



「晴れた冬の海」柏崎市西港町(鵜川河口)

- 柏崎刈羽原子力発電所における不適切な対応について
- 柏崎市・刈羽村で「地域の皆さまへの説明会」を開催しました
- おしえて!エコロン ● 発電所の一員として ● 親子で作ろう!カンタン!おいしい!レシピ
- 映画鑑賞会のご案内 ● 発電所DATA
- サービスホール2月の催し ● メイクアップワークショップ

柏崎刈羽原子力発電所における 不適切な対応について

柏崎刈羽原子力発電所において、当社社員が他人のIDカードにて発電所建屋内に入域した事案がございました。また、7号機の新規制基準に基づく安全対策工事において、一部の工事が未完了であったことを確認いたしました。地域の方々をはじめ、社会の皆さまにご心配をおかけしておりますことを、深くお詫び申し上げます。原因と対策については、あらためてお伝えしてまいります。

柏崎市・刈羽村で 「地域の皆さまへの説明会」を開催しました

1月25日に柏崎市、1月27日に刈羽村において、「地域の皆さまへの説明会」を開催しました。当日は新型コロナウイルス感染防止対策をしたうえで、両日合わせて約190名の方々にご来場いただきました。

- 当社社員が他人のIDカードにて発電所建屋内に入ったことに対するご懸念
- 完了とお伝えしていた新規制基準に基づく7号機の安全対策工事が一部未完了であったことへのご懸念
- 大雪時の避難体制へのご不安

など、たくさんのご質問や貴重なご意見をいただきました。地域説明会の内容についてはとりまとめ次第、発電所ホームページなどでお知らせいたします。



説明を行う発電所長の石井(1月25日 柏崎会場)



質疑応答の様子(1月27日 刈羽会場)

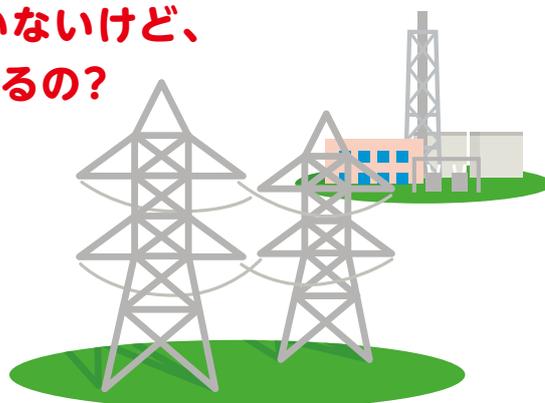
おしえて! エコロン



柏崎刈羽原子力発電所は運転していないけど、 発電所の設備はどうやって動いているの?

原子力発電所では、運転中は発電所内で作った電気、
停止中はみんなの家と同じように送電線を通して送ら
れてくる電気(外部電源)を使っているんだ。

大きな地震などが発生した時は、原子炉は自動で停止
するようになっていて、まずは送電線を通して送られて
くる電気を使って原子炉を冷やすんだよ。



でも災害で停電する時もあるよね? 原子炉を冷やす設備は動かなくなっちゃうの?



地震や落雷などで送電線からの電気が使えなくな
った場合に備えて、「**非常用ディーゼル発電機**」が用意さ
れているんだ。約7日間動かすことができる量の燃料
(軽油)も備えているよ。



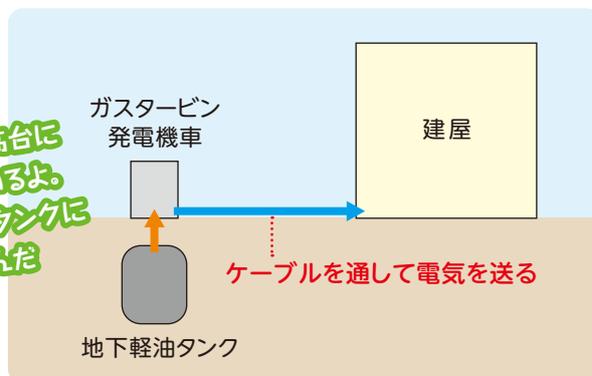
非常用ディーゼル発電機は、地震で壊
れないように設計され、また、津波が来
ても水が入ってこないような対策がさ
れているよ。それでも壊れてしまった場合を想定し
て、さらに「**ガスタービン発電機**」も準備してい
るんだ。

