



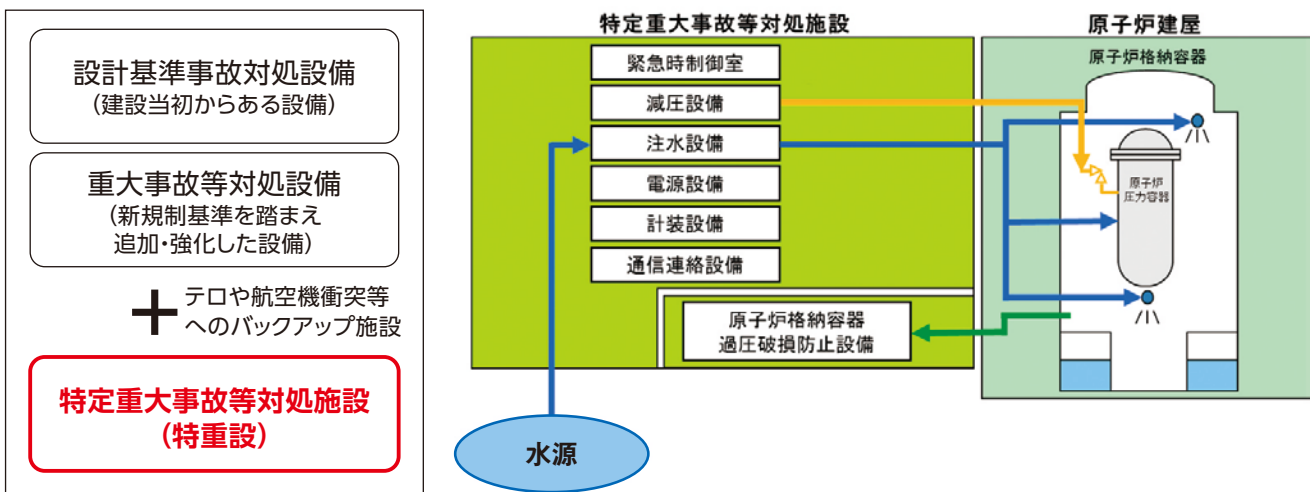
- 特定重大事故等対処施設の工事工程を見直しました【発電所ニュース】
- 衛星電話設備の不具合を踏まえ、設備の増強を行っています【発電所ニュース】
- IAEAのグロッシー事務局長に発電所の安全対策をご確認いただきました【発電所ニュース】
- IAEA査察に的確に対応し、原子力を平和的に利用していることを証明しています【発電所の一員として】
- おしえて!エコロン ● 柏崎エネルギーホール跡地で新事務所の建設を進めています ● 発電所インスタグラム更新しています!
- サービスホール3月の催し

「オオイヌノフグリ」  
刈羽村西谷

# 特定重大事故等対処施設の工事工程を見直しました

## 【特定重大事故等対処施設とは】

特定重大事故等対処施設(以下、特重設)は、発電所への「意図的な航空機衝突等による大規模な損壊」で広範囲に設備が使えない事態において、原子炉格納容器の破損を防止するためのバックアップ施設です。なお、設置の有無が直ちに安全性に影響を与えるものではありません。



## 【特重設工事工程の見直し】

7号機の特重設については、これまで工事完了時期を「2025年3月」としておりましたが、現時点の見込みとして「2029年8月」に変更して、2月27日、原子力規制委員会に工事計画変更の届出を行いました。

6号機の特重設についても、7号機の状況を踏まえ、工程精査中であるものの、仮置きとして「2031年9月」に変更しました。

特重設は、原子力規制委員会が定める新規制基準において、設置期限が決められており、設置期限までに完成しない場合は、運転を止める必要がありますが、設置期限前であれば運転可能です。(設置期限:7号機 2025年10月13日、6号機 2029年9月1日)

## 【7号機・6号機の再稼働について】

7号機は、新規制基準を踏まえた重大事故等対処設備を整え、規制庁の審査に合格していることから、技術的には稼働できる状態です。

最終的な安全機能の確認を行うためには、実際の蒸気を使って動かす設備もあり、発電所の安全性・信頼性を確認するためにも、稼働させることは大変重要であると考えています。

