

news
atom
ニュースアトム

柏崎刈羽原子力発電所

TEPCO

APRIL 4
2019

- 発電所ニュース ● 原子力モニターの活動を紹介します ● 発電所の一員として
- 柏崎エネルギーホールでのクラシック音楽コンサート ● 柏崎エネルギーホールの演歌ライブ
- カルチャー教室「クラフトバンドループかご作り」 ● サービスホールイベントのお知らせ ● 発電所DATA



柏崎市消防署との合同訓練を実施しました

3月6日、発電所の構内で火災が発生した際の連携強化を目的に、自衛消防隊と柏崎市消防署との合同訓練を実施しました。

今回の訓練では、2018年11月1日に発生したケーブル火災と同じ状況を想定し、情報共有のあり方等、これまでにまとめた対策の効果を検証しました。その中で、当社が使用していたホワイトボードに、柏崎市消防署員が必要な情報を異なる色のペンで記入する等、情報の一元化に向けた更なる改善を図りました。

訓練後、柏崎市消防署の田辺署長から「発電所の敷地内には様々な施設があるため、多種多様な火災、事故を想定して今後も訓練を行ってほしい」との言葉をいただきました。

発電所では、引き続き、柏崎市消防署との連携強化を図ってまいります。



火災発生場所の洞道内へ入る自衛消防隊と柏崎市消防署の隊員



指揮本部で情報を共有



洞道内で火元を捜索する自衛消防隊と柏崎市消防署の隊員

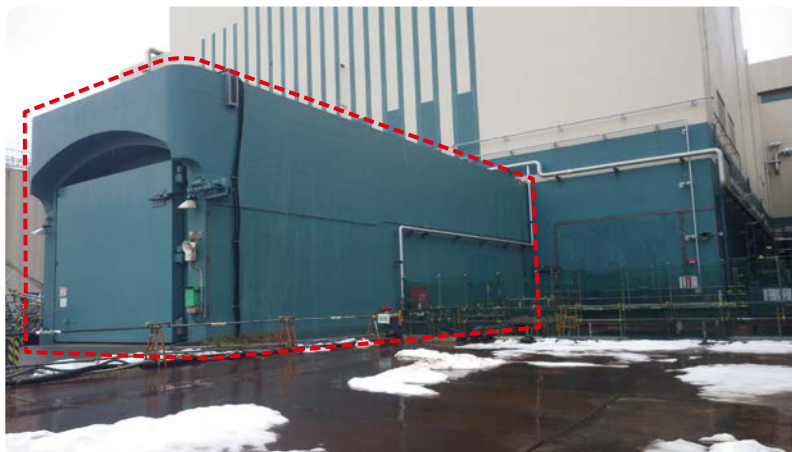
7号機原子炉建屋大物搬入口の液状化対策工事について

当発電所では、7号機原子炉建屋大物搬入口の耐震性向上と液状化対策のため、解体および建替工事を進めています。

解体工事で発生する廃棄物については、国に認められた方法で、放射性物質による汚染がないことを確認の上、一般の産業廃棄物として処分または有効利用する計画です。

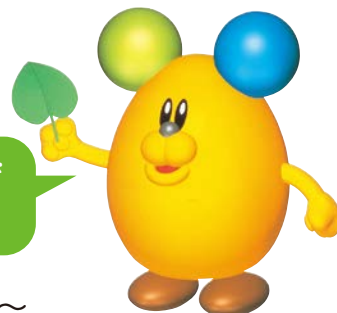
引き続き、安全を第一に作業を進めてまいります。

大物搬入口：機器・装置等を建屋内へ出し入れするために設置した設備



7号機原子炉建屋大物搬入口

原子力モニターの活動を紹介します



原子力モニターは、1年の期間を設け原子力発電に関する基礎的な知識を学んでいただき、発電所の運営や広報活動に関するご意見・ご要望をいただく活動です

【2018年度活動実績】～12名の方に原子力モニターとして活動いただきました～

	開催日	テーマ	見学場所・内容
第1回	2018年8月18日(土) 9時30分～13時30分	●原子力発電のしくみ ●発電所の安全対策	●サービスホール展示館 ●発電所構内の安全対策設備
第2回	2018年10月13日(土) 9時30分～13時30分	●放射線の基礎知識	●6/7号機建屋内 (放射線管理区域含む)
第3回	2018年12月5日(水) 9時30分～13時30分	●放射性廃棄物処理	●固体廃棄物処理建屋 ●固体廃棄物貯蔵庫 ●ガレキ撤去訓練
第4回	2019年3月20日(水) 9時30分～13時30分	●教育訓練	●技能訓練センター ●体験型総合訓練棟 ●(株)BWR運転訓練センター



展示館で原子力発電のしくみを説明



タービン建屋内をご視察



