

news
atom
ニュースアトム

柏崎刈羽原子力発電所

TEPCO

SEPTEMBER
2018

9

- 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
- ヨガ体験教室と発電所見学会 ● Comfyのバロック音楽コンサート
- カルチャー教室「親子で一緒にパン作り体験教室」 ● 発電所DATA

10/27⁺・28⁺ 映画鑑賞会開催
《入場無料》くわしくは中面をご覧ください。



地域の皆さまへの訪問活動を行っています

当社では、8月1日より10月末までの間、地域の皆さまとの対話の機会をさらに増やすため、「全戸訪問」を実施しています。皆さまのご心配やご不安に対して丁寧におこたえさせていただきます。多くのご意見をいただきたいと考えています。

地域の皆さまからいただいたご意見を真摯に受け止め、今後の発電所の運営に活かしてまいります。



●9月の訪問予定

開始	終了	ご訪問エリア(五十音順)
8月27日(月)	9月2日(日)	柏崎市:小倉町、学校町、栄町、新花町、諏訪町、中央町、長浜町、東本町、比角、四谷
9月3日(月)	9月9日(日)	柏崎市:駅前、扇町、鏡町、幸町、新橋、宝町、錦町、西本町、西港町、日石町、東港町、日吉町、豊町
9月10日(月)	9月16日(日)	柏崎市:赤坂町、大久保、寿町、新赤坂、東の輪町、常盤台、中浜、番神、三島町、三島西、緑町、柳橋町、米山台、米山台西、米山台東、若葉町
9月17日(月・祝)	9月23日(日)	柏崎市:岩上、北半田、劔野、劔野町、下方、城東、関町、田中、南光町、枇杷島、穂波町、宮場町、元城町、横山
9月24日(月・祝)	9月30日(日)	柏崎市:朝日が丘、茨目、希望が丘、三和町、城塚、田塚、長峰町、半田、東長浜町、南半田、ゆりが丘

※天候等により、訪問日が変更になる場合がございますことを予めご了承ください。

ご不在の場合はポストに不在箋と資料を投函させていただきます。改めて訪問をご希望される場合は、誠に恐縮ではございますが、不在箋に同封のがき等でご連絡いただけますと幸いです。

刈羽村と出雲崎町のまつりに出展しました



8月15日、「刈羽村ふるさとまつり」と「出雲崎町船まつり」にて、当社のブースを出展させていただきました。

VR(バーチャルリアリティ)により発電所の安全対策をご覧いただいた他、射的などのアミューズメントコーナーを設け、皆さまにお楽しみいただきました。また、刈羽村では発電所見学会を開催しました。



【今後の予定】

- 開催日時: 10月6日(土) 10時~15時
- 開催場所: ほんちょうマルシェ
(柏崎市東本町1丁目フォンジエストリート棟)
- 主な内容: 展示パネル、VRによる安全対策のご紹介、キッズコーナーなど



東京電力は、再生可能エネルギー事業に取り組んでいないのですか？



当社は、原子力発電だけではなく、水力発電をはじめ、太陽光や風力による発電事業等にも取り組んでいます。

■太陽光発電(メガソーラー)

2011年8月、当社初の事業用の太陽光発電所が神奈川県川崎市(浮島)で、2011年12月には川崎市(扇島)で運転を開始しました。さらに、2012年1月には山梨県甲府市(米倉山)でも太陽光発電所の運転が開始され、その合計最大出力は3万kWとなりました。

設置場所	運転開始時期
神奈川県川崎市(浮島)	2011年8月
神奈川県川崎市(扇島)	2011年12月
山梨県甲府市(米倉山)	2012年1月



浮島太陽光発電所(神奈川県)

■風力発電

2015年8月、当社初のウィンドファーム*が静岡県賀茂郡東伊豆町と河津町で東伊豆風力発電所の営業運転を開始しました。(最大出力:18,370kW)

