

地質ニュース

昭和 56 年 5 月 第 321 号 1981

森地熱発電所と濁川地熱地域の概観	川村政和	6
メキシコの石油資源 (5)	竹田英夫	15
地下水を通じて 一開発途上国研修員との13年	蔵田延男	28
会話型データ処理 (その4) 岩石化学データ処理システムのあらまし	吉井守正 佐藤岱生	40
中国における2・3の非金属資源	工藤広忠	46
中国の磷鉍資源	岸本文男	58
秋田及び男鹿	大沢穠 須田芳朗	64

口 絵	建設がはじまった森地熱発電所	川村政和 正井義郎
-----	----------------	--------------

編集 地質調査所

表紙の写真

チエンマイ北方のパパエ (Pa Pae) の噴泉 (タイ国)

北部タイではチエンマイ州・チェンライ州を中心に40カ所以上の温泉・地熱地がある。これらの地熱地帯は活火山と全く関係のない中・古生代花崗岩地帯またはこれに近接する古生層地帯にあり、断層帯の深部地熱に由来するものと考えられている。Pa Pae は古都チエンマイの北西約80kmにあり、中部古生界の変成岩と片麻状花崗岩の接触部にあたる。NNW-SSE 方向の地質構造線に沿った溪谷の中に7カ所もの噴泉 (geyser) が瞬時も休むことなく沸騰した熱水を噴出させており蒸気と熱水で近より難い。最も強力な噴泉は高さ2mにも達し巨大なエネルギーを放出しており石油に乏しいタイ国の代替エネルギーとして開発が大いに期待されている。

地質部 河田清雄・地殻熱部 高島 勲

発行 株式会社 実業公報社