

news
atom
ニュースアトム

TEPCO

柏崎刈羽原子力発電所

JANUARY
2024



- 新年のご挨拶 ほか[発電所ニュース]
- 燃料の管理や燃料設備の保全業務に取り組んでいます[発電所の一員として]
- 2023年度新入社員の今[おしえて!エコロン]
- 映画鑑賞会のご案内 ● サービスホール1月の催し

「冬の黒姫山」
柏崎市野田

新年のご挨拶

柏崎刈羽原子力発電所長の稲垣武之です。

2023年は、改善措置活動や原子力改革を「しっかりと継続し、着実に定着・浸透」させることはもとより、発電所全体のコミュニケーションの活性化に力を入れて取り組み、それらが所員や協力企業の皆さんにだいぶ浸透してきたと感じた1年でした。

今年は、発電所で働くすべての人が取り組みの目的を理解し同じ方向に進んでいけるよう、私自身が先頭に立って伝えていきます。また、地域の皆さまが知りたい情報を的確にお伝えするためにも、皆さまとの双方向のコミュニケーションをより一層高め、地域を愛し地域に愛される発電所を実現してまいります。



原子力・立地本部長の福田俊彦です。

当社の使命である福島への責任を果たすため、エネルギーの安定供給とカーボンニュートラル社会の実現に寄与する、地域や社会から信頼される事業者になることこそが目指す姿と考えています。

力量の高いプロ組織として、安全・セキュリティに対する高い意識、正しい意図で、正直・謙虚・誠実に行動し、結果を出し続ける。そして、その様が地域や社会に伝わり、共感・信頼されるようになることを目指し、稲垣所長と共に牽引していく決意しております。



令和6年能登半島地震を受けた 発電所の状況について

はじめに、令和6年能登半島地震により被災された皆さまに、心よりお見舞い申し上げます。

今回の地震でプラント設備の異常や液状化等の被害、外部への放射能の影響は確認されておりません。(1月10日時点)
なお、地震加速度は新潟県中越沖地震と比較しても大きく下回っております。

また、今回の地震における、使用済燃料プールの損傷はありません。2、3、4、6、7号機において、使用済燃料プールから水のこぼれが確認されましたが、溢水対策として貫通部の止水処理等を実施しており、使用済燃料プールが設置されているエリア外への漏えいはありません。

1月11日公表資料は
こちら



能登半島地震から新たな知見があれば、その内容を踏まえて更なる安全性の向上を図ってまいります

原子力規制検査における 燃料移動禁止命令解除について

これまで実施してきた当社の是正処置活動が原子力規制委員会に有効であると評価され、2023年12月27日に柏崎刈羽原子力発電所の燃料移動禁止命令が解除されました。

また、原子炉設置者としての適格性について「従前の確認結果の結論を変更する理由はない」とのご判断をいただきました。

なお、燃料移動禁止命令解除にあわせて以下3点を求められています。

- 自然環境も踏まえたハード面(施設や設備)、ソフト面(人の動きが関わっている要素)における継続的改善
- 改善活動に緩みがないか当社自らがチェックする一過性にしない取り組み
- 経営層、幹部職員、担当職員が代わっても世代を超えて継承するための人材育成を含めた取り組み

また、適格性についても以下の点を求められています。

- 保安規定に定めた「原子力事業者としての基本姿勢」を遵守する取り組みを行うこと

原子力規制委員会からご指摘いただいた点はもちろんのこと、安全性の追求に終わりはないとの考えのもと、これまで積み上げてきた取り組みを一過性のものとなしなためにも、発電所全体で自律的な改善活動を継続してまいります。

2023年12月28日の
公表資料はこちら



「県民の皆さまへの説明会」の開催について

柏崎刈羽原子力発電所で実施している核物質防護強化の取り組みや発電所の安全性を向上させる取り組み状況等、地域の皆さまがお知りになりたいことをご説明するとともに、皆さまからのご意見をいただくことを目的に、「県民の皆さまへの説明会」を開催します。

