

news
atom
ニュースアトム

柏崎刈羽原子力発電所

TEPCO

JUNE
2018 6

- 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
- オートチュールサクスカルテット・コンサート
- ハンドベル演奏ワークショップ開催
- 農涼まつりを開催します
- ペン立て&アクセサリー作りと展示館クイズラリー
- 発電所DATA



36名の新しい仲間が加わりました

東京電力グループは2018年4月2日に入社式を行い、217名の新入社員を迎えました。その後、当社の経営課題や福島の実状などについての研修を受け、4月18日に36名が柏崎刈羽原子力発電所に着任しました。

発電所長の設楽から「入社したときの思いや考えを忘れずに持ち続けてほしい」「仕事で疑問に思ったことは、積極的に上司や先輩に相談してほしい。そう

することで自分の成長に繋げてほしい」と期待の言葉を伝えました。

現在、新入社員は発電所の業務に必要な知識や技能の習得を目指して、様々な研修を受けています。

発電所の所員として、現場で活躍できるように、精進してまいります。地域の一員として第一歩を踏み出した36名を、どうぞよろしくお願いいたします。



新入社員に
今後の抱負や
意気込みなどを
聞きました

大学で学んだ機械工学の知識や新潟県出身であることを活かして、柏崎市・刈羽村の地域の皆さまに寄り添っていきけるような社員になっていきたい。(長岡市出身 男性)

まだ右も左も分からないが、上司や先輩方に積極的に質問し、自分の自信に繋げていきたい。(柏崎市出身 女性)

ビジネスマナーや立ち振る舞いを学び、社会人としての土台を作っていきたい。(刈羽村出身 男性)



