



敷地面積：1.6km²
 中部電力従業員数：709人
 協力会社従業員数：2,052人

号機 (定格電気出力)	運転状況
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~)

公開情報に関する詳細は
 当社ホームページをご確認ください▽

安全性向上対策実施中
 (地震、津波、重大事故対策等)



2024
 7
 July



コラム「エネルギーのあれこれ」

前は原子力発電所で使い終わった燃料の一部が「高レベル放射性廃棄物」になり、地層処分されることをご紹介しました。今回は処分地に適した条件や決定方法をご紹介します！

そもそもどのような場所が処分地として好ましいの？

地層処分をおこなうことから、火山活動や断層活動などの自然現象の影響が少なく、地下深部の地盤が強固である場所が好ましいとされています。2017年には、地域の地下環境などの科学的特性を示した「科学的特性マップ」が国から公表されました。

処分地として好ましくない要件 (一部)

- 火山・火成活動
- 断層活動
- 地熱活動
- 鉱物資源

科学的特性マップはこちら

資源エネルギー庁
 科学的特性マップ公表用サイト

最終処分地はどのように決められるの？

処分地の選定にあたっては、法律に基づき、文献調査・概要調査・精密調査がおこなわれ、処分施設の建設に適した場所を絞り込んでいきます。調査では段階ごとに自治体の意見を聴き、意見に反して先に進むことはありません。



御前崎ケープパークのスカシユリ

(昨年撮影)

6月から8月にかけて開花するスカシユリ。鮮やかなオレンジ色の花が海風に揺れる姿が美しいです。

発電所ナビ
 バックナンバー
 はこちら！

メールマガジン
 登録はこちら！
 発電所ナビ発行時にお知らせします！

浜岡原子力館 ユウユウシアター情報

上映期間 7月1日～7月31日 休館日 7月16日
 7月6日、7日はプラネタリウム準備のため上映休止

アニマルキングダム

10:30～、15:00～

世界各地の生き物の暮らしをのぞいてみよう。大海原を渡るクジラ、灼熱の大地を進むゾウ、極寒の南極で暮らすペンギンなど、様々な環境で暮らす生き物たちの行動を分かりやすく楽しく解説します。また生き物を保護するために、私たちができることは何かをご紹介します。さあ、不思議でいっぱいな生き物たちの秘密を学びましょう。

浜岡原子力館
 HPIはこちら！

©Definition Studios

かいけつゾロリ ZZ(ダブルゼット)のみみつ

13:30～

ゾロリとイシシ&ノジシは、ひよんなことから過去にタイムスリップしてしまった！そこで出会ったのは、なんと若き日のゾロリママ「ゾロリーヌ」！謎のかいじゅうに飲み込まれたゾロリーヌを取り戻すため、トレジャーハンターのゾロンド・ロンとともに奮闘するゾロリたち。ゾロリたちは無事、ゾロリーヌを助けられるのか？そして、ゾロリのコスチュームに刻まれた「ZZ(ダブルゼット)」マークに隠されたひみつとは？かいけつゾロリ誕生のひみつが、今、ここに明かされる！！

©2017 原ゆたかノボラ社、映画かいけつゾロリ製作委員会

編集後記

中面では、牧之原市 大興寺の「子生れ石」などにもみられる「球状コンクリーション」のメカニズムを応用した研究とその成果についてご紹介しました。「子生れ石」もその一つであるといわれる「遠州七不思議」ですが、調べてみると約数十種類の話が伝えられており、地域によって内容も異なるそう。不思議な物語がたくさんある神秘的な遠州地方で、七不思議の地を巡ってみるのも楽しそうですね！ (横地)

発電所トピックス

公募研究で世界初の効果を確認！

英国科学誌 Springer Nature社の「Communications Engineering」に掲載されました

当社の原子力安全技術研究所と国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学博物館にて実施中の公募研究成果の一部が、英国科学誌Springer Nature社の「Communications Engineering」に掲載されました。

