

参加者募集

参加費無料

先生方のための

エコ×エネ

体験プログラム 2021



火力編 @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」を開催してきました。今年度はオンラインで実施します。

ドクターの「電気実験」、火力発電所のバーチャル見学ツアー、ゲーム「エネルギー大臣になろう!」等を体験しながら、全国の先生方と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多くの先生方の参加をお待ちしています。



※写真は2019年に現地で開催したときの様子です。

開催日時

2021年8月4日(水) 9:00~17:00

【募集人数】小学校・中学校・高等学校の先生 30名

【ツール】Zoom

【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。)

【申込方法】WEBサイト、または別添「参加申込書」に必要事項をご記入の上、ファックスでお送りください。

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) ○当日使用する資料を、事前に郵送いたします。

お申し込み
WEBサイト



【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・総合的な学習教育研究協議会／全国小中学校環境教育研究会

【プログラム】サイエンスカクテル・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 (予定)

- 9:00～ 9:15 開会挨拶・オリエンテーション
- 9:15～10:35 授業で使えるドクターの「電気実験」
○電気の基本・実験演示(やかんタービン・CCS・その他)
- 10:35～10:45 休憩
- 10:45～12:00 エネルギーの現場で学ぶ「礫子火力発電所360度ツアー」
○火力発電所360度映像の体験 ○意見交換
- 12:00～13:00 昼食休憩
- 13:00～14:45 技術・社会・経済を考えるワークショップゲーム「エネルギー大臣になろう!」
○グループワーク ○質疑応答
- 14:45～14:55 休憩
- 14:55～15:15 社員が語る「電気の話」 ○電力の安定供給への取り組み ○発電所のしごと
- 15:15～15:55 暮らしの中から課題を見つける「科学技術コミュニケーション概論」
○生活と科学技術 ○教科横断的授業のヒント
- 15:55～16:55 グループワーク ○授業に生かす気付きの共有
- 16:55～17:00 閉会挨拶

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、社会科学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。



ドクターの「電気実験」



火力発電所360度ツアー



ゲーム「エネルギー大臣になろう!」

PROGRAM POINT

プログラムのポイント

世界最高水準の環境負荷低減とエネルギー効率を誇る**石炭火力発電所を360度映像**で体感できます。

「問題発見・解決能力」等の育成に不可欠な「**多面的な考え方**」を養う**ゲーム「エネルギー大臣になろう!」**でエネルギーの安定供給と環境保全、経済のバランスについて考えます。

「**エネルギーと環境のなぜ?**」を参加者間で共有し、J-POWER社員と一緒に考える場を提供します。

さまざまな地方や校種の先生方と一緒に**グループワーク**を通じ、授業づくりのヒントを得ることができます。

ご参加の要件

※右記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、途中退出はご遠慮ください。
- プログラムは定刻通りに開始しますので、開始時間に遅れないよう余裕を持ってアクセスしてください。
- 当日の体調不良などで参加できない場合には、必ずご連絡いただきますようお願い申し上げます。

【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 群成舎八丁堀ビル6階

〈電話〉 **03-6222-5250** 〈FAX〉 **03-6222-4823** 〈メール〉 **ecoene@plus-m.co.jp**

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