



- 6号機の燃料装荷に向けて準備を進めています [発電所ニュース]
- 社外の皆さまに発電所の安全対策やセキュリティ対策をご視察いただいています [発電所ニュース]
- フィルタベント設備の工事を安全最優先で進めています [発電所の一員として]
- おしえて!エコロン ● 発電所インスタグラムを更新しています! ● 協力企業の皆さんとの綱引き大会
- サービスホール6月の催し

「柏崎・夢の森公園のアジサイ」  
柏崎市軽井川

## 6号機の燃料装荷に向けて準備を進めています

燃料装荷とは、燃料を使用済燃料プールから原子炉の中に移動することです。

燃料装荷前に必要な対応として、①安全対策工事(使用前事業者検査)、②タービンや原子炉に関する主要設備の健全性確認、③シーケンス訓練や大規模損壊訓練での確認などがあります。

原子力規制庁による使用前確認の後、燃料装荷を6月10日から実施する予定です。

7号機の燃料装荷の様子はYouTubeでも紹介しています。ぜひご覧ください。



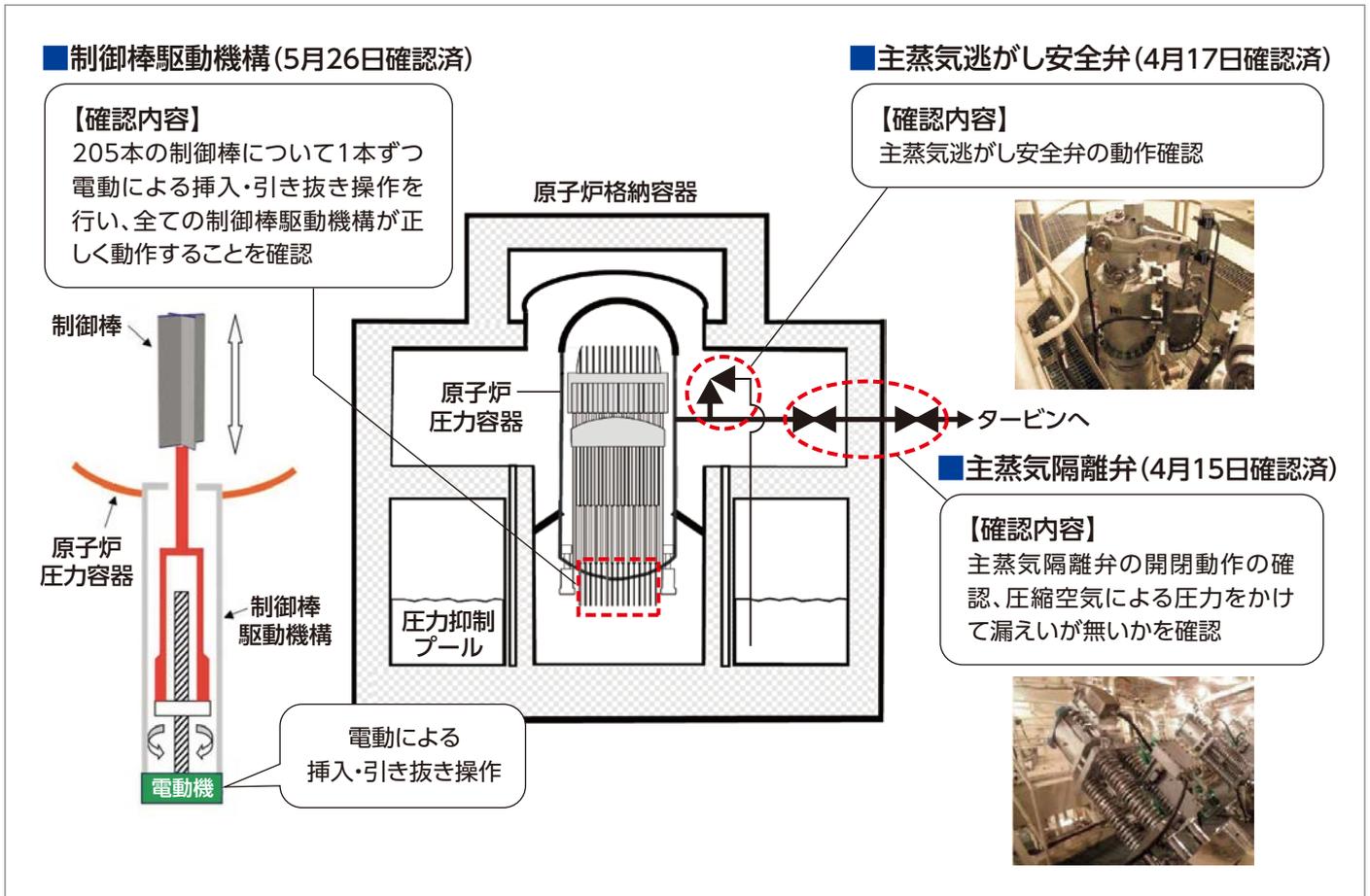
### ①安全対策工事(使用前事業者検査)