原子力発電のしくみに関する研修



原子力発電が無くなると電力は不足するのですか？

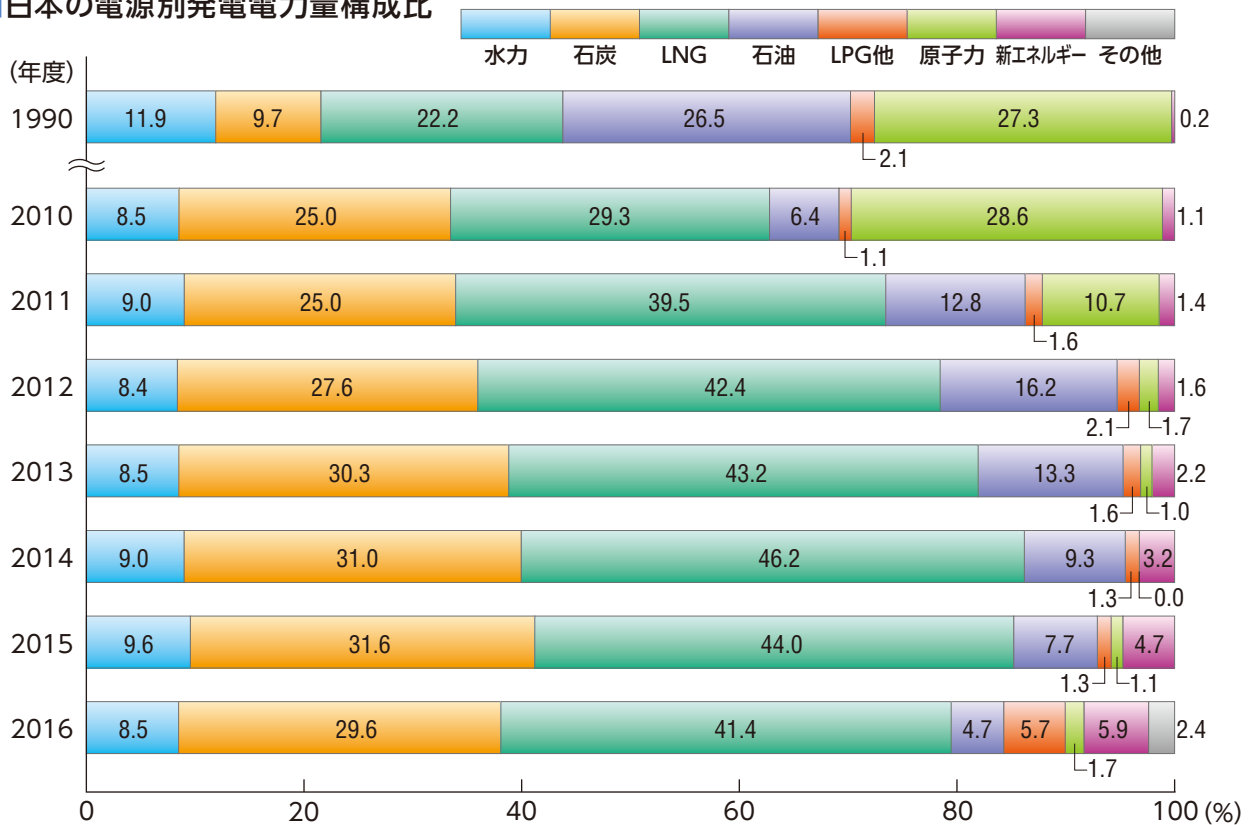


電力が不足しないように、火力発電等で補っています。

東日本大震災以降は、停止した原子力発電の代わりに、老朽化などで休止中だった火力発電所の運転再開などによって、原子力発電の減少分を補っています。

原子力発電の割合が低くなる一方、LNG(液化天然ガス)・石炭・石油などを燃料とする火力発電などの割合が増えています。

日本の電源別発電電力量構成比



パーセンテージ表示については、四捨五入の関係上、合計が100%にならない場合があります。



2011年の東日本大震災以降、日本は燃料費や二酸化炭素排出量の増加などの課題に直面しています。資源の乏しい日本で重要なことは、特定のエネルギーに依存することなく、安全を大前提として、エネルギーの安定供給・経済性・環境保全の観点から、バランスのとれたエネルギーミックスを実現することです。

出典:電気事業連合会ホームページ



配管から溢れ出た水が重要な機器に影響しないように設置した堰(せき)

発電所で取り組んでいる安全対策の企画部門として、 絶え間のない改善に取り組んでいます。

柏崎刈羽原子力発電所の安全性を向上させるため、
対策の検討、立案、設計、現場確認などの業務を担う
安全総括部 技術計画グループ。

その中で、万一に備えて配管等から水があふれ出ても
安全上重要な機器に影響しないように、
溢水対策に取り組む2人に話を聞きました。

(2018年4月取材)

休日は柏崎のラーメンや
日本酒を味わっています



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
原子力安全センター
安全総括部 技術計画グループ

北埜 元樹 (左)
後藤 遼一 (右)

Profile

北埜 元樹(きたの もとき)

岐阜県多治見市出身。2015年入社、柏崎刈羽原子力発電所
原子力安全センター 安全総括部 技術計画グループに配属。
休日は得意の水泳をしにプール通い。「健康診断で注意を受け
ないための体づくりですが、泳いだ後のラーメンがおいしいの
のであまり役立っていません(笑)。最近の楽しみは、買ったばかり
の車で県内や長野などにドライブすること、新潟に来て知った
日本酒のおいしさを味わいに地元のお店に行くことです」

後藤 遼一(ごとう りょういち)

東京都杉並区出身。2016年入社、柏崎刈羽原子力発電所 原子
力安全センター 安全総括部 技術計画グループに配属。「赴任
したところは地域に溶け込むのも緊張していましたが、あるとき飲
食店で年配の男性に「東電さん、頑張ってる」と声を掛けられて仕
事への励みになりました。休日は同期などの友人と釣りをしたり、
柏崎に配属になったのが良い機会なので、冬には上越方面の山
でスノーボードを楽しんでいます」

技術計画グループでの会議



— 福島第一原子力発電所事故当時、お二人は学生でしたよね。事故についてはどのように感じましたか？

後藤 私は高校2年生でした。大震災が起きた日は部活動中で、強い揺れでエアコンの配管が壊れるほどでした。その日は帰宅できず、高校に泊まることになりました。翌日、福島第一の事故のことをテレビで知って、大変なことが起こったと感じました。

