

教育関係者の皆さまへ

各学校での充実したエネルギー教育のお手伝い

エネルギー教育 支援活動のご案内



四国電力株式会社

YON DEN しあわせのチカラになりたい。

四国電力では、 エネルギー教育を支援する活動を 展開しています。

エネルギーの利用によって支えられている私たちの快適で豊かな暮らし。
一方で、エネルギーの大量消費が、温暖化など地球規模での環境問題に大きな影響を与えています。

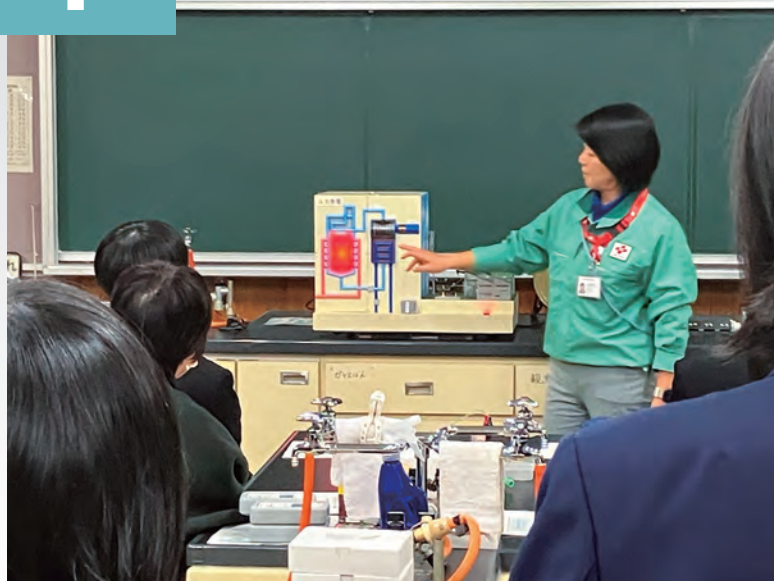
私たち一人ひとりが解決していかなければならない、こうした人類共通の課題。
その解決にあたっては、とりわけ未来を担う子どもたちに対するエネルギー教育が重要であり、
各学校での取り組みに大きな期待が寄せられています。

さらに、エネルギー教育をより一層充実・発展させていくためには、
家庭や地域社会が連携し、子どもたちが学校で学んだ内容を
日々のくらしや産業活動などと結び付けて考えたり、
さまざまな体験学習ができる環境を整えていくことも重要です。

こうした認識のもと、「地域共生」を企業理念とする四国電力では、
未来を担う子どもたちと教育関係者のみなさまのお役に立てるよう、
地域に根差したエネルギー教育支援活動に取り組んでいます。



出前エネルギー授業



具体的な授業内容の調整は、ご担当の先生と打ち合わせを行いながら進めさせていただきます。

四国電力では、子どもたちに科学やエネルギー問題への関心を持ってもらえるよう、四国内の主に小・中学生を対象とした「出前エネルギー授業」に取り組んでいます。社員が各学校を訪問し、自ら講師となって授業を行うほか、先生のお手伝いや実験機材の貸し出しも行っています。



主な授業内容

子どもたちが「素朴な疑問について考え、確かめ、気づく」ことを重視。各種実験や模型などの機材を活用した体験型授業を行っています。

くらしとエネルギー

エネルギー資源の成り立ちや特徴、有限性について学習し、私たちのくらしや産業を支えているエネルギーについて、子どもたちと一緒に考えます。

発電のしくみと電気の道のり

電気エネルギーの基礎知識、各種発電のしくみや特徴、ご家庭に電気が届けられるまでの道のりなどを学習します。

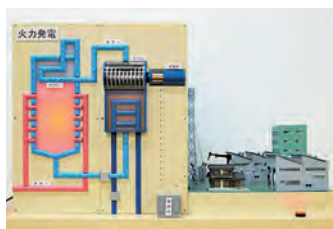
地球温暖化問題と私たちにできること

地球温暖化のしくみや影響などをわかりやすく説明し、一人ひとりができる省資源・省エネルギーの取り組みなどについて考えます。

放射線の特性

簡易放射線測定器を用いて私たちの身のまわりに放射線があることを確認したり、放射線の性質や利用例などについて学習します。

授業で活用する主な機材



発電模型



蒸気タービン模型



地球温暖化模型



簡易放射線測定器

施設見学会

電気やエネルギーについての体験の場として、
電気をつくる発電所やPR施設へ児童・生徒や教員の皆さまをご案内しています。
校外学習に是非ご活用ください。

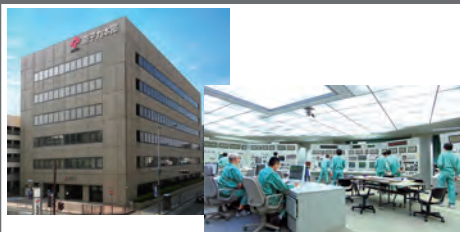
主な見学施設

①伊方発電所・
伊方ビジターズハウス(PR館)



