



- [発電所ニュース] 緊急時モニタリング個別実動訓練に参加しました ほか
- [発電所の一員として] 環境中の放射線量や気象条件を測定・監視しています
- おしえて! エコロン ● 映画鑑賞会のご案内
- 地域共生活動の紹介 ● サービスホール9月の催し

「観音岬と椎谷鼻灯台」  
柏崎市西山町大崎

## 緊急時モニタリング個別実動訓練に参加しました

7月29日、当社は新潟県が開催した緊急時モニタリング個別実動訓練に参加しました。

この訓練では、原子力災害時を想定し、発電所周辺地域の水道水や土壌などの環境試料から放射性物質濃度を測定する方法や、モニタリングカーを走らせて空間放射線量率を測定する方法を確認しました。

今年度は、特に高温下における安全な屋外活動方法として、保冷剤を入れたベスト(クールベスト)を着用して作業を行った際の機能性や有効性の確認に重点を置いて実施しました。

引き続き、柏崎刈羽原子力発電所では原子力防災の対応力向上に取り組んでまいります。



水試料採取訓練の様子



土壌試料採取訓練の様子



クールベストを着用する様子



モニタリングカー

## 第四次総合特別事業計画の認定をいただきました

8月4日、当社の第四次総合特別事業計画について主務大臣より認定をいただきました。総合特別事業計画は、福島第一原子力発電所事故の責任を貫き通し、電力供給に万全を尽くすことを目的に2012年4月に策定し、本年7月21日に3回目の改定を申請しておりました。

柏崎刈羽原子力発電所で発生した一連の不適切な事案により毀損した社会の皆さまからの信頼の回復の取り組みを最優先課題として、全社的な改革を進めてまいります。

第四次総合特別事業計画の詳細はこちらからご覧いただけます



# おしえて! エコロン



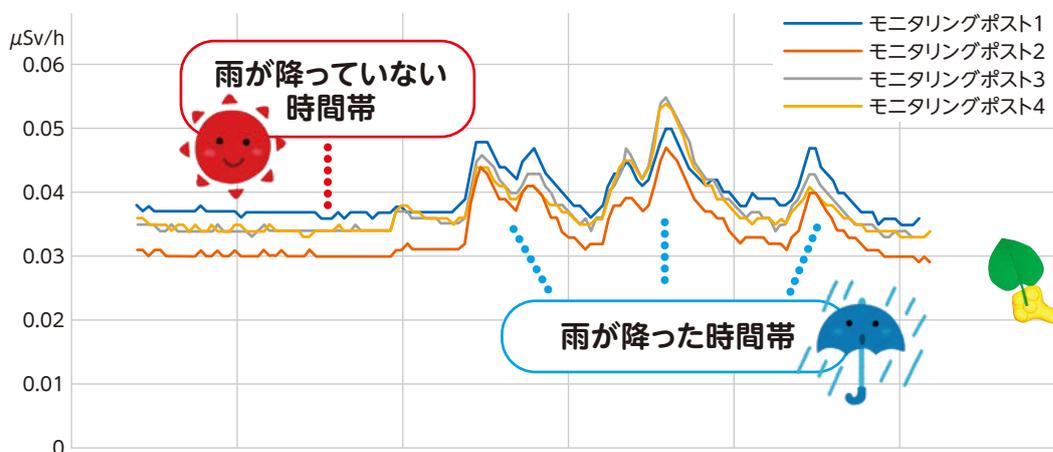
## Q 街中で見かける放射線の測定器の数値。 原子力発電所から放射線が出ているの?



モニタリングポストという測定器では、**元々自然界に存在している放射線**を測定しているよ。測定値は天候によって変わることもあるんだ。

例えば...