燃料装荷前までに行う安全対策工事や使用前事業者検査を一通り実施しました。

安全対策工事は、原子力規制庁の使用前確認をもって完了と考えています。それまでの間に気づきなどがあれば、都度、立ち止まって是正するなど、引き続き一つひとつ安全最優先で丁寧に進めてまいります。

### ②タービンや原子炉に関する主要設備の健全性確認

燃料装荷前のタービンに関する主要設備は3月10日までに、原子炉に関する主要設備は5月26日までに確認をしました。



### ③シーケンス訓練や大規模損壊訓練での確認

5月13日～15日にシーケンス訓練、また、5月21日に大規模損壊訓練を実施しました。

#### ●シーケンス訓練

重大事故に至るおそれがある発電所の事象に対して、想定時間内に役割通りの対応が実施できることを確認する訓練

#### ●大規模損壊訓練

大型航空機の衝突や大規模な自然災害により、原子炉施設に大規模な損壊が生じた場合を想定し、実施する訓練

今後も、訓練の振り返りや原子力規制庁からの気づきなどを踏まえ、現状に満足することなく、安全を追求し続け、地域の皆さまからご安心いただける発電所を目指してまいります。



シーケンス訓練



大規模損壊訓練

## 社外の皆さまに発電所の安全対策やセキュリティ対策をご視察いただいています

5月24日に日本維新の会 前原共同代表、26日は原子力改革監視委員会\*のクライン委員長、27日には原子力規制委員会の長崎委員にご視察いただきました。引き続き、様々な方々にご視察いただく中での気づきを発電所の業務運営に反映していきます。

#### 【いただいたお言葉】

- 前原共同代表:かなりの対応策がとられており、自然災害やテロなどに備えられていた
- クライン委員長:プラント内は非常に整理整頓され、14年間も停止状態であったとは思えないほど綺麗だった
- 長崎委員:規制庁で聞いていたレベルを超えてセキュリティ対策や対応ができている

※国内外の有識者で構成され、当社の「原子力安全」と「社会からの信頼回復」に向けた取り組みを外部の視点で監視・監督する委員会



日本維新の会 前原共同代表(右)



原子力改革監視委員会  
クライン委員長(左から2人目)



原子力規制委員会  
長崎委員



## フィルタベント設備の工事を安全最優先で進めています。

発電所では、7号機に続き、6号機においても様々な安全対策工事に取り組んできました。今回は、フィルタベント設備の管理をしている当社・協力企業の担当者2名に話を聞きました。

(2025年5月取材)

