

発電所の状況



号機 (定格電気出力)	運転状況 (2021年10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～)	

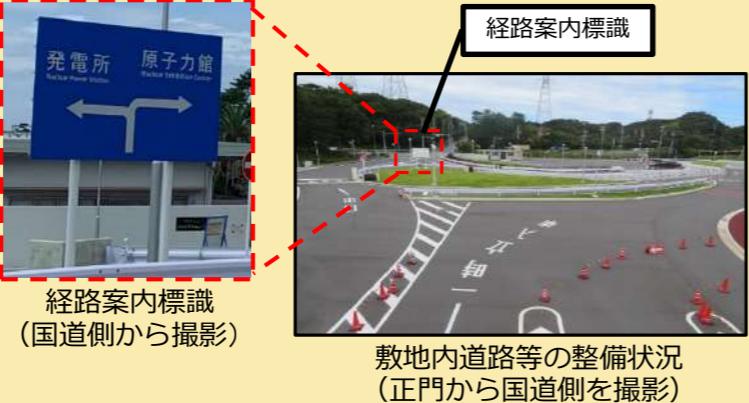
敷地面積：1.6km²
 中部電力従業員数：715人
 協力会社従業員数：2,079人
 (2021年10月1日現在)

先月の主な公開情報 (前回発行～2021年10月20日)

詳細は当社ホームページ
を見てね。

9月27日 浜岡原子力館駐車場へのアクセス道路の変更を伴う発電所入口整備工事の終了について

当社は、2019年8月より浜岡原子力発電所入口付近において、敷地内道路等の整備工事を進め、この度当該工事が完了しました。
 本工事は、浜岡原子力館へ来館されるお客さまと、発電所への入構者・入構車両のルートを分離することで、お客さまの安全性と利便性を向上させるとともに、発電所入口の渋滞緩和と発電所への入構管理の更なる向上を目的に進めてきました。
 今後も、安全を最優先に浜岡原子力発電所の運営に努めてまいります。



経路案内標識
(国道側から撮影)

経路案内標識

敷地内道路等の整備状況
(正門から国道側を撮影)

協力の森の記念碑について

発電所建設のために土地を提供いただいた方々のご芳名を記した記念碑を、この度の発電所入口整備工事に伴い、浜岡原子力館敷地内(ロータリー付近)へ移設しました。



記念碑

発電所 オトビ

2021
11
November



風が冷たく感じるようになってきました。
秋はイチョウの美しい季節です。

撮影場所：掛川城公園 (掛川市)

浜岡原子力館 ユウユウシアター情報

開館状況については浜岡原子力館HPにて随時お知らせいたします。

上映期間 (10月1日～12月28日) 11月の休館日は11月15日(月)です。



ノーマン・ザ・スノーマン 流れ星のふる夜に
 ◇上映時間 10:00～ (31分)

今日は流れ星がたくさん流れる日なのに、町は雪・・・
 「どうしても流れ星を見たい!」という想いを胸に少年と雪だるまのノーマンは、「流星群」を見るために町を出ました。
 2人のちいさな冒険に思わずキュンとなる、珠玉のファンタジー作品です。大切な人と、ぜひご覧ください。

©TAIYO KIKAKU co.,ltd. /EXPJ, Ltd



スーパーパワードッグ ～命を守るヒーロー犬～
 ◇上映時間 14:00～ (47分)

優れた能力を活かし、人々を救うスーパーパワードッグ。彼らは我々のヒーローです。今この瞬間も世界各地で活躍するスーパーパワードッグたちを犬の目線からご紹介いたします。さまざまなスーパーパワーで人間を助けてくれるヒーローたち。救助犬と人間の強い絆を描いたドキュメンタリー番組です。

©2018 COSMIC PICTURE, LTD.

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)

Instagramやってるよ!
 ぜひ見てね!

編集後記

皆さんは「マジックアワー」をご存じでしょうか? 夕暮れ時、昼から夜に変わる時の短い時間のことで、この時間は空がとてきれいです。私は三谷幸喜監督の「ザ・マジックアワー」という映画を観て知り、それ以来マジックアワーの空を見る事が好きになりました。同作中で主人公が述べた「マジックアワーを見逃したらどうしたらいいか、次の日を待てばいい」という言葉が印象に残っています。映画を観た当時中学生だった私は「一日のうちにマジックアワーは必ず訪れる、つまり今日失敗しても次のチャンスは翌日に必ずやってくる」と解釈し、部活動に打ち込んでいました。そんな思い出のあるマジックアワーを見る度に、毎日の希望を象徴する時間であったことを思い出します。



マジックアワーの景色 筆者撮影

秋と言えば紅葉ですが、冬に向けて空気が澄んできて、マジックアワーの空も一層きれいに見えるかもしれません。一日の終わりに癒しの時間を味わってみてはいかがでしょうか。(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。

総括・広報グループ (平日 9時～17時)

