



## 防災訓練に関する特集

- 緊急時に備えた訓練を行っています ほか[発電所ニュース]
- 緊急時に備えた防災体制を整えています[発電所の一員として]
- 原子力防災訓練に関するご質問にお答えします[おしえて!エコロン]
- 協力企業の皆さんと一緒に「あいさつ運動」の輪を広げています ● サービスホール3月の催し

「雪割草」  
柏崎市西山町大崎

# 7号機における原子炉系主要設備の健全性確認について

発電所では現在、主要設備の機能が十分に発揮できるよう、様々な設備の健全性確認を実施しています。その中で、2月末から原子炉のふたを開けて、主要な原子炉系設備の一部の健全性確認を実施しています。

## 燃料取替機

燃料を原子炉および使用済燃料プールに移動させる設備



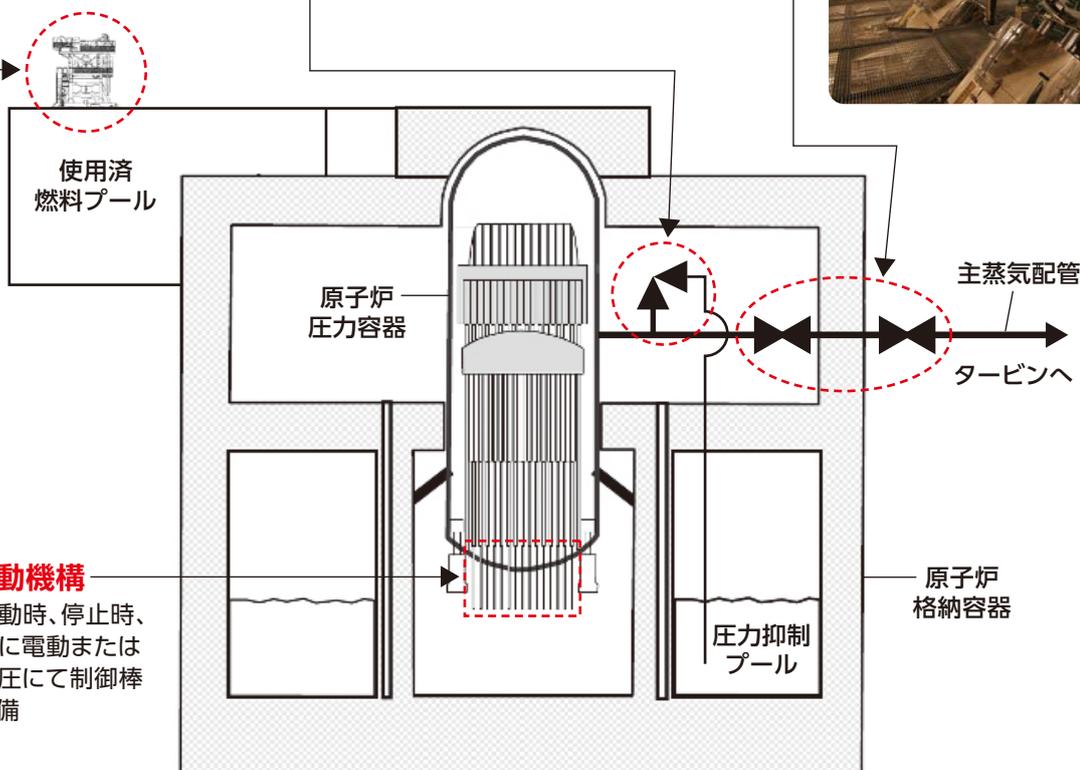
## 主蒸気逃がし安全弁

主蒸気隔離弁が閉まった際に原子炉の蒸気を圧力抑制プールに逃がし、原子炉圧力を低下させることで低い圧力での注水を行えるようにするための弁



## 主蒸気隔離弁

万一の事故時に、放射性物質を含む蒸気等が格納容器の外側に流れないようにするための弁



[概略図]

