


4Z030 海洋環境基礎-2

2022年度 第4Q 木曜1限 岡村秀雄 先生

このリストに掲載されている資料は、**海事科学分館 シラバスコーナー**に配架してあります。
[]内の英数字をOPACに入力すると、該当資料のみを検索できます。

教科書

- 海洋地球環境学：生物地球化学循環から読む / 川幡穂高著 東京大学出版会, 2008. 
- 地球的規模の環境問題を解決するためには、過去から現在に至る地球表層環境システムを系統的に理解することが不可欠である。本書は、海洋での実例を通じて、固相に残された化学的特徴の様々なパラメータを整理し、地球環境を支配する仕組みを解き明かしていく。
- [BA88070729]

参考書

- よくわかる水環境と水質 / 武田育郎著 オーム社, 2010. 
- 水環境(みずかんきょう)を学ぶための教科書。演習問題で理解を深めることができる。
- [BB03404277]
- 環境年表 = Chronological environmental tables / 国立天文台編 丸善, 200-。 
- 「理科年表」から環境編を独立させたデータブック。地球全体、局所的な地域、生活環境などに関する科学データを総合的に取りまとめたデータ集。
- [AA12908800]
- 化学物質と生態毒性 / 若林明子著【改訂版】丸善, 2003. 
- 化学物質による生態系への影響を評価するエコトキシコロジー(生態毒性学)の日本では初の教科書。
- [BA61553903]
- 分子でよむ環境汚染 / 鈴木聡編著 東海大学出版会, 2009. 
- 環境を汚染する化学物質の分子、およびその分子に反応する生体分子に焦点を当てた本。
- [BA90002732]
- 生態リスク学入門：予防的順応的管理 / 松田裕之著 共立出版, 2008. 
- 人間活動による生態系へのリスクを学ぶための本。15の例題について解説。演習問題で理解を深めることができる。
- [BA85136988]
- 環境の化学分析 / 日本分析化学会北海道支部編 三共出版, 1998. 
- 水や大気、土壌の汚染を測定する化学分析法の教科書。
- [BA35030919]

- 環境中の腐植物質：その特徴と研究法 / 石渡良志, 米林甲陽, 宮島徹編著 ; 日下部武敏 [ほか] 共著 三共出版, 2008.



環境中の腐植物質に関する教科書。水中の腐植物質(溶存有機物質)の化学的性質、環境汚染物質との相互作用を解説。

[BA87757487]

- 海と湖の化学：微量元素で探る / 宗林由樹, 一色健司編 京都大学学術出版会, 2005.
微量元素で探る、海と湖の化学の教科書。水中の微量元素の分析化学。



[BA71573077]

- 環境汚染化学：有機汚染物質の動態から探る / 水川薫子, 高田秀重著 丸善出版, 2015.



異なるタイプの有機汚染物質ごとに環境汚染の特徴をまとめており、過去から現在に至る環境汚染の動向を理解するに適している。

[BB19584575]

- 化学の逸話：過去のあやまちと未来像 / 日色和夫著 文芸社, 2020.



[BB29672952]