



● 地域共生活動、安全性向上への取り組み

- 自然現象に備えて ● 発電所の一員として
- エネルギーのそれ、なんで? ● 映画鑑賞会のご案内
- 土・日・祝 特別工作教室実施中! ● 発電所DATA

「番神岬の夏」柏崎市番神

## 地域共生活動 ～発電所近隣の海岸清掃～

地域共生活動の取り組みの一つとして、6月18日～7月17日、当社社員が発電所近隣の荒浜・大湊ならびに椎谷海岸の清掃活動を実施し、延べ152名が参加しました。

地域の皆さまからは「海岸清掃のボランティアはありがたい」「海をきれいにしてくれてありがとう」といったお声をいただきました。

今後も、このような活動に取り組みながら、より多くの所員の参加を目指すとともに、新型コロナウイルスの状況をふまえ、地域の皆さまとのコミュニケーションを深めてまいります。



## 安全性向上への取り組み ～ガスタービン発電機の設置～

柏崎刈羽原子力発電所では、ガスタービン発電機\*の設置を進めています。

送電線からの外部電源や所内の非常用電源が使用できない状況に備えるものです。緊急時に原子炉内に水を送るポンプや使用済燃料を貯蔵しているプールの水を冷やすポンプに電気を送ります。

現在、転倒防止装置の設置、専用の固定具を用いた竜巻対策を進めており、今後、受電試験を実施し完了する予定です。

柏崎刈羽原子力発電所における自然現象への対策は次のページをご覧ください。

\*ガスタービン発電機は、軽油を燃やした燃焼ガスの力でタービン（羽根車）を回すことで発電します。

地盤の造成工事（2016年5月 7号機建物脇）



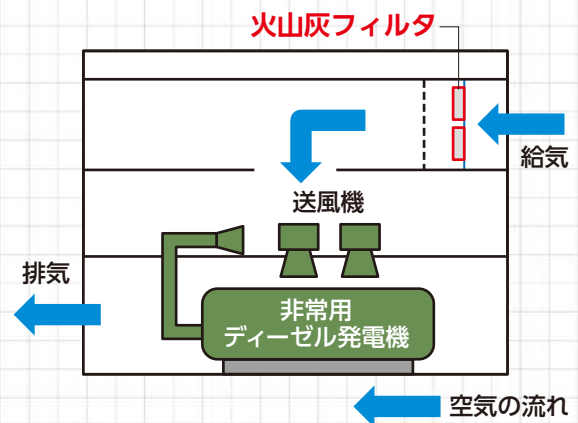
ガスタービン発電機の設置状況  
（2020年6月 7号機建物脇）

# 自然現象に備えて

柏崎刈羽原子力発電所では、福島第一原子力発電所事故以降、防潮堤の建設をはじめ、津波対策などを自主的に進めてきました。また、原子力規制委員会にて策定された新規制基準に基づき、火山や竜巻などの自然現象に備えた対策にも取り組み、安全性の向上を目指しています。