また、6号機も再稼働に向け、夏頃には技術的な準備が整う見込みであり、7号機、6号機と稼働させていくことで、新潟県を含めた東日本の電力供給の安定化と電源の脱炭素化に継続して貢献したいと考えています。

再稼働については地域の方のご理解あってのことと考えており、引き続き、地域の皆さまからご理解をいただけるよう、説明を尽くしてまいります。

# 衛星電話設備の不具合を踏まえ、 設備の増強を行っています

発電所には、原子力規制庁や自治体などの社外や発電所内への緊急時連絡用として、常設の衛星電話をはじめ無線連絡設備や携帯型音声呼び出し電話機などの複数の通信連絡手段が用意されています。

衛星電話設備(常設)は5号機の緊急時対策所に5セット、7号機の中央制御室に1セット設置されており、これを満たさない場合は、保安規定に定める「運転上の制限」の逸脱を宣言することになります。

昨年の11月21日から以下の事案が発生しており、「運転上の制限」の逸脱を公表しています。各事案とも、保安規定に従い速やかに他の通信手段が使用可能であることを確認するとともに、不具合のあった機器は予備品と交換しました。

発生日	2024年11月21日	2025年1月14日	2025年1月27日	2025年1月31日
場所	5号機緊急時対策所			7号機中央制御室
不具合機器	衛星電話端末No.1 アンテナNo.1	衛星電話端末No.2	アンテナNo.5	コネクタ
原因・調査状況	アンテナNo.1の 電子部品に不具合 (メーカーにて調査継続中)	メーカーにて調査中		コネクタは当社研究所 にて調査中 ※アンテナも念のため交換し メーカーにて調査中

原因については、不具合機器が端末やアンテナなどと異なっており、現在、メーカーにて調査中です。原因をできるだけ早く明らかにし、原子力規制庁に説明してまいります。

なお、5号機の緊急時対策所については、1月30日に衛星電話端末とアンテナを1セット増設し、仮に1セットが故障しても「運転上の制限」の逸脱とならない運用としました。また、7号機についても、2月1日に衛星電話端末を追設しました。

## IAEAのグロッシェ事務局長に 発電所の安全対策をご確認いただきました

2月18日、IAEA(国際原子力機関)\*のグロッシェ事務局長が発電所をご視察されました。

視察後、事務局長からは「セキュリティ(核物質防護)もセーフティ(安全性向上)も終わりのない取り組みだが、今の段階で、再稼働ができるという非常に健全な根拠があると確信している。」というお言葉を頂戴いたしました。

\*原子力の平和利用を促進し、核兵器の拡散を防止することを目的とした国際機関







## IAEA査察に的確に対応し、原子力を平和的に利用していることを証明しています。

発電所では、毎月IAEAによる  
査察を受け入れています。

今回は、査察対応をしている  
担当者2名に話を聞きました。

(2025年2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  
燃料グループ

ながおか はるき  
**長岡 知生**



第二運転管理部  
燃料グループ

たかはし ひかる  
**高橋 輝**

### Profile

#### 長岡 知生

柏崎市出身。柏崎市在住。2007年入社。柏崎刈羽原子力発電所に配属。燃料管理を経て2013年より現職に至る。

【柏崎市・刈羽村でお気に入りの場所】備長／串焼きとビールでリフレッシュしています。

#### 高橋 輝

長岡市出身。長岡市在住。2010年入社。柏崎刈羽原子力発電所に配属。炉心管理や燃料管理を経て2024年12月より現職に至る。

【柏崎市・刈羽村でお気に入りの場所】くらよし／チャーシューつけ麺が大好きです。

### —IAEAの査察とは何ですか。

**高橋** IAEAの査察は、燃料集合体に含まれるウランやプルトニウムが核兵器などに転用されていないことを確認するために行われています。日本はウランやプルトニウムを平和的に利用することを国際社会と約束しているため、管理方法が不明確であると国際社会から疑義を持たれる可能性があります。査察に的確に対応し、原子力を平和的に利用していることを証明しています。

