

発電所の状況



号機 (定格電気出力)	運転状況 (2021年7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～)	

敷地面積：1.6km²
 中部電力従業員数：731人
 協力会社従業員数：2,075人
 (2021年7月1日現在)



2021
 8
 August



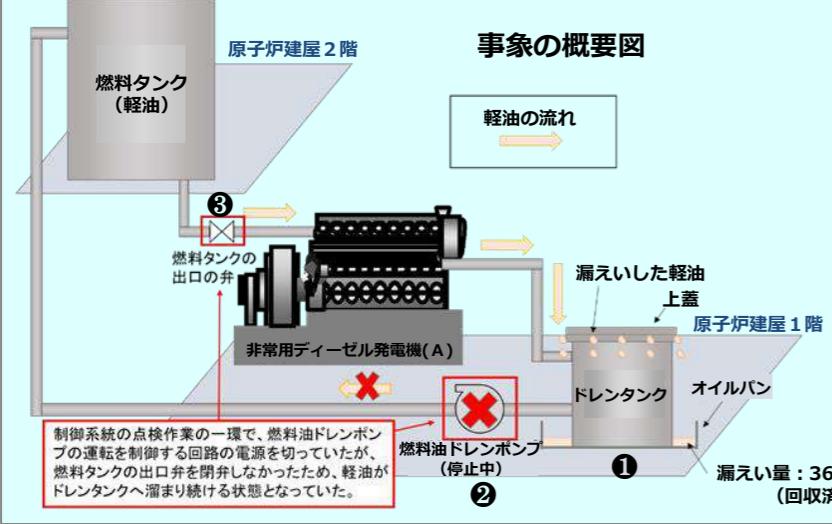
先月の主な公開情報 (前回発行～2021年7月20日)

◆運転情報◆

詳細は当社ホームページ
 をご覧ください。

6月29日 5号機 非常用ディーゼル発電機(A) 燃料油ドレンタンクからの漏えいについて (原因と対策)

6月1日、5号機 非常用ディーゼル発電機(A) 燃料油ドレンタンク(①) (以下、「ドレンタンク」という。) 上蓋より、燃料油(軽油)が漏えいしていること(1滴/秒程度×5箇所)、および漏えいした軽油がドレンタンク下部のオイルパン内に溜まっていることを確認しました。(漏えい量36リットル程度。オイルパン外への漏えいなし。)(2021年6月2日お知らせ済み)



<原因>
 燃料油ドレンポンプ(②)が自動起動しない場合、安全措置として燃料油系統に属する燃料タンクの出口弁(③)を閉弁する必要があり、社内文書にも規定されていたが、当該弁(③)を閉弁しておらず、燃料タンクからドレンタンク(①)に至る流路が形成されていたことによるものです。

<対策>
 点検作業に必要な安全措置に不足が無いことを点検検討時、および点検時に確認する仕組みとし、今後再発防止に努めます。



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

暑い日が続いていますが皆さまいかがお過ごしでしょうか? 身近に海がある環境にあることから、先日初めてSUP(サップ)というマリンスポーツに挑戦してみました。海の匂い、波の音、潮風、水の感触、五感すべてで自然を感じて心地よく、清々しい気分になりました。新しいことを知った時、今までにない感情を持った時など、不思議と「生きていてよかった!」という充実感が湧いてきます。百聞は一見にしかず、聞いて情報を得ることも大切ですが、自分の肌で感じるという姿勢も大切に物事を知っていききたいものです。(野村 有希)

SUPの様子

◆◆皆さまのご意見・ご感想をお待ちしております◆◆

総括・広報グループ (平日 9時～17時)