どんな研究？

牧之原市 大興寺の「子生れ石」などにもみられる球状岩塊「球状コンクリーション」のメカニズムを応用して開発した「コンクリーション化剤」の性能を検証しています。

地下350mの地下研究所にて約2年間の実証実験をおこない、コンクリーション化剤が岩石・岩盤の亀裂・隙間を塞ぐシーリング機能を確認しました。



▲球状コンクリーションの例



▲コンクリーション化剤の例

どんな成果があったの？

実証実験の結果、コンクリーション化剤によって岩石・岩盤の亀裂・隙間が塞がれ、透水性が低下する効果があったことや、実験中に発生した直下型地震によって生じた岩盤亀裂も、速やかに再度塞ぐことができることを世界で初めて確認しました。

この研究はどう活用できるの？

コンクリーション化剤を応用することで、放射性廃棄物の地下処分や二酸化炭素地下貯留などで、従来のセメント系材料では不可能と考えられてきた数百年以上の岩盤亀裂シーリングが可能です。

詳しい研究内容は
こちらから▼



金山駅にて物産展を開催

6月1日～2日、名古屋市金山駅構内のイベントスペースにて「中部電力環境イベント～ちゅうでんグリーンマルシェ～しずおか東遠の物産展」を開催し、御前崎市・牧之原市・掛川市・菊川市の皆さまにも特産品販売などを通してご参加いただきました。



浜岡砂丘の清掃活動

6月6日、浜岡砂丘の清掃活動を実施しました。当日は当社社員、協力会社および御前崎市商工会青年部の皆さまなど総勢100名以上が集まり、約130kgのゴミを回収しました。



告知コーナー

PLANETARIUM EVENT

宇宙の魅力再発見！

～まだまだ知らない不思議がいっぱい～

浜岡原子力館「ユウユウシアター」にてメガスターの上映開催！
プラネタリウムクリエイター 大平貴之のライブ解説！
今年の七夕はご家族、カップル、友達同士で！

7.6 Tue ・ 7.7 Sun

上映時間/各日 ①10:30～ ②11:30～ ③13:30～ ④15:00～
観覧ご希望の方は入場整理券が必要です。
インフォメーション横の自動発券機にて発行しております。 定員:各146名

原子力館 メガスター上映！

7月6日、7日に浜岡原子力館 ユウユウシアターにて、2200万個を超える星を映し出すプラネタリウム「スーパーメガスターII」の特別上映会を開催します！
なお、上記2日間は通常作品の上映はありません。

イベント詳細はこちらから！



ちゅうでんサイエンス・フォーラム 開催！

ちゅうでんサイエンス・フォーラム2024

無料 申込先着 現地観覧 500名様 / 申込先着 オンライン視聴 150名様
申込締切 2024年7月31日(水)



会場 御前崎市民会館 静岡県御前崎市池新田 5585
日時 8/24 土 11:00～16:20

中部電力では浜岡原子力発電所の構内に設置した原子力安全技術研究所において、原子力の安全性向上、安定供給、新たな価値の創出に関する研究に取り組んでいます。今回のフォーラムでは、当研究所の最近の研究成果を広く地域の皆さまにお伝えする研究発表のほか、元陸上選手でDeportare Partners代表である為末大氏による「スポーツの価値」をテーマにした特別講演を行います。オンラインでも同時配信。ご自宅でもお楽しみ頂けます。皆さまお誘いあわせのうえ、ぜひご参加下さい。

●特別講演概要●「スポーツの価値」

～科学、技術の進化がスポーツをどう変えるのか？スポーツと人間の未来～
元陸上選手・世界陸上銅メダリストの為末大氏が語る！
科学や技術が進化していくなかで、スポーツはどう変化し、未来はどうなるのか
私たちは、スポーツを通じて何を学ぶのか？
スポーツの価値を皆さまとともに考えたいと思います。

●プロフィール Deportare Partners 代表
1978年広島県生まれ。スプリント種目の世界大会で日本人として初のメダル獲得者。男子400メートルハードルの日本記録保持者(2024年4月現在)。現在はスポーツ事業を行うほか、アスリートとしての学びをまとめた近著『熟達論：人はいつまでも学び、成長できる』を通じて、人間の熟達について探求する。その他、主な著作は「Winning Alone」『諦める力』など。

◆申込締切◆

2024年
7月31日(水)

◆申込方法◆

事前申込制・先着順
応募フォームにアクセスし、必要事項を入力のうえ、送信してください。

応募はこちらから▼