### Profile

#### 小林 良心

柏崎市出身。柏崎市在住。2023年入社。柏崎刈羽原子力発電所に所属し、現職に至る。

【柏崎市・刈羽村でお気に入りの場所】青海川駅／日本一海に近い駅であり、きれいな場所でお気に入りです。



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  
第二保全部  
原子炉グループ

こばやし らしん  
小林 良心



東京パワーテクノロジー株式会社  
原子力事業部新潟原子力事業所  
建設工事部  
建設工事グループ

にわやま れいと  
庭山 怜人

#### 庭山 怜人

柏崎市出身。柏崎市在住。2017年入社。新潟原子力事業所に配属。竜巻防護対策設置等の工事に携わり、2024年より現職に至る。

【柏崎市・刈羽村でお気に入りの場所】米山山頂からの景色／柏崎の海や街並みを一望できる場所で、訪れるたびに心が癒されます。

●フィルタベント設備についてP5「おしえて!エコロン」でも掲載しています。

### — 普段の業務内容を教えてください。

**小林** フィルタベント設備などの工事監理を担当しています。人身災害や設備の損傷が発生しないよう作業関係者間でコミュニケーションを図り、日々、リスク管理をしています。

**庭山** 発電所の安全対策工事のうち、フィルタベント設備の設置工事を担当しています。主に現場作業の指揮・管理を行っています。

### — フィルタベント設備とは、何ですか？

**小林** 万が一、原子力事故が発生した場合でも、大気中へ放出する放射性物質を大幅に抑制するために設置している設備です。格納容器内に滞留するガスをフィルタベント設備に通して大気へ放出することで、粒子状放射性物質の99.9%以上を除去し、また、よう素フィルタにより放射性よう素の98%以上を除去します。



### — 具体的な作業内容を教えてください。

**小林** 放射性物質を除去するためのフィルタやそのフィルタに導くための配管が、地震にも耐えられるように支持する装置(サポート)を設置しています。

また、万が一の原子力事故時には放射線の線量が高く近づけない可能性もあるため、遠隔で弁などの操作が可能な装置も設置しています。

**庭山** 安全な環境で工事が進められるよう、施工計画の立案や進捗管理を行っています。工事の円滑な進行と安全確保が主な役割です。

### — 作業をする上で心がけていることや苦勞したことを教えてください。

**小林** フィルタベント設備は、作業範囲が広いので、作業立会時間が長くなるのがよくあり、作業員の皆さんも含め大変だと感じます。その際には、作業に必要な会話以

外にも世間話などもしながら現場の雰囲気を和らげるように心がけています。長時間の作業を完了した際は、作業員の皆さんと一緒にやり遂げた大きな達成感を得られることがやりがいを感じる瞬間です。

**庭山** フィルタベント設備の中は限られたスペースであり、複数の施工会社が同時に作業を進めるには工夫が必要です。そのため、作業班ごとに実施時間や作業範囲を調整し、作業同士が重ならないよう注意を払っています。また、屋外での作業も含むため、夏の暑さや冬の寒さといった厳しい環境に苦勞することもあります。一方で、自分が担当した機器や配管が現場で形になっていく瞬間は、達成感を感じることができます。

### — これまで作業を実施する中で印象に残っているエピソードを教えてください。

**小林** 配属されてすぐに、フィルタベント設備の工事に取り組みました。上司だけではなく、作業担当者の皆さんが親身になってフィルタベント設備について教えてくださったのがとても印象に残っています。それ以降は気軽に相談できる関係性で、効率的な作業に繋がっていると感じています。

**庭山** フィルタベント設備関連の耐圧試験が印象に残っています。この試験では、設置が完了した容器や配管の気密性を確認します。試験計画を立てる際には、最適な手順を確立し、安全な作業を実現するために東京電力の監視員の方々と何度も作業手順の確認協議を重ねました。試験実施時は、他社の作業と重ならないよう夜間から開始し、計画通り朝方に無事完了した際には、大きな達成感を得られました。この経験は、今でも忘れられない思い出です。

