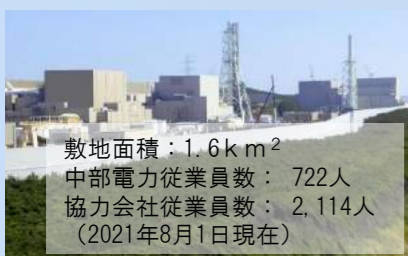


## 発電所の状況



敷地面積：1.6km<sup>2</sup>  
中部電力従業員数：722人  
協力会社従業員数：2,114人  
(2021年8月1日現在)

号機 (定格電気出力)	運転状況 (2021年8月1日 現在)	
1号機	廃止措置中(原子炉領域周辺設備解体中)	
2号機	廃止措置中(原子炉領域周辺設備解体中)	
3号機(110万kW)	点検停止中(2010.11.29～)	安全性向上 対策実施中 (地震、津波、 重大事故対策等)
4号機(113.7万kW)	点検停止中(2012.1.25～)	
5号機(138万kW)	点検停止中(2012.3.22～)	

## 先月の主な公開情報 (前回発行～2021年8月20日)

### ◆プレスリリース◆

#### 8月17日 5号機タービン建屋内 (放射線管理区域外) における発煙について

2021年8月17日午前5時17分頃、定期検査中の浜岡原子力発電所5号機タービン建屋2階および3階 (放射線管理区域内および外) において、火災報知器が鳴動しました。  
このため、午前5時20分に消防署に通報するとともに、中央制御室の運転員が現場を確認したところ、同建屋3階 (放射線管理区域外) にて煙を確認しました。その後、消防署による現場確認の結果、午前8時17分に火災でないことが確認されました。  
また、火災報知器が作動した同一時刻で5号機常用冷水系冷凍機 (注1) (E) (タービン建屋4階 放射線管理区域外) が停止したことから、その本体について調査を行った結果、外観上の異常はないものの、当該冷凍機の絶縁が大きく低下 (注2) していることを確認しました。  
今後、火災報知器作動との関連を調査してまいります。  
本事象は外部への放射能の影響に係る事象ではなく、人身災害もありません。

注1 常用冷水系冷凍機は、主には建屋内の室温を下げるための空調機器に供給する冷水系の冷却をおこない、冷水温度を一定に制御する設備です。5号機常用冷水系冷凍機は5台あり、負荷に応じて1～5台の台数を替えて運転します。

注2 電気を通さないものを絶縁体といい、絶縁体の性能が低下すると絶縁抵抗が低下します。

詳細は当社ホームページ  
をご覧ください。



## お知らせ

### 浜岡原子力発電所メールマガジン

発電所や原子力館、周辺地域、当社に関するトピックスなどをお知らせし、  
浜岡原子力発電所を身近に感じていただくことを目的に、メールマガジンを配信しています。  
ぜひQRコードからご登録ください!



## 編集後記

日本でインターネットが誕生したのは1984年のことです。大学の研究者たちが情報交換や議論を交わすために使用するのが始まりで、20、30年の間に技術が驚くほど発展し、今では私たちの生活にありふれたものになりました。

発電所のオンライン見学会、インターンシップのオンライン開催、今月号を見るとオンラインの活用場が急激に広がっており、インターネットが変化するライフスタイルに必要なものだと改めて実感しています。

技術の発展は夢が膨らむものでもあり、現在、ドラえもんに出てくるひみつ道具もそれに近いものが35個も実現しているそうです。私は早くどこでもドアが実現してほしいと願っているところですが、最近観た「エクスマキナ」というSF映画では、人間が自分で創造したAI (人工知能) ロボットに殺されるという、人間とAIの立場の逆転が描かれた結末に衝撃を受けました。技術の発展で得られるものは本当に恩恵ばかりだろうかと考えさせられます。便利な時代を創りすぎた故に、人間の居場所がなくなり、未来の私たちを脅かしていたら…。近い未来に街にAIロボットが溢れ、稀にみる人間の存在に安心感を覚え、「やっぱり生身の人間はいいよね」なんて会話が聞こえる世の中になったら怖いですね。 (野村 有希)

◇◇皆さまのご意見・ご感想をお待ちしております◇◇

原子力に関する情報はホームページでも  
お知らせしています。

窓口

総括・広報グループ (平日 9時～17時)



0120 - 165 - 492

中部電力 原子力発電

検索



2021

9

September

中部電力



夏から秋にかけて咲く  
キバナコスモスの明るいオレンジは  
ハツラツと元気をくれているようです。

撮影場所：菊川市下内田付近

## 浜岡原子力館情報

8月21日(土)～9月12日(日)

浜岡原子力館  
臨時休館の  
お知らせ



詳細はHPより  
ご確認ください



(原子力館HP)

いつも浜岡原子力館に遊びに来てくれて  
ありがとう◎  
少しの間お休みになってしまうけれど、  
またみんなが元気に遊びに来てくれる日  
が来るのを楽しみにしているよ!  
ユウユウより