放射性廃棄物の管理に関する説明



意見交換の様子

【主なご意見・ご感想】

- 自分の目で見てお話を聞き、かなり安心感を持ちました。百聞は一見にしかずですね。
- 今回、放射線について学ぶことができ、誤った認識をしていた事もあり勉強になった。
- もっと放射性廃棄物について詳しく知りたい。

2019年度の原子力モニターを、4月21日(日)発行のニューズアトム臨時号で募集する予定です。ご興味のある方は詳しいご案内をお送りしますので、添付のはがきでお申し込みください。

《募集人数》10名程度

《応募条件》●柏崎市・刈羽村およびその周辺にお住まいの18歳～75歳の方
●サービスホールまでお越しになれる方 など

モニター活動は、以下の日程を予定しています。(開催時間は、各回9時30分～14時を予定)

- 第1回／7月中(土曜日または日曜日)
- 第2回／9月中(土曜日または日曜日)
- 第3回／11月中(平日)
- 第4回／1～2月中(平日)
- 第5回／3月中(平日)

お問い合わせ／柏崎刈羽原子力発電所 広報部 TEL.0120-120-448 (平日9時～17時)



津波の影響を受けない場所に設置した直流電源盤

非常時でも電気機器へ電力を供給し続けるための電源強化に取り組んでいます。

重大事故等が発生した際に重要な機器への電力供給が停止しないように、専用の電路構築や直流電源設備を強化する業務に取り組む2人に話を聞きました。

(2019年3月取材)



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
第二保全部 電気機器グループ

こばやし としひこ さの まさや
小林 俊彦(左) 佐野 将哉(右)

Profile

小林 俊彦

柏崎市出身。2003年入社。04年2月より柏崎刈羽原子力発電所第一保全部電気機器グループに配属となり、主に、発電機をはじめ電気設備の保守管理業務に従事。17年7月より6、7号機安全対策工事業務に。休日は子どもと一緒にバドミントンを楽しんだり、趣味の野球観戦をしたり。「この春から、長女が陸上競技を始めるので、子どもと一緒に走れるようにランニングに励んでいます」

佐野 将哉

静岡県出身。2008年入社以来、柏崎刈羽原子力発電所の電気機器グループで、主に直流電源設備の保守、点検に携わっている。現在は単身赴任中。子どもたちと遊ぶのが楽しみで2週間に1回は家族のもとに。富士山の周りを家族みんなでドライブしたり、子どものヒップホップダンスの練習を見学したり、一緒にボールで遊んだり。「そろそろサッカーの練習をさせてみたい」と目を輝かせる。

— 福島第一原子力発電所の事故当時、お二人はどのような業務に携わっていたのですか？

小林 私は、主に中越沖地震後の2、3号機の電気設備復旧工事に携わっていました。福島第一の事故2日後の3月13日早朝には、作業に必要な物資を持ってヘリコプターで現地に向かい、昼には福島第二で作業にあたっていました。津波の被害は想像以上で、停止した機器への電源車の接続や他の電源盤からの仮設ケーブルの敷設等、復旧作業に約1週間携わりました。柏崎に戻ってからは、今まで以上に安全を意識しましたし、有事の際には自ら迅速に行動できるように訓練を行っています。

