

# 地質ニュース

第513号 1997年5月

## 口 絵

磐梯山南西麓の岩屑堆積物断面露頭……………	三村 弘二・遠藤 秀典・山本 洋一
雲南西部の第四紀火山と温泉……………	佐藤 興平
20万分の1地質図幅出来・天然記念物指定記念「夕張岳」地質巡検案内……………	中川 充

## 特集：生活環境と地質II

沙漠の片隅で都市の水文環境を考える……………	石井 武政・10
都市の地下水に今なにが起きているのか—量的な視点から—……………	安原 正也・11
地下水の涵養源と流動：同位体水文学的手法……………	風早 康平・20
仙台市周辺の地球化学図と環境評価……………	今井 登・岡井 貴司・遠藤 秀典 田口 雄作・石井 武政・上岡 晃・26
山形盆地及びその周辺地域に分布する温泉・鉱泉の地化学データの編集……………	高橋 正明・31

磐梯山南西麓の岩屑堆積物一大露頭はかく語る……………	三村 弘二・遠藤 秀典・38
中国雲南省騰冲の温泉型金鉱床……………	佐藤 興平・孟 憲国・卓 維栄・49
—第30回IGC(北京)T306地質巡検参加報告— 内モンゴル自治区北部オルドス高原の石炭・地質・自然(第I部：概説)……………	鈴木祐一郎・徳橋 秀一・56
タイの鉱物資源(3)サラ・ブリ地区のろう石鉱床……………	須藤 定久・62

地質標本館だより……………	70
第12回(1997年度)地質調査所研究講演会のお知らせ……………	72
編集後記……………	74

## 表 紙

磐梯山南西麓の火砕サージ堆積物剥ぎ取り標本no.3：  
火砕サージは、爆発的な火山噴火に伴ってしばしば発生する。火口から天空高く立ち上る噴煙柱とは別に、噴煙柱の根元からドーナツの輪のように地表に沿って高速で広がる砂あらしによく似た乱流である。かなりの破壊力を持ち、悲惨な噴火災害をもたらす。写真は、磐梯山の南西麓に見い出された火砕サージ堆積物の3箇所剥ぎ取り標本の一つである(本文第3図参照)。下位の岩屑なだれと上位のラハール堆積物に挟まれているこの細互層は、構成粒子の大きさと、明瞭な色調の違いにより、5層のサブユニットに細分できる。各サブユニットは、下位のサブユニットをわずかに削剥し、サブユニット毎に厚さの膨縮があり、サンドウェーブと正級化がみられる。(写真：地質調査所地質情報センター 山本洋一；文：地質調査所地質部 三村弘二・地質調査所 環境地質部 遠藤秀典)

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. 0298-54-3504

Geological Survey of Japan