



プラスチックは地球環境に悪いの？

教科[社会・環境]

学年[中学1年～中学3年]

授業時間[45分]

実施場所[各教室]

①海岸のゴミ



②海の中



③マイクロプラスチック



(注意:写真引用 ①: 環境省広報 ②: 日本財団資料 ③: グリーンピース・ジャパン)

内容

(1) ねらい

プラスチックのゴミを捨てると川に流れ、海に流れ着きます。そのプラスチックは波や紫外線で細かく砕かれてしまいます。そのプラスチックを魚が飲みこんでしまい、最終的に人間が食べて、人体に悪影響を及ぼします。そのしくみと、3Rの大切さを学びます。

(2) 授業内容(例)

- ①講師紹介・・・2分
- ②プラスチックは何からできているの・・・5分
 - ・プラスチックの製法・・・講演(ビデオ)
- ③プラスチックの主な使いみち・・・10分
 - ・グループ討議(プラスチックの用途を挙げてみよう)
- ④プラスチック製品が海に流れたらどうなるの・・・13分
 - ・講演(ビデオ)
 - ・マイクロプラスチックの影響とは(講演)
 - ・食物連鎖とは
- ⑤3R(リサイクル、リユース、リデュース)とは何か・・・10分
 - ・3Rとは
 - ・3Rを心がけよう
- ⑥質疑応答・・・5分・プラスチックは何からできているの

備考

- ・学校が用意するもの：プロジェクター・スクリーンやディスプレイ
- ・申し込みは1か月前までをお願いします。申し込み後、打合せを行い資料を作成します。
- ・授業時間や内容は要望に応じて対応可能です。

団体紹介

NPO 法人 SDC 検証審査協会【住所：浜松市中区泉二丁目 10-8】※市内全域出張可
全国の企業に、品質や環境の教育事業や、ISO※（品質、環境、食品）の審査を行っています。

講師：鈴木 宣二

技術士（経営工学）、中小企業診断士、特定社会保険労務士、ISO9001 主任審査員、ISO14001 主任審査員、NPO 法人 SDC 検証審査協会 理事長、静岡県中小企業診断士協会 会長

※ISOとは

ISOとはスイスのジュネーブに本部を置く非政府機関（International Organization for Standardization：国際標準化機構）の略称です。

ISO規格は国際的な取引をスムーズにするため製品やサービスに関して世界中で同じ品質やサービスを提供しようという国際的な基準です。世界の165カ国が参加して、制定や改訂を行っています。

一方、モノではなくて、企業の品質活動や環境活動を管理するための仕組み（マネジメントシステム）についても同様に制定されています。

このISO（品質、環境等）を取得している企業は世界中にモノを輸出でき、信頼される根拠になっています。

お問い合わせは

浜松市教育委員会教育総務課まで 電話 053-457-2401