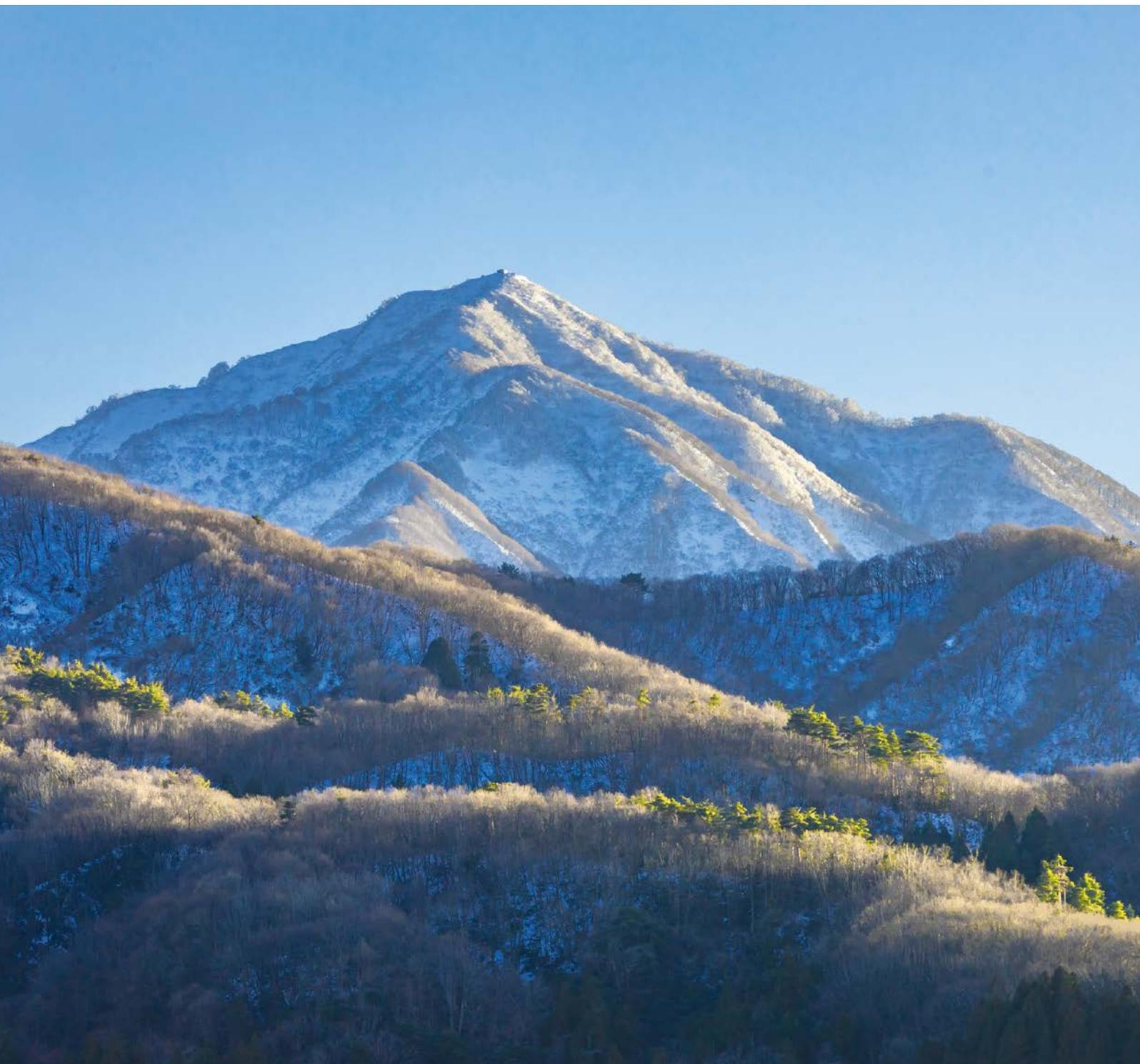


news  
atom  
ニュースアトム

TEPCO

柏崎刈羽原子力発電所

JANUARY  
2023



- 新年のご挨拶
- より良い発電所にするために新たな視点でパトロールを行っています【発電所の一員として】
- 国内外の原子力発電所の違いを教えてください【おしえて!エコロン】
- 映画鑑賞会のご案内 ● サービスホール1月の催し