ガスタービン発電機で作っ
た電気は、ケーブルを通して
建屋に送られて重要な機器
を動かすのに使われるよ。



タイヤはついてるけど
走ることはないよ。
そこで電気をつくるんだ。

建屋の横と、荒浜側高台に
2台ずつ設置されているよ。
燃料の軽油は地下のタンクに
貯蔵されているんだ



ガスタービン発電機車をはじめとする様々な安全対策は、
発電所HPでも詳しく紹介しているよ。

次のページではこのガスタービン発電機車の設置に
協力してくれた企業さんへインタビュー!ぜひご覧ください。





安全対策の電路やケーブル敷設などの 電気工事の工事管理に取り組んでいます。

株式会社関電工は総合設備企業として、
電気・計装設備・情報通信設備・空調設備などの
分野において、企画から施工、メンテナンス、
リニューアルまで一貫した
エンジニアリング事業を展開しています。
その中の一つ、ガスタービン発電機車の
据え付け工事に携わった2人に話を聞きました。

(2020年12月取材)

※撮影のためにマスクをはずしております。

Profile

吉田 景継

柏崎市出身。柏崎市在住。2012年4月、株式会社関電工入社。
地中送電部に配属。東京都内での地中ケーブル工事や、秋田
県風力発電工事への応援を経験後、安全対策工事を担当すべ
く、15年に原子力部柏崎刈羽事業所に異動。19年には東京オ
リンピック開催施設の電気工事を経験。現在に至る。



株式会社関電工
社会インフラ統轄本部
原子力部 柏崎刈羽事業所
よしだ かげつぐ
吉田 景継(左)

わたなべ りゅうや
渡邊 竜矢(右)

渡邊 竜矢

刈羽村出身。刈羽村在住。2020年4月、株式会社関電工入社。
研修期間を経て、同年6月に柏崎刈羽事業所に配属。「第一
GTG(ガスタービン発電機車)エリア電気設備他関連工事」「荒
浜側消火系耐震強化に伴う電路改造工事」などの発電所内の
安全対策工事に、工事担当者補助として携わり、現在に至る。

— 現在、柏崎刈羽原子力発電所でどのような仕事をしていますか？

吉田 主な仕事は、柏崎刈羽原子力発電所内のガスタービン発電機車(GTG車)を設置するための電源盤などの据付・電路工事や、ケーブル敷設工事といった電気工事の工事管理業務を行っています。

渡邊 私は今年度社会人となりました。入社後は新型コロナウイルスの影響もあり、リモートでの全体研修を2か月間受けたあと、現在は工事担当者補助として現場での研修を受けている最中です。マンツーマンで指導して下さる吉田さんをはじめとする多くの先輩方から、現場管理の方法や書類関係の業務などを学んでいます。

— 仕事ではどのようなところにやりがいを感じますか？

吉田 安全対策工事という重要な業務に携わっていることにやりがいや誇りを感じます。特に、現在担当しているGTG車据え付け工事は、テレビCMでも地域の皆さまへご説明している重要な安全対策工事のひとつなので、責任感を持って取り組んでいます。

渡邊 今はまだ研修期間中で、専門用語や業務内容について日々学んでいるところですが、先輩に疑問を投げかけ、「よく気づいたな」と感心されたときには、自らの成長を実感することができ、やりがいを感じます。

— これまでの業務で苦労したことやうれしかったこと、印象に残っていることは？

吉田 安全対策工事では高度な技術や品質を求められるので、それらの要求に応えるよう工事管理をしていくことに非常に苦労しました。他の企業と合同で作業を行う場



「資格取得に向けがんばっています！」

では大勢の人が工事に関わるため、作業の打ち合わせや調整などが大変でしたが、苦労した分、設備が完成し、試験を完了したときは感慨深かったです。

渡邊 ケーブルの新設工事で、広大な作業エリア内で吉田さんとこまめに連絡を取り合い、作業員の人たちと共に現場対応をしたことが印象に残っています。先輩たちに付いていくことで精一杯でしたが、業務が終わったときはうれしく、達成感がありました。

— これからやりたいこと、挑戦したいこと、目標などは？

吉田 これまでは新設の工事に携わることが多かったですが、これからは機器点検などの保守業務にも対応できるようにになりたいと思っています。そのためにスキルアップの資格取得も目指したいです。

