

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

著者	Uchida Keiichi, Hagita Ryuichi, Hayashi Toshifumi, Tokai Tadashi
journal or publication title	Fisheries Science
volume	82
number	6
page range	969-974
year	2016-10-07
権利	(c) 2016 Japanese Society of Fisheries Science and Springer Japan. This is the author's version of the work. It is posted here for your personal use. To cite/redistribute/reproduce this work, the Publisher's version in <a href="https://doi.org/10.1007/s12562-016-1028-2">https://doi.org/10.1007/s12562-016-1028-2</a> should be used, and obtain permission from Publishers, if required.
URL	<a href="http://id.nii.ac.jp/1342/00001924/">http://id.nii.ac.jp/1342/00001924/</a>

doi: <https://doi.org/10.1007/s12562-016-1028-2>

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。