この他にも見学可能な施設がありますので、
詳しくは最寄りの支店にお問い合わせください。

②原子力保安研修所



③松山太陽光発電所



④西条発電所



⑤坂出發電所



⑥橋湾発電所



⑦本川発電所(エネルギープラザ本川)



発電所バーチャル見学会

現地の見学が難しい場合でも、実際に現地にいる
かのような臨場感あふれる「バーチャル見学会」
動画をご用意しています。
教室と発電所をWebでつなぎ、所内をご案内する
オンライン見学会も実施しています。



「発電所 バーチャル見学会」はこちら



「電気の子ヨンの くらしと電気、大たんけん!」

エネルギーや電気について、子どもたちに楽しく自ら学んでもらうため、Webサイトやパンフレットを制作しています。

実際の授業はもちろん、調べ学習や発展学習などのヒントにお役立てください。

Webサイト

電気の歴史や発電のしくみ、電気の道のりなど、電気に関わる基本的な学習はもちろん、エネルギー資源の現状や環境問題など、エネルギー問題について考えることができます。

そのほか、自由研究にも使える実験や調べ学習のワークシートもご用意しています。

エネルギーゲームに挑戦!

四国を一周するすごろくです。途中、電気・エネルギーに関するクイズや、磁石を回して発電するミニゲームなどが登場します。電気のことや四国のことがわかる豆知識も必見。大人も楽しめる内容です。

動画で学ぶエネルギーミックス

主人公ヨンが電気の達人デンキキッキーと電気のつくricatや限りある資源、エネルギーミックスの重要性などを発見する旅に出るストーリーです。



サイト内容 (一例)

章ごとにテーマを設け、イラストや写真、グラフを交えてわかりやすく解説しています。



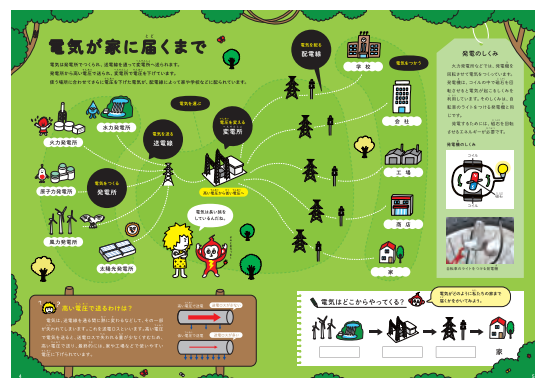
パンフレット

身の回りにある電気や各発電のしくみ、エネルギー資源などについて紹介しています。テーマごとにポイントなどを書き込むことができるワークブックになっているため、授業や施設見学にも活用いただけます。

↓表紙



↓内容 (一例)



■ 出前エネルギー授業 Q&A

Q 対象の学年は？

A 主に小学校4～6年生、中学生を対象していますが、高校生・大学生向けに授業を行った例もあります。お気軽にお問い合わせください。

Q 他校と合同開催できますか？

A 可能です。地域や学校の実情に応じたご要望があれば、お気軽にご相談ください。

Q 費用はかかるの？

A 授業は無料で行っています。ただし、授業内容によっては、材料をご用意いただく場合があります。

Q オンラインでの授業は実施していないの？

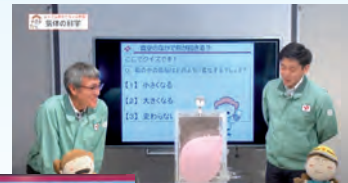
A 通信環境などについて確認させていただいたうえで、Web会議ツールを使用した遠隔授業も実施しています。また、自宅にいても「見て」「学ぶ」ことができる動画「おうちで学ぼう」シリーズもホームページで公開中です。出前エネルギー授業の内容の一部を体験いただくことができます。

Q カリキュラムは決まっているの？

A 具体的な授業内容や進め方の詳細については、ご担当の先生と打ち合わせのうえ、ご要望に沿った形で行います。

Q 希望した日時に実施してもらえるの？

A 可能な限りご希望に沿って行いますが、お申し込み状況によっては、お応えできない場合もありますので、あらかじめご了承ください。



「おうちで学ぼう」はこちら



■ お問い合わせ先 ※本リーフレットの内容について、ご不明な点がございましたら、最寄りの支店にお問い合わせください。

事業所名	担当窓口	住 所	電話番号
徳島支店	広 報 課	〒770-8555 徳島市寺島本町東2丁目29番地	088-656-4593
高知支店	広 報 課	〒780-8545 高知市本町4丁目1番11号	088-822-9120
愛媛支店	広 報 課	〒790-8540 松山市湊町6丁目6番地2	089-946-9726
香川支店	広 報 課	〒761-8550 高松市室新町973番地1	087-840-0810
本 店	広報部エネルギー広報グループ	〒760-8573 高松市丸の内2番5号	087-821-5061



このパンフレットは、FSC® 認証材および管理原材料から作られた紙と、環境にやさしい水無し印刷と植物性インキを使用しています。