*ウィンドファームとは、多数の風力発電機を1カ所に設置し、大規模な風力発電を行っている場所のことです。日本国内でも風が強く吹く広い土地を確保できる地域でウィンドファームが増えています。



東伊豆風力発電所

当社は2013年より、千葉県銚子沖にて洋上風力の実証試験を実施しています。銚子沖は、国内における本格的な洋上風力として、有力な候補地点の一つと考えています。

再生可能エネルギーへの取り組みは重要なテーマだと考えていますが、自然条件に左右される等の短所があります。当社は、様々な発電方法をバランスよく組み合わせることが大切だと考えています。



洋上風力の実験設備(銚子沖)

再生可能エネルギー導入状況の詳細に関しては、ホームページをご覧ください。
http://www.tepco.co.jp/about/power_station/renewable_energy/index-j.html





社外講師による指導会

業務を見つめ直し、安全性・品質の向上を目指すカイゼン活動の普及、浸透に取り組んでいます。

業務のムリ・ムダを省いて、その必然性を明確にするカイゼン活動。昨年1月に発電所内で取り組みをスタートしたばかりのカイゼン活動を所内に普及、浸透させ、効果を上げるため、研修会の開催、各グループへの支援などを行う2人に話を聞きました。

(2018年7月取材)

これからの季節、柏崎の自然を楽しみたいです



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
所長付

山本 顕正 (左)

長谷川 洋 (右)

Profile

山本 顕正(やまもと けんせい)

上越市出身。2004年入社。東京支店荻窪支社送電保守グループ(当時)に配属。2009年7月工務部送変電建設センターに、2016年7月には東京電力パワーグリッド技術業務革新推進室に異動してカイゼン活動の事務局に。2017年11月に柏崎刈羽原子力発電所に所長付として異動。休日は妻と買い物などを楽しむ。挑戦したいことは、カナダやスイスなど海外でスキー。

長谷川 洋(はせがわ ひろし)

新潟市出身。1996年入社。福島第一原子力発電所調査所土木調査グループに配属。2000年7月に柏崎刈羽原子力発電所総務部土木調査グループに異動し、2003年10月には発電部、翌年には第一保全部タービングループに。2018年7月に所長付に異動して、現在に至る。休日は家族と買い物を楽しんだり、子どもが通うサッカースクールでボランティアのコーチをしたり。「コーチを続けるために、ランニングや筋力トレーニングで基礎体力向上に励みたいです」

— 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業務に携わっていたのですか？

山本 本社で送電線の設計業務に携わっていました。その日は鳥取県に出張しており、帰りに震災の発生を知りました。被害の状況が分かっていくにつれて、前例のない事故を起こしてしまったのだと愕然としました。震災後は津波や液状化で被害が甚大だった茨城県に行き、送電設備の緊急補修工事などを行いました。

長谷川 柏崎刈羽原子力発電所第一保全部で工事監理などをしていました。発生直後から所員が福島に支援に行き、私も交代要員として現地に出向きました。私は入社時の配属が福島第一原子力発電所でしたので愛着もありました。事故後の施設の無残な姿を目の当たりにして、無念でなりませんでした。安全を確実にしていくため、これまで以上に設備強化や各種訓練などさまざまな安全対策に取り組んでいます。

— 現在はどのような業務に取り組んでいますか？

山本 発電所全体の方針、業務計画などを取りまとめる部署が所長付です。その中で、私は本社でも携わっていたカイゼン活動を所内全体に広げていく業務を行っています。カイゼン活動は、業務を見つめ直し、その必然性を明確にする取り組みです。各グループに対して研修を行い、活動の必要性を理解してもらい、各グループでの取り組みを支援しています。現在は各部門から異動したカイゼン活動の担当者がおり、部門ごとにカイゼン活動を推進しています。



現場の作業にムリ・ムダがないか確認

社外から講師を招いて、業務の品質等について議論



長谷川 私は7月から保全部のカイゼン活動を担当しています。保全部が設備の点検や工事の監理などの業務の中で抱えている課題を吸い上げ、相談に乗り、カイゼンの余地をさぐります。効果を上げるための優先順位も考えながらカイゼンを進めています。

