

news
atom
ニュースアトム

TEPCO

柏崎刈羽原子力発電所

DECEMBER
2020

12



- 新潟県が開催した原子力防災訓練に参加しました
- 柏崎市消防本部との合同訓練を実施しました
- サービスホール12月の催し ● 発電所の一員として ● 節電のススメ
- ココロとカラダの健康コラム
- 発電所公式SNSのご紹介 ● 発電所DATA

「日本海の夕景」柏崎市米山町

新潟県が開催した 原子力防災訓練に参加しました

10月20日・21日・24日に、新潟県が開催した防災訓練に参加しました。

訓練には、県内30市町村や内閣府、原子力規制庁等の約65機関と住民の皆さまが参加し、柏崎刈羽原子力発電所の重大事故を想定した訓練が行われました。

当発電所員についても、緊急時モニタリング訓練・災害医療訓練に参加し、可搬型モニタリングポストの設置・けが人の医療機関への搬送訓練を実施しました。

今後、新潟県の訓練結果の検証に協力し、原子力防災の対応力向上に取り組んでまいります。



可搬型モニタリングポストで空間放射線量率を測定する訓練



モニタリングカーで移動しながら線量率を測定する訓練



放射性物質が傷口に付着したけが人を救急車で搬送する訓練



搬送先の病院で汚染・線量管理をしながらけが人の治療を行う訓練

柏崎市消防本部との合同訓練を実施しました

11月9日に、発電所構内での山林火災を想定し、柏崎市消防本部と当社の自衛消防隊による合同訓練を実施しました。

消防署長より「消防本部と自衛消防隊の連携がうまくいくことによって災害への対応力があがる。さらなる連携レベルの向上のため合同訓練は非常に大事である。」との講評をいただきました。今後とも、発電所の消防力強化のため、柏崎市消防本部と連携を深めてまいります。



現地対策本部の様子



放水訓練の様子

サービスホール12月の催し

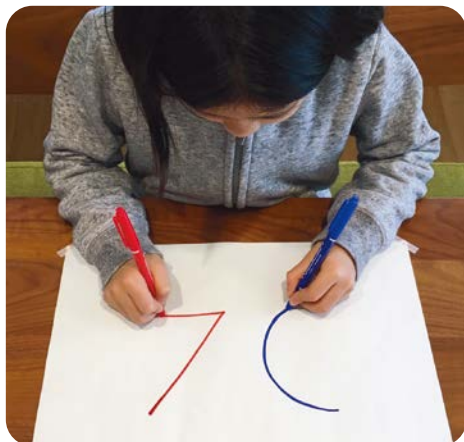
〈開館時間〉
9時～16時30分

こども参加型教室 カラダをつかって レッツチャレンジ!

土・日 開催

開催時間:①10時30分 ②14時30分

簡単にできそうでできないフシギな実験に
自分のカラダを使ってチャレンジしよう!



※予約状況等により、時間変更や中止となる場合があります。

工作教室

土・日 開催

開催時間:12時～13時を除く開館時間



難易度★



たんてい証
ケース

難易度★★



サンタさんと
トナカイさん

難易度★★★



クリスマス
リース

本格謎解きイベント in「エコロンの森」

土・日 開催(12月13日まで)

展示館「エコロンの森」を歩いて
ヒントを探そう!

親子参加型のイベントです♪



※写真、イラストは全てイメージです。 ※やむを得ない事情により、実施できない場合がございます。

PR施設における新型コロナウイルス感染防止対策のお知らせ

サービスホールなどのPR施設は、感染防止のための取り組みを講じた
うえで、地域の皆さまから憩いの場としてご利用いただいています。

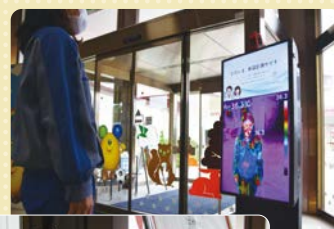
【施設】

- サービスホール ● TEPCO 刈羽ふれあいサロン き・な・せ
- 柏崎エネルギーホール ● TEPCOプラザ柏崎 Comfy

【感染防止のための取り組み】

- スタッフのマスク着用 ● 検温装置の設置 ● 定期的な換気
- アルコール消毒液の配置 ● 3密回避

引き続き、安心してご来館いただける環境づくりを行ってまいり
ますので、ご理解・ご協力をお願いします。



サービスホールの入口に設けた検温装置(上)と
アルコール消毒液(下)