なお、原子炉系設備の健全性確認は、燃料装荷後も続くものではありませんが、今回は、燃料の移動を伴わない部分を確認するものです。

引き続き、設備の健全性をしっかりと確認していくことで、発電所の安全性向上に努めます。

詳細は  
こちらから



# 「KKチャンネル」にて新しい動画を公開しています

東京電力ホールディングス公式YouTubeチャンネルでは、柏崎刈羽原子力発電所に関する様々な動画を毎週配信しています。



発電所に関するYouTube動画をまとめた特設Webサイト「KKチャンネル」でも新しい動画を紹介しています。2月13日には、第一弾のゲストとして所長の稲垣が出演するラジオ風動画「KKラジオ」を新たに紹介しています。働く人びとの想いをお伝えするための動画を今後も公開していきます。ぜひご覧ください。

YouTubeチャンネルはこちら



KKチャンネルはこちら



## 緊急時に備えた訓練を行っています

発電所では毎月、緊急時に備えた訓練を発電所全体で実施しています。2月3日には、毎月の訓練を総括するために1回実施している緊急時演習を行いました。

当日は緊急時対策所と現場が連携し訓練を行いました。緊急時対策所では、状況把握、災害への対応方針や影響緩和・拡大防止の意思決定などを行い、現場では、地震や火災などの発生を想定し、自衛消防隊による火災の初期消火対応、応急復旧のための対応を行いました。また、当社事務所で勤務している職員・協力企業作業員を対象とした避難訓練を実施しました。

また、2月8日、9日には原子力規制庁が開催した緊急時モニタリングセンター (EMC) 活動訓練に発電所員3名が参加しました。

本訓練では机上訓練を実施し、EMCの役割・体制および活動に関する知識の習得を図りました。



緊急時対策所で指揮を執る所長の稲垣

緊急時モニタリングセンター活動訓練の様子



## 緊急時に備えた防災体制を整えています。

発電所では定期的に  
防災訓練を実施しています。  
どんな状況でも迅速な対応が取れるよう、  
過酷なシナリオの訓練に挑んでいます。  
今回は、防災業務を担当する所員と、  
協力企業の方にお話を聞きました。

(2023年2月取材)  
※撮影のためマスクをはずしています。



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  
原子力安全センター  
安全総括部 防災安全グループ

