



- 6号機 燃料装荷後の健全性確認の進捗について[発電所ニュース]
- 東京商工会議所主催『電力の産地を応援!にいがた魅力発信フェア』にエネルギーコーナーを出展しました[発電所ニュース]
- 10月16日に当社社長が新潟県議会に参考人として招致され、新潟県内における当社の取り組みについてご報告しました[発電所ニュース]
- 6号機の原子炉の「止める・冷やす・閉じ込める」機能を確保するため、企業の垣根なく、連携して健全性確認を実施しました[発電所の一員として]
- おしえて!エコロン ● オリジナル卓上カレンダーをプレゼント!
- サービスホール11月の催し ● きなせ収穫祭開催!

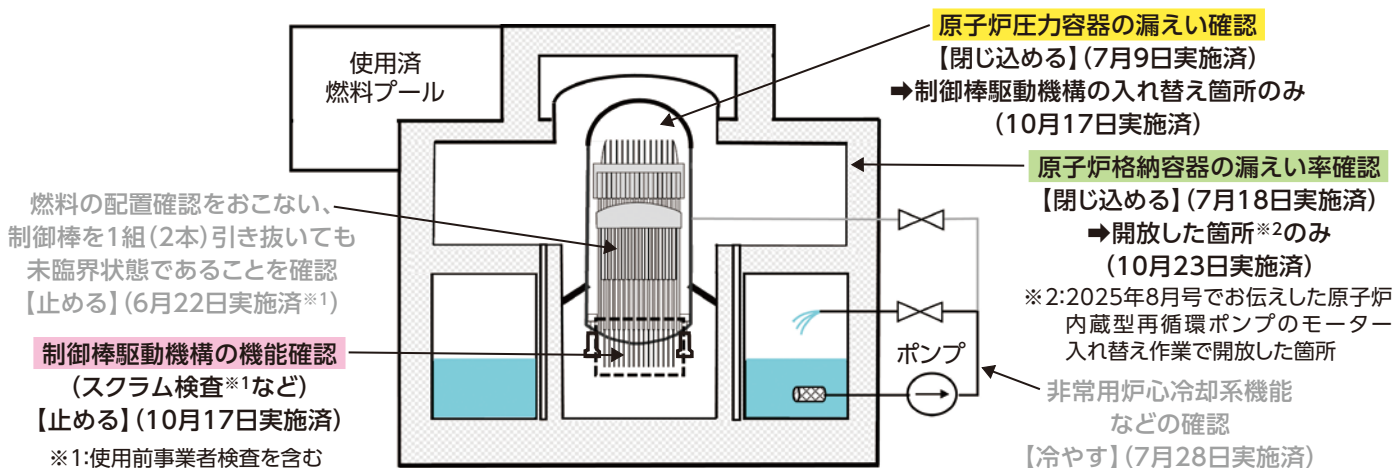
「紅葉の米山」
柏崎市谷根(米山中腹)

6号機 燃料装荷後の健全性確認の進捗について

不具合のあった制御棒駆動機構1体(2025年10月号でお伝え)について、予備品と入れ替え後、電動での挿入・引き抜き操作や、モーターの動作状況を電流測定し、問題がないことを10月9日に確認しました。また、他の204体についても、同様に問題がないことを10月16日までに確認しました。

その後、制御棒駆動機構の入れ替え箇所について「原子炉压力容器の漏えい確認」と、すべての制御棒の「制御棒駆動機構の機能確認」、原子炉格納容器を一部開放した箇所について「原子炉格納容器の漏えい率確認」を実施しました。

上記を含め、10月28日までに健全性確認を一通り実施し、原子炉の起動にあたっての技術的な準備は整いました。



引き続き、設備の維持管理をおこなう中で気づきがあれば立ち止まり、一つひとつ確実に対応してまいります

東京商工会議所主催『電力の産地を応援!にいがた魅力発信フェア』にエネルギーコーナーを出展しました

10月15日・16日に、電力の産地である新潟県と消費地である首都圏が共に発展することを目的に、東京商工会議所が新潟県内の商工会議所と連携して『電力の産地を応援!にいがた魅力発信フェア』を開催しました。当社もエネルギーコーナーを出展し、日本のエネルギー事情や、新潟県内の当社発電所でつくられた電気が首都圏に届けられることなどを説明しました。今後も、首都圏における理解活動を進めてまいります。



いただいた
ご意見を
紹介します!

