

サービスホールからのお知らせ

◆発電所の現状に関する説明会を開催します。参加をご希望の方は、ぜひご来館ください。
 なお、これまでの説明会の実施結果は、発電所ホームページで紹介しています。

【説明会開催概要】※事前予約は不要です。

開催日	開催時間	発電所構内ご案内バス 運行時間
平成24年11月25日(日)	13:00~14:00	1日2便 〔1便12:00~ 2便15:00~〕
平成24年12月16日(日)		
平成25年1月27日(日)		

〈説明会〉

【開催場所】サービスホール受付前ロビー

【所要時間】約60分

【説明内容】○福島第一原子力発電所の事故の概要と現状
 ○柏崎刈羽原子力発電所の安全対策の実施状況

〈発電所構内ご案内バス〉

【所要時間】約40分

【ご案内内容】

防潮堤・電源確保等の安全対策工事の実施状況を発電所構内にてご案内します。

※参加をご希望の方は、運転免許証または住民基本台帳カード(顔写真付)をお持ちください。



◆旧喫茶室「はまなす」に「企画展示コーナー」を開設しました。現在、エネルギー消費の歴史、エネルギー資源問題、地球環境問題についてご紹介しています。
 ぜひお立ち寄りください。



【お問い合わせ】サービスホール ☎0120-34-4053 (9:00~16:30)

(おひらき)

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。

ご協力ありがとうございました

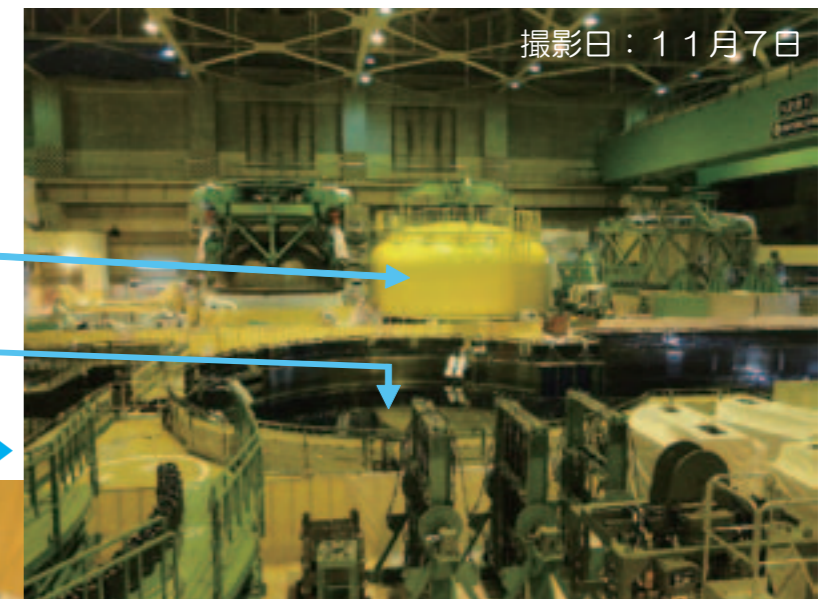
みなさまからの様々なご疑問に本紙でお答えさせていただきます。
 ぜひとも、日頃から疑問に思ったり、いらっしゃることやご意見を多数お寄せください。

2012年11月25日発行 (H24-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)

発電所ニュース

点検作業の様子をご紹介します

- ◆発電所では、設備点検や安全対策工事など、安全第一で作業に取り組んでいます。
- ◆4号機は、原子炉のふたが開いた状態です。炉内設備の点検など、様々な作業を行っています。



撮影日：11月7日

原子炉格納容器のふた

原子炉

4号機原子炉建屋の最上階



撮影日：11月7日

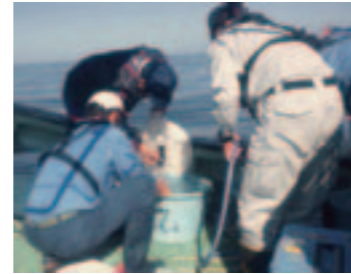
▲ 4号機原子炉建屋最上階での作業の様子

平成23年度の発電所周辺環境監視調査結果の評価について

- ◆発電所では、「放射線」と「温排水」が周辺環境へ与える影響について継続調査しています。
- ◆平成23年度の調査結果について、新潟県の調査結果とあわせ、学識経験者や地元自治体等で構成される「新潟県原子力発電所周辺環境監視評価会議」（10月16日開催）で評価をいただきました。



