「ミスなく仕事に努めることを目標にしています。そのため、休日はゆっくり休んで普段の疲れを癒しています。趣味はラグビーで、東京電力新潟ラグビー部に30年以上在籍しています。」

#### 柳 敦志

十日町市出身。十日町市在住。前職にて電源設備関連の点検業務に主に携わり、2022年より株式会社ヤマトから当社へ出向。現職に至る。「目標は、ミスや災害なく毎日を終えることです。休日は自転車で乗ったり、ネコ2匹をおなかに乗せて昼寝をしています。」



東京電力ホールディングス株式会社  
柏崎刈羽原子力発電所  
セキュリティ管理部  
核セキュリティ運営管理グループ  
うえすぎ ひではる  
上杉 秀晴

セキュリティ管理部  
核セキュリティ運営管理グループ  
やなぎ あつし  
柳 敦志

腐食対策に関する取り組み  
を動画で紹介しています。  
ぜひご覧ください。



—普段はどのようなお仕事をしているのですか。

**上杉** 核物質防護に関する、土木建築関係の業務を担当しています。

**柳** 核物質防護設備の点検や、機能の試験管理を行っています。

**上杉** 私たちは、現場の防護柵や扉、屋外に設置されている設備などの腐食対策業務を担当しています。

—腐食対策とは、具体的にどのようなことを行っているのですか。

**柳** 発電所の屋外に設置されている設備は、潮風の影響を受け、腐食(錆)が発生しやすい環境にあります。錆が進行すると、本来の防護機能を十分発揮できない状態になってしまいます。

**上杉** まずは応急処置として、錆止めスプレーや塗装で補強を行います。必要に応じて部品の交換なども行いながら、錆が発生しないような管理方法を検討しています。

—応急処置を行うために多くの所員が参加したと聞きました。

**上杉** 最初に、錆の状態を確認するため、対象となる設備の点検を行いました。発電所の外周も含め、広い敷地内に多くの設備が配置されていることから、核セキュリティ部門だけでなく、別の部門の所員とも協力して設備の点検を行ってきました。(延べ約100人)

**柳** 設備の重要度や、錆の進行度によって補修の優先順位を決める必要がありました。多くの人に関わっていただく分、事前に段取りや、やり方をすり合わせておくことで、進行度などの判断に差が出てしまわないように工夫しました。

**上杉** 構内側からの点検では問題なかったものが、構外



から裏側を見たら錆が進行している設備もありました。複数の班に分かれ、何回か点検を行うことで、確実に対象設備を特定できるように対応しました。

—どんなことが印象に残っていますか。

**上杉** 塗装や補修を行うことで、防護機能を維持できることはもちろん、見た目が新品のように綺麗になっていくことで、目に見えて成果が出るのが嬉しかったです。これからも、業務を継続していくことで錆の進行を減らしていきたいです。

**柳** 応急処置が難しい設備もありますが、様々な材料・素材を駆使して対策を行いました。錆の進行は、1、2日で突然進むものではないからこそ、判断時期や基準をしっかりと見極めなくてはなりません。腐食対策に万全を期すことで、防護設備の健全性の向上に努めたいと思います。

—柏崎刈羽原子力発電所で働く一員として、地域の皆さまへメッセージをお願いします。

**上杉** 地域の皆さまに安心してもらえる安全な発電所を目指し、引き続き設備の腐食対策作業を通して、発電所で働く一員として頑張ります。

**柳** 私の好きな作家さんは、“書いた本を読んだ100%の人が満足しなくても良い”と言っていました。それでも私は、少しでも100%の満足に近づけるよう、1人でも多くの地域の皆さまから信頼していただくために、日々努力していきたいと思っています。

### 防護設備の腐食対策について 共に取り組む上司に話を聞きました

かみむらひでき

**上村 英樹** 防護設備プロジェクト総括担当

核物質防護設備の腐食対策については、腐食箇所の点検、腐食状況に応じた補修方法の検討を行い、補修を実施しています。二人ともこの腐食対策で中心的な役割を担っており、関係者とコミュニケーションをとりながら、いつも謙虚に、真摯に取り組んでいて、非常に頼もしい存在です。私たちは、これからも地域の皆さまに安心していただけるように、発電所のセキュリティ向上に取り組んでまいります。

