

news  
atom  
ニュースアトム

柏崎刈羽原子力発電所

TEPCO

MARCH  
2019

3

- 発電所ニュース
- 発電所の一員として
- 柏崎エネルギーホールの津軽三味線と民謡の会
- 柏崎エネルギーホールのフラメンコ・ライブ
- サービスホール春休みイベント
- 発電所DATA

4/27<sup>⑤</sup>・28<sup>⑥</sup>映画鑑賞会開催  
《入場無料》くわしくは中面をご覧ください。



## 柏崎市消防との連携強化に取り組んでいます

1月24日、25日に、発電所の体験型総合訓練棟において、高所から作業員が転落したと想定して、柏崎市消防と発電所に常駐する東電フュエル自衛消防隊が、引上救助の訓練を行いました。訓練では、お互いの実技を確認し、改善点等の意見交換も行いました。

発電所では引き続き、災害発生時の対応能力向上、柏崎市消防との連携強化を図ってまいります。



柏崎市消防より訓練の説明



けが人を発見!! 約7m、ロープで降下の準備



けが人が動かないように固定

自衛消防隊員に、  
今後の意気込みを聞きました

柏崎市消防の技術や、負傷者に対する丁寧な声かけ等が  
とても参考になったので、今後活かしていきたい。



けが人の容態を確認しながら引上救助



柏崎市消防救助隊による救助





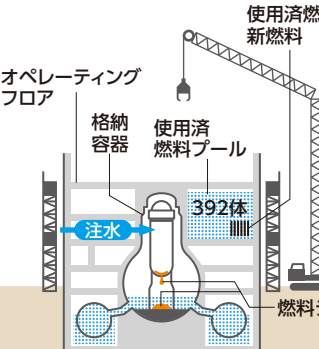
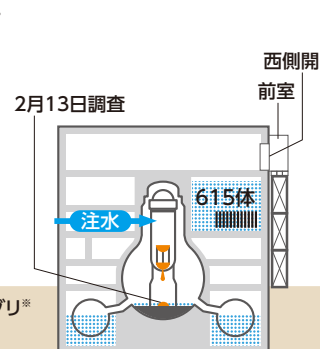
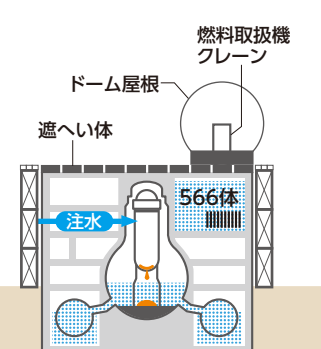
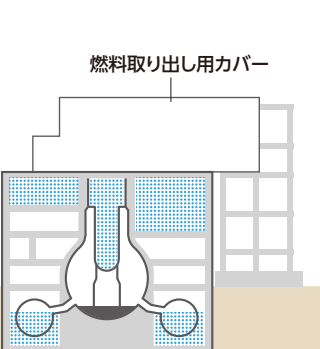


# 福島第一原子力発電所の廃炉作業の状況について

福島第一原子力発電所の事故から8年が経過いたします。未だ、福島県の皆さまをはじめ、広く社会の皆さまに大変なご心配をおかけしておりますことを、改めてお詫び申し上げます。

福島第一原子力発電所の廃炉作業の状況をお知らせいたします。

## ■ 1～4号機の現状

1号機	2号機	3号機	4号機
			
 <p>使用済燃料プールからの燃料の取り出しに向けて、オペレーティングフロアのがれき撤去作業などを進めています。また、燃料デブリ取り出しに向けて、追加の格納容器内部調査及びその分析を進めています。</p> <p>※燃料デブリ：事故によって、圧力容器内の燃料が、原子炉格納容器の中の構造物と一緒に溶けて固まったもの</p>	 <p>使用済燃料プールからの燃料の取り出しに向けて、オペレーティングフロアの全域調査を行なっています。また、燃料デブリ取り出しに向けて、追加の格納容器内部調査及びその分析を進めています。</p>	 <p>燃料取扱機など使用済燃料プールからの燃料の取り出しに向けた設備の安全点検・品質管理確認を実施しました。また、燃料デブリ取り出しに向けて、追加の格納容器内部調査の必要性を検討しています。</p>	 <p>2014年12月22日に使用済燃料プールからの燃料の取り出しが完了し、原子燃料によるリスクはなくなりました。</p>

