

news
atom
ニュースアトム

柏崎刈羽原子力発電所

TEPCO

JULY
2019

7

- 発電所ニュース ● 発電所DATA ● エネルギーのそれ、なんで? ● 発電所の一員として ● 農涼まつり ● 柏崎エネルギーホールクラシック音楽コンサート
- カルチャー教室「親子でハーバリウム作り」 ● 夏休み おもしろサイエンスラボ ● 柏崎エネルギーホールの夏のライブ・イベント ● 映画鑑賞会のご案内



6月18日に発生した地震による発電所への影響について

6月18日午後10時22分頃、新潟県内で震度6強の地震が発生し、発電所が立地する柏崎市(西山町池浦)においても震度5弱を観測しました。

柏崎刈羽原子力発電所では、地震発生直後から夜間・休日当番者による発電所内の情報収集や関係機関への連絡、運転員による設備点検などを実施しました。また、地震発生後、323名の社員が発電所に参集し、翌朝5時20分まで設備の状態を確認する作業等にあたりました。

点検の結果、設備に異常は無く、放射線量を常時監視している計器の値にも異常はありませんでした。

今回、発電所の状況を自治体などにお知らせした内容の一部に記載の誤りがありました。誤った内容については17分後に訂正しましたが、誤った情報を発信し、関係者の皆さまにご心配、ご迷惑をおかけした事をお詫び申し上げます。

スマートフォン向けアプリ「TEPCO速報」のご案内

東京電力では、登録した地域(最大8カ所)の雨雲・雷雲・地震・停電情報などを配信するスマートフォン向けアプリ「TEPCO速報」のサービスを行っています。

柏崎刈羽地域で震度4以上の地震が発生した際は、発電所の状況を通知します。

※情報提供可能な地域は、新潟県の他、福島県・栃木県・群馬県・茨城県・埼玉県・千葉県・東京都・神奈川県・山梨県・静岡県です。なお、停電情報については、新潟県・福島県及び静岡県の富士川以西は対象外となります。



※画像はイメージです。

東京電力ホームページ (http://www.tepco.co.jp/info/sp_app-j.html) では、アプリに関するストーリー動画を配信しています。



アプリのダウンロードはこちらから



発電所 DATA

(2019年6月1日現在)

▶▶ 柏崎刈羽原子力発電所で現在働く人は5,995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	832	県内	柏崎市	2,368
	刈羽村	80		刈羽村	248
	その他	127		その他	1,135
県外		98	県外		1,107
《合計》		1,137	《合計》		4,858*

※登録人数を計上
(6月3日の入構者数は3,616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	停止中*	停止中*	停止中*	停止中	停止中	停止中

※新潟県中越沖地震(2007.7.16)以降停止中

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。

エネルギーの それ、なんて?

エネルギー自給率篇



Vol. 1



※2016年実績 資源エネルギー庁HPより



エネルギーの研究で世界を旅するパパ



代々エネルギーの研究をする、シロクマの一家

エネシロ家

キャラクタープロフィール



パパ(はかせ)

エネルギーの研究で世界中を回っている研究者。登場はいつもモニター画面から。子どもの「なんで?」にいつも分かりやすくこたえてくれる、やさしいパパ。



シロくん(子ども)

何でも知ろうとするシロクマの子で、マンガの主人公。好奇心が旺盛で「なんで?」が口癖。最近のブームはエネルギー。大人はかせの「なんで?」が飛んでくることも?



ママ(主婦)

主婦であり、一児の母。子どもの「なんで?」に、知ったつもりで意外と知らないことが多いことに気づかされる毎日。なにかあったら、まずはパパに相談。

つつく



放射線管理区域へ出入りするための入退域管理装置

放射線管理区域内への出入り管理を 厳重に行っています。

原子力発電所では、建屋の中で放射線管理が必要なエリアを「管理区域」として設定し、放射線量や汚染の程度により区域が分けられています。

放射線管理区域内を出入りする人が、専用のIDカードを登録することで、管理区域内で働く人が受ける放射線の量を厳重に管理しています。

放射線の管理業務に取り組む2人に話を聞きました。

(2019年6月取材)

Profile

上野 旬

柏崎市出身。1999年、新潟総合警備保障株式会社に入社。柏崎刈羽原子力警備支社に配属となり、各号機の建屋において、人や物品(所持品)の出入管理を行う保安監視業務に従事。2019年4月より班長として6、7号機を担当。休日は全て子ども中心に回っている。「妻と一緒に子どもたちの野球やミニバスケットの試合観戦をすることで、家族だけでなく、地域の人たちとコミュニケーションを取っています」