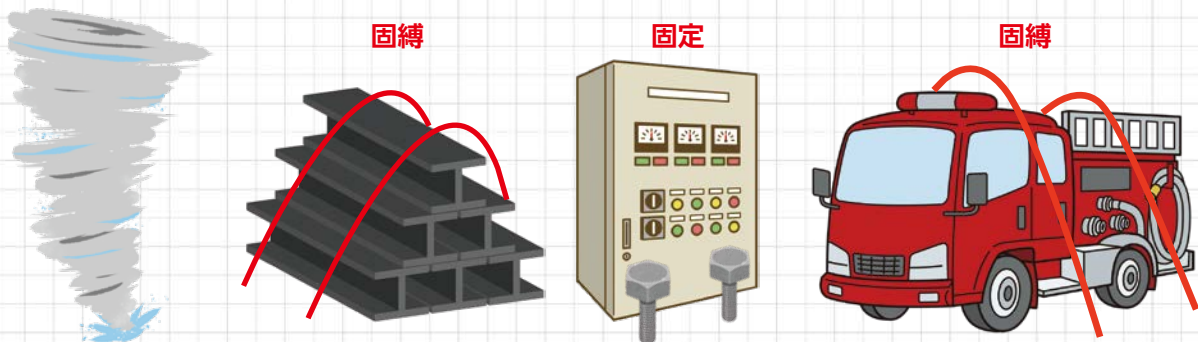
## ●火山

発電所から半径160km圏内の火山を調査し、火山灰の到達の可能性と到達した場合の影響を評価した結果をふまえて防護措置を講じます。例えば、火山灰が建屋内に侵入して、非常用のディーゼル発電機の運転に影響が無いように、給気口に専用のフィルタを設置します。



## ●竜巻

過去に柏崎市・刈羽村を含む日本海沿岸部で観測された最大規模の竜巻は風速69m/秒です。発電所では、それを上回る国内最大規模の風速92m/秒の竜巻が発生しても、安全上重要な機器が機能を失うことのないように、飛来物の発生防止や防護対策などに取り組んでいます。



## ●森林火災

森林火災による延焼を防止するため樹木を伐採し、可燃物の無い「防火帯」を整備しました。  
(全長約4km、幅約20m)



引き続き、さらなる安全性の向上を目指します。



柏崎市内にある新潟本部の事務所内

## 原子力事業者として災害に備えた避難支援、 地域貢献の取り組みを推進していきます。

2020年2月、原子力災害に備えた避難支援や  
地域貢献策の検討を一元的に推進するため  
新潟本部に地域共創部を新設しました。  
避難支援や地域貢献に向けて  
どのような取り組みを行っていくのか  
地域共創部長の<sup>あざみ</sup>筋に話を聞きました。

(2020年7月取材)



東京電力ホールディングス株式会社  
新潟本部 地域共創部長

あざみ ふみひこ  
筋 文彦

### Profile

#### 筋 文彦

千葉県出身。1988年4月入社。福島第一原子力発電所に配属となり、発電部などを担当。92年9月、東京本社に異動。92年9月から5年間、東京本社にて原子力発電所の設備管理に携わる。その後、福島第一原子力発電所での運転業務や本社での

勤務などを経て、2017年7月、新潟本部に異動。20年2月から地域共創部長となる。休日は音楽を聴いたり、テレビを観たりして過ごす。「これからは楽器演奏にもチャレンジしたいです」。

### — 2月1日に設立した地域共創部とは、どのような目的で設置された部署ですか？

新潟本社では2018年4月より、「まもる・そなえる・こたえる」という行動計画にのっとり、さまざまな活動を進めてきました。この活動のうち、それぞれ異なる部署で担っていた避難支援や地域貢献について、一つの組織にまとめることでさらなる推進を図っていくことが、この部署を新設した目的です。

### — 地域共創部の役割や体制は？

地域共創部は、地域共創グループと避難支援グループの二つから成り立っています。地域共創グループは、地域貢献の取り組みについて推進する組織として新たに設置しました。避難支援グループは、原子力災害時の地域の皆さまへの支援に関する活動計画の立案および運営に関わる業務を行っています。私たちは原子力事業を担っています。柏崎市・刈羽村にお住まいの皆さまにご心配をおかけすることのないように様々な対策に取り組んでいます。原子力災害が起きたときには、地域の皆さまがより安全に、確実に、速やかに避難できるようにしなければなりません。例えば、柏崎刈羽原子力発電所で事故が起きた場合、5km圏内にお住まいの体の不自由な方々、病院や福祉施設などに入所している方々が確実に避難できるようにお力添えすることは、私たち原子力事業者としての



避難者の汚染検査(スクリーニング)の訓練を実施しているところ

一つの役目です。この度、福祉車両約30台を配備させていただくことになりました。この他には、5～30km圏内にお住まいの皆さまが避難する際、放射性物質の汚染検査があります。自治体の皆さまとご相談しながら、原子力災害に備えていきたいと考えています。

