

## YES 環境出前授業 記載用紙

講座名：ソーラーランタン「おもしろ環境教室」

団体名：NPO ブルーアース

テーマ	A エネルギー・暮らし：■省エネ □再エネ □気候変動（温暖化、地球環境）□暮らし B 生き物：□生物多様性 C 自然：□水 □みどり D 資源の循環：□3R（サーキュラーエコノミー等） その他（具体的に）：□（ ）
講座対象者	□小学校低学年 ■小学校中学年 ■小学校高学年 ■放課後施設利用児童 ■中学生 ■高校生 □大学生 □地域一般
授業活用例 ※教科・単元など	太陽電池、LED、
対応可能曜日	■平日 ■休日 □その他（ ） 曜日のみ
対応可能時間	10:00～16:00
講座実施方法	■学校出前授業（講義＋体験） ■ワークショップ（工作・実験等の体験） ■イベント、ブース出展 □施設見学
講座所要時間	90分
実施条件、 必要な準備等	30人以下

## 内 容

## 1. 本講座の目的・ねらい、工夫

地球環境教室の一貫としてソーラーライトとペットボトルでソーラーランタンを作り、電気を大切に使うことを学ぶ。

## 2. 講座の内容、流れ（時間配分）など

## 1. ソーラーランタンの作成

- 1) ソーラーライトのスイッチオン、暗所でライトがつくことを確認する。
- 2) ソーラーガーデンライトをテープで取り付ける。
- 3) 底部にLED コースターを両面テープで取り付ける。
- 4) 飾りシールを使ってランタンとしての装飾をする。

## 2. 部屋を暗くして、ソーラーランタンの明るさを実感する。

## 3. いろいろなランプやヒーターの電力を測定し、1ヶ月の電気代を計算する。

## 4. 家庭で電気は何に使われているか、どういう使い方をすれば電気代を減らすことができるかを一緒に考える。

## 5. 質問・感想を聞く。



## 【お問合せ先】

団体名：NPO ブルーアース

メールアドレス：ikuomisao@gmail.com