

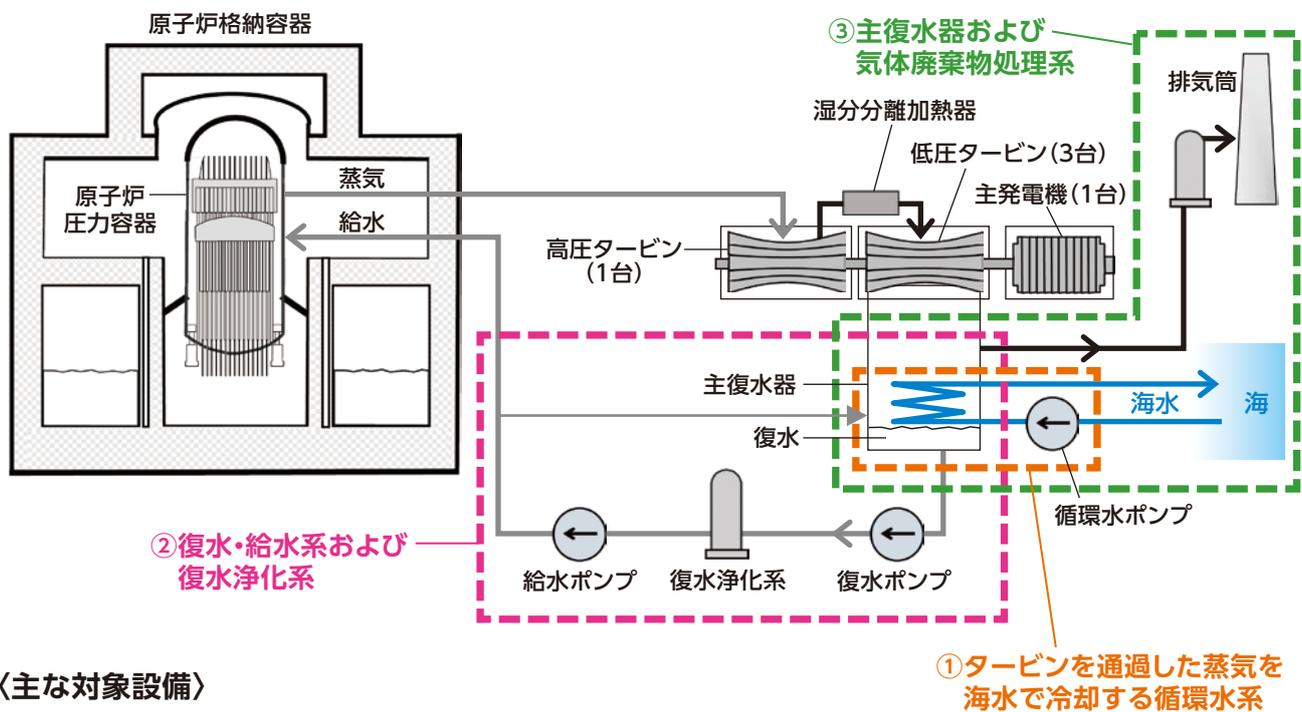


- 6号機の燃料装荷に向けて
主要設備の健全性確認を進めています [発電所ニュース] [発電所の一員として]
- 柏崎市消防本部と合同で夜間の消防訓練を行いました [発電所ニュース]
- 発電所内のコミュニケーション活動を展開しています [発電所ニュース]
- おしえて!エコロン ● 地域の皆さまとともに ● 「あいくる」車両外観に広告を掲載しています
- サービスホール2月の催し

6号機の燃料装荷に向けて 主要設備の健全性確認を進めています

6号機については、安全対策工事や使用前事業者検査を進めるとともに、本年6月の燃料装荷に向けて主要設備の健全性確認を行っています。長期間停止していた設備であることから、様々な視点でしっかりと確認してまいります。

【全体概要図】



〈主な対象設備〉

①タービンを通過した蒸気を海水で冷却する循環水系(確認済)

- 循環水ポンプ、復水器連続洗浄装置の動作確認
- 循環水系配管からの漏水チェック

②復水・給水系および復水浄化系

- 復水ポンプ、給水ポンプの動作確認
- 復水・給水系配管からの漏水チェック

③主復水器および気体廃棄物処理系

- 主復水器を真空にするための設備(空気抽出器、復水器真空ポンプ)の動作確認
- 主復水器と主復水器に接する設備の隙間からの外気の侵入がないことを確認
- 気体廃棄物処理系への外気の侵入がないことを確認

(1月28日時点)

