

# 発電所の状況



敷地面積：1.6km<sup>2</sup>  
 中部電力従業員数：785人  
 協力会社従業員数：2,207人  
 (2021年1月1日現在)

号機 (定格電気出力)	運転状況 (2021年1月1日 現在)	安全性向上対策実施中 (地震、津波、重大事故対策等)
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～)	
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 (前回発行日～2021年1月20日)

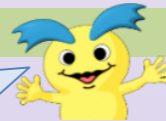
### ◆運転情報◆

#### 1月12日 1号機 タービン建屋および原子炉建屋における水の漏えいについて

1月9日、廃止措置中の1号機において、タービン建屋地下1階の床面と、原子炉建屋地下2階の床面に合わせて約15m<sup>3</sup>の水の漏えいを確認しました。漏えいは用水系(注)配管と弁の継手部から発生していることを確認したため、用水ポンプの停止および供給弁の閉弁等をおこなうことで漏えいは停止しました。漏えいした水の総量は、床面に漏えいした量と漏えいした水の流入先であるタンクの上昇量より約110m<sup>3</sup>と推定しています。なお、本事象による外部への放射能の影響はありません。

(注) 用水・・・消火等で使用する水で、放射性物質を含まない水。

詳細は当社ホームページをご覧ください。



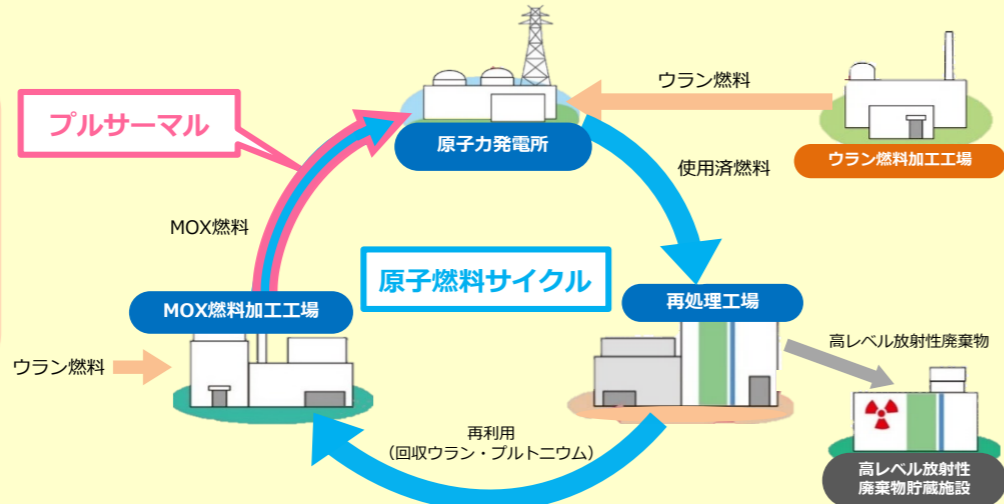
### ◆トピックス◆

#### 12月17日 新たなプルサーマル計画について

12月17日、電気事業連合会(注1)は「新たなプルサーマル計画」を公表しました。これは今回、日本原燃(株)の六ヶ所再処理工場とMOX燃料(注2)工場の事業変更許可がなされたこと等を踏まえ、改めて当面の目標を公表したものです。

これまで当社を含む電力11社は原子燃料サイクルを確立させることを重要課題と位置づけ、今回の新たなプルサーマル計画においても、プルサーマルを早期に導入するという基本的な考え方は変わりません。

当社においては「浜岡原子力発電所の安全性をより一層高める取り組み」を全力で実施しているところであり、プルサーマルの導入時期を定める状況にはありません。引き続き、プルサーマルを含む原子力発電の安全性・必要性について地域の皆さまに丁寧に説明してまいります。



「原子燃料サイクル」とは、ウラン燃料をリサイクルして利用する一連の流れのことをいいます。

「プルサーマル」とは、MOX燃料を原子力発電所で使用することをいい、「プルトリウム」と「サーマルリアクター」(原子力発電所のこと)の二つの言葉を組み合わせ合わせた造語です。



(注1) 電気事業連合会・・・電気事業の健全な発展を図り、国の経済の発展と国民生活の向上に寄与することを目的とした電力会社各社の連合会。  
 (注2) MOX (Mixed Oxide) 燃料・・・再処理によって分離されたプルトニウムをウランと混ぜて加工した燃料。

### 編集後記

寒い日が続いておりますが、皆さまはいかがお過ごしでしょうか。私は先月誕生日で県内在住の従兄弟と祖父母と一緒に祝いをしていただきました。久しぶりに身内で集まって食事をした時間が幸せに感じました。「誰かと食事をする」、特別な事ではないですが、一人の食事に比べて満足感が高まる事でストレスが感じづらくなったり、偏食を防いで肥満や疾患のリスクを低減させたり、心身の健康に様々な効果があるとされています。日常生活の中には、実は自分を支えてくれる大事な要素が沢山あるのかもかもしれないとふと思いました。(野村 有希)

◆◆皆さまのご意見・ご感想をお待ちしております◆◆

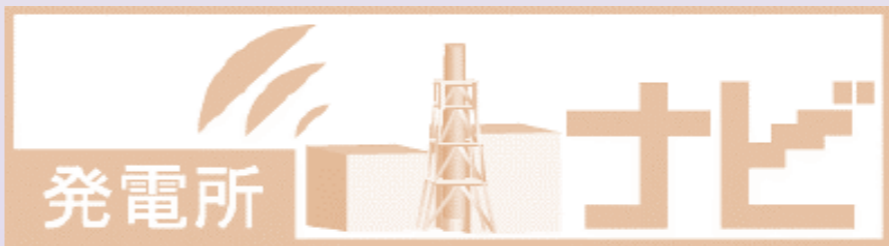
窓口

総括・広報グループ(平日9時～17時)  
 TEL 0537-85-2460  
 FAX 0537-85-3033

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。

中部電力 原子力発電

検索



2021

2

February

中部電力



写真提供 掛川市

掛川市の龍尾神社境内北側にある約7,000m<sup>2</sup>の花庭園には、約300本の紅、桃、白のしだれ梅が咲き誇り、一定早い春を楽しもうと多くの観光客が訪れます。毎年、2月中旬～3月初旬が見頃となります。

