



- 様々な原子力防災訓練を実施しています ほか[発電所ニュース]
- 災害や火災などの緊急時に備えて[発電所の一員として]
- 中越沖地震で発生した問題への現在の対策について[皆さまのご質問におこたえします]
- 映画鑑賞会のご案内 ● サービスホール8月の催し

「夏の鷗が鼻と佐渡遠望」  
柏崎市青海川

## 様々な原子力防災訓練を実施しています

### 原子力災害と火災の重複事象を想定した訓練

7月15日、柏崎市消防本部との連携を確認するための防災訓練を実施しました。当日は、地震により火災やけが人が発生したことを想定した訓練を行いました。発生する事象などの進行について、予め参加する所員に伝えずに行う「ブラインド訓練」と呼ばれる方法で、より実践的に

行っています。

当日の訓練の様子(動画)



訓練の様子

### 柏崎消防署長と発電所長からの講評

発電所と合同の訓練については年に2回実施しており、電気火災や林野火災、地震を想定した火災など様々な条件で行っています。今回の訓練では情報の収集・共有の面でまだ足りないところがあると感じたため、今後も個別の訓練を重ねたり、発電所の自衛消防隊への指導を行い、質の高い指揮隊運用を行ってまいります。



山崎消防署長



稲垣所長

撮影のためマスクをはずしていません

中越沖地震から15年の間、災害に強い発電所を目指して、自衛消防隊の強化や訓練を継続して行っております。今回は柏崎市消防本部と合同で訓練をするなかで、身体の動きやコミュニケーションなど見習うべきところがありました。今後も、より上を目指して、災害時に地域に貢献できるような発電所を目指してまいります。

## “いい発電所”に向けた活動を進めています

柏崎刈羽原子力発電所を「いい発電所」にするため、様々な“いい発電所ぶろじぇくと”に取り組んでいます。

その中で、「所員同志のコミュニケーションが活発な発電所」を目指すため、所員の一体感醸成を図るべく「ポロシャツぶろじぇくと」が立ち上がりました。今回は、夏場の熱中症対策としても着用できる発電所オリジナルデザインのポロシャツが出来上がりました。

部門を越え集まったぶろじぇくとメンバーで活動中です!



撮影のためマスクをはずしていません

## 原子力災害発生時を想定した大規模避難訓練

7月20日、大規模避難訓練を実施しました。当日は、協力企業43社を含む約3,800名が参加し、避難ルートや安否確認方法などについて、再確認を行いました。

訓練の中では、退出モニタ\*が故障した場合を想定し、放射線測定員が実際に避難する作業員一人ひとりの汚染検査を行う訓練も実施しました。

\*放射線管理区域から退出する際に、身体に放射性物質による汚染がないか確認するためのモニタ



避難する作業員を測定する放射線測定員の様子



集合場所で安否確認を行う所員の様子

### 参加者の声

#### 【避難訓練の事務局を務めて】



防災安全グループ  
かとう ゆうすけ  
加藤 祐輔

発電所構内は広く、作業場所や各事務所からの避難経路は1つではありません。それぞれの経路確認や、参加する協力企業の皆さんとの事前調整、周知に苦労しました。

今回の訓練で抽出された課題の改善を図り、継続的に訓練を実施することで、災害への備えを整えていきたいです。

#### 【放射線測定訓練に参加して】



放射線管理グループ\*  
たかはし けんた  
高橋 健太

実際の状況を模擬したなかで測定作業を実施するという事で少し緊張しましたが、今回、経験を積んだことで自信に繋がりました。これからも、正しい測定を行うことで構内で働く皆さんや地域の皆さまに必要な情報を分かりやすく伝えることを心掛け、安心して安全な発電所に貢献していきたいです。

※7月末現在の所属

引き続き災害に強い発電所を目指し、様々な訓練を通じた対応力の向上に取り組んでまいります。

### ポロシャツぷろじえくとメンバーから話を聞きました

前例のない試みでしたので、デザインや発注だけでなく、販売方法や着用ルールに至るまで、様々な調整において、所内の各グループに協力を仰ぎながら活動を進めました。最初は不安もありましたが、着用した所員から、また買いたい、次も楽しみにしているといった声をかけて頂き、こちらも嬉しい気持ちになりました。今後、新グッズの検討も進めており、所員だけでなく協力企業の皆さんへも展開し、発電所全体の取り組みにしていきたいです。