- 1月28日(日)14時～16時／刈羽村生涯学習センター ラピカ【定員:150名】
- 1月30日(火)18時～20時／柏崎市産業文化会館【定員:300名】

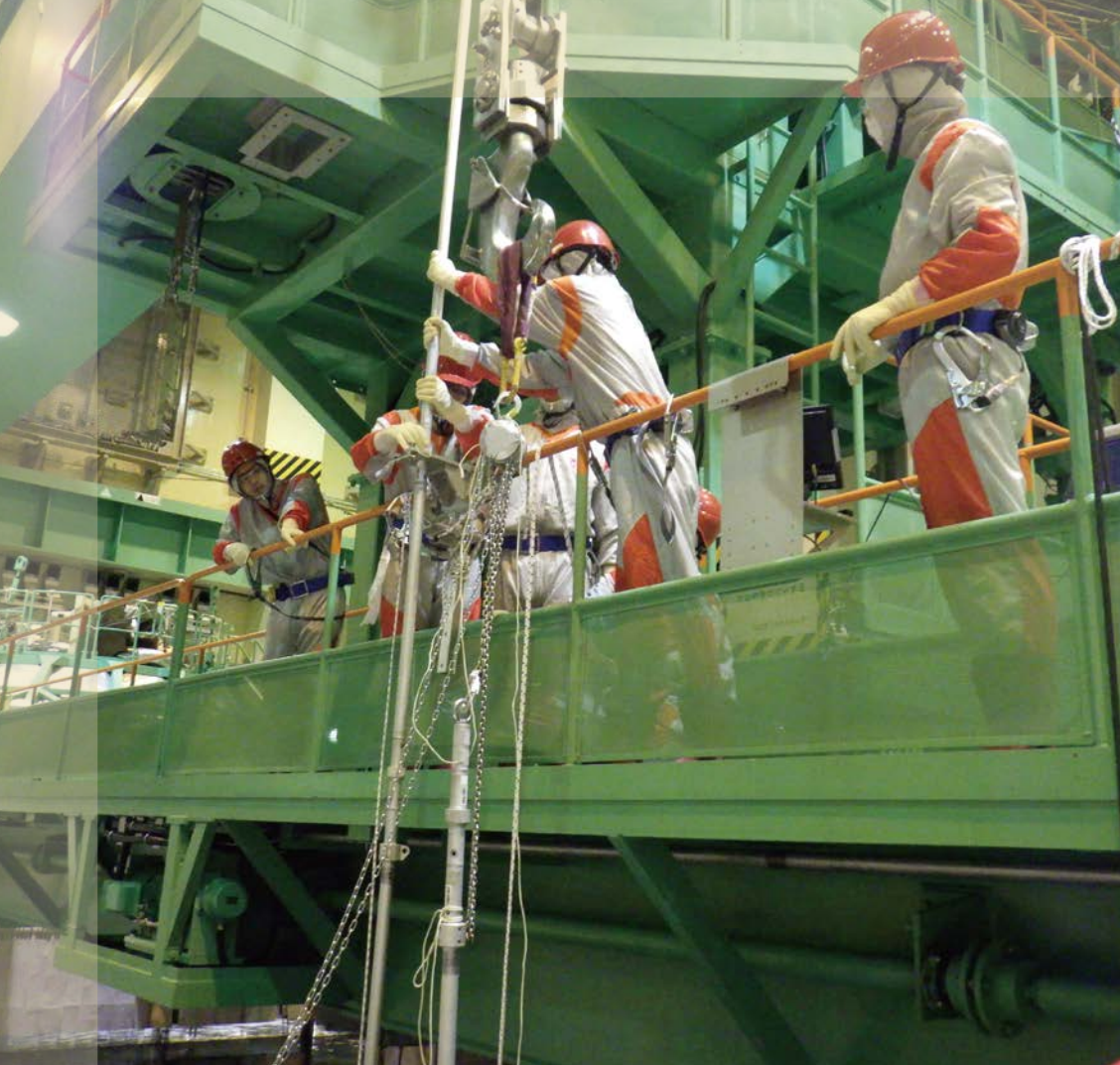
当日、ご意見やご質問をお受けいたしますが、事前に右のQRコードから投稿いただけます。ご投稿いただいた個人情報は厳正に管理し、目的以外には使用いたしません。