「新春の米山」  
柏崎市青海川 鷗が鼻

# 新年のご挨拶

はじめに、柏崎刈羽原子力発電所における一連の事案により、地域の皆さまにご不安、皆さまをはじめ、広く社会の皆さまにご迷惑とご心配をおかけしておりますことを、改めてまた、大雪により被害を受けられた、柏崎市・刈羽村をはじめとする新潟県の皆さまに

柏崎刈羽原子力発電所長の稲垣武之です。

2022年は、一連の事案を受けた改善措置活動の一環として、発電所の目指す4つの姿を定め取り組んできました。その一つとして、発電所で働く全ての人々が円滑にコミュニケーションを図ることを目指すため、私自身、率先して毎朝正門に立ち、挨拶運動を行いました。

そのような活動を続けていくなかで、協力企業の皆さんから声をかけていただくことや、所員同士で挨拶やコミュニケーションを交わす姿を見ることが増え、確実に発電所は変わってきていると感じています。

また、所員と共に様々な地域共生活動に取り組むなかで、柏崎市、刈羽村の花火大会後の清掃活動ではたくさんの言葉をかけていただき、地域の皆さまから声をいただく大事な機会であることを感じました。引き続き、活動の場を増やしていきます。

2023年も引き続き、発電所の目指す4つの姿に向けた取り組みについて、その進捗一つひとつを私自身の目で確認し、改革についても推し進めていきます。地域の皆さまから信頼していただけるよう、発電所で働く全ての人々が立場を超えて最善を尽くすことで、安全安心な発電所運営に努めていきます。



## 発電所の目指す4つの姿

- ①核物質防護事案の各改善措置項目の効果が十分に発揮できていること
- ②安全対策工事の完遂と、主要設備の機能が十分に発揮できていること
- ③緊急時等の対応能力が十分であること
- ④発電所で働く全ての人々が円滑にコミュニケーションを図っていること

## ●2023年の柏崎・刈羽での目標

まだ1回しか登ったことがない米山にもう一度登ります。また、趣味のサイクリングで鵜川や女谷、鯖石ダムを巡る70kmほどのコースにチャレンジしたいです。

# 2023

ご不信を抱かせておりますこと、また、福島第一原子力発電所の事故により、今もなお福島県の心よりお詫び申し上げます。

心よりお見舞い申し上げます。

原子力・立地本部長の福田俊彦です。

私は、原子力部門全体を運営・管理するとともに、稲垣所長が推し進めている改革を最大限サポートする立場として、2022年5月より柏崎市で勤務しております。

本社機能を柏崎市内へ移転して半年が経ち、本社の社員からは、発電所（現場）へ直接足を運ぶ機会が増えたことで、実際に現場で抱えている課題や悩みを肌で感じることができるようになった、という声を聞きます。

私自身も、本社の社員や稲垣所長と共に朝の挨拶運動や、地域共生活動にも積極的に参加したことで、発電所で働く皆さんや地域の皆さまと直接コミュニケーションを取ることの大切さを再認識しました。

2023年も引き続き、この地に住み、働く地域の一員として、様々な機会を通じて地域の皆さまと交流を深めていきたいと思っております。

そして、改革については、本社・発電所共に歩みを止めることなく、改善が連鎖的に広がっていくような文化を構築することが本当の意味での改革だと考えております。やるべきことに真摯に取り組み、その姿を地域の皆さまにご確認いただくことで、信頼していただける発電所を稲垣所長と共に目指してまいります。