— やりがいや苦労は？

山本 取り組みを始めてまだ日が浅いので、効果が分からないと理解されにくく苦労する面もあります。他の成功例を提示するなど、こちらからの働きかけによって、積極的に取り組む姿勢になってもらえるとやりがいを感じます。

長谷川 カイゼン活動担当になったばかりで勉強中なので苦労しています。それでも保全部の現場での経験を活かしてカイゼンの推進を図れるところにやりがいがあります。

— 今後どのようなことに取り組みたいです？

山本 所内全体にカイゼン活動を定着させ、全所員が自発的にカイゼンできるように今後も推進していきたいです。

長谷川 さまざまな視点からカイゼンのテーマを提案して、各グループと一緒に検討しながら、一歩ずつでも確実に進めていきたいです。

— 地域の皆さまに伝えたいことはありますか？

山本 私は上越市で生まれ育ち、柏崎刈羽原子力発電所は身近な存在と言えます。地域の皆さまが安心して暮らすことができるように、「安全な発電所」と言ってもらえるように努めていきます。

長谷川 私が暮らす地域の人たちは、「頑張っているね」という温かな言葉を掛けてくださる方が多いです。その期待を裏切らないように業務に全力で取り組みたいです。

ヨガ体験教室と発電所見学会



ヨガとピラティスをミックスしたエクササイズをご体験いただけます。
正しい姿勢と呼吸を身に付けて身体をスッキリさせませんか？

日時 10月20日(土) 9時～12時(受付8時30分～9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

- 募集人数 / 30名さま(A・B 2班に分かれて体験いただきます)
- 参加費 / 無料
- 講師 / PVK株式会社 スポーツ文化部
PHI Pilates Mat I&II インストラクター 大図 彰さま
- 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、参加人数
(いただいた個人情報は、今後のイベントのご案内等で使用させていただく場合があります)
- 応募締切 / 9月18日(火) 必着

- 当日は、運動できる服装でお越しください。
- 飲み物、タオル等をご準備ください。
- 当日は発電所見学会もごさいますので必要に応じて着替え等のご準備をお願いします。
- 「き・な・せ」は、キッズルームを併設しております。ヨガ体験中、ご利用いただけますので、小さいお子さまをお持ちのお母さまも是非ご参加ください。

● 9時～	当社からご挨拶
● 9時15分～	ヨガ教室(約40分)
● 10時30分～	発電所見学会
● 11時20分～	アンケート記入など
● 11時50分頃	終了

※B班については、発電所見学会を先に行います。

たくさんのご応募
お待ちしております!



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)

パーカッション・アンサンブル・ コンサートを開催しました

7月28日、TEPCOプラザ柏崎Comfyにてコンサートを開催しました。打楽器の音色が会場を包み込み、観客の皆さまを魅了しました。



秋も深まった週末に大きなスクリーンで映画鑑賞はいかがでしょう?
2017年劇場公開2作品の鑑賞会を実施します。



「三度目の殺人」

第41回日本アカデミー賞受賞作品
監督:是枝裕和 主演:福山雅治 共演:役所広司

[上映日] **10月27日(土)** 《1日3回上映》

上映時間124分 [上映開始時間] ●10時～ ●14時～ ●18時30分～

勝 つごとにごだわる弁護士重盛(福山雅治)は殺人の前科のある男三隅(役所広司)の弁護を仕方なく担当することになり、解雇された工場の社長を殺害して死体に火をつけた容疑で起訴されている三隅は犯行を自供しており、このままでは死刑に。しかし、犯行動機は釈然とせず、重盛は面会を重ねる度に本当に彼が殺害したのか確信が持たなくなっていく…。★第41回日本アカデミー賞で作品賞、監督賞、脚本、助演男優、助演女優、編集の6部門で最優秀賞を受賞!