新潟総合警備保障株式会社
柏崎刈羽原子力警備支社
保安警備隊班長

うえの じゅん
上野 旬(左)

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
原子力安全センター
放射線安全部 放射線管理グループ

なりた まさゆき
成田 真之(右)

成田 真之

秋田県出身。2015年、東京電力ホールディングス株式会社に入社。柏崎刈羽原子力発電所の原子力安全センター放射線安全部放射線管理グループに配属となり、現在に至る。休日は会社の人たちとソフトテニスをしたり、大好きなペンギンを観に県内の水族館に行ったりしてリフレッシュ。「上越市立水族博物館「うみがたり」は座りながらペンギンを観ることができるのでオススメです」

休日は家族との時間を大切にしています



休日は水族館でリフレッシュしています

— 福島第一原子力発電所の事故当時、お二人はどこでどのようなことをしていましたか？

成田 当時は中学2年生で、地元秋田の中学校にいましたが、福島第一の事故についてはあまり覚えていません。入社してからさまざまな研修を通じて事故の大きさを知りました。

上野 事故当時も柏崎刈羽原子力発電所3、4号機で監視業務を行っていました。日本海側にも津波注意報が出たため、管理区域内にいた何百人という作業員に対して、退域するように指示が出ました。一斉に退出する作業員に対して、必要な汚染検査を行いながら避難誘導にあたりました。混乱はありましたが、中越沖地震の経験もあり迅速に対応できました。事故後は、「安全に絶対はない」との思いから、いっそう注意を払って確認・監視するようになりました。

— 現在はどのような業務に取り組んでいますか？

成田 柏崎刈羽原子力発電所の1～7号機全てに放射線管理区域が設けられています。管理区域内で作業するためには、放射線に関する教育を受け、許可を得た者であること等の条件が必要となります。また、管理区域から出る際にも身体や搬出する荷物に放射性物質による汚染がないか測定する必要があります。これらの業務の監視・監督を行うのが、私たち放射線管理グループの役割です。また、管理区域内で作業をする人が受ける放射線量を少なくする取り組みも私たちの仕事です。

上野 私は管理区域へ出入りする人たちの監視を行っ



IDカードによる本人確認

ています。管理区域に入る際、その都度、IDカードによる本人確認を行います。また、入域時に個人線量計の登録を行います。その登録が入域時にきちんとされているか等を私たちは監視しています。

— 苦労ややりがい、印象に残っている出来事は？

成田 放射線の基礎知識を覚えることに苦労しました。ただ、発電所全般に関する研修期間が約5カ月、グループでの研修が約3カ月あったのでしっかり学びました。印象に残っているのは、液状化対策工事のため4月10日から始まった7号機原子炉建屋の大物搬入口の解体作業です。解体は、放射線量を測定し、問題がないことを確認してから作業となります。大きな建物の全体を調査することは減多になく、皆で協力して達成できたことはよい経験となりました。

上野 警備会社からこちらに配属された当初は発電所の仕組みすら分からなくて、専門用語などに苦労しました。そこで、4年前に国家資格である放射線取扱主任者を取得しました。安全のための監視業務を決して流れ作業にせず、仕事の目的、意味を理解して日々の業務に取り組んでおり、原子力発電所という重要な施設の警備を任されているということを誇りに思っています。印象に残っているのは、原子力発電所内で中越地震、中越沖地震、東日本大震災という3つの大きな地震に遭遇したことです。この4月から班長になりましたので、大震災を知らない若い社員に経験を伝えていくのも使命であると思っています。

— 地域の皆さまに伝えたいことはありますか？

成田 福島のようなことを二度と起こさないように、安全を最優先に日々の業務に取り組んでいきます。

上野 私は柏崎で生まれ、家族と共に暮らしています。発電所の安全が地域と家族の安全につながります。毎日の安全の積み重ねが地域の皆さまの信頼につながっていくと思うので、24時間、365日発電所の放射線管理を適切に行っていきます。

のうりょう 農涼まつり 新鮮な夏野菜や果物の大直売会!

刈羽ふれあいサロン き・な・せ

新鮮で美味しい旬の野菜が勢揃いします!ぜひお越しください。

日時 7月20日(土) 8時~15時

場所 刈羽ふれあいサロン き・な・せ
刈羽村大字割町新田741

● 試食コーナー

刈羽ふれあいの里直売所特製の「じゃがみそ」
「しそジュース」を振る舞います。

※数に限りがございます。なくなり次第終了とさせていただきます。

● 体験コーナー

バーチャルリアリティによる見学、手回し発電機など体験していただけます。

● 雑誌のリサイクルコーナー(おひとりさま2冊まで)

当社PR施設に設置しておりました雑誌を無料にて配布いたします。

※なくなり次第終了とさせていただきます。雑誌を持ち帰る袋は各自でご用意ください。

● その他お子さまが楽しめるアミューズメントコーナーを用意してお待ちしています。



※写真はイメージです。



クレープやタピオカなどの
キッチンカーが登場する予定です!
お楽しみに!!