雨や雪が降ると、**大気に含まれる自然界の放射性物質(ラドンなど)**が雨や雪と混ざり、**一緒に地面に落ちて溜まる**ことで値が上昇することがあるよ。



※グラフはイメージです。



一方で、雪がだんだん積もってくると、地中や地面からの放射線が雪で遮られて、値が減少することがあるんだ。雨や雪をはじめとする様々な自然環境の影響を受けて、普段生活している場所での放射線はおよそ0.02μSv/h～0.15μSv/h程度まで上下することもあるよ。

また、雷が近くの鉄塔などに落ちると放射線の仲間のX線が出て、瞬間的に放射線の値が上がることもあるんだ。



ちなみに、発電所の中には「気象観測所」があり、雨や雪の量だけでなく、こんな値も観測しているんだ。

- 風向 ●風速 ●大気温度 ●湿度
- 太陽からの熱射量 ●地表からの放熱量 など

これらの値を観測して、気流の状態(大気安定度)を確認することで、放射性物質の広がりかたを推定することができるんだ。



発電所内の9箇所のモニタリングポストでは、24時間放射線を測定し、通常の値(バックグラウンド値)をしっかり把握することで、**放射線量の変化があればすぐに気がつけるようにしている**んだよ。



測定値は事務所などでチェックしています

発電所内の放射線量率の測定値はHPでも確認することができます。  
トップページ > 公表資料・データ > リアルタイムデータ





モニタリングポストの定期点検を行う様子

## 環境中の放射線量や気象条件を測定・監視しています。

発電所では、敷地周辺の線量を常時測定・監視することで、地域の皆さまへの放射線の影響を確認しています。環境放射線を測定するための装置の点検・管理業務に取り組む2人に話を聞きました。

(2021年8月取材)

※撮影のためマスクをはずしています。

### Profile

#### 飯田 裕二

柏崎市出身。柏崎市在住。2016年入社。柏崎刈羽原子力発電所放射線管理グループへ配属。管理区域内放射線測定業務や発電所全体の被ばく線量低減業務などに従事。2020年12月に現職に至る。休日は幼少の頃から続けているサッカーをして過ごすことが多い。「今までお世話になった指導者やチームに恩返しができるように、今後もサッカーには関わり続けたいと思っています。」



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  
放射線安全部放射線安全グループ

いいた ゆうじ  
飯田 裕二 (左)

東京パワーテクノロジー株式会社  
保安管理部  
保安運営グループ

あさの こうや  
浅野 幸也 (右)

#### 浅野 幸也

柏崎市出身。柏崎市在住。2009年に東電環境エンジニアリング株式会社に入社。保安運営グループに配属となり、技術習得のために計測器の製造会社への派遣などを経験し、2017年から現職に至る。「休日はウォーキングゲームアプリを楽しみながら、市内の様々な場所を散歩しています。」

### — 現在、どのようなお仕事をされているのですか。

**飯田** 発電所敷地境界付近の放射線量測定や、気象状況の監視と設備の点検といった発電所内の環境モニタリング業務を行っています。東京パワーテクノロジーの浅野さんとは、一緒に測定器の保守点検や測定結果の確認などを行っています。

**浅野** 飯田さんと共に、発電所の敷地内に設置されたモニタリングポストや海水放射線モニタなどの点検校正業務を行っています。この業務は、正しい測定値を出すために重要な作業であり、安全第一でさらなる品質向上に向け、常にカイゼン意識を持って取り組んでいます。



モニタリングポスト

### — 測定したデータはどのように活かされているのですか？

**飯田** データを元に、発電所敷地周辺の放射線量が十分に低い値であり、自然界の値と差異がないことを確認しています。測定データは発電所のホームページで常時公開しており、地域の皆さまに発電所が安全な状態であることをご覧いただけます。また、測定値は新潟県に伝送していますので、県のホームページでもリアルタイムで値を確認していただくことができます。

### — 業務を行う上で苦労したことなどがあれば教えてください。

**飯田** 設備は屋外にあるため、気象条件によって作業に様々な影響があります。夏の高温多湿や冬の降雪、時には大雨や強風などの影響を考慮しながら作業を計画することに苦労しています。特に、今年1月の大雪の際に、非常用の設備がすぐに起動できるよう、メンバーと協力しながら

ら除雪作業をしたことは強く印象に残っています。

**浅野** 私も、作業時の天候には苦労しています。以前、海水放射線モニタを新しい設備に交換するために、通常は夏に行う点検を冬に行った際には、日本海特有の海風や吹雪などでとても苦労しました。点検作業が無事に終了したあとは、コロナ禍以前であったので、チームのメンバーと一緒に温かい鍋料理を食べて疲れを癒したことが良い思い出です。

