

茂野 博(1991):トルコ中央部の地熱系とその概念モデル. 地熱エネルギー, **16**, p. 347-381.

Şimşek, Ş. (1985): Present status and future development of the Denizli-Kizildere geothermal field of Turkey. Geothermal Resources Council Trans., **10**, 203-215.

Şimşek, Ş. and Demir, A. (1991): Reservoir and cap rock characteristics of some geothermal fields in Turkey and encountered problems based on lithology. Jour. Geotherm. Res. Soc. Japan, **13**, 191-204.

玉生志郎(1990):トルコにおける最近の地熱開発状況. 地熱, **27**, 111-136.

Tamgaç, Ö. F., Kalkan, İ. and Taş, N. (1990): Afyon AF-9

(Oruçoğlu) sıcaksu sondajı kuyu bitirme ve korunma alanları etüt raporu. MTA Report, 10p. (unpublished)

Tezcan, A. K. (1979): Geothermal studies, their present status and contribution to heat flow contouring in Turkey. in CERMAK, V. and RYBACH, L. eds. Terrestrial Heat Flow in Europe, Springer Verlag, 283-292.

SAKAGUCHI Keiichi and KIKUCHI Tsuneo (1992): On the geothermal system of the Afyon area, Turkey.

〈受付: 1992年 5月29日〉

地学と切手

チェッコスロバキア風物誌 2 題

チェッコスロバキア北西部の風物誌 2 題である。カルロビ・バリ (Karlovy Vary, 1956年) 中央ヨーロッパにはハンガリーかチェッコにかけて、いくつかの非火山性温泉が分布するが、これもその一つである。西ボヘミアのテプラ川とエルベ川の支流オブジェ川の合流点にある世界的に有名な温泉・保養地で、ドイツ名ではカールスバートである。これは皇帝カール四世にちなんだもの。北海道登別温泉近くのカルルス温泉もこれから名付けられ

たものである。

鉱泉は43~73°Cで、浴用にもなるが飲用に供えられることが多い。街の中に給湯所が多く、保養客が容器で温泉水をくんで、飲用にしている。ゲート、ベートーベンはじめ有名人が保養に訪れたことで名高い。

ウラニウムの町のヤーキモフ (Jachymov, 1966年)

カルロビ・バリの少し北、エルツゲビルゲ(ボヘミア)の山中のヤーキモフは昔はヨアヒムスタールと言われ、ピッチブレンドが最初に発見され、その後キューリー夫妻によってラジウムがこの鉱山の鉱石から精製された有名な鉱山である。

ヨアヒムスタールには主に雲母片岩・結晶質石灰岩を貫いて多数の鉱脈がある。金属鉱物は銀鉱・ニッケル鉱・コバルト鉱・ビスマス〜ウラン鉱と種類が多い。鉱脈の中は3 cm 位から1 m に達し、まれに2 m と膨れるものもある。ラジウムはピッチブレンドを鉱石とし、1935年にヨアヒムスタールで合計100 g 産出の祝賀会が行われた。(P.Q.)