### — 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。

**小林** 地域の皆さまに安心していただけるよう、自身の業務に責任を持ち、安全最優先で作業を進めてまいります。

**庭山** 私の大好きな地元の柏崎を守るため、地域の皆さまが安全・安心して暮らせる環境を維持できるよう、今後も責任を持って業務に取り組んでまいります。

# おしえて! エコロン



## Q フィルタベント設備ってどういう設備?

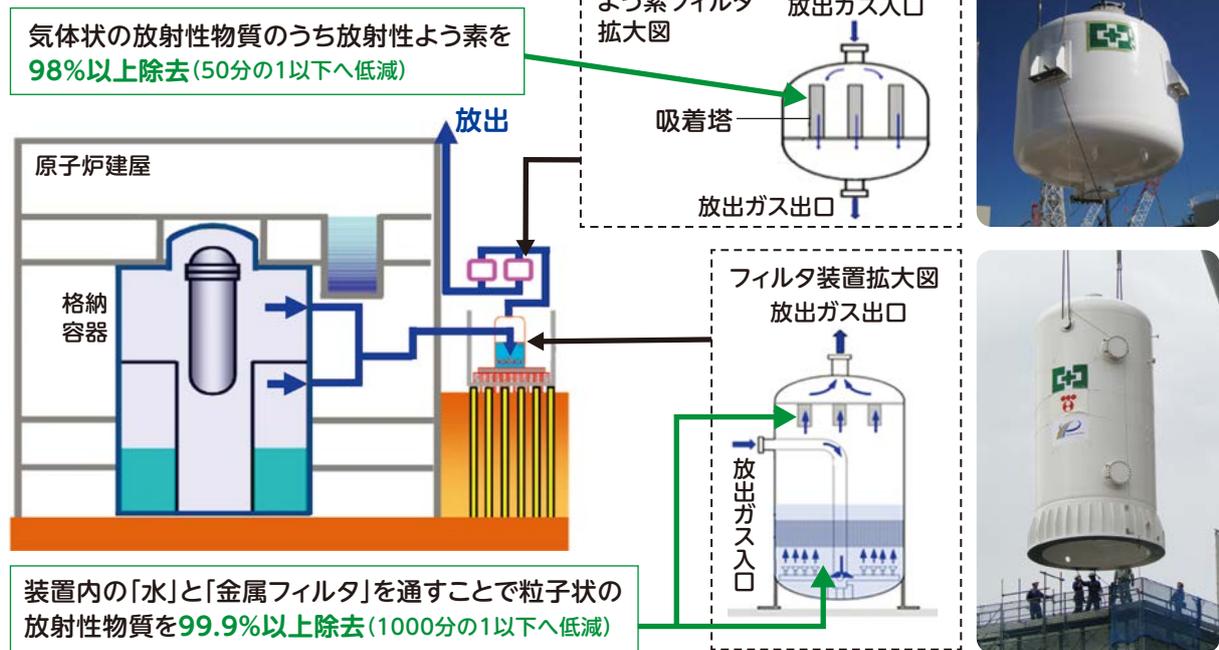
A

●発電所では、福島第一原子力発電所事故の反省と教訓を踏まえ、安全対策の多重化、多様化に取り組んできました。これにより、炉心が損傷するような事故に至る確率は極めて低くなったと考えています。

●それでも、万が一、炉心が損傷するような事故に至った場合でも、新たに設置した配管や代替熱交換器車などを活用して、10日間程度は放射性物質の大気への放出を回避できると考えています。大気中に放射性物質を放出せざるを得ない場合に備え、さらに「フィルタベント設備」を設置しています。

●フィルタベント設備は、格納容器内のガスをフィルタ装置を通して放射性物質を取り除く設備です。大気中に放出する「粒子状の放射性物質(セシウムなど)」を99.9%以上除去し、また、「気体状の放射性元素」についても98%以上除去することで、大規模な土壌汚染と避難の長期化を防ぎます。

### 【フィルタベント設備】



放出される放射性物質の大部分は気体状の希ガスで構成され、大気中で広がって薄まる性質をもっています。このため、上空を通過する間は屋内にとどまるなどの対応が有効であり、被ばくを低減させることができます。

### 【フィルタベント設備使用時のイメージ図】





# サービスホール6月の催し

参加無料

## 工作教室

土・日開催 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、小さなお子さまでも  
楽しくチャレンジできます。



カプセルたこやき



カプセル亀つり



七タタペストリー



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

4062

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  
2026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。(2025年6月号)

きりとり線

## 発電所で働く人 (2025年5月1日時点)

現在、柏崎刈羽原子力発電所で働いている人は6,328人です。  
約8割が新潟県在住者となっております。

■東京電力ホールディングス(人) ■協力企業(676社) (人)

居住者	東京電力ホールディングス(人)		協力企業(676社) (人)	
	柏崎市	刈羽村	柏崎市	刈羽村
県内	875	70	2,336	211
県外	128	169	1,377	1,162
《合計》	1,242	169	5,086	1,162

ニュースアトムは、発電所広報施設(サービスホール、カムフィ、き・な・せ)に配置しています。ご自由にお持ちください。また、発電所ホームページでもご覧いただけます。



■今月号の表紙/「柏崎・夢の森公園のアジサイ」  
撮影場所: 柏崎市軽井川  
撮影時期: 2024年6月



2025年6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  
☎0120-120-448  
(平日9時～17時)

《検索》  
柏崎刈羽原子力発電所 🔍