口絵 1: 伊豆・小笠原弧鳥島海山の鯨骨に群がる深海生物群集

Torishima Whale Bone Deep-Sea Animal Community Assemblage

—New finding by Shinkai 6500—

図 1 伊豆・小笠原弧の地形と鳥島海山

緑色の丸は ODP Leg125の掘削点を、赤は ODP Leg126の掘削点を示す。

図 2 鳥島海山の地形と潜航ルート

鯨骨に群がる生物群集は鳥島海山の頂上付近の #148潜航で見つかった（発見者：和田秀樹）。

写真 1 鯨の背骨の全景

写真 2 背骨と生物

写真 3 鯨の顎の骨

写真 4 サンプリング前（左）と後（右）

写真 5 鯨の骨のサンプル
表面に二枚貝がくっついている。

写真 6 鯨の骨の断面

写真 7 柱状堆積物
鯨骨に群がる生物群集
以外の堆積物に比べて
色が黒い。

本文参照

(藤岡換太郎・和田秀樹および伊豆・小笠原研究グループ)
(Kantaro FUJIOKA, Hideki WADA and Izu-Bonin Research Group)