

news
atom

柏崎刈羽原子力発電所

TEPCO

NOVEMBER
2016



ニュースアトム

- 発電所ニュース
- 発電所の一員として
- 収穫祭の開催
- 新規制基準への適合性審査の状況
- カルチャー教室「しめ縄作り」
- インスタグラムはじめました!
- 発電所DATA



「地域の会」の皆さまが発電所をご視察されました

10月6日、「柏崎刈羽原子力発電所の透明性を確保する地域の会」(地域の会)の皆さまが発電所で行っている訓練の様子をご視察されました。視察では、緊急時対策本部で社員が事故収束に向けて対応する様子や、火災の発生を想定した消火訓練の様子などをご覧いただきました。

視察後、地域の会の方々から、「事故の教訓を活かす思いがよく伝わった」「訓練を見て安心感が増した」といったご感想をいただきました。

柏崎刈羽原子力発電所では、引き続き訓練を積み重ねるなど、さらなる安全性の向上に努めてまいります。



緊急時対策本部にて事故の発生状況などを説明



自衛消防隊による消火訓練をご視察



視察後の
質疑応答・意見交換

サービスホール1階キッズスペース 《入館料無料》 「キッズフォレスト」がリニューアルオープン

9月22日、サービスホールのキッズスペースが、“森”をテーマにした「キッズフォレスト」としてリニューアルオープンしました。0歳～小学生くらいのお子さまに楽しんでいただけますので、ぜひご家族そろってお越しください。

★かげのもり

ポーズをとって動物になったり音符をひろったりできる、ちょっと不思議な影あそびを体験!

★ぼーるのいけ

ボールロードを作って遊ぼう!
3歳～12歳までのお子さまの遊び場です。
小さなお子さまのご利用はご注意ください。

★おはなしのひろば

家族みんなで楽しめるスペースです!
工作やワークショップを行うみんなの集いの場です。

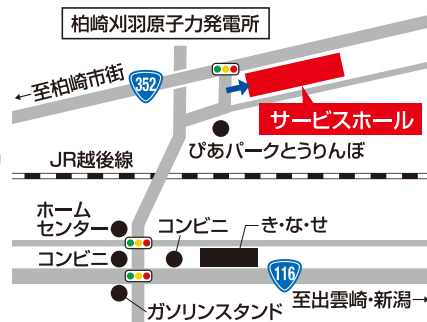
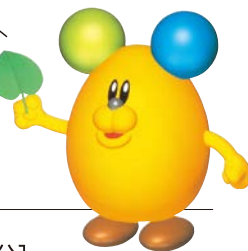
★あそびのはらっぱ

小さなお子さまが遊具で自由に遊べるスペースです!
7歳以下のお子さまの遊び場です。



9月22日～25日に
オープニング
イベントを
開催しました

遊びに
来てね!!



お問い合わせ

サービスホール [開館時間 9時～16時30分]
刈羽村大字刈羽4236-1 TEL.0120-344-053 (9時～17時)
休館日:毎週第1水曜日(祝日の場合は第2水曜日)

中越沖地震の教訓をふまえて
発電所の構内に設置した
自衛消防センター



東電フュエル株式会社
柏崎刈羽事業所防災センター

きくち けんた
菊地 健太 (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
防災安全部 防災安全グループ 防火チーム主任

あべ まきこ
阿部 真希子 (中)

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
防災安全部 防災安全グループ 防火チームリーダー

やまもと つよし
山本 剛 (右)

日々の防災体制を万全に。 火災の芽をつむ自衛消防隊。

柏崎刈羽原子力発電所は9年前の7月に中越沖地震で震度6強の揺れに襲われ、3号機の変圧器で火災が発生しました。

中越沖地震を教訓に、柏崎刈羽原子力発電所をはじめとする全国の原子力発電所は消防体制を大幅に見直し、自らの手で火災の芽をつむ「自衛消防」の強化に取り組みました。今回は、中越沖地震以後に進められている消防体制の強化について紹介します。

(2016年10月取材)