### — 今後どのようなことに取り組んでいきたいですか？

地球温暖化による自然災害が増えていくという予想をもとに、防災面に力を入れた運営をしていきます。原子力災害だけではなく、防災全般において地域の皆さまのお役に立てることはないか、資機材の提供や人材の派遣などあらゆる側面から模索しています。

### — 地域の皆さまに伝えたいことはありますか？

昨年は、柏崎刈羽原子力発電所の誘致決議から50年の年でした。半世紀以上の長きにわたり、お世話になっている地域の皆さまに感謝いたします。これからも皆さまのご意見やご不安の声をしっかりと受け止め、地域に根差した会社として試行錯誤しながら、お役に立てることを探してまいります。



福祉車両による要配慮者の避難支援の訓練を実施しているところ

# エネルギーの それ、なんて?

エネルギーミックス篇



それが...、  
実はまだなんだ...

電気の  
つくり方、  
発見できた?

みんなを  
ハッピーにする、

ねえ  
パパ

なんだい

それはね、  
どの発電方法も  
完ぺきじゃ  
ないから  
なんだ。

まだ見つか  
らないの?

でも、  
放射性廃棄物の  
処理などの課題  
があるんだ。

原子力発電は、  
CO<sub>2</sub>を出さないし、  
燃料も安い。

再生可能  
エネルギーは、  
燃料はなく  
ならないけど、  
天候に左右  
されるものが  
多いんだ。

火力発電は、  
高出力で安定  
してるけど、  
CO<sub>2</sub>を  
出して  
しまうんだ。

ぼくたちみたいだね!  
だっていつも、  
みんなで助け合っ  
てるもんね!

それが  
家族だからね!

だから、お互いの  
良いところを  
バランスよく  
組み合わせる  
必要が  
あるんだよ。

日々エネルギーの研究をする、シロクマの家

## エネシロ家

キャラクター  
プロフィール



**パパ(はかせ)**  
エネルギーの研究で世界中を回っている研究者。  
登場はいつもモニター画面から。  
子どもの「なんで?」にいつも分かりやすく  
こたえてくれる、やさしいパパ。



**シロくん(子ども)**  
何でも知ろうとするシロクマの子で、マンガの主人公。  
好奇心が旺盛で「なんで?」が口ぐせ。  
最近のブームはエネルギー。  
大人立かせの「なんで?」が飛んでくることも?



**ママ(主婦)**  
主婦であり、一児の母。子どもの「なんで?」に、  
知ったつもりで意外と知らないことが多いことに  
気づかされる毎日。  
なにかあったら、まずはパパに相談。

## 映画鑑賞会のご案内

各回  
150名さま  
入場無料

美しく華やかに三姉妹の登場する秀作映画でお楽しみください。  
2014年、2016年劇場公開2作品の鑑賞会を実施します。



六月燈の  
三姉妹

### 「六月燈の三姉妹」

2014年 伊「IWA! Japan Film Festival」オープニング上映作品  
監督:佐々部清 主演:吹石一恵、徳永えり、吉田羊  
出演:津田寛治、西田聖志郎、市毛良枝

【上映日】10月1日(木)《1日3回上映》

上映時間104分 [上映開始時間] ●10時～ ●14時～ ●18時～

**鹿** 児島県のとある寂れた商店街。その一角にある家族経営の和菓子店「とら屋」も大型ショッピングセンターに客を奪われ赤字が続いていた。そんな店を立て直すべく離婚した父と母や出戻りの長女、離婚調停中の次女、結婚直前に婚約破棄した三女、さらに東京から次女を追ってきた夫も加わり、六月燈の夜に発売する新作和菓子で逆転を狙い家族は一つの目標に向けて力を合わせていく…。★鹿児島の夏の風物詩「六月燈」を背景に、実在するお店をモデルに描いたバツあり美人三姉妹の心の温かくなるご当地ムービーです。

(c)「六月燈の三姉妹」製作事務局 All Rights Reserved.