### —普段の業務内容を教えてください。

**長岡・高橋** 私たちは毎月行われるIAEA査察に向けて、燃料に関する作業情報の収集・管理を行っています。査察では、燃料集合体が申告した通りに管理されているかを燃料交換機などを使用して確認します。査察が計画通り行えるよう、発電所内の幅広い協力を得ながら、使用する設備のメンテナンスを行っています。発電所で働く皆さんが頑張っていることを、当社の代表として胸を張って説明する責任があると考え、日々取り組んでいます。



### —査察対応で心がけていること教えてください。

**高橋** 査察に支障をきたさぬよう、発電所の最新情報を常に把握するよう心がけています。そのために発電所内の皆さんとの日々のコミュニケーションを大切にしています。

**長岡** 査察では英語を使用しますが、慣れない言語での会話となるため、正確に伝えるための工夫が必要だと考えています。身振り手振りを交えたり、表情豊かに話すこと、写真やイラストを用いた資料を用意するなど、しっかりと理解していただけるように万全の準備をするよう心が

けています。また、受け身にならず、こちらから積極的に対話することで、円滑に査察が進むようにしています。

### —これまでの査察対応で、印象に残っているエピソードを教えてください。

**高橋** 初めての査察に同行した際、先輩が積極的にコミュニケーションをとっている姿が印象的でした。査察官もその対応に笑顔で受け答えされていて、そんな先輩に少しでも近づけるよう精進したいと感じました。

**長岡** 査察官から発電所運営の改善内容と効率的な査察工程について高評価をいただいたことが印象に残っています。従来のやり方にとらわれず、より安全かつ効率的に対応していくために、これからも柔軟に考えて実行していきます。

### —査察を通して、どのように業務改善をしているのですか？

**長岡** 査察に携わったメンバーで気づきや良かったことなどを振り返り、次回に向けて対策が必要なことがあれば、改善を図っています。査察官は、さまざまな国籍や経験を持つ方が来られるため、査察で得られたノウハウを蓄積して可視化しています。昨今の過酷な暑さの中での査察で、熱中症対策を強化しようと、事前の塩分補給や休憩時間確保に加え、気温の低い時間帯に現場に入域できるように開始時間を早めるなどの対策を行いました。作業員の皆さんに早く出社し現場準備をしていただけるように調整し、夏場でもより安全に受け入れられるように改善しました。

### —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。

**高橋** 地域の皆さまや家族が安心して暮らせるように、密なコミュニケーションを意識して日々の仕事に取り組んでいきます。

**長岡** 査察対応を的確に実施することで原子力を平和的に利用していることを社外の方々にしっかり伝え、それが地域の皆さまの安心感につながると信じて、これからも取り組んでいきます。



# おしえて! エコロン



## Q 電気は足りているのに原子力発電所を再稼働する必要はあるの?

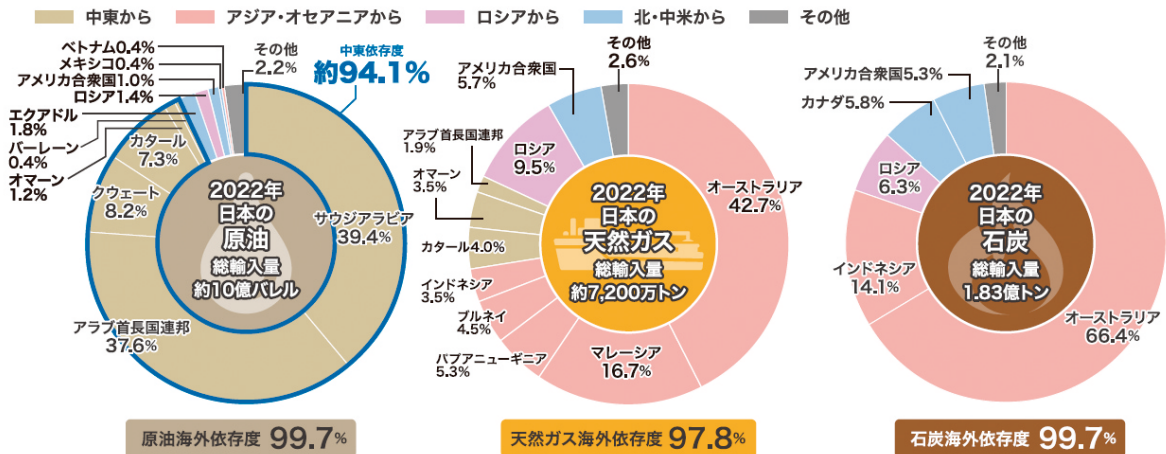
現在、日本の電力需給は予備率3%を確保できてはいるものの、燃料調達先の国際情勢の変化、稼働中の火力・水力発電所の計画外停止、予想を超える気温変化による需要増等を踏まえると年間を通し予断を許さない状況です。