自衛消防体制を見直すきっかけとなった9年前の中越沖地震

山本 中越沖地震から9年が過ぎました。柏崎刈羽原子力発電所も強い揺れに見舞われましたが、稼働中の原子炉は設計通り自動停止しました。しかし、3号機の変圧器付近から黒い煙が上がっている映像を覚えている方も多いと思います。あの火災が、全国の原子力発電所で防火体制を見直す契機となりました。

阿部 私が防災安全グループで自衛消防組織や体制の強化に携わる仕事に就いてから、5年が経過しました。業務を通し、日頃の備えの大切さを改めて感じています。

菊地 中越沖地震の発生当時は千葉の火力発電所に勤務していました。地震の2日後、当社の消防車が柏崎刈羽



に向かっていたのを覚えています。

山本 消火用の配管が地震で破断し、加えて公設消防への119番が繋がりにくい状況下での火災でした。あの火災を風化させないよう、社員教育でもしっかり防火管理について教えています。

東電フュエルの消防車隊と 当社の自衛消防隊が連携

山本 実際の消火活動は、菊地さんたちの東電フュエルさんの力がとても大きいです。火災警報が鳴ったら、中央制御室にいる当直員が119番するのですが、柏崎消防署や西山分署の消防車が発電所構内に入るまでに約15分かかります。それまでの間、東電フュエルさんには、初期消火に当たっていただくことになります。

菊地 私たち初期消火班は18名で構成されています。自衛消防センターには6人1組3チームが交代で常駐し、24時間体制です。発電所における火災は、木材などが燃える一般住宅の火事とは違います。その火災が油の漏えいによるものか、電源盤の出火かでは、消す際の消火剤も違います。水、粉末、二酸化炭素、泡など様々な消火剤を準備して現場に急行します。

山本 チームの指揮者である菊地さんの着替えはものすごく早いです。



いち早く現場に急行するため、着替えは車内で行う

消防車に乗ってから着替えるのですが、足元にセットした消防服を身につけるのに1分もかかりません。これも日頃の訓練の賜物でしょう。

菊地 もっと早くになりたいです。通常の消防服に加え、放射性物質の漏えいを想定して顔を覆うマスクも装備します。空気ポンペを背中に背負い、それぞれが背負うタンクの残圧を確認し活動時間を決めます。限られた時間の中、約15キロのフル装備で救助作業、消火作業を行います。

阿部 一方、私たち自衛消防隊は現場の情報を収集しながら現場指揮本部を作ります。公設消防が発電所構内へ入際の誘導や、初期消火の応援も行います。いざという時のために、訓練が欠かせません。

訓練を積み重ね、 消防訓練競技で優勝

菊地 訓練は本当に大切です。1分1秒を争う事態を想定した出動訓練や消火訓練はもちろん、当直員の方々や柏崎消防署と定期的な訓練を行い、いざという時に備えています。

山本 東電フュエルさんからも日頃から指導していただき、その成果が、自衛消防隊消防研究大会での優勝です（ニュースアトム10月号でお知らせ済み）。

消火栓の部に2チーム、レディースの部に1チームが参加し、両部門での優勝を果たすことができました。また、神奈川県独立行政法人海上災害防止センターで年2回の消防訓練を行っています。ここは実際にものを燃やしたり爆発させたりして消火訓練



消防車隊によって行われる1日2回の車両点検

ができる施設で、これまで延べ約200人が受講しました。日頃の訓練に加え、放射線を取り扱う管理区域内に危険物を持ち込ませないルールを徹底、協力企業と「安全推進協議会」をつくり、月1回の防火パトロールも行っています。今後も引き続き訓練を積み重ね、災害に強い発電所を目指します。

阿部 柏崎消防本部による臨検を月1回実施して頂き、火災発生を未然に防止するためのご指導を頂いております。

山本 東日本大震災では、大きな事故が起きてしまいました。当時、福島第一の運転員として事故を防げなかった罪悪感があります。100%の安全はないのです。防火や防災への意識付けを心がけ、訓練と人材の育成に取り組んでいます。

菊地 山本さんが話されたとおり、安全の追求に終わりはありません。火災を防ぐには危険の芽を摘み取る感性が必要です。毎日の訓練を非常時に生かせるよう、誠実に活動しています。

Profile

菊地健太(きくちけんた)
北海道出身。平成17年に東電フュエルの前身である南明興産入社。千葉県火気発電所に勤務していた頃は地元の消防団でも活動。平成20年3月より現職。休日は筋トレ、ジョギング、ボルダリングで身体を鍛える。