佐野 私は、当時も今と同じ業務を担当しており、主に直流電源設備の保守、点検に携わっていました。私も事故2日後の13日夜には福島第一に向かい、この状況をどうにかしたいと必死で作業しました。二度と事故を起こしてはならないとの思いと同時に、仕事に責任を持って取り組むことの積み重ねが安全に直結していると再認識しました。

— 現在は何のような業務に取り組んでいますか？

小林 主に6、7号機で電気設備の安全対策に取り組んでいます。福島第一の事故の教訓を踏まえて設置した設備に電気を送る専用の電路構築を担当しています。このほか、安全で計画的な工事監理や設置した設備の維持管理について、後輩の指導も行っています。

佐野 私は、直流電源設備の工事を担当しています。福



事故の教訓を踏まえて追加で配備したバッテリーの点検

島第一の事故では、津波の影響により直流電源も失いました。その教訓として、外部からの交流電源が受電できなくなり、非常用のディーゼル発電機からの給電もできなくなったときの備えとして、非常用の直流電源設備の容量増加、津波の影響を受けない場所への追加配備などの工事を行っています。

— 苦労ややりがい、大切にしていることは？

小林 保全部での業務を行う上で、発電所内のあらゆる設備や運用について多くの知識を習得する必要があり、苦労しました。現在は、一つ一つの工事が目に見える形になっていき、完遂することにやりがいを感じています。大切にしていることは、自分の考えをしっかりと持つことです。「上司の指示」や「会社の方針」であっても、疑問に思ったときには、安易に妥協せずに、議論するようにしています。

佐野 長時間の細かい作業は苦労しますが、図面を見ながら計画を仕上げていくことにやりがいを感じます。電気は目に見えず匂いもなく、怖いものです。作業中に万が一、高圧の電気に触れると大けがをしますし、命を落とすこともあります。二重三重のチェックをして、何よりも安全を第一に業務を進めることを信念にしています。

— 今後チャレンジしたいことはありますか？

小林 まずは6、7号機の安全対策工事を確実に進めることです。そして発電所の電気設備の安全性向上と維持に貢献したいです。

佐野 後輩に技術的なノウハウと同時に、なぜどのようにしてこの設備を造ったのか、背景や理由などもきちんと伝えていかなければと思っています。

— 地域の皆さまに伝えたいことはありますか？

小林 私たちは、この発電所の安全性を向上させるため、日々、工事や訓練を行っています。これからも、私の地元である柏崎の皆さまの安心に少しでもつながるように、業務に取り組んでいきます。

佐野 信頼を得ることはたやすいことではないと思いますが、自分の仕事に責任を持って取り組み、信頼されるよう努力を積み重ねていきたいと思っています。

柏崎エネルギーホールからのお知らせ

柏崎エネルギーホールのクラシック音楽コンサート バッハの無伴奏曲を鑑賞する会

入場
無料
[全席自由]

ヴァイオリン、チェロ、チェンバロの渾身の独奏でJ.S.バッハの神髄をご堪能ください。



ヴァイオリン
土谷茉莉子

チェロ
福井綾

チェンバロ
八百板正己

【演目】

- 無伴奏チェロ組曲第1番ト長調BWV1007 全曲
- 無伴奏ヴァイオリン・パルティータ第2番
ニ短調BWV1004 全曲
- ゴルトベルク変奏曲BWV988抜粋 他

日時 **4月21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

事前の申し込みは不要です。鑑賞をご希望の方は、当日、会場までお越しください。

※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。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。

皆さまのご来場
お待ちしております!



柏崎エネルギーホールの演歌ライブ 中澤卓也 演歌ミニ・コンサート

えんま市の最終日は爽やかな演歌でお楽しみください。

抽選で各回
150名さまを
ご招待!