北埜 私は大学3年生で愛知県にいました。原子力系の学科にいて、原子力の知識は多少あったのですが、津波が起きたことで「深刻な事態になってしまった」とすごくショックを受けました。

— 入社することに不安はありませんでしたか？

後藤 もともとインフラを支える仕事に興味を持っていたので不安はありませんでした。東京電力への入社については、「あなたのやりたいことをやりなさい」と家族が後押ししてくれました。

北埜 不安はありませんでした。これからの原子力業界を考えると、まず事故の当事者である東京電力が社会の皆さまからの信用を取り戻していくことで、業界全体の信頼回復につながるのではないかと考えて入社を希望しました。

— お二人の業務内容はどのようなものですか？

後藤 万一の事故などによって、冷却に必要な水を通す配管が壊れて水が漏れたとしても、重要な機器が浸水しないような対策の検討、立案、現場確認などを行っています。

北埜 ほかに緊急時の対応や操作手順の検討、立案、安全性に関する評価、設備改良の検討なども行っています。



床下から水が溢れ出ないように取り付けた
閉止板の設置状況を確認

— その中でもお二人の業務内容での違いは？

後藤 私は主に設計を行っています。水が漏れる恐れがある場所はどこか、どこにどのような対策を施せば重要な設備に影響を与えないかなどを考え、工事などを依頼します。

北埜 私は工事を依頼した後、設計通りに施工されているかどうかを確認します。配管は発電所内に多くあり、実際にどのような施工をしたのか、防水は確実か、施工に関する記録を集約して、確認作業をします。

— 苦労ややりがいは？

後藤 入社した頃は職場の皆さんが年上なので、仕事を依頼する際は恐縮しがちでしたが、今は身構えることなく、コミュニケーションができるようになりました。

北埜 検討結果が具体化されていくと、やりがいにつながります。工事箇所が多ければ管理する部分も多くなりますが、さまざまな視点から一つ一つ確認して作業を進めています。

— 地域の皆さまに伝えたいことはありますか？

後藤 自分が一つ一つ行っている検討や設計に責任を持って仕事をしていくことで、地域の皆さまの信頼を得ていくことができたいと思っています。

北埜 私たち技術計画グループだけでなく、所員全員が福島での事故のようなことが二度と起きないように対策を共有し、認識して安全対策をしっかり実施しています。そのことを地域の皆さまに知っていただき、一步一步原子力への信頼を得ることができたらと思っています。

TEPCOプラザ柏崎Comfyのプラス・コンサート オートクチュールサクスカルテット・コンサート ～ジャズからアニソンまで楽しくプラスしようぜ!～

入場
無料
[全席自由]

スタンダード・ジャズからアニソンまでどんな曲でも吹きこなす
“特別仕立て”のショーをお楽しみください。

日時 **6月17日(日)**
13時30分開場 14時開演 (16時終演予定)

場所 **TEPCOプラザ柏崎Comfy**

柏崎市東本町1-2-16 モーリエ2

※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。

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。



ハンドベル演奏ワークショップ開催

昨年12月にTEPCOプラザ柏崎Comfyにて開催のクリスマス・コンサートでご好評をいただきました『イングリッシュ・ハンドベル』の演奏をあなたも体験してみませんか?
「ホワイトベル」のリーダー池野ひとみさんと一緒に楽しくベルの演奏を体験してみましょう!

要事前
申し込み
[参加費無料]

日時 **7月28日(土)** ①13時～14時
②14時30分～15時30分

場所 **TEPCOプラザ柏崎Comfy**

柏崎市東本町1-2-16 モーリエ2

※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。

■募集人数/各回12名さま ■参加費/無料

■講師/プロ打楽器奏者 池野ひとみさま

■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を行い、当選された方には2週間前までに案内状をお届けします。

■応募条件/小学6年生以上の方。但し、小・中学生は保護者の方が一緒にワークショップにご参加いただくことが条件となります。

■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/6月30日(土)当日消印有効



講師プロフィール

東京藝術大学音楽学部器楽科卒業。演奏家集団「ホワイトベル」主宰。フリーの打楽器奏者として、オーケストラ、ミュージカル、TV音楽に多数参加。「カルビー」「SANYO」「エステー」のCMIに出演。



