

銚子半島沿岸の自然を活用した海洋環境教育の実践

(千葉科学大学¹⁾) ○手束 聡子¹

Practical Marine Environmental Education Using the Nature of the Choshi Coast (¹*Faculty of Risk and Crisis Management, Chiba Institute of Science*) ○Satoko Tezuka

Chiba University of Science is located on the Pacific coast, and the nutrients carried by the Tone River and the fish and migratory marine mammals that congregate in the estuary where the Kuroshio and Oyashio currents meet form a rich natural coastal area. On the other hand, the problem of marine debris on the beaches in front of the university has become more serious in recent years. We conducted a questionnaire survey on the SDGs among first-year undergraduate students, who were taking a course on environmental issues. The results showed that 87% of students selected 'interested' in SDG Goal 14. This indicates that students have a high level of interest in marine issues. This report presents the results of the questionnaire survey. It also presents the microplastic (MPs) collection activities on beaches and the MPs collection methods (Fig.1) used for education, research and outreach at universities^{1,2)}.

Keywords : Marine Environmental Education, Marine Debris Program, Microplastic

千葉科学大学は太平洋沿岸に位置し、利根川から運ばれる栄養分や黒潮と親潮がぶつかる潮目に集まる魚や回遊性の海生哺乳類により、自然豊かな沿岸域を形成している。一方で、近年問題となっている海洋ごみの問題は大学前の海岸や砂浜において深刻化する現状がある。本学では、大学周辺の自然を活かした多様な講義を展開している。環境問題に関する講義を受講の学部1年生を対象に、SDGsに関するアンケート調査を行った結果、SDGs目標14に関心がある選んだ割合は87%であり、海洋問題に高い関心を持っていた。本報告では、アンケート調査の結果をまとめるとともに、本学の基礎教育、研究調査、社会教育等に取り入れている、砂浜でのマイクロプラスチック (MPs) 回収活動や、身近のもので簡単にMPsを集める方法 (Fig.1) について紹介する^{1,2)}。



Fig.1 Simple MPs collection methods.

- 1) 身近なものでマイクロプラスチックを簡単に集めてみよう！,
URL = https://www.cis.ac.jp/crisis/animal/pdf/microplastics_leaflet.pdf (2025 年 1 月現在)
- 2) 簡単マイクロプラスチック採取～ジオっちゅ in 銚子マリーナ海水浴場,
URL = <https://www.youtube.com/watch?v=mJ25DaEr99I> (2025 年 1 月現在)