



お茶の水女子大学

海洋教育促進プログラム

海洋教育指導資料のご案内

海洋教育って
興味あるけど何を
教えたらいい？

わたし、
海のことよく
知らないわ

海の専門家
じゃないし

うちの学校は
海から遠いし
無理じゃない？

大丈夫です。
まずは、
教科書から
始めましょう！

海洋教育モデル校のご紹介

(お茶の水女子大学との連携校)

- 東京都
 - 北区立 滝野川小学校
 - 北区立 東十条小学校
 - 北区立 王子桜中学校
 - 渋谷区立 猿楽小学校
 - 渋谷区立 鉢山中学校
- 千葉県
 - 館山市立 西岬小学校
 - 館山市立 第二中学校
 - 県立 安房高等学校

海洋教育実践例



海との出会い

海藻押し葉標本作り



海の科学

魚の解剖実習

海洋教育とは？

海洋教育とは、海に親しみ、海を知り、海を守り、海を利用する学習を推進する教育です。

お茶の水女子大学では、日本全域で海洋教育が展開できるように、普遍的な体系構築を目指しています。

お茶の水女子大学の主な取り組み

- 海洋教育カリキュラム開発
- 海洋教育教材・プログラムの開発
- 海洋教育実践教材提供
- 海洋教育担当教員の養成
- 海洋教育の効果検証研究

海洋教育指導資料

教科書中の「週」の抽出
中学校編
2017年度版



お茶の水女子大学
サイエンス&エデュケーションセンター

お茶の水女子大学との連携校

- 東京都
 - 北区立 滝野川小学校
 - 北区立 東十条小学校
 - 北区立 王子桜中学校
 - 渋谷区立 猿楽小学校
 - 渋谷区立 鉢山中学校
- 千葉県
 - 館山市立 西岬小学校
 - 館山市立 第二中学校
 - 県立 安房高等学校

海洋教育実践例



海との出会い

海藻押し葉標本作り



海の科学

魚の解剖実習

ご興味のある方、海洋教育を実践したい方は
下記までご連絡ください。資料をお送り致します。



お茶の水女子大学
サイエンス&エデュケーションセンター

〒112-8610

東京都文京区大塚2-1-1

TEL : 03-5978-5370

FAX : 03-5978-5471

E-mail : sec-ocean@cc.ocha.ac.jp

http://www.cf.ocha.ac.jp/sec/

海洋教育指導資料

理科・社会科・国語科・家庭科の教科書から「海」に関連する内容を抽出しました

学校での授業は原則的に教科書に沿って行われます。

そこで、教科書に記載されている内容から「海」に関連するものを抽出し、海洋教育としてどのように扱えばよいのかを下記の4つの観点に分類して、わかりやすく解説しました。



左側には、教科書に記載された内容で、海洋教育に対応する部分を示しています。ページ数とともに該当する部分を図版入りで載せ、探しやすくなっています。

右側には、どのような視点で海洋教育として教えればよいか、ポイントを示しています。

海洋教育指導資料の4つの観点

海との出会い

様々な体験活動を通して海を体験し、海に親しみ、海に進んで関わろうとする態度を養います。

海の科学

海の自然や資源、人との関わりに関心を持ち、科学的な態度を持って進んで調べようとする態度を育成します。

海の保全

海の環境保全に主体的に関わろうとする態度を養います。

海の利用

水産物や資源、輸送、海を通した人々との結びつきなどを理解し、持続的な利用の大切さを理解します。

平成29年度までに作成した資料：内容は随時更新していきます

下線は29年度に追加・更新した資料 **New!!**

小学校版

第4学年、第5学年、第6学年の教科書から抽出しました。

- ◆理科：東京書籍 新編 新しい理科
- ◆社会科：東京書籍 新しい社会
- ◆国語科：東京書籍 国語
光村図書 国語



東京書籍 新編新しい理科5では22ヶ所も「海」に関連した内容を学習しています。

中学校版

第1学年、第2学年、第3学年の教科書から抽出しました。

- ◆理科：東京書籍 新編 新しい科学 New!!
啓林館 未来へ広がるサイエンス
- ◆社会科：東京書籍 新しい社会・地理
帝国書院 中学生の地理
中学生の公民
東京書籍 新しい社会・歴史
東京書籍 新しい社会・公民
教育出版 公民
- ◆国語科：光村図書 国語
東京書籍 新しい国語



理科だけでなく、**地理**や**公民**でも、「海」に関連した内容を数多く学習しています。

高等学校版

29年度は新たに家庭科の教科書から抽出しました。その他の教科は新たな出版社を追加しました。

- ◆家庭科
 - 教育図書 新家庭基礎 New!!
 - 実教出版 新家庭基礎 New!!
 - 開隆堂 家庭基礎 New!!
- ◆理科
 - 化学基礎 (啓林館/数研出版/第一学習社/東京書籍)
 - 生物基礎 (啓林館/数研出版/第一学習社/東京書籍)
 - 物理基礎 (第一学習社)
 - 地学基礎 (第一学習社)
 - 地学 (啓林館)
- ◆社会科
 - 世界史B (実教出版/山川出版/東京書籍)
 - 日本史 (明成社)
 - 地理B (二宮/帝国書院)
 - 現代社会 (実教出版/清水書院/帝国書院/第一学習社)
 - 倫理 (第一学習社)
 - 政治・経済 (第一学習社)
- ◆国語
 - 現代文 (東京書籍)
 - 古典 (三省堂) など