

YES 環境出前授業 記載用紙

講座名：ペットボトルのリサイクル講座～比重のひみつと繊維になる実験～

団体名：公益財団法人横浜市資源循環公社

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	社会・総合
対応可能曜日	■平日 □休日 □その他（ ）（曜日のみ）
対応可能時間	9：00～16：00（2～6校時）
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	45分間
実施条件、 必要な準備等	大きめなテレビまたはスクリーン、理科室（実験でアルコールランプ使用のため）

内 容

1. 本講座の目的・ねらい、工夫

横浜市ではペットボトルのキャップとラベルを外して出すのがルールですが、どうしてキャップとラベルを外さなければならないのかを比重分離や繊維化実験を見ることで理解してもらいます。

2. 講座の内容、流れ（時間配分）など

3Rの復習・ペットボトルのリサイクルの説明（15分）

↓

比重分離作成（15分）

↓

ペットボトル繊維化実験（10分）

↓

質疑応答（5分）



【お問合せ先】

団体名：公益財団法人横浜市資源循環公社

メールアドレス：fukui@shigenkousha.or.jp