空間の放射線を測定するモニタリングポスト



発電所周辺海域でのプランクトン調査

評価

【環境放射線監視調査】

放射線の周辺環境への影響は、無視できるものと判断した。

【温排水等漁業調査】

温排水の周辺環境への影響は、過去と比較して特異な傾向は認められなかった。

- ◆今後も発電所の安全を確保するとともに、環境モニタリングを実施してまいります。

はがきでお寄せいただいた「声」にお答えします

Q. 東京電力は再生可能エネルギーの利用に取り組んでいますか？

A. 太陽光や風力などを利用した発電設備の導入にも取り組んでいます。

再生可能エネルギーは、太陽光、風力、水力など、環境負荷が少ないエネルギーです。出力が自然条件によって変動するなどの課題もありますが、経済性にも留意しながら、開発・導入に積極的に取り組んでいます。

■当社の再生可能エネルギーを利用した主な発電設備

発電所名	メガソーラー*			風力	地熱
	浮島太陽光 (神奈川県川崎市)	扇島太陽光 (神奈川県川崎市)	米倉山太陽光 (山梨県甲府市)	八丈島風力 (東京都八丈島)	八丈島地熱 (東京都八丈島)
最大出力	0.7万kW	1.3万kW	1万kW	0.05万kW	0.33万kW

*メガソーラー：出力0.1万kW（1,000kW）以上の規模の太陽光発電。0.1万kWは、100万kWの原子力発電所1基分の1,000分の1。



浮島太陽光発電所（神奈川県）



八丈島風力発電所（東京都）



八丈島地熱発電所（東京都）

また、風力発電利用に向けた取り組みとして、「洋上風力発電システム実証研究」を、2010年6月からNEDO（独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構）などと共同で行っています。千葉県銚子市沖に今年10月までに風車の組立が完了しました。来年1月の運転開始（予定）に向け、検査等を実施してまいります。



千葉県銚子市沖での風車組立の様子（10月14日）（最大出力0.24万kW）

今後もみなさまの声にお答えしてまいります

【シリーズ】放射線のはなし⑩

～原子力発電所の廃棄物処理～

- ◆11月4日、発電所から青森県六ヶ所村の日本原燃（株）低レベル放射性廃棄物埋設センターへ向け、「低レベル放射性廃棄物」の入ったドラム缶1,400本を初めて輸送しました。
- ◆原子力エネルギーの利用において発生する放射性廃棄物は、原子力発電所の運転や点検作業などに伴い発生する「低レベル放射性廃棄物」と、使用済燃料の再処理に伴い発生する「高レベル放射性廃棄物」に大別されます。
- ◆低レベル放射性廃棄物は気体・液体・固体で管理方法が異なり、固体のものは発電所内の固体廃棄物貯蔵庫等に保管しています。今回搬出したドラム缶は固体の低レベル放射性廃棄物で、輸送先の埋設センターにおいて最終的に地中へ埋設処分されます。



専用輸送船「青栄丸」

低レベル放射性廃棄物



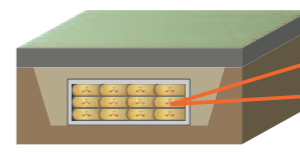
原子力発電所



固体廃棄物貯蔵庫



交換したバルブや空のスプレー缶など、放射線管理区域内で発生した廃棄物が詰められています。9月末現在の保管数は約33,500本です。（保管容量45,000本）



埋設イメージ

青森県六ヶ所村の低レベル放射性廃棄物埋設センターに埋設処分

高レベル放射性廃棄物



ガラス固化体

発電所で使い終わった燃料は、再処理工場へ輸送します。再処理する過程で、放射能レベルの高い廃液が発生します。この廃液はガラスと混ぜ合わせて「ガラス固化体」にします。ガラスは長期間にわたって安定した物質なので、放射性物質を閉じ込めるのに優れています。

【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5,398人です。（11/1現在）
- 内訳は以下のとおりです。

県内	柏崎市	889
	刈羽村	92
	その他	115
県外		112

県内	柏崎市	2,216
	刈羽村	220
	その他	990
県外		764

※協力企業については登録人数を計上。

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。（2012年11月号）

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 4



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)

料金受取人私郵便

郵便はがき
945-8790