

- 地元企業の皆さまと共に、安全な発電所づくりに取り組んでいます [発電所ニュース]
- サービスホールで秋のイベントを開催しました [発電所ニュース]
- 使用済燃料プールの空き容量の確保に向けて、一つひとつ確実に作業を進めています [発電所の一員として]
- おしえて!エコロン
- サービスホール11月の催し ● きなせ収穫祭開催!

「朝焼けの長嶺大池」
柏崎市西山町長嶺

地元企業の皆さまと共に、 安全な発電所づくりに取り組んでいます

発電所では協力企業や地元企業の皆さまと共に、より安全で作業効率の良い現場づくりに取り組んでいます。

溶接など火災リスクのある作業(火気作業)では、不燃シートで養生を行い、赤色点滅灯の設置を行うとともに監視員を配置しています。

その上で、現場の養生方法について協力企業の皆さんや地元企業のカンテック株式会社さまと一緒に改善を行いました。



事務所での打ち合わせの様子

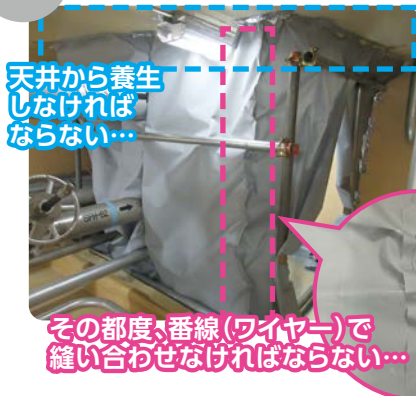
協力企業の皆さんからいただいたご意見

火気作業エリアを養生する際、作業性が悪く、養生完了まで長い時間がかかる。他の作業もあるので短時間で設置できる養生方法に見直してほしい。

改善内容

カンテック株式会社さまや協力企業の皆さんと連携し、誰でもどこでも簡単に設置できる「ワンタッチ火気養生」を開発しました。

Before これまでの火気養生
(施工:5日)



After ワンタッチ火気養生
(施工:1日)



いまい みき
カンテック株式会社 今井未季さま

一からの改善でしたが、発電所の現場の作業効率化に貢献できる良い物ができました。今回の開発メンバーでなければ成し遂げられなかったと思います。今後も安全な発電所運営と現場作業の効率化に貢献していきます。ありがとうございました!

「ワンタッチ火気養生」開発メンバー



引き続き、地域の皆さまと協力し、安全な発電所の運営に努めてまいります

サービスホールで秋のイベントを開催しました

10月5日(土)、6日(日)にサービスホールで秋のイベントを開催し、2日間で約1,900名の皆さまにご来館いただきました。「発電所ではたらく車 乗車体験」や「発電所構内バス見学ツアー」、「コミュニケーションブース」などを実施しました。

イベントにご来館された方からは、「イベントは地域との共存共栄を感じる」や「コミュニケーションブースで安全対策などの説明を聞くことができ、現在の発電所の取り組みが分かった」とのお声をいただきました。

サービスホールでは、次回、クリスマスイベントも検討中です。開催が決まりましたら発電所ホームページやSNSなどでお伝えしてまいります。たくさんの方のご来館、お待ちしております。



発電所構内バス見学ツアーの様子



発電所ではたらく車 乗車体験の様子



キッズダンスの様子



コミュニケーションブースの様子

令和6年度 安全決起大会を開催しました



安全決起大会とは？

発電所構内で働く全ての人が安全宣言を誓い、安全意識を高め、災害・火災の撲滅を目指す活動です。当社と協力企業で構成する“柏崎刈羽原子力安全推進協議会”の主催により、毎年開催しています。



10月30日(水)に開催した安全決起大会では、長岡労働基準監督署長や柏崎警察署長など来賓の皆さまからご挨拶をいただくとともに、無災害記録表彰や公募による安全衛生ポスターの優秀作品の表彰などを実施しました。

安全衛生ポスター優秀作品▶



【令和6年度 安全宣言】

- 一、現場、現物、現実の三現主義に基づき危険要因やリスクを確認し、現場に即したカイゼンによりリスクを徹底排除します。
- 一、火気作業三大原則「可燃物の徹底排除」「火気養生の徹底」「火気監視の徹底」を遵守して火災ゼロに取り組みます。
- 一、地域の一員として、飲酒運転は絶対にしない・させない・許さない。交通ルールを守り、皆に優しい運転に徹します。

●発電所長の稲垣による所員や協力企業の参加者に向けた訓話

- 何かあれば立ち止まる勇気をもって報連相を充実しよう
- 言い出してもらっただけでなく、周りからも「気づいてあげる」環境をつくり、互いを思いやる関係を構築しよう
- 電気機器の地絡・短絡による火災に注意。日々の点検・定期交換で火災発生防止に努めよう



