

サービスホールからのお知らせ

- ◆土曜・日曜・祝日は、「発電所構内ガイドツアー」を開催しています。
- ◆お申し込み・詳細はサービスホールまでお問い合わせください。(ガイドツアーの他、個別のお申し込みもお待ちしています。)

【発電所構内ガイドツアー】

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】

- ・事前にサービスホールまでお申し込みの上、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。
- ・発電所構内に入る際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。

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

発電所の安全対策をぜひご覧ください



車中からのご見学

～臨時休館日のお知らせ～

2014年12月20日(土)
～2015年1月15日(木)

刈羽村ふれあいサロン「き・な・せ」からのお知らせ

大収穫祭(刈羽ふれあいの里直売所主催)の開催について

日時: 11月29日(土) 8時~12時
会場: 刈羽ふれあいサロン「き・な・せ」



【お問い合わせ】

刈羽ふれあいサロン「き・な・せ」
住所: 刈羽村大字割町新田字西田741
電話: 0257-31-8900 (平日・土曜日9時~17時)

ご家族お揃いでお出かけください。心よりお待ちしております!

(お申し込み)

みなさまの声をお聞かせください

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11月9日発行(H26-R-8)
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)

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11月

発電所ニュース

速やかに電源確保できるよう訓練しています

- ◆想定を上回る事象により非常用電源設備が使えない場合でも、速やかに電源確保が可能な空冷式ガスタービン発電機などを配備しています。
- ◆緊急の場合にも確実に対応できるよう、定期的に訓練しています。



ガスタービン発電機車の起動訓練



発電機車の点検

地質構造に関する現地調査が行われました

- ◆ 6、7号機は、新しい規制基準への適合性審査申請を昨年9月に実施し、現在は、原子力規制委員会により審査していただいているところです。
- ◆ 当社は、発電所敷地内や近傍の地質構造についてよりデータを充実させるため、追加調査を実施しており、この調査状況に関する現地調査が10月30日、31日に行われました。



地層の確認



ボーリング試料の確認

みなさまの声にお答えします

Q.火山が噴火した場合、発電所への影響はありますか？

A.発電所周辺の火山で大きな噴火が起きた場合にも、安全上重要な設備の健全性が保たれることを確認しています。

発電所では、原子力規制委員会の火山評価ガイドに基づき、半径160km以内にある火山のうち、活動性の考えられる30箇所の火山について、過去の文献から噴火規模を設定し影響を評価しました。

その結果、溶岩流については、発電所から火山が十分遠いことや火山との間に別の山や丘陵地があることから発電所へ到達する可能性は十分小さいと評価しています。

また、発電所から比較的遠方にある火山で巨大な噴火が起きたと仮定し、火山灰が降り積もった場合の影響を調べた結果、原子炉建屋などの安全上重要な設備の健全性が保たれることや、建屋空調なども、循環運転やフィルタ交換を行うことで安全上の問題がないことを確認しています。

さらに、過去の火山活動における火山灰堆積量等のデータを充実させるため、先月より刈羽村油田と出雲崎町市野坪で、追加調査を行っています。



火山灰の調査

【シリーズ】放射線のはなし③③

～身近で役に立つ製品を作る～

- ◆ 放射線の利用法には大きく分けて2つあり、「見る利用(*1)」と「作る利用(*2)」があります。「見る」利用については、病院での“CT検査”や空港での“手荷物検査”などをご紹介します。
- ◆ 「作る」利用では、“高性能のラジアルタイヤ”や、“擦り傷や火傷を治療する絆創膏のハイドロゲル”、“ビート板や風呂用マットなどの発泡プラスチック”の製造などに使われています。
- ◆ これらは、放射線をあてて元の素材の性質を変えるなどして性能を向上したものです。
- ◆ このようにして、衝撃に強いタイヤや傷の治療が早く進む絆創膏など、身近で役に立つ製品が作られています。

- *1 「見る利用」:見えないものを見るようにする
- *2 「作る利用」:新しい性質を持った材料を作る

トレッド
ベルト
カーカス

タイヤの強度を増すために、放射線を利用して各部を接着させていきます

高性能のラジアルタイヤ

ハイドロゲル

放射線を利用して吸水特性を持たせた、ハイドロゲルという素材で傷のなおりを早くします

傷を治療する絆創膏

放射線を利用してほよい泡の中に含ませます

発泡プラスチック

※放射線をあてても素材自体に放射能が残る（放射線が出る）ことはありません。

【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5,347人です。(10月1日現在)
- 内訳は以下のとおりです。

＜東京電力＞		(人)
柏崎市	821	
刈羽村	91	
その他	114	
県外	93	
＜合計＞	1,119	

＜協力企業*1＞		(人)
柏崎市	2,218	
刈羽村	185	
その他	883	
県外	942	
＜合計＞	4,228	(3,379*2)

*1 登録人数を計上
*2 10月1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11月号)

お電話番号

ご住所〒

お名前

おのり

年齢

性別

差し支えなければご記入ください

〒945-8790 4

(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

郵便はがき
9458790

料金を取戻し郵便