

サービスホールからのお知らせ

- ◆サービスホールでは、**8月24日(日)まで**、夏のイベントを開催中です。
- ◆お盆期間には特別企画も行いますので、是非サービスホールへお越し下さい。

お盆期間(8/13~8/17) 特別企画

①【高所放水車の実演見学付き】発電所構内ガイドツアー

○時間：<1回目>10時~ <2回目>11時20分~
<3回目>13時~ <4回目>14時20分~ (各回約70分)

※当日の状況により実演を中止する場合があります。

②安全対策車両の展示会

○時間：9時~16時30分

防火服を着用して記念撮影もできます



消防車



モニタリングカー



ホイローダー

※左記の車両以外の展示も行います。(日にちによって展示車両が変わる場合があります。)

- ◆上記の企画の他、土曜日・日曜日には「構内ガイドツアー」を引き続き開催しています。ご希望によりお子様連れのお客様にはクイズ形式のご案内もさせていただきます。(10:30~、11:30~、13:30~、14:30~各回40分)

【構内ガイドツアーに関するお願い事項】

- ・事前にお申し込みのうえ、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もしくは住民基本台帳カード(顔写真付)をご持参ください。

【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

2. その他、発電所に対するご意見・ご質問など

~地域の皆さまの声に真摯に耳を傾け、
信頼される企業を目指します~

みなさまからの
様々なご疑問に
本紙でお答えいた
します。

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8月10日発行 (H26-R-5)
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

高所放水車による放水訓練を繰り返しています

- ◆高所放水車は、万一の事故の際に使用済燃料プールへの注水などを高所から行えるように配備した車両です。緊急時に活用できるよう、繰り返し訓練を行っています。



高所放水車による放水訓練

給水用の消防車から高所放水車に
連結する様子



- ◆なお、サービスホールのお盆期間(8月13日~17日)の見学会では、高所放水車による訓練の実演を行います。
- ◆この機会に、実際の放水訓練の様子を是非ご覧ください。

詳細は裏面「サービスホールからのお知らせ」をご覧ください。

福島第一で地下水バイパスを進めています

- ◆福島第一原子力発電所では、発電所構内の地下水が原子炉建屋に流入する前に山側で地下水を汲み上げ、その流れを変えて地下水位を下げることにより、原子炉建屋への流入量を減少させ、汚染水を削減する「地下水バイパス」の取り組みを進めています。
- ◆山側の揚水井で汲み上げた水は、一旦タンクに貯留して運用目標（※）を満たしているかの分析を当社と第三者機関で実施してから海に排水しています。
- ◆地下水バイパスの運用状況につきましては、当社ホームページでお知らせしています。
http://www.tepco.co.jp/decommision/planaction/groundwater-j.html



①揚水井

②一時貯留タンク

③海に排水

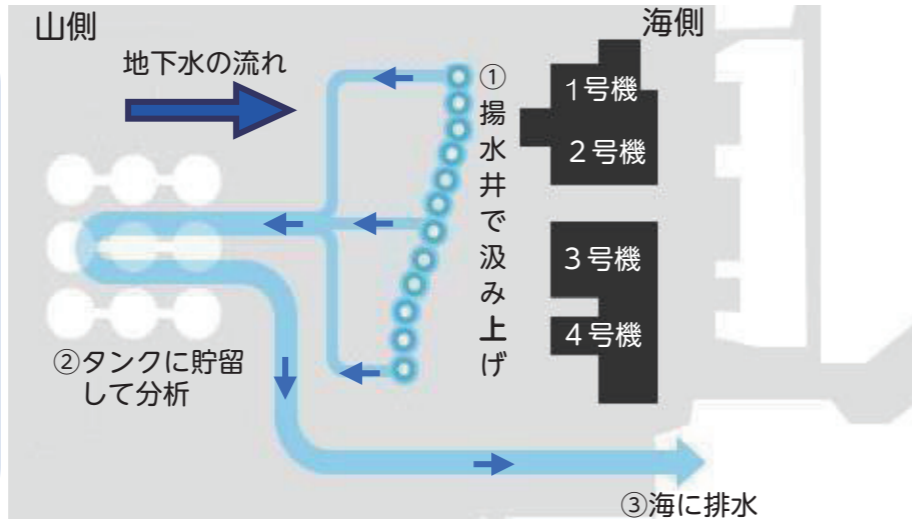
※運用目標とは？

法令告示濃度（年1ミリシーベルトに相当する濃度）や世界保健機関（WHO）の飲料水水質ガイドラインよりも十分に低い値として、地下水排水のために当社が定めた基準。運用目標を超える地下水の排水は行いません。