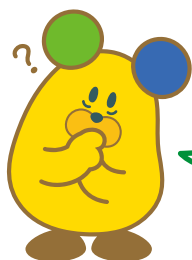


# おしえて! エコロン



今回は、発電所のテロ対策などに関する質問について、エコロンが担当者に話を聞きました。

※悪意のある人から核物質や施設を守るために必要な措置を講じることを「核物質防護」といいます。情報を悪用されないようにするため、具体的な内容はお伝えできない部分もございますので、ご了承ください。



発電所の「テロ」への対策って、  
どんなことをしているの？



私がお答え  
します！

セキュリティ管理部長  
ほりかわ たけし  
堀川 健

発電所では主に、以下の3つの原則に従い、各治安機関とも適切に連携を取りながらテロ対策を行っています。



**立入禁止**

### ① 不法行為の早期発見

監視カメラや侵入検知センサの設置、立入者への厳格な点検

### ② 治安機関への早期通報

日頃から通報訓練を実施し、緊急時の通報体制を維持

### ③ 妨害・破壊行為に対する遅延措置

発電所構内に複数の区域を設定しフェンスや堅固な壁を設置

また、テロリストの侵入を想定した訓練なども定期的に行っています。

設備に被害が出てしまったら、  
どうするの？



私がお答え  
します！



安全総括部長  
いしざき やすお  
石崎 泰央

発電所では、

- テロリストの不法侵入
- 大型航空機の衝突
- 地震や津波、竜巻などの大規模な自然災害 など

を想定し、設備が損傷した場合で

も、事故の影響を緩和するための施設を設置したり、日々の訓練を行っています。事故が発生しないようにすることはもちろん、万が一重大な事故に至った場合も想定して、様々な安全対策に取り組んでいます。



詳しい安全対策はこちら



第174回

## 映画鑑賞会のご案内

各回  
300名さま  
入場無料



### 「水上のフライト」

監督:兼重淳  
出演:中条あやみ、杉野遥亮、冨手麻紗

【上映日】7月29日(土)

《1日2回上映》上映時間106分

【上映開始時間】●10時～ ●14時～

©2020 映画「水上のフライト」製作委員会

不慮の事故で走り高跳び選手としての夢を絶たれた女性が、パラカマーとの出会いを通して希望を取り戻していく姿を、中条あやみ主演で描いたヒューマンドラマ。走り高跳びでオリンピックを目指していた運は、勝気で自分の実力に絶対の自信を持っていたが、事故に遭い2度と歩けなくなってしまふ。心を閉ざし自暴自棄に陥っていたある日、パラカマーと出会った彼女は、周囲の人々に支えられながら新たな夢を見いだしていく。

■上映会場 / 柏崎市産業文化会館 1階文化ホール 柏崎市駅前2-2-45

■募集人数 / 上映各回300名さま(入場無料)

■応募方法 / 添付のはがき、WebアンケートまたはLINEからご応募ください。お申し込み多数の場合は抽選を行い、当選された方には鑑賞会の2週間前を目安に入場整理券(はがき)をお届けします。入場整理券をお持ちでない方も当日のお席に空きがあれば鑑賞できるキャンセル待ちも行っていきます。

■注意事項 / 駐車場については台数に限りがございます。柏崎エネルギーホールの駐車場もご利用いただけますが、満車の際は近隣の有料市営駐車場等もご利用ください。大変申し訳ございませんが、未就学児童の方の入場はご遠慮ください。状況によっては、鑑賞会を中止・延期とする場合がございます。

■応募締切 / 6月30日(金)当日消印有効

■お問い合わせ / 柏崎エネルギーホール TEL.0257-23-3138(9時～17時 水曜日休館)



### 「ソング・オブ・ザ・シー海のうた(吹替版)」

監督:トム・ムーア  
出演(声):デヴィッド・ロウル(本上まなみ)、  
ブレンダン・グリーンソン(リリー・フランキー)、  
フィオヌラ・フラナガン(磯辺万沙子)

【上映日】7月30日(日)

《1日2回上映》上映時間93分

【上映開始時間】●10時～ ●14時～

©Cartoon Saloon, Melusine Productions, The Big Farm, Superprod, Nørlum

第87回アカデミー賞長編アニメ映画賞ノミネートをはじめ、世界中のアニメーション界を席巻し、数々の映画賞を受賞したアイルランド発のファンタジー・アニメーション。アイルランドに伝わる妖精、セルキーの母親と人間の父親の間に生まれた幼い兄妹の大冒険を、まるで絵本が動き出したかのような美しい映像で描いた作品。

## Webアンケートはこちら

添付のはがきの代わりに、Webからでもアンケートにご回答いただけます。右のQRコードからアクセスしてください。発電所に対するご意見・ご要望もご記入いただけます。



友だち追加はこちら

### 発電所公式 LINEアカウント

イベント情報や  
クーポンなどを毎月配信中!