使用済燃料プールの空き容量の確保に向けて、 一つひとつ確実に作業を進めています。

使用済燃料の管理について、
号機間輸送作業や中間貯蔵施設への輸送に
携わった所員2名に話を聞きました。

(2024年10月取材)

Profile

山澤 優樹

長岡市出身。柏崎市在住。2006年入社。柏崎刈羽原子力発電所に配属。中越沖地震後の耐震強化工事監理業務に携わり、2008年12月より現職に至る。

【休日の過ごし方】子どもたちと公園や近所を散歩して気分転換しています。



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
第一運転管理部 燃料グループ

やまざわ ゆうき
山澤 優樹



第一運転管理部 燃料グループ

いしい さとし
石井 仁士

石井 仁士

茨城県出身。柏崎市在住。2021年入社。柏崎刈羽原子力発電所に配属。安全対策工事の工事監理業務に従事、その後、2023年より現職に至る。

【休日の過ごし方】温泉によく行きます!静かな自然の中、温泉の効能以心身リフレッシュしています。

—普段はどのようなお仕事をしているのですか？

山澤 使用済燃料の貯蔵管理や、輸送作業の工事監理、使用済燃料輸送に必要な設備の保全業務に従事しています。

石井 主に中間貯蔵施設への輸送の工事監理に従事しています。協力企業の方と作業手順やスケジュールについて打ち合わせを行い、現場作業が安全かつ円滑に進むよう、日々のコミュニケーションを大切にしています。

—号機間輸送と中間貯蔵施設への輸送の違いを教えてください。

山澤 号機間輸送は、発電所内の号機間で使用済燃料を輸送するもので、今回は7号機から3号機に輸送しています。これとは別に中間貯蔵施設への輸送は、発電所の構外へ使用済燃料を輸送するもので、青森県むつ市にあるリサイクル燃料貯蔵(株)リサイクル燃料備蓄センターに運ばれます。今回は、4号機の使用済燃料を輸送しました。

—なぜこの作業(号機間輸送・中間貯蔵施設への輸送)が必要なのですか。

石井 号機間輸送は、使用済燃料プールの空き容量を確保するために実施するものです。中間貯蔵施設への輸送は、使用済燃料に含まれるウランやプルトニウムを再活用するために、その処理ができる施設へ搬出することが目的となります。現在、再処理工場は操業を開始していないため、その間、リサイクル燃料備蓄センターにて中間貯蔵を行います。

—号機間輸送と中間貯蔵施設への輸送は、どのように行うのですか。

石井 号機間輸送はまずキャスクと呼ばれる専用の容器に使用済燃料を収納し、安全確認を行った後、輸送先の原子炉建屋へ搬出します。搬出先の原子炉建屋で、キャスクから使用済燃料プールへ使用済燃料を取り出します。

山澤 中間貯蔵施設への輸送も同様に、キャスクに使用済燃料を収納する必要があります。その上で放射性物質

の漏えいがないこと、放射線量が十分低い値であることを確認します。そして原子炉建屋から輸送搬出用の車両にキャスクを積載し、発電所内の港に輸送します。

—業務をする上で心がけていることや苦労したことを教えてください。

山澤 放射能を含んだ使用済燃料の取り扱いに従事していることから、作業の計画をしっかりと立て、計画通りに作業が進捗するよう、現場へ頻繁に出向き、細かく確認することを心がけています。

石井 私は、今まで使用済燃料輸送の業務経験がなく、初めは苦労しました。ただ机上で悩むのではなく「現場・現物・現実」の3つを重視(三現主義)、分からないことがあったらチームメンバーに「共有・相談」することを心がけ、業務を進めています。

—これまでの作業を実施する中で印象に残っているエピソードはありますか？

山澤 9月に実施した中間貯蔵施設への輸送は、12年ぶりの発電所の構外への使用済燃料輸送でした。輸送船が発電所内の港を出港し、青森県に無事到着したと連絡を受けた際には、ほっとしました。

石井 使用済燃料輸送の現場は、長丁場で工程管理など苦労も多く大変でした。一つひとつ確実に作業を進め無事輸送が完了したときは、また一つ自分の中で成長を感じることができました。

—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。

山澤 家族や地域の皆さまが安心して暮らせるように、作業安全を徹底し、日々の仕事に取り組んでいきます。

石井 今後の号機間輸送、中間貯蔵施設への輸送についても、地域の皆さまに安心していただけるよう、安全第一で取り組んでいきます。

おしえて! エコロン



Q 使用済燃料プールがいっぱいと聞いたけど、 運転して大丈夫なの?

