

## サービスホールからのお知らせ

◆「発電所構内ガイドツアー」および「サービスホール説明会」を以下のとおり開催しています。

### 発電所構内ガイドツアー

**【開催日】 毎週土曜日・日曜日・祝日**

※ご希望にあわせて週末以外でもご参加いただけます。

【参加方法】 事前にサービスホールへお電話でお申し込みください。

【お願い事項】

- ・ 出発30分前までにサービスホール受付までおいでください。
- ・ 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または住民基本台帳カード(顔写真付)をご提示ください。

【開催時間(土日・祝日)】

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

【その他】

構内ガイドツアー各便の15分前に、発電所の現状について説明しております。お申し込みは不要ですので、お気軽にご参加ください。



発電所構内ガイドツアー



発電所の現状説明



サービスホール説明会

### サービスホール説明会

**【開催日時】 10月27日(日) 12:20~13:20**

【開催場所】 サービスホール

【説明内容】 福島第一原子力発電所の事故を踏まえた柏崎刈羽原子力発電所の安全対策の実施状況

※お申し込みは不要です。お気軽にご参加ください。

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

(お問い合わせ)

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。  
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。

2013年10月13日発行 (H25-R-6)  
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

### 発電所の安全対策をご覧いただけます

- ◆ 発電所では安全対策の実施状況をより多くの地域の皆さまにご覧いただけるよう「発電所構内ガイドツアー」を開催しています。
- ◆ お一人様からお申し込みいただけますので、ぜひご参加下さい。



サービスホール

- ◆ ガイドツアーの開催状況を、裏表紙でお知らせしています。
- ◆ ご不明な点などございましたら、サービスホールまでお気軽にお問い合わせ下さい。



# 平成24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」や「温排水」が周辺環境へ与える影響について、継続して調査を行っています。
- ◆平成24年度の調査結果について、地元自治体や学識経験者等で構成される「新潟県原子力発電所周辺環境監視評価会議（本年8月30日開催）」において新潟県による調査結果とあわせて評価をいただきました。

## 評価の概要

### 【環境放射線監視調査】

柏崎刈羽原子力発電所周辺の空間放射線、環境試料中の放射能を調査しました。

評価:問題となるような測定値は認められず、周辺環境への影響は無視できる。

### 【温排水等漁業調査】

柏崎刈羽原子力発電所周辺前面海域の水温、塩分やプランクトンなどの生物の状況を調査しました。

評価:これまでの結果と比較して特異な傾向は認められなかった。

### 〈環境試料中の放射能調査〉

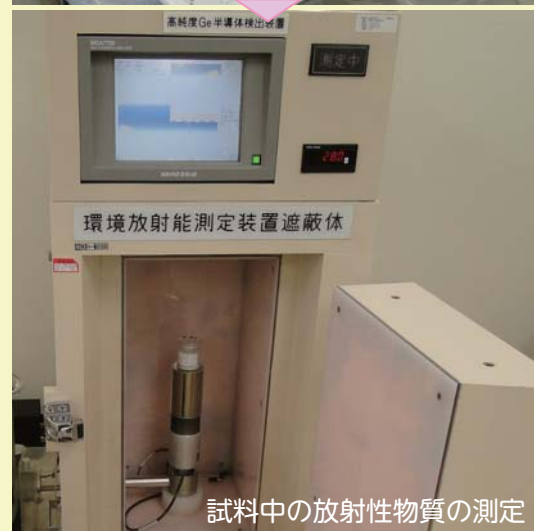
発電所周辺の陸や海から調査用試料を採取しその中の放射性物質の量や種類を測定します。



試料の採取



試料の前処理



試料中の放射性物質の測定

### 〈空間放射線の測定〉



モニタリングポスト  
(その時その時の空間の放射線を測定)

積算線量計

### 〈発電所周辺海域でのプランクトン調査〉

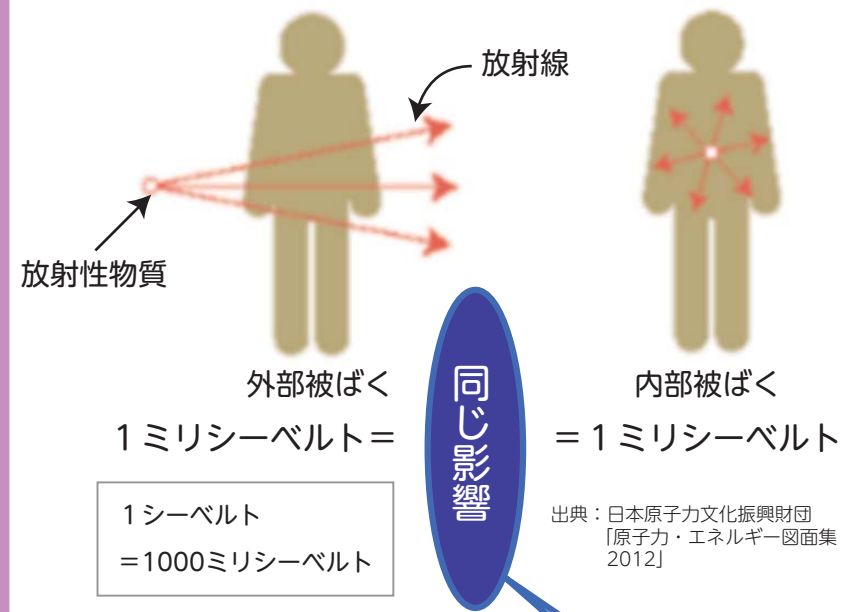


◆今後も発電所の安全を確保するとともに環境モニタリングを実施してまいります。

## 【シリーズ】放射線のはなし⑳

### ～外部被ばくと内部被ばく～

- ◆放射性物質が体の外部にあり、体外から放射線を受けることを「外部被ばく」といいます。例えば、先月号でお知らせした宇宙や大地からの自然放射線を受けたり、エックス線撮影などで人工放射線を受けたりすることは外部被ばくにあたります。
- ◆一方、放射性物質が体の内部にあり、体内から被ばくすることを「内部被ばく」といいます。私たちが口にする飲み物や食べ物、空気の中には自然の放射性物質が含まれているため、これらを摂取したり吸ったりすることで内部被ばくは起こります。



◆外部被ばくは放射性物質から離ればその後の被ばくはゼロになりますが、内部被ばくは体内に放射性物質がある限り被ばくが続くこととなります。

◆体内に入った放射性物質は時間とともに排せつされるなどして減っていきませんが、大人の場合は摂取してから50年間、子供や乳幼児の場合は70歳になるまでの期間の被ばくを見積もって内部被ばくの値とするように定められています。

こうした被ばくによる体への影響度合いは、シーベルトという単位で表されます。シーベルトの数値が同じであれば、外部被ばくでも内部被ばくでも体への影響は同じです。

### 【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5,178人です。(10/1現在)
- 内訳は以下のとおりです。

＜東京電力＞ (人)		
柏崎市	847	
刈羽村	84	
その他	118	
県外	96	

＜協力企業＞ (人)		
柏崎市	2,169	
刈羽村	177	
その他	866	
県外	821	

＜合計＞	
人数	5,178

※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。(2013年10月号)

ご住所

お名前

年齢 歳 男・女

(郵便番号)

差し支えなければご記入ください



〒945-8790  
新潟県柏崎市  
柴田町15丁目15番1号

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

料金受取人私郵便

郵便はがき  
945-8790