

身近にある**電気**について学ぼう！ ～電気はどこからやってくるの？～

電気・エネルギーや環境のことを子どもたちが
楽しみながら学んでいく授業です。

沖縄電力では、次世代を担う子どもたちが、生活と関わりの深いエネルギーや環境に興味・関心を持ってもらえるよう、エネルギー・環境教育活動に取り組んでいます。

当社の社員が学校等にお伺いして、実験や体験を交えながら電気やエネルギー、環境についてお話しします。

理科や総合的な学習の時間等でご活用ください。



- ★1 当社の社員(数名)が学校や教育機関等に出向き授業を行います
- ★2 費用は無料です
- ★3 教材は当社で準備します

出前授業に関するお問い合わせ先

＊授業内容の相談など、お気軽にお問い合わせください。

沖縄電力 総務部広報グループ

電話(代表) 098-877-2341

E-mail kouhousitsu@okiden.co.jp



詳しくはWebで



体験施設のご案内 電気科学館(具志川火力発電所内)

電気科学館は、エネルギーに関すること、具志川火力発電所の環境保全の取り組みや石炭のクリーンエネルギーとしての活用について、楽しく学んでいく施設です。

電気とエネルギーの世界を体験できる科学実験や、VRシアターで発電所の紹介映像を上映しています。発電所内の設備も見学できます。



詳しくは
Webで



お問い合わせ先(予約制)

電気科学館
(具志川火力発電所内)

☎ 070-5819-2532/2533



沖縄電力 の 出前授業

沖縄電力
出前授業の



スライドを使用して、クイズ形式の授業を行います。

カリキュラム

対 象：小学校4～6年生
時 間：45～90分程度

電気ができる仕組みからご家庭や学校などに届くまでの流れを通して、電気の大切さや沖縄電力の役割について楽しく紹介します。
また、授業を通して子どもたちの電気や地球温暖化、省エネ活動に関する知識を広げます。

テーマ

1 電気は何に使われている？



私たちの暮らしの中で、電気は何に使われているかを学びます。

- ・生活に深く関わる電気
- ・電気の役割(熱・光・音や映像・動かす力)



熱エネルギー

テーマ

2 電気はどのように作られている？



電気エネルギー



発電の仕組みや県内の発電所について学びます。

- ・電気を作るときに使う力
- ・火力発電所の設備紹介

テーマ

3 電気はどのように届けられている？

発電所からご家庭や学校までの電気の届け方を学びます。

- ・変電所や送電、配電設備の紹介



音エネルギー

テーマ

4 地球温暖化ってなに？

地球温暖化の原因や地球環境に与える影響を学びます。

- ・原因となる物質
- ・変化する地球環境の事例紹介



光エネルギー



テーマ

5 自然エネルギーってなに？

風力発電や太陽光発電などについて実験を通して学びます。

- ・当社設備の紹介
- ・自然エネルギーのメリットとデメリット
- ・エネルギーミックス



運動エネルギー



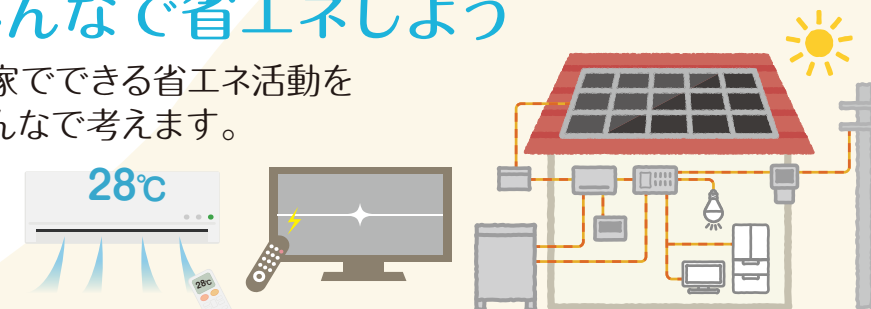
テーマ

6 みんなで省エネしよう

お家でできる省エネ活動をみんなで考えます。



化学エネルギー

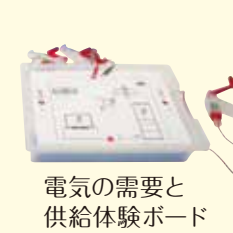


実験道具

電気に関するいろいろな実験を通して、電気に関する理解を深めます。



手回し発電機



電気の需要と供給体験ボード



汽力発電模型



自転車発電機



太陽光発電機

パンフレットの配布

授業に参加した子どもたちに、家庭や学校で学ぶことができる「エコキッズレポート」をお配りします。