## ●2023年の柏崎・刈羽での目標

まずは、久しぶりの柏崎・刈羽の冬を楽しみます。趣味のマラソンについてしっかりトレーニングをして、マラソン大会にもチャレンジしたいです。



## 「地域の皆さまへの説明会」の開催について

一連の不適切事案を踏まえた、柏崎刈羽原子力発電所の取り組み状況や原子力改革の進捗状況等を、地域の皆さまにご説明するとともに、皆さまからのご意見をいただくことを目的に、「地域の皆さまへの説明会」を開催します。

- 1月30日(月)／柏崎市文化会館アルフォーレ
- 1月31日(火)／刈羽村生涯学習センターラピカ

その他の会場や、詳細についてはこちら





## より良い発電所にするために 新たな視点でパトロールを行っています。

発電所では、女性所員を中心に「クールなでしこパトロール」と称して、より良い発電所を目指すため、新たな視点で気付きを得られるようにパトロールを行っています。今回は、事務局を務める所員とパトロールのメンバーに話を聞きました。

(2022年12月取材)

※撮影のためマスクをはずしていません。

### Profile

#### 石津 謙太郎

新潟市出身。刈羽村在住。2014年に入社後、柏崎刈羽原子力発電所に配属。トラブル対応業務等に従事。その後、本社勤務を経て、2022年より現職に至る。「柏崎市内にある米粉麺の Pasta、クリームブリュレとカフェラテがとても美味しい一押しのカフェで、元気をチャージしています。2023年は、休暇を利用して、趣味のウォーキングで長距離のハイキング(スルーハイキング)に挑戦したいです。」



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  
原子力安全センター  
安全総括部 改善推進グループ  
いしづ けんたろう  
**石津 謙太郎**



第二保全部  
保全総括グループ  
くりさき なつみ  
**栗崎 奈摘**

#### 栗崎 奈摘

宮城県出身。柏崎市在住。2019年入社。同年11月より第一運転管理部 発電(1・2号)グループ 兼発電(3・4号)グループ 兼第二運転管理部 発電グループに配属。当直員の業務時間削減等のグループ内でのカイゼン業務に従事。2022年より現職に至る。「天気の良い休日には、みなとまち海浜公園で子どもと散歩をしてリフレッシュしています。2023年は、機会を見つけて、県内の道の駅を巡るドライブをしたいです。」

— クールなでしこパトロール（以下、なでしこパトロール）とは、どのような活動なのですか。

**石津** 女性を中心とした、普段現場に行かない事務職所員や別の現場を担当する所員が、新たな視点で現場を見ることで、これまで気付けなかった危険箇所や、小さなトラブルの芽を発見するために行っているものです。私は事務局として、パトロールの取りまとめを担当しています。

— 栗崎さんは、普段はどのようなお仕事をしているのですか。

**栗崎** 私は普段、設備の保守を行う保全部門の予算管理業務をしています。普段の業務では現場に行くことがほとんどないため、自分の目で現場の雰囲気を知る良い機会だと思い、活動に参加しました。

— どういった視点で活動を行っているのですか。

**石津** 工事に必要な物品を現場に仮置きする際には、期間や目的を分かりやすく掲示したり、他の作業の邪魔にならないように整理したりする必要があります。また、危険箇所に張ってある黒と黄色のテープも、もし剥がれかかっていたら、危険箇所に気付くことができません。紙くず一つとっても滑ったりするかもしれません。

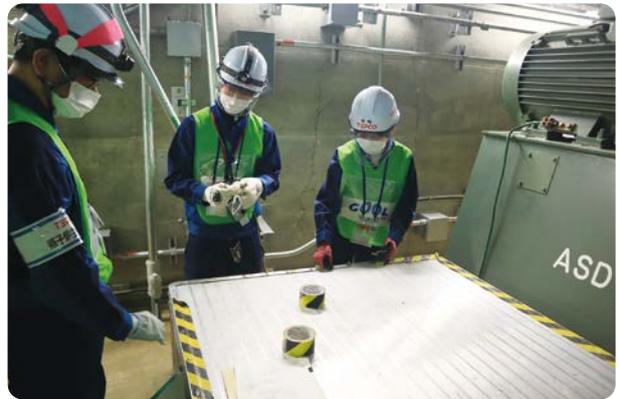
**栗崎** そういった小さな気付きの積み重ねが、より良い現場環境を作るんだという思いで活動に参加しています。現場を「担当者」としてではなく、「自分の家だったらどう思うか」という視点で観察することが大切になります。