#### ●着用した所員の声(中央操作室 運転員)

これまで、現場作業が終わった後や休憩時、どんなに暑くても作業服の上着を着用していましたが、この度のポロシャツ活動のおかげで、とても快適に過ごせるようになりました。

発電所では、この他にも様々な“いい発電所ぷろじえくと”を展開しています。活動の様子については、今後もニュースアトム等でお知らせしてまいります。



## 災害や火災などの緊急時に備えて。

発電所では、中越沖地震や福島第一原子力発電所の事故を受けて、設備の強化や重大事故時に備えた対策に取り組んでいます。

今回は、災害や火災といった緊急時に備える設備の担当者に話を聞きました。

(2022年7月取材)

※撮影のためマスクをはずしています。

### Profile

#### 国松 穰

福岡県出身。柏崎市在住。2002年入社。福島第一原子力発電所に配属。運転業務等に従事。2015年から柏崎刈羽原子力発電所にて保全業務に従事。2020年6月より現職に至る。

【今後の目標】柏崎は夕日が綺麗なので、太陽が沈む直前に見えるグリーンフラッシュを見たいと思っています。

【休日の過ごし方】在宅勤務のせいか体重と腹囲が増えたので、自分でも継続できそうなウォーキングで体型管理をしています。



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

第二保全部 モバイル設備管理グループ 第二保全部 モバイル設備管理グループ

くにまつ おさむ  
国松 穰

おいかわ しょう  
及川 翔

#### 及川 翔

岩手県出身。柏崎市在住。2009年入社。福島第一原子力発電所に配属。運転業務に携わり、2012年より柏崎刈羽原子力発電所第二保全部原子炉グループに配属。2020年より現職に至る。

【今後の目標】7月に第二子が産まれましたので、妻と二人三脚で子育てをしていきたいと思っています。

【休日の過ごし方】娘と一緒に公園に行って、新しい公園の開拓をしています。アクティブな公園を知っている方がいたらぜひ教えて欲しいです。

— まずは、国松さんにお伺いします。グループ名の「モバイル」と聞くと私たちは携帯電話をイメージしますが、どういった仕事をしているのでしょうか。

国松 「モバイル」という言葉には「持ち運べるもの」、「移動できるもの」という意味があり、私は、消防車や電源車といった緊急時に現場に移動して使用することができる設備について担当しています。

— 緊急時に使用する設備ということですが、普段はどのような業務をしているのですか。

国松 モバイル設備は、普段使用しない設備だからこそ、日々の巡視、定期的な動作確認、試験、保守点検といった業務が大切になります。発電所には、150台以上のモバイル設備が広範囲に配置されており、巡視・点検対象は約6,000箇所へのぼり苦勞していますが、メンバーで協力し、設備を常に万全の状態にしています。

— 業務の中で嬉しかったことや印象に残っていることがあれば教えてください。

国松 設備を取り扱うために様々な車両の運転資格を取得しました。大型車両の運転席から見る景色は格別で、身の引き締まる思いがします。

— 続いて、及川さんは火災に備えた新たな設備を担当していると伺っていますが、これまでの対策とは何が違うのでしょうか。

及川 もちろんこれまでも発電所には火災に備えた設備が設置されていましたが、福島第一原子力発電所の事故を教訓に、発電所の運転時に原子炉を安全に停止させるための設備に対して、追加で火災対策を行いました。

— 運転をしていない現在はどのような業務をしているのでしょうか。

及川 今は設備の設置されている場所や数、種類についてデータの整理を行っています。また、発電所で取り組んでいる“カイゼン”の一つとして、より安全かつ効率的になるよう、点検作業の一部を協力企業さんに頼らず自分たちで行っています。安全に深く係わる設備になりますので、点検を行う際は責任感を持って業務に取り組んでいます。

— 業務を行う中で、苦勞したことがあれば教えてください。

及川 5,000箇所におよぶ膨大な数の設備が、広範囲にわたり設置されていますので、どこにどういった設備が設置されており、次回の点検はいつ頃かといったデータを、常に最新の状態で管理することに苦勞しています。

