

news
atom
ニュースアトム

TEPCO

柏崎刈羽原子力発電所

FEBRUARY
2022

2



- [おしえて!エコロン]安全対策工事の他にはどんなことをしているの?
- [発電所の一員として]計画的な点検・工事のスケジュール管理を行っています
- 発電所ニュース ● 映画鑑賞会のご案内
- 地域の皆さまと共に～所員による地域共生活動～ ● サービスホール2月の催し

「米山と碎ける荒波」
柏崎市椎谷

「核セキュリティ専門家評価委員会」の 第1回会合が開催されました

柏崎刈羽原子力発電所における核物質防護事案に対する改善措置について、社外の核セキュリティ専門家の視点で当社の取り組みを評価し、社長ら経営層への報告・提言をすることを目的として「核セキュリティ専門家評価委員会」を設置しました。

昨年12月23日に、同委員会の第1回会合を柏崎刈羽原子力発電所で開催し、委員会の方に発電所の状況をご確認いただきました。

今後も発電所の安全性や業務品質を向上していくにあたり、同委員会からいただくご指摘や提言を反映し、抜本的な改革に取り組んでまいります。



第1回会合の様子

発電所の無事故・無災害を願い、 安全祈願を実施しました

1月6日に青山稲荷神社にて、発電所の無事故・無災害を願い、年頭安全祈願を行いました。安全祈願は毎年実施しているもので、青山稲荷神社から拝受したご神体を発電所事務所の神棚に奉納し、発電所の安全を祈願しました。



青山稲荷神社での様子

ご神体の奉納後、拝礼を行う様子
(感染症対策のため、各グループ代表者にて実施)

新潟産業大学さま主催のイベントに 発電所VRコーナーを設置しました

1月16日に柏崎エネルギーホールで開催された、新潟産業大学さま主催の「まちかど研究室 柏崎ホビー駅伝」にて、発電所の敷地内や建物内を臨場感ある映像で体験できるバーチャルリアリティ（VR）コーナーを開設しました。

当日は感染症対策に留意しながら、多くの方に参加いただきました。



発電所構内のVRはこちらから
ご覧いただけます



「柏崎ホビー駅伝」の最新情報はこちら
Twitter まちかど研究室(新潟産業大学権田ゼミ)



おしえて! エコロン



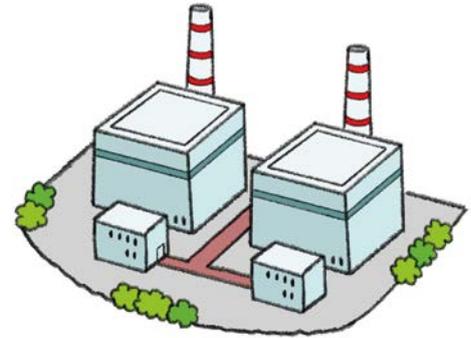
Q 発電所は発電をしていないのに、たくさんの作業員さんは何をしているの?
安全対策工事についてはよく聞くけど、他にはどんなことをしているの?



発電所では、発電をしていないときでも、様々な設備が正常に動くか確認する必要があるんだ。

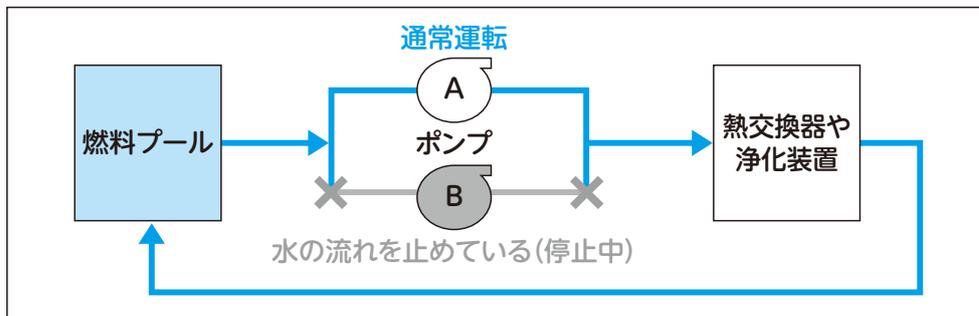
だから、日常的に計器の値を確認したり、目視点検をすることはもちろん、定期的に分解点検や試運転をして、設備の状態を確認しているんだよ。
点検箇所は発電所全体で数十万箇所もあって、その管理をするために、今もたくさんの人が働いているんだ。