— 発見した気付き事項はどのように活かされているのですか。

**石津** 現場に落ちているごみで、すぐに対応できるものは、なでしこメンバーでごみを拾い分別しています。その他は必要に応じて、現場の担当部門へパトロール結果を共有し、現場での是正が完了するまでの過程をシステム等で管理しています。

— 活動への意気込みを教えてください。

**栗崎** 私はまだ現場経験も浅く、先輩方の気付きや視点をよく見て学んでいる段階です。活動を通じて、現場へ行く機会の少ない所員も含め、全所員が発電所のことを自分の家のように捉え、安全で心地よい発電所になりたいと思っています。



パトロールの様子

— 柏崎刈羽原子力発電所で働く一員として、地域の皆さまへメッセージをお願いします。

**石津** 私の所属する改善推進グループでは、発電所全体の安全性を高めるために、なでしこパトロールをはじめとする様々な活動を行っています。地道な活動の積み重ねと日々のカイゼンによって“いい発電所”に一步でも近づけるよう努力してまいります。

**栗崎** 普段の予算管理業務で、設備の点検や不具合が発生した際の迅速な対応を行っていくことはもちろん、今後もなでしこパトロールに積極的に参加することで、発電所の安全に貢献していきたいと思っています。

### クールなでしこパトロールでリーダーを務める所員に話を聞きました。

うじた しゅうじろう  
**氏田 修二郎** 原子力規制検査担当

現場の安全管理として、各種パトロールを行っています。整理・整頓等が十分に対処できていない所もあります。なでしこパトロールは、メンバーの新たな視点で気付きを発信し、危険箇所等を指摘・是正することで、他のパトロールでは対処できていない隙間を埋めてきました。パトロールメンバーと事務局が枠組みを作り、自主的に続けてきた活動が10年目に入りました。これからも、新たな視点で発電所の安全に貢献していきたいと思っています。



# おしえて! エコロン



## Q 国内外の原子力発電所の違いを教えてください。



世界には色々な原子力発電所があって、どんな「減速材※1」「冷却材※2」を使うかによって、種類が分かれているよ。

※1:減速材…核分裂の過程で飛び出す中性子の速度を遅くして、他の分子に当たりやすくするための素材。減速材がないと、中性子が速すぎて、連続して核分裂が起きなくなってしまう

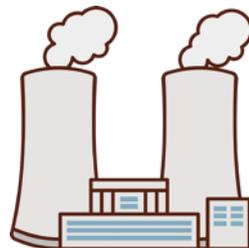
※2:冷却材…原子炉で発生した熱を取り出すための素材

国内の原子力発電所ではこの「減速材」と「冷却材」に、どちらも「水」を使用する「軽水炉型」を採用していて、世界でもいちばんたくさん採用されている型なんだ。また、海外の原子力発電所の写真で見る円筒の建物は、「冷却塔」といって、近くに海や大きな川がない場合に「空気」で熱交換をするための設備なんだよ。

ちなみに、国内の原子力発電所は軽水炉型の中でも「沸騰水型軽水炉(BWR)※3」「加圧水型軽水炉(PWR)※4」という2種類に分かれていて、柏崎刈羽原子力発電所は「BWR」を採用しているよ。