「Comfy」は、エネルギーや環境などの情報をお伝えする、憩いとふれあいのフロアです。広々とした休憩スペースや自習席を設置しております。

■開館時間/10時～20時 ■休館日/水曜日、年末年始
■アクセス/JR柏崎駅より徒歩10分 ■駐車場/なし

お気軽に
お立ち寄り
ください



お問い合わせ

TEPCOプラザ柏崎Comfy

TEL.0257-20-6060(10時～20時 水曜日休館)

刈羽ふれあいサロン「き・な・せ」からのお知らせ

のうりよう 農涼まつりを開催します

日時 7月28日(土) 8時～12時

場所 刈羽ふれあいサロン「き・な・せ」

新鮮な夏野菜や 果物の大直売会

新鮮でおいしい旬の野菜や果物が勢ぞろいします。
ぜひ、お越しください。



試食コーナー

ふれあいの里直売所 手作り「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。無くなり次第終了とさせていただきます。

無料



ご家族お揃いで
お越しください!



縁日コーナー

お子さまが楽しめるコーナーを用意してお待ちしています!



雑誌のリサイクル

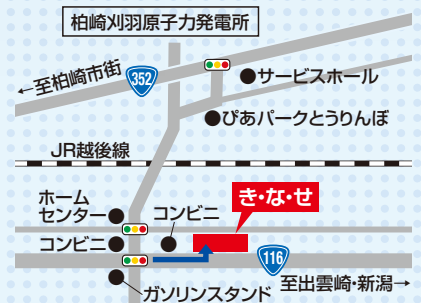
「き・な・せ」ロビーにて設置しておりました雑誌を無料にて配布いたします。(お一人さま2冊まで)

※無くなり次第終了となります。雑誌を持ち帰る袋は各自でご用意ください。



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(9時～17時 日曜日休館)



親子で参加!
夏休み
企画

7月の
カルチャー
教室

大好評のクラフトバンドシリーズ第2弾! ペン立て&アクセサリー作りと 展示館クイズラリー

今回は夏休み企画として、親子でクラフトテープを使った『ペン立て』を作ります。そのあとお子さまは展示館で原子炉模型を見ながらクイズラリーに挑戦!! 親御さまはブローチやペンダントトップにもなる『アクセサリー』を作ります。色とりどりのクラフトテープの中から好みの色を選んで素敵な作品を作りましょう。ペン立てはお子さまの夏休みの工作として、アクセサリーは夏のお出かけのアクセントにいかがでしょうか。

日時 **7月29日(日)**
① 9時30分～11時30分
② 13時30分～15時30分

場所 **サービスホール**
刈羽村大字刈羽4236-1

※会場に専用の駐車場がございます。(普通車40台)

- 募集人数 / 各回 親子24組48名さま
- 参加費 / 1組 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を行い、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・お子さまの年齢
- 応募締切 / 6月18日(月)必着
- お問い合わせ先 / 広報部柏崎地域グループ TEL.080-9887-3550(平日9時～17時)



※写真はイメージです。

発電所 DATA

(2018年5月1日現在)

▶▶▶ 柏崎刈羽原子力発電所で現在働く人は6,130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 | 796 | 県内 | 柏崎市 | 2,469 |
| | 刈羽村 | 76 | | 刈羽村 | 230 |
| | その他 | 125 | | その他 | 1,192 |
| 県外 | | 112 | 県外 | | 1,130 |
| 〈合計〉 | | 1,109 | 〈合計〉 | | 5,021* |

※登録人数を計上
(5月7日の入構者数は3,531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 / 「陽が鼻付近から望む米山大橋」
撮影場所: 柏崎市青海川 撮影時期: 2012年6月



へんしゅう後記

先日、とある店に立ち寄った際、昔流行った30作品を収録したゲーム機の予約案内が出ていました。当時は学校の休み時間中、その収録作品が話題の中心になることも多々あり、当時の様子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6月3日(H30-R-03)

● 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)