新型コロナウイルスの感染状況により、イベント内容やPR施設開館状況が変更となる場合が
ありますので、最新情報を発電所HPなどでご確認ください。





7号機大物搬入建屋前

安全対策の一環として、7号機大物搬入建屋の地盤改良、建て替え工事を行っています。

柏崎刈羽原子力発電所では、福島第一原子力発電所の事故以降「2度とあのような事故を起こさない」という固い決意のもとに、安全性の向上に取り組んでいます。その一環として協力企業と一緒にいる7号機大物搬入建屋の工事について話を聞きました。
(2020年10月取材)

Profile

板本 将平

広島県出身。2011年4月、東京電力株式会社入社。柏崎刈羽原子力発電所に配属。翌年、福島第一原子力発電所に配属。3号機原子炉建屋のがれき撤去工事などに携わる。14年、再び柏崎刈羽原子力発電所に配属。現在、7号機の大物搬入建屋耐震強化工事の工事監理業務を行っている。家族と一緒に柏崎市内の公園でのんびりと過ごす時間が至福のとき。「たまに足を延ばして長岡の国営越後丘陵公園にも行きます」



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
建築(第一)グループ
いたもと しょうへい
板本 将平(左)



清水建設株式会社
東京支店 電力・エネルギー部
工事長
にしむら なおと
西村 直人(右)

西村 直人

千葉県出身。2002年4月、清水建設株式会社入社。東京支店の電力・エネルギー部に配属。北陸、千葉、青森、福島で建築工事に携わり、長岡での中越地震震災復旧業務も経験。2019年12月より、柏崎刈羽原子力発電所にて7号機大物搬入建屋耐震強化工事を担当している。「新潟は食べ物おいしい。散歩コースに田んぼがあり、田植えから収穫までずっと見ていたので、その後食べた柏崎産コシヒカリの新米は格別でした」

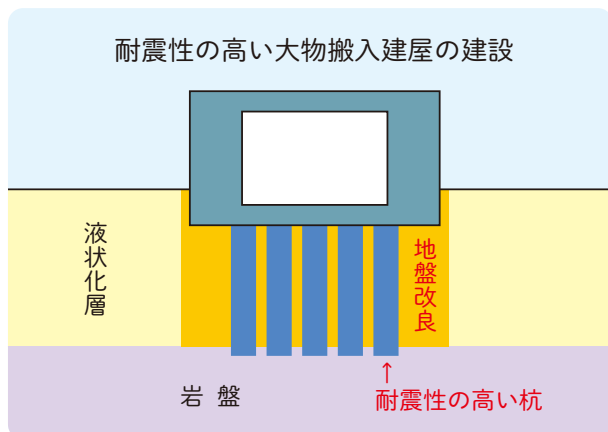
— 福島第一原子力発電所の事故当時は、どのような業務に携わっていましたか？

板本 地震発生当時は卒業を前にした学生で、宮城県に住んでいたのですが、大きな揺れに襲われ津波も学校の近くまで来ました。事故の話聞いたときには被災地情報が入りづらかったこともあって、不安と恐怖を感じると共に、二度と原子力事故を起こしてはならないと強く思いました。福島へ配属になり、がれき撤去などを行った際に少しずつ放射線量が下がっていくのを確認できたときには「微力ながら福島の復興に貢献できている」と感じたことが忘れられません。