運用目標（一部抜粋）

	運用目標	法令告示濃度	WHO 飲料水水質ガイドライン
セシウム134	1	60	10
セシウム137	1	90	10
トリチウム	1,500	60,000	10,000

単位：ベクレル/リットル



みなさまの声にお答えします

Q. 地質調査の状況はどうなっていますか？

- ◆発電所では本年2月より、敷地内外の地質についての追加調査を実施しています。
- ◆ボーリング調査は約9割が終了しています。
- ◆敷地内の立坑は、5～7号機側の3坑の掘削が終了し、1～4号機側の1坑は、7月9日より掘削作業を開始しました。
- ◆敷地外の地下探査は、計画していた4測線全てを終了し、分析を進めています。
- ◆引き続き調査状況を踏まえ、十分なデータが得られるように柔軟に対応していきます。



1～4号機側の立坑による調査

【シリーズ】放射線のはなし③〇

～微弱な放射線も測れます～

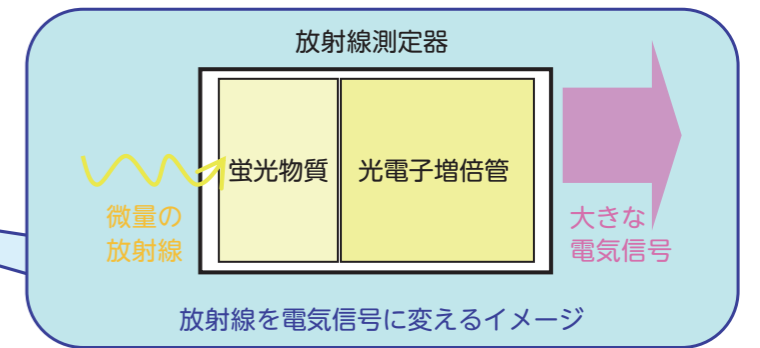
- ◆放射線は直接人間の五感で感じることはできませんが、先月号でご紹介した「電離作用※1」のほか、「蛍光作用」など他の物質との反応特性を利用することにより、数値でしっかりと確認することができます。
- ◆「蛍光作用」とは、放射線や紫外線が当たった物質から光が出る働きで、光を出す物質を蛍光物質と呼んでいます。身近な例では、蛍光灯が紫外線による蛍光作用を利用して発光しています。
- ◆蛍光作用を利用した放射線測定器では、放射線による蛍光物質の発光が微弱なため光電子増倍管という増幅装置を使って光を電気信号に変えて大きな信号にします。この仕組みを使ってごく微量の放射線も検出できます。



管の中で発生した紫外線で蛍光物質を光らせます。

蛍光物質の例

蛍光作用を利用した線量率測定器（シンチレーション式）



放射線を電気信号に変えるイメージ

- ◆放射線の反応特性は、ご紹介させていただいた以外にも、医療や工業、農業などさまざまな分野で応用されて利用されています。

（※1）電離作用：放射線が物質中を通過したときに、中性の原子や分子から電子を弾き飛ばして電離させる特性。

【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5,518人です。（7月1日現在）
- 内訳は以下のとおりです。

<東京電力>		(人)
柏崎市	854	
刈羽村	90	
その他	117	
県外	76	
<合計>	1,137	

<協力企業※1>		(人)
柏崎市	2,257	
刈羽村	183	
その他	882	
県外	1,059	
<合計>	4,381	(3,601※2)

※1 登録人数を計上
※2 7月1日の構内入構者数

料金受取人私郵便

郵便はがき

945-8790

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)

945 8790 4

柏崎支店 承認 16

差し支えなければご記入ください

〒945-8790

お名前 年齢 歳 男・女

ご住所

ふりがな

柏崎支店 承認 16

〒945-8790

お電話番号

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8月号)

（※）