

参加者  
募集

教員対象

先生方のための

# エコ×エネ

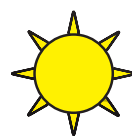
## 体験プロジェクト 2022

エネルギーと環境のつながりを通して、  
教科や総合学習の授業に活かすヒントを探る

### 水力編@オンライン

電源開発株式会社(J-POWER)では、「エネルギーと環境の共生」をコンセプトに、先生方を対象とした「エコ×エネ体験プロジェクト」を実施しています。カーボンニュートラルはもちろん、先頃の電力不足や、ウクライナ紛争が及ぼす発電への影響など、未だかつてないほどエネルギーを身近な課題として感じる先生も多いのではないのでしょうか？オンライン開催だからこそ、全国の先生方と繋がって、一緒にエネルギーと環境について考えてみませんか？

ESDや環境教育を担当されている先生方をはじめ、SDGs、エネルギー・環境問題に関心をお持ちの先生方のご参加をお待ちしています。



開催日

2022年 8.8 月

13:00~17:00

参加費無料

※ただし、インターネット接続にともなう料金は各自ご負担ください。

募集人数

小学校・中学校・高等学校の先生 40名

ツール

Zoom

申込方法

WEBサイトからお申込みください。

お申し込み  
WEBサイト



ご用意  
いただくもの

- カメラ・マイクが使用出来るパソコンまたはタブレット(原則としてカメラはオンでご参加ください。)
- 安定した通信環境(オンライン会議システム「Zoom」が使用可能な環境)

参加者特典

授業で使える  
発電所映像をご提供

【主催】電源開発株式会社(J-POWER)

【後援】全国市町村教育委員会連合会／全国小学校社会科研究協議会／全国小学校理科研究協議会／  
全国小学校生活科・総合的な学習研究協議会／全国小中学校環境教育研究会

【プログラム】キープ協会・高倉環境研究所  
【運営事務局】株式会社プラスエム

# プログラムのねらい

このプログラムでは、学習指導要領の教育目標の一つである「持続可能な社会の創り手の育成」を基本視点に置きながら、社会科等で重視されている「社会課題について多面的に考える」学習のテーマとして「エコ（環境）とエネルギー」を取り上げ、**授業に活かすためのヒント**を探ります。また、SDGsの達成にむけエネルギーや社会課題を多面的に考えていきます。

## 主なコンテンツ

13:30頃～

### ▶ 水力発電所（岐阜県・御母衣発電所）のVR見学

電気の生まれる場所を知る・  
電気を作る仕組みを知る



14:30頃～

### ▶ ドクターと学ぶ「科学の実験教室」ライブ

水力発電の仕組み、  
森と電気のつながりを知る



16:30頃～

### ▶ 最近のエネルギー情勢とJ-POWERの取り組み

気候変動や電力危機への対応、ウクライナ紛争が及ぼす影響、最新のJ-POWERの取り組み など



14:00頃～

### ▶ 森の体験プログラム

発電所と豊かな森の  
つながりを知る



15:00頃～

### ▶ 電力会社 ここだけの話

J-POWER社員のリアルな体験談

- 発電所開発秘話
- コンセントの裏側の話
- ダムの維持管理の秘密
- 電力会社で働く人々 など



随時

### ▶ 参加者セッション

全国の先生方と、  
授業に活かせるヒントを共有



※時間は目安です。途中で休憩を挟みます。

## プログラムのポイント

### PROGRAM POINT

**POINT 1** 御母衣発電所（岐阜県）のVR見学で、水力発電所の細部までリアルにご覧いただけます。

**参加者特典** 授業で使える発電所映像（限定公開）

**POINT 2** 奥只見ダム（新潟県・福島県）との中継や、ブナの森の映像を使って自然と電気の繋がりを実感できます。

**POINT 3** 様々な業務のJ-POWER社員が、自身の体験を語り、皆様のご質問に答えます。

**POINT 4** さまざまな地方や校種の先生方と一緒に行うセッションを通じ「エネルギーと環境のなぜ？」を参加者間で共有し、授業づくりに向けたヒントを得ることができます。

## 参加者の声

YouTubeでの360度映像は、現地の方の解説があってよかったです。まるでリアルなツアーのようでした。

とても刺激で楽しい1日でした。ぼんやりとしていたものが、深く考えることで少くクリアになりました。きちんと自分の頭で考える時間は大切だと思いました。参加してよかったです！

オンラインなのにアナログなのがよかった。事前に配布されたノートにキーワードを書くスタイルで意見交換し、最後に学びのポートフォリオになるのが素晴らしい！限られた時間でとても充実した内容でした。



### ご参加の要件

※以下の要件を満たさない場合、ご参加いただけませんのでご了承ください。

- カメラ、マイク内蔵のパソコン及び安定的なインターネット接続環境があること。（スマホでの参加はご遠慮ください）。
- 開始から終了までの参加が原則となっております。途中参加、途中退会はご遠慮ください。

お申し込み・お問合せ先 「エコ×エネ体験プログラム教師編」事務局（プラスエム内） 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目17-6 群倉八丁堀ビル6階

TEL 03-6222-5250 FAX 03-6222-4823 E-mail [ecoene@plus-m.co.jp](mailto:ecoene@plus-m.co.jp)

※参加方法や、Zoomiに関するご相談などございましたらお気軽にメールにてお問い合わせください。