渡邊 私はまだ未熟なので、施工管理業務やコミュニケーションスキルなどを身に付け、1人の工事担当者として、少しでも早く戦力になっていくことが目標です。

— 地域の皆さまに伝えたいことはありますか？

吉田 私は柏崎に住んでいるので、地域の方の"安全な発電所であってほしい"という声を間近で聞くことができます。皆さまの思いに応えられるよう、より一層安全対策に取り組んでいきます。

渡邊 昨年までは学生で、地域の皆さまと同じ視点で発電所を見ていました。これからも地域の皆さまと近い視点を持ちながら発電所の業務に携わっていき、安全な原子力発電所だとしっかり説明できるような知識と技術を身に付けていきたいです。

— 休日はどのように過ごしたり、楽しんだりしていますか？

吉田 以前はよく友人と映画に行ったり、旅行をしたりしていましたが、最近は自宅で過ごしていることが多いです。甘いものが好きで、ケーキを買って家族で食べるのが楽しみです。

渡邊 休日は体力維持のため自宅でトレーニングをしたり、ゲームをしたりしています。また、春からはランニングも再開したいです。

親子で作ろう! カンタン! おいしい! レシピ

kantan! oishii! recipe  

卵と豆腐の レンジ蒸し ～甘酢あんかけ～

電子レンジを使って
簡単に作れるフワフワの
蒸し物です。
お好みの具材を入れたり、
あんの味を変えれば、
アレンジが広がります♪



材料(4個分)

- 絹ごし豆腐:300g
- 卵:2個
- カニカマ:100g
- 小ねぎ:3本
- 醤油:小さじ1
- 塩:小さじ1/2
- 【甘酢あん】
- 水:120cc
- 砂糖:大さじ1.5
- 醤油:大さじ1.5
- 酢:大さじ1.5
- 片栗粉:大さじ1/2

作り方

- ① 豆腐の水をペーパーで軽くふき取り、ボウルに入れ、泡立て器で潰しながら、滑らかになるまでよく混ぜる。
- ② カニカマはほぐし、小ねぎは小口切りにして、飾り用に少し取り分けておく。
- ③ ①に②、卵、醤油、塩を入れて混ぜ合わせる。
- ④ 深さのある直径10cm前後の耐熱容器を4つ用意し、それぞれに器からはみ出すようにラップを敷き、③を4等分して入れる。
- ⑤ ラップで包むようにして口をねじり、600Wの電子レンジで1分30秒加熱する。
- ⑥ 電子レンジから取り出し、そのまま5分程度置いておく。
- ⑦ 小鍋に甘酢あんの材料を入れ、混ぜながらとろみがつくまで弱火で加熱する。
- ⑧ ⑥を裏返してラップをはずし、⑦の甘酢あんをかけ、取り分けておいたカニカマと小ねぎを上のにせる。



加熱ムラを避けるために1個ずつレンジにかけましょう。ラップは大きめにすると加熱中に開いてしまうのを防げます。お好みで、おろし生姜や柚子胡椒、かんずりを添えてもおいしいです!



料理研究家・栄養士
松丸まき先生

新潟県を中心に料理教室講師、
レシピ考案、料理監修、講演会
等を行っている。「食」を通して
健康と笑顔を届けている。
<http://happy-food.jp/>

in 刈羽村

映画鑑賞会のご案内

各回
160名さま
入場無料



この映画を信じられるか?
権力とメディアの裏側を描く、
孤高のサスペンス・エンタテインメント!

新聞記者

「新聞記者」

第43回日本アカデミー賞受賞作品 監督:藤井道人
主演:シム・ウンギョン、松坂桃李 出演:本田翼、岡山天音、郭智博、長田成哉、宮野陽名

[上映日] 3月21日(日)《1日3回上映》

上映時間113分 [上映開始時間] ●10時～ ●14時～ ●18時～

東都新聞の記者・吉岡エリカのもとに、医療系大学新設計画に関する極秘情報が匿名FAXで届く。アメリカで育ち、強い思いを秘めて日本の新聞社で働く彼女は、真相を突き止めるべく調査に乗り出す。一方、内閣情報調査室の官僚・杉原は、現政権に不都合なニュースを操作する任務に葛藤していたそんなある日、尊敬するかつての上司・神崎と久々に再会するが、神崎はその数日後に投身自殺をしよう。★みどころ 日本アカデミー賞の最優秀主演女優賞、最優秀主演男優賞、最優秀作品賞の三冠に輝いた社会派サスペンスです。

