news atom
ニュースアトム

TEPCO
柏崎刈羽原子力発電所

OCTOBER 2025
10

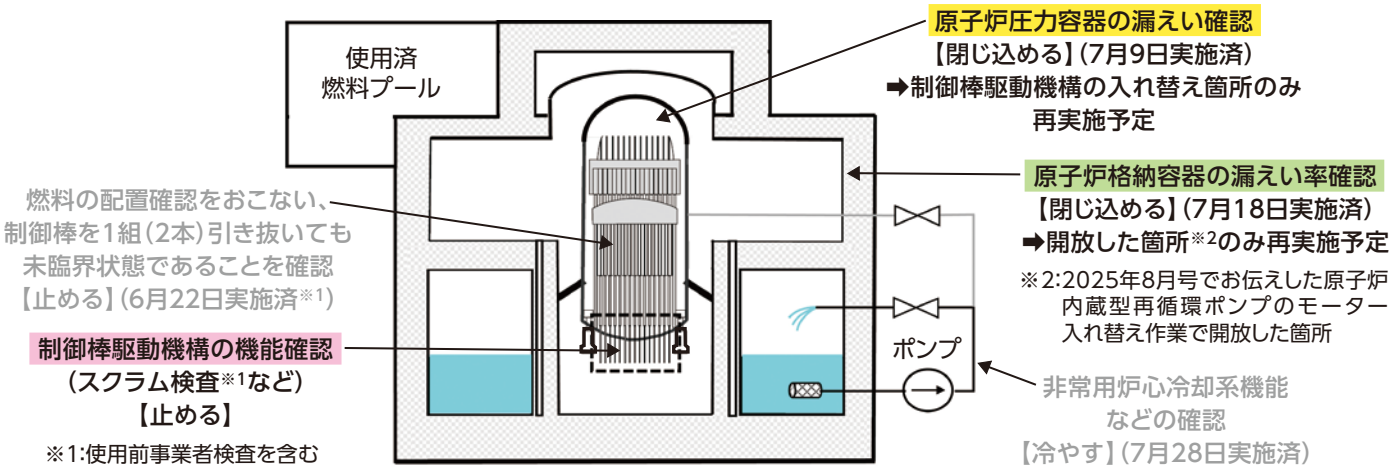
「コスモス」
柏崎市佐水

- 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］
- 柏崎刈羽原子力発電所運営会議の議長に佐藤敏秀氏が着任しました［発電所ニュース］
- 発電所見学ツアーを開催します［発電所ニュース］
- より安全安心な発電所を目指し、6・7号機の機器の監視・操作や訓練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
- 「柏崎・夢の森公園」森づくり活動に参加しています
- サービスホール10月の催し

6号機 燃料装荷後の健全性確認の進捗について

2025年9月号でお伝えしました「205体中1体の制御棒駆動機構で発生した不具合」は、復旧作業により、9月20日に解消しました。

当該の制御棒駆動機構は、詳細調査を行い、予備品との入れ替えを実施します。また、その後、健全性確認を行い、制御棒の動作に問題がないかを確認します。



【今後の健全性確認の内容について】

原子炉圧力容器の漏えい確認(制御棒駆動機構の入れ替え箇所のみ再実施予定)

圧力容器と配管に水を張り、水圧を加えることで放射性物質を含む水が漏えいしないことを確認します。

制御棒駆動機構の機能確認

一例として、緊急時に原子炉内の核分裂反応を止める(抑制する)ための「制御棒」が規定時間内に挿入されることを確認します。(スクラム検査)

原子炉格納容器の漏えい率確認(開放した箇所のみ再実施予定)

窒素ガスにて加圧させ、原子炉格納容器の漏えい率が基準を満たしていることを確認します。

健全性確認の様子

健全性確認を進める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いきます
また、その状況については、地域の皆さまにお伝えしていきます

柏崎刈羽原子力発電所運営会議の議長に佐藤敏秀氏が着任しました

10月1日、柏崎刈羽原子力発電所運営会議※1の議長として、東北電力出身の佐藤敏秀（さとう としひで）氏※2が発電所に着任しました。

着任の挨拶で佐藤氏から「所員の皆さんには、確実かつ誠実な業務をおこなっていただきたい」「新潟県の皆さまに安心・信頼いただけるよう、議長としての責務を果たしていく」とのお言葉をいただきました。

