

## クルーズサマリー

### 1. 航海情報

(1) 航海番号： KM21-E02

(2) 使用船舶： かいめい

(3) 航海名称

新規生分解性プラスチックの分解性現場検証および分解を促す海洋機能の探索

(4) 首席研究者

野牧 秀隆 (海洋研究開発機構)

(5) 課題代表研究者

JC20-06 野牧 秀隆 (海洋研究開発機構)

(6) 研究課題名

JC20-06 新規生分解性プラスチックの分解性現場検証および分解を促す海洋機能の探索

(7) 航海期間

2021/02/02 - 2021/02/06

(8) 出港～帰港

横須賀港 JAMSTEC 専用 1 号棧橋 - 横須賀港 JAMSTEC 専用 1 号棧橋

(9) 調査海域

相模湾

### 2. 調査概要

相模湾初島沖（水深約 950-850m）と相模湾三崎沖（水深約 750m）の 2 地点において、生分解性プラスチックチャンバー（初島沖のみ）、付着微生物回収装置、ROV ホーマーの設置（三崎沖のみ）の設置を行った。また、両地点において、環境計測、生物相、代謝活性測定用の採泥、生物採取、植物片、ごみ、などの回収を行った。さらに、新規サンプル回収技術の現場検証のため、深海現場冷凍装置の深海試験も行った。