点検をする際には、設備を止める期間をなるべく短くするために、予備機を用意して切り替えてから点検したり、複数の点検や修理工事をまとめてできるように、スケジュール調整を工夫しているんだ。

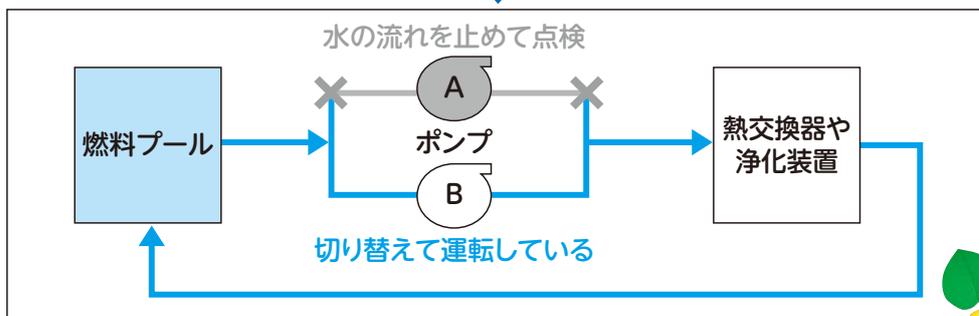


■予備機を使ったポンプの点検イメージ

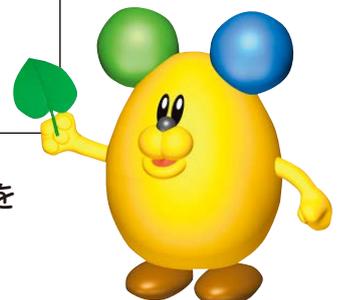
例:燃料プールを浄化・冷却するためのポンプ(2台)



↓ Aのポンプを点検



次のページでは、点検のスケジュール調整について担当している人に話を聞いてみたよ!





日頃のコミュニケーションを大切に、 計画的な点検・工事のスケジュール管理を行っています。

発電所にある設備は、運転を停止している期間においても、健全性を確認するために、定期点検や動作確認を行っています。発電所全体で数十万箇所にも及ぶ対象機器について、効率的に点検を行うため、点検・工事計画を取りまとめ、調整を行う所員と協力企業の皆さまに話を聞きました。

(2022年1月取材)

※撮影のためマスクははずしています。



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
第一保全部 保全総括グループ
たなか だいすけ
田中 大右

Profile

田中 大右

福島県出身。柏崎市在住。1994年入社。柏崎刈羽原子力発電所に配属。4号機、6/7号機の運転員として従事。2007年に福島第一原子力発電所3/4号機運転員として配属され、福島第一原子力発電所の事故対応にも従事。2012年より現職に至る。

「休日は健康維持のため、市内の各地をランニングしており、一番よく走るのは海岸通り沿いのコースです。夢はフルマラソンを4時間以内で完走することです。コロナが落ち着いた際は、柏崎のマラソン大会などに積極的に参加したいと思っています。」

— 普段はどのような業務を行っているのですか。

発電所における点検・工事のスケジュール(工程)について調整・取りまとめ業務を行っています。発電所には様々なポンプや計測器、弁によって構成された多くの設備がありますので、その一つひとつがきちんと動くか定期的に点検する必要があります。点検対象は発電所全体でおよそ数十万箇所にもなります。

— とても多くの設備がありますが、工程調整はどのように実施されているのですか。

所内の工事を行うグループや、協力企業の皆さまと共に、情報を共有する会議を定期的に行ったり、点検対象が登録されたシステムを使い、必要な点検・工事に漏れないよう綿密に調整を行っています。例えば、1つの設備に点検対象が複数箇所ある場合は、まとめて点検をすることで設備を停止する期間をなるべく短くできるように工夫しています。点検内容によって異なりますが、工程調整は工事を行う数か月前から行っています。