窓 □ フリーコール 0120-165-492

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

浜岡原子力館 ユウユウシアター情報

上映期間 (7月1日～9月30日) 8月は休館日はありません。

名探偵コナン ～灼熱の銀河鉄道～
 ◇上映時間 10:00～ (30分)
 宮沢賢治の世界を再現したテーマパーク、イーハトーブワールドの銀河鉄道列車に乗る事になったコナンたち少年探偵団と蘭、園子。幻想的な星空の世界を満喫していると突然、キッドからの予告状が届く。繰り広げられる、キッドとのお宝争奪戦! しかしそこには思いもしない罠が仕掛けられていた。あの大人気アニメのプラネタリウム版最新作がついに登場!
 ©青山剛昌/小学館・読売テレビ・TMS 1996

ハナビリウム ～花火って、なんであるの?～
 ◇上映時間 14:00～ (30分)
 花火のこども、「ヒバナ」の冒険。400年以上にわたり、花火師たちが命をかけてつないできた、知られざる文化と歴史の物語をひも解きます。そして、花火師以外は決して入ることのできない「花火の真下」からの360度実写映像! まるで星空のように花火に包まれる、初めてのプラネタリウム体験へようこそ。
 ©丸玉屋

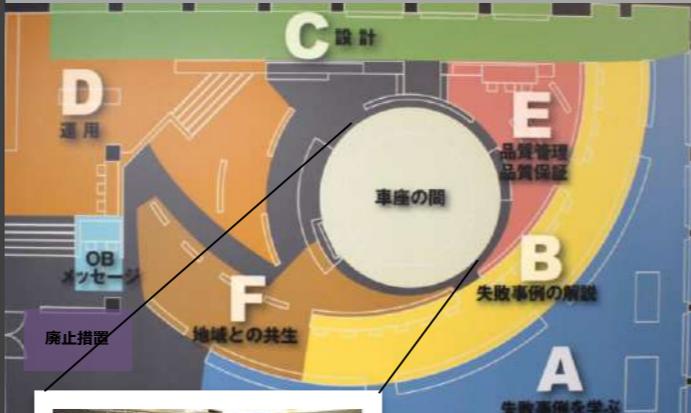
新型コロナウイルス対策のため
 ご来館は**予約制**です
 予約は**コチラ**から
 お願いします♪

(原子力館HP)



安全大会

7月1日、安全大会をおこないました。これは、「全国安全週間(7/1~7/7)」の開始にあたり、浜岡原子力総合事務所に勤務する全従事者の安全意識の高揚と、ゼロ災害に向けての意思統一を図る目的で、協力会社の方々とともに毎年開催しているものです。今後も発電所における労働災害防止に向けた取り組みを継続してまいります。



車座の間での教訓伝承



失敗事例を学ぶゾーン
(1号機 配管破断事故の事例)

失敗に学ぶ回廊に新コーナー設置

浜岡原子力発電所で過去に経験した失敗の記録を展示し、二度と同じ過ちを繰り返さないように、失敗から得た教訓を伝承していくための施設です。社外の方にも公開をしています。今年3月より廃止措置コーナーを新設しました。今後も失敗に学ぶ回廊を活用し、安全文化を醸成してまいります。

8月のイベント情報

8/29 (日) 開催
10:00~16:00

参加費
無料

当社社員が出前イベントを開催します!

**発電所にいこつと♪
in 牧之原市立図書交流館いこつと**

発電所のことはもちろん、エネルギーのこと、電気代のこと、環境のこと、気になること何でもお聞かせください!