新潟でつくられた電気を使わせていただいていることはありがたいと感じています。(60代 女性)
資源が乏しく、土地も狭い日本では再エネも限界があります。多様なエネルギーは必要ですね。(50代 男性)
今ある発電所が動かないと、日本の暮らしはまわっていかないと思います。(40代 男性)
首都圏で使う電気が新潟県でもつくられていることはもっと広まった方がよいと思います。(30代 男性)

10月16日に当社社長が新潟県議会に参考人として招致され、新潟県内における当社の取り組みについてご報告しました

【新潟県に貢献するための新たな取り組み】

新潟県内での、**【地域経済の活性化】**や**【安全・安心な暮らしのための基盤整備】**を進めるため、当社は新潟県に1,000億円規模の資金を拠出します。

新潟県への資金拠出を通じた貢献

今後、防災産業、GX（環境問題と経済成長の両立）・DX（デジタル技術によるビジネスの変革）の分野における新事業の創出や雇用促進、人財育成などに加え、除排雪体制の強化や避難所の環境整備にもご活用いただきたいと思います。この資金拠出を通じて、東京電力グループも地域の皆さまと一緒に取り組んでいけるよう準備を進めてまいります。

地域経済の活性化

①新事業の創出

②雇用促進

③人財育成

東京電力グループによる貢献も検討

安全・安心な暮らしのための基盤整備

【地域経済の活性化】

●事業や取り組みの一例

①新事業の創出



蓄電池事業などの次世代エネルギー事業を通じた新潟県のカーボンニュートラルの実現

②雇用促進



防災産業やGX・DX業界の企業進出による雇用の促進

③人財育成



県内の教育機関や他企業と連携した技術人財やGX・DX人財の育成

【安全・安心な暮らしのための基盤整備】

●除排雪体制の強化に関する貢献

除雪車両の増強



消融雪施設の設置



監視カメラの設置



出典（監視カメライメージ）：国土交通省北陸地方整備局ホームページ（パンフレット資料）【雪に関する写真】【直轄国道の登坂不能車発生状況】
https://www.hrr.mlit.go.jp/road/toprunner/snow_pic_cate02.html

●屋内退避施設の環境整備に関する貢献

指定避難所となる学校体育館の環境整備（空調設置、断熱性向上）



出典（空調設備イメージ）：文部科学省ホームページ（公立学校施設の空調（冷房）設備の今後について）【参考資料：屋内運動場空調設備設置に係る断熱化事例集】
https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyosei/mext_00943.html

【柏崎刈羽原子力発電所1号機・2号機の廃炉方針検討について】

当社は、柏崎刈羽原子力発電所1号機・2号機に関して、廃炉の方向で具体的に検討を進める旨を10月16日に公表しました。

なお、本件については、今後、6号機の再稼働を含む経営全般に及ぼす影響の整理などを進めるとともに、関係する皆さまにご説明し、ご理解、ご協力をいただいたうえで、判断してまいります。



6号機の原子炉の「止める・冷やす・閉じ込める」機能を確保するため、企業の垣根なく、連携して健全性確認を実施しました。

6号機は燃料装荷を実施し、
設備の健全性確認をおこないました。
今回は健全性確認の作業に関わる
担当者に話を聞きました。

(2025年10月取材)