しみず けいご  
**清水 慧悟**

原子力安全センター  
安全総括部 防災安全グループ

えむら しゅうへい  
**江村 周平**

株式会社ネクセライズ  
防災事業部 柏崎刈羽事業所  
防災センター

かたやま ゆうき  
**片山 雄起**

### Profile

#### 清水 慧悟

栃木県出身。柏崎市在住。2019年入社。柏崎刈羽原子力発電所に配属。原子力安全の総括に関する業務に従事。2021年より現職に至る。

**今後の目標:** デジタル化などを進め、生産性向上に繋がる改善をしていきたいです。

**休日の過ごし方:** 全国屈指のラーメン・温泉どころの新潟県ということで、色々な場所を巡って日々楽しんでいます。

#### 江村 周平

東京都出身。柏崎市在住。2019年入社。柏崎刈羽原子力発電所に配属。入社時より防火業務に携わり現在に至る。

**今後の目標:** 自身の業務分野の知識を掘り下げていき、火災が発生しないためのルール作りをしていきたいです。

**休日の過ごし方:** 屋内でマイクロドローンの飛行を楽しんでいます。

#### 片山 雄起

柏崎市出身。柏崎市在住。2020年入社。南横浜火力発電所に約2年間防災業務に携わり、2022年より現職に至る。

**今後の目標:** パワフルな20代として、時間と体力が許す限り何にでも挑戦してみたいです。

**休日の過ごし方:** 自分と向き合う時間として、ヨガをして過ごしています。海の街柏崎に住んでいるので、今後はビーチヨガやSUPヨガにも挑戦してみたいです。

— 普段はどのようなお仕事をされているのですか。

**清水** 原子力災害の予防に関する業務や、事故や災害が発生してしまった場合の応急対策に関する業務を行っています。

**江村** 発電所内の火災に対応する自衛消防隊の訓練や、消防資機材の管理をしています。業務にあたっては、片山さんたちとも連絡を密に取り合いながら業務を行っています。

**片山** 防災体制を担う一員として、異常を確認した際には、現場に急行し適切に対応できるよう、交代で24時間365日発電所に駐在し、出動態勢を整えています。

— 自衛消防隊について詳しく教えてください。

**江村** 中越沖地震での火災を教訓に、発電所員と協力企業で構成された消防隊です。火災報知器の発報を受け、すぐに現場に向かい、初期消火活動を行います。また、公設消防が到着した後の情報共有、車両誘導等も行います。

**片山** 消火活動には、まったく同じ現場はありません。だからこそ様々な状況に対応できるよう、日々の訓練や資機材の点検などをしっかり行っています。そして、消火活動は決して一人では行えません。日頃から自衛消防隊内でのチームワークを大切にしています。



森林火災を想定した訓練

— 今までの訓練で、印象に残っているエピソードがあれば教えてください。

**清水** 2022年10月に社内で成立性確認訓練<sup>\*</sup>を実施し、無事に完遂できたことです。初めての事務局のメイン担当であったということもあり、裏方ではありますが、とても嬉しかったです。

<sup>\*</sup>重大事故対応にあたる要員が、事象のシナリオに対して、定められた時間内に対応できるかを確認する訓練

**江村** 軽油タンク火災を想定して消火活動を行った公設消防との合同訓練です。ホース展張をはじめとした消防員の素早い動きは流石でした。私も訓練の中で散水を行うことがありますので、見習っていきたくと思います。

公設消防との合同訓練を紹介した動画です



— 東日本大震災を振り返って、原子力防災への意気込みを教えてください。

**清水** 東日本大震災の当時、私は高校生で、事故の情報を聞き不安になったことを覚えています。今は発電所で防災安全に携わる仕事を担当する立場となりましたので、防災訓練などを通じて発電所の更なる対応能力向上に貢献できるよう、日々の業務に取り組んでいきます。

**江村** 災害を発生させないことはもちろん、万が一発生した際に迅速な対応をするために、日頃の訓練を通じて自身の役割を果たせるようにしています。今後も自衛消防隊の一員として消火活動の訓練に励み、地域の皆さまに信頼されるよう、業務に取り組みます。

**片山** 私たちの会社は、東日本大震災時に、福島第一原子力発電所にて消防車による注水作業にも従事しました。「福島第一原子力発電所の事故を忘れない」その思いを大切に、「災害のない信頼される発電所」をつくりあげ、地域の皆さまに安心していただける自衛消防組織であるよう、今後もより一層努力してまいります。

# おしえて! エコロン



2022年8月号で特集した「原子力防災訓練」の記事について皆さまからいただいたご質問にエコロンが  
お答えします。

2022年8月号はこちら



## Q 「ブラインド訓練」って、どんなことをするの?

訓練に参加する所員に、発生する事象の内容(シナリオ)を伝えずに行う方法だよ。

シナリオの内容は例えばこんなものがあるよ。

- 地震によって、外部からの電源が全て停止した事故
- 航空機の衝突や火災・竜巻などの様々な自然災害に起因した事故

毎月の所員全体で行う総合訓練もブラインド訓練なんだ。

また、事象だけでなく、気象や時間なども様々な条件を想定して訓練を行っているんだ。



夜間訓練の様子



## Q 訓練の中で、実際に改善した事例を教えてください!



避難訓練に使うヘルメットが、かさばって執務室に常備しづらい、という声があったから、折り畳み式のヘルメット(防災頭巾)を配布したよ! 皆さんのお家でも、場所を取らずに収納できるから、もしもの時に備えておけるグッズだね。



## Q 作業員の汚染検査を行う訓練では、汚染している人がいた場合はどう対応するの?

身体に放射性物質が付着している(汚染している)場合は、衣服を着替えたり、拭き取り用の紙や布ウエスでふき取ったりすることで放射性物質を除去するよ。拭き取りに使ったウエスは、放射線管理区域内で捨てているよ。



## 協力企業の皆さんと一緒に「あいさつ運動」の輪を広げています

おはよう  
ございます!