— 最後に二人から、柏崎刈羽原子力発電所で働く一員として、地域の方々へメッセージをお願いします。

国松 発電所で事故を起こさないことが大前提ですが、もしもの事故に備えモバイル設備の機能維持を行うと共に、設備を扱う訓練を通して技能向上に努めています。今後も設備と技術の両面から安全対策に取り組んでいきます。

及川 電力需給ひっ迫というニュースを見る度、原子力発電の重要性を感じています。安全な原子力発電所を確立し、地域の皆さまの信頼を得られるよう頑張っていきます。

### 二人と共に業務に取り組む上司に話を聞きました。



第二保全部 モバイル設備管理グループ  
課長

かとう ひろふみ  
加藤 博文

国松さんは、いつも強い責任感をもって真摯な姿勢で、難しい仕事にも粘り強く最後まで取り組み、高い成果をあげています。また、これまでの豊富な経験を活かして困っているメンバーへのアドバイスや手伝いを行うなど、グループにとって頼りになる存在です。これからますます高いハードルが待っているかもしれませんが、一緒に乗り越えていきたいと思う仲間です。



第二保全部 モバイル設備管理グループ  
マネージャー

おがわ ちあき  
小川 千秋

及川さんは、どんなに困難で余裕がない仕事でも諦めることなく、最後までやり遂げる強い意志を持った人です。明るい性格で常に周りに声をかけ、周囲を和ます人柄から他部署からも頼られている、グループになくてはならない存在です。今後は新たな業務へ取り組むことも多くなり、困難にぶつかることもあると思いますが、持ち前の明るさと仕事への強い想いで、一緒に乗り越えてくれると信じています！



## 中越沖地震で発生した問題について、 現在の対策はどうなっているの？

### 当時発生した主な問題

#### 【所内変圧器の火災】

- 埋設していた消火配管の接続部が、地震の影響で破断したことなどが原因で鎮火までに約2時間を要した



3号機所内変圧器(火災後)

破断した  
消火配管



#### 【発電所外への放射性物質の放出】

- 地震の揺れにより、使用済み燃料プールからあふれ出た水がケーブル貫通部などを経路して放射線管理区域から漏えいし、海に流出※1
- 原子炉自動停止後の排風機停止操作が遅れたため、復水器内に滞留していた放射性物質を含む蒸気が排気筒から大気へ放出※2



ケーブル漏えい箇所

※1:放射線量は胸部レントゲン1回分の約2500万分の1

※2:放射線量は胸部レントゲン1回分の約50万分の1

### 現在の対策

- 消火用の水源として、発電所構内の20箇所以上に40t~100tの防火水槽を配置
- 消火配管が地震の影響を受けにくいよう地上化し、配管の接続部を強化
- 当社社員と協力企業で自衛消防隊を結成し、24時間体制で発電所に駐在



自衛消防隊と柏崎消防合同訓練の様子



- 消防車の配備  
(油火炎に対応可能な化学消防車含む)

発電所内に  
配備した消防車



- ケーブル貫通部などの構造を見直し



ケーブル漏えい  
箇所(対策後)

- 漏えいが発生した場合に備え、的確かつ迅速な汚染の有無確認や汚染の拡大緩和を目的とし、24時間体制で発電所に駐在する放射線測定員を増強
- プラント停止時は排風機が自動で停止する仕組みに変更

発電所では、これらの対策に加え、改めて地質・地盤調査を行い、基準地震動を定めた上での耐震強化工事(配管サポート材の追加など)や、外部からの電源を受電する設備の強化など様々な対策を実施しています。

第171回

## 映画鑑賞会のご案内

各回  
300名さま  
入場無料



### 「パラサイト 半地下の家族」(吹替版)

第92回アカデミー賞作品賞他3部門受賞作品  
第77回ゴールデングローブ賞最優秀外国語映画賞受賞作品  
第72回カンヌ国際映画祭コンペティション部門パルム・ドール受賞作品  
監督:ポン・ジュノ / 主演:ソン・ガンホ  
出演:イ・ソンギョム、チョ・ヨジョン、チェ・ウジク、パク・ソダム、イ・ジョンウン

【上映日】10月15日(土)

