

- Mineral Deposits, 206p.
- Kodymova, A. and Stemprok, M. (1993) : Typology and internal structure of zircons from the granites of the Krusne hory-Erzgebirge batholith and associated rhyolite and granite porphyry (Czech Republic). *Jour. Czech Geol. Society*, **38** (3-4), 149-164
- (財)国際鉱物資源開発協力協会 (1995) : 平成6年度資源開発協力基礎調査, プロジェクト選定調査報告書, 旧チェッコ・スロヴァキア, 79p.
- Kribek, B. (1989) : The role of organic matter in the metallogeny of the Bohemian Massif. *Econ. Geol.*, **84**, 1525-1540.
- Moravek, P. (ed.) (1996) : *Gold Deposits in Bohemia*. Czech Geol. Survey, p96.
- Moravek, P. and Pouba, Z. (1984) : Gold Mineralization and granitoids in the Bohemian Massif, Czechoslovakia, in "Gold 82, Geol. Geochemi. Genesis Gold Deposits", 713-729.
- Moravek, P. and Pouba, Z. (1987) : Precambrian and Phanerozoic history of Gold Mineralization in the Bohemian Massif. *Econ. Geol.*, **82**, 2098-2114.
- Moravek, P., Janatka, J., Pertoldova, J., Straka, E., Durisova, J. and Pudilova, M. (1989) : The Mokrsko Gold Deposits-the largest gold deposit in the Bohemian Massif, Czechoslovakia. *Econ. Geol.*, Monograph 6, 252-259.
- Nemec, D. and Holub, M. (1980) : Genesis of Zn-Cu deposits in the basic Ransko Massif (Eastern Bohemia). *Mineral. Deposita* (Berl.) **15**, 151-162.
- Patocka, F. and Virba, J. (1989) : The comparison of strata-bound massive sulfide deposits using the fuzzy-linguistic diagnosis of the Zlate Hory deposits, Czechoslovakia, as an example. *Mineral. Deposita*, **24**, 192-198.
- Pouba, Z. and Ilavsky, J. (1986) : Czechoslovakia in "Mineral deposits of Europe, Vol.3: Central Europe", Edited by Dunning, F. W. and Evans, A. M. The Institution of Mining and Metallurgy, the Mineralogical Society. 117-173.
- Pouba, Z. and Kribek, B. (1986) : Organic matter and the concentration of metals in Precambrian stratiform deposits of the Bohemian Massif. *Precambrian Research*, **33**, 225-237. Elsevier Science Publishers B. V., Amsterdam.
- Pouba, Z. and Vanecek, M. (1993) : Mineral deposits of Eurasia, in "Mineral Deposits of the World" Ed. Vanecek, Developments in Economic Geology, Series 28, Elsevier.
- Robertson, A. (Ed.) (1991) : *Atlas of the European Mineral Industry*. The Mining Journal, Ltd., 13p.
- Seltmann, R., Kampf, H. and Moller, P. (1994) : *Metallogeny of Collisional Orogens, focussed on the Erzgebirge and comparable metallogenic settings*, International Association on the Genesis of Ore Deposits (IAGOD), Czech Geol. Survey, 448p.
- Srein, V., Ridkossil, T., Kaspar, R. and Sourek, J. (1986) : Argentopyrite and sternbergite from polymetallic veins of the skarn deposit. Medenec, Krusne hory Mts., Czechoslovakia, *Neues Jahrbuch Miner. Abh.*, **154**, 207-222.
- Stemprok, M. (1986) : 5. Tungsten deposits of central Europe. 79-87, in *Geology of Tungsten*. ICGP Project 26 "MAWAM" (Deus A. A. ed.) UNESCO, Paris.
- Stemprok, M. (1995) : Erzgebirge (Czech Republic-Germany) and Cornish (UK) granites and their related mineralization. 347-345, in *The Scott Simpson Lecture*, Annual Conference of the Ussber Society.
- Stemprok, M. (1996) : Essential features of porphyry copper/molybdenum and rare-metal (Sn, W, Mo, Be, Li) ore deposits. *Global Tectonics and Metallogeny*, **5**, 125-134.
- Stemprok, M., Zoubek, V., Pivec, E. and Lang, M. (1996) : Karlovy Vary pluton: an example of a comagmatic sequence of Sn-bearing granite body. *Freiberger Forschhft*. C467, TU Bergakademie Freiberg, 7-26.
- Walther, H. W. (1981) : The reactivation of the ancient massif and metallogeny: The example of the Bohemian Massif-A discussion. *Econ. Geol.*, **76**, 743-746.

ENOJOI Mamoru (1998) : Mineral deposits of Czeck.

<受付: 1998年9月11日>

<東欧メモ6> ボヘミアンガラス

ルードヴィッヒ モーゼルがチェコ北西部の温泉保養地カルロヴィヴァリにガラス工房を開いて以来、無色透明のボヘミアン クリスタル グラスの名はヨーロッパに広がり、17世紀以降ベネチアガラスに替わってヨーロッパ市場を独占した。ボヘミアンガラスは、プラハ北東70kmにあるシュトレック鉱山(白亜紀砂岩を採掘)から供給される高品位珪石に、堅い森林材の木灰を加えて屈折率と透明性を高めている。王侯貴族を始め多くの愛好者を集め、その工法は現在でもチェコ、オーストリア、ドイツなどのガラス工芸に継承されている。大相撲の優勝力士にカットガラスのチェコスロバキア杯(現チェコ

杯)が贈られるが、これもモーゼル工房の作品。

エルツ山脈南麓に位置するカルロヴィヴァリ一帯は、ハプスブルク帝国時代にはヨーロッパの上流階級の高級保養地としてよく知られ、ナポレオン、メッテルニヒ、ゲーテ、ベートーヴェン、トルストイ、マルクスなど著名人が長期滞在した。なお、カルロヴィヴァリの名称は、14世紀にカルロ4世(ボヘミア王としてはカレル1世と呼ばれる)が温泉を発見し、自らの名を付けてこの土地の名としたといわれる。その意味はカルロのヴァリ、すなわち、カルロの湯治場、温泉にあたり、ドイツ語ではKarlsbadと表記する。「カールスバド」双晶は、この地のアルカリ火山岩(粗面岩)のカリ長石によく見られることに由来する。

(H)