



- 7号機の安全対策工事一部未完了を受けた総点検の実施状況について
- 地域の一員としてボランティア活動に参加しています
- 発電所の一員として ● 皆さまのご質問におこたえします
- 映画鑑賞会のご案内 ● 発電所DATA
- きなせ農涼まつり ● サービスホール7月の催し

「初夏の五日市大池」  
柏崎市西山町五日市



# 7号機の安全対策工事一部未完了を受けた 総点検の実施状況について

発電所における「工事の一部未完了」や「核物質防護事案」など、地域の皆さまに大変なご不安やご不信を抱かせるような一連の事案を発生させておりますこととお詫び申し上げます。

本年1月、柏崎刈羽原子力発電所7号機において、新規規制基準に基づく安全対策工事が一部未完了であったことが確認されたことを受けて、発電所では本社と発電所の責任者で構成した『改革チーム』主導のもとで総点検を実施しています。

現在までに確認されている未完了の工事は下表の①～④となっております。いずれも工事対象を特定する前に火災や浸水の防護区画(部屋・壁・床など)の設定が必要な工事です。

類型	公表日	工事内容	未完了案件	備考
①	1月27日	火災防護設備設置工事	6・7号機コントロール建屋ダンパー設置工事(7台)	2021年4月26日施工済
②	2月15日		7号機原子炉建屋火災感知器設置工事(5個)	2021年2月19日施工済
③	2月26日	浸水防護処理	7号機原子炉建屋配管の床貫通部止水工事(1貫通部)	2021年3月31日施工済
④	3月3日 6月10日	火災防護処理(貫通部)	6・7号機廃棄物処理建屋配管の壁貫通部 火災防護工事(4貫通部+72貫通部)	施工中

※赤字箇所：6月10日、総点検の進捗状況をご説明する記者会見にてお知らせ

これらの未完了工事が発生した直接的な問題点と対応は以下の通りです。

## 問題点1

防護区画設定が複数回にわたり変更されるなか、関係組織間で変更に伴う防護区画要求を全て確認したうえで発注すべきであったが、組織間の連携に一部不備があった

## 対応

火災防護、浸水防護に関し、設計・工事に精通したプロジェクトリーダーを既に指名しており、その指揮のもとで設計管理組織と工事管理組織が連携したプロジェクト体制を構築し、総点検、工事、使用前事業者検査を完遂する

## 問題点2

対象貫通部特定のため、当社・メーカーによる関連図面のすり合わせや現場の詳細調査を行ったうえで発注すべきであったが、当社・メーカー間の連携に一部不備があった

## 対応

プラントメーカーとも協力し、7号機の貫通部管理に必要な設計・設備情報を当社が集約・管理する

今後、業務の進め方を根本的に見直すために、総点検結果とともに、背景要因なども踏まえながら原因の深掘りと対策を立案したうえで、体制を強化した原子力改革監視委員会による確認を実施してまいります。

# 地域の一員として ボランティア活動に参加しています

発電所では、地域の皆さまと共に様々なイベントや清掃活動に参加しています。

6月13日(日)に石地コミュニティセンターで行われた「さわやかウォーキング大会」では、受付や車両誘導などを実施しました。

また、地域のコミュニティセンターなどが主催する除草・清掃や、海岸清掃にも引き続き参加しています。



6月13日(日)さわやかウォーキング大会にて参加者の交通誘導を行う様子



5月28日(金)に実施した高浜コミュニティセンターでの除草活動



6月5日(土)に実施した半田コミュニティセンターでの除草活動



6月5日(土)に実施した大崎海水浴場での清掃活動

活動に参加した社員からは「地域の皆さまから労いの言葉をいただき、大変やりがいを感じた」などの声がありました。また地域の方からは「高齢化により人手が減っているなか、ご協力いただき大変助かりました」といったお言葉をいただきました。

その他にも、コロナ禍における地域活動の一環として、昨年の4月から地域の飲食店さまからのランチテイクアウトを実施し発電所員が利用させていただいています。

今後も様々な活動を通じて地域の皆さまとコミュニケーションを深めると共に、地域で行われるイベント活動の様子をニュースアトムなどでお伝えしてまいります。



地域の飲食店さまの心のこもったお弁当を、みんなで美味しく楽しんでいます!