事前のご質問受付は
こちら



1月25日(木)までにお寄せください。

今後、新潟市・長岡市・上越市での開催も予定しています。詳細が決まりましたらホームページ等でお知らせいたします。



燃料の管理や燃料設備の保全業務に取り組んでいます。

ニュースアトム2023年12月号でお伝えしたとおり、発電所では、さらなる安全性向上を目的に7号機の燃料集合体492体の洗浄作業を実施しました。今回は、燃料洗浄作業に携わった所員と協力企業の方に話を聞きました。

(2023年12月取材)

Profile

中島 勇人

長岡市出身。長岡市在住。2015年入社。柏崎刈羽原子力発電所に配属。新入社員研修を経て、2015年10月より現職に至る。休日の過ごし方：おいしいご飯を探しにドライブしています。今後の目標：【仕事】今回のように初めての業務や久しぶりの業務があるときは、細かいところまで確認しながら挑戦していきたいです。【プライベート】寒い日が続きますが、寒いから、忙しいからと言いつつ、健康維持と気持ちのいい仕事ができるよう、少しでも運動する機会を設けたいと思います。



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
第二運転管理部 燃料グループ 兼
第一運転管理部 燃料グループ

なかじま ゆうと
中島 勇人



株式会社アトックス
柏崎刈羽事業所
保守工事課

かねこ なおと
金子 直人

金子 直人

柏崎市出身。柏崎市在住。2002年入社。柏崎刈羽事業所で勤務した後、2012年から福島支社での勤務を経て、2016年8月より現職に至る。休日の過ごし方：柏崎市内で学童野球の指導に励んでいます。今後の目標：【仕事】『革新・挑戦』を目標に、現行の業務にとどまらず一段高い業務に挑戦し、自身のスキルアップを目指します。【プライベート】柏崎市内で学童野球の指導に携わっているため、選手一人ひとりが野球をさらに好きになれる環境をつくり、チームとして良い結果が出せるよう指導に励みたいと思います。

—普段は、どのようなお仕事をされているのですか。

中島 私は、燃料の管理や燃料設備の保全業務に従事しています。

金子 私は、発電所の様々な設備の保全業務に従事しています。その一環として、今回の燃料洗浄作業に携わりました。

—燃料洗浄を実施することにした経緯や実施する理由を教えてください。

中島 7号機では、過去に燃料棒の被覆管^{ひふくかん}に微小な穴が空いたと推定される事象を確認しており、この原因は、当時使用していたワイヤブラシ^{*}の素線等の異物によるものと推定しています。燃料からの放射性物質の漏えいリスクを低減させるため、異物混入防止対策に取り組むとともに、2020年に、異物混入の可能性が高いと推定される古い燃料集合体166体の燃料洗浄を実施しました。今



回は、漏えいリスクをさらに低減させるため、2020年に未実施だった燃料集合体492体の洗浄作業を実施しました。

^{*}金属製のワイヤで作られたブラシのこと

燃料洗浄作業の様子

—燃料洗浄を実施する中で、どのように作業を行ったのかお聞かせください。

金子 今回新たに海外製の装置を使って洗浄作業を行いました。装置を安全かつ確実に機能させるため、関係者が集まって議論を重ねながら既設設備との調整をするなどコミュニケーションよく準備を行い、作業に臨みました。作業にあたっては、装置の設計・製作を行った海外の技術指導者を招いて技術指導を受けながら進めました。

—燃料洗浄を実施することでどういった効果が得られるのですか。

中島 今回の洗浄作業で、ワイヤブラシの素線と推定される1cm程度の物を3本回収しました。これらは燃料の表面を傷つける可能性があるため、回収したことで燃料の漏えいリスクをさらに低減させることができました。