電気を安定的にお届けするために原子力発電の活用は必要と考えています。

### エネルギーの安定確保とリスク

- 当社の電源は、約7割を天然ガス等(化石燃料)を燃料とする火力発電が占めています。
- 日本は化石燃料を海外からの輸入に頼っており、エネルギー確保において中東情勢の不安定化やウクライナ情勢等、エネルギーを巡る世界の動きに大きな影響を受けるリスクがあります。

### 【日本の化石燃料輸入先・海外依存度(2022年)】



出典：資源エネルギー庁「日本のエネルギー」

### バランスのとれた電源構成(エネルギーミックス)

- 資源の乏しい日本において、安全の確保を大前提に、安定供給、経済性、環境適合を同時に達成する(S+3E)ためには、様々な電源の強みを生かして適切なバランスで組み合わせることが重要です。

#### 【「S+3E」について】



#### 【各発電方法のメリット・デメリット】

	火力発電 (石油・石炭・天然ガス)	再生可能エネルギー による発電 (水力・太陽光・風力など)	原子力発電
○ メリット	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 高出力で安定した発電ができる</li> <li>○ 出力の調整がしやすい</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ エネルギー源は自然のもので尽きることがない</li> <li>○ 発電時にCO<sub>2</sub>が発生しない</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ウラン燃料の埋蔵地域が世界に広く分布</li> <li>○ 発電時にCO<sub>2</sub>が発生しない</li> </ul>
△ デメリット	<ul style="list-style-type: none"> <li>△ 資源価格の変動の影響を受ける</li> <li>△ 資源を輸入に頼っている</li> <li>△ 発電時にCO<sub>2</sub>が発生する</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>△ 自然条件に左右されるので発電が不安定</li> <li>△ まとまった電力を得るためには広大な面積が必要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>△ 放射性廃棄物の適切な処理・処分が必要</li> <li>△ 安全の確保が重要</li> </ul>

## 柏崎エネルギーホール跡地で新事務所の建設を進めています

本社と発電所の一体的な運営を目的とした本社機能の一部移転に伴う新事務所の建設に向けて、柏崎エネルギーホールを解体しました。

長年ご愛用いただいていた会議室などの施設は、新事務所の1階部分をご利用いただく予定です。2026年度中の竣工を目指して、安全最優先で工事を進めてまいります。工事中、近隣住民の皆さまには騒音などでご迷惑をおかけいたしますが、ご理解のほどよろしくお願いいたします。



新事務所イメージ図

エネルギーホール跡地

## 発電所Instagram更新しています！

発電所の日常や設備、イベント情報などについて、リール動画や写真、ストーリーズで投稿しています！ぜひご覧ください！



## 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  
✂



### 東京電力ホールディングス YouTubeチャンネル

発電所に関する動画を配信しています！



- ① 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。
- ② 発電所について知りたいことをお聞かせください。
- ③ 当発電所のYouTubeチャンネルでどのような動画が見たいですか？

#### ■ 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3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

毎月違った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★ イースター・バニー



難易度★★ おめでとうフラワー



難易度★★★ ジャンピング・エコロン



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

9 4 5 8 7 9 0

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3月号)

きりとり線

## 発電所で働く人 (2025年2月1日時点)

現在、柏崎刈羽原子力発電所で働いている人は6,164人です。  
7割以上が新潟県在住者となっております。

■東京電力ホールディングス(人) ■協力企業(677社) (人)

県内 在住者	柏崎市	819	県内 在住者	柏崎市	2,304
		刈羽村		71	
	その他	160		その他	1,105
県外在住者		133	県外在住者		1,364
《合計》		1,183	《合計》		4,981

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「オオイヌノフグリ」

撮影場所:刈羽村西谷  
撮影時期:2023年3月



2025年3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 🔍