

# TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

Distribution of small plastic fragments floating in the western Pacific Ocean from 2000 to 2001

メタデータ	言語: eng 出版者: 公開日: 2020-09-16 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: Uchida, Keiichi, Hagita, Ryuichi, Hayashi, Toshifumi, Tokai, Tadashi メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/1961">https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/1961</a>

Distribution of small plastic fragments floating in western Pacific Ocean in 2000-2001  
2000-2001 年の太平洋西部海域におけるプラスチック微小片の分布

内田圭一，萩田隆一，林 敏史，東海 正（海洋大）

2000 年から 2001 年にかけて太平洋西部海域の 31 地点でニューストーンネット（目合 1.00mm×1.64mm）によるプラスチック微小片の採集を行った。マイクロプラスチック（5mm 以下）を含むプラスチック微小片は，日本の南の北緯 20-30 度の海域とニュージーランド北東の南緯 20-30 度の海域で高密度に採集され（各々最高で  $6.63 \times 10^2$  と  $2.04 \times 10^2$  個/ha），これらの海域は北太平洋と南太平洋における亜熱帯循環内の漂流物収束帯の西端に位置する。赤道付近の熱帯循環内の採集点ではほとんど採集されなかった。