2月13日に2号機原子炉格納容器内で調査を行い、格納容器底部の燃料デブリと思われる堆積物に初めて接触することができました。今回の調査で、堆積物の性状や、より接近した状態での映像、温度や線量などの情報を取得することができました。なお、作業の前後でモニタリングポストやダストモニタに有意な変動はなく、周囲への放射線影響は発生していません。

今回の調査結果を踏まえ、今後計画している内部調査や燃料デブリ取り出し方法の検討に活かしていきます。

## ■ 5・6号機

今後、研究開発等の実証試験で活用することを検討しております。



「廃炉プロジェクト」  
<http://www.tepco.co.jp/decommission/>

引き続き、安全確保を最優先に、廃炉作業に取り組んでまいります。



## 福島第一原子力発電所の事故を繰り返さないために 柏崎刈羽原子力発電所の安全対策に取り組んでいます。

福島第一原子力発電所の事故から8年。  
柏崎刈羽原子力発電所5～7号機の現場責任者として  
保安や運転管理を統括するユニット所長に、  
安全に向けた取り組みと、それに対する思いを聞きました。  
(2019年2月取材)

訓練し続けることは、  
私たちの使命です



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  
ユニット所長(5～7号機)  
**山下 理道**

### Profile

#### 山下 理道(やました のりみち)

鳥取県出身。1993年に入社。柏崎刈羽原子力発電所に配属となる。97年には東京の本社に異動。2004年に柏崎刈羽原子力発電所に戻り、原子炉グループの副長となる。その後、本社を経て、09年には福島第一原子力発電所の原子炉グループマネージャーに異動となり、11年の事故後約1年間は福島第一

で復旧班メンバーとして交代勤務。その後、本社を経て16年8月に柏崎刈羽原子力発電所保全部長に着任。18年1月にユニット所長となり、現在に至る。休日は「最近、料理を始めました。レパートリーは少ないですが、家族に喜んでもらえるように、頑張っています」。

— ユニット所長とはどのような役割を担っているのですか？

ユニット所長は保全部と運転管理部を統括する現場全体の責任者です。ユニット所長は2人いて、1人は1～4号機で、私は5～7号機の責任者を務めています。

— 福島第一原子力発電所の事故当時はどのような業務をしていましたか？

福島第一原子力発電所で原子炉グループマネージャーでした。地震の第一報を聞いたのは、広島出張からの帰路でした。地震の直後はまだ発電所に電話が通じて、部下に状況を確認することができました。「原子炉が自動停止して、リカバリーしています」と報告を受けたところまではよかったのですが、津波が来て状況が一変した後は、電話が全く通じなくなりました。一刻も早く発電所へ戻りたかったのですが、その後1週間ほどは東京の本社から、福島第一の状況確認と対応にあたりました。発電所に戻ってからは、復旧班の一員として現場の指示に立ちました。

— 事故後、業務に対する姿勢や「安全」に対する考え方に変化はありましたか？

事故が起こり、「こんなことが起こるのか」と衝撃を受けたのが正直なところ。絶対安全ということはないのだと痛感しました。また現場では、保全部のできることは限られており非常に悔しい思いをしました。その体験があるからこそ、昨日より今日、今日より明日の安全を目指すことが大

切で、ハード、ソフト、両面において安全性を高めていかなければと思っています。

— 福島第一の事故から8年が経過します。事故を風化させないためにどのような取り組みをしていますか？

所内では、毎年3月11日に事故を振り返る取り組みを行い、安全最優先の意識を持ち続け、何を大切にするか社員一人ひとりが話し合い、考える場を設けています。今後は福島第一の事故後に入社して、事故のことをよく知らない社員も増えてきます。私たち事故を経験した社員が若い世代の社員へ「なぜ私たちは事故を起こしてしまったのか」「事故から何を学んだのか」「そして何を誓ったのか」を語り継いでいくことが使命だと考えています。発電所の仲間たちと安全への思いを共有しながらより高い安全レベルを目指し、自らが率先して行動していきたいと思います。

