

news

atom

ニュースアトム

TEPCO

柏崎刈羽原子力発電所

FEBRUARY
2026

2



- 6号機の営業運転に向けた作業状況などを速やかにお知らせする
「柏崎刈羽原子力発電所 情報ポータル」を開設しました【発電所ニュース】
- 地域の皆さんにご安心いただける発電所となるよう、セキュリティ強化に取り組んでいます【発電所の一員として】
- おしゃて!エコロン ● 1月16日、櫻井柏崎市長、柏崎市議会の皆さんに柏崎刈羽原子力発電所をご視察いただきました
- 「あいくる」車両外観に広告を掲載しています ● サービスホール2月の催し

「長嶺大池の白鳥」
柏崎市西山町長嶺

6号機の営業運転に向けた作業状況などを速やかにお知らせ

「柏崎刈羽原子力発電所 情報ポータル」はこちら



「柏崎刈羽原子力発電所 情報ポータル」に掲載している情報を一部ご紹介します。(画像はパソコンで見た場合の画面です)

■トップ画面

(通常時の例)

The screenshot shows the 'Preparation for Operation' section with a green header bar. Below it, there's a button for 'Latest Information' (最新の日報はこちら) and several navigation buttons for 'Real-time Data' (リアルタイムデータ), 'Plant Data' (プラントデータ), and 'Information Disclosure Standard' (情報公開基準). At the bottom, there are buttons for 'Press Release' (プレスリリース), 'Notice' (お知らせ), and 'Data Collection' (発電所データ集).

(不具合発生時の例)

The screenshot shows the same 'Preparation for Operation' section, but the background is red, indicating an anomaly. The text in the green header bar has changed to 'Preparation for Operation towards Operation - Function Test · Evaluation to be Implemented Later'. The other interface elements remain the same.

6号機の起動工程における、現在の作業状況をご確認いただけます。なお、起動中における設備の不具合事象が発生した場合は、画面上部が緑から赤に変わり、そちらをクリックすると不具合事象の状況をご確認いただけます。

➡ 6号機の原子炉起動後の主な機能試験・評価の工程



営業運転までの工程について、現在、どの工程をおこなっているかを示しています。また、各工程の目的や具体的な実施内容をご確認いただけます。

➡ 起動工程中の情報公開基準および不具合と対応方法(一例)について

The screenshot shows the classification of anomalies and their handling methods. It includes four categories: 'Classification' (区分), 'Classification I' (区分I), 'Classification II' (区分II), 'Classification III' (区分III), and 'Other' (その他). Each category has a corresponding color-coded bar. Below each category, there are buttons for 'Quick Disclosure' (速やかに公表) and 'Detailed Disclosure' (詳細な公表). A note at the bottom states that some anomalies may not be disclosed if they do not affect safety.

起動工程中に不具合が発生した場合の情報公開の基準を定めています。過去の知見などを踏まえた不具合の洗い出しを実施しており、不具合と対応方法の一例について紹介しています。

する「柏崎刈羽原子力発電所 情報ポータル」を開設しました

■その他リンク集

最新の日報はこちる (2026/01/01更新)

過去の日報を見る >

リアルタイムデータ [] ブラントデータ [] 情報公開基準 []

現在作業中の工程こちら 起動工程中における 動画アーカイブこちら

起動工程と対応方法(一例) 不具合と対応方法(一例) ブレスリースー集 お知らせー集 発電所データー集

6号機の運転開始までの工程 不具合と対応方法(一例) ブレスリースー集 お知らせー集 発電所データー集

動画アーカイブ []

●日報

6号機の作業状況、原子炉やタービンの運転状況などを日報でお知らせしています。

●リアルタイムデータ

発電所構内の放射線量のデータや、発電機出力などがリアルタイムに表示されます。

●動画アーカイブ

起動工程における作業の様子や発電所長による会見の様子などを動画でご覧いただけます。

「柏崎刈羽原子力発電所 情報ポータル」の他、ニュースアトム臨時号でも6号機の状況をお知らせしています。

atom 開封! 6号機の使用前確認変更申請書を原子力規制委員会に提出しました

2025年11月に新規許認可がされた6号機に対して、起動前の新規許認可において様々なご確認いただき、原子炉運転をする旨の承認がなされました。

また、起動前の確認について、実際の運転によって起動後の運転に対する影響等をいたしかけてあります。

そこで、2026年1月に6号機の起動前の確認を実施するため、原子炉を起動し、実際の運転を実現した結果で設備の健全性を確認してまいります。

原子炉を起動するのに約14時間かかります。これまで以上に緊張感をもって、一つ一つの工程で慎重に確認をおこない、その中で何かあれば直ちに対応すること、決意で行動してまいります。

され、6号機の運転を実現してまいります。

[6号機原子炉建設の使用開始(起動運転開始)までの工程]

