

news
atom
ニュースアトム

柏崎刈羽原子力発電所

TEPCO

OCTOBER
2019 10

- 発電所ニュース ● 発電所の一員として ● 柏崎エネルギーホールの秋の落語会
- かしわざき 秋の収穫祭 ● カルチャー教室「しめ縄作り」
- サービスホール秋のイベント ● 発電所DATA



柏崎刈羽原子力発電所の再稼働 および廃炉に関する基本的な考え方

当社は、2017年6月、櫻井柏崎市長より、柏崎刈羽原子力発電所1～5号機に係る廃炉計画を2年以内に示すようご要請をいただきました。

大きく変化する事業環境の中で、当社に求められている社会的責任を果たすために目指すべき「将来の電源構成のあり方」を検討し、8月26日、櫻井柏崎市長のご要請に対する当社の回答として、「柏崎刈羽原子力発電所の再稼働および廃炉に関する基本的な考え方」をとりまとめ、ご報告いたしました。

今後において、十分な規模の非化石電源の確保が見通せる状況となった場合には、地元の皆さまのご理解をいただき、6・7号機が再稼働した後5年以内に、1～5号機のうち1基以上について、廃炉も想定したステップを踏んでまいります。詳しくはホームページに全文を掲載しています。

柏崎刈羽原子力発電所>公表資料・データ
>プレスリリース>8月26日
『柏崎刈羽原子力発電所の再稼働および
廃炉に関する基本的な考え方』



新潟県技術委員会の皆さまに 発電所をご視察いただきました

9月6日、「新潟県原子力発電所の安全管理に関する技術委員会」の皆さまに発電所をご視察いただきました。

今回のご視察では、事故時に原子炉を冷却できない場合において海水による原子炉の除熱を行うための代替熱交換器車、放射性物質が原子炉建屋から出るような場合に、建屋全体に放水し、敷地外への放射性物質の拡散を抑える大容量放水設備などをご覧いただきました。

技術委員会の中島座長からは「安全性は確実に高まっているのではないか」「設備を維持管理して、運用していく人をしっかり育てることの方が大事」等のご意見をいただきました。

当発電所では、引き続き、更なる安全性の向上に取り組んでまいります。



代替熱交換器車の
仕組みについて説明



大容量放水設備の
ご視察

平成30年度の 発電所周辺環境監視調査結果について



新潟県および当社は、「放射線」や「温排水」が柏崎刈羽原子力発電所周辺の環境に与える影響について、継続して調査しています。

8月27日、安全協定に基づく「新潟県原子力発電所周辺環境監視評価会議*」が開催され、平成30年度の当発電所周辺の環境放射線および温排水等の監視調査結果について評価いただきました。

※学識経験者などで構成される会議

結果ならびに評価の詳細は、新潟県ホームページでご覧いただけます。

<https://www.pref.niigata.lg.jp/sec/genshiryoku/1356925285760.html>



環境放射線監視調査

柏崎刈羽原子力発電所周辺の空間放射線、ならびに農作物などの環境試料中の放射能を調査しました。

「問題となるような測定値は認められず、周辺環境への影響は無視できる」と評価されました。

温排水等漁業調査

柏崎刈羽原子力発電所周辺海域の水温、塩分やプランクトンなどの海生生物の状況を調査しました。

「これまでの結果と比較して特異な傾向は認められなかった」と評価されました。

柏崎市・刈羽村にお住まいの皆さまへ

当社では、8月28日から11月20日までの間、一人でも多くの地域の皆さまにお会いし、原子力発電所に関するご意見を伺うため、柏崎市・刈羽村の各ご家庭を訪問させていただきます。

10月の訪問予定

開始	終了	ご訪問エリア(五十音順)
10月3日(木)	10月9日(水)	柏崎市:小倉町、新田畑、諏訪町、関町、田塚、長浜町、南光町、比角、日吉町、穂波町、大和町
10月10日(木)	10月16日(水)	柏崎市:茨目、岩上、上方、北半田、三和町、下方、城東、東長浜町、宮場町、元城町、横山、両田尻
10月17日(木)	10月23日(水)	柏崎市:朝日が丘、希望が丘、剣野、剣野町、佐藤池新田、城塚、常盤台、半田、枇杷島、南半田、柳橋町
10月24日(木)	10月30日(水)	柏崎市:石曽根、大沢、加納、北条、善根、高柳町(全て)、本条、三島町、三島西、南条、宮平、森近、山室、与板、米山台、米山台西、米山台東
10月31日(木)	11月6日(水)	柏崎市:赤坂町、軽井川、向陽町、寿町、新赤坂、新道、長峰町、藤橋、堀、緑町、ゆりが丘、若葉町