西村 私もあの時は東北にいました。青森県の大間原子力発電所の新設工事を担当しており、かなりの揺れを感じた後、当時担当していた建物の安全性が真っ先に心配になりました。津波警報が出て海側の道路が通れなかったり、携帯電話がなかなか繋がらなかったりと影響はかなり大きく、報道で津波の映像を見たときには自然の猛威を改めて痛感したことを記憶しています。

— 現在取り組んでいる大物搬入建屋の工事について教えてください

板本 大物搬入建屋というのは、原子炉建屋に大きな機器などを運び入れるために使用する建物です。新しい規制基準に適合するため、耐震性を向上させる工事を行っています。奥行が20mを超える建物を建て替える工事となりましたが、2019年4月に解体工事を開始し、清水建設をはじめとする協力企業の皆さまと共に順調に工事を進めており、年内には工事を完了する予定です。



大物搬入建屋(イメージ図)

西村 工事の手順としては、これまでの建物を撤去し、液状化が起きないように地盤改良を行います。その後、基礎杭を設置して耐震性の高い建物を建設します。基礎杭はこれまでより強度の高いものに替え数も増やし、新しい規制基準で定められた大きな地震力でも耐えられるよう設計されています。板本さんとは、互いに情熱を持ち、様々な話し合いを重ねながらこの工事に取り組んできました。工程通りに工事が進み、大きなコンクリートの建物が完成したときには非常に感慨深いものがありました。

— 仕事に取り組む上で心がけていることや、今後の目標についてお聞かせください

板本 私自身、福島第一原子力発電所の事故により不安な日々を過ごしたことが今でも強く印象に残っています。地域の方にはあのような思いを感じてほしくない、安心して安全な生活を送っていただきたいという気持ちをいつでも心がけ仕事に取り組んでいます。今後も建築の知識を増やしていき、これまで以上に原子力発電所の安全性向上に貢献することが今の目標です。

西村 原子力発電所は、事故が起きてしまったときに社会に大きな影響を与えてしまう施設です。万が一地震が起きた時にも、地域の方に不安なく過ごしていただけるように、耐震性の高い建物を現場で造り上げていきます。弊社のスローガンは「子どもたちに誇れるしごとを。」です。次世代の人たちのためにも、環境問題を解決に導くような建設工事にこれからも携わっていきたいと思っています。

— 休日の過ごし方・楽しみ方を教えてください

板本 私はラーメンが大好きで柏崎市内の店は全店制覇したのではというくらい行き尽くしています。いろいろな土地で食べ歩いているのですが、柏崎のラーメンはレベルが高くとてもおいしいです。

西村 こちらには海・川・山・雪があり、非常に自然豊かな場所です。実はここ数年は忙しくて行けていないのですが、せっかくの新潟勤務ですし今年はスノーボードなど、雪と戯れて冬を思い切り楽しみたいと考えています。

毎日の洗濯、節約する方法はないかしら…?



これからの季節のおススメ洗濯・乾燥方法をご紹介します!

最近発売されている、「すすぎが1回でOKな洗剤」をご存知ですか?

縦型全自動洗濯機で51リットルの水を使って毎日1回洗濯をした場合、すすぎを2回から1回にすることで、光熱費は年間5,280円(1回あたり14.47円)節約することができます。なお、洗濯にかかる光熱費は電気代より水道代が多くを占めています。もしご自宅の洗濯機に風呂水ポンプがついていれば、お風呂の残り湯を利用することもでき、更なる水道代の節約にもなりますので、参考にしてください。赤ちゃんや肌の弱い方が身につけるものなど、十分に洗剤をすすいだ方が良いものもあるため、洗う物によってすすぎの回数を上手に使い分け節約につなげてみてください。



●洗濯のできる工夫

→洗濯機の設定を変える

自動コースを設定している場合は、脱水時間を少し長めにしてきちんと脱水します。薄手や化繊の衣類は痛む可能性があるので、分けて洗うか、厚手の衣類のみ2回脱水するようにします。

→洗濯タイムを変える

室内干しであれば、時間にこだわる必要はありません。夕方や夜間に洗濯をし、暖房の熱のある室内で干すのも良い方法。

→乾燥機を効率よく使う

10分程度乾燥機にかけて暖まった洗濯物を干すと、シワが伸びて乾きも早くなります。ただし、ウールやニット製品は乾燥機にかけると縮んでしまうので、要注意!