※3:沸騰水型軽水炉(BWR)…原子炉内で発生させた蒸気を直接タービンへ送る方式

※4:加圧水型軽水炉(PWR)…原子炉内で高温高压の熱水を作り、それにより蒸気を発生させタービンへ送る方式



原子力発電所の詳しい仕組みはこちら



## 水谷所長補佐のポイント解説!

私が以前勤めていた浜岡原子力発電所は、柏崎刈羽原子力発電所と同じ「BWR」を採用しています。国内の発電所は、BWR同士であれば仕組みや操作・管理方法はほぼ同じです。そういった特徴を活かし、同じ型を採用している会社同士で、様々な技術的知見にまつわる情報を定期的に交換している部門もあります。

## 新年のご挨拶

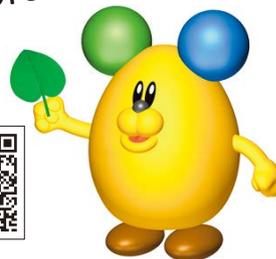
所長補佐として2022年4月に就任し、9ヶ月が経ちました。稲垣所長と共に、所員同士のコミュニケーション向上だけでなく、協力企業の皆さんとも積極的に話す機会をつくり、様々な声を聞いているところです。2023年も引き続き改革を推し進めると共に、地域の皆さまに「この地に発電所があってよかった」と思ってもらえるよう、地域共生活動などを通じて貢献していきたいと思っております。



みずたに りょうすけ  
水谷 良亮

柏崎刈羽原子力発電所  
所長補佐

水谷所長補佐のインタビューは  
ニュースアトム9月号でも  
紹介しているよ



## 第173回 映画鑑賞会のご案内

各回  
200名さま  
入場無料



### 「椿の庭」

監督: 上田義彦  
出演: 富司純子、シム・ウンギョン、鈴木京香

【上映日】3月18日(土)

《1日2回上映》上映時間128分

【上映開始時間】●10時～ ●14時～

©2020 "A Garden of Camellias" Film Partners

豪華俳優陣が紡ぎ出す、命の美しさと儚さ。海を望む高台の一軒家。そこには四季折々の花が咲く美しい庭がある。庭に咲く色とりどりの草木を愛でながら、長年住み続ける家を守る絹子（富司純子）を演じるのは、紫綬褒章受章の日本映画界を代表する女優富司純子。絹子の孫娘には、日本アカデミー賞最優秀主演女優賞受賞のシム・ウンギョン。3世代の女性の姿をそれぞれ情感たっぷりに演じている。

■ 上映会場 / 柏崎市産業文化会館 1階文化ホール 柏崎市駅前2-2-45

■ 募集人数 / 上映各回200名さま(入場無料)

■ 応募方法 / 添付のはがき、WebアンケートまたはLINEからご応募ください。お申し込み多数の場合は抽選を行い、当選された方には鑑賞会の2週間前を目安に入場整理券(はがき)をお届けします。入場整理券をお持ちでない方も当日のお席に空きがあれば鑑賞できるキャンセル待ちも行っていきます。

■ 注意事項 / 新型コロナウイルス感染拡大防止のため、37.5℃以上の発熱のある方や体調不良の方、マスクを着用されていない方は入場をご遠慮ください。駐車できる台数に限りがございます。柏崎エネルギーホールの駐車場もご利用いただけますが、満車の際は近隣の有料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。感染症の状況によっては、鑑賞会を中止・延期とする場合がございます。

■ 応募締切 / 2月20日(月)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)



### 「ミナリ(吹替版)」

監督: リー・アイザック・チョン

出演: スティーブン・ユアン、ハン・イェリ

【上映日】3月19日(日)

《1日2回上映》上映時間115分

【上映開始時間】●10時～ ●14時～

Photo by Melissa Lukenbaugh, Courtesy of A24  
©2020 A24 DISTRIBUTION, LLC All Rights Reserved.