山本剛(やまもとつよし)
柏崎市出身。平成3年に東京電力入社、福島第一原子力発電所5・6号機の運転員を経て、平成24年に柏崎刈羽原子力発電所へ。昨年7月より防火チームリーダー。週末は地域の野球チームのコーチとして活動中。

阿部真希子(あべまきこ)
柏崎市出身。昭和62年に東京電力入社。柏崎刈羽原子力発電所総務グループに配属され管財、広報、所長付、労務人事採用担当を経て、5年前より防災安全グループへ。趣味は映画鑑賞。

収穫祭(刈羽ふれあいの里 直売所主催)の開催について

日時 11月26日(土) 8時～12時

場所 刈羽ふれあいサロン「き・な・せ」

新鮮でおいしい秋冬野菜と新米の大直売会

イベント
その1
8時から

直売所にてご購入いただいた方に福引券を差し上げます。アタリが出ると新鮮野菜の盛り合わせを、ハズレが出てももちろん粗品をプレゼント。(数に限りがあり、なくなり次第終了となります)

イベント
その2
10時から

直売所手作りの「新米おにぎり」と「とん汁」**150食限定!**を振る舞います。(なくなり次第終了となります)



イベント
その3

「手打ちうどん作り体験教室」と「発電所見学会」

収穫祭と同日に、うどん作り体験教室も行います。また、参加者の皆さまを対象に発電所構内をご案内いたします。

時間 [第1回] 8時30分～11時 [第2回] 9時30分～12時

■参加費/無料

■募集組数/各回6組 ※ご家族でお申し込みください。

■応募方法/お申し込みは、刈羽ふれあいのサロン「き・な・せ」まで、お電話ください。申し込み多数の場合は抽選を行い、抽選結果は11月20日頃までに封書にてご連絡させていただきます。(電話がかかりづらい場合は、時間を置いておかけ直してください)

■必要事項/ご氏名・ご住所・電話番号・生年月日等をお聞きます。(ご連絡いただきました個人情報については、今回の収穫祭以外では使用いたしません)

■応募締切/11月16日(水)まで



参加費
無料

お申し込み・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)



6・7号機の新規制基準への適合性審査の状況(10月13日現在)

現在、新規制基準への適合性について、原子力規制委員会の審査を受けています。至近の状況としては、2016年10月13日に5号機緊急時対策所の設置について説明させていただいています。

※:審査会合後に指摘事項に対する回答を行い、これまでの審査会合の内容をまとめた資料を作成中

■プラントの審査状況(審査会合:85回、現地調査:2回)

	主要な審査項目	審査状況
設計基準対象施設	外部火災(影響評価・対策)	済
	火山(対策)	済
	竜巻(影響評価・対策)	済
	内部溢水対策	済
	火災防護対策	済
	耐震設計	実施中
	耐津波設計	実施中
重大事故等対処施設	確率論的リスク評価	済
	有効性評価	済
	解析コード	済
	制御室(緊急時対策所含)	実施中
	フィルタベント	済

■地震・津波などの審査状況(審査会合:30回、現地調査:3回)

	主要な審査項目	審査状況
地質・地盤	敷地周辺の断層の活動性	済
	敷地内の断層の活動性	済
	地盤・斜面の安定性	済
地震動	地震動	済
津波	津波	済
火山	対象火山の抽出	済

審査会合の実施状況・審査会合資料は発電所ホームページに順次掲載しています。

<http://www.tepco.co.jp/kk-np/data/shinsakaigou-j.html>

柏崎刈羽原子力発電所>公表資料・データ>新規制基準適合性に係る審査会合実施状況

12月の
カルチャー
教室

「しめ縄作り」

新年への願いを込めて華やかなしめ縄を作しましょう!