●部屋干しで速く洗濯物を乾かすコツ

→ハンガーの種類を肩に厚みのあるものにする、ポケットを裏返すなど、布の重なりを減らす

→ハンガー同士の隙間をあける、暖房の吹き出しがあたるところへ干すなど、繊維に風を通す

ちょっとしたひと手間で、洗濯物の乾き方が違ってきます。



睡眠の質を高める基本ルール

私たちは人生の3分の1を眠って過ごします。健やかな睡眠があつてこそ十分な休養をとることができます。健やかな睡眠を得るために、普段の生活で意識したい基本ルールをご紹介します。



●入浴習慣をもつ

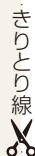
入浴の睡眠への効果は加温効果にあります。これは運動と同じで、就寝前に体温を一時的に上げてあげることがポイントです。寝る前にいったん体温を上げると、その後は急激に下がるので眠気が強くなり、寝つきがよくなります。入浴は就寝の2時間くらい前に、顔にうっすらと汗がにじむくらいの湯船に20分間程度つかりましょう。

出典:厚生労働省 生活習慣病予防のための健康情報サイト

e-ヘルスネット > 情報提供 > 休養・こころの健康 > 健やかな睡眠と休養 > 快眠と生活習慣



- 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サービスホール12月の催し ④発電所の一員として
⑤節電のススメ ⑥ココロとカラダの健康コラム
⑦読者プレゼント ⑧発電所公式SNSのご紹介
⑨発電所DATA ⑩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あまり親しみを感ぜない ④親しみを感ぜない
- ❸ 発電所に対するご意見をお聞かせください。



Webアンケート、はじめました。

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るようになりました。12月号については①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・ご要望は、②のQRコードからご回答いただけます。



①ニュースアトム
12月号



②ご意見・ご要望

※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。

発電所公式SNSのご紹介



10月に開設した公式アカウントでは…

- ★地域で使えるお得なクーポン、グルメレポマンガを毎月更新!
- ★発電所主催のイベント情報を随時お知らせ!



友だち追加はこちら



こちらからアクセス!

地元の美しい風景や、和み、癒される写真を更新中!



発電所HPをリニューアルいたしました!

11月16日に、柏崎刈羽原子力発電所のHPをリニューアルいたしました。スマートフォンからも見やすくなっております。引き続きよろしくお祈いします。
https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/kk-np/index-j.html

🔍 柏崎刈羽原子力発電所



イベント情報はHPからもチェックできるよ



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。



料金受取人払郵便



差出有効期間
2021年1月31日
まで
(切手不要)

郵便はがき

945-8790

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。(2020年12月号)

きりとり線

発電所DATA

(2020年11月1日現在)

▶▶▶ 柏崎刈羽原子力発電所で現在働く人は6,392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	782	69%	県内	柏崎市	2,349	45%
	刈羽村	80	7%		刈羽村	238	5%
	その他	133	12%		その他	1,312	25%
県外		136	12%	県外		1,362	26%
《合計》		1,131	100%	《合計》		5,261*1	100%*2

*1:登録人数を計上(11月2日の入構者数は3,463人)
 *2:端数処理のため、割合の合計は100%にならない場合があります。

▶▶▶ 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

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



2020年12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 🔍

へんしゅう後記

寒くなる季節に備えて、今話題の毛布を購入してみました。朝起きると、毎日飼猫たちに奪われているので、毛布の温かさは本物のようですが、私は毎日寒い思いをしています…。ちなみに我が家では洗濯をする際、さすがに1回で済み、計量いらずでラクチンなジェルボール洗剤を使っています!(西)