発電所正門等で毎日実施している「あいさつ運動」に、協力企業の皆さんも参加してくれています。参加している協力企業の皆さんの中から、お二人に話を聞きました。

東京パワーテクノロジー株式会社  
原子力事業部 新潟原子力事業所長  
おおい ただし  
大井 正 さん



### 参加しようと思った経緯

当社も安全文化醸成を目的に社内であいさつ運動を3年前から展開しています。その結果、人身災害等を減らすことができました。稲垣所長が挨拶する姿を見て、我々もこの活動を発電所全体に広げたいと思い参加しています。

### 参加した感想

毎日多くの方から挨拶いただき感謝しています。作業員の皆さんと元気に挨拶できるようになることが「いい発電所」に繋がると思います。皆さんとのコミュニケーションを楽しみに元気に挨拶したいと思います。

東電不動産株式会社  
新潟支社長  
こばやし みきお  
小林 幹夫 さん



### 参加しようと思った経緯

当社も発電所の一翼を担っている責任と誇りを持って業務を実施しています。「いい発電所」にするために発電所で働く全てのの人に敬意を表する思いを込めて参加しています。

### 参加した感想

気持ちよく挨拶を交わすことで、発電所で働く皆さんの意識が変わり、仕事へのモチベーションも高まっていくのではないかと思います。皆さんとともに活動に参加することで、私自身も挨拶の重要性をあらためて認識しました。

## 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QR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SNS



### 発電所公式LINEアカウント

サービスホールなど発電所の広報施設のイベント情報、地域のお店とタイアップしたお得なクーポンなどを毎月配信中!

★クーポンなどの協力店さまを募集しています★



友だち追加はこちら



きりとり線  
✂



### 発電所公式Instagram

発電所の日常や地域の風景をテーマに写真を投稿しています!



こちらからアクセス!



- 現在の発電所についてお聞かせください。
  - ① 信頼できる
  - ② まあ信頼できる
  - ③ あまり信頼できない
  - ④ 信頼できない
- 防災訓練に関する記事(P2~P5)をご覧になってのご感想やご意見をお聞かせください。
- 皆さまからいただいた声を発電所の業務に活かしていきたいと考えております。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。

Webアンケートでご応募いただくと、当選確率がUPします。

### ■ 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。



※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 開館時間:9時~16時30分  
※12時~13時を除く  
小さなお子さまでも気軽にチャレンジ  
できます。

難易度★



コルク写真立て

難易度★★



エコロンメガホン

難易度★★★



カップけん玉



3月は  
ご来館キャンペーン  
実施中です!  
皆さまのご来館を  
おまちしております!



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

郵便はがき

945-8790

柏崎局  
承認

69

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

差出有効期間  
2024年11月30日  
まで  
(切手不要)



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。(2023年3月号)

ニュースアトムは、発電所広報施設(サービスホール、エネルギーホール、カムフィ、き・な・せ)に設置しております。ご自由にお持ちください。また、発電所ホームページなどWebでもご覧いただけます。

### へんしゅう後記

猫にいたずらされて穴が開いた掛け布団カバーを、少し先取りして春らしいカラーに買い換えました! まだ寒い日が続きますが、少しだけ春に近づけた気分です。(西)



もう、お布団に穴開けないでね...

先日、他電力会社の広報部門の方々と交流する機会がありました。同じ広報部門でも業務内容に違いがあり、今後の業務の進め方についてとても勉強になりました。先月号でも書きましたが、これからも様々なことを通して知見を深め、地域の皆さまに発電所の情報を迅速かつ正確にお届けできるように精進いたします。(楓)

### 今月号の表紙 / 「雪割草」

撮影場所: 柏崎市西山町大崎  
撮影時期: 2019年3月



2023年3月5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