

YES 環境出前授業 記載用紙

講座名：ペットボトルでわたづくり「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： <input type="checkbox"/> 省エネ <input type="checkbox"/> 再エネ <input type="checkbox"/> 気候変動（温暖化、地球環境） <input type="checkbox"/> 暮らし B 生き物： <input type="checkbox"/> 生物多様性 C 自然： <input type="checkbox"/> 水 <input type="checkbox"/> みどり D 資源の循環： <input checked="" type="checkbox"/> 3R（サーキュラーエコノミー等） その他（具体的に）： <input type="checkbox"/> （ ）
講座対象者	<input type="checkbox"/> 小学校低学年 <input checked="" type="checkbox"/> 小学校中学年 <input checked="" type="checkbox"/> 小学校高学年 <input checked="" type="checkbox"/> 放課後施設利用児童 <input checked="" type="checkbox"/> 中学生 <input checked="" type="checkbox"/> 高校生 <input type="checkbox"/> 大学生 <input checked="" type="checkbox"/> 地域一般
授業活用例 ※教科・単元など	廃棄物リサイクル、ペットボトルリサイクル 3R、ゴミの分別、分ければ資源
対応可能曜日	<input checked="" type="checkbox"/> 平日 <input checked="" type="checkbox"/> 休日 <input type="checkbox"/> その他（ ）（曜日のみ）
対応可能時間	90分
講座実施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 学校出前授業（講義＋体験） <input checked="" type="checkbox"/> ワークショップ（工作・実験等の体験） <input type="checkbox"/> イベント、ブース出展 <input type="checkbox"/> 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 ・必要な準備：理科実験用ガスコンロ、軍手、保護メガネ

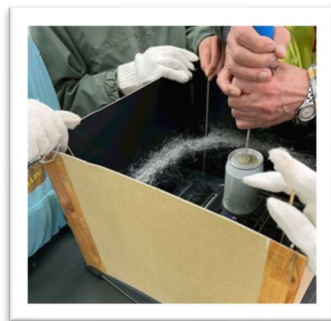
内 容

1. 本講座の目的・ねらい、工夫

地球環境教室の一貫としてプラスチックの再利用を体験的に学ぶ。ペットボトルを例にとって種々のプラスチックを比重によって分別する体験と分別したペットボトル材料から綿を作る方法を実験し、資源の再利用（リサイクル）の重要性を学ぶ。

2. 講座の内容、流れ（時間配分）など

- ① 3種類のプラスチックの小片を水と塩水を使って分別する実験をする。
- ② 比重について説明し、3種類のプラスチックの比重が違うことを学ぶ。
- ③ ペットボトルの小片を綿生成装置にいれて、回転させながらコンロで熱して溶かし綿を作る。
- ④ プラスチックの分別の仕方とペットボトルのリサイクルの方法を説明する。
- 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