

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	☒ 小学生 ☒ 中学生 ☐ 高校生 ☐ 大学生 ☒ 地域一般
対応可能曜日	☒ 平日 ☒ 休日 ☐ 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	☒ 対面講座 → ☒ 講義 ☒ 工作・実験 ☒ グループワーク ☐ 見学・体験 ☐ オンライン講座 → ☐ 講義 ☐ 工作・実験 ☐ グループワーク ☐ 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	
1. 講座の流れ 前半 地球温暖化による海水温上昇の海・魚への影響説明 後半 地球温暖化をとめるために個人でできる 10 の行動の説明とグループワーク 2. 講座のお勧めポイント 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。 3. 楽しく学べる工夫 ① CO₂ をペットボトルの水に溶かすとどう変化するかを体感する ② 個人でできる 10 の行動の中から自分ができることをタブレットで各自が打ち込み発表する。 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、対応を考え行動につなげる。 ② 温暖化によるマイナス影響と反対に温暖化することのできる行動を学び、視野を広げる。	 

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 中学生 公民 178P～ 環境保全への取り組み など SDGs 関連の単元
②主に関連のあるSDGsのゴール	  