### — 緊急時に備えた訓練も行っているそうですが、どのようなことを意識して対応しているのでしょうか。

**飯田** 緊急時の放射線量は、地域の皆さまの安全を守るためにとても重要なデータとなります。できるだけ迅速に正しいデータを分析できるように、様々な条件を模擬して訓練を行っています。例えば、通常使用している装置が壊れてしまった場合を想定して移動式の装置を設置し測定する訓練や、様々な防護装備を実際に着用しながら訓練を行っています。

### — 柏崎刈羽原子力発電所で働く一員として、地域の方々にメッセージをお願いします。

**飯田** 発電所の環境放射線量を正確に測定し、公開することで皆さまに安心をお届けすることが私の使命だと考えています。柏崎で生まれ、幼いころから身近な存在であった発電所で働いていることに誇りを持ち、今後も安心安全な発電所に貢献できるよう努めます。

**浅野** 私たちは、地域の皆さまに安全・安心に暮らしていただけるよう、今後も一人ひとりが責任を持って業務に取り組んでまいります。



休日は地域や会社の友人とサッカーを楽しんでいる(飯田 前列右端)  
※写真はコロナ禍以前に撮影したものになります

## 映画鑑賞会のご案内

各回  
200名さま  
入場無料

この秋は、親子やご家族でご覧頂きたい最新の日本アカデミー賞受賞作品の特集です。2019年、2020年劇場公開2作品の鑑賞会を実施します。



### 「男はつらいよ お帰り 寅さん」

第44回日本アカデミー賞受賞作品 監督:山田洋次  
主演:渥美清 出演:倍賞千恵子、吉岡秀隆、前田吟、浅丘ルリ子、後藤久美子

【上映日】10月28日(木)《1日3回上映》

上映時間116分 [上映開始時間] ●10時～ ●14時～ ●18時～

サラリーマンから小説家に転進した車寅次郎の甥の満男。彼の最新作のサイン会の行列に初恋の人で結婚の約束までしたイズミの姿があった。満男は「会わせたい人がいる」とイズミを小さなジャズ喫茶に連れて行く。その店はかつて寅次郎の恋人だったリリーが経営する喫茶店だった。**★みどころ** 山田洋次監督による国民的人情喜劇「男はつらいよ」シリーズの50周年記念作品です。面白くて、優しく、思いやりに溢れた寅さんがスクリーンに帰ってきました。あの有名な主題歌をサザンの桑田佳祐が歌います。

(C)2019 松竹株式会社



### 「朝が来る」

第44回日本アカデミー賞受賞作品 監督:河瀬直美 原作:辻村深月  
主演:永作博美 出演:井浦新、蒔田彩珠、浅田美代子、佐藤令旺、田中偉登

【上映日】10月29日(金)《1日3回上映》

上映時間139分 [上映開始時間] ●10時～ ●14時～ ●18時～

栗原清和と佐都子の夫婦は一度は子どもを持つことを諦めるが、特別養子縁組で男の子を迎え入れ朝斗と名付けた。6年後、朝斗の産みの母親を名乗る女性から「子どもを返してほしいんです。それが駄目ならお金をください。」という電話が突然かかってくる。当時14歳で出産した朝斗の産みの親は心やさしい少女だった。しかし、訪ねて来たその若い女からは、当時の面影を全く感じることができない。

**★みどころ** ベストセラー作家・辻村深月のミステリーを樹木希林最後の主演作「あん」の河瀬直美監督が惚れ込んで映画化しました。あまりにも切ない「二人の母親」のどちらに「あなた」は共感しますか？

(C)2020「朝が来る」 Film Partners

- 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アンケートまたは発電所公式LINEアカウント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なっています。
- 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。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(木)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)

