

地質ニュース

第451号 1992年 3月

目 録

ロシア 辺境の旅 佐藤 興平・J. W. Hedengvist

変成作用を支配する要因の一つとしての時間の重要さの発見

..... 都城 秋穂・4

北茨城海岸に砂浜の侵食を探る..... 磯部 一洋・柏 義夫・12

地下水の無機汚染の実態と問題点..... 永井 茂・20

ネバダ大学 マケー鉱山学部の歴史..... 許 良基・29

高橋是清とペルー, カラワクラ鉱山

—早過ぎた南米進出そしてその後—..... 三宅 輝海・35

ナウマン博士ゆかりの人と所をたずねて II. ミュンヘン..... 山下 昇・48

ライマン雑記(6)..... 副見 恭子・57

メタセコイアの由来と地質標本館..... 尾上 亨・61

ニュージーランド便り(4)

道端の露頭の保護と古地磁気測定用試料採取跡の埋め戻し..... 河内 洋佑・68

地質情報.....69

地質標本館だより No. 29.....70

I G C事務局ニュース.....72

学会掲示板.....73

編集後記.....佐藤興平・75

1992年度地質調査所研究講演会.....28

地学と切手..... P. Q・56

新刊紹介.....60

表 紙

Painted Desert: Petrified Forest は、グランドキャニオンとともに、アリゾナ州にある米国の国立公園のひとつである。その名のとうり珪化木の多産する(1991年9月号表紙)この公園の北部には、表紙のようなカラフルな地層が広く分布し、Painted Desert と呼ばれる。三畳紀のこの地層は、コロラド台地地域に存在した広大な沖積平野に堆積した泥岩・砂岩・礫岩などの互層からなり、西方の火山から飛来した火山灰の層を挟む。当時の湿潤な熱帯気候の中で繁茂した巨木が、倒れ流されてきてこの地層中に埋没し、シリカ分に交代されて珪化木となった。(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 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. 0298-54-3533

Geological Survey of Japan