※天候等により、訪問日が変更になる場合がございますことを予めご了承ください。



休日・夜間の宿直時における
トラブル対応時の執務スペース

6月18日に発生した山形県沖地震における通報誤記問題の反省を踏まえ、宿直体制を抜本的に改善しています。

柏崎刈羽原子力発電所でトラブルが起きた際、重要なのは社内外への速やかな情報提供や適確な対応です。

6月18日に発生した通報誤記問題の抜本的な対策に中核となって取り組んでいる、ユニット所長及び実務担当者の2人に話を聞きました。

(2019年9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
ユニット所長(1~4号)兼
原子力人材育成センター

かなもり あきら
金森 章(左)

第二運転管理部 運転評価グループ
技術支援(計画・情報)チームリーダー

たむら かつひろ
田村 勝広(右)

Profile

金森 章

愛知県出身。1990年4月に入社し、柏崎刈羽原子力発電所発電部に配属。現在はユニット所長 兼 原子力人材育成センターの業務に携わり、宿直当番統括責任者の一人でもある。週末は、当番のとき以外は家族の住む東京へ。「自宅では昼、夜の料理は私が作ることが多いです」。また、国内、海外問わず、「旅行が好き」で、家族で出かけることも多いとか。「行ってみたいところがまだまだたくさんあります」。

田村 勝広

福島県出身。1994年4月に入社。95年より柏崎刈羽原子力発電所6・7号機で運転業務に従事。2015年に運転評価グループへ。その後、保全部や本社の勤務を経て、現在に至る。家族で柏崎市に在住。小学生の息子が所属する学童野球チームのコーチを2年前からしているの、「週末は息子と一緒に野球に出掛け、真っ黒になって帰ってきます。そのときは妻や娘も一緒です」。いつか地区大会で優勝をさせてあげたいと思っている。

— お二人はどのような業務をしていますか？

金森 私は柏崎刈羽原子力発電所の1号機から4号機の運転および保金を統括する現場全体の責任者であるユニット所長をしています。運転部門の管理全般と設備の点検や不具合があったときの対応、通報連絡が必要となるが発生した場合の責任者でもあります。休日・夜間の宿直体制も担当しているので、6月18日22時22分に発生した山形県沖地震の通報誤記問題における宿直体制の改善も私の業務です。

田村 私が所属する運転評価グループは原子炉の規制に関する法律で定められている定期事業者検査、社内ネットワークを活用した業務の効率化、トラブル対応の3つが主な業務です。現在は、休日・夜間の宿直体制の運用改善業務を担当しています。

— 山形県沖地震では社外関係機関への通報連絡用紙に誤記がありましたが、どのようなものだったのですか？

金森 通報連絡用紙に使用済燃料貯蔵プールを冷却するポンプの『電源の異常の有無』を記入する箇所があります。山形県沖地震では電源には異常がなかったのですが、宿直当番者が「無」にチェックをしなければならないところを、きちんと冷却されているとの思い違いにより「有」にチェックしてしまいました。つまり、用紙の記載内容をきちんと読んでいなかったための誤記でチェックも不十分でした。

— 原因と改善のポイントはどのようなものですか？

金森 通報連絡用紙はトラブルが起ってから速やかに記入して新潟県や柏崎市、刈羽村などの自治体に情報

をFAXしなければなりません。限られた時間内で情報提供などをしなければいけないので、記載が漏れたり、間違ったりすることもあります。そうならないために、例えば、間違えにくいように様式を変えて作り直すなどの改善を行いました。また、宿直当番者については習熟度の問題がありました。管理職(課長級以上)が当番を行い、従来から訓練はしていましたが、今回の反省を踏まえ、厳しい状況でより緊張した環境でも対応できるように訓練の方法を抜本的に見直しました。