## 浜岡原子力館 ユウユウシアター情報

上映期間 1月4日(月)～3月31日(水) 2月の休館日：2月15日(月)



©青山剛昌/小学館・読売テレビ・TMS 1996

コナンVSキッド  
 コナンVSキッド



©青山剛昌/小学館・読売テレビ・TMS 1996

Shark & Jewel  
 漆黒のスナイパー

◇上映開始時刻 10:00～(2本で38分)

ある日、美術館のオーナー宛に「秘宝を奪う!」という犯行予告が怪盗キッドから届いた。キッドの暗号を読みきったコナンは、小五郎や蘭、中森警部とともに秘宝を守ろうとするが…。新しくできた「ジュエリー美術館」。その目玉展示品である時価数十億円のダイヤ『シリウスの涙』を奪うとのキッドから予告が…。



(C)2015nWave Pictures SA/NV-All Rights Reserved.

ロビンソン・クルーソー

◇上映開始時刻 14:00～(46分)

船が難破してしまったロビンソン・クルーソーは、美しい無人島に漂着。そこは不思議な島。クルーソーは少しずつ島の動物たちと心を通わせ、サバイバル生活に挑みます。彼らの運命はいかに!? 可愛らしく表現豊かな動物たちと、世界一有名な冒険家のサバイバルアドベンチャー!

ユウユウシアターのみ開館中! 新型コロナウイルス対策のため全席完全予約制

事前予約は  
 コチラから♪  
 (原子力館HP)





## 池新田高校でエネルギー授業

1月19日、御前崎市にある池新田高校の2年生126名を対象に出前授業を実施しました。

授業では、自転車発電で巨大電球を点灯する実験や、原子力発電の模型による実験を交え、御前崎市にある代表的な発電所（原子力・風力・太陽光）を題材にして発電方法ごとの特徴を考えてもらうとともに、放射線や地球温暖化問題についても学んでもらいました。

当社は今後も次世代層を対象にしたエネルギー教育に積極的に取り組んでまいります。

生徒さんは当社からの説明を自分ごととし、将来のエネルギーについて理解を深めていただきました。



授業の様子



巨大電球点灯実験の様子

## 地域の皆さまとの対話活動

当社では4市（御前崎市、牧之原市、掛川市、菊川市）の皆さまとの相互理解を深めるために、意見交換会や区長会等での発電所の近況説明を継続的に実施しています。

意見交換会では「安全性向上対策の中で特に効果がある対策は何か?」、「放射性廃棄物の処理はどうするのか?」等のご意見があり、地域の皆さまが日頃感じている疑問や不安をお聞きすることができました。

今後も新たな生活様式を考慮したうえで、積極的かつ丁寧な対話活動に取り組んでまいります。

女性部の皆さまとの会では、花の寄せ植え教室もおこないました!



区長会での意見交換会の様子



女性部の方々との意見交換会の様子

## 記念碑清掃活動



清掃の様子



清掃後の記念碑

12月23日、当社社員が発電所敷地内にある「記念碑」の清掃活動をおこないました。

この記念碑には、発電所建設のために土地をご提供いただいた皆さまのご芳名が刻まれています。

当社社員は地域の皆さまへの感謝の気持ちを込めて記念碑を磨き、1年間の汚れを落としました。

50年以上地域の皆さまにお世話になり、これからも信頼される発電所を目指してまいります。



## 当社新CMの紹介



2月より静岡県内で放送を開始した 浜岡原子力発電所の新しいテレビCMに、静岡県出身で歌手・女優の未唯mieさんに出演いただいています。もうご覧いただきましたでしょうか?

実はCMの他に、みなさまが抱える不安やわからないことを、発電所を見学された未唯mieさんからご質問いただき、それに当社社員が答えるWeb動画も当社ホームページで公開しています。

是非、ホームページまたはこちらのQRコードからご覧ください。



## 日本のエネルギー事情

第2回

### ～資源の状況(天然ガス・石油・石炭・ウラン)～

前回は日本のエネルギー自給率を紹介しましたが、エネルギー資源の約9割を海外からの輸入に頼っている日本は、はたして今後も安心して資源を得られるのでしょうか? 今回はエネルギー資源の状況について紹介します。

#### 1 限りあるエネルギー資源

私たちが普段利用している天然ガス・石油・石炭・ウラン等のエネルギー資源は、地球上に無限に存在しているわけではありません。どれも埋蔵量に限りがあるエネルギー資源です。



出典：日本原子力文化財団 2019年度版原子力総合パンフレットを参考に作成

#### 2 エネルギー資源はいつまで使い続けられるの?

例えば、天然ガスの場合、採掘可能な埋蔵量はあと50年分と言われています。しかも世界中でエネルギー消費量が増大中で、限りある資源を巡って取り合いが起こるかもしれません。今年生まれた赤ちゃんが大人になった時、資源は残っているでしょうか?

他の資源では

石油 … 50年分  
石炭 … 132年分  
ウラン … 99年分



50年後

今後新たな油田や鉱山が発見されたり、技術革新によって数字が変わっていく可能性があるものの、資源はいつか尽きてしまう「限りある資源」であることに変わりはないんだね。



出典：当社パンフレット「えねごと」