発電体験、ヨーヨー風船釣り、スーパーボールすくいなどもやってるよ! 遊びに来てね♪

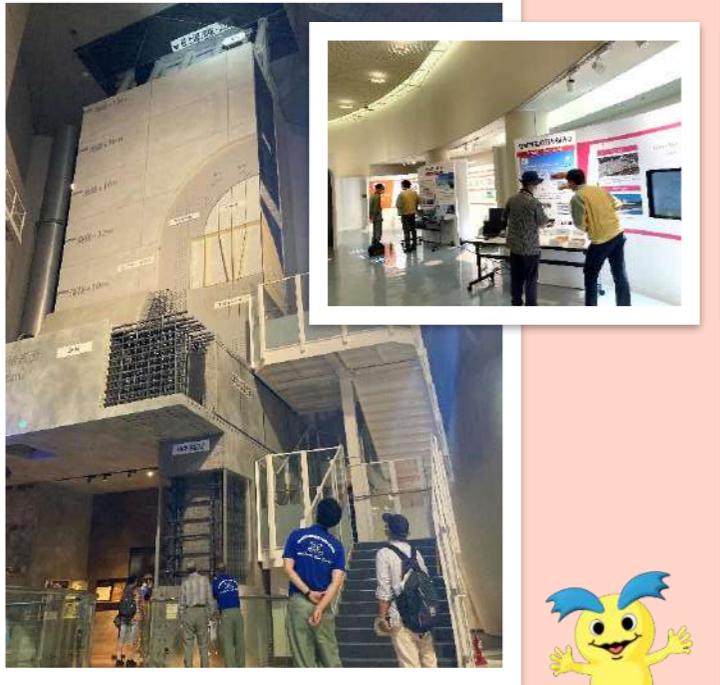
8/14 (土) ~ 8/22 (日) 開催
午前の部: 9:00~11:50
午後の部: 13:00~15:50

参加費
無料

**浜岡原子力館
2021年夏のイベント**

~夏の楽しい思い出をお届けする9日間~

8/14(土)・18(木)・22(日) おえかき風鈴作り	8/15(日)・19(木) ソーラーカー工作	クイズラリーもやってるよ!
8/16(月)・20(金) 和風ランプシェード作り	8/17(火)・21(土) ペーパーウォッチ工作	



ちゅうでんサイエンス・フォーラム2021

7月17日、「ちゅうでんサイエンス・フォーラム2021」を開催しました。これは、原子力安全技術研究所が、原子力発電の安全性を高める様々な研究成果を地域の皆さまにお知らせするために毎年夏に開催しているものです。今年度は浜岡原子力館で開催し、公募研究の成果発表に加え、サイエンス作家の竹内薫氏による「人口知能(AI)」をテーマにした特別講演もおこないました。



電気の道すどころ

自転車発電

御前崎小学校 エネルギー教室

7月15日、エネルギー教室をおこないました。御前崎小学校の4~6年生計26名が自転車や手回しでの発電体験をしたり、ゲームを通して、電気とくらしとの関わりを学びました。



掛川市 海岸清掃

7月17日、掛川市千浜海岸にてクリーン作戦が実施され、当社社員も清掃活動のお手伝いをしました。

第8回 発電方法について考える ~火力発電~

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。今回は現在日本の発電電力量の約8割を占める火力発電についてご紹介します。

○ 強み

- 天然ガス・石油に比べて燃料価格が安い
- 世界中の多くの場所で採取可能なため、燃料を安定して確保できる

火力発電



✕ 弱み

- ✕ 発電時にCO2を多く出す
- ✕ 硫黄酸化物、窒素酸化物、ばいじん対策など環境保全対策が必要
- ✕ 天然ガス・石油に比べて、同じ量の電気を発電するのにより多くの燃料が必要

- 世界中の多くの場所で採掘可能なため、燃料を安定して確保できる
- 石炭・石油に比べてCO2排出量が少ない

天然ガス



- ✕ 燃料価格が不安定
- ✕ 長期の備蓄が難しい

- 燃料は液体のため、運搬・貯蔵が容易
- 発電コストは高いが、電力需要に応じて出力の調整をしやすい

石油



- ✕ 発電時にCO2を多く出す
- ✕ 燃料価格が不安定
- ✕ 燃料産地の政情が不安定な中東に偏っている



電気を安定して作ることができるからといって、火力発電ばかりに頼っていると、CO2をたくさん排出して地球環境を脅かしてしまうね。

次回は再生可能エネルギー発電の紹介です。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!

