



1 電気を供給するための仕組み(発電・送電・小売)を知る。

Form with icons for Leader and Protector.

2 石油やガスなどを使った発電と、再生可能エネルギーでの発電(風力・太陽光・バイオマスなど)の違いを知る

Form with icons for Leader and Protector.

3 電力自由化について調べ、これまでと何が違うのかを知る。

Form with icons for Leader and Protector.

4 自分自身で取り組む節電の目標を決めて、実行する。

Form with icons for Leader and Protector.

ピカッと探検家宣言

“

”

(なまえ)

ピカッと探検家として認める

チャレンジ完了日 年 月 日 / 隊長 印



株式会社ミツウロコヴェッセル

ミツウロコグループは1886年に運送業としてスタートし、ガスと石油を中心にエネルギー供給事業者として知られる企業です。さらに、フード&プロビジョンズ事業やPM/健康・スポーツ事業への参入など、お客様のニーズの多様化といった社会の変化に対応し、成長を続けています。また、風力やバイオマスをはじめとした、環境負荷の低い再生可能エネルギーの発電事業者として、エネルギー自給率の向上・地域や自然との共生を目指して、社会へ貢献していきます。

チャレンジ章 コラボレーションバッジ

ピカッと探検家

公益財団法人ボーイスカウト日本連盟 〒107-0002 東京都杉並区下井草4-4-3

https://www.scout.or.jp

チャレンジ章 コラボレーションバッジ

ピカッと探検家



チャレンジ開始日 年 月 日 なまえ

スタート

電気を使いすぎたみたい。
電気ができる仕組みを学んで、
電気のもと「ピカ素」を
あつめよう!



自然エネルギー/ 発電の説明

火力などのエネルギーで発
電機を動かして電気は作られ
る。中でも、風力や太陽光な
ど環境に優しいものを再生
可能エネルギーというんだ。

あれ?

町中の電気が消えちゃったよ!?

みんなが家や学校で当たり前のように使っている「電気」。いったいどこからきているのかな？
電気をつかえるようになるまでには、とても長い道のりがあるんだ。大切にしたいよね。
発電の仕組みや自然エネルギーについて、スゴロクで学んで、大切に電気を使う方法を考えよう。



電柱や電線の説明

電気を運ぶ電線を、日本中の3,500万本以
上の電柱が支えている。日本にはまだ少な
いけど、地中に埋められた電線もあるよ。

電気で動くものを
3つあげることができる
1マス進む

電気ができる
ようになるまでの
仕組みを調べよう。
2つ以上探せたら
1ピカ素 Get!

ゲームの遊びすぎで
電池切れになった
1回休み

自然エネルギーに
ついて説明できる
2マス進む

良い風が吹いて
多くの電気が
つくられた
2マス進む

石油やガスなどを使った
発電方法と、再生可能
エネルギーを使った
発電方法の違いを探そう。
2つ以上探せたら
1ピカ素 Get!

電柱の役割に
ついて説明できる
1マス進む

変電所からの
電気エネルギーが
大きすぎる
1回休み

発電の種類を知って
いるだけ書いてみよう。
2つ以上書いたら
1ピカ素 Get!

電気使用量が
増えたため、
節電する
2マスもどる

台風で電線が
切れた
2マスもどる



変電所の説明

発電所でできた電気のエネルギーを
すぐには使えないんだ。「変電所」と
いう場所でもう少しスマートな電気
になるんだ。

学校の発電
実験が成功、
電気がついた
1マス進む

電力自由化の仕組みに
ついて調べてみよう。
2つ以上探せたら
1ピカ素 Get!

ゴール

電気がついた!
みんなが集めた「ピカ素」の
おかげで町に電気がついたよ。
これからも電気は、
大切にしよう!