— 具体的にどのような改善をしたのですか？

田村 通報連絡用紙については人間工学に基づいた記入ミスの発生しにくい様式に変更し、記入する時間も短縮できるようにしました。宿直当番者は個人差がなくなるように、徹底的な強化訓練を行っています。認定制度を設けて、通報連絡用紙の記載や電話を用いた通報連絡などの訓練を繰り返し、「合格」しないと宿直当番に入れないようにしました。また、当番者の人数も6名から8名に増やし、全体を俯瞰して確認する統括責任者を設けました。更には、広報部門、設備や運転部門の人員などをバランスよく組み合わせるようにしました。

— 地域の皆さまに伝えたいことはありますか？

金森 柏崎刈羽原子力発電所の安全を最優先に考え、小さなミスも出さないようにしていきたいです。また、通報連絡が必要な場合には速やかに正確な情報を発信していきたいと思います。そのためには、ユニット所長としての役割をしっかり果たして、「世界一安全な原子力発電所」を目指していきます。

田村 私自身が福島県出身ということもあり、東日本大震災の際に当社が与えた影響により、地域の方々が今もなお、住み慣れたご自宅に戻ることができず、ご迷惑をおかけしている状況です。このような思いを柏崎市・刈羽村地域の皆さまにさせることだけは絶対にしたくありません。少しでも地域の皆さまに不安をおかけすることのないように、今後も正確かつ迅速に責任を持って情報を発信し、地域の方に安心してもらえればと思っています。



宿直当番者による訓練の状況

柏崎エネルギーホールの秋の落語会

立川志の八・志の春・志のぼん 兄弟会

柏崎エネルギーホール

立川志の輔一門の弟子競演! 立川流真打の「志の八師匠」を筆頭に新潟県内では唯一この会場でしか体験できない「立川志の輔一門」の古典落語の世界をお楽しみください。

入場無料
|全|席|自|由|

日時 **10月13日(日)**
14時開演(13時30分開場)

場所 **柏崎エネルギーホール**
柏崎市駅前2-2-30

※お席に限りがございます。安全のため満席になりましたらホールへの入場をお断りする場合がございます。ホールへ入場できなかった方も別室にて大画面で公演の様子をご観覧いただけます。
※駐車できる台数に限りがございます。近隣の市営駐車場等もご利用ください。
※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。

事前の申し込みは不要です。鑑賞ご希望の方は、当日、会場までお越しください。



立川志の八



立川志の春



立川志のぼん

■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)

東京電力コミュニケーションブースの出展

かしわざき 秋の収穫祭

柏崎文化会館アルフォーレ・駅前公園

柏崎の食を中心とした一大イベント「秋の収穫祭」に当社ブースを出展いたします。当社ブース以外にも、販売ブースやフリーマーケット、キッズダンスイベントなど楽しい催し物が多数予定されておりますので、是非お立ち寄りください。

日時 **10月27日(日) 9時30分~15時(予定)**

場所 **柏崎文化会館アルフォーレ・駅前公園**
柏崎市日石町4-32

- 柏崎刈羽原子力発電所安全対策VRコーナー
- 発電体験コーナー ● アミューズメントコーナー
- 工作教室 など ※ブース内容は変更になる場合があります



■お問い合わせ/広報部地域共生室 TEL.0120-120-448(平日9時~17時)

Instagramで情報発信中!



発電所の様子や安全対策、イベント情報など、様々な情報をお届けしています。

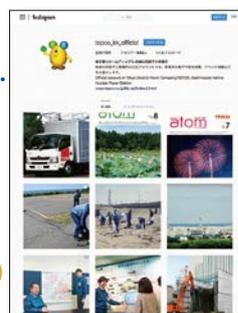
https://www.instagram.com/tepeco_kk_official/

Instagram上の検索窓から「柏崎刈羽原子力発電所」と入力して、みつけていただくこともできます。

🔍 柏崎刈羽原子力発電所



皆さまからのフォローを
お待ちしております!
こちらから
今すぐアクセス!



