

news
atom
ニュースアトム

柏崎刈羽原子力発電所

TEPCO

NOVEMBER
2017

- 発電所ニュース ● 皆さまのご質問におこたえします ● 発電所の一員として
- いいところ見つけた! ● 発電所構内ガイドツアー
- 収穫祭の開催について ● 発電所DATA

1/5(金)~8(月祝) 《入場無料》
発電所見学と映画鑑賞会開催
くわしくは中面をご覧ください。



6・7号機の新規制基準への適合性審査の状況について

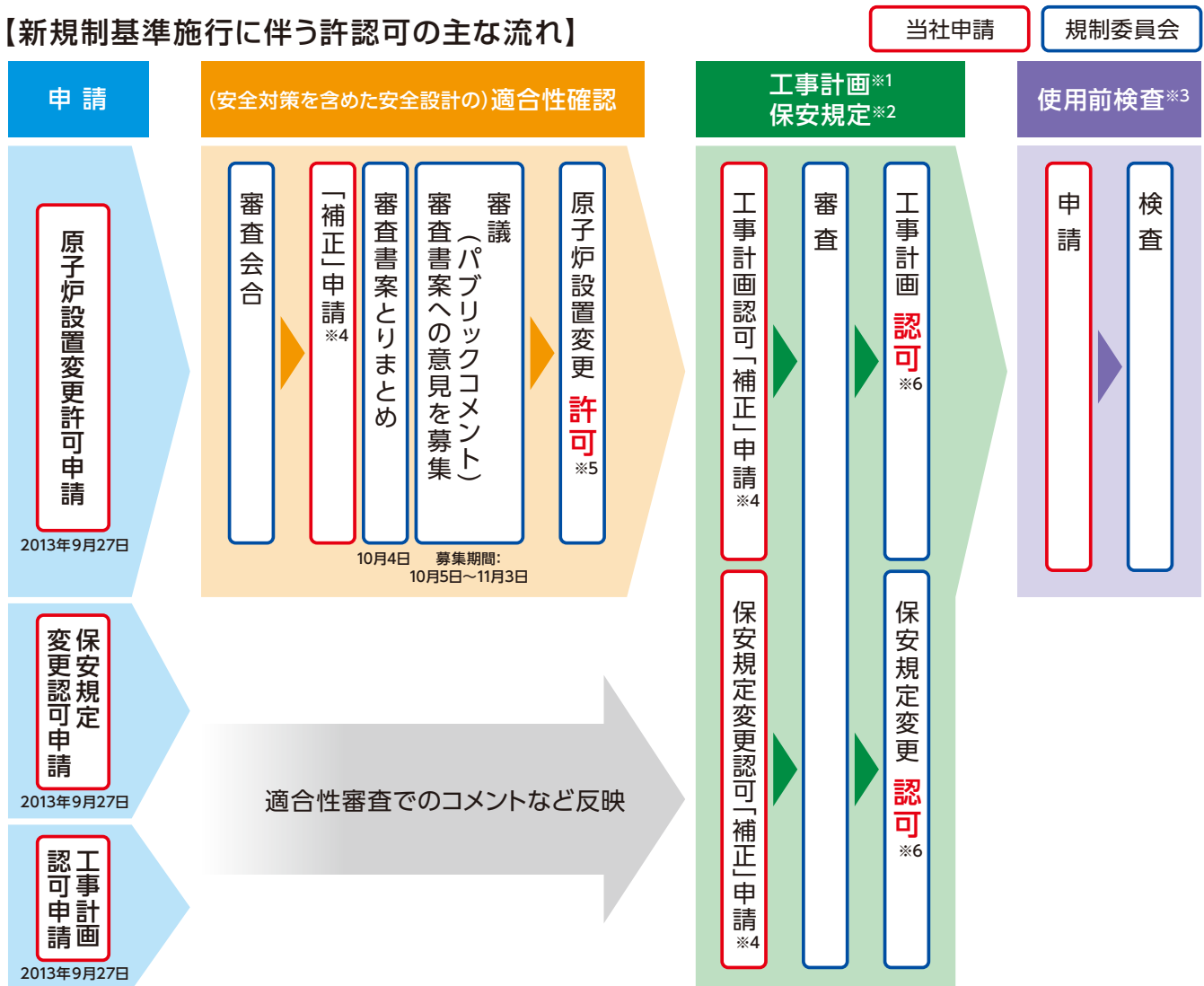
当社は、「新規制基準適合性に係る審査会合」などを通じて、柏崎刈羽原子力発電所6・7号機の原子炉設置変更許可申請書の内容について原子力規制委員会にて審査を行っていただいています。

