

## 発電所を是非ご見学ください

- ◆ご希望にあわせて、お一人様からでも随時ご案内をしています。
- ◆週末には「発電所構内ガイドツアー」も開催しています。
- ◆詳細はサービスホールまでお問い合わせください。

### 発電所構内ガイドツアー

◆毎週土曜・日曜・祝日には、下記の定刻で見学会を開催しています。事前にお電話でお申し込みください。

1便 10:30～11:10    2便 11:30～12:10  
3便 13:30～14:10    4便 14:30～15:10

#### 【お願い事項】

- ・出発30分前までに、サービスホール受付までお越しください。
- ・発電所構内に入るにあたり、ご本人確認をさせていただきますので、運転免許証または住民基本台帳カード(顔写真付)をご持参ください。

#### 【その他】

構内ガイドツアー各便の15分前より発電所の現況について説明いたします。お申し込みは不要です。



1～4号機側防潮堤



サービスホールから出発します

【お問い合わせ】 サービスホール ☎ 0120-34-4053 (9:00～17:00)

## サービスホール説明会

開催日時 5月25日(日) 13:00～14:00

【説明内容】 福島第一原子力発電所の事故を踏まえた  
柏崎刈羽原子力発電所の安全対策実施状況 等



お申し込みは不要です。  
ぜひ、ご参加下さい。

【お問い合わせ】 サービスホール ☎ 0120-34-4053 (9:00～17:00)

(お申し込み)

みなさまの声を聞かせください

1. 「発電所の安全対策」について、ご質問がございましたら、お聞かせください。

2. その他、発電所に対するご意見・ご質問がございましたら、お聞かせください。

ご協力ありがとうございました

みなさまからの  
様々なご疑問に  
本紙でお答えさ  
せていただきます。  
日頃から疑問に  
思っていること  
やご意見等をお  
寄せください。

2014年5月18日発行 (H26-R-2)  
編集発行責任者  
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9～17時)

## 発電所ニュース

### 緊急時の対応を繰り返し訓練しています

- ◆発電所では、地震や津波の発生など様々な事態を想定した対応訓練を繰り返しています。
- ◆運転員は、実際のプラントと同じ運転操作が可能な訓練用操作盤を使って、設備の異常や故障などに対処する訓練などを行い、日常的に技能の向上に努めています。



地震発生による外部電源喪失を想定した訓練

(地震発生直後の様子)



緊急時の対応操作

プラント外への連絡

プラントの状況確認

## みなさまの声にお答えします

Q.発電所構内の様子が以前と比べて変わったと聞きましたが？

A.様々な安全対策の工事を進めており、最新の状況は見学会で随時ご案内しています。

これまで、海拔約15mの高さの防潮堤や緊急時用の車両、約2万トンの淡水を貯めた貯水池など様々な安全対策設備を設置してきました。



防潮堤 (1~4号機側)

現在は、建屋内部で発生した機器の浸水を防止する対策や火災防護対策などを進めているところです。

発電所の最新の状況については、構内見学会で随時ご案内しておりますので、是非この機会にご覧ください。

(見学会の詳細については本誌裏面もご参照ください。)



緊急時用の車両置き場



貯水池

Q.福島第一原子力発電所4号機の燃料取り出しは進んでいますか？

A.半数以上の燃料移送が終わりました。

福島第一原子力発電所では、使用済燃料プール内の燃料を取り出し、敷地内の共用プールへ移送して、まとめて保管しています。

4号機の燃料取り出し作業は、昨年11月より開始し、5月12日時点で全1533体の半数以上となる814体の移送を完了しました。

今後も安全を最優先に慎重に作業を進めてまいります。

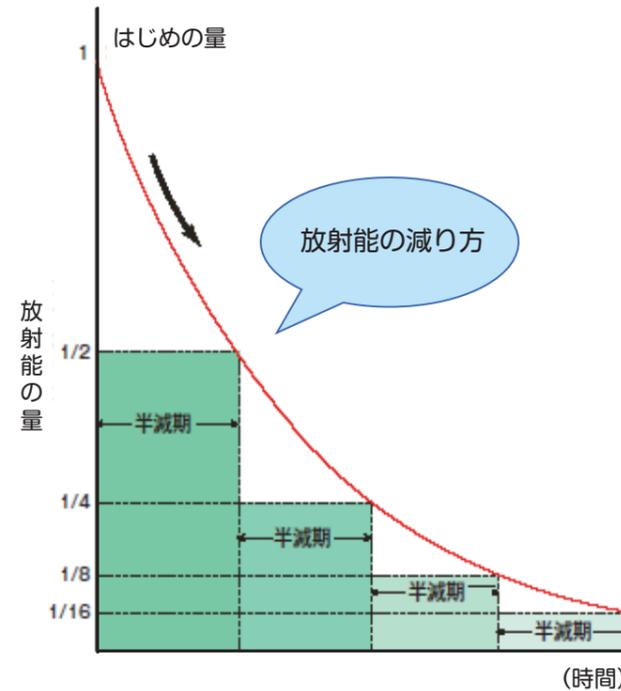


使用済燃料の取り出し作業

## 【シリーズ】放射線のはなし⑳

～時間とともに減っていく放射能～

- ◆放射線物質がもつ放射能は、時間が経つとともに徐々に減っていきます。減っていく速さは放射線物質の種類によって違います。
- ◆放射能がはじめの量の半分になるまでの時間を「半減期」といい、放射線物質の種類によってこの期間が決まっています。



放射性物質と半減期

	名称	放出される放射線	半減期
人工の放射性物質	ヨウ素131	β線, γ線	8.0日
	コバルト60	β線, γ線	5.3年
	セシウム137	β線, γ線	30年
	プルトニウム239	α線, γ線	2.4万年
自然界に存在する放射性物質	ラジウム226	α線, γ線	1600年
	ラドン222	α線, γ線	3.8日
	カリウム40	β線, γ線	13億年

### 放射能とは？

放射線を出す能力。懐中電灯で例えると、懐中電灯から出る光が放射線、この光をどれだけ出せるか(能力)が放射能です。



出典：電気事業連合会「原子力・エネルギー図面集」

### 【発電所ミニデータ】

- 柏崎刈羽原子力発電所で現在働く人は5,301人です。(5月1日時点)
- 内訳は以下のとおりです。

柏崎市	852
刈羽村	86
その他	118
県外	103
<合計>	1,159

柏崎市	2,147
刈羽村	183
その他	839
県外	973
<合計>	4,142 (3,238*2)

\*1 登録人数を計上  
\*2 5月7日の構内入構者数

ご記入いただきました個人情報については、質問などへの回答、紙面づくりの参考以外では使用いたしません。

(2014年5月号)

お電話番号

ご住所

お名前

年齢 歳 男・女

(〒0100000)

差し支えなければご記入ください



〒945-8790  
平成27年3月15日まで  
(切手不要)

東京電力株式会社  
柏崎刈羽原子力発電所  
広報部 行  
(柏崎支店私書箱53号)

柏崎支店  
承認  
16

料金受取人払郵便

郵便はがき  
945-8790