

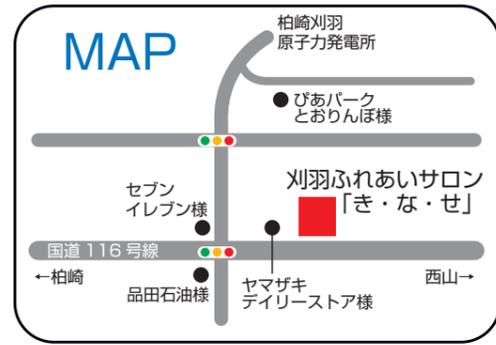
刈羽ふれあいサロン「き・な・せ」からのお知らせ

農涼まつりを開催します (刈羽ふれあいの里直売所主催)

日時 7月25日 (土) 午前8時～12時

場所 刈羽ふれあいサロン「き・な・せ」

新鮮でおいしい
夏野菜と果物の大直売会



試食コーナー (無料)

午前8時～

じゃがみそ
しそジュース



※数に限りがございます。なくなり次第終了とさせていただきます。



大直売会

皆さまのお越しをお待ちしております。

【お問い合わせ先】 刈羽ふれあいサロン「き・な・せ」

住所：刈羽村大字割町新田741 電話：0257-31-8900 (平日・土曜9時～17時)

(おひらき)

皆さまの声を聞かせください

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
 - ・皆さまの声におこたえます
 - ・放射線のはなし
 - ・刈羽ふれあいサロン「き・な・せ」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。

～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～

皆さまの声に本紙でおこたえいたします。

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7月19日発行 (H27-R-4)
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

国際原子力機関 (IAEA※) による運転安全評価レビューが行われました (6月30日～7月13日)

- ◆ 柏崎刈羽原子力発電所では、福島第一原子力発電所事故の教訓を踏まえ、更なる安全性、信頼性の向上を目指し、様々な安全対策に取り組んでいます。
- ◆ 今回のレビューにより、安全対策について、設備面、運用面の両面から国際的かつ客観的な観点で評価いただき、更なる改善に取り組んでまいります。

現場におけるレビューの様子



代替海水熱交換器車 (6月30日)



モニタリングポスト (7月7日)

レビュー最終日に開かれた会合の様子



※原子力の平和利用の促進、ならびに軍事利用への転用防止を目的に設置された国際機関

みなさまの声にお答えします

Q. 地震・津波などによって原子炉を冷やす装置の電源が失われた場合、どのようにして装置に電気を送るのですか？

A. 電源が失われ、さらに非常用ディーゼル発電機が故障した場合に備えて、ガスタービン発電機車（3セット）と電源車（23台）を発電所構内の高台（海拔約35m）に配備しています。緊急時には必要な電源を確保し、発電所内へ電気を送ることができます。

◆ガスタービン発電機車（GTG）

軽油を燃やしてできる高圧ガスでタービンを回して電気をつくる発電機（4,500kVA）を載せた車です。燃料の軽油は地下のタンクに常時貯蔵（150kℓ）しています。

緊急時に確実に電気を送れるように、訓練や点検を繰り返し行っています。



GTG：発電機車（写真右）と制御車（写真左）で構成される（1セット）

◆電源車

高台から各号機へ電気を送るほかに、各号機に自動して電気を送ることも可能です。



◆緊急用高圧配電盤

GTGなどで発電した電気を、高台から各号機へ送ります。



【シリーズ】放射線のはなし④

～夏バテと「カリウム」～

◆これから夏本番となり汗をかく機会も増えてくるかと思えます。大量の汗をかいて体内の「カリウム」が汗と一緒に失われることなどで起こる「低カリウム血症」をご存じでしょうか。夏バテの原因とも言われている症状です。

◆「カリウム」とは、体の細胞や神経、筋肉が正常に機能するために不可欠な元素で、食物や飲料から摂取します。

◆体内にあるカリウムのうち、0.012%は放射線を出す天然の放射性物質「カリウム40」です。このように、私たちは自然界に存在する放射性物質を食物や飲料を通じて日常的に摂取しています。体内には常に約4,000ベクレル*の「カリウム40」があります。

*体重60kgの日本人の場合

◆摂取した食物や飲料に含まれる放射性物質から受ける放射線量は年間約1ミリシーベルトで、自然界から受ける放射線量（年間約2.1ミリシーベルト）の約半分です。



自然界から受ける放射線



1人当たり年間約2.1mSv（日本の平均値）

参考：「新版生活環境放射線（国民線量の算定）」

【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6,154人です。（7月1日現在）
- 内訳は以下のとおりです。

＜東京電力＞		（人）
柏崎市	885	
県内	刈羽村 96	
	その他 122	
県外	89	
＜合計＞	1,192	

＜協力企業*＞		（人）
柏崎市	2,390	
県内	刈羽村 193	
	その他 1,119	
県外	1,260	
＜合計＞	4,962	

*登録人数を計上
（7月1日の構内入構者数は3,779人）

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7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

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
12

料金受取人払郵便

郵便はがき
945-8790