●健全性確認の詳細は
ニュースアトム10月号を
ご覧ください。➡



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
第一保全部 原子炉(1・4号)グループ

こいね けんた
小稲 健太



東芝プラントシステム株式会社
原子力事業部 原子力補修部
補修第三機械・配管グループ

ひらむね たかひろ
平牟禮 貴裕



東芝エネルギーシステムズ株式会社
原子力フィールド技術部
フィールド技術第二グループ

うたしろ かずひろ
歌代 一宙

Profile

小稲 健太

上越市出身。柏崎市在住。2014年入社。柏崎刈羽原子力発電所に配属。新入社員研修を経て2014年9月から現職である原子炉設備の保守、設計、工事監理業務を担当。
【柏崎市・刈羽村でオススメしたい場所】
天気の良い日は大型遊具のある公園(柏崎駅前公園・刈羽:源土運動広場)へ、体を動かすことが大好きな娘を連れてよく遊びに行きます。

平牟禮 貴裕

鹿児島県出身。柏崎市在住。2016年入社。2022年から柏崎刈羽原子力発電所に駐在し、現場作業の管理、作業工程の調整を担当。2025年9月から現職に至る。
【柏崎市・刈羽村でオススメしたい場所】
ハコニワ/もともと空き家となっていた工場をリノベーションして生まれ変わった公園的な場所です。柏崎の企業が手掛ける店舗が13店も並んでいます。おすすめはスイーツカフェで食べるかき氷です。

歌代 一宙

柏崎市出身。柏崎市在住。2010年入社。柏崎刈羽原子力発電所に配属。放射線管理を担当。その後、各原子力発電所での放射線管理、工事管理を経て2022年から現職に至る。
【柏崎市・刈羽村でオススメしたい場所】
番神海水浴場/夏には海水浴、四季を通じて天気の良い日には穏やかな波音を聞きながら海に沈む夕日を眺められる大変魅力的なスポットです。

—健全性確認において、担当した業務内容を教えてください。

小稲 制御棒駆動機構の機能および、原子炉格納容器の漏えい率に関する健全性確認に携わりました。

制御棒駆動機構の機能は、動作時間や試験項目に問題がないことを確認しました。

また、原子炉格納容器の漏えい率は、加圧した圧力が減少するペースに異常がないことを計測するなど、漏えい率が基準を満たしていることを確認しました。

平牟禮 原子炉内の清掃と原子炉圧力容器の水圧試験における点検工事の計画から他社企業との作業エリアの調整、資機材の搬入計画、清掃作業時の現場管理を担当しました。特に原子炉圧力容器の水圧試験では、現場管理の対応や、水圧のかかった原子炉圧力容器から漏えいがないことを早朝から1日かけて確認しました。

歌代 機器・設備の点検工事の計画業務や工程調整・管理を担当しました。健全性確認には多岐にわたる作業があるので、それぞれの作業が重ならないこと、決められた工程の中で点検工事を安全かつ円滑に進めることが重要です。

—それぞれ企業や部署が違いますが、健全性確認を進める中で工夫したことはありますか。

小稲 同じ設備であっても、制御設備や電気設備で構成する部品などにより担当するグループや点検内容が異なります。点検項目も多岐にわたるため、各グループの点検工程が円滑に進むように協力企業の皆さんと当社社員とのコミュニケーションを重要視しました。特に、点検を進める中で発生しうる不具合や、不具合を発見した際の対応について、何度もコミュニケーションを図ることで、想定される事象を事前に把握し、落ち着いて点検工程を進めることができました。

歌代 点検工程に無理がないか、危険が潜んでいないかを確認するために、他部署の担当者や東京電力の担当者と密にコミュニケーションを図ることを心掛けました。現場で作業する一人ひとりの意見を丁寧に聞くことで、普段気付かない細かな困りごとを確認でき、懸案事項の早期発見や未然防止につなげることができました。

—健全性確認をおこなう中で、苦勞したことがあれば教えてください。

小稲 健全性確認では、普段の点検内容と異なる点検もあり、どの順番で点検すると良いのかなど悩むことがありました。それでも先輩社員や協力企業の皆さんと積極的にコミュニケーションを図り、手順や注意点を親身に教えていただきました。また、わからないことは放置せず、しっかりと理解したうえで、一つひとつ丁寧に点検を進めることができました。