—燃料洗浄を行う中で、苦勞したこと、上手くいったことなどがあればお聞かせください。

中島 今回使用した燃料洗浄装置は国内で初めて使用する設備となります。様々な課題があったため、洗浄作業に携わった協力企業各社の皆さんと何度も議論を重ねました。入念に議論したことで課題の一つひとつ解決することができ、安全に作業を完遂することができました。特にアトックスの皆さんには、準備段階から大変ご尽力いただきました。

金子 洗浄作業に使用したフィルタや水中ポンプなどの機器類は、水深約12mの使用済燃料プール内の深さ8m下に設置されています。これらの機器類をプールの外から遠隔操作して交換する作業が非常に苦勞しました。洗浄作業前に入念な模擬試験を行い、予めリスクへの対策を講じました。これにより、事前に模擬しておくことの重要性を改めて認識しました。

—柏崎刈羽原子力発電所で働く一員として、地域の皆さまへメッセージをお願いします。

中島 業務や訓練だけでなく、振る舞い等すべての行いが、家族や地域の皆さまの安心に繋がるという気持ちで、日々の仕事に取り組んでまいります。

金子 発電所で働く一人ひとりが、お互いに協力し日々の作業を安全に行うことで、家族や地域の皆さまが安心して暮らせるよう取り組んでまいります。

おしえて! エコロン



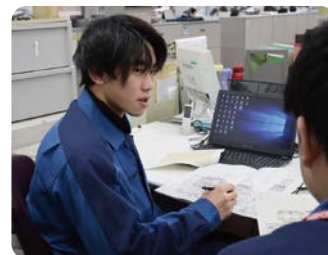
2023年度の新入社員が、発電所内の各グループへ配属されました。配属後の心境の変化やどのような姿勢で業務にあたっているのか、エコロンが話を聞きました。

新入社員インタビュー
映像はこちら



つばや だいち
坪谷 大地【柏崎市出身】

- 所属：原子力安全センター 安全総括部 技術計画グループ
 - 担当業務：穿孔^{せんこう}※申請の処理 ※工事等による穴あけ作業のこと
- これまでの研修生として教えてもらう立場から担当業務を任されるようになり、自らの業務に対する緊張感や責任の重さを日々、肌で感じています。一つひとつの業務に真摯に向き合い、発電所の一員として使命感を持って取り組んでいきます。



たけだ みゆ
武田 実優【東京都出身】

- 所属：原子力安全センター 安全総括部 原子炉安全グループ
- 担当業務：リスク情報活用業務

研修中は、発電所の設備に関する幅広い知識の習得や過去事例を活かした学習を中心に行ってきました。配属後は、研修で学んだ知識を基に信頼される所員となるため、コミュニケーションを取りながら勉強を続けていくことが大切だと感じています。



ひらもと さわ
平本 砂羽【柏崎市出身】

- 所属：総務部 会計グループ
- 担当業務：投資予算管理・視察者対応

配属当初は職場の環境に慣れることに必死でした。配属後、任される業務が増えるにつれて、先を見据えて業務を行うように意識が変わりました。これから後輩ができたときにスムーズな対応ができるよう、自分なりに業務手順やノウハウをまとめています。



むらた ゆづき
村田 優月【柏崎市出身】

- 所属：第一保全部 計測制御(2・3号)グループ
- 担当業務：工事監理業務補佐

安全な発電所運営に寄与できるよう一人前の工事監理員を目指し、先輩たちから指導を受けながら計測制御設備の保全業務を勉強中です。「報告・連絡・相談」を徹底し、設備に対する知識と経験を増やしていかなければならないと強く感じています。



はら しゅんすけ
原 駿介【柏崎市出身】

- 所属：第一運転管理部
- 担当業務：運転員(要員研修生)