緊急事態宣言を受け、  
8月21日(土)から9月12日(日)まで臨時休館しています。  
9月13日以降の予定については、  
浜岡原子力館ホームページにて随時お知らせいたします。





## 廃止措置

### 1・2号機共用排気筒筒身の切断開始

当社は2009年1月に1・2号機の運転を終了し、その後廃止措置を開始しました。2018年11月から1・2号機共用排気筒の解体撤去工事を段階的に進めています。



Φ4.5m

100m

8月17日、1・2号機の共用排気筒筒身の切断作業に使用する大型クレーンの組み立て作業に着手し、クレーンの組立作業完了後、筒身の切断作業を実施することを公表しました。

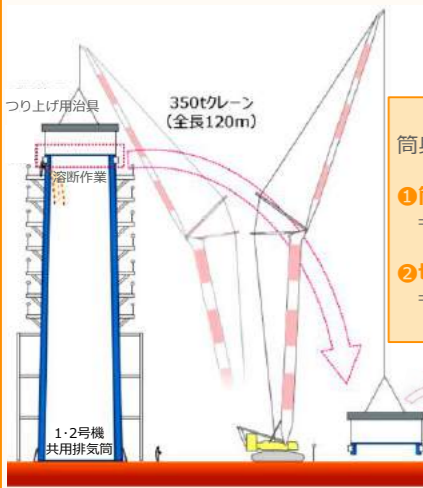
作業にあたっては、安全確保を最優先に進めてまいります。

Φ8.1m  
1・2号機共用排気筒

#### 今回の工事概要

筒身の切断および分断：約6ヶ月

- ①筒身を上から切断（溶断）  
⇒筒身を35段に分けて切断
- ②切断した筒身を地上に下して分断  
⇒1段の筒身を4分割に分断



## 国道150号沿い歩道の清掃活動



7月26日、今年度の新入社員を中心に約60人で発電所付近の国道150号沿い歩道の清掃活動をおこないました。今後もこのような活動を通して環境美化に貢献していきたいと考えています。

## 原子炉主任技術者資格講座



原子力関係の資格の中で最難関の資格で、合格率は約10%なんだって！

8月5日、外部講師を招いて原子炉主任技術者資格講座をおこないました。原子炉主任技術者は原子炉の運転に関して保安・監督をするための国家資格です。その資格取得を目指す若手社員が多く参加し、講座に熱心に取り組みました。

## インターンシップの開催



インターンシップは、学生さんが企業で働く事のイメージを醸成するための就労体験のことだよ！

8月17～18日、インターンシップを開催しました。高等専門学校とオンラインで、発電所の概要説明やディスカッションなどをおこないました。8月25～26日には大学・大学院の方を対象におこないました。

## 地域イベントへの参加



パネル展示



自転車発電体験

7月24日、菊川市でおこなわれた「パワフル・ジャンプ きくがわ inアエル」に当社ブースを出展しました。防災やエネルギーに関するパネルの展示や、自転車発電・風力発電模型の体験などを実施し、約70名のお客さまにお立ち寄りいただきました。

## オンライン見学会の開催



継現場



シミュレータ室

視聴者画面



8月19日、オンライン見学会を初めておこないました。これはコロナ禍であっても身近に発電所を見学できるようにしたいとの思いをきっかけに始めた取り組みです。途中運転員が操作訓練をおこなうシミュレータ室とライブ中継でつなぐなど臨場感ある構成となるよう工夫しました。今後も新しい生活様式を考慮した様々な取り組みを計画・実施していきます。



hamaoka\_uu



#浜岡原子力館  
#Instagram開設しました！  
#ユウユウがんばってます！  
#フォローお願いします！

## 第9回 発電方法について考える ～再生可能エネルギー発電～

生活に欠かすことのできない電気は様々な発電方法で作られています。それぞれの強みと弱みをご存知でしょうか？すべての面で優れた発電方法はないため、それぞれの発電方法の特徴を踏まえバランスよく組み合わせることが大切です。今回は最近注目が集まっている再生可能エネルギー発電についてご紹介します。

○ 強み

再生可能エネルギー発電

× 弱み

- 発電時にCO<sub>2</sub>を出さない。
- 燃料を必要としない。
- 輸入に頼らず発電できる。



- ×天候や自然条件に左右され、発電量が不安定。
- ×安定供給の実現には、送電網の整備などにお金がかかる。



- ×国内に開発できる地点が少ない。
- ×開発に時間がかかり、開発地点に制約がある。



CO<sub>2</sub>を排出しないからといって、再生可能エネルギー発電ばかりに頼ると、電気の安定供給の実現が難しくなるね。

今回は原子力発電の紹介です。発電方法別の強み・弱みを知って、大切なエネルギーのこと、みんなで考えてみませんか？

発電所ナビバックナンバーはこちら！