## 7号機の安全対策工事の一部未完了について 総点検を進めています。

本年1月、7号機の安全対策工事の一部未完了が確認されたことを受け、  
発電所では本社と発電所の責任者で構成した  
『改革チーム』主導のもとで総点検を実施しています。  
改革チームの責任者である稲垣に話を聞きました。

(2021年6月取材)

※撮影のためマスクをはずしています。



東京電力ホールディングス株式会社  
理事 原子力・立地本部副本部長  
兼 原子力・立地本部最高カイゼン執行責任者  
兼 CFAM統括担当  
いながき たけゆき  
**稲垣 武之**

### Profile

#### 稲垣 武之

東京都大田区出身。1988年入社。柏崎刈羽原子力発電所に配属。  
5号機の試運転を経験し、同号機の運転員として当直業務に従事。  
1992年、本社へ異動し、設計業務、規格基準制定業務などに従事。  
とりわけ発電所の経年劣化管理・高経年評価業務はライフワーク  
となる。2002年、オーストリアのウィーンにある国際原子力機関  
(IAEA) 本部へ出向。2008年、福島第一原子力発電所に赴任。

第二保全部長、第一保全部長を務め、2011年3月に発生した  
福島第一原子力発電所事故以降、発電所緊急時対策組織の復旧  
班長(1~4号機担当)として事故対応。2012年、本社へ異動し、  
事故の教訓を踏まえたエンジニアリング分野の改善活動に従事。  
2018年からカイゼン活動の責任者。2020年4月より現職に至る。

— 7号機における安全対策工事の一部未完了を受け実施している「総点検」とはどのようなことをしているのでしょうか。

発電所において、地域の皆さまに大変なご不安やご不信を抱かせるような一連の事案を発生させておりますことを改めてお詫び申し上げます。

2月から本社と発電所メンバー合同の改革チームが安全対策工事について同様の未完了工事がなくを確認しています。

また、点検で確認された未完了工事がどのような理由で発生し、再発を防止するためにはどのような対策を打つべきかを検討しています。

— 総点検ではどのような確認をして、いつ頃終わるのでしょうか。

総点検は、当社による使用前事業者検査を実施済みの工事も含めて、原子力規制委員会に認可いただいた資料にもとづき、安全対策工事の設計・工事図書、対象機器リストの整合性をチェックするとともに、現場の状況を社員が一つひとつ3D画像も用いながら直接目視により確認しています。

当社は1月末から3月上旬までに4つの工事未完了を公表していますが、そのうちの1つとして、火災防護処理が必要な配管の貫通部のうち、4箇所貫通部で漏れがあったことをお知らせしていました。その後の総点検のなかで、この貫通部の漏れと同様のものとして追加で72箇所貫通部を確認しました。今後、現場確認を万全なものとするために、直接目視が困難な貫通部についても全て確認する計画であり、この作業は秋ごろまで継続する見通しです。(電線の管路が収納されている金属製箱の蓋を全て開け、高所にあるものは足場を新たに設置し確認)

— 総点検で苦労していることはありますか。また、それをどのように乗り越えていますか。

工事の未完了は貫通部の防護処理漏れにて確認されていることから、対象となる全貫通部(約8,000箇所)の現場調査を行っています。建屋間の隙間など、普段立ち入らない場所や立体的に複雑な場所で発生しているケースが多く、資料調査、現場調査に長い時間がかかります。関係者も多く、すでに転職、退職している人もいますので、ヒアリングを実施するのも容易ではありません。発電所と本社のメンバーが連携し、期限を区切ることなく、書類調査、現場調査を一つひとつ丁寧に実施しているところです。

— 地域の皆さまにお伝えしたいメッセージをお願いします。

柏崎刈羽原子力発電所は私が東京電力に入社して初めて勤務した職場で、基本的な知識をつけるために様々なことを学んだ場です。妻は柏崎生まれ・柏崎育ちであり、趣味で始めたロードバイクも東京を走るだけでなく、時々柏崎まで自転車を持ってきては、妻の実家から水源池や女谷まで上ったり、野田→久米→与板を回って自然豊かな景色を楽しんでいます。そんな第二の故郷とも言える柏崎刈羽地域の皆さまに安心していただけるよう全力を尽くします。