当社は、佐藤議長をはじめ、様々なご経歴を持つ社外委員の皆さまの視点と知見を取り入れ、地元本位で安全な発電所を実現し、新潟県の皆さまに信頼いただけるよう取り組んでまいります。

※1:社外有識者と社内役員が一体となって発電所全体の運営を考え、監督する新たな組織として設置（6月23日公表）

※2:東北電力株式会社執行役員 東通原子力発電所長、上席執行役員 青森支店長等を歴任

発電所見学ツアーを開催します

普段は入ることができない発電所構内をご見学いただけます。
過去に発電所を見学された方から「発電所のスケールの大きさに驚いた」「何重にも対策が取られていることがわかって安心した」などの声をいただいています。
この機会にぜひ、皆さまの目で発電所を直接ご覧ください。

●開 催 日／11月15日（土）・16日（日）・22日（土）・23日（日・祝）・24日（月・振）・29日（土）・30日（日）
12月6日（土）・7日（日）

●見学スケジュール／《1便》9時40分～ 《2便》11時10分～ 《3便》13時30分～
《4便》15時～ ※20分前集合・所要時間60分程度

●会　　場／柏崎刈羽原子力発電所 サービスホール（開館時間 9時～16時30分）

●対 象 者／**新潟県内にお住まいの方**
※運転免許証・顔写真付きマイナンバーカードに記載の住所が新潟県内の住所である方

●参加人数／各便先着25名

●申込方法／二次元コードから当社ホームページにアクセスし、ご希望日を選択後、申込フォームにご入力ください。
※ご見学の週の月曜日締切となります。例:見学ツアー日 11月16日（日） → 締切日 11月10日（月）
※11月24日（月・振）は11月17日（月）締切となります。

お申し込みはこちら

●注意事項／参加者全員が**運転免許証・顔写真付きマイナンバーカード**のいずれかを必ずお持ちください。
お持ちでない方はご見学できません。
※各便集合時間までに参加者全員揃って「サービスホール」へお越しください。集合時間までにお越しいただけない場合はご見学できません。

より安全安心な発電所を目指し、6・7号機の機器の監視・操作や訓練に取り組んでいます。

6号機と7号機は1つの中央制御室で
監視・操作をおこなっています。
運転員は、責任者である当直長を中心に
1チーム18人で構成され、5チームが交替しながら
24時間体制で発電所を守っています。
今回は、発電所を守る運転員に話を聞きました。

（2025年9月取材）

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
第二運転管理部 当直長
古澤（ふるさわ） 法生（のりお）

第二運転管理部
土谷（つちや） 優太（ゆうた）

Profile

古澤 法生

新潟市出身。柏崎市在住。1992年入社。福島第一原子力発電所に配属。運転員として3・4号機、5・6号機の運転に携わり、2010年7月に柏崎刈羽原子力発電所に配属。4号機、発電グループの配属を経て、2022年7月より現職に至る。
【柏崎市・刈羽村でオススメしたい場所】とうりんぼ／炭酸泉や刈羽村を一望できる絶景露天風呂があります。家族や私一人でも足を運び、ゆっくりと風呂に浸かりながら癒されています。

土谷 優太

群馬県出身。柏崎市在住。2021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、現職に至る。
【柏崎市・刈羽村でオススメしたい場所】青海川／海に一番近い駅として知られる青海川駅や恋人岬をはじめ、日本海の風景が魅力的です。

――運転員の業務内容について教えてください。

古澤　主に「機器の監視」、「機器の操作」、「緊急時の対応」といった業務があります。「機器の監視」では、発電所の機器の状態や計測データの状態を監視し、異常がないかを確認します。確認においては、機器の音や振動などに普段と違いがないか、といった視点で異常やその兆候の把握に努めています。違和感があれば、必ず立ち止まり、定められた手順書に従い対応しています。

「機器の操作」では、事前の役割・手順の確認とともに、想定されるリスクやヒューマンエラーを徹底的に洗い出し、その際の対応方法も含め、関係者で協議した上でおこないます。