10月4日、原子力規制委員会において、6・7号機の原子炉設置変更許可申請書に関する「審査書案」が示され、10月5日から11月3日の間、科学的・技術的な意見について広く募集されました。(パブリックコメント)

募集された意見については、原子力規制委員会にて審議されることとなります。審議が終了された後、原子炉設置変更について許可されることとなり、工事計画、保安規定に関する審査が行われます。

当社は、引き続き審査に真摯かつ丁寧に対応し、安全対策工事に取り組んでまいります。

【新規制基準施行に伴う許認可の主な流れ】



※1 新たに設置や変更した設備ごとに詳細な設計を確認するための書類
 ※2 原子力発電所の保安のために必要な基本的な事項が記載されているもので、事業者はこれを順守しなければならない
 ※3 現場での実チェックや製造記録などを用いて、実際の設備が工事計画書の内容と整合しているかの検査
 ※4 審査でのコメントを反映した修正版
 ※5 許可:法令により一般的に禁止されている行為を、行政機関が特定の場合に解除し、適法に行えるようにすること
 ※6 認可:行政機関が第三者の行為に同意を与え、その行為を法律上有効に完成させる行政行為



6・7号機では、様々な対策に取り組んでいると思いますが、1～5号機の状況は、どうなっていますか？



1～5号機では、冷却に必要な海水中のゴミ等を取り除く機器の点検作業などを継続して行っています。また、福島第一原子力発電所事故の教訓を踏まえた安全対策にも取り組んでいます。

発電所では、各々の機器の点検計画を作成し、その計画に基づいた作業を行っています。また、原子炉内の燃料は全て取り出し、使用済燃料貯蔵プールに保管しています。



原子炉建屋内にある機器へ水を補給するポンプの点検



熱交換器伝熱管の探傷検査



冷却水として使用する海水の中のゴミや海草などを取り除く機器の点検

1・5号機における安全対策の実施状況



給気口などから原子炉建屋内への水の浸入を防ぐ
海拔高さ約15mの防潮壁



重大な事故に備え、格納容器の破損を防ぐために
設置するフィルタベントの遮へい壁

安全対策の取り組み状況については、以下のURLからご覧いただけます。

<http://www.tepco.co.jp/kk-np/safety/images/koutei.pdf> (柏崎刈羽原子力発電所>発電所の安全対策>関連資料)



東電不動産株式会社 新潟支社
広報グループ

やなぎ まゆみ
柳 真由美

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
広報部サービスホールグループ

あんどう りょうこ
安藤 涼子

見学の案内やイベントを企画

～発電所に興味を持っていただくために～

原子力発電の仕組みや安全対策の取り組みについて紹介しているサービスホールでは、実物の1/5の原子炉模型や、さまざまな関連資料を展示。館内には昨年、小学生以下の子どもたちが楽しめる「キッズフォレスト」をオープンしました。また、東日本大震災から中止していたイベントも2年前に再開。地域の皆さまに発電所を知っていただくため、さまざまな取り組みを行っています。発電所構内の案内のほか、イベントの企画から運営までを担当する2人に話を聞きました。

(2017年9月取材)



柳 真由美

安藤 涼子



発電所に親しみを 持ってもらうために

柳 私は、発電所をご見学されるお客さまの対応の他、年に数回開催するイベントの企画と運営をしています。原子力発電所というと、難しい施設とされている方も多いので、普段の言葉を使って分かりやすくお伝えするよう心がけています。

安藤 私も、見学の調整やご案内をしています。イベントなどを通し、地域の皆さまをはじめ、多くの方々にサービスホールを知っていただく仕事をしています。

柏崎刈羽原子力発電所の 「今」を伝える

安藤 福島第一原子力発電所の事故の時は、育児休職中でした。事故を自宅のテレビで知り、不安で涙が止まりませんでした。

柳 私は、福島第二原子力発電所で研修後に、帰りの電車の中で被災しました。ラジオなどで深刻な事態を知り衝撃を受けました。これからどうやって見学の案内をすればいいのだろうと、毎日考えていました。

安藤 しばらくして、状況がわかってきたので、今では事故の状況をわかりやすくお知らせできるように考えています。

柳 事故前は、楽しい雰囲気でご案内していました。しかし事故後は、柏崎刈羽原子力発電所が福島第一原子力発電所事故をふまえて、どんな対策をしているかをきちんと説明することに重点をおいています。



発電所をご案内

幅広い年代層が 楽しめるイベント

安藤 私の仕事はお客さまの反応がすぐに分かりますし、質問やご意見を直接いただけるとところにやりがいを感じています。イベントがきっかけで発電所に興味を持っていただき、発電所をご見学いただくことも多くあります。「ご見学はいかがですか？」とお声がけすると、多くの方が参加してくださいます。

