



# 13 地球温暖化による海水温上昇と海・魚

～魚をずっと食べたい～



団体名：サステナビリティ教育研究会

講座対象者	<input checked="" type="checkbox"/> 小学生 <input checked="" type="checkbox"/> 中学生 <input type="checkbox"/> 高校生 <input type="checkbox"/> 大学生 <input checked="" 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	10時40分から16時00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 checked="" type="checkbox"/> グループワーク <input type="checkbox"/> 見学・体験 <input type="checkbox"/> オンライン講座 → <input type="checkbox"/> 講義 <input 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分×2コマ
実施条件、必要な準備等	学校（PC、理科室等、マイク、黒板、モニター）水道

内 容	
<p>1. 講座の流れ            前半 地球温暖化による海・魚への影響説明            後半 全世界的に減っている魚をいつまでも食べられるようにするにはどうしたらいいか<u>クイズとグループワーク</u></p> <p>2. 講座のお薦めポイント            温暖化で二酸化炭素が水に溶けるとどうなるか実験・グループワークを通して学ぶ。</p> <p>3. 楽しく学べる工夫            ① カードゲーム            ② CO<sub>2</sub>をペットボトルの水に溶かすとどう変化するか体感する</p> <p>4. 学びのポイント            ① 温暖化が海や魚に与える影響を知り対応を考え行動する。            ② 持続可能な漁業にはラベルがついていて、選ぶといつまでも魚を食べることができることを学ぶ。</p> <p>【別プログラム】「地球温暖化と食品ロス」を別プログラムで用意。            温暖化の影響を野菜や果物で学び、食品ロスを出さない生活につなげる。</p>	 

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（理科）天気と気温 5年生（社会）地球温暖化の防止に向けた自動車の開発 6年生（理科）電気と私たちの暮らし、地球に生きる 3～6年生（社会）SDGsとつなげて考えよう
②主に関連のあるSDGsのゴール	  