●6号機の健全性確認については、P3、4「発電所の一員として」でも紹介しています。

柏崎市消防本部と合同で 夜間の消防訓練を行いました

発電所構内で火災が発生した際に、速やかに対応できるよう柏崎市消防本部と合同で消火訓練を年2回実施しています。

今回は、十分な明るさを確保できない夜間に火災が発生し、さらに消火活動要員が少ない状況を想定した訓練を行いました。

訓練後の総評では、柏崎市消防署の後藤署長から「消火の水を確保するためのホース展張や火災で負傷した人の搬送など、夜間で視界が悪い状況でも概ね良好な訓練となった。改善点について見直しを行い、次の訓練に活かしていきましょう。」といったお言葉を頂戴しました。



安全な発電所を目指し、様々な状況を想定した訓練を実施してまいります

発電所内のコミュニケーション活動を展開しています

発電所長の稲垣と所員との対話会を実施しています。

所員が日頃から思っていることなどについて、直接、発電所長と会話し、発電所運営の改善につなげています。

より良い発電所となるよう、これからも様々なコミュニケーション活動に取り組んでまいります。



【参加者の感想】

稲垣所長の思いを聞くことができよかったです。所員の思いに一つ一つ回答してもらい励みになり、有意義な対話になりました。また他部署の方の話を通じて、共感する悩みや固有の事情を抱えていることを知ることができ良かったです。

だて ひろゆき
第二運転管理部 伊達 宏行

様々な部署から人が集まり、所長と対話できる機会は、非常に良い取り組みであると思いました。所員からの質問に対しても、所長が都度メモをとり、「対応するから」「埋もれさせないから」などの声掛けがあり、非常に頼りになると感じました。

せき ひろゆき
セキュリティ管理部 核セキュリティ運営管理グループ 関 裕之



6号機の燃料装荷に向けて 主要設備の健全性確認を進めています。

長期間停止していた設備のため、
様々な視点でしっかりと
確認することが重要となります。
今回はタービン設備の健全性確認に取り組む
所員に話を聞きました。

(2025年1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
第一保全部
タービン(2・3号)グループ

かたぎり こうた
片桐 康太

第一保全部
電気機器(1・4号)グループ

たかはし ゆうき
高橋 優貴

Profile

片桐 康太

長岡市出身。長岡市在住。2016年入社。初期配属から現職。
【休日の過ごし方】ジムで汗を流したり、カフェ好きの妻とともにカフェ巡りをしています。

高橋 優貴

上越市出身。柏崎市在住。2024年入社。初期配属から現職。
【休日の過ごし方】家族と一緒に、買い物や公園に出かけています。

●6号機の健全性確認については、P1「発電所ニュース」でも紹介しています。

— 普段の業務内容を教えてください。

片桐 私は、発電所に取り込む海水のゴミを取り除く設備の維持管理などといったタービンに関連する設備の保全業務に従事しています。また、中堅社員として後輩の育成にも力を入れています。

高橋 私は、電源盤や電動機といった電気設備の維持・管理を行う保全業務に従事しています。工事監理員として、現場作業を行う皆さんとコミュニケーションをとりながら作業の進捗を確認しています。

— 6号機の健全性確認ではどのようなことを確認しているのでしょうか？

片桐 タービンに係るポンプや配管といった機械設備は長期間使用していない設備となります。ポンプがきちんと動作するのか、配管に腐食や経年劣化による水漏れなどが発生していないかを確認しています。この確認には専門的な知識も必要なため、関係する複数の部署で協力して確認や作業全体の進捗管理を行っています。

高橋 ポンプに電源を送るためのケーブルが経年劣化により、腐食していないか、電動機は動作するのかなど、設備が十分に機能するかを確認しています。これらの電気設備の点検は、感電などの人身災害を防ぐために、片桐さんを含むタービン設備の作業員の皆さんとしっかり連携しながら作業を進めています。



— 作業を進めるにあたり工夫していることはありますか？

片桐 健全性確認を行う設備は、部品や設備毎に担当している者が異なるため、複数のグループや作業員の皆さん

との連携が必要不可欠です。作業を安全に進めていくために、それぞれの担当者間で些細なことでもこまめに確認や打ち合わせを行うことを心がけています。



高橋 工事監理を行うためには、点検作業の手順を把握しておくことはもとより、手順書を確認した際に、現場での作業がイメージできることがとても重要です。点検対象物がどんな形をしていて、作業員の皆さんはどのように点検を進めていくのか、自分の中でシミュレーションができていないと作業に関する危険の洗い出しなどができません。私はまだ入社したばかりのため、設備の知識や現場での経験が少ないので、できるだけ現場へ出向き、作業員の皆さんと直接会話し、信頼関係の構築に力を入れています。作業の重要性や作業に潜んでいる危険について、点検に関わる全員が同じ認識で安全第一に作業ができるよう取り組んでいます。

— 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。

片桐 安全な発電所の実現には、適時・適切な設備の点検や健全性の確認がとても重要です。発電所の一員として、自身の業務に責任を持ち、安全第一で作業を進めていきます。

高橋 私は家族で柏崎市に住んでいます。地域の一員として、地域の皆さまに信頼していただけるよう、常に安全第一の心で日頃の業務に真摯に取り組んでいきます。

おしえて! エコロン



Q 最近、竜巻注意情報が出ることがあります。発電所の竜巻対策はどうしているのでしょうか?