■ お問い合わせ / 刈羽ふれあいサロン き・な・せ TEL.0257-31-8900(9時~17時 日曜日休館)

柏崎エネルギーホールのクラシック音楽コンサート 初めてのラフマニノフ・コンサート

柏崎エネルギーホール

クラシック音楽に馴染みの無い方にもお楽しみいただける2台のピアノとソプラノ歌手による
作曲・編曲家セルゲイ・ラフマニノフのコンサートです。もしかして柏崎初演?かもしれません。

日時 7月28日(日) 14時開演(13時30分開場)

場所 柏崎エネルギーホール
柏崎市駅前2-2-30

※お席に限りがございます。安全のため満席になりましたらホールへの入場をお断りする場合がございます。ホールへ入場できなかった方も別室にて大画面で公演の様子をご観覧いただけます。

※駐車できる台数に限りがございます。近隣の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。



ピアノ:藤田悠理子 ピアノ:岡南健(おかなんたけし) ソプラノ:風間左智

事前の申し込みは不要です。鑑賞ご希望の方は、当日、会場までお越しください。

演目 幻想的小品集Op.3より第2曲前奏曲嬰ハ短調「鐘」
ピアノ協奏曲第2番(2台ピアノ版) 他

■ 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)

カルチャー
教室

親子でハーバリウム作り

柏崎エネルギーホール

親子それぞれがひとつずつクリアパレットとディフューザーを作ります。
夏休みの宿題にいかがでしょうか。

日時 8月4日(日) ①9時30分~12時 ②13時~15時30分

場所 柏崎エネルギーホール
柏崎市駅前2-2-30

■ 募集人数 / 小学生以上の親子2名(小学生以上の子供+保護者)×12組(午前・午後共通)

■ 参加費 / 1,800円

■ 講師 / 久保田 紀衣(きえ)さま

■ 応募方法 / 添付のはがきでご応募ください。申込多数の場合は抽選とさせていただきます。
結果はご応募いただいた方全員に封書にてご連絡いたします。

■ 必要事項 / お名前、年齢、ご住所、電話番号、参加ご希望時間 ■ 応募締切 / 7月19日(金)必着



※写真はイメージです。

■ お問い合わせ / 広報部柏崎地域グループ TEL.0257-45-3131(平日9時~17時)

夏休み おもしろサイエンスラボ

かしわぎ市民活動センター まちから

サイエンス実験ショーや工作教室などのワークショップを通じて、科学のおもしろさを感じてもらえるイベントを開催します。夏休みに、ご家族と一緒にぜひ遊びにきてください！

入場無料

日時 7月28日(日) 10時～17時

場所 かしわぎ市民活動センター まちから 2階
柏崎市西本町3-2-8



●びっくり!おもしろ実験ショー

①10時30分～11時 ②13時～13時30分
サイエンスアクター千葉真一氏のサイエンスショー!



●エンターテインメントショー

①11時10分～11時40分 ②13時40分～14時10分
笑って笑って感動!おもしろサイエンス!
科学戦隊実験ジャーvsナゾナゾマン



●体験コーナー

バーチャルリアリティによる見学
10時～17時
デジタルサイネージ映像(動画など)



●ワークショップ 風力モーターカーを作ってレースに参加しよう!

①11時45分～12時45分 ②14時15分～15時15分 ③15時30分～16時30分

●実験工作教室 バルーンロケットをつくろう! / 小型空気砲をつくろう!

①10時30分～11時30分 ②11時45分～12時45分 ③13時～14時
④14時15分～15時15分 ⑤15時30分～16時30分



※写真はイメージです。

■お問い合わせ/広報部地域共生室 TEL.0120-120-448(平日9時～17時)

柏崎エネルギーホールの夏のライブ・イベント

真夏のミュージック・フェス

柏崎エネルギーホール

県内で活躍するアーティスト7組が柏崎エネルギーホールに初登場!
メイン会場のライブ収録CDを後日、希望者へプレゼント!