平牟禮 使用する装置の動作不具合が発生したことです。復旧に向け、設計部門や東京電力と協議し、現状の把握や、その他の原子炉設備への影響などを一つひとつ確実に確認しました。不具合の原因や復旧作業などをどのような手順で確認、対応していくかを関係者がアイデアを出し合いました。企業の垣根を越えて協力し合うことで無事に作業を再開することができたときは、安堵しましたし、一致団結して取り組むことの大切さを改めて感じました。

—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。

小稲 地域の皆さまから安心していただける発電所となるように自らの業務に責任を持ち確実に業務を進めていきます。また、地域行事にも積極的に参加し地域を盛り上げていきたいと思っています。

平牟禮・歌代 長年にわたり原子力発電設備の設計・製造・保守に携わってきた企業として、「安全と信頼を技術で支える」という使命を胸に、日々の業務に取り組んでいます。健全性確認や設備の改修、点検といった一つひとつの作業には、地域の皆さまの暮らしを守るという強い責任感が込められています。

これからも、「人と技術の力で、確かな未来を」という想いのもと、地域とともに歩み、信頼されるパートナーであり続けられるよう、誠実に努力を重ねてまいります。

おしえて! エコロン



Q 地震や津波の他に自然災害を想定した対策はとられているの?

A 柏崎刈羽原子力発電所では、「竜巻」、「森林火災」、「火山灰」などの自然災害への対策をとっています。今回は、「竜巻対策」と「森林火災対策」についてお答えします。

竜巻対策

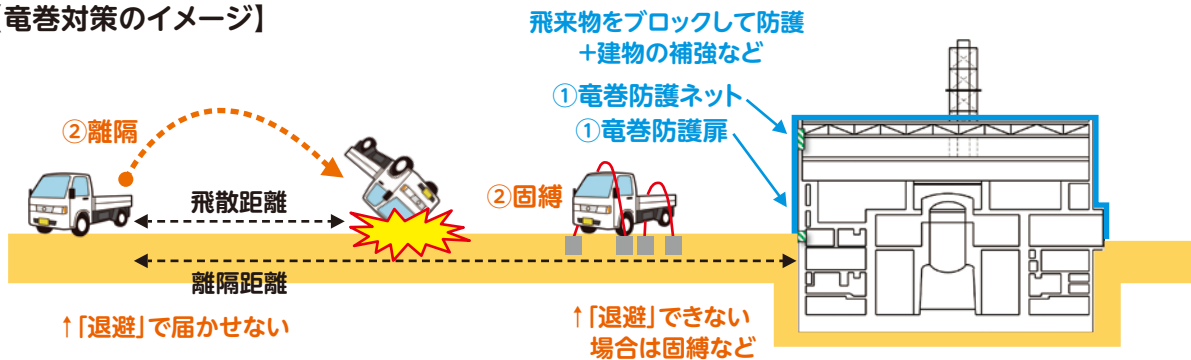
日本海側で過去に発生した竜巻の最大風速「69m/秒」や100万年に1回の頻度で発生する可能性がある最大風速「76m/秒」から、さらに、将来的な気候変動といった不確実性を踏まえ、想定する竜巻規模を「92m/秒※」と算出しました。

そのため、想定する竜巻規模「92m/秒」にも耐えられるよう、以下の対策を講じています。

※民家の壁が押し倒されて倒壊、自動車が飛ばされるレベルです。

①防護対策 (被害を受けない)	●建屋の開口部に竜巻防護扉、竜巻防護ネット、防護鋼板等の対策設備を設置 ●施設の補強、建替え等を実施
②飛散防止対策 (被害を与えない)	●飛来物となる大きいものは、固定や固縛などの措置、または離隔や撤去、退避などにより影響圏外へ移動させる措置を実施
③位置的分散 (同時に被害を受けない)	●事故対応に必要な設備(消防車など)を高台などに分散して配置

