

# 10 ペットボトルリサイクル講座

～ペットボトルのリサイクルを通じて社会の課題・SDGsについて考える～



団体名：公益財団法人横浜市資源循環公社

講座対象者	<input checked="" type="checkbox"/> 小学生 <input type="checkbox"/> 中学生 <input type="checkbox"/> 高校生 <input type="checkbox"/> 大学生 <input type="checkbox"/> 地域一般
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	8時30分から17時15分までの間
講座実施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 対面講座 → <input checked="" type="checkbox"/> 講義 <input checked="" type="checkbox"/> 工作・実験 <input type="checkbox"/> グループワーク <input type="checkbox"/> 見学・体験 <input checked="" type="checkbox"/> オンライン講座 → <input checked="" type="checkbox"/> 講義 <input checked="" type="checkbox"/> 工作・実験 <input type="checkbox"/> グループワーク <input type="checkbox"/> 見学・体験
講座実施時間	45～90分
実施条件、必要な準備等	【対面講座】大きめに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） 【オンライン講座】オンライン環境

内 容	
<p><b>1. 講座の流れ</b>            3Rの復習→ペットボトルの処理の説明（動画10分含む）→ペットボトルのリサイクルの説明（比重分離作成）→ペットボトル繊維化実験→環境マークから考えるSDGs→質疑応答</p> <p><b>2. 講座のお勧めポイント</b>            目の前でペットボトルが糸になるのを見ることで、リサイクルの深い理解につながります。</p> <p><b>3. 楽しく学べる工夫</b>            比重分離を作成したり、動画や実験を見たり、実物を触ったり、体験しながらより深い理解ができます。</p> <p><b>4. 学びのポイント</b>            (1) ペットボトルの正しい出し方の理            (2) なぜ分別が重要なのかを理解            (3) SDGsとの関係性を理解</p>	 

<p>①この出前講座に関連する教科書の主な項目</p>	<p>小学校</p> <p>3～6年生（社会） SDGsとつなげて考えよう            6年生（家庭科）持続可能な社会のために            4年生 5年生 6年生 社会・総合</p>
<p>②主に関連のあるSDGsのゴール</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>12 つくらし責任 つかう責任</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>14 海の豊かさを 守ろう</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>15 陸の豊かさも 守ろう</p> </div> </div>