

## サービスホールからのお知らせ

- ◆ サービスホールでは、以下の日時に説明会を継続開催しています。その他、工作教室やエネルギー教室も開催しています。
- ◆ 参加ご希望の方は、是非この機会にご来館ください。
- ◆ なお、5月に実施した説明会の実施結果は発電所ホームページでご紹介しています。



### 説明会

【日程】※事前予約は不要です  
 ・6月24日(日) 13:00~14:00  
 ・7月29日(日) 13:00~14:00  
 ※8月以降の日程は、次号でお知らせします。

【開催場所】  
 サービスホール  
 受付前ロビー



【内容】  
 ○福島第一原子力発電所の今後の中長期ロードマップ  
 ○柏崎刈羽原子力発電所の地震・津波対策について

※説明会当日は、津波対策工事状況の敷地内見学を実施しております。(12:00~15:00~)  
 ご希望の方は、運転免許証もしくは住民基本台帳(顔写真付)をお持ちください。

### 工作教室・エネルギー教室

※土曜・日曜・祝日のみ

【工作教室】※園児~小学生対象  
 身近な材料を使ったりサイクル工作教室を開催しています。  
 今月は、父の日にちなんだ作品を含めた3種類をご用意しています。



おてがみネクタイ      でんでん太鼓      きらきらフルーツキーホルダー

【エネルギー教室】※小学生向け  
 一日の電気の使われ方を見たり、手回し発電機を使って実際に電気を作る実験も行います。  
 所要時間は約20分です。

※開催時間は日によって異なります。  
 サービスホールまでお問い合わせください。

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

(お申し込み)

みなさまの声をお聞かせください  
 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

こちらのがきで  
 ご意見・ご質問を  
 お寄せください。

2012年6月17日発行 (H24-R-3)  
 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  
 (フリーコール：平日9~17時)

## 発電所ニュース

### 緊急時に備え訓練を継続して実施しています

- ◆ 発電所では、想定を超えるような津波に対する対策を進めていますが、万一電源がなくなったとしても原子炉や使用済燃料プールを冷やすために、電源車などを配備しました。
- ◆ あわせて、緊急時に迅速・確実・安全に対応出来るようにするため、しっかり訓練し技能の確保に努めています。6月1日までに、総合訓練を5回、個別訓練を約80回実施しています。

電源車から1号機へ電源ケーブルを接続する訓練を実施しました(6月7日)



電源車へのケーブル接続



電源車からのケーブル引き出し



中間接続箱

# はがきでお寄せいただいた「声」にお答えします

**Q. 柏崎刈羽原子力発電所は全号機が停止していますが、人員削減などはされていますか？**

**A. 発電所運営に必要な人員を確保しています。**

発電所では現在、約6,200名の職員が働いています。5, 6号機の定期検査、津波対策工事、中越沖地震後の耐震強化工事などの作業があり、現状は、発電所運転中と比べ大きな増減はありません。ただし、今後、定期検査等の終了に伴い減少が見込まれます。

なお、現在当社は、「総合特別事業計画」に基づき、徹底したコスト削減に努めていますが、安全性や業務品質に関わる人員や費用はしっかりと確保し対応していきます。



防潮堤工事現場での打ち合わせの様子

**Q. 放射線によるお腹の子ども（胎児）への影響を教えてください。**

**A. 大量の放射線を受けると影響があります。**

胎児は、小児や成人に比べて放射線への感受性が高いと言われています。胎児は、細胞が急速に分裂するため、放射線による傷を受けやすいとされており、細胞分裂が特に活発な妊娠初期の頃に大量の放射線（100ミリベクレル以上）を受けると、胎児への影響（流産、奇形など）が現れる可能性があると言われています。また、胎児は成人に比べて放射線によるがんの危険性も高いと言われています。（成人を含めた集団全体の2～3倍程度）

ちなみに、原子力発電所では、放射線を取り扱う業務につく女性職員が作業中に受ける5年間の放射線量の限度は男性職員と同じですが、妊娠に気付かないことを考慮して、より短い期間で制限されています。さらに、妊娠した場合には、胎児の被ばくを考慮して、より低い限度が適用されます。このようなきめ細かな管理により、女性雇用の機会均等を維持した上で、安心して働けるようになっています。

**Q. 私たちが発電所へ届ける声は、どのように扱われているのですか？**

**A. 発電所内で共有し、発電所の運営に反映しています。**

皆さまからは、発電所へ貴重な声をお寄せいただき、ありがとうございます。ニュースアトムのはがきやお電話、また発電所視察など様々な場面で地域の皆さまからいただいたご意見・ご要望などは、発電所長を委員長とする「地域の声委員会」で共有しています。本委員会は、皆さまの声を発電所の業務運営に反映するため、必要な対策などを検討するため開催しています。なお、本委員会の概要については、発電所ホームページでもご紹介しています。



5月24日に開催した「地域の声委員会」

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⑤

## ～食品中の放射性物質の基準値～

- ◆福島第一原子力発電所の事故により、一部の食品に基準値を超える放射性物質が検出されており、皆さまには、大変なご心配とご迷惑をおかけしておりますことを深くお詫び申し上げます。
- ◆事故直後、厚生労働省が食品中の放射性物質の暫定規制値を設定し、規制値を超える食品が市場に流通しないよう、原子力災害対策本部が出荷制限などの措置をとってきました。
- ◆今年4月1日からは、より一層食品の安全と安心を確保するために、事故後の緊急的な対応としてではなく、長期的な観点から新たな基準値が設定されました。
- ◆新しい基準値は、食品中の放射性物質から受ける放射線の上限を、年間5ミリベクレルから年間1ミリベクレルに引き下げ、これをもとに放射性セシウムの基準値が設定されました。
- ◆食品の安全性と品質に関して国際的な基準を定めているコーデックス委員会の指標が1ミリベクレルを超えないように設定されていることが、新たな基準値年間1ミリベクレルとした主な理由ということです。

放射性セシウムの暫定規制値（単位： $\mu\text{Bq/L}$ /kg）					放射性セシウムの新基準値（単位： $\mu\text{Bq/L}$ /kg）					
食品群	野菜類	穀類	肉・卵・魚 その他	牛乳・ 乳製品	飲料水	食品群	一般食品	乳児用食品	牛乳	飲料水
規制値		500		200	200	基準値	100	50	50	10

※放射性ストロンチウムを含めて規制値を設定

※放射性ストロンチウム、プルトニウムなどを含めて基準値を設定

- ◆「乳児用食品」「牛乳」は放射線への感受性が高い可能性があるとされる子どもへの配慮から、一般食品の半分の50 $\mu\text{Bq/L}$ /kgとなっています。
- ◆「飲料水」は全ての人が摂取し、代替がきかず、摂取量が多いことから、WHO（世界保健機関）の指標を踏まえ、10 $\mu\text{Bq/L}$ /kgとなっています。



## 【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6,242人です。（6/1現在）
- 内訳は以下のとおりです。

<東京電力> (人)			<協力企業> (人)		
県内	柏崎市	926	県内	柏崎市	2,442
	刈羽村	90		刈羽村	219
	その他	115		その他	1,084
県外		98	県外		1,268
<合計>			6,242		

〒945-8790 新潟県柏崎市 945 8790 4

料金受取人様郵便

郵便はがき

94587904

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

年齢 歳 男・女

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6月号)

柏崎支店 承認 15

差出有効期間  
平成25年3月  
31日まで  
(切手不要)