

澤田(賢)研究室(客員教授) [資源戦略学]

生産技術研究所 サステナブル材料国際研究センター
International Research Center for Sustainable Materials

(Mineral Security Strategies) 資源戦略学

専門分野：資源地質学、資源経済学

資源の持続的確保を求めて

For Sustainable Mineral Resources

資源分野のパラダイムシフトとして、新興国の台頭、資源メジャーの再編、資源ナショナリズム、低炭素社会への動き、投機的資金の流入等が見られ、資源価格のボラティリティが拡大している。20世紀時代の資源確保に比べて、21世紀における資源確保競争は激化の傾向にあり、持続可能な資源確保がますます求められている。
資源に乏しい我が国は、鉱物資源といった原材料を海外から輸入し、国内で製錬や加工を経て、金属材料を提供することにより、製造業を維持することは大変である。

- ◆資源市場分析：銅を中心とした需給関係や価格動向の分析、中国やインドの需要展望、銅の供給構造の分析
- ◆世界の資源ビジネスの動向分析：資源確保戦略として、探鉱活動・プロジェクト買収・企業買収・リサイクルがあり、コスト分析等から資源メジャーの戦略を追求
- ◆資源分野のサプライチェーン：製錬原料から金属材料へのフロー、資源循環

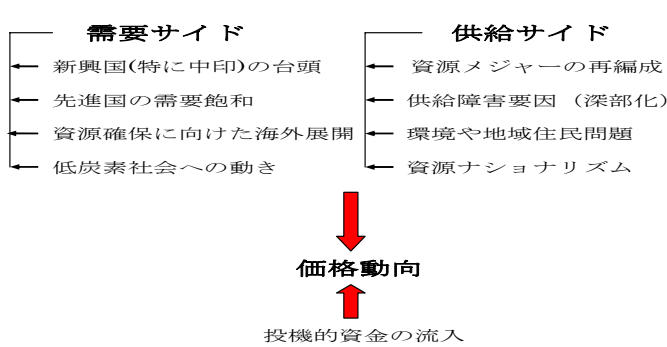


図1. 最近のパラダイムシフトと価格決定要因