「緊急時の対応」は、万が一の事態が発生したとしても、落ち着いて収束を図り、事故を拡大させないことが重要となります。このため、緊急時の対応手順を理解し、迅速に対応できるよう訓練を繰り返し実施しています。

土谷　補機操作員※として主に「巡視点検」や「定例試験の現場対応」、「緊急時の対応」をおこなっています。「巡視点検」では、機器の運転状態と待機状態に異常がないかを確認しています。「定例試験」では、緊急時に動作する機器について定期的に運転試験をおこない、運転状態に異常がないかを確認しています。機器が多く一つひとつ異常がないことを確認するのは大変ですが、発電所を守る大事な仕事だと実感しています。「緊急時の対応」では、火災発生時の初動対応訓練や消火訓練、福島第一原子力発電所事故のような事象を想定した訓練を実施し、緊急時に備えています。

※補機操作員：主に巡視点検や機器の弁、電源機器の操作をおこなう。

――発電所を守るために、特に意識して取り組んでいることはありますか。

古澤　発電所内の機器を操作するのは私たち運転員になります。そのため、発電所を安全に運転できるよう、福島第一原子力発電所事故よりも過酷な事故を想定した訓練を繰り返し実施しています。訓練参加者には、訓練の内容が事前に伝えられているわけではなく、その場で起こる事象に対して臨機応変に、また迅速に事故を収束できるよう判断が求められます。こういった訓練を繰り返すことで、運転技術や知識を継続して学び、力量の維持・向上に努めています。また、若手運転員の育成にも取り組んでいます。現場対応では、運転経験豊かな運転員が同行し、指導をおこなっています。一方的な指導とならないよう、若手運転員が疑問に思っていることや迷っていることなどを一つひとつ丁寧に確認することで自信を持って業務にあたれるよう指導しています。

――運転経験がない運転員が増えていて心配、といった地域の方からのご心配の声もありますが、どのようなことに取り組んでいますか。

土谷　私は運転経験がありませんが、数多くの訓練や研修を通して、運転に向けた準備をしています。訓練では、運転中の火力発電所へ行き、機器の「音」や「振動」、「温度」などの感覚を養ったり、巡視点検で確認すべき項目を学ぶ「実機体感訓練」を実施しています。また、6・7号機の中央制御室を模擬したシミュレーターで訓練を繰り返しています。訓練の内容は知らされないので、トラブルが立て続けに発生するような訓練では、判断に迷うときもあります。しかし、訓練終了後に必ず振り返ることで、状況に応じた判断力を養っています。研修では、機器の操作（圧力や流量の調整や消耗部品の交換など）について、運転経験のある先輩社員に同行しながら現場巡視することで力量向上に努めています。

――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。

古澤　地域の皆さまの安全と安心を最優先に考え、訓練を繰り返し実施するとともに、若手運転員の育成に努めてまいります。

土谷　福島第一原子力発電所事故のようなことを二度と起こさないよう、訓練を積み重ね、地域の皆さまから安心していただける運転員になります。

おしえて！エコロン

Q 福島第一原子力発電所事故のような過酷な事故が起きたら発電所は大丈夫なの？

A

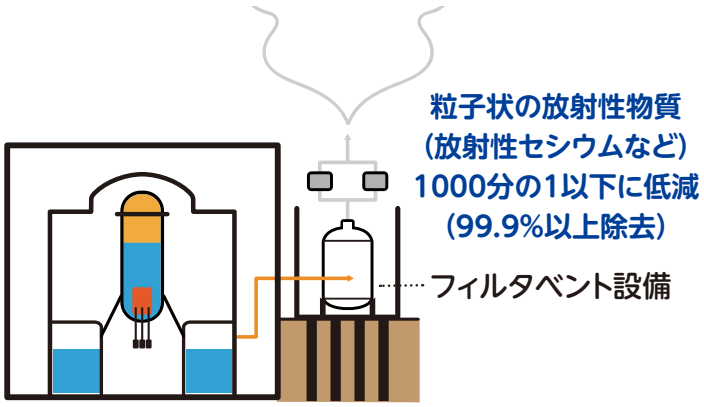
●柏崎刈羽原子力発電所では、福島第一原子力発電所事故の反省と教訓を踏まえ、自然災害による事故を起こさないための対策、また、原子力災害を引き起こさないための対策を講じています。これにより、原子炉が損傷するような事故に至る確率は極めて低くなったと考えています。

