

地質ニュース

第551号 2000年7月

目 録

北海道地質ガイド製作現場より

..... 太田 英順・高橋 裕平・中川 充・宝田 晋治	1
5万分の1地質図幅「敦賀」..... 栗本 史雄・内藤 一樹・杉山 雄一・中江 訓	4
50万分の1鉱物資源図「関東甲信越」..... 須藤 定久	5
中部日本周辺のカラー陰影画像及び立体視画像..... 岸本 清行	7
海底における重金属の濃集..... 飯笹 幸吉・白井 朗	8

巻頭エッセイ：情報交換型産学官連携..... 太田 英順	10
------------------------------	----

北海道支所における有珠火山2000年噴火への対応(速報)

..... 宝田 晋治・羽坂 俊一	11
2000年有珠山噴火の直前に起きた地下水の自噴	
..... 佐藤 努・太田 英順・秋田 藤夫・鈴木 敦生・松島 喜雄	20
銘水「金と銀」..... 谷田部信郎	26

特集：白嶺丸と海洋地質部の25年(3)

地質調査所における海洋地球科学研究と国際協力..... 嶋崎 吉彦	27
白嶺丸の達成したもの..... 玉木 賢策	32
南硫黄島と玉木さんと孀婦岩構造線と..... 湯浅 真人	36
私の南極物語..... 中尾 征三	37
海底地形と白嶺丸..... 岸本 清行	41
白嶺丸船上から生まれた音響探査機器..... 西村 清和	45
白嶺丸による南極調査..... 村上 文敏	51
[用語解説] 同じマルチでも..... 岸本 清行	56
地球規模の環境問題とアジアのデルタ..... 斎藤 文紀	57
白嶺丸によるグレートバリアリーフ調査航海..... 鈴木 淳・川幡 穂高	61

50万分の1鉱物資源図「関東甲信越」..... 須藤 定久	66
5万分の1地質図幅「敦賀」..... 栗本 史雄・内藤 一樹・杉山 雄一・中江 訓	69
編集後記.....	71

表 紙

北海道登別の大湯沼：噴気を上げる日和山はデイスイト円頂丘で、その麓に周囲1km、深さ22mの大湯沼があります。昔の火口跡に水が貯まったもので、沼底からの噴気が水温を表面で40度、深部で130度に高めています。日和山の噴気からは硫黄が昇華し、沼の水面は硫化鉄の黒い泡を浮かべ、沼底では鉛・亜鉛・金が沈殿するなど、現在も鉱化作用が進行中です。

(写真と文：地質調査所北海道支所 中川 充)

通商産業省 工業技術院 **地質調査所**

☎305-8567 茨城県つくば市東1-1-3

Tel. 0298-61-3520, Fax. 0298-61-3569

Geological Survey of Japan

<http://www.gsj.go.jp/HomePageJP.html>