

ウェブサイトはこちら!

福島第一原子力発電所で働く
みなさんへのお知らせ

2018年



月刊 いちえふ。



月

INDEX

■ いちえふのいま

2号機原子炉格納容器
内部を調査しました

■ 1Fを守る仲間たち

●オルガノ 水インフラ・エネルギー本部
電力事業部 福島事務所のみなさん

●東電設計

原子力本部のみなさん

■ KY Book【第7回】

■ いこいの時間

クロスワード

プレゼント

福島名産の
お菓子の詰め合わせ

とびっくす



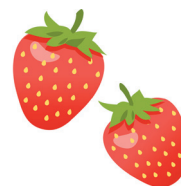
マッチ1本火事のもと

火災が発生しやすい季節です。空気の乾燥
が理由の一つです。暖房器具などの扱いには
十分注意しましょう。

路面凍結に注意!

雪だけでなく、雨の後にも注意が必要です。
車の運転時だけでなく、歩行時にも滑って
転ばないように心がけましょう。

ビタミンCがいっぱい!

イチゴがおいしい季節になりました。福島県
内でも5月頃までイチゴ狩りができます。ビタ
ミンCを取って、健康維持に努めましょう。

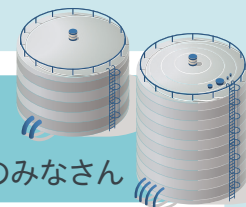
いちえふのいま



PAN -087

TILT +071

2号機原子炉格納容器
内部を調査しました1月19日に吊り下ろし式の調査装置を用いて、2号
機の原子炉格納容器内部を確認しました。今回の調査により、ペDESTAL底部に燃料集合体の一
部の落下を確認したことから、その周辺に確認された堆
積物は、燃料デブリと推定しています。



経験と知識で問題を解決 1Fならではのやりがいを感じる

1Fの1号機から6号機には、硫酸^{りゅうさん}をためるタンクと苛性ソーダ（水酸化ナトリウム）をためるタンクが1つずつ残されています。スペースを広げ、クレーン作業などの妨げにならないよう、これらを取り除くための調査と作業が進められています。今回ご紹介するのは、その工事を担っているオルガノのみなさんです。

残された硫酸タンクを取り除き
硫酸を1カ所のタンクに



—— 硫酸^{りゅうさん}の入ったタンクをどのようにに取り除きますか。

後藤^{つなみ}さん：津波でタンクの中に海水が入り、タンクの中の硫酸^{りゅうさん}は、75%くらいの希硫酸^{きりゅうさん}になってしまいました。タンクは鉄でできており、薄まって希硫酸^{きりゅうさん}になると鉄が腐食^{ふしょく}してしまいます。調べると、特に3号機のタンクが薄くなっていることがわかり、まず3号機のタンクの中身を、1号機のタンクに移す作業をしました。

Message

さまざまな人に支えられて作業を進めることができます。これからも頑張^{がんば}っていきます



(写真左から)

あら き じゅん や
荒木 順也さん

ごとう たい き
後藤 泰記さん



硫酸タンクの移送、設置を行うオルガノのみなさん

—— 残りの硫酸^{りゅうさん}タンクはどうするのですか。

後藤^{りゅうさん}さん：残りの1、2、4、6号機の中に残されている硫酸^{りゅうさん}は25立方メートルくらいだったので、5号機にある既存^{きぞん}タンクを撤去^{てつきよ}し、新しいタンク1つにまとめることにしたのです。

荒木^{きりゅうさん}さん：新しいタンクは、希硫酸^{きりゅうさん}を入れても腐食^{ふしょく}しない、酸に強いフッ素樹脂^{おほ}（加工）で覆っています。このタンクをつくるのに、2017年12月から半年ほどかかる予定です。

—— この仕事のどこにやりがいを感じますか。

荒木^{りゅうさん}さん：1Fでは次の日に何をするのか確定できないことがあります。自分の経験をもとにして、さまざまなアイデアを出しながら問題を解決していくことにやりがいを感じています。