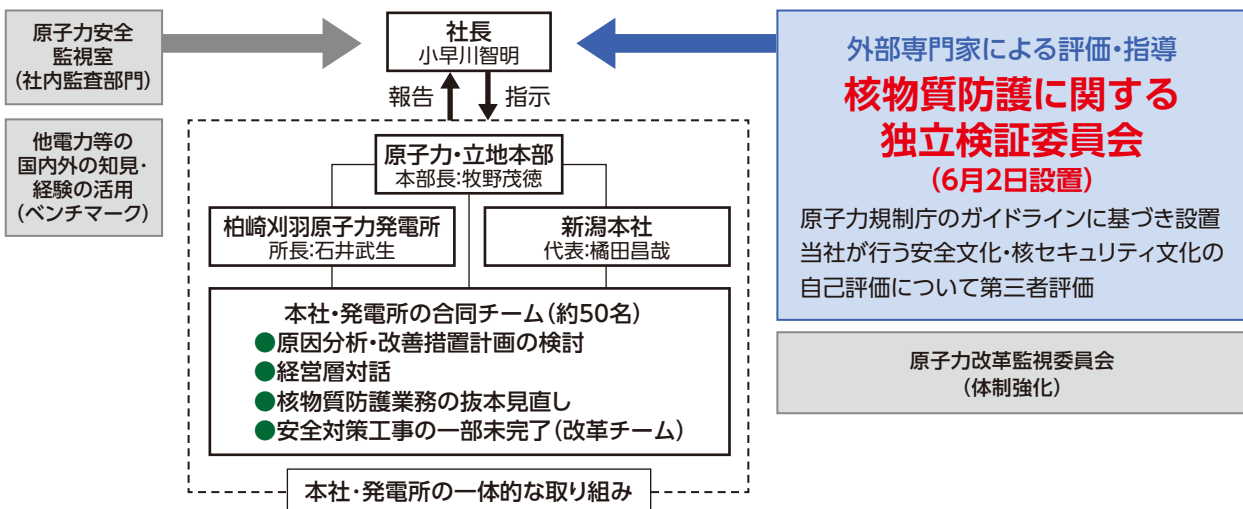
柏崎市内で米山をバックに



## 発電所の核物質防護事案、その後どうなっているの？

地域の皆さまに大変なご不安やご不信を抱かせるような一連の事案を発生させておりますこととお詫び申し上げます。

現在、9月23日までに原子力規制委員会へ報告できるよう、当社は一連の核物質防護事案の根本的な原因究明とその改善措置活動に対する検討を進めているところです。原因究明にあたり、その客観性を確保する観点から、当社から独立した社外委員のみで構成される「核物質防護に関する独立検証委員会」を新たに設置しました。



独立検証委員会からは、現在実施している調査・原因分析や今後の対策立案について、各委員の専門的知見をもとに、第三者の目線で忌憚なくご意見をいただき、当社にとっての新たな気づきやご示唆をいただきたいと思いますと考えております。

当社は、一連の事案の原因分析・対策立案にあたり、独りよがりになることがないよう委員会からいただくご指摘・ご提言を真摯に受け止め、反映し、抜本的な改革に取り組んでまいります。

### ●核物質防護に関する独立検証委員会

委員長／伊丹 俊彦 氏

【専門】 ガバナンス、不祥事対応、コンプライアンス  
【経歴】 弁護士、元 大阪高等検察庁検事長

委員／板橋 功 氏

【専門】 核セキュリティ、危機管理  
【経歴】 公益財団法人公共政策調査会研究センター長

委員／大場 恭子 氏

【専門】 安全文化、技術者倫理  
【経歴】 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 技術副主幹  
国立大学法人長岡技術科学大学工学研究院 准教授



## 映画鑑賞会のご案内

各回  
200名さま  
入場無料



### 「八つ墓村」

第1回日本アカデミー賞受賞作品  
監督:野村芳太郎 原作:横溝正史 主演:萩原健一  
出演:小川真由美、山崎努、山本陽子、中野良子、渥美清  
[上映日] **8月28日(土)**  
《1日3回上映》上映時間118分  
[上映開始時間] ●10時～ ●14時～ ●18時～  
(C)1977松竹株式会社

**寺** 田辰弥は奇妙な新聞尋ね人欄の呼び掛けに誘い込まれるように誦訪法律事務所を訪ねた。そこで辰弥は母方の祖父上丑松に初めて会うが、丑松はその場で誰かに毒殺される。辰弥は見えない血縁の糸にたぐり寄せられるように生まれ故郷の八つ墓村に向かった…。★**みどころ** 名探偵金田一耕助役を名優渥美清が演じた松竹の超大作ロマンティック・ホラーです。探偵役が走り回る東宝の石坂浩二・金田一シリーズとは異なり、物語の進行役に徹する一味違った作品です。「祟りじゃ〜!!」のキャッチコピーは流行語にもなりました。