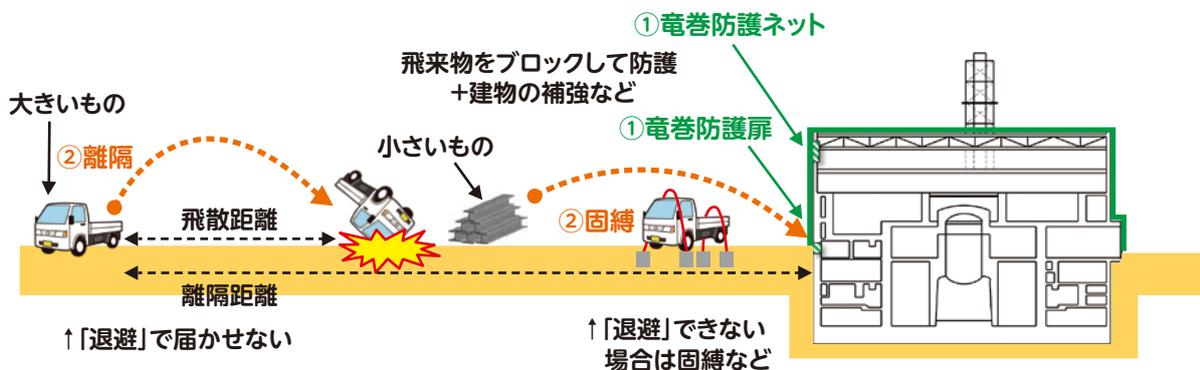
発電所では、竜巻対策として「①防護対策」「②飛散防止対策」「③位置的分散」に取り組んでいます。

過去に発生した竜巻の最大風速やハザード曲線※により、最大風速を「76m/秒」と算出しました。さらに、将来的な気候変動といった不確実性を踏まえ、想定する竜巻規模は「92m/秒」としました。

最大風速「92m/秒」は、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。

※特定地点での地震の揺れや火山爆発など、災害の要因となる自然現象が発生する可能性とその強度を示す曲線。

①防護対策 (被害を受けない)	<ul style="list-style-type: none"> ●建屋の開口部に竜巻防護扉、竜巻防護ネットなどを設置 ●施設の補強、建替えなどを実施
②飛散防止対策 (被害を与えない)	<ul style="list-style-type: none"> ●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)	<ul style="list-style-type: none"> ●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



また、運用面では、竜巻警戒レベルを定め、発電所建屋周辺の竜巻対策エリアなどでの対応をあらかじめ決めていきます。

(主に)原子力安全のため		人身安全のため	
レベル1 (固縛)	レベル2 (車両退避)	レベル3 (特別警戒)	竜巻を目視
固縛、クレーン作業の中止など	竜巻対策エリア外へ車両退避	周囲の状況を確認し、身の危険を感じた場合は屋内退避	

△状況に応じて正門ゲートの入構制限を実施

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おります

地域の皆さまとともに～社員による地域活動～

2024年度は、地域での除草活動やイベント補助など45件の活動に、延べ428名の社員が参加しています。(1月20日現在)

【参加した地域の方の声】

コミュニケーションをとりながら作業ができて親近感が湧きました



▼7月27日
花火後の海岸清掃



▲12月5日
柏崎・夢の森公園 冬囲い作業

「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本取り組みの趣旨に賛同し、「あいくる」5台の車両外観に当社広告を掲載しています。走行している様子は、発電所インスタグラムでも紹介しています。ぜひご覧ください。

●あいくるサポーター制度 / 「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 ✂



発電所公式Instagram

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 皆さまが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

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。



おねがいダルマ



バレンタイン気球



カプセルびな

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

9 4 5 8 7 9 0

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



地域の皆さまのご質問にお答え!
『放射線ってなんだろう?』

放射線に関する基礎的な
知識について、身近なものを
例にして解説しています。
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 / 「八石山と白鳥」

撮影場所: 柏崎市中田付近
撮影時期: 2024年2月



2025年2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 🔍