【竜巻対策のイメージ】



森林火災対策

森林火災による延焼を防止するため樹木を伐採し、モルタルを吹きかけた、可燃物のない防火帯を整備しました。(全長約4km、幅約20m)

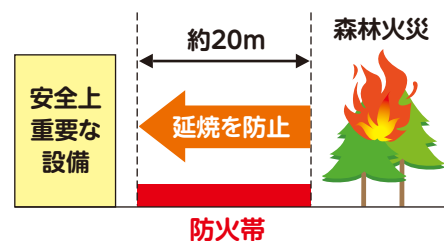


工事前



工事後

【森林火災対策のイメージ】



発電所を安全に運営していくために、様々な自然災害への対策に取り組んでいます

これまでのニュースアトムの表紙写真を使用した **オリジナル卓上カレンダーをプレゼント!**

アンケートにご回答いただいた方のうち、希望される方50名にプレゼント!

Webアンケートでご回答いただくと当選確率がUP!

- ニュースアトムの表紙には、写真家の中村脩さんが撮影してくださった
柏崎・刈羽の風景写真を採用しています。

※写真はイメージです。



締切/11月30日(日)当日消印有効 希望者が多数の場合は、抽選とさせていただきます。当選者の発表は発送をもってかえさせていただきます。

Webアンケートはこちら

添付のはがきのほかに、Webからでもアンケートにご回答いただけます。右の二次元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。



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!



発電所公式 インスタグラム

発電所の日常や設備などについて、リール動画などで投稿しています!



- ① 発電所について、ご不明点やご質問がありましたらお聞かせください。

- ② 発電所運営について、感じていることやご意見がありましたらお聞かせください。

- ③ 各種SNSで発電所の様子を動画配信していますが、どのような動画をご覧になりたいですか。(複数回答可)

- ☐ 発電所の状況 ☐ 安全対策設備について
☐ 社員の日常 ☐ 訓練の様子 ☐ イベント情報
☐ SNSを見ない
☐ その他 ()

■ 卓上カレンダー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。



■ 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。

サービスホール11月の催し

参加無料

工作教室

土・日・祝開催 9時～16時30分
※12時～13時を除く

3種類の工作をご用意♪

難易度に合わせて、小さなお子さまでも
楽しくチャレンジできます。

難易度★



ラーメンキーホルダー

難易度★★



カラフルキャッチ

難易度★★★



ストローひこうき



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)

きなせ収穫祭開催!

●日時／11月29日(土) 8時～11時30分

●場所／刈羽ふれあいサロンき・な・せ

刈羽村・柏崎市の農家さんが心を込めて育てた

新鮮野菜をたくさん用意しています。朝採れの野菜を

お手頃価格で販売いたします。ぜひ、この機会にお買い求めください。



お問い合わせ／東京電力ホールディングス株式会社 広報部 刈羽地域グループ TEL.0120-120-448 (平日9時～17時)

料金受取人払郵便

郵便はがき

945-8790

柏崎局
承認

4062

差出有効期間
2026年11月30日
まで

(切手不要)

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



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。(2025年11月号)

東京電力ホールディングスYouTubeチャンネル

今月のおすすめ YouTube動画



発電所の安全はみんなで作る

発電所では日頃から安全性を高めるため、様々な取り組みを積み重ねています。

今回の動画では、発電所で

働く全員が一体となり

取り組んでいる是正処置

プログラムについて紹介して

います。ぜひご覧ください。



ニュースアトムは、発電所広報施設(サービスホール、カムフィ、き・な・せ)に配置しています。ご自由にお持ちください。また、発電所ホームページでもご覧いただけます。



■今月号の表紙／「紅葉の米山」

撮影場所：柏崎市谷根(米山中腹)
撮影時期：2021年10月



2025年11月9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

☎ 0120-120-448

(平日9時～17時)

《検索》

柏崎刈羽原子力発電所