カルチャー
教室

しめ縄作り

柏崎エネルギーホール

お正月のしめ縄を作ります。オリジナルの華やかなしめ縄で新年を迎えましょう。

日時 **11月10日(日)** ①9時30分～11時30分
②13時～15時

場所 **柏崎エネルギーホール**
柏崎市駅前2-2-30

- 募集人数 / 各回12名さま
- 参加費 / 1,500円
- 講師 / 久保田紀衣さま
- 応募方法 / 添付のはがきでご応募ください。申し込み多数の場合は抽選とさせていただきます。結果はご応募いただいた方全員に封書にてご連絡いたします。
- 必要事項 / お名前、年齢、ご住所、電話番号、参加ご希望時間
- 応募締切 / 10月18日(金)必着



※写真はイメージです。

■ お問い合わせ / 広報部柏崎地域グループ TEL.0257-45-3131(平日9時～17時)

● 「ゴスペルコーラス・コンサート」 [2019年7月21日(日)開催]

実力派の4名のボーカリストがお届けする爽やかで感動的なサウンドをお楽しみいただきました。解説を交えたゴスペルの定番曲だけでなく、個々のボーカリストがソロを務めるポピュラー曲まで幅広く、その素晴らしさに涙されるお客さまも。会場は大いに盛り上がりました。

● 「初めてのラフマニノフ・コンサート」 [2019年7月28日(日)開催]

2名のピアニストとソプラノ歌手による作曲・編曲家セルゲイ・ラフマニノフの耽美な世界をご堪能いただきました。おそらく柏崎初演となったピアノ協奏曲第2番の2台ピアノ版は、ピアニストの高度な演奏技術と集中力で、来場された皆様の心に残る感動的な名演となりました。



柏崎刈羽原子力発電所 サービスホール秋のイベント

参加無料

Happy Halloween

10月19日(土)
10月20日(日)
9時～16時30分



吹奏楽部による演奏会

地元吹奏楽部のご厚意による演奏会です。
元気よく会場いっぱいに、
吹奏楽のハーモニーを響かせます!

●19日(土)

【午前】柏崎市立瑞穂中学校
【午後】柏崎市立鏡が沖中学校

●20日(日)

【午後】新潟県立柏崎翔洋中等教育学校

発表時間

【午前】10時30分～11時
【午後】14時30分～15時



MINIパフォーマンスショー

1日3回開催 ①10時～ ②13時～ ③15時～ (各回20分)

●19日(土) カービング
パフォーマンス
(アトリエ メイカ)



●20日(日) マジックショー
(マジシャン サリト)



9DVR コーナー

ダイナミックな映像に
振動や音、機体の動きが
連動した、新・体感アトラ
クションが登場!!



発電所見学ツアー

所要時間
約50分



当日、受付で手続きをお済ませください。ご
本人さま確認のため運転免許証またはマイ
ナンバーカード(顔写真付)が必要となりま
す。当日、コピーを取らせていただきます。
※受付の状況により、お待ちいただく場合がご
ざいます。

ハロウィン工作



その他にもイベントもりだくさん!

- ★ミニゲームコーナー(かぼちゃ釣り・わなげ)
- ★フラッシュフォトブース
- ★飲食販売コーナー(10時～ 売り切れ次第、終了)
- ★ボディペイント(プロのペインターによるフェイスペイント体験)

※写真、イラストはイメージです。

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 (開館時間 9時～16時30分)

発 電 所 D A T A

(2019年9月1日現在)

▶▶▶ 柏崎刈羽原子力発電所で現在働く人は5,797人です。

【東京電力ホールディングス】(人)			【協力企業】(人)		
県内	柏崎市	804	県内	柏崎市	2,289
	刈羽村	76		刈羽村	223
	その他	127		その他	1,029
県外		118	県外		1,131
《合計》		1,125	《合計》		4,672*

*登録人数を計上
(9月2日の入構者数は3,324人)

▶▶▶ 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

*新潟県中越沖地震(2007.7.16)以降停止中

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／「水源池第一ダムの秋」

撮影場所:加茂市宮寄上(みやよしかみ) 撮影時期:2017年10月



へんしゅう後記

今月号でご案内していますCDプレゼント、7月21日のゴスペルコーラス・コン
サートにカメラマンとして会場に入りました。私自身、「ゴスペル」というジャンル
は初めてで、4名のボーカリストが私たちの心まで届けてくれる音楽に聴き惚れ、
思わずシャッターを押すのを忘れてしまいました。

2019年10月6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 🔍