日時 **6月16日(日)**

① 11時開演(10時30分開場)

② 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

- 応募方法 / 添付のはがきでご応募ください。
抽選に当選された方へ5月中に、入場整理券をお届けします。抽選に外れた方も別室にて大画面で公演の様子をご覧いただけます。別室のお席には限りがございます。安全のため、満席になりましたら入場をお断りする場合がございます。
- 必要事項 / お名前、ご住所、電話番号、年齢、参加ご希望時間
- 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 / 4月30日(火)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)

5月の
カルチャー
教室

クラフトバンドループかご作り

クラフトバンドのループひもを使ったかごを作ります。

日時

5月18日(土)

① 9時30分～11時30分

② 13時30分～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 / 各回 12名さま
- 参加費 / 500円
- 講師 / クラフトバンドエコロジー協会
認定講師 江平 純子さま
- 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、ご住所、電話番号、年齢、参加ご希望時間
- 応募締切 / 4月19日(金)必着
- 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)



※写真はイメージです。

「初めてのモーツァルト・コンサート」を開催しました

2019年2月17日に柏崎エネルギーホールにてコンサートを開催し、「のだめカンタービレ」に登場したモーツァルトの楽曲の中から迫力の「2台のピアノのためのソナタ」や美しい響きの「オーボエ協奏曲」他で満席の会場をモーツァルトのピンク色に染め上げました。



サービスホールイベントのお知らせ

5月3日(金)祝 ～ 6日(月)祝 9時～16時30分

参加
無料

ふれあいミニ動物園♪



カンガルーとも
触れ合えるっ?!

手乗りインコ♪

イグアナ

①氏名又は名称/株式会社 HORII ZOO 代表取締役 堀井孝美 ②事業所の名称/サービスホールG-Wイベント
③事業所の所在地/新潟県刈羽郡刈羽村大字刈羽4236-1 ④動物取扱業の種別/展示 ⑤登録番号/新潟県柏保第1905023号
⑥登録年月日/2019年3月16日 ⑦有効期間の末日/2024年3月15日 ⑧動物取扱責任者/田中香織

特別工作教室

各日
200個
限定

5月3日(金)祝・4日(土)祝

こどもの日に♪



バッジ

こいのぼり

5月5日(日)祝・6日(月)祝

お母さんに♪



手づくり
写真立て

メッセージ
カード

発電所見学ツアー

所要時間
約60分



発電所の広い敷地をぐるっとひとまわり!
働く車もいっぱいあるよ♪
お申し込み・お問い合わせはサービスホールへ
当日、受付で手続きをお済ませください。ご本人さま確認
のため運転免許証またはマイナンバーカード(顔写真付)
が必要となります。当日、コピーを取らせていただきます。
※受付の状況により、お待ちいただく場合がございます。

4日間日替わりで
謎解きや
ゲームが
楽しめるよ!



他にもイベント
盛りだくさん!
GWは
サービスホールへ



お問い合わせ

発電所サービスホール

開館時間/9時～16時30分 5月の休館日/5月8日(水)
刈羽村大字刈羽4236-1 TEL.0120-344-053 (9時～17時)

発電所 DATA

(2019年3月1日現在)

▶▶▶ 柏崎刈羽原子力発電所で現在働く人は6,197人です。

▶▶▶ プラントの状況

【東京電力ホールディングス】(人)			【協力企業】(人)		
県内	柏崎市	801	県内	柏崎市	2,570
	刈羽村	80		刈羽村	271
	その他	131		その他	1,152
県外	95		県外	1,097	
〈合計〉			〈合計〉		
1,107			5,090*		

*登録人数を計上
(3月1日の入構者数は3,670人)

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。

今月号の表紙/「桜の高田公園」

撮影場所:上越市本城町 撮影時期:2013年4月



へんしゅう後記

4月号がお手元に届く頃、新たな元号が発表されていることと思います。先日、「平成史」を題材にした雑誌を目にし、30年という重みを改めて感じました。まもなく、この発電所にも新入社員が入ってきます。時代が変わろうとも、福島第一の事故を決して忘れることなく、若い世代へ語り継いでいきたいと思ひます。

2019年4月7日(H31-R-01)

●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 🔍

今年度の表紙では、柏崎・刈羽をはじめ、新潟県内の風景をお届けしていきます。新潟県内のさまざまな景色をお楽しみください。