

1～4号機は燃料の安定冷却を継続しています。発電所の最新状況やさまざまな取り組みをお知らせします。

## 緊急時の直営技術力を高める

発電所では、原子力事故の教訓を踏まえ、緊急時に燃料の安定冷却に必要な作業を所員のみで対応できる「直営技術力」を強化するため、“直営作業プロジェクト”\*を2013年7月から進めています。

このほど、日頃の訓練で身につけた成果を評価する直営作業総合訓練を、6月19日から21日にかけて実施しました。

### ガレキ撤去・道路復旧



### 冷却水ポンプ復旧



### モータ取替



### 仮設ケーブル接続

今後も実践的な訓練を繰り返し、様々な状況下においても所員自らの手で「冷やす」機能を復旧できるよう、「直営技術力」のさらなる向上に努めてまいります。

\*「ガレキ撤去・道路復旧」「冷却水ポンプ復旧」「モータ取替」「仮設ケーブル接続」の4チーム編成で日々訓練を行っています

## ドローン空撮による現場確認



ドローン（無人飛行機）の操作



担当：岩田 賢司

- 2011年3月11日は、本震後も余震が続き、津波の恐れもある中で、海側の被災状況を思うように確認できませんでした。
- そこで、人が立ち寄らなくても現場の状況が確認できるよう、昨年秋からカメラ機能付ドローンの操作訓練を取り入れています。
- 短時間で情報収集するためには、ドローン操作者、カメラ操作者、指揮者間の連携がカギとなります。
- 引き続き、コミュニケーションを密にチーム全体の技能を磨いていきます。

## 「冷やす」機能の復旧



訓練用ポンプの組立



担当：柴野 智洋

- 冷却水ポンプ復旧チームでは、燃料の安定冷却に関わるポンプの復旧訓練を実施しています。
- 実機を模擬した訓練用ポンプは、構造が複雑で構成部品が多いため、組立てには苦労しています。
- 実践的な訓練を繰り返すことで、緊急時の失敗が許されない状況下でも、慌てず確実に一つひとつの作業にあたることを考えています。
- 今後も、復旧に必要な幅広い知識と高い技術力を身につけていきます。

# 熱中症予防に努めています

発電所では、5月上旬から毎朝、「暑さ指数」\*の予報最高値を、熱中症が発生する危険度の目安として周知しています。また、垂れ幕の掲示や作業員への声掛けにより意識を高めています。

その他、屋外で作業する際はクールベストの着用を推奨し、作業前後には水分・塩分を補給できるような環境を整備しています。

\* 熱中症へのかかりやすさを示す数値



体を冷やす

保冷剤とクールベストを配備し、屋外作業時に着用することで、体温の上昇を抑えます。

## 熱中症指数モニター

熱中症リスクの見える化

作業員の目に留まりやすいよう、建物の入口などに「暑さ指数」のモニターを設置しています。



水分・塩分の補給

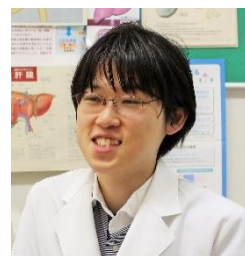
作業前後に水分・塩分を補給できるよう、給水器や塩タブレットを配備しています。

## ご家庭でも暑さ対策をして熱中症を予防しましょう



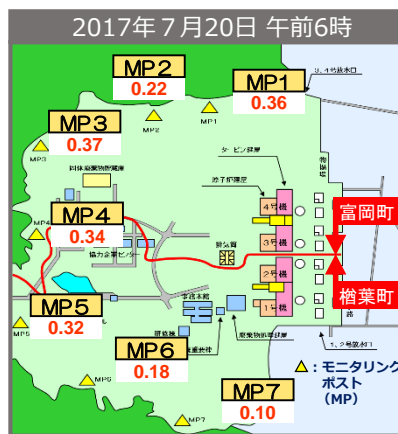
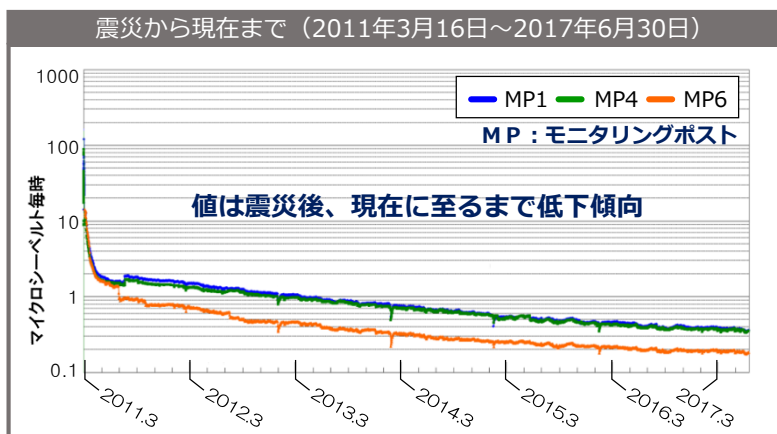
暑さで体温が上昇し、体内に熱がこもった状態が熱中症です。熱中症を防ぐには、こまめな水分・塩分の補給はもちろん、体温の上昇を防ぐことも大切です。

特に高齢者の方は、温度に対する感覚が弱くなっていますので、屋内でも油断はできません。空調などを上手に利用して、室内の温度を涼しく快適に保つようにしましょう。



水野 光仁 産業医

## 発電所周辺の空間線量率



### 参考データ

原子力規制委員会  
放射線モニタリング情報より  
(2017年7月20日午前6時)

富岡町  
文化交流センター  
(富岡町役場敷地内)

0.201  
マイクロシーベルト毎時

楡葉町  
楡葉町役場

0.093  
マイクロシーベルト毎時

## 燃料の保管と冷却状況

- 燃料はすべて、1~4号機の使用済燃料プールで保管しています。
- プール水温度は約30℃で管理し、常に監視しています。
- プールの冷却が停止した場合、管理上の上限温度(65℃)に達するまで5~7日と評価しています。

	1号機	2号機	3号機	4号機
燃料の保管数	2,534体	2,482体	2,544体	2,516体

## 編集後記



伝統の獅子舞

梅雨とは思えぬ夏晴れの7月8日、川内村の「天山祭」に参加しました。学生スタッフに案内されて会場入り。地元中学生による連詩の朗読を聴き、福島復興への決意を新たにしました。

いわなの塩焼きが入ったお弁当は、とても美味しかったです。【W】

福島復興への責任を果たすために、福島第二原子力発電所は引き続き燃料の安定冷却を継続してまいります。

ご質問・ご不明な点がございましたら下記にお問合せ下さい。