2023年7月に新規許認可がされた6号機に対して、起動前の新規許認可において様々なご確認いただき、原子炉運転をする旨の承認がなされました。

また、起動前の確認について、実際の運転によって起動後の運転に対する影響等をいたしかけてあります。

そこで、2026年1月に6号機の起動前の確認を実施するため、原子炉を起動し、実際の運転を実現した結果で設備の健全性を確認してまいります。

原子炉を起動するのに約14時間かかります。これまで以上に緊張感をもって、一つ一つの工程で慎重に確認をおこない、その中で何かあれば直ちに対応すること、決意で行動してまいります。

され、6号機の運転を実現してまいります。

atom 開封! 6号機の状況について(原子炉起動後の警報発生による計画停止)

2024年1月27日に発電所長のため、最初は「6号機原子炉起動による計画停止」とございました。

1月21日 6号機の原子炉を起動

- 14:00 制御用機器検査回路について、起動前の新規許認可において様々なご確認いただき、原子炉運転をする旨の承認がなされました。
- 18:02 制御用モニタを起動、原子炉を起動
- 20:28 制御用モニタを起動、原子炉を起動

1月22日 電動機制御装置の警報発生を受け、原子炉停止を判断

- 01:28 制御用モニタの警報発生の原因を発見したため、引上げ操作を行った

(参考)
- 1月21日に予定通りに起動して、1月22日未明に異常な警報が発生した。この警報は、原子炉の運転を安全に保つために、予め想定されたもので、通常の運転を維持するため、原子炉の運転を停止させました。

- 1月21日未明に予定通りに起動して、1月22日未明に予定通りに停止させたことから、電源遮断の原因は未だわざわざしていません。

1月23日 6号機の原子炉を停止

- 01:03 制御用モニタ(原子炉の本機能)を確認
- 01:13 原子炉を停止(原子炉の本機能)

今後の電源遮断の頻度については、電気部品や予備品を交換しても故障が発生されるかのため、安全運転の観点から、原子炉を一旦停止し、原因調査を行った後、原子炉を再開して実験して判断します。

ある意味、運転と停止と、何回も繰り返すことで運転を確実化していきます。

2026年1月10日発行

2026年2月1日発行

ニュースアトム臨時号
はこちら





地域の皆さんにご安心いただける発電所となるよう、
セキュリティ強化に取り組んでいます。

発電所の監視エリアの見直しと
より信頼性の高い設備の導入により、
発電所のセキュリティ強化を図っています。
今回は、セキュリティ対策に取り組む
当社社員と協力企業の方に話を聞きました。
(2026年1月取材)

Profile

関川 仰

柏崎市出身。柏崎市在住。2023年入社。柏崎刈羽原子力発電所に配属。セキュリティ設備の設計、工事監理を担当し現職に至る。
【柏崎市・刈羽村でオススメしたい場所】柏崎市総合体育館／趣味がランニングのため、天候が悪い季節は非常に重宝しています。期間券を購入すれば安価にトレーニングルームを使用することができます。また、2024年にトレーニングマシンがリニューアルされて最新の機器が揃っています。



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

せきかわ あおい
関川 仰



日本原子力防護システム株式会社
新潟事務所

みやざき ひろかず
宮崎 浩和

宮崎 浩和

福岡県出身。柏崎市在住。2011年に株式会社クリハラント入社。2023年に日本原子力防護システム新潟事務所に出向。監視エリアの見直しに伴うセンサ機器の設置工事を担当し、現職に至る。
【柏崎市・刈羽村でオススメしたい場所】赤坂山公園／春の赤坂山公園の桜を見に行きました。とても多くの桜がきれいに咲いており、オススメしたい場所です。

—業務の内容を教えてください。

関川 監視エリアの見直しや、見直したエリアへ監視機器を設置するプロジェクトに携わっています。センサ機器の設置工事に関する工事監理を主に担当しています。

宮崎 センサ機器の設置工事や、センサ機器の点検作業に従事しています。

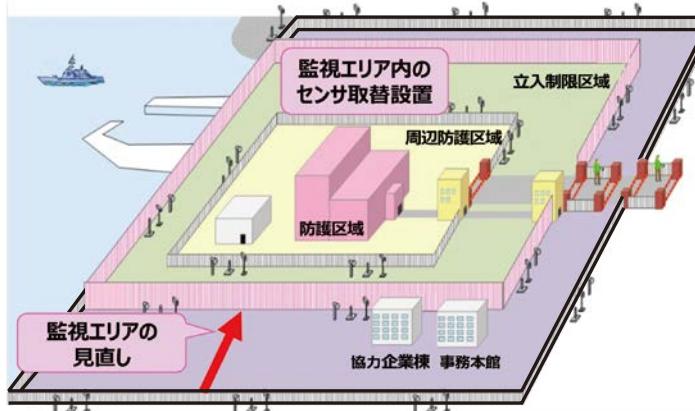
—監視エリアと機器の見直し内容・効果を教えてください。

関川 従来の監視機器は、風・降雪による草木の揺れや小動物でセンサが作動し、不要な警報が多く発生していました。このため、発生原因を整理・分析の上、各場所に応じたセンサの機器選定と取替設置をおこないました。これにより、監視員はこれまで以上に監視業務に専念できます。加えて、監視エリアの範囲を見直すことで、さらに不要な警報が減少し、セキュリティ強化に繋がると考えています。