19 80年代のアメリカ南部を舞台に、韓国出身の移民一家が理不尽な運命に翻弄されながらもたくましく生きる姿を描いた家族映画。第78回ゴールデングローブ賞では、外国語映画賞を受賞。第93回アカデミー賞では作品賞、監督賞、脚本賞など計6部門にノミネート。2020年・第36回サンダンス映画祭でグランプリと観客賞をダブル受賞。

## Webアンケートはこちら

添付のはがきの代わりに、Webからでもアンケートにご回答いただけます。右のQRコードからアクセスしてください。発電所に対するご意見・ご要望もご記入いただけます。



## 発電所公式SNS



### 発電所公式LINEアカウント

サービスホールなど発電所の広報施設のイベント情報、地域のお店とタイアップしたお得なクーポンなどを毎月配信中!

★クーポンなどの協力店さまを募集しています★



友だち追加はこちら



きりとり線 ✂



### 発電所公式Instagram

発電所の日常や地域の風景をテーマに写真を投稿しています!



こちらからアクセス!



- 現在の発電所についてお聞かせください。
  - ① 信頼できる
  - ② まあ信頼できる
  - ③ あまり信頼できない
  - ④ 信頼できない
- 以下の中から、気になった記事をお選びください。(複数回答可)
  - ① 新年のご挨拶(P1~2)
  - ② 発電所の一員として(P3~4)
  - ③ おしえて!エコロン(P5)
- 皆さまからいただいた声を発電所の業務に活かしていきたいと考えております。発電所に対するご意見や改善点などがありましたらお聞かせください。

■ 映画鑑賞会 (Webアンケートからお申し込みいただけます) 上映作品ごとに①~②までご希望の順番をご記入ください。

作品上映日	ご希望人数 ※2名さままで	上映回	
		10時	14時
「椿の庭」 3月18日(土)	人		
「ミナリ(吹替版)」 3月19日(日)	人		

### ■ 読者プレゼントに応募する

ご希望の方は右の欄に○をお付けください。



※裏面のお名前、年齢、ご住所、電話番号を必ずご記入ください。  
なお、ご記入いただく内容については、お間違いのないようお願いいたします。

# サービスホール1月の催し 参加無料

## 工作教室

土・日・祝 開催 開館時間:9時~16時30分  
※12時~13時を除く

毎月違った3種類の工作をご用意♪  
難易度に合わせて、小さなお子様でも  
楽しくチャレンジできます。



難易度★  
へんしんかんむり



難易度★★  
まんねんカレンダー



難易度★★★  
わくわくスゴロク



お問い合わせ / 柏崎刈羽原子力発電所サービスホール TEL.0120-344-053 (9時~17時)

料金受取人払郵便

郵便はがき

945-8790

柏崎局  
承認

69

柏崎市青山町16番地46

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 行

差出有効期間  
2024年11月30日  
まで  
(切手不要)



ふりがな \_\_\_\_\_ 年齢 \_\_\_\_\_ 歳

お名前 \_\_\_\_\_ 男・女・回答しない

〒 \_\_\_\_\_

ご住所 \_\_\_\_\_

電話番号 \_\_\_\_\_

ご記入いただきました内容については、商品の発送、紙面づくり等に利用いたします。また、個人情報については適切に管理いたします。(2023年1月号)

きりとり線

ニュースアトムは、発電所広報施設(サービスホール、エネルギーホール、カムフィ、き・な・せ)に設置しております。ご自由にお持ちください。また、発電所ホームページなどWebでもご覧いただけます。

### へんしんゆう後記

先月の意気込み通り、少しずつ家の大掃除を始めました。寒さに挫けそうですが、強い気持ちを持って、まずは水回りから奮闘中です。(西)



私には温かいコタツとお布団でまったり~



皆さま、あけましておめでとうございます。今年もよろしくお願いたします。私も社会人になり、お年玉をあげる側になりました。12月の初旬にお年玉袋を買い、準備万全です。お年玉をもらっていた頃が懐かしいです。(楓)

#### 今月号の表紙 / 「新春の米山」

撮影場所: 柏崎市青海川 鷗が鼻  
撮影時期: 2022年1月



2023年1月8日発行

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  
TEL 0120-120-448  
(平日9時~17時)

《検索》

柏崎刈羽原子力発電所 🔍