(C) 2019「新聞記者」フィルムパートナーズ

- 上映会場 / 刈羽村生涯学習センター「ラピカ」文化ホール 刈羽郡刈羽村大字刈羽100番
- 募集人数 / 上映各回160名さま(入場無料)
- 応募方法 / 添付のがきまたはWebアンケー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。
- 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。3密状態防止のためキャンセル待ちはありません。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 / 2月28日(日)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)

発電所DATA (2021年1月1日現在)

▶▶▶ 柏崎刈羽原子力発電所で現在働く人は6,393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	柏崎市	791	70%	県内	柏崎市	2,336	44%
	刈羽村	78	7%		刈羽村	251	5%
	その他	134	12%		その他	1,263	24%
県外	120	11%	県外	1,420	27%		
《合計》	1,123	100%	《合計》	5,270*1	100%		

*1:登録人数を計上(1月4日の入構者数は930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						
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

Webアンケートはこちら

添付のがきの代わりに、Webからでもアンケートにご回答いただけます。右のQRコードからご回答いただけます。発電所に対するご意見・ご要望もご記入いただけます。



❶ 今月号で良かったと思う内容に○をつけてください。(複数回答可)

- ①表紙 ②発電所ニュース
- ③おしえて!エコロン ④発電所の一員として
- ⑤親子で作ろう!カンタン!おいしい!レシピ
- ⑥読者プレゼント ⑦映画鑑賞会のご案内
- ⑧発電所DATA ⑨サービスホール2月の催し
- ⑩メイクアップワークショップ ⑪へんしゅう後記

❷ 東京電力の印象についてお聞かせください。

- ①親しみやすい ②まあ親しみやすい
- ③あまり親しみを感しない ④親しみを感しない

❸ 発電所に対するご意見をお聞かせください。

■ 映画鑑賞会 (Webアンケートからもお申し込みいただけます)

①～③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		
		10時	14時	18時
「新聞記者」 3月21日(日)	人			

※今回の上映会場は刈羽村となります。

※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。

きりとり線

柏崎刈羽原子力発電所

サービスホール2月の催し

参加無料

(開館時間) 9時～16時30分

工作教室

土・日・祝 開催

12時～13時を除く開館時間

毎週土日祝日に開催の人気の教室です。
小さいお子さまでも気軽にチャレンジ
できるのも人気のひみつ!



難易度★

ぶちぶちボール



難易度★★

リサイクルごま



難易度★★★

お菓子つりゲーム

2月27日(土)・28日(日) イベント開催!お楽しみに!

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)



メイクアップワークショップ【託児あり】 **参加無料**

マスク着用時のメイクのポイントなど、普段お使いのメイク道具を使ったワークショップです。

日時 2月23日(火・祝) ①9時30分～11時30分 ②13時30分～15時30分

会場 サービスホール ビジターズハウス

- 講師 / 「huglife beauty」細貝圭さん
- お申し込み、詳細については右のQRコードからご覧ください。
- 応募締切 / 2月14日(日)

定員
30名



お問い合わせ / 柏崎刈羽原子力発電所 広報部 TEL.0257-45-3131(平日 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

差出有効期間
2022年12月31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

お名前 年齢 歳 男・女

〒

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。(2021年2月号)

きりとり線

ニュースアトムは、発電所PR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、柏崎刈羽原子力発電所HPなどWebでもご覧いただけます。

発電所公式SNS



友だち追加はこちら



こちらからアクセス!

へんしゅう後記

年明けの大雪は本当に大変でしたね。連日雪かきをしていると、近所の方に「大丈夫?」「あっちに雪を捨てる場所があるよ」と声がけいただきました。自家用除雪機で我が家の前を除雪してくださる方もいて、地域の助け合いの有難さが身に染みました。(西)



■ 今月号の表紙 / 「晴れた冬の海」
撮影場所: 柏崎市西港町(鵜川河口)
撮影時期: 2020年12月



2021年2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
TEL 0120-120-448
(平日9時～17時)

《検索》

柏崎刈羽原子力発電所 🔍