柳 私たちは定期的にご案内の仕方をチェックし合い、レベルアップに努めています。案内業務とイベント企画業務の並行は大変ですが、お客さまの笑顔を見ると「良かった」と思います。小さなおさまに楽しんでいただけるキッズフォレストをオープンしてからは、遠方からファミリーのお客さまの来館が増えました。私自身、中学生の時、理科の先生に発電所のことを理解する機会を与えてもらいま



2017年夏のイベントで
開催したバルーンショー

した。見学に来た子どもたちが、自分で考えるきっかけになるような案内やイベントを目指しています。発電所では日々安全対策を進めていますので、何度でも足を運んでいただきたいと思います。

地域に開かれた サービスホールを目指して

柳 上司から「どんな考えのお客さまにも、同じ対応をしなくてはいけない」と言われたことが心に残っています。体の不自由な方にも、できる範囲の対応をさせていただきますので、どうぞお問い合わせください。サービスホールを地域の広場として気軽にお使いいただければと思っています。

安藤 現在、発電所で取り組んでいる安全対策などについて、ぜひ間近で実物を見ていただきたいと思います。今後は映画上映や、12月にクリスマスイベントを開催します。これからもたくさんの方にサービスホールに来ていただきたいと思います。

Profile

柳 真由美(やなぎ まゆみ)

柏崎市出身。1994年、東電不動産株式会社新潟支社入社。10年前から広報業務。休日は中学生の娘2人とバスケットなどのスポーツやジャズダンスなどを楽しむ。「主人の両親は子どもが小さいときから面倒を見てくれました。今では子どもたちが家事を手伝ってくれます。友人たちはイベントのヒントをくれたり、協力してくれたり。周囲の支えがあって仕事を続けてこられました」。現在手話を勉強中。

安藤 涼子(あんどう りょうこ)

出雲崎町出身。1998年入社。群馬支店藤岡営業所と柏崎刈羽原子力発電所で経理業務に携わり、3年前から広報部に所属。「広報やイベントについて全く知らなかったのが最初は戸惑いました。今も他のメンバーに助けられながら毎回取り組んでいます」と話す。子どもは小学低学年の長男、長女と未就学児の次女の3人。休日は、家族と公園で遊んだり、ソフトバレーや卓球をしてリフレッシュ。仲間とチームを組み、地域の大会で「まず一勝」を目標に、週末は練習に励んでいる。

施工事例



平田表具店
住所/柏崎市横山1136-3
TEL/0257-21-9550
営業時間/8時~18時
定休日/無休
<http://www.hiratahyouguten.biz/>

ひらたひょうぐてん
平田表具店

[柏崎市横山]

家族がつどい、笑顔があふれる
ちょっと素敵な住空間を

昭和8年創業、現在で3代目になる表具店。掛軸軸表装や額・屏風・ついでなどの製作や修理、ふすま・障子の貼り替え、天井・壁紙の貼り替えの他、窓や床の工事など住空間づくりのことなら何でも相談できる心強いお店です。

3代目平田孝さんは東京の有名表具店で修業され、石原裕次郎邸や赤坂迎賓館、帝国ホテルなどを手掛けたこともあるそうです。「小さな工事、細かな作業でも、まずはお見積もりだけでもお気軽にご相談ください!」と平田さん。地元に密着し、昔ながらの工法にこだわる丁寧な仕事を大切にしています。

発電所構内ガイドツアー 毎週**土日祝**開催!

車内からゆっくり発電所構内を見学できます。

サービスホール発着

- 【1便】 10時30分~11時10分
- 【2便】 11時30分~12時10分
- 【3便】 13時30分~14時10分
- 【4便】 14時30分~15時10分

《要予約》※事前にサービスホールまでお申し込みをお願いします。

ご希望に合わせて、お一人さまからでも
随時ご案内しております。

どうぞ、お気軽にご相談ください。

★保護者同伴のお子様も一緒にご見学いただけます。

※発電所構内に入るにあたりご本人さま確認が必要となりますので、運転免許証または顔写真付きの
住民基本台帳カードなどの確認証票をご持参ください。確認証票のコピーをとらせていただきます。
※当日は**出発30分前**までにサービスホール受付で手続きを済ませてください。



[ガイドツアーのお申し込み・お問い合わせ] サービスホール ☎ 0120-344-053 (9時~17時)

各回
130名さま
入場無料

「発電所見学と映画鑑賞の会」のご案内

発電所のご見学と映画鑑賞をお楽しみいただく会を企画しました。
グループ・団体、ご家族、ご友人、お一人さまもご応募をお待ちしております。

「怪盗グルーの月泥棒」

[上映日] 1月5日(金)



Film (C) 2010 Universal Studios. All Rights Reserved.
Artwork(C)2011 Universal Studios. All Rights Reserved.