宮崎 見直しをおこなった監視エリアに新たに設置するフェンスは、斜面や高所に設置する必要があります。そのため、設置する場所の高さ・向きなどを現場の状況に合わせて改善しています。これにより、日々の点検でも脚立や足場などの高所作業用の用具を使用せず、安全に点検することが可能となりました。また、定期的にセンサ機器の外観や、検知機能の点検をおこなっていますが、安全に効率よく点検することが可能となりました。



【発電所の監視エリアの見直しイメージ図】



—今回の改善の取り組みの中で苦労したことを教えてください。

関川 見直しをおこなった監視エリアは、センサ機器の取り付け環境が多岐にわたっています。そのため、配置計画や、センサの種類の組み合わせなど、さまざまな検討が必要となりました。設置環境の状態と各センサの特性を確認し、最適な組み合わせを決定するのに苦労しました。

宮崎 新たに設置したセンサ機器は、現場環境に応じて設置方法が異なります。現場を確認した上で、基礎となる設備を設置してから取り付ける方法や、フェンスの支柱に直接取り付ける方法など、状況に適した手法を一つひとつ検討する必要がありました。

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

関川 監視エリアを見直すプロジェクトでは、協力企業の皆さんと「ワンチーム」となり目の前の課題を解決しながら工事を進めています。これまで以上にセキュリティが強化されるとともに、これを維持・継続していくことが地域の地域の皆さんに安心していただける発電所へ繋がると考えています。

