

1 目ざせ 省エネの達人 実験・ゲームで挑戦

団体名：特定非営利活動法人アース・エコ



講座対象者	■小学生 ■中学生 ■高校生 □大学生 ■地域一般
対応可能曜日	■平日 ■休日 □その他（曜日のみ）
対応可能時間	8時00分から17時00分までの間
講座実施方法	■対面講座 → ■講義 ■工作・実験 □グループワーク □見学・体験 ■オンライン講座 → ■講義 ■工作・実験 □グループワーク □見学・体験
講座実施時間	90～120分（ご相談に応じます。）
実施条件、必要な準備等	〔対面講座〕会場、プロジェクター／スクリーン又は大型テレビ 〔オンライン講座〕受講者全員がgoogle meetを利用でき、操作スキルがあること。

内 容	
1. 講座の流れ	①地球温暖化ってなんだろう？（スライドと動画による解説）⇒ 省エネ実験体験 ⇒ 暮らし方の違いさがしゲーム ⇒ 省エネチェック、省エネ実践目標の設定 ⇒ 振り返りと感想 ②身近なエネルギーに関する学習（スライド等による解説）⇒ 省エネチェック、省エネ実践目標の設定 ⇒ エネルギーに関係する工作／実験 ⇒ 振り返りと感想
2. 講座のお勧めポイント	授業は40名以内のクラス単位で行います。実験は4～10名程度の少人数グループで行います。講師の他に原則としてグループ毎にスタッフが付き、児童・生徒の取り組みをサポートします。
3. 楽しく学べる工夫	映像を見たり話を聴いたりする座学だけでなく、実験やゲームなど、色々な体験を通して学習することを大切にしています。
4. 学びのポイント	①地球温暖化や身近なエネルギーに関する理解を深め、省エネの大切さを理解する。 ②児童・生徒が家庭で家族とともに省エネ実践に取り組む。 ③工作や実験を通して科学に対する関心を高める。



①この出前講座に関連する教科書の主な項目	小学校	3～6年生（総合的学習の時間）環境 4年生（社会）くらしと電気（選択） 5年生（社会）地球温暖化の防止に向けた自動車の開発 3～6年生（社会）SDGsとつながって考えよう
②主に関連のあるSDGsのゴール	7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに 12 つくる責任 つかう責任 13 気候変動に具体的な対策を	