



サンゴ礁保全プロジェクト

Global Coral Reef Conservation Project

三菱商事 株式会社 / Mitsubishi Corporation

活動分類 Activities	各種生態系の保存・利用 / 沿岸・海洋生態系 Conservation and utilization of various ecosystems/coastal & oceanic ecosystem
対象 Objective/target	水域(海) Water area (Sea)
活動地域 Area	沖縄県、アメリカミッドウェイなど Okinawa Pref. & Midway, U.S. among others
活動年数 Period	2005/4 ~ 2011/3(予定) April 2004 - March 2011 Scheduled
参加人数総数 Participants	沖縄県 延べ 80 人(うち社員 40) / ミッドウェイ 16 人(全員社員) など Total 80 participants including 40 company employees in Okinawa & 16 participants all company employees in Midway
活動回数 Number of activities held	沖縄県 延べ 8 回 / ミッドウェイ 延べ 4 回 / セーシェル 延べ 4 回 Total 8 activities (Okinawa) Total 4 activities (Midway) Total 4 activities (Seychelles)

2005年度から沖縄、そして2006年度からミッドウェイ、セーシエルの3拠点を中心に様々な研究機関と共同して多様な角度からのサンゴ礁保全研究を実施している。

沖縄では静岡大学・琉球大学・国士館大学とともにサンゴの白化の原因とメカニズムの解明をテーマに研究を実施、またミッドウェイではカルフォルニア大学サンタクルーズ校とともに気候変動や地域的な変化のサンゴ礁に与える影響をテーマに調査を実施、さらにセーシェルではエセックス大学の研究チームとともに、サンゴ礁の生息地の生物多様性、マングローブ、サンゴ礁の状態などの観察データ収集を実施している。

なお、このプロジェクトはサンゴ礁の保全に繋がる学術的な調査研究としての意義だけでなく、市民と企業が参加し、「産・学・民」で成果を共有し、海洋環境保全の重要性を広く伝えていくこととし、毎年、研究者による研究報告会を実施するほか、シンポジウムも開催し、プロジェクトの成果を広く社会に公表している。



- ① 琉球大学熱帯生物研究センターでの研究活動の様子
Research activities at the Tropical Biosphere Research Center, University of the Ryukyus.
- ② マッピングによるサンゴの調査
Research of coral habitat by mapping.
- ③ 研究者による研究発表会
Workshop by researchers.

Since 2005, we have collaborated with research institutes on an array of research designed to preserve coral reefs, in addition to engaging in similar research around the Midway Atoll and Seychelles islands since 2006.

Our efforts have included the following projects:

- Work with Shizuoka University, Ryukyu University and Kokushikan University to determine the mechanism of coral bleaching;
- Work with University of California, Santa Cruz at Midway Atoll to survey the local effects of climate change on coral reefs;
- And working with Essex University researchers to gather data on coral reef biodiversity, as well as the status of mangroves and coral reefs on and around the islands of Seychelles.

These projects are significant as academic research contributing to the preservation of coral reefs, and also because the results are shared with industry, academia and the private sector to promote the importance of protecting the marine environment, including through research reports and symposia.