運転員という責任ある立場の一員として、行動一つひとつが安全に直結することを実感しています。パトロールでは設備の不具合の兆候を発見できるよう異音などがいないか確認するとともに、日頃から必要な知識を能動的に学ぶ姿勢が大切だと感じています。



第177回

映画鑑賞会のご案内

各回
300名さま
入場無料

おすすめの映画をお楽しみください。2019、2022年劇場公開2作品です。



「波乗りオフィスへようこそ」

監督:明石知幸
出演:関口知宏、宇崎竜童、柏原収史

[上映日] **3月2日(土)**
《1日2回上映》上映時間108分
[上映開始時間] ●10時～ ●14時～

©2019ポンコツ商会

都会を離れた地に魅了された一人の男と仲間の心あたままる生き方の物語。大都会の東京で会社を経営している社長が地方の優秀な人材確保へ視点を変えたとき、彼の人生に新しい風が舞い上がる。オフィス移転を行ったIT企業社長の実話をもとに、俳優の関口知宏が映画初主演を飾った過疎地の再生と感動の作品。

- 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LINE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、当選された方には鑑賞会の2週間前を目安に入場整理券(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 / 駐車場については台数に限りがございます。柏崎エネルギーホールの駐車場もご利用いただけますが、満車の際は近隣の有料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。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 / 1月31日(水)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)



「とんび」

監督:瀬々敬久
出演:阿部寛、北村匠海、薬師丸ひろ子

[上映日] **3月3日(日)**
《1日2回上映》上映時間139分
[上映開始時間] ●10時～ ●14時～

©2022「とんび」製作委員会

直木賞作家・重松清のベストセラー小説を、阿部寛と北村匠海の共演で実写映画化。瀬戸内海沿岸の町で運送業として働くヤス。彼は愛妻との間に待望の息子、アキラを授かったが、幸せも束の間、妻の事故死で無残にも打ち砕かれてしまう。親の愛を知らないまま父になったヤスは仲間たちに支えられながら不器用にもアキラと向き合っていく。

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。



友だち追加はこちら

発電所公式 LINEアカウント

イベント情報や
クーポンなどを毎月配信中!



こちらからアクセス!

発電所公式 Instagram

発電所の日常などの
写真を投稿しています!



東京電力ホールディングス YouTubeチャンネル

こちらから
ご覧いただけます

発電所に関する
動画を配信して
います!



① 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。

② 皆さまが発電所について知りたいこと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)
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	
		10時	14時
「波乗りオフィスへようこそ」 3月2日(土)	人		
「とんび」 3月3日(日)	人		

■ 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。



Webアンケートでご応募いただくと、当選確率がUPします。

※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

TEPCOプラザ柏崎 Comfy
臨時休館日のお知らせ

1月15日(月)～1月28日(日)は設備点検のため臨時休館となります。
詳しくは発電所ホームページをご確認ください。

サービスホール1月の催し

参加無料

工作教室

土・日・祝開催 9時～16時30分
※12時～13時を除く

小さなお子さまでも楽しくチャレンジできます。



年賀状カード



ポンポンけん玉



おにのモビール



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)



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。(2024年1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)に配置しております。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

本年も、家族の話を交えた明るく楽しいへんしゅう後記をお届けします。それでは早速、「子供たちの初めての挑戦」のご紹介です。昨年末に家族でケーキを作りました。キッチンが生クリームだらけになるハプニングも起きましたが、子供たちの飾り付けで、とってもかわいらしいケーキが完成しました。味はもちろん…おいしかったです!(A)



社内異動によりニュースアトムの編集担当を離れることになりました。入社してから約3年間、編集業務を担当し感じたことは、地域の皆さまのあたたかさです。皆さまから毎月いただくご意見や感想が、とても励みになりました。新たな部署でも精一杯努めますので、引き続きニュースアトムをご愛読いただけますと幸いです。ありがとうございました。(藤田楓)

今月号の表紙／「冬の黒姫山」

撮影場所: 柏崎市野田
撮影時期: 2022年1月



2024年1月20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 🔍