- 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館をご遠慮ください。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 / 7月31日(土)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)



### 「箱入り息子の恋」

第37回日本アカデミー賞受賞作品  
監督:市井昌秀 主演:星野源  
出演:夏帆、平泉成、森山良子、大杉漣、黒木瞳  
[上映日] **8月29日(日)**  
《1日3回上映》上映時間117分  
[上映開始時間] ●10時～ ●14時～ ●18時～  
(C)2013「箱入り息子の恋」製作委員会

**職** 場と自宅を往復するだけの日々を送る天掣健太郎は、市役所勤務で彼女いない歴=年齢の35歳。そんな息子を見かねた両親は、本人達に代わり親同士が見合いをする[代理見合い]をセッティングする。健太郎はそこで出会った目にハンデを抱えた女性・奈緒子に生まれて初めて恋に落ちる。しかし、2人の行く末には思いがけない障害が立ちちはだかる…。★**みどころ** 今話題の星野源の映画初主演作品です。酒もタバコもやらず、趣味は貯金、格闘ゲームとペットのカエル飼育。そんなモテない35歳独身男の初めての恋の行方は?

## 発電所 DATA (2021年6月1日現在)

▶▶▶ 柏崎刈羽原子力発電所で現在働く人は5,858人です。

【東京電力ホールディングス】(人) 【協力企業】(人)

地域	人数	割合	地域	人数	割合		
県内	柏崎市	839	71%	県内	柏崎市	2,305	49%
	刈羽村	79	7%		刈羽村	234	5%
	その他	139	12%		その他	1,101	24%
県外	123	10%	県外	1,038	22%		
《合計》	1,180	100%	《合計》	4,678※1	100%		

※1:登録人数を計上(6月1日の入構者数は3,385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

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。使用済燃料の貯蔵量など、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。柏崎刈羽原子力発電所>公表資料・データ>発電所データ集

## 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。



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 発電所の一員として
- ④ 皆さまのご質問におこたえします ⑤ 読者プレゼント
- ⑥ 映画鑑賞会のご案内 ⑦ 発電所DATA
- ⑧ きなせ農涼まつり ⑨ サービスホール7月の催し
- ⑩ へんしゅう後記

② 発電所における工事の一部未完了(P1、P3~4)についてご意見を聞かせください。

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アンケートからもお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 上映日	ご希望人数 ※2名さままで	上映回		
		10時	14時	18時
「八つ墓村」 8月28日(土)	人			
「箱入り息子の恋」 8月29日(日)	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。

# きなせ農涼まつり

## 新鮮な夏野菜や果物の大直売会!

●開催日時/7月31日(土) 8時~12時

先着70名さまに『みそじゃが(テイクアウト用)』プレゼント!  
また、当日1,000円以上お買い上げされた方で、発電所公式LINE  
アカウントを友だち登録されている方に『エコバッグ』プレゼント!  
当日、その場で新規登録してもOK!



お問い合わせ/TEPCO刈羽ふれあいサロン きなせ TEL.0257-31-8900(開館時間 9時~17時・日曜休館)



## 柏崎刈羽原子力発電所 サービスホール7月の催し

**参加無料**  
(開館時間)9時~16時30分

**工作教室**  
12時~13時を除く  
開館時間  
**土・日・祝 開催**

人気の工作教室は毎週土日祝に開催♪  
毎月違った3種類の工作にチャレンジ  
できます!材料も道具もたくさんあるので小さなお子さまでもお気軽にご参加ください♪



難易度★ バランスかもめ



難易度★★ アイスクリームキャッチ



難易度★★★ くるくる風鈴

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

柏崎市青山町16番地 46

差出有効期間  
2022年12月31日  
まで  
(切手不要)

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



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7月号)

きりとり線

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。

## 発電所公式SNS



友だち追加はこちら



こちらからアクセス!

## へんしゅう後記

スーパーに並ぶ梅の匂いに引かれ、自家製梅干しと梅シロップに初挑戦してみることにしました。「美味しくできるかな?」と、毎日ワクワクしながら瓶を眺めています。(西)



■今月号の表紙/「初夏の五日市大池」  
撮影場所:柏崎市西山町五日市  
撮影時期:2018年6月

2021年7月4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 🔍