日時 **12月16日(金)・12月17日(土)**
9時～12時

場所 **16日(金)・・・柏崎エネルギーホール**
柏崎市駅前2-2-30
17日(土)・・・刈羽ふれあいサロン「き・な・せ」
刈羽村大字割町新田741

《スケジュール》

8時50分～	受付
9時～9時30分	発電所概要説明
9時30分～11時30分	カルチャー教室「しめ縄作り」
11時30分～12時	トークサロン(懇談)

※今回から会場が変わります。

- 募集人数 / 両日各10名
- 講師 / 滝澤 尚子先生(ミル・フルール)
- 参加費 / お一人さま 1,250円
- 応募方法 / 添付のはがきでご応募いただくか、下記の電話番号までお電話ください。
申し込み多数の場合は抽選を行い、抽選結果は12月4日頃までに封書にてご連絡させていただきます。
- 電話番号 / 080-9887-3550(平日9時～17時まで)
- 必要事項 / 代表者のご氏名・ご住所・電話番号・参加希望日・人数
(ご応募いただいた個人情報は、今回のふれあいトークサロンへの連絡以外には使用いたしません)
- 応募締切 / 11月30日(水)まで



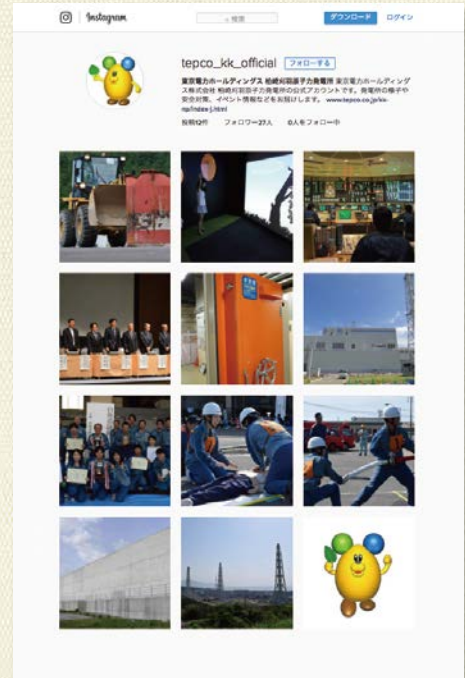
Instagramはじめました!

発電所の様子や安全対策・施設やイベント情報など、
様々な情報をお届けしていきます。

Instagramは、スマートフォン向けのアプリで、アルバムをめくる感覚で
写真を共有できる無料ソフトです。

アカウント名: **tepcokk_official**

検索窓から「柏崎刈羽原子力発電所」と入力して、
みつけていただくこともできます。



皆さまからのフォローを
お待ちしております!
上記のQRコードから
今すぐアクセス!



Instagramのダウンロード方法【無料】

右記QRコードからアクセスしていただくとInstagramのアプリがダウンロードできます。
もしくは下記の要領でダウンロードしてください。

- iPhoneをお使いの方
「App Store」から検索のアイコン(虫眼鏡のマーク)をクリックし、「instagram」と入力していただくと、ダウンロードできます。
- iPhone以外のスマートフォンをお使いの方
「Playストア」から「Google Play」の検索窓に「Instagram」と入力し、「インストール」ボタンを押すとダウンロードできます。

《iosの場合》

App Store



《Androidの場合》

Google Play



発電所DATA (2016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)

県内	柏崎市	814	県内	柏崎市	2,449
	刈羽村	84		刈羽村	227
	その他	125		その他	1,233
県外		143	県外		1,504
《合計》		1,166	《合計》		5,413

※登録人数を計上
(10月3日時点の入構者数は3,723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

へんしゅう後記

今年も寒い季節がやってきました。我が家のタンスは不思議なもので、昨シーズンに着ていた冬物の衣類を着てみると、ウェスト周りが縮んでしまっています。健康な身体を目指し、「今年こそは!」と気持ちを新たに、春から筋トレやランニングに再挑戦しましたが、甘い誘惑には勝てず、今秋に行われた年2回の健康診断も残念な結果に終わってしまいました。来春こそは、スマートな姿を目指したいと思います。

● 今月号の表紙 / スプレーマム

中国、アメリカ、ヨーロッパ原産の多年草で、名前はスプレー状(房状)に多数の花を咲かせることからスプレーマムまたはスプレー菊と呼ばれ、フラワーアレンジ、家庭での観賞用など幅広く使用されています。近年は日本で作られた園芸品種も多く出回っています。

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

2016年11月6日(H28-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 9~17時)