「怪盗グルーのミニオン危機一発」

[上映日] 1月6日(土)



(C)2013 Universal Studios.
All Rights Reserved.

「ミニオンズ」

[上映日] 1月7日(日)



(C) 2015 Universal Studios.
All Rights Reserved.

「SING／シング」

[上映日] 1月8日(月・祝)



(C) 2016 Universal Studios.
All Rights Reserved.

上映作品紹介

- 怪盗グルーの月泥棒 (2010年日本公開作品)
怪盗軍団ミニオンのリーダー・グルー。世界一の悪党を目指す彼が狙う今回のターゲットは月。何でも小さくできる秘密兵器「縮小ビーム銃」を手に入れるが…。
- 怪盗グルーのミニオン危機一発 (2013年日本公開作品)
皮肉屋の怪盗グルーは心を入れ替え、バナナが大好きなミニオンたちに支えられながらマイホームパパになろうと努力したが…。
- ミニオンズ (2015年日本公開作品)
海で暮らす単細胞生物だったミニオンたちは、最強最悪の主にならざることを生きがいとしてきたが、新たな主を求めて旅立ち、ニューヨーク市へ辿り着く。
- SING／シング (2017年日本公開作品)
劇場主となったコアラのバスター。劇場の運営が振るわずに銀行からも返済を迫る連絡が繰り返す。新たな劇場の目玉として賞金千ドルで歌のオーディションを行うことにするが…。

- 実施内容／発電所の構内をご見学(約30分)いただいた後に映画をご鑑賞いただく会です。
- 上映会場／サービスホール シアター(5.1chサラウンド完備) 刈羽郡刈羽村刈羽4236-1
- 開始時間／《午前の部》10時～(受付9時～9時30分まで)
《午後の部》14時～(受付13時～13時30分まで)
※当日の受付順で映画を鑑賞するお席を自由に選択していただけます。
- 募集人数／各回130名さま(入場無料) ※18歳未満の方のみの参加申し込みはご遠慮ください。
- 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ます。
当選された方には発電所のご見学に必要な見学者名簿の記入用紙他を郵送させていただきます。
必要書類をご記入・ご返送いただいて参加申込完了となります。
- 必要事項／お名前、年齢、性別、ご住所、電話番号、参加ご希望人数、参加ご希望日時(第4希望まで)
- 応募締切／11月26日(日)当日消印有効
- お問い合わせ／サービスホール ☎0120-344-053(9時～17時)

収穫祭(刈羽ふれあいの里直売所主催)の開催について

新鮮でおいしい秋冬野菜と新米の大直売の他、アミューズメントコーナーを多数ご用意しております。

日時 **11月18日(土) 8時～12時**

場所 **刈羽ふれあいサロン「き・な・せ」**



お問い合わせ **刈羽ふれあいサロン「き・な・せ」** 刈羽村大字割町新田741
TEL.0257-31-8900(日曜日を除く9時～17時)

発電所DATA (2017年10月1日現在)

▶▶ 柏崎刈羽原子力発電所で現在働く人は6,579人です。

【東京電力ホールディングス】(人) 【協力企業】 (人)

地域	人数	地域	人数
県内	816	県内	2,621
柏崎市	816	刈羽村	244
刈羽村	78	その他	1,305
その他	127	県外	1,283
県外	105	《合計》	5,453*
《合計》	1,126		

*登録人数を計上 (10月2日時点の入構者数は4,400人)

▶▶ プラントの状況

1号機	2号機	3号機	4号機
停止中	停止中*	停止中*	停止中*
5号機	6号機	7号機	
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

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℃)を越えないように管理しており、通常は約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以下のURLからご覧いただけます。
<http://www.tepco.co.jp/kk-np/data/collection/index-j.html>
柏崎刈羽原子力発電所 > 公表資料・データ > 発電所データ集

へんしゅう後記

ニュースアトム制作の担当になり、2年余りが過ぎました。これまで、返信はがきにて、大変多くの方々から「いつも楽しく読ませてもらっています」や「分かりやすい内容でありがたいです」といった温かいメッセージをいただき、感謝しています。いつも私の励みになっております。これからも、皆さまに親しんでいただける広報誌の作成に取り組んでまいりますので、引き続き、ご愛読いただけますと幸いです。

● 今月号の表紙 / 「うつろい」

撮影場所: 松雲山荘 撮影時期: 2016年11月

【NEWSアトム URL】<http://www.tepco.co.jp/kk-np/pr/newsatom/index-j.html>

2017年11月5日(H29-R-08)

● 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)