### 「カノン」

第26回金鶏百花映画祭受賞作品 他  
監督:雑賀俊朗 主演:比嘉愛未、ミムラ、佐々木希  
出演:桐山漣、長谷川朝晴、鈴木保奈美

【上映日】10月2日(金)《1日3回上映》

上映時間123分 [上映開始時間] ●10時～ ●14時～ ●18時～

**金** 沢の老舗料亭で育った三姉妹。次女は富山県で教師を長女は東京で専業主婦、三女は生まれ育った料亭の女将とそれぞれ別の街で日々を送っていた。ある日、祖母の訃報を受け、金沢に集まった三姉妹は死んだはずの母が生存している事実を知る。心に闇を抱え、アルコール依存症と闘っていた母はアルコール性認知症を患い、娘たちのことがわからない状態となっていた…。★中国のアカデミー賞で最優秀賞三冠達成の秀作です。美しい三姉妹だけでなく、認知症の母親役を演じた鈴木保奈美さんの演技力にも注目です!

(c)2016「カノン」製作委員会

- 上映会場／柏崎市産業文化会館 1階文化ホール 柏崎市駅前2-2-45
- 募集人数／上映各回150名さま(入場無料)
- 応募方法／添付のはがきでご応募ください。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。
- 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館をご遠慮ください。また、3密状態防止のため、キャンセル待ちはお受けしません。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。
- 応募締切／8月31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)

# 柏崎刈羽原子力発電所サービスホール

**参加無料**

## 土日祝 特別工作教室 実施中!

材料も道具もたくさんそろって気軽にチャレンジできる工作教室です。  
8月の工作はおうちで使えるグッズです! みなさんぜひご参加ください!

開催時間 9時～16時30分



8月8日(土)～10日(月・祝)	マリンコースター、バッジ
8月15日(土)・16日(日)	お絵描きキーホルダー、ハートパズル
8月22日(土)・23日(日)	ペーパーボックス、マリンコースター
8月29日(土)・30日(日)	不思議なコースター、ペーパーボックス

※参加者が多数の場合や、その他やむを得ない事情によって実施できない場合もございます。また材料に限りがありますので、ご了承ください。

**8月22日(土)・23日(日)** 一緒に記念撮影ができるよ♪  
発電所ではたらく車がサービスホールにやってくる!



リニューアルした  
展示館も見に来てね♪



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 (開館時間 9時～16時30分)

9月号から、イベントの申し込み方法が変わります。添付のはがきに代えて、パソコンやスマートフォンから応募できるようになります。

### 発電所 DATA

(2020年7月1日現在)

▶▶▶ 柏崎刈羽原子力発電所で現在働く人は6,144人です。

【東京電力ホールディングス】(人) 【協力企業】(人)

地域	人数	割合	地域	人数	割合
県内	1,151	100%	県内	4,993*1	100%*2
柏崎市	810	70%	柏崎市	2,344	47%
刈羽村	84	7%	刈羽村	237	5%
その他	135	12%	その他	1,175	24%
県外	122	11%	県外	1,237	25%
《合計》	1,151	100%	《合計》	4,993*1	100%*2

\*1:登録人数を計上(7月1日の入構者数は3,918人)  
\*2:端数処理のため、割合の合計は100%にならない場合があります。

▶▶▶ プラントの状況

1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	7号機
停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中

使用済燃料は、全て使用済燃料貯蔵プールに保管しています。プール水温は管理上の上限値(65℃)を超えないように管理しており、通常は30℃程度で推移しています。使用済燃料の貯蔵量など、発電所に関するデータはホームページにてご覧いただけます。柏崎刈羽原子力発電所>公表資料・データ>発電所データ集

■ 今月号の表紙 / 「番神岬の夏」  
撮影場所: 柏崎市番神 撮影時期: 2019年8月



### へんしゅう後記

海岸清掃でゴミ拾いをしていたときのこと。小さな白い破片と思いきや、砂浜を掘り下げたら発泡スチロールが出現! 1度に限らず2度、3度も。目に見える断片に惑わされず、根本を見極めることが大切だと教えられた出来事です。

2020年8月8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 🔍