

春休み期間の親子発電所見学会

◆開催日時： 3月21日(金・祝日)～4月6日(日) *4月2日(水)は休館日

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

- ◆お子様向けに、クイズ形式で楽しく発電所を見ていただきます。
- ◆保護者の方も一緒にご参加下さい。
- ◆サービスホールでは「工作教室」と「電気教室」も同時開催しておりますので、ぜひご家族でご参加下さい。

◆**工作教室**◆ (時間：9:00～12:00、13:00～16:30)

・身近なりサイクル材料を使った工作ができます。

3月の内容 *4月からの内容についてはお問い合わせ下さい。



- ◆サービスホール説明会(3/30(日))と発電所構内ガイドツアーも開催しております。詳細はサービスホールまでお問い合わせ下さい。

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

◆電気教室◆

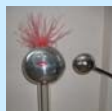
(時間：10:00～10:30、13:00～13:30)

3月の内容

*4月からの内容についてはお問い合わせ下さい。

【静電気の世界】

- ・自力で静電気を起こし不思議な世界を体験できます。



【お願い事項】

- ・事前にお電話でお申し込みをお願いいたします。
- ・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、下記のものをご持参下さい。
大 人：運転免許証または住民基本台帳カード(顔写真付)

お子様：健康保険証

【その他】

- ・見学会のみ、工作教室のみのご参加もできます。



発電所構内のご見学

news
atom
ニュースアトム

地域とともに
東京電力
TEPCO
柏崎刈羽原子力発電所

2014年 **3月**

発電所ニュース

消防車による注水訓練を継続的に実施しています

- ◆発電所では、緊急時に原子炉や使用済燃料プールを冷却する手段として、貯水池(大量の水を溜めておく設備)や代替海水熱交換器車(冷却用の水の温度を下げる設備)をはじめとした、多様な手段を確保しています。
- ◆電源がなくなってしまう場合でも原子炉や使用済燃料プールに水を注水することができるよう、消防車は39台(消火用は別途3台)配備しており、注水訓練を継続的に実施しています。



消防車のホース展開



消防車からホースを連結し
建屋の注水口へ向かいます



建屋の注水口

建屋の注水口へホース接続



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。

ご協力ありがとうございました

2014年3月16日発行 (H25-R-11)
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16-46
(FC)0120-120-448 (平日9～17時)

みなさまの声を聞かせください

1. 「放射線」について、ご質問がございましたら、お聞かせください。

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

追加地質調査をはじめました

- ◆ 6、7号機は、新しい規制基準への適合申請を昨年9月に実施し、現在は原子力規制委員会による審査をいただいています。
- ◆ このうち、発電所敷地内や近傍の地質については、よりデータを充実させるために2月28日から追加調査を開始しています。



原子力規制委員会による追加調査地点の確認



ボーリング調査（3月10日開始）

みなさまの声におこたえます

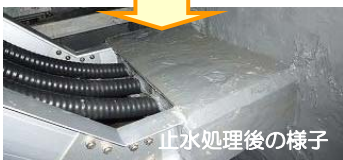
Q. 発電所建屋内では、現在どんな安全対策工事をしていますか？

A. ^{いっすい}内部溢水対策や火災防護対策などの工事を進めています。

内部溢水対策とは、機器の破損等による水漏れや火災時の消火活動により、安全上重要な設備が浸水して使えなくなることを防止するため、浸水経路となる場所へ止水対策（配管やケーブル等が通っている壁の穴をふさぐ止水処理、扉の水密化等）を行う工事です。

火災防護対策としては、火災感知器や自動消火設備の追加設置や安全上重要な設備への延焼を防止する障壁の設置などを行っています。

内部溢水対策や火災防護対策は新規規制基準で求められている対策で、現在プラント毎に順次工事を進めています。現在、発電所で働く3700名の協力企業の方とともに、これらの対策を含む安全対策工事を中心に進めています。



【シリーズ】放射線のはなし ②

～放射線の種類～

- ◆ 先月号で、放射線は「不安定な原子核が自ら安定状態になるために放出する“エネルギーの流れ”」であることをお話ししました。このエネルギーの正体は、“粒子”や“電磁波”で、これらの違いによって放射線の種類が異なります。
- ◆ 主な放射線の種類にはα（アルファ）線、β（ベータ）線、γ（ガンマ）線、中性子線などがあり、このうちα線・β線・中性子線は粒子状の放射線で、γ線は電磁波です。

主な放射線の種類

α線：陽子（●）2個と中性子2個（○）でできた粒子の流れ。粒子が大きく、プラスの電気を帯びているため遠くまで飛ばない。

γ線：不安定な原子核から、余っているエネルギーとして出された電磁波の流れ。γ線を出した後でも、原子核の陽子・中性子・電子の数は変化しない。

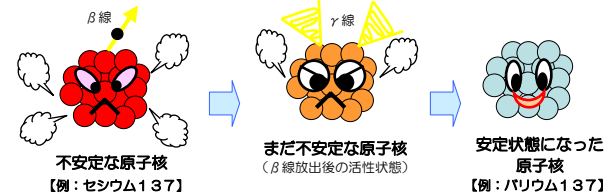
β線：不安定な原子核の中の粒子に変化が起きて、とびだした電子の流れ。マイナスの電気を帯びている。

中性子線：プラスやマイナスの電気を帯びていない中性子の流れ。電氣的に中性子であるため、周囲の電気による影響を受けず、遠くまで飛び。

- ◆ α線・β線は、不安定な原子核が自ら安定状態になろうとする過程で発生します。

α線やβ線の発生後にまだ余っているエネルギーは、γ線として発生して、原子核はさらに安定な状態になろうとします。

なお、中性子線はウランが中性子線を吸収して核分裂を起こす時に発生します。



β線放出後の原子核の変化イメージ

※α線についても同様のイメージで安定状態となる

【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5,647人です。（2/3時点）
- 内訳は以下のとおりです。

<東京電力> (人)

柏崎市	829
県内	
刈羽村	80
その他	113
県外	94
<合計>	1,116

<協力企業※1> (人)

柏崎市	2,285
県内	
刈羽村	196
その他	909
県外	1,141
<合計>	4,531
	(3,757※2)

※1 登録人数を計上
※2 2/3の構内入構者数

柏崎支店
承認
16
945-8790

料金取戻私
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)

差し支えなければご記入ください

ふりがな
お名前
ご住所
ご住所
年齢
性別
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、紙面の参考以外には使用いたしません。

(2014年3月号)