こちらからアクセス!

### 発電所公式 インスタグラム

発電所の日常などの  
写真を投稿しています!



### 東京電力ホールディングス YouTubeチャンネル

発電所に関する  
様々な動画を  
毎週配信して  
います!



こちらから  
ご覧いただけます

① 今月のニュースアトムについてお聞かせください。

- ① 分かりやすい      ② まあ分かりやすい  
③ やや分かりにくい      ④ 分かりにくい

② ①で選んだ理由をお聞かせください。

③ 皆さまからいただいた声を発電所の業務に活かしていきたいと考えております。発電所に対するご意見や改善点などがありましたらお聞かせください。

■ 映画鑑賞会 (Webアンケートからもお申し込みいただけます)  
上映作品ごとに①～②までご希望の順番をご記入ください。

作品上映日	ご希望人数 ※2名さままで	上映回	
		10時	14時
「水上のフライト」 7月29日(土)	人		
「ソング・オブ・ザ・シー海のうた(吹替版)」 7月30日(日)	人		

■ 読者プレゼントに応募する

ご希望の方は右の欄に○をお付けください。



Webアンケートでご応募いただくと、当選確率がUPします。

※裏面のお名前、年齢、ご住所、電話番号を必ずご記入ください。  
なお、ご記入いただく内容については、お間違いのないようお願いいたします。

きりとり線

# サービスホール6月の催し

参加無料

## 工作教室

土・日開催 開館時間:9時~16時30分  
※12時~13時を除く  
小さなお子さまでも気軽に  
チャレンジできます。



難易度★

もこもこフロート



難易度★★

ポンポンキャンディ



難易度★★★

パリッとフランク



ご安全に

サービスホールでは、2023年6月下旬より  
当面の間、外壁工事を予定しております。  
そのため、サービスホール展示館全面に  
足場等を設置しておりますが、  
安全に十分配慮した上で通常通り  
開館しております。皆さまのご  
来館をお待ちしております。



お問い合わせ／柏崎刈羽原子力発電所サービスホール TEL.0120-344-053(9時~17時)

料金受取人払郵便

郵便はがき

945-8790

柏崎局  
承認

69

柏崎市青山町16番地 46

東京電力ホールディングス株式会社  
柏崎刈羽原子力発電所  
広報部 行

差出有効期間  
2024年11月30日  
まで  
(切手不要)



ふりがな \_\_\_\_\_ 年齢 \_\_\_\_\_ 歳

お名前 \_\_\_\_\_ 男・女・回答しない

〒 \_\_\_\_\_

ご住所 \_\_\_\_\_

電話番号 \_\_\_\_\_

ご記入いただきました内容については、商品の発送、紙面づくり等に利用いたします。また、個人情報については適切に管理いたします。(2023年6月号)

ニュースアトムは、発電所広報施設(サービスホール、エネルギーホール、カムフィ、き・な・せ)に設置しております。ご自由にお持ちください。また、発電所ホームページなどWebでもご覧いただけます。

## へんしゅう後記

3ちゃんのお気に入りだった猫用クッションがポロポロになったので、新しく買い替えて早2ヶ月。2匹は警戒して未だに使ってくれず、次女だけが毎日ゆったりと楽しんでます。(西)



ふかふかベッドを  
独り占め

ゴールデンウィーク中に成人式があり、大人の仲間入りを果たしました。成人式には、昨年の誕生日プレゼントとして父が買ってくれたスーツを着ていきました。夜には同窓会も行われ、大学や仕事の話などで盛り上がりました。これからも友達を大切に、日々を過ごしていきたいです。(楓)

## 今月号の表紙 / 「アジサイと米山大橋」

撮影場所: 柏崎市青海川  
撮影時期: 2022年6月



2023年6月4日発行

編集発行責任者  
東京電力ホールディングス株式会社  
柏崎刈羽原子力発電所 広報部  
企画広報グループマネージャー  
〒945-8601  
柏崎市青山町16番地46  
TEL 0120-120-448  
(平日9時~17時)

《検索》

柏崎刈羽原子力発電所 🔍

きりとり線 ✂