

地質ニュース

第457号 1992年9月

□ 絵

スペインの浅熱水性金鉱床……………A. Arribas・佐藤 興平

地熱調査における物理探査の現状と展望……………川村 政和・4

熱水系の深部環境を地球化学データから予測する……………茂野 博・16

ニュージーランド ホワイト島火山 微小地震観測記

……………西 祐司・杉原 光彦・34

トルコからの便り(その2)

断層・地滑りそしてペントナイト……………藤井 紀之・50

〈私の推薦する天然記念物〉：阿蘇カルデラ……………小野 晃司・59

地質情報……………60

IGC事務局ニュース……………61

研究発表会ニュース……………62

学会揭示板……………64

編集後記……………宮崎 光旗・66

地学と切手……………P. Q.・49

表紙

Bryce Canyon 国立公園：コロラド台地には、先カンブリア紀から新生代に堆積し、その後もほとんど傾いていない地層が広く分布する。乾燥し植生の少ないこの地域では、カラフルな地層が特異な侵食地形を見せ、8カ所が国立公園に指定され、天然記念物も10件以上に及ぶ。表紙はユタ州 Bryce Canyon 公園に露出する Wasatch 層で、4-5千万年ほど前の広大な湖に堆積した泥岩や砂岩からなり、現在も侵食が急速に進みつつある。

(写真：日本写真作家協会会員 高野信幸；

文：編集委員会 佐藤興平)

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. 0298-54-3533

Geological Survey of Japan