運転していない号機に使用済燃料を輸送すること(号機間輸送)や、青森県むつ市にある中間貯蔵施設へ輸送すること(使用済燃料輸送)で、使用済燃料プールの空き容量を確保します。

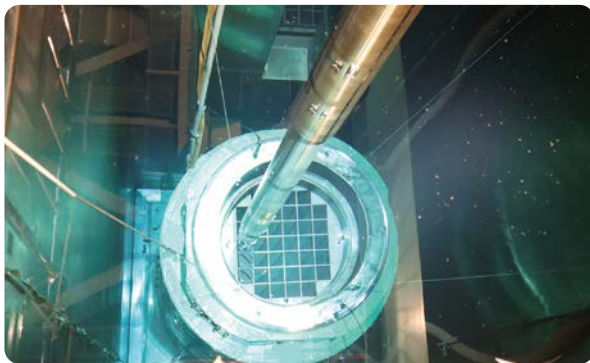
現在、発電所では13,683体の使用済燃料を保管しており、管理容量^{*}に対して約81%の貯蔵率となっています。

^{*}貯蔵容量から1炉心分(1~5号機:764体、6・7号機:872体)の燃料を除いた容量(炉心の燃料を燃料プールに移動する際、空けておく必要があるため)

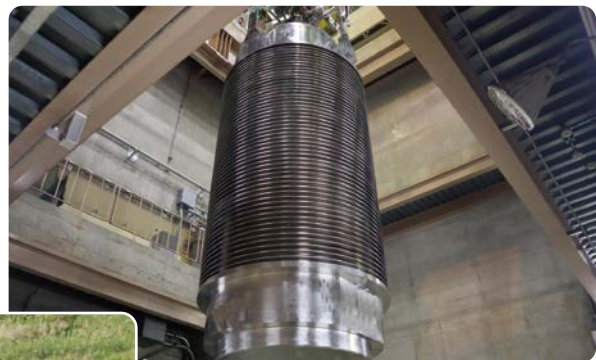
	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	7号機	合計
貯蔵容量(体)	2,790	3,239	3,212	3,209	3,175	3,410	3,444	22,479
管理容量(体)	2,026	2,475	2,448	2,445	2,411	2,538	2,572	16,915
貯蔵量(体)	1,835	1,759	1,771	1,591	1,934	2,324	2,469	13,683
貯蔵率(%)	約91	約71	約72	約65	約80	約92	約96	約81

(2024年10月末時点)

【号機間輸送作業の様子】



使用済燃料装填の様子



原子炉建屋最上階から輸送車両へ吊り下ろしの様子



キャスク輸送の様子

YouTubeでも号機間輸送の様子を紹介しています



今後も計画的に号機間輸送や中間貯蔵施設への輸送を行っていきます

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。右の二次元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!



きりとり線 ✂



発電所公式Instagram

発電所の日常や設備などの写真、リール動画を投稿しています!



- 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。
- ③ P7のおすすめのYouTubeをご覧ください感想がありましたらお聞かせください。

■ 卓上カレンダー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。



■ 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。

サービスホール11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

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。



カプセル・ヨーヨー



おてがみヤギさん



カップ・メリーゴーランド



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)

きなせ収穫祭開催!

●日時／11月23日(土・祝) 8時～11時30分

●場所／刈羽ふれあいサロン きなせ

地元でとれた新鮮でおいしい秋冬野菜が勢ぞろい!

さらに、先着70名様に豚汁のふるまいや、500円以上お買い上げの方
限定で、ハズレ無しの野菜くじを開催!(野菜くじはなくなり次第終了)



お問い合わせ／TEPCO刈羽ふれあいサロン きなせ TEL.0257-31-8900(9時～17時・日曜休館)



料金受取人払郵便



差出有効期間
2026年11月30日
まで
(切手不要)

郵便はがき

9 4 5 8 7 9 0

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 _____ 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11月号)

きりとり線
✂

東京電力ホールディングスYouTubeチャンネル

今月のおすすめ YouTube動画



発電所の一員として～運転員の日常～

中央制御室で発電設備の
監視・操作などを行う
運転員の日常を
紹介しています。
ぜひご覧ください!



ニュースアトムは、発電所広報施設(サービスホール、カムフィ、きなせ)に配置しています。ご自由にお持ちください。また、発電所ホームページでもご覧いただけます。



■今月号の表紙／「朝焼けの長嶺大池」
撮影場所：柏崎市西山町長嶺
撮影時期：2023年11月



2024年11月10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 🔍