

# 地質ニュース

第507号 1996年11月

## 目 録

シリーズ「日本の地熱発電所(3)」	高橋 正明・金原 啓司
巻頭エッセイ：曾我奈祐氏にかえれ	有田 正史・6
特集：放射性廃棄物処分と地質環境Ⅳ	
地殻変動の数値シミュレーション	村上 裕・7
数値計算による寸法効果の検討	大久保誠介・福井 勝則・趙 顯・15
地下空洞の長期変動予測解析手法の適用性	内山慶一郎・松田 宏・原田 芳金・大久保誠介・20
中国山東半島の金鉱床	渡辺 寧・25
湖上GPS調査によるジオイド起伏計測	
ニュージーランド、タウポカルデラへの適用例	杉原 光彦・宮崎 純一・駒澤 正夫・33
東南アジアの物理探査動向	大久保泰邦・45
フランス、サンテチェンヌ追想	竹野 直人・56
南アフリカ金鉱山における地震観測	長 秋雄・62
地質標本館だより	68
編集後記	70

## 表 紙

和歌山県清水町の蘭島：和歌山県有田郡清水町清水の有田川上流域に発達する通称「蘭島(あらぎしま)」と呼ばれる河岸段丘である。この段丘地形は迂曲する有田川によって長円形に形成されており、段丘平坦面の分布高度は230-250mで2-3段に区分される。「蘭島」は今から約350年前に用水路が引かれて開墾され、盛夏には棚田が緑に彩られて見事な幾何学的模様を描く。清水町の名勝の一景であり、平成7年度に農水省の「美しい日本の村景観コンテスト」大臣賞を受賞した。

(写真と文：

地質調査所 大阪地域地質センター 小村良二)

通商産業省 工業技術院 地質調査所

〒305 茨城県つくば市東1-1-3

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

Geological Survey of Japan