宮崎 これからも地域の皆さんが安心して暮らせるよう、センサ機器の保守を含めたセキュリティ向上に努めてまいります。

おしゃべりエコロン



Q

原子炉を起動すると 原子炉圧力容器の中はどうなるの？

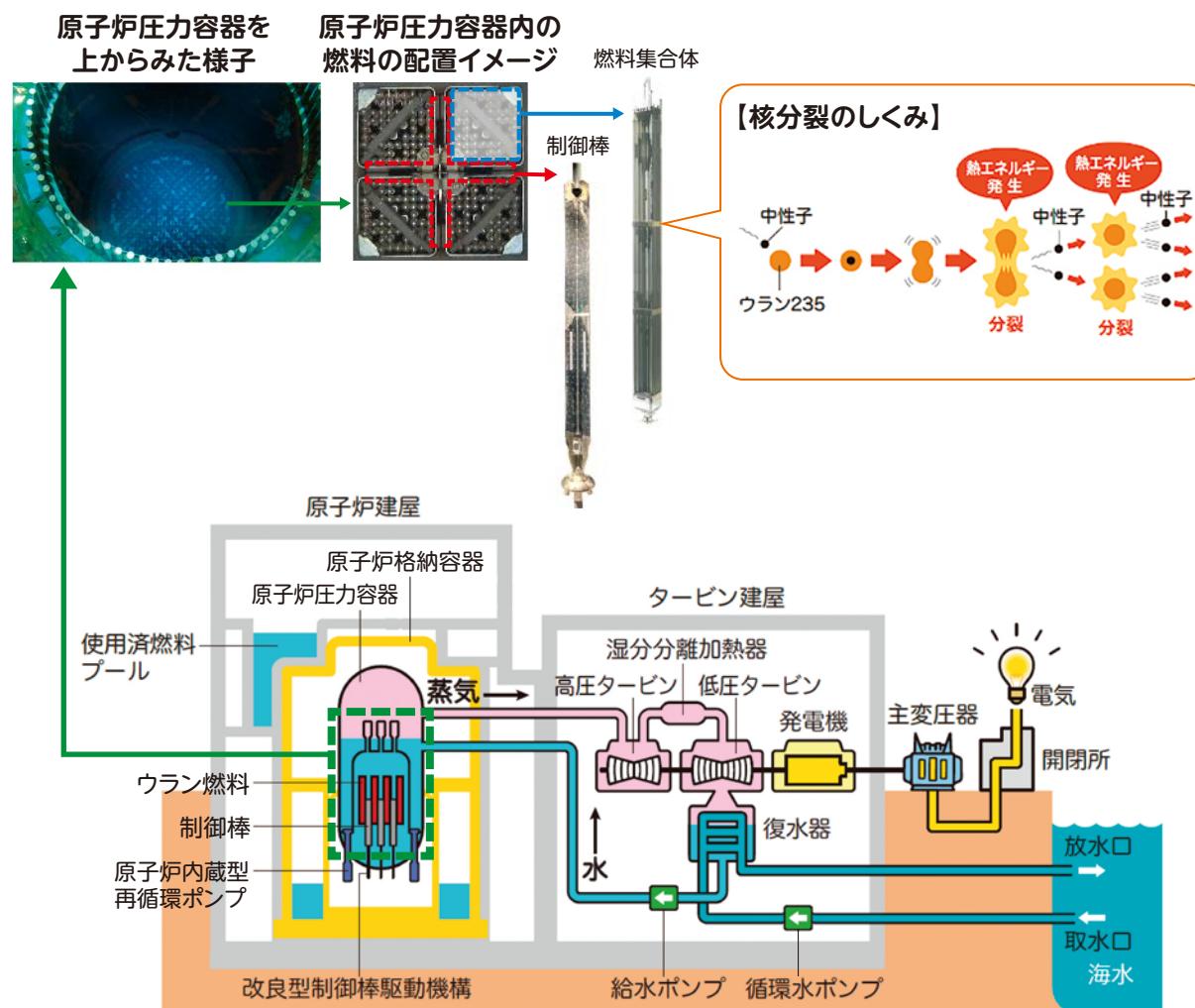
A

原子炉を起動するには、原子炉圧力容器の中にある制御棒を引き抜きます。

制御棒を引き抜くと、原子炉圧力容器内にある燃料のウランに中性子が吸収され、核分裂が起こります。そのとき大きな熱エネルギーが発生し、新たに中性子が2～3個飛び出します。飛び出した中性子は、また他のウランに吸収され、次々と核分裂の反応が連鎖的に起こります。これを臨界といいます。

原子炉圧力容器の中で発生した熱エネルギーを利用して水を沸かし、高温・高圧の蒸気（温度：約286度、圧力：約70気圧）をつくります。この蒸気でタービン・発電機を回し、電気をつくります。

「原子力発電のしくみ」は
YouTubeでもご覧いただけます



※改良型沸騰水型原子炉(6～7号機)の例

1月16日、櫻井柏崎市長、柏崎市議会の皆さんに 柏崎刈羽原子力発電所をご視察いただきました

当社は、6号機の中央制御室や緊急時の放水訓練など、起動の準備状況をご確認いただきました。視察後、櫻井市長からは「安全対策等の設備が良く整備されており、また作業員たちが声をかけあって働いているのを確認でき、これからも安全・安心を導く稼働を進めもらえると確信した」といったお言葉を頂戴しました。



市長ご挨拶の様子

「あいくる」車両外観に広告を掲載しています

柏崎市AI新交通「あいくる」について、地域課題の解決に向けた取り組みに賛同し、「あいくる」5台の車両外観に当社広告を掲載しています。

●あいくるセンター制度／「あいくる」を安定的に運行し、地域の商業施設や医療機関との連携をこれまで以上に深めていくことが目的。協賛金は「あいくる」の運行維持や運転士確保、利用促進などに活用される。



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!



きりとり線
()

① 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。

② 今月号の気になった記事について感想やご意見をお聞かせください。

③ 発電所の情報について、YouTube動画を配信していますが、どのような内容の動画を配信してほしいですか?(複数回答可)

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 安全対策 | <input type="checkbox"/> 事故が起きた時の対応 |
| <input type="checkbox"/> 発電所の仕事 | <input type="checkbox"/> 働いている人 |
| <input type="checkbox"/> 電気と暮らしの繋がり | <input type="checkbox"/> 子ども向けコンテンツ |
| <input type="checkbox"/> 最新の取り組み | <input type="checkbox"/> 地域の皆さまのご質問にお答え |
| <input type="checkbox"/> 特になし | |

自由記載

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!



■ 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2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★



お花びな

難易度★★



お菓子つり

難易度★★★



いちごのキャンディーボックス



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



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



ふりがな

お名前

〒

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。
(2026年2月号)

きりとり線
○

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



新潟県内における自然災害時の避難所支援
について～2026年1月1日より運用開始～

自然災害時に当社社員を派遣し、資機材の不具合等に対応する避難所支援を、今年1月1日より運用開始しました。昨年12月におこなわれた資機材保管場所の開所式および刈羽村・出雲崎町との協定締結式の様子をお届けします。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／「長嶺大池の白鳥」

撮影場所:柏崎市西山町長嶺
撮影時期:2022年2月



2026年2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

TEL 0120-120-448

(平日9時～17時)

《検索》

柏崎刈羽原子力発電所