つと お勤め先

オルガノ株式会社

1946年創立^{そうりつ}。水処理^{みずしゅり}の総合メーカーとして、半導体などの洗浄^{せんじょう}、工業用水^{こうぎょうすい}の排水処理^{はいすいしゅり}、原子力^{みずしゅり}・火力発電所の水処理を手がけている。

● 続きはウェブサイト「1 FOR ALL JAPAN」でお読みください
URL: <https://1f-all.jp/interview/45/>

46 東電設計

原子力本部のみなさん



仕様や工程の変更に対応 よいものをつくるために尽力する

今回は、6号機のプロセス計算機の取り換え^か工事を進めている東電設計のみなさんにお話をうかがいました。プロセス計算機とは、原子力発電所内の各現場に備えつけられた計器から、さまざまな情報を集め、中央制御室^{ちゅうおうせいぎしつ}にある監視画面^{かんし}に表示させるための集中監視システムのことです。

温度管理に注意して 6号機の冷温停止状態を守る

—— 新しいプロセス計算機には
どのような特徴がありますか。



渡邊さん：プロセス計算機は圧力、流量、温度、水位などプラントの情報を監視^{かんし}するのが主な役割^{やくわり}です。

ほかの原子力発電所と違い1Fでは発電をしていませんので、ほかの発電所のプロセス計算機よりも集める情報が少なくなっています。ただし、6号機は燃料が使用済燃料プールの中に入っていますから、その温度の監視^{かんし}はとても重要です。

比嘉さん：作業が始まってから1年以上がたちました。2018年1月に、すでにプロセス計算機の設置は終わっており、試験を始めている段階^{だんかい}です。



メッセージ

目立たない仕事ですが、少しでも廃炉^{はいろ}に役立てればと思い、作業に取り組んでいます



(写真左から)

わたなべ けんいちろう
渡邊 賢一朗さん

ひ が じゅんいちろう
比嘉 純一郎さん

—— 仕事をスムーズに進めるための工夫は
何かありますか。

渡邊さん：プロジェクトマネージャーの比嘉から、いろいろと強い要求が出てくるので、そこでうまくコミュニケーションをとるように心がけました。最善^{さいぜん}を尽くして関係者の方々^{しゅんかん}に喜んでもらえるのが一番うれしく感じられる瞬間です。

比嘉さん：工場試験で忙しくて、試験中ビリビリしているときに、渡邊が場を和ませてくれたのがありがたかったですね。社員と協力企業の方がいますが、そのみんなにユーモアたっぷりの声かけをしてくれるんです。おかげで、みんなの肩^{かた}の力が抜け、雰囲気^{ふんいき}がよくなりました。