(c) 2017 フジテレビジョン アミューズ ギャガ



「ラ・ラ・ランド」

第89回アカデミー賞/第74回ゴールデングローブ賞受賞作品/第73回ベネチア国際映画祭受賞作品 他
監督:デイミアン・チャゼル 主演:ライアン・ゴズリング、エマ・ストーン

[上映日] **10月28日(日)** 《1日3回上映》

上映時間128分 [上映開始時間] ●10時～ ●14時～ ●18時～

売 れない女優とジャズピアニストの恋をゴージャスでロマンチックな歌とダンスで描くミュージカル映画。オーディションに落ちて意気消沈していた女優志望のミア(エマ)はピアノの音色に誘われて入ったジャズバーでピアニストのセバスチャン(ライアン)と最悪な出会いをする…。★日本語吹替版でお届けします。但し、歌は吹替無しです。

(c) 2017 Summit 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。申込多数の場合は抽選とさせていただきます。
当選された方には上映日2週間前までに入場整理券(はがき)をお届けします。
- 必要事項 / お名前、ご住所、電話番号、年齢、鑑賞ご希望人数(2名様まで)、
鑑賞ご希望作品・回(第3希望まで) ※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 / 9月30日(日)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)

TEPCOプラザ柏崎Comfyのバロック音楽コンサート 優雅なヨーロッパ宮廷音楽のひと時 ～歌心あふれるバロック音楽～



入場
無料
[全席自由]

日曜日の昼下がりにお茶を片手にチェンバロとフルート、ソプラノによるバロック音楽のアンサンブルをお楽しみください。

日時 **9月23日(日)13時30分開場 14時開演**

場所 **TEPCOプラザ柏崎Comfy**
柏崎市東本町1-2-16 モーリエ2

主なプログラム.....
● J.S.バッハ…フルートとチェンバロのためのソナタ 変ホ長調 BWV1031
無伴奏フルートのためのパルティータ イ短調 BWV1013
● G.F.ヘンデル…組曲 第5番 ホ長調 HWV430「調子の良い鍛冶屋」
● H.パーセル…「ああ私を泣かせて」 他

演奏者紹介.....
● 八百板正己(チェンバロ奏者)
● 浅利守宏(フルート奏者)
● 風間左智(ソプラノ歌手)

※会場に専用の駐車施設はございません。近隣の市営駐車場等をご利用ください。※演奏曲目は変更となることがございます。

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。

お問い合わせ | TEPCOプラザ柏崎Comfy TEL.0257-20-6060(10時～17時 水曜日休館)

9月の
カルチャー
教室

親子で一緒に パン作り体験教室



ハロウィンかぼちゃクリームパン、プチピザ、
ロースハムのロールパンを作ります。

日時

9月30日(日)

① 9時30分～11時30分

② 13時30分～15時30分

場所

市民プラザ 料理実習室

柏崎市東本町1-3-24



- 募集人数 / 各回 親子12組24名さま
- 参加費 / 1組500円
- 講師 / ふわふわパン麦の里 中村 友之さま
- 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
(いただいた個人情報は今後のカルチャー教室のご案内等で使用させていただく場合があります)
- 応募締切 / 9月14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)

発電所 DATA

(2018年8月1日現在)

▶▶▶ 柏崎刈羽原子力発電所で現在働く人は6,157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	810	柏崎市	2,458
	刈羽村	85	刈羽村	232
	その他	128	その他	1,224
県外		103	県外	1,117
《合計》		1,126	《合計》	5,031*

*登録人数を計上
(8月1日の入構者数は3,619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

■ 今月号の表紙 / 「朝もやの田園風景」

撮影場所: 柏崎市高柳町岡田付近 撮影時期: 2017年9月



へんしゅう後記

先日、訪問活動をしていた際、道端で久しぶりにオニヤンマに遭遇しました。勇ましく力強く飛び回る変わらぬ姿を目にし、子供の頃、祖父母の家で過ごした夏休みの日々が懐かしく思い出されました。

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

2018年9月2日(H30-R-06)

● 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)