

発電所トークサロン開催のお知らせ

◆福島第一原子力発電所事故を踏まえた柏崎刈羽原子力発電所の安全性を向上させる取組についてご紹介します。お気軽にお越しください。

	10/24 (土)	10/25 (日)	10/31 (土)	11/ 1 (日)	11/ 7 (土)	11/ 8 (日)
Comfy (カムフィ) 柏崎市東本町1-2-16 モーリ2	○	○	○	○	○	○
エネルギーホール 柏崎市駅前2-2-30		○		○		○
き・な・せ 刈羽村大字割町新田741	○		○		○	

開催時間 10:00～16:00 (時間内出入り自由、12:00～13:00はお休み)

◆お子さま向けの工作コーナーも併設します。「き・な・せ」にはキッズスペース、「エネルギーホール」には絵本などが置いてある図書スペースもあります。ぜひ、ご家族でお越しください。(飲み物やお茶菓子もご用意します。)



<お問い合わせ> 発電所サービスホール 0120-344-053 (9:00～17:00)

サービスホール臨時休館のお知らせ

◆10月28日(水)～30日(金)の3日間、サービスホール敷地内の作業にともない臨時休館とさせていただきます。何卒ご理解くださいますようお願い申し上げます。

ご迷惑をおかけします



<お問い合わせ> 発電所サービスホール 0120-344-053 (9:00～17:00)

発電所ニュース

「エネルギー教室」で、わくわく体験

- ◆サービスホールでは、シルバーウィーク(9月19日～23日)に「エネルギー教室」や「工作教室」などのお子さま向けイベントを開催しました。
- ◆「エネルギー教室」では、エジソンが長時間灯る電球を発明するきっかけとなった竹を使った電球作りを体験しました。



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
 - ・発電所の現場から
 - ・発電所トピックス
 - ・放射線のはなし
 - ・発電所トークサロン開催のお知らせ

2. 「発電所ニュース」では、発電所の取組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. 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～

編集者の今月のひと言

最近、平らなところを歩いているだけで転びそうになることがよくあります。聞くところによると、ふくらはぎの筋肉の衰えが原因だとか。今秋は、食欲を満たすことは程々に、「運動の秋」をモットーに過ごしたいと思います。(T.R.)

2015年10月15日発行 (H27-R-7)
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)

発電所の現場から

重機によるがれき撤去訓練

- ◆ 発電所では、緊急時に備えて、平日夜間休日ともに、事故対応ができるよう、要員を確保するとともに、その要員に対する教育・訓練を充実・強化し、対応力の向上に努めています。
- ◆ 津波などで発電所構内にがれきが散乱したことを想定し、予め配備した重機でがれきを撤去し、人や車が通る道路を確保するための訓練を行っています。

<福島原子力事故の教訓>



がれきで塞がれた道路を復旧するための重機などを配備しておらず、迅速な復旧作業ができませんでした。

<教訓を踏まえた取組>



重機などを発電所構内に予め配備し、社員自らがれきの撤去や、道路の段差を埋めるなどの訓練を、繰り返し実施しています。

昨日より今日、今日より明日の安全レベル向上を目指して

西沢さん

「自分に出来ることを、日々考えています。いつ、どんな状況においても、がれきを撤去できるよう訓練を続けていきます。」

水上さん

「がれき撤去は復旧作業の起点となる重要な作業であることを常に意識しています。復旧作業の支障となるがれきや道路の段差を一分一秒でも早く解消できるよう、日々訓練を行っています。」



柏崎刈羽原子力発電所
第一保全部 土木(第一)グループ
西沢 秀樹(左) 水上 啓治(右)

発電所トピックス

1号機は営業運転開始から30年を迎えました

- ◆ 1号機は1985年に営業運転を開始してから9月18日で30年を迎えました。
- ◆ 1号機は東北電力との共同開発プラントです。東北電力ならびに当社の供給エリアへそれぞれ発電した電気の50%を送電してきました。

1号機による総発電電力量：約1,650億キロワットアワー
(新潟県全体の電力消費量の約10年分に相当)



1号機の建設風景

放射線のはなし ④3

Q 安定ヨウ素剤ってどんなもの？

A 「放射性ヨウ素」による甲状腺の内部被ばく^{※1}を抑える効果がある薬です。

- ◆ ヨウ素^{※2}には放射線を出す放射性ヨウ素と、放射線を出さない安定ヨウ素があります。安定ヨウ素剤は、放射線を出さない安定ヨウ素からなる薬剤です。
- ◆ ヨウ素は、人間の体内に取り込まれると、喉元にある「甲状腺」にたまる性質があります。
- ◆ 原子力発電所で外部への放射性物質の放出を伴う重大な事故が発生し、放射性ヨウ素の体内への取込が予想される場合、前もって^{※3}安定ヨウ素剤を服用することで、放射性ヨウ素が甲状腺にたまることを防ぎます。
- ◆ 安定ヨウ素剤は、放射性ヨウ素からの放射線による甲状腺の内部被ばくを抑える効果があります。



- ※1 内部被ばく：放射性物質が体内に取り込まれることで、体の中から放射線を受ける状態です。
- ※2 ヨウ素：体の成長や発達にかかわる甲状腺ホルモンを作るのに必要な物質で、海藻類に多く含まれます。
- ※3 前もって：安定ヨウ素剤の効果は、服用後24時間とされています。

【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6,525人です。(9月1日現在)
- 内訳

<東京電力>		(人)
柏崎市	873	
刈羽村	89	
その他	122	
県外	108	
<合計>	1,192	

<協力企業* >		(人)
柏崎市	2,413	
刈羽村	194	
その他	1,268	
県外	1,458	
<合計>	5,333	

* 登録人数を計上
(9月1日の構内入構者数は4,055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10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

差出有効期間
平成29年8月
31日まで
(切手不要)

柏崎局
承認
68

柏崎市青山町16番地46
東京電力株式会社
柏崎刈羽原子力発電所
広報部 行

料金受取人払郵便

郵便はがき
9458790