— 調整業務を行う際に心掛けていることがあれば教えてください。

重大事故に備えた重要な設備はもちろん、通常動いている設備の1つのポンプであっても、他の設備への影響をなるべく低く抑えた工程を検討するよう心掛けています。それぞれの設備の役割を考慮しながら、同時期に点検を行う設備の組み合わせを考えたり、最短で設備を復旧できるように点検を計画することは大変苦勞します。様々な苦勞はありますが、福島第一原子力発電所の事故の反省を踏まえ、二度と同じ過ちを繰り返さないという思いで業務に取り組んでいます。

また、点検作業には、工程調整を行ったあとも、とても多くの人に関わっており、その一人ひとりがみんな同じ思いでなければ、計画通りに工事を完了することはできません。全員で協力して作業に取り組み、計画通りに設備が復旧できた時は毎回嬉しく思います。

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

福島第一原子力発電所のような事故を二度と起こさない事を念頭に、設備の維持管理をしっかりと行い、安心・安全な発電所とするため、日々業務に取り組んでまいります。

田中さんと共に、設備の点検・工事の工程調整を行っている協力企業の皆さまから、お話を伺いました



岡野バルブ製造株式会社
濱上 等さん

発電所で行う全ての工事を、安全・確実に行うことが発電所の安全な運営に繋がると考えています。地域の皆さまに安心していただける発電所にするためにも、工程調整の段階から確実な業務を実施してまいります。

株式会社東京エネシス
矢崎 智永さん

安全な発電所運営に貢献できるように、日頃からコミュニケーションを図り、工程調整会議にて最新の情報を共有するよう心掛けています。



柏崎刈羽原子力メンテナンス
協同組合
内山 経一さん

会議やメールで周知される様々な工程に関する情報の中から、自社に関係する情報を全て確認し、関係各所と密にコミュニケーションを図ることを心掛けています。また、工程調整の場では、必ずしも全ての要望が一致するわけではないため、お互いに話し合いを重ね、より良い工程に調整できるよう取り組んでいます。

第167回

映画鑑賞会のご案内

各回
200名さま
入場無料

春の週末は、映画鑑賞会のお届けする最新の超話題作でお楽しみください。
2021年劇場公開2作品の鑑賞会を実施します。



「漁港の肉子ちゃん」

第45回日本アカデミー賞ノミネート作品 監督:渡辺歩 原作:西加奈子
出演(声):大竹しのぶ、Cocomi、花江夏樹、マツコ・デラックス

【上映日】4月15日(金)《1日3回上映》

上映時間97分 [上映開始時間] ●10時～ ●14時～ ●18時～

食 いしん坊で能天気な肉子ちゃんは、情に厚くて惚れっぽいから直ぐ男に騙される。クールでしっかり者、11歳のキクコは、そんな母・肉子ちゃんが最近少し恥ずかしい。そんな共通点なし、漁港の船に住む訳あり母娘の秘密が明らかになる時、二人に最高の奇跡が訪れる…。★**みどころ** 明石家さんまが直木賞作家・西加奈子の原作に惚れ込み企画・プロデュース! 長らく「劇場版ドラえもんシリーズ」を手掛けて大人を泣かせる作品作りに定評のある監督とスタジオジブリ一期生の作画監督による大人のための劇場版アニメです。

