

地質ニュース

第570号 2002年2月

口 絵

明神海丘カルデラ周辺部の海底地形および「サンライズ鉱床」の産状

..... 飯笹 幸吉・松本 勝時・熱水調査チーム・1
北陸地方の地質年表 飯笹 幸吉・3
北陸三県の温泉分布 佐脇 貴幸・4

特集：北陸地質情報展

北陸地質情報展「ぼくらをのせた大陸のかけら」の特集について

..... 飯笹 幸吉・地質情報展事務局・6
「さわって覚える石の生い立ちのコーナー」大人にも役立つ子供向け展示

..... 吉川 敏之・9

岩石破壊実験 -岩石を壊してミニチュア地震をつくる-

..... 佐藤 隆司・雷 興林・川方 裕則・長 秋雄・12

北陸地質情報展 体験・学習コーナー -化石のレプリカを作ろう-

..... 利光 誠一・奥山 康子・坂野 靖行・中澤 努・中島 礼・14

北陸地質情報展 体験・学習コーナー -地学クイズ-

..... 坂野 靖行・15

北陸の鉱物資源 高木 哲一・内藤 一樹・16

エキゾッকারによる液状化実験装置 宮地 良典・兼子 尚知・26

日本海の海底地質 片山 肇・池原 研・山本 博文・倉本 真一・28

地球のあたたかい贈り物 -地熱資源と温泉-

..... 佐脇 貴幸・高橋 正明・水垣 桂子・31

鳥取県西部地震の震源モデルと強震動 堀川 晴央・関口 春子・加瀬 祐子・36

鳥取県西部地震のミニミニ地震断層 伏島祐一郎・39

液状化層のジオスライサー調査 下川 浩一・高田 圭太・40

北陸地方の地球化学図 今井 登・寺島 滋・岡井 貴司・金井 豊

..... 御子柴真澄・太田 充恒・立花 好子・上岡 晃

..... 富樫 茂子・松久 幸敬・谷口 政碩・横田 節哉・43

ついに実現した海底熱水鉱床のボーリング調査

..... 飯笹 幸吉・松本 勝時・熱水調査チーム・45

伊豆・小笠原弧における海底熱水鉱床の新探査法

..... 松本 勝時・熱水調査チーム・51

地質集成図「瀬棚-今金-国経」及び「アポイ岳地域」 高橋 裕平・宝田 晋治・54

計測用標準岩石の整備にむけて 奥山 康子・楠瀬勤一郎・長 秋雄

..... 雷 興林・二宮 芳樹・富樫 茂子・今井 登・57


現代短歌の中の地球科学 ~名所編~ 森尻 理恵・65

お知らせ 特別展示「切手の鉱物」および講演「鉱物の世界」 地質標本館・64

編集後記 66

表 紙

硫化物チムニー試料：これは父島の北西220kmに位置している海底火山「水曜海山」において、水深1,382mの火口底から採取された海底直下における熱水通路部の試料である。熱水通路部の直径は10cm程であり、内壁および周辺部の軽石には多量の黄銅鉱および少量の黄鉄鉱が沈殿している。(写真：金属鉱業事業団・深海資源開発株式会社提供、文：飯笹幸吉・松本勝時・熱水調査チーム)

 産業技術総合研究所
地質調査総合センター

Geological Survey of Japan / AIST

☎305-8567 茨城県つくば市東1-1-1

Tel. 0298-61-3754

Fax. 0298-61-3569

<http://www.gsj.jp/>