つと お勤め先

東電設計

1960年創立^{そうりつ}。国内外で土木、建築、電気、機械設備の設計、監理を中心に、コンサルタント事業を中心に行っている。

● 続きはウェブサイト「1 FOR ALL JAPAN」でお読みください
URL: <https://1f-all.jp/interview/46/>

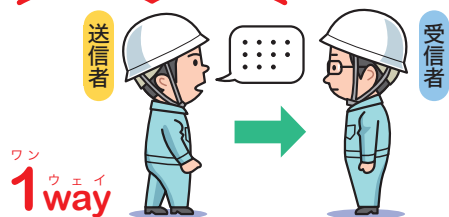


第7回

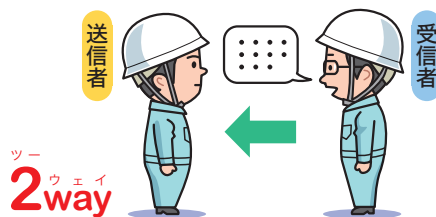
スリーウェイ 3wayコミュニケーション

送信者が受信者に指示を与える際には、お互いに正しく情報を共有するため、スリーウェイコミュニケーションを行いましょう。

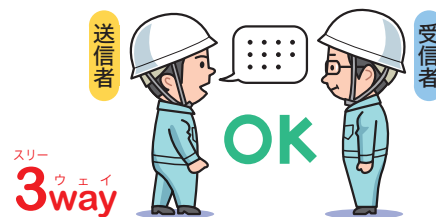
※ウェイ方法



送信者はフェース・トゥ・フェースで指示を正確に、簡潔に、受信者へ伝える。社内では認められている略語と用語だけを使用する設備を指す場合には、名称を正しく伝える



受信者は受けた指示の要点を繰り返し、指示を正しく理解したことを伝える。送信者が述べた設備の名称については、一語一句そのまま繰り返す



送信者は受信者の2wayにより、正しく理解したことがわかれれば指示を再復唱し、2wayが正しくなければ再度指示を繰り返す

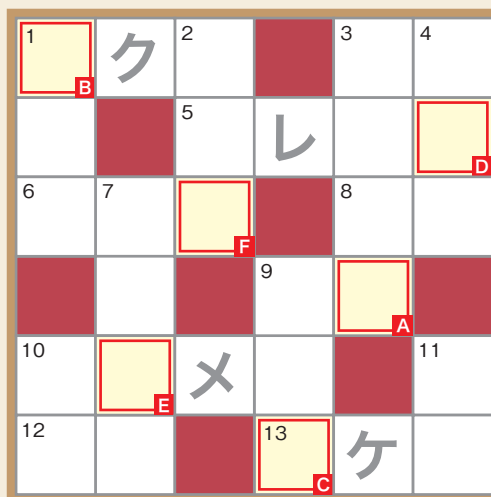
いこいの時間

クロスワード

今月はクロスワードです。タテとヨコのキーをヒントにして、A～Fの印がついた箇所の文字を並べると、答えの言葉になります。みなさん、おわかりになりますか？

タテのキー

1. 姿かたちが美しいこと
「○○○端麗」
2. 夫婦で使う「○○○茶碗」
3. 江戸時代の風情が残る
「○○○○宿」
4. ○○○に腕押し
7. 金属だけでなく木管楽器の横笛
9. 印鑑のこと
10. 信○○、○○客、家○○
11. 二十世紀や幸水が
有名な秋の果実



ヨコのキー

1. 自分の子供はよく見える
「親の○○○」
3. 木を切り倒す道具
5. 犯罪です。「○○○○詐欺」
6. 交代勤務制=○○○制
8. これも実力のうち
9. 銅像がある忠犬の名前
10. 喜多方はこの麺が名物
12. 針に通して使います
13. 土湯温泉はコレの発祥の地



A	B	C	D	E	F

答え

▶ 応募方法・プレゼントのお受け取り方法

正解した方の中から抽選で5名様にプレゼントをさしあげます。

入退域管理棟、福島第一登録窓口通用口にある応募箱に
必要事項をご記入のうえ、ご応募ください。

応募箱設置期間 2月20日～3月6日

- *応募用紙は応募箱横に設置しています。
- *当選者の発表はプレゼントの発送をもってかえさせていただきます。
- *答えはウェブサイト「1 FOR ALL JAPAN」新着情報で発表します。

▶ 今号のプレゼント

福島名産のお菓子の
詰め合わせです。

※賞品は写真と異なる場合がございます

協力: 学校法人
社会情報大学院大学様



1FOR
ALL JAPAN
鹿島のいま、あした

ウェブサイトの紹介

<https://1f-all.jp/>

福島第一原子力発電所の廃炉事業を進める作業員のみなさんに、働く仲間や応援者のメッセージを伝えるため2015年10月に開設した「1 FOR ALL JAPAN」です。ウェブサイトでも本誌でも、作業員のみなさんを応援していきます。



月刊いちえふ。
2018年2月号

【発行日】2018年2月20日

【発行】

1 FOR ALL JAPAN 事務局
(東京電力ホールディングス SC室)

【お問い合わせメールアドレス】
info@1f-all.jp