●それでも万が一、原子炉の損傷に至るといった場合でも、「代替循環冷却設備」により約10日間は大気への放射性物質の放出を遅らせることができます。

【代替循環冷却設備のイメージ】

●代替循環冷却設備を使用していても、格納容器内の水素と酸素の濃度が上昇し続けるような場合、約10日後以降に「フィルタベント設備」を経由して大気への放出が必要になります。フィルタベント設備は、フィルタ装置を通して放射性物質を取り除く設備であり、大気中に放出する粒子状の放射性物質（放射性セシウムなど）を大幅に低減します。

【フィルタベント設備のイメージ】



安全対策について、動画でもご紹介しています

今後も引き続き安全性の向上に努めてまいります

「柏崎・夢の森公園」森づくり活動に参加しています

「柏崎・夢の森公園」は柏崎刈羽原子力発電所の全号機竣工を記念して、2007年4月に当社から柏崎市へ寄贈しました。5万本のカキツバタ植栽を目標に、地元企業さまや地域の皆さまと共に除草作業や草木の雪囲いなど様々な活動を通して森を整備しています。里山環境づくりネットワーク会長の栗林さまからは、「毎回、東京電力の皆さんにご協力いただきありがとうございます。これからも一緒に森づくり活動を活発に進めていきたいと思います。」とのお言葉を頂戴しています。地域を愛し、地域に愛される発電所を目指して、引き続き地域活動へ積極的に参加してまいります。

9月27日（土）除草作業の様子

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。

LINE

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!

きりとり線

❶ 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。

❷ 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。

❸ 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（　　）

■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、お間違いないようお願いいたします。

サービスホール10月の催し 参加無料

工作教室

土・日 開催 9時～16時30分 ※12時～13時を除く

（10月18日・19日はイベントのため内容が異なります）

小さなお子さまでも楽しめるよう、
難易度の違う3種類の工作をご用意♪

どろろんオバケ

コスモスブレスレット

ハロウィンバスケット

サービスホール 秋イベント 10/18(土)・19(日) 【参加無料】9時～16時30分

発電所構内見学ツアー

バス 当日予約 ●各回先着25名・各日4便［予約受付は各便30分前締切］
①10時～ ②11時30分～ ③13時30分～ ④15時～（ツアー時間:60分程度）

ワゴン 当日申込 ●最大7名まで（状況により、相乗りになる場合がございます。ご了承ください）
●ツアー時間:約30分（受付順にご案内いたします。受付時間15時30分まで）

参加者全員が運転免許証、顔写真付きマイナンバーカードのいずれかをお持ちください。
●未成年の方は身分証明書をお持ちの上、保護者と一緒にご参加ください。●受付時は、参加者全員揃ってお越しください。
●運転免許証、顔写真付きマイナンバーカードをお持ちでない方はご参加いただけません。
●マイナンバーカードが顔写真付きでない方や更新中の方は事前にお問い合わせください。
●健康保険証やその他の証明書ではご参加いただけませんので予めご了承ください。

工作コーナー《各回先着120名さま》

●10月18日(土)
①変身めがね［9時～12時］
②キャンディーキーホルダー［13時～16時30分］
●10月19日(日)
①ポンポンモンスター［9時～12時］
②ハロウィンジェルボトル［13時～16時30分］

※写真はイメージです。

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

柏崎局
承　認
4062

差出有効期間
2026年11月30日
まで
（切手不要）

郵便はがき

〒945-8790

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

きりとり線

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10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

さあ、発電所へ行こう!

11月、12月に
新潟県内にお住まいの方限定で
「発電所見学ツアー」を開催します!
詳しくは2ページをご確認ください。
皆さまのお越しを
お待ちしております!

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／「コスモス」
撮影場所:柏崎市佐水
撮影時期:2024年10月

2025年10月15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
FR 0120-120-448
（平日9時～17時）

《検索》
柏崎刈羽原子力発電所