窓口 0120-165-492 中部電力 原子力発電 検索

AIを用いた保護衣着用確認装置の導入

発電所では、放射線管理区域に入域する時は、身体汚染を防止するため、**保護衣を着用**しています。保護衣着用時には、マネキンや鏡を用いた装備の確認作業をおこなってききましたが、今後は着用をより一層確実なものとするため、**AIを用いた保護衣着用確認装置を導入**しました。これまでの対策を怠ることなく、当装置を活用することで、引き続き安全の確保に向けた取り組みを継続してまいります。



【保護衣着用確認装置による装備確認】必要な保護衣等がすべて揃っていることを判定しています。

今後もデジタル技術を積極的に取り入れていきます。



発電所での陸上自衛隊による訓練

10月1～10日、**陸上自衛隊による訓練**がおこなわれました。この訓練は、浜岡原子力発電所の沿岸・内陸部において、情報収集活動の向上等を図るために実施されたものです。



新野カカシ祭りに作品出展



10月2～10日、**新野カカシ祭りに当社も作品を出展**しました。趣向を凝らした様々なカカシが新野川の堤防沿いに立ち並びました。



ハロウィンをモチーフにした僕のカカシだよ！

テクノフェア 2021

TECHNO FAIR

当社は、技術研究開発に関して幅広く取り組んでいます。この研究成果をお客さまをはじめ関係者の皆さまに紹介する「テクノフェア」を今年も開催しています。ぜひご覧ください。

◆WEB展示会◆

開催日：10月28日（木）～12月24日（金）

掲載場所：当社ホームページ



◆展示例◆



AIを活用した保護衣の装備確認



発電所外部火災の早期検知技術に関する研究

核セキュリティの維持・向上への取り組み



核物質防護上、撮影はできませんでした。

10月12～13日、発電所の**核物質防護設備や業務について、他事業者によるチェックを受けました。**

これは、東京電力柏崎・刈羽原子力発電所でのIDカード不正使用および核物質防護設備の機能の一部喪失事案を受けた業界全体での取り組みであり、各社相互に批判的な目線でチェックすることにより、内在する問題点を抽出して改善するなど、**核物質防護の対応レベルを引き上げることを目的とした活動**です。引き続き、発電所の核セキュリティの維持・向上に向け、取り組んでまいります。

池新田高校生が発電所を見学

10月21日、**池新田高校の3年生が発電所を見学**しました。生徒さんから「授業で学んだ設備を実際に見てよかった」「防波壁を触ってみたいと安心して安心した」などの意見が出ました。当社は、今後も将来を担う子どもたちが、エネルギーについて関心を持つきっかけとなるよう、様々な次世代教育に取り組んでまいります。



今年1月、当社がおこなったエネルギー授業を受講した2年生の生徒さんが3年生になって、より理解を深めるために見学に来てくれたんだよ！



☆同校3年生を対象とした見学会は、今後12月にも3回予定しています☆

福祉車両の配備

当社は今年度、**原子力災害時に避難行動要支援者の避難支援をおこなうために準備する福祉車両を御前崎市10台、牧之原市6台、掛川市4台、菊川市3台**配備する計画です。10月12～14日、御前崎市8台、牧之原市1台、菊川市2台を各市内福祉施設等に配備しました。この福祉車両は平常時にも社会福祉・医療などで有効に活用いただけます。今後も国、県、市との連携を深め、皆さまの安全確保に向けて継続的に取り組んでまいります。



10月12日 東海清風園（御前崎市）



10月13日
プラザけやき（菊川市）



10月14日
グループホーム相良の家（牧之原市）



10月14日
御前崎市社会福祉協議会（御前崎市）

第11回

エネルギー需給見通しを考える ～2030年の電源別発電コストについて～

これまで発電方法別の強みと弱みを紹介してきました。では電源別の発電コストはどうでしょうか。国が2030年に目指している電源構成での発電コストの試算結果（数値は全て暫定値）について紹介します。

<2030年に、新たな発電設備を更地に建設・運転した際のkWh当たりのコスト>

電源	太陽光（事業用）	太陽光（住宅）	陸上風力	洋上風力	原子力	LNG火力	石炭火力	石油火力
発電コスト（円/kWh）	8.2～11.8	8.7～14.9	9.9～17.2	26.1	11.7～	10.7～14.3	13.6～22.4	24.9～27.5
設備利用率 稼働年数	17.2% 25年	13.8% 25年	25.4% 25年	33.2% 25年	70% 40年	70% 40年	70% 40年	30% 40年

<系統制約等を考慮したモデルによる分析・試算>



■：2030年の電源別発電コスト [円/kWh]

●：統合コストの一部を考慮した発電コスト [円/kWh]

「●：統合コスト」とは、再エネ（太陽光、風力）の出力変動等を火力発電で需給調整するための費用等のことです。特に太陽光は上記費用の影響が大きいため、左の試算ではその分コストが上昇しています。

コストだけでなく、安定供給や環境問題などの観点で電源構成を考える事が大切だね。



発電所ナビバックナンバーはこちら！



【出典】経済産業省「基本政策分科会に対する発電コスト検証に関する報告（2021年8月4日）」