

# 地質ニュース

第505号 1996年9月

## 目 録

ODP Leg 155 アマゾン海底扇状地掘削—巨大mud-rich fanの推積相の実例— ..... 七山 太	
シリーズ「日本の地熱発電所(2)」..... 高橋 正明・金原 啓司	
巻頭エッセイ: 地下資源と私達の生活との関わり..... 奥田 義久・10	
地質調査所における地震予知地下水観測網—近畿地域の地下水観測井の新設— ..... 佃 栄吉・高橋 誠・佐藤 努・松本 則夫・伊藤 久男・11	
タービダイトの話(8)アマゾン海底扇状地—巨大mud-rich fanの推積作用の実例— ..... 七山 太・ODP Leg 155乗船研究者・徳橋 秀一・16	
タービダイト砂岩貯留岩体同定指標としての重鉱物組成の可能性 —Part II: マクロ的解析による可能性の検証— ..... 徳橋 秀一・26	
インドシナの鉱物資源(4)ベトナム中南部の工業原料鉱物資源 ..... 神谷 雅晴・須藤 定久・39	
ライマン雑記(12)ライマンと助手たち ..... 副見 恭子・46	
地質標本館だより ..... 52	
第11回(1996年度)地質調査所研究講演会のお知らせ ..... 54	
編集後記 ..... 56	

## 表 紙

小笠原群島父島, 小港海岸の枕状溶岩: 東京のはるか南1,000kmに位置する父島は, 地質学の上では無人岩(boninite)の島として有名である。父島小港海岸は変形した小判形の模様の崖で囲まれている。これは海底で噴出した溶岩による造形である。小判形の岩石は枕状溶岩とよばれ, 水底で噴出した溶岩に特有の形態と考えられている。枕の内部は風化して淡色の軟質の岩石に変わっているが, 急冷周縁相のガラスは比較的良好に保存され, 黒色のリングとなってこの奇妙な模様を形作っている。

(写真: 地質調査所海洋地質部 飯笹幸吉;

文: 地質調査所海洋地質部 湯浅真人)

通商産業省 地質調査所  
工業技術院

〒305 茨城県つくば市東1-1-3

Tel. 0298-54-3520, Fax. 0298-54-3504

Geological Survey of Japan