入場無料
|全席自由|

日時 8月18日(日)

13時開演(17時終了予定)

場所 柏崎エネルギーホール
柏崎市駅前2-2-30

会場別コンサート・スケジュールのご案内(予定)

●メイン会場 2階ホール(150名収容)

ひなた、Your Friends、Rafveryジョイント・コンサート
・1stステージ:13時～14時30分 開場12時30分
・2ndステージ:15時30分～17時 開場15時
★安全のためホール内での立見はご遠慮願います。



●サブ会場 1階展示室(90名収容・一部立見席)

アーティスト4組によるジョイント・コンサート
ケミカルリアクション、Cak73(カクナミ)、
嘉瀬遥(かせはるか)、夕渚愛(ゆうなぎあい)
・13時～17時 開場12時30分
★休憩なしのノンストップ公演、30分毎にアーティストが登場
★公演中の入退自由



●ライブビュー会場 2階会議室(90名収容・一部立見席)

メイン会場のコンサートの様子をご覧になれます。

事前の申し込みは不要です。観覧ご希望の方は、当日、会場までお越しください。

※出演アーティスト、公演内容は変更となる場合がございます。

※お席に限りがございます。安全のため満席になりましたら入館・入場をお断りする場合がございます。

※駐車できる台数に限りがございます。近隣の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。

■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)

降伏か、本土決戦か



その決断に、すべての希望は託された。

日本のいちばん長い日

「日本のいちばん長い日」

第39回日本アカデミー賞受賞作品

監督:原田真人 原作:半藤一利 主演:役所広司 出演:本木雅弘、松坂桃李、堤真一、山崎努

[上映日] 8月24日(土)《1日3回上映》

上映時間136分 [上映開始時間] ●10時～ ●14時～ ●18時30分～

1945年8月15日に玉音放送で戦争降伏が国民に知られるまでに何があったのか、歴史の舞台裏を描く。太平洋戦争末期の45年7月、連合国軍にポツダム宣言受諾を要求された日本は降伏か本土決戦かに揺れ、連日連夜の閣議で議論は紛糾。結論の出ないまま広島、長崎に相次いで原子爆弾が投下される。一億玉砕論も渦巻く中、阿南惟幾(あなみこれちか)陸軍大臣や鈴木貫太郎首相、そして昭和天皇は決断に苦悩する…。★歴史を振り返る作品であると同時に「超一級のサスペンス映画」です。

(c) 2015「日本のいちばん長い日」製作委員会



「グレイテスト・ショーマン」

第90回アカデミー賞受賞作品 第75回ゴールデングローブ賞受賞作品

監督:マイケル・グレイシー 主演:ヒュー・ジャックマン

[上映日] 8月25日(日)《1日3回上映》

上映時間105分 [上映開始時間] ●10時～ ●14時～ ●18時～

「地上でもっとも偉大なショーマン」と呼ばれた19世紀アメリカの実在の興行師P・T・バーナムの半生を描いたミュージカル。貧しい家に生まれ育ち、幼なじみの名家の令嬢チャリティと結婚したフィニアス。妻子を幸せにするため努力と挑戦を重ねやがて、さまざまな個性をもちながらも日陰に生きてきた人々を集めた誰も見たことがないショーを作り上げ大きな成功をつかむ。しかし、彼の前には大きな波乱が待ち受けていた…。★素晴らしいサウンドでミュージカル映画の醍醐味をご堪能ください。

(c) 2018 Twentieth Century Fox Home Entertainment LLC. All Rights Reserved.

■上映会場 / 柏崎エネルギーホール 2階ホール 柏崎市駅前2-2-30

■募集人数 / 上映各回150名さま(入場無料)

■応募方法 / 添付のはがきでご応募ください。お申し込み多数の場合は抽選を行い、当選された方に上映日2週間前までに入場整理券(はがき)をお届けします。

抽選に外れた方も当日のお席に空きがあればご希望の映画を鑑賞していただけるキャンセル待ち制度を行っております。詳しくは柏崎エネルギーホールまでお問い合わせください。

■注意事項 / 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 / 7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)

■今月号の表紙 / 「ぎおん柏崎まつり海の大花火大会」

撮影場所:みなとまち海浜公園(柏崎市西港町)



へんしゅう後記

柏崎市で大人気の「えんま市」、今年も多くの露店が軒を連ね、大勢の人たちで賑わっていました。市民プラザ前には柏崎観光協会のブースがあり、綾子舞本舗タカハシさまも出店していました。露店の前では子供が親におねだり(^^)「いつの時代も変わらないなあ」と微笑ましく思いました。来年は天候に恵まれることを願っています。

2019年7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 ☎0120-120-448(平日9時～17時)

《検索》 柏崎刈羽原子力発電所 🔍