

A close-up photograph of two clownfish (Amphiprioninae) swimming within the tentacles of a sea anemone. The clownfish have bright orange bodies with white stripes and black outlines. The sea anemone has thick, greenish-brown tentacles. The background is a dark, deep blue, suggesting an underwater environment.

クロージングセッション

海洋研究開発機構

白山 義久

S20 サイエンス20 Japan 2019の開催



テーマ:「海洋生態系への脅威と海洋環境の保全 — 特に気候変動及び海洋プラスチックごみについて」

(Threats to Coastal and Marine Ecosystems, and Conservation of the Ocean Environment— with Special Attention to Climate Change and Marine Plastic Waste)

概要: 2019年3月6日に開かれた会議では気候変動及び海洋プラスチックゴミに焦点をあて、海洋環境の保全について議論し、その成果を声明として取りまとめた。

参加者: 約100名



サイエンス20 共同声明 6つの提言

- 1) 専門家による科学的根拠に基づく助言の必要性
- 2) 海洋生態系へのストレス要因の除去を目的とした行動の強化
- 3) 科学的根拠に基づく目標設定
都市や地域レベルでの循環経済・社会の実現
- 4) 研究船、観測・監視技術等の調査・研究基盤の強化
- 5) 世界中の科学者がアクセス可能なデータの保管・管理システムの確立
- 6) 強固な国際協力の下での調査・研究活動と情報共有の推進

WEF 2017 Report

More plastic in the sea than fish? Not if we do these 3 things



深海にもたくさんのプラスチックごみ



DOLPHIN-3K DIVE 0011 (SATICON CAMERA)
Photographed Area : Suruga Bay
Depth : 1386.0 - 1383.0m
Photographed Date/Time : 1988/02/13 (LST) 12:41:34 - 12:43:04
VIDEO ID : 3K0011SATUM1010_00433700_00450700

世界最深部でも見つかる

Courtesy of Dr. Nakajima

Mariana Trench (10,898 m deep)

深海デブリデータベース



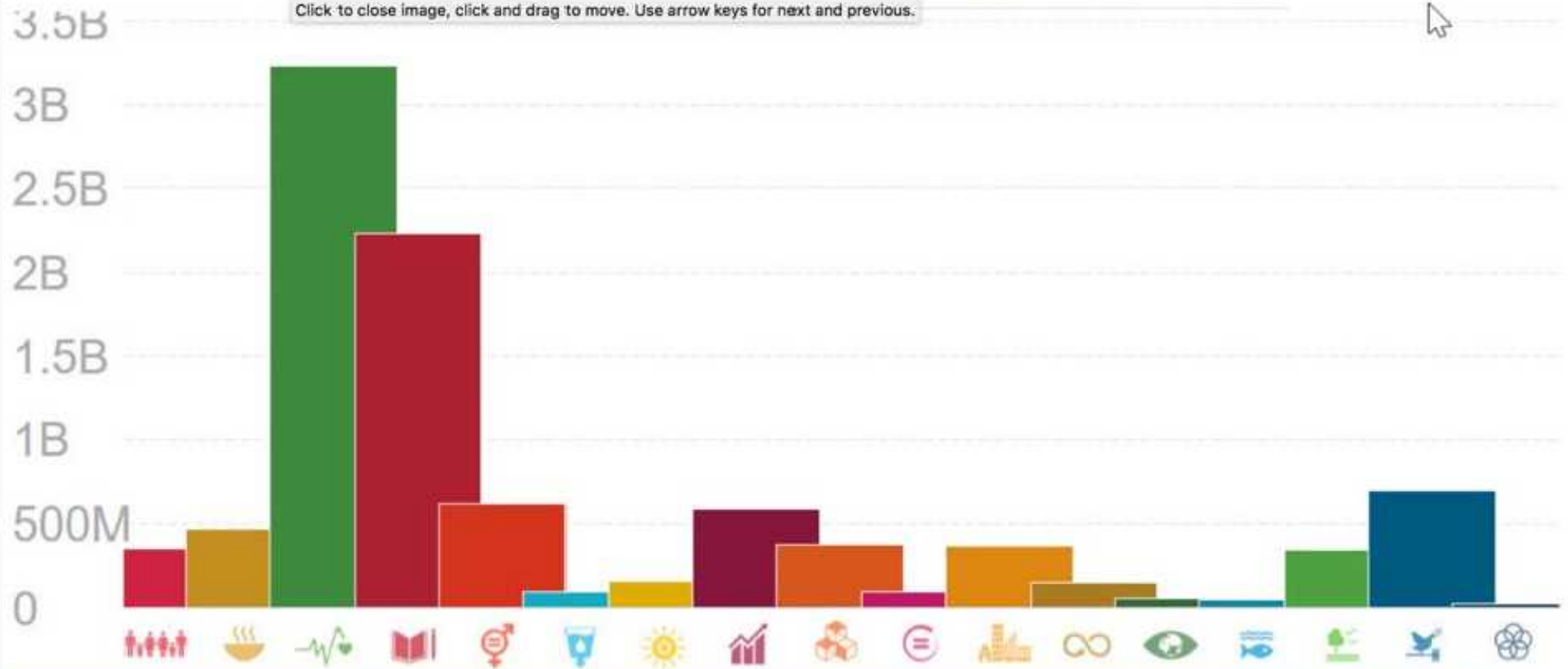
国連持続可能な開発に貢献する 海洋科学の10年

United Nations Decade of Ocean Science for Sustainable
Development (2021-2030)



Distribution of Foundation Funding by SDG for 2016+

Click to close image, click and drag to move. Use arrow keys for next and previous.



FUNDING THE
OCEAN.org

Courtesy of Dr. V. Ryabinin

本日の論点

- ①それぞれの分野において、今後特に重要な研究開発等は何か？
- ②「分布把握と予測」「発生源・流出経路・微細化」「生態影響」それぞれの分野間で双方に求める点、連携すべき点は何か？
- ③今後分野間の連携や研究の裾野を広げるために重要なことは何か？