《1日2回上映》上映時間132分

【上映開始時間】●10時～ ●14時～

(C) 2019 CJ ENM CORPORATION, BARUNSON E&A ALL RIGHTS RESERVED

キム一家は家族全員が失業中で、その日暮らしの貧しい生活を送っていた。そんなある日、長男ギウがIT企業のCEOであるパク氏の豪邸へ家庭教師の面接を受けに行くことに。そして妹ギジョンも、兄に続いて豪邸に足を踏み入れる。正反対の2つの家族の出会いは、想像を超える悲喜劇へと猛スピードで加速していく…。  
★**みどころ** カンヌ国際映画祭で韓国映画初となるパルム・ドール(最高賞)を受賞する等、世界の各映画賞を席巻したブラック・コメディスリラー映画です。

■上映会場／西山ふるさと館多目的ホール 柏崎市西山町坂田717-4 TEL.0257-48-2839

■募集人数／上映各回300名さま(入場無料)

■応募方法／添付のはがき、Webアンケートまたは発電所公式LINEアカウントからご応募ください。お申し込み多数の場合は抽選を行い、当選された方に入場整理券(はがき)をお届けします。入場整理券をお持ちでない方も、当日のお席に空きがあれば鑑賞できるキャンセル待ちも行っていきます。

■注意事項／新型コロナウイルス感染拡大防止のため、37.5℃以上の発熱のある方や体調不良の方、マスクを着用されていない方は入場をご遠慮ください。大変申し訳ございませんが、未就学児童の方の入場はご遠慮ください。感染症の状況によっては、鑑賞会を中止・延期とする場合がございます。

■応募締切／9月19日(月)当日消印有効

■お問い合わせ／柏崎エネルギーホール TEL.0257-23-3138(9時～17時 水曜日休館)



### 「コーダ あいのうた」(吹替版)

第94回アカデミー賞作品賞他2部門受賞作品  
第79回ゴールデングローブ賞2部門ノミネート作品  
監督:シアン・ヘダー / 主演:エミリア・ジョーンズ  
出演:トイ・コツァー、マリー・マトリン、ダニエル・デュラント

【上映日】10月16日(日)

《1日2回上映》上映時間112分

【上映開始時間】●10時～ ●14時～

(C) 2020 VENDOME PICTURES LLC, PATHE FILMS

港の町でやさしい両親と兄と暮らす高校生のルビー。彼女は家族の中で1人だけ耳が聞こえる。幼い頃から家族の耳となったルビーは家業の漁業も毎日欠かさず手伝っていた。合唱クラブに入部したルビーの歌の才能に気づいた顧問の先生は、都会の名門音楽大学の受験を強く勧めるが、ルビーの歌声が聞こえない両親は娘の才能を信じられずにいた…。★**みどころ** 男性ろう者の俳優で初のアカデミー賞助演男優賞を獲得したルビーの父親フランク役を演じたトイ・コツァーの演技に注目です。

## 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



### 発電所公式Instagram

地元の「和み・癒し」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。
  - 信頼できる
  - まあ信頼できる
  - あまり信頼できない
  - 信頼できない
- 災害に備えた対策特集(P1～5)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。

きりとり線  
✂

■映画鑑賞会(Webアンケートからお申し込みいただけます) 上映作品ごとに①～②までご希望の順番をご記入ください。

作品上映日	ご希望人数 ※2名さままで	上映回	
「パラサイト 半地下の家族」(吹替版) 10月15日(土)	人	10時	14時
「コーダ あいのうた」(吹替版) 10月16日(日)	人	10時	14時

■読者プレゼントに応募する  
ご希望の方は右記に○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8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

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。



おふねでGO!



おさかなモビール



サマーストラップ



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

56

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  
2022年12月31日  
まで  
(切手不要)



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。(2022年8月号)

きりとり線

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



外の花火の音は  
ちょっとドキドキ

3年ぶりに開催された海の大花火大会。打ち上げ場所近くで育ったので、思い入れの強いイベントです。花火の美しさはもちろん、迫力のある打ち上げ音や火薬の匂いまで、全てが懐かしく、最高の時間を過ごすことができました。(西)

先日、家族で手持ち花火をしました。久しぶりの花火だったので、三姉妹で大はしゃぎしてしまいました。色合いが綺麗だったので写真を撮ってみました。写真で見ると、目で見たと違う色合いになり、不思議です。(楓)



### 今月号の表紙 / 「夏の鵜が鼻と佐渡遠望」

撮影場所: 柏崎市青海川  
撮影時期: 2021年8月



2022年8月7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 🔍