

敷地面積：1.6km²
中部電力従業員数：705人
協力会社従業員数：2,120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)	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 ▶
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
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～)	
		新規制基準への 適合性確認審査
		新規制基準への 適合性確認審査申請準備中



2024
10
October



コラム「原子力発電とは??」

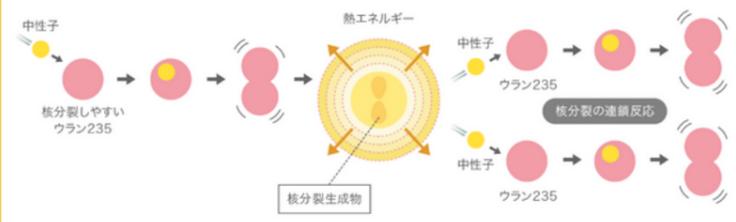
「原子力発電」ってどんな仕組み?どんな特徴があるの?そんな疑問を抱く方は多いと思います。

今回のコラムでは、原子力発電の仕組みと特徴をご紹介します!

原子力発電の仕組み

原子力発電でのエネルギー発生仕組み

核分裂時の熱エネルギーを利用

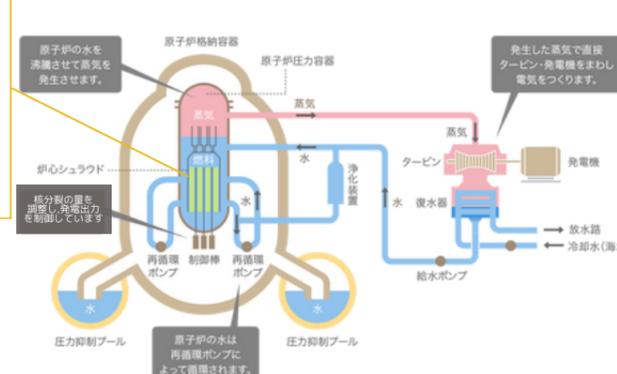


原子力発電では、燃料の中で行われるウランの核分裂によって発生した熱エネルギーを利用し、原子炉格納容器内の水を沸騰させて蒸気を発生させます。そして、発生した蒸気でタービン・発電機をまわして電気を作っています。

原子力発電の仕組み

沸騰水型軽水炉(BWR) (浜岡3・4号機の例)

原子炉の中で直接蒸気を発生させます。



原子力発電の特徴とは・・・?

- 01 原子力発電は現在利用できる、運転時にCO2を排出しないエネルギーのひとつです。そのため、地球温暖化の防止に優れた発電方法として期待されています。
- 02 原子力発電は、投入した燃料の量に対して、つくることができるエネルギーの量が圧倒的に大きいという特徴があります。また、一度燃料を入れると取り替え無しで1年間発電することが可能になります。
- 03 原子力発電では、運転に伴って発生する使用済燃料を再処理することとしています。その際に生じる高レベル放射性廃棄物については、最終処分として地下深くの安定した岩盤に閉じ込めることにしています。現在はこの最終処分地の選定に向けて、国を挙げて取り組んでいます。



原子力発電の特徴を活かすためにも、他のエネルギーと組み合わせて活用していく必要があります

浜岡原子力発電所では引き続き、新規制基準への適合性確認に努めてまいります。

編集後記

浜岡に着任してはや2か月、ようやくこちらの生活・仕事にも慣れてきました。しかし、寮の周りにたくさんいる虫たちには慣れることが出来ず、怯えて生活をしています。部屋に戻った時にバツがいたときは、思わず大声を出しそうになりました。虫たちとも上手く共存できる日は来るのでしょうか・・・。(西原)

◇◇ --- ご意見・ご感想はこちらまで --- ◇◇

窓口



総括・広報グループ (平日9時~17時)

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



浜岡原子力館 ユウユウシアター情報 上映期間 10月1日~10月31日 休館日 10月21日

ヘーゼルナッツ 理想の星をさがして

10:30~、15:00~



リスのニノとリリーはヘーゼルナッツが大好き。2匹はもっと美味しい「スーパーヘーゼルナッツ」を求めて宇宙を目指します。はたして2匹は、宇宙のどこかにそれを見つけることができるのでしょうか??

アポロ 11：ファーストステップ版

13:30~



1969年7月20日、人類が初めて月に降り立った。その日から約半世紀。アポロ11号を搭載したロケットの打ち上げから、月面着陸、地球帰還まで、当時の映像と音声が最新の4Kデジタルリマスター技術でよみがえる!アームストロング船長宇宙飛行士とケネディ宇宙センター管制官との緊迫した交信風景や人類初の偉業を見届けよう。

©2019, MOON COLLECTORS, LLC. ALL RIGHTS RESERVED



浜岡原子力館 HPIはこちら! ▶



発電所トピックス

✦ 火災対応訓練の実施 ✦

9月11日、防災指令室で火災対応・防災業務に携わる9名を対象に、火災対応訓練を実施しました。当日は、発電所内で火災発生の一報を受けたことを想定し、現場確認や関係部署への通報、消火活動等の訓練を実施しました。消火活動では、消防車の出動や消防設備の操作などを行い、緊張感のある雰囲気の中で消防訓練に取り組みました。

他にも、浜岡原子力発電所では定期的に様々な訓練を実施しており、社員の防災対応への能力向上に努めています。



✦ 夏期セミナーの開催 ✦

9月9日～10日に、中部原子力懇談会との共催で、「第30回原子力発電浜岡夏期体験セミナー」を開催しました。

留学生の方3名を含めた14名の学生を対象に、9日には名古屋大学大学院教授の山本章夫先生に、東京電力福島第一原子力発電所における廃炉状況についてご講義いただきました。10日には防波壁や5号機ギャラリー、シミュレータでの訓練状況の見学、保守作業の実習等とおして原子力発電所への理解を深めていただきました。



メールマガジン
のご案内

発電所メールマガジン

発電所や原子力館に関するトピックス、公募見学会・発電所キャラバンなどのイベント情報をお知らせします！ぜひご登録ください！



登録はこちら！



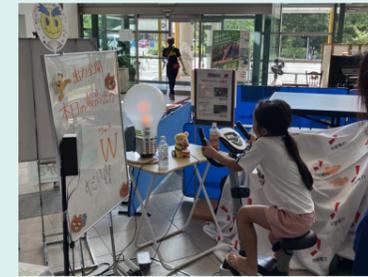
地域トピックス

発電所キャラバンの実施

9月14日、掛川市の「さんりーな」にて発電所キャラバンを実施しました！当日は、オリジナルうちわの作成や発電自転車の体験などを行いました！



オリジナルうちわ作り



発電自転車の体験



たくさんの方にお越しいただきました！

発電所キャラバンとは??

浜岡原子力館をはじめ地域の商業施設やイベントなどで、皆様が感じているエネルギーや浜岡原子力発電所についての疑問・気になっていることにお答えする活動です。

注目! 発電所キャラバン 至近の実施予定

御前崎市ふれあい広場

日時：10月5日（土）
9:00～13:30

場所：浜岡福祉会館

菊川市ふれあい広場

日時：10月26日（土）
9:30～14:30

場所：菊川市民総合体育館

掛川商工まつり

日時：11月3日（日）
9:30～14:30

場所：掛川城周辺

原子力館 ギャラリー展示

浜岡原子力館では、ギャラリーブースにて地域のみなさまの作品展示を行っています。



9月1日～10月30日は御前崎市文化協会「日本画教室美絵の会」のみなさまの作品を展示しています！