(C)2021「漁港の肉子ちゃん」製作委員会



「るろうに剣心 最終章 The Final」

監督:大友啓史 原作:和月伸宏

主演:佐藤健 出演:武井咲、新田真剣佑、青木崇高、有村架純、江口洋介

【上映日】4月16日(土)《1日3回上映》

上映時間138分 [上映開始時間] ●10時～ ●14時～ ●18時～

日 本転覆を企てた志々雄真実との死闘を終えた剣心たちは、神谷道場で平穏な日々を送っていた。そんなある日、何かが東京中心部を相次いで攻撃。やがて剣心は、ある理由から剣心に強烈な恨みを持つ上海の武器商人・縁との戦いに身を投じていく…。★**みどころ** かつて伝説の人斬りだった緋村剣心の壮絶な過去が明かされ、彼に恨みを持つ最恐の敵・雪代縁との壮絶な戦いが描かれる大ヒットシリーズの完結編2部作の第1弾です。続編の「最終章 The Beginning」も6月鑑賞会で上映の予定です。

(C)和月伸宏/集英社 (C)2020 映画「るろうに剣心 最終章 The Final」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200名さま(入場無料)
- 応募方法／添付のはがき、Webアンケートまたは発電所公式LINEアカウン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。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なっています。
- 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場をご遠慮ください。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。感染症の状況によっては、鑑賞会を中止・延期とする場合がございます。
- 応募締切／3月14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)

地域の皆さまと共に～所員による地域共生活動～

【10月】柏崎マラソン、刈羽さわやかマラソンでは、コース誘導や駐車場係などの補助を行いました。また、刈羽さわやかマラソンには当社から6チームが参加し、地域の皆さまと共に汗を流しました。



柏崎マラソン



刈羽さわやかマラソン



【11月】柏崎総合体育館で行われた「ニュースポーツ・パラスポーツ体験フェア&こどもの遊びの広場」では、各スポーツ体験エリアの運営のお手伝いをさせていただきました。



【12月】柏崎・夢の森公園の冬支度に向け、雪囲い作業のお手伝いをさせていただきました。

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。



発電所公式SNS



発電所公式LINEアカウント

サービスホールなど発電所の広報施設のイベント情報、地域のお店とタイアップしたお得なクーポンなどを毎月配信中!

★協力店さまを募集しています★



友だち追加はこちら



きりとり線 ✂



発電所公式Instagram

地元の「和み・癒し」をテーマに写真を投稿しています!



こちらからアクセス!



❶ 発電所の地域共生活動(上段記事)について、ご意見・ご感想をお聞かせください。

❷ 現在の発電所についてお聞かせください。
 ① 信頼できる ② まあ信頼できる
 ③ あまり信頼できない ④ 信頼できない

❸ 発電所に対するご意見や改善点などをお聞かせください。

■ 映画鑑賞会 (Webアンケートからも申し込みいただけます)
 上映作品ごとに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
「漁港の肉子ちゃん」 4月15日(金)	人			
「るろうに剣心 最終章 The Final」 4月16日(土)	人			

※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2月の催し **参加無料**

工作教室

土・日・祝開催 12時～13時を除く
開館時間

毎月違った3種類の工作にチャレンジ♪
材料も道具もたくさんあるので、小さな
お子さまでも気軽にチャレンジできます。

難易度★



お花びな

難易度★★



アマビエちゃん

難易度★★★



おかしつりゲーム

新型コロナウイルス感染防止対策を徹底しています

- 入館時、代表者のお名前、ご連絡先、人数のご記入をお願いしております。ご協力いただけない場合は入館をご遠慮いただきます。
- 入口にて検温を実施します。(37.5度以上の発熱や風邪症状等の不調がある場合は、入館をご遠慮いただきます)

その他の対策はこちら



開館状況については発電所
ホームページでご確認ください



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)



料金受取人払郵便

郵便はがき

9 4 5 8 7 9 0

柏崎局
承認

56

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
2022年12月31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。(2022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、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

巣ごもり生活のせいではなまった体を見直そうと、フィットネスゲームを購入しました。元々運動が苦手で筋力が少ないので、30分間でへとへとになってしまい筋肉痛と闘う日々です。三日坊主とならぬよう、頑張って続けていきたいです!!(西)



運動中は飼い主が床でドクバタうるさいので、猫ちゃんは高いところに避難しています

今月号の表紙「米山と砕ける荒波」

撮影場所: 柏崎市椎谷
撮影時期: 2021年12月



2022年2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 🔍