

サービスホールからのお知らせ

訓練の様子をご紹介します



リニューアル後のM2階「私たちの働く職場」

- ◆ サービスホールでは、発電所の安全対策や原子力に関する様々な情報をお知らせしています。
- ◆ 館内を一部リニューアルし、発電所で働く私たちの姿をご紹介しますコーナーを設けました。サービスホールにお越しの際は、ぜひご覧ください。



訓練の映像をご覧いただけます

- ◆ 土日、祝日には「工作教室」や「電気教室」を開催しています。詳細はサービスホールにお問い合わせください。



ミニボーリング



写真立てハウス



ありがとう
カーネーション

5月の工作教室



【お問い合わせ】 サービスホール ☎ 0120-344-053 (9:00~17:00) * 休館日：第一水曜日

発電所ニュース

防火帯を設置しています

- ◆ 防火帯は、万一発電所の外で森林火災が発生した際に延焼を防止し、プラント設備を守ることを目的としています。
- ◆ 発電所内の樹木などの可燃物を除去した後、モルタルの吹きつけ等により草木などの生育しない環境の整備を進めてまいります。



防火帯設置工事の様子



樹木などの可燃物除去前



モルタル吹きつけ作業

設置の概要は次ページをご覧ください

皆さまの声をお聞かせください

1. 今月号の中で興味をもった内容に○をつけてください。(複数回答可)
・ 発電所ニュース
・ 皆さまの声にお答えします・放射線のはなし
・ サービスホールからのお知らせ
2. 「発電所ニュース」では、発電所の取り組みや出来事など毎月ご紹介していますが、今後掲載してほしい内容があればお聞かせください。
○内容【 】
3. シリーズ「放射線のはなし」で掲載してほしい内容があればお聞かせください。
○内容【 】
4. 本紙および発電所に対するご意見・ご質問があればお聞かせください。

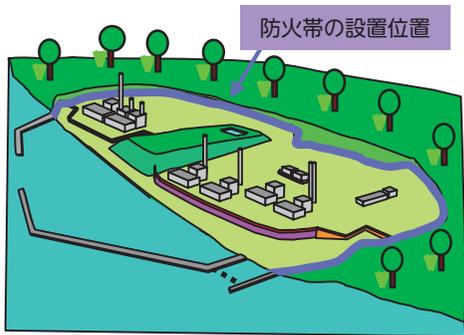
(お取り回し)

～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～

皆さまからの
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。

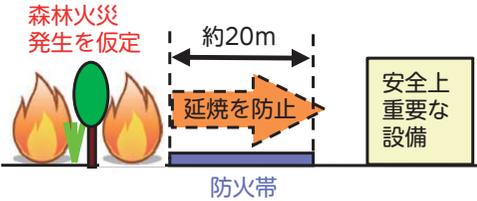
2015年5月10日発行 (H27-R-2)
編集発行責任者
柏崎刈羽原子力発電所広報部
企画広報グループマネージャー
〒945-8601 柏崎市青山町16番地46
☎0120-120-448 (平日9~17時)

防火帯設置の概要



防火帯設置イメージ図

- ◆発電所の外で発生した火災が安全上重要な設備へ延焼しないよう、プラント周辺を囲むように設置します。
- ◆全長約4km、幅20mにわたる可燃物のないエリアを確保しています。



みなさまの声にお答えします

Q. 発電所に、放射性廃棄物の入ったドラム缶は何体ありますか？

A. 45,000体保管できる貯蔵庫に、約31,400体※保管されています。

※2014年12月末時点の本数

原子力発電所で発生する放射性廃棄物のうち発電所の運転や点検作業などに伴い発生する配管や保温材などの放射能レベルの比較的低い固体廃棄物は、ドラム缶の中に入れ発電所構内の固体廃棄物貯蔵庫に保管しています。

貯蔵庫に保管しているドラム缶は、固体廃棄物処理建屋で廃棄物を分別し、モルタルで固化したうえで日本原燃(株)低レベル放射性廃棄物処理センター(青森県六ヶ所村)へ船で輸送し、鉄筋コンクリート製のピットに埋設されます。

至近では、2015年3月25日に約1,700体のドラム缶の輸送を終了しました。



ドラム缶への格納作業



固体廃棄物貯蔵庫



輸送船での輸送

出典：原燃輸送(株)パンフレット(2008年2月版)輸送容器の輸送状況図版

【シリーズ】放射線のはなし③9

～オリジナルの花を簡単につくり出す～

◆初夏となり、段々と花が咲き始める季節となりました。最近では色とりどりで形状が様々なオリジナルな花も見かけますが、この花をつくる過程でも放射線が利用されています。



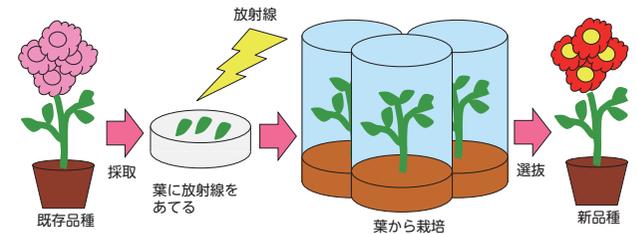
放射線で色を多彩に変えたキク

出典：文部科学省ホームページ
(http://www.mext.go.jp/)

◆新しい種類の花は、古来より他の品種との交配などによりつくりだされてきましたが、交配してから新しい品種になるまで相当の長い年月が必要でした。しかし現在では、放射線をあてることによる品種改良技術が進み、従来の数分の1に時間を短縮できるようになりました。

◆放射線をあてると、花の細胞中の遺伝子DNAの一部が変化して元の植物とは違った形質が生まれます。元々存在する数万という遺伝子のうち、おおよそ1つの遺伝子を変化させることで、従来に比べてよりオリジナルな色や形状の花をつくりだせます。

◆この品種改良技術は、この他にも、米や麦の収穫量を増やしたり、ナシなどの果物を病気ににくくったり、冬でも緑の芝を楽しめたり、スギの花粉を少なくするなど、様々な農作物や樹木の改良に利用されています。



放射線による品種改良のイメージ図

【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5,628人です。(4月1日現在)
- 内訳は以下のとおりです。

＜東京電力＞ (人)	
柏崎市	831
刈羽村	91
その他	117
県外	94
＜合 計＞	1,133

＜協力企業*1＞ (人)	
柏崎市	2,282
刈羽村	181
その他	993
県外	1,039
＜合 計＞	4,495 (3,485*2)

*1 登録人数を計上
*2 4月1日の構内入構者数

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。
(2015年5月号)

お名前

ご住所

年齢 歳 男・女

差し支えなければご記入ください

(郵便用紙)



945 8790

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)

12

郵便はがき
9458790

料金を取戻し郵便