# 地域共生活動の紹介

発電所では、新型コロナウイルス感染症対策を考慮しながら、地域の方々と共に様々なイベントを企画・運営しております。

- 新鮮な夏野菜や果物の大直売会「きなせ農涼まつり」



引き続き、こうした活動を通じて地域の皆さまとのコミュニケーションを深めてまいります。

- 発電所内で地元の美味しいお弁当やデザートが買える「柏崎港観光交流センター夕海」の出張販売会



また、地域の除草・清掃活動などにも継続的に参加しています。

- 除草活動  
田尻、高浜、松波、半田、上条地区(実施日順)
- 清掃活動  
刈羽村花火大会後の清掃

## 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コードからご回答いただけます。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、地域の美味しいお店を紹介するオリジナルのグルメレポートマンガを毎月配信中!



友だち追加はこちら



きりとり線 ✂



### 発電所公式Instagram

地元の「和み・癒し」をテーマに写真を投稿しています!



こちらからアクセス!



- ① 今月号で良かったと思う内容に○をつけてください。(複数回答可)

- ①表紙 ②発電所ニュース ③おしえて!エコロン
- ④発電所の一員として ⑤映画鑑賞会のご案内
- ⑥読者プレゼント ⑦地域共生活動の紹介
- ⑧サービスホール9月の催し ⑨へんしゅう後記

- ② 今月号で紹介した環境放射線について、詳しく知りたい項目があればお聞かせください。

- ①放射線の人体に対する影響 ②放射線の原理
- ③自然環境中の放射線 ④その他放射線に関すること

- ③ 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

- ④ 発電所に対するご意見や改善点などをお聞かせください。

■映画鑑賞会 (Webアンケートからも申し込みいただけます)  
上映作品ごとに①～③までご希望の順番をご記入ください。

| 作品<br>上映日                    | ご希望人数<br>※2名さままで | 上映回 |     |     |
|------------------------------|------------------|-----|-----|-----|
|                              |                  | 10時 | 14時 | 18時 |
| 「男はつらいよ お帰り寅さん」<br>10月28日(木) | 人                |     |     |     |
| 「朝が来る」<br>10月29日(金)          | 人                |     |     |     |

※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9月の催し **参加無料**

## 工作教室

**土・日・祝開催** 12時～13時を除く  
開館時間

材料も道具もたくさんあるので、小さなお子さまでも気軽にチャレンジできます。



とび出すメッセージカード



秋の食材ステッキ



ペーパーロケット



## エコロンの森 de 謎とき

展示館で謎ときに  
挑戦してね!

正解者には**素敵なプレゼント**♪

毎日  
開催

## こども参加型教室 ぐるぐる実験

**土・日・祝開催** ①9時30分～12時  
②13時～16時

うちわの風で電気をつくってライトをつけよう!自分でさわって体感できる  
お子さま向けの教室です!

※都合により実施できない場合があります。

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 (開館時間 9時～16時30分)



料金受取人払郵便

郵便はがき

9 4 5 8 7 9 0

柏崎局  
承認

56

差出有効期間  
2022年12月31日  
まで

(切手不要)

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



きりとり線  
✂

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。(2021年9月号)

ニュースアトムは、発電所PR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。

### へんしゅう後記

“夜には虫の声が心地よく、明け方は肌寒くて布団を1枚増やそうか迷う”今の時季がいちばん好きです!そんな秋の夜、猫ちゃんがいつになく真剣な眼差しで見つめる先を見ると、窓の外に大きな虫が…(泣) (西)



読み物の「顔」である表紙。ニュースアトムではこれまで新潟県の四季折々の素晴らしい景色をたくさんご紹介してきました。今号の海の方に見える椎谷鼻灯台は1955年に設置されましたが、中越沖地震で基礎部分に亀裂が発生したことから2010年3月に現在の位置に移設されました。柏崎で生まれ育っても、広報誌の制作を通してはじめて知る地元の歴史や魅力が多いことに気づかされます。(楓)

#### ■ 今月号の表紙 / 「観音岬と椎谷鼻灯台」

撮影場所: 柏崎市西山町大崎  
撮影時期: 2020年9月



2021年9月5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  
☎0120-120-448  
(平日9時～17時)

#### 《検索》

柏崎刈羽原子力発電所 🔍