— 仕事に対する考えに影響を与えた、印象に残っている出来事や言葉はありますか？

一番は、やはり震災時のことです。震災の1週間後に現場に入ったら、私の担当しているグループのメンバーが私の戻りを待っていてくれました。みんなの無事な顔を見ることができたときは本当にうれしかったです。先輩からの言葉で印象に残っているのは、新入社員のころに「お前がやらないで誰がやるんだ」と言われたことです。だから今でも「自分でやると決めたら、最後までやる」が信念です。

— 地域の皆さまに伝えたいメッセージはありますか？

柏崎は私が社会人生活をスタートした場所で、この地で子どもたちも生まれ育ちました。だからこそ、柏崎・刈羽では福島で我々が起こしてしまったことと同じ思いをさせてはいけません。そのためには私たちがしっかりしないと常々思っています。それが柏崎に育ててもらっている私からの恩返しだと思います。発電所が柏崎・刈羽にあってよかったと思ってもらえるような存在になれるよう、安全で災害に強い発電所を目指していきます。



2019年2月度原子力防災訓練



柏崎エネルギーホールからのお知らせ

# 柏崎エネルギーホールの津軽三味線と民謡の会 津軽三味線史佳Fumiyoshi演奏会

入場  
無料  
[全席自由]



ふるさと新潟に拠点を置き活動する三味線プレーヤー史佳さんの演奏会です。2019年10月5日にはニューヨーク・カーネギーホール公演も決まり、冴える「弾き三味線」をご堪能ください。

日時 3月23日(土)

① 14時開演 (13時30分開場)

② 18時30分開演 (18時開場)

場所 柏崎エネルギーホール  
柏崎市駅前2-2-30

共演:三味線ユニットThree Line Beat(三味線&ドラム)、  
二代目須藤雲栄(津軽民謡)

# 柏崎エネルギーホールのフラメンコライブ Pasión ～情熱～

入場  
無料  
[全席自由]



白熱するカンテ(歌)、バイレ(踊り)、トケ(ギター演奏)、そして絶妙なパルマ(手拍子)とハレオ(掛け声)の妙技をお楽しみください。

日時 3月24日(日)

14時開演 (13時30分開場)

場所 柏崎エネルギーホール  
柏崎市駅前2-2-30

出演:Cante ダニエル・リコ、Guitarra 池川寿一、Baile 佐藤直美、  
Naomi Flamenco Studio生徒

※お席に限りがございます。安全のため満席になりましたらホールへの入場をお断りする場合がございます。ホールへ入場できなかった方も別室にて大画面で公演の様子をご観覧いただけます。  
※駐車できる台数に限りがございます。近隣の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。

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。

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)

## イングリッシュ・ハンドベル コンサートを開催しました

2018年12月23日にTEPCOプラザ柏崎Comfyにてコンサートを開催し、楽しいお喋りと本公演でしか聴くことのできないイングリッシュ・ハンドベルの美しい澄んだ響きをお楽しみいただきました。



新緑の季節に故郷新潟を舞台とした邦画をお楽しみください。  
2010年、2018年劇場公開2作品の鑑賞会を実施します。



## 「おにいちゃんのハナビ」

監督:国本雅広  
主演:高良健吾、谷村美月 出演:宮崎美子、大杉漣

〔上映日〕**4月27日(土)**《1日3回上映》

上映時間119分 [上映開始時間] ●10時～ ●14時～ ●18時30分～

**5**年前、須藤一家は病弱な長女・華の療養のために新潟県小千谷市片貝町に引越してきた。毎年世界一の花火が打ち上げられる「片貝まつり」の日に半年間の入院生活を終えた華は、兄の太郎が部屋に引きこもっていることを聞かされる。華は花火大会を主催する成人会に兄を参加させようと、無理やり太郎を外に連れ出すことにする。  
★成人を迎える兄が天国の妹のために手づくりの花火を捧げた実話をもとにした映画です。

(c) 2010「おにいちゃんのハナビ」製作委員会



## 「ミッドナイト・バス」

第30回東京国際映画祭特別招待作品  
監督:竹下昌男 主演:原田泰造 出演:山本未來、小西真奈美

〔上映日〕**4月28日(日)**《1日3回上映》

上映時間157分 [上映開始時間] ●10時～ ●14時～ ●18時～

**長** 距離夜行バスの運転手・高宮利一が運転するバスに16年前に別れた妻・美雪が偶然、客として乗車してくる。美雪は、怪我をした父の面倒を見るため東京から新潟へ通っているという。また、利一と美雪の息子・怜司と娘・彩菜もそれぞれの理由で故郷の新潟で過ごす時間が増えていた。図らずも新潟で時を過ごすことが増えた元家族の4人は、それぞれの心に向き合うこととなる。★新潟と東京を行き来する深夜高速バスの運転手を主人公にパラパラになっていた家族の再出発を描いた人間ドラマです。

(c) 2017「ミッドナイト・バス」ストラダフィルムズ/新潟日报社

- 上映会場／柏崎エネルギーホール 2階ホール 柏崎市駅前2-2-30
- 募集人数／上映各回150名さま(入場無料)
- 応募方法／添付のはがきでご応募ください。お申し込み多数の場合は抽選を行い、当選された方に上映日2週間前までに入場整理券(はがき)をお届けします。  
大変多くの皆さまより鑑賞希望のご応募をいただいております。ご応募された方、全員に入場整理券または抽選外れのご案内をお届けする事が難しい状況となっております事をご了承願います。
- 注意事項／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／3月31日(日)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)



# サービスホール春休みイベント 参加無料

3月30日(土)～31日(日) 9時～16時30分

**3/30(土)**  
遊びに来てね!

## ●BSNラジオ 「近藤丈靖のおでかけ独占 ごきげんアワー」公開収録 inサービスホール

●13時～14時30分  
BSNの人気アナウンサー♪  
近藤丈靖さんが登場!



## ●TSUNEIさんのミニライブ

●14時30分～15時  
南魚沼市出身のシンガー♪  
パワフルでスパイシーな歌声をお届けします!



## ●バルーンパフォーマンス

●1日4回開催  
①10時～10時15分 ②11時30分～11時45分  
③13時～13時15分 ④14時30分～14時45分



## 3/31(日) ●ATSUKI パフォーマンスステージ

●1日2回開催  
①10時30分～11時  
②14時～14時30分



## 両日とも 館内イベント

射的・スーパーボールすくい・  
輪投げで遊んでね!他にもイベントに  
参加すると、わたあめやポップコーンを  
貰うことができるよ!



## 発電所見学ツアー

発電所の広い敷地をぐるっと  
ひとまわり!  
働く車もいっぱいあるよ!

所要時間  
約50分

当日、受付で手続きをお済ませください。ご本人様確認のため運転免許証またはマイナンバーカード(顔写真付)が必要となります。当日、コピーを取らせていただきます。  
※受付の状況により、お待ちいただく場合がございます。

## 特別工作教室 1日 各150個限定

新学期の準備をしよう!



お絵描き  
ペンケース



オリジナル  
ダンボール  
ペン立て

お問い合わせ

発電所サービスホール

開館時間 9時～16時30分 休館日 毎月第1水曜日(祝日の場合は第2水曜日)  
刈羽村大字刈羽4236-1 TEL.0120-344-053(9時～17時)

## 発電所 DATA

(2019年2月1日現在)

▶▶▶ 柏崎刈羽原子力発電所で現在働く人は6,243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	798	県内	柏崎市	2,592
	刈羽村	84		刈羽村	258
	その他	128		その他	1,153
県外		99	県外		1,131
〈合計〉		1,109	〈合計〉		5,134*

\*登録人数を計上  
(2月1日の入構者数は3,578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ホームページにてご覧いただけます。

■今月号の表紙/「大池の白鳥」

撮影場所:刈羽村井岡 撮影時期:2018年3月



## へんしゅう後記

福島第一の事故を教訓に当発電所では、様々な対策を進めています。緊急時の対応力を向上させる訓練も、そのうちの一つです。この「へんしゅう後記」を書いている今日も訓練が行われ、私も要員として参加しました。発電所で働く一員として、2011年の3月11日を決して忘れることなく、これからも、緊急時の対応力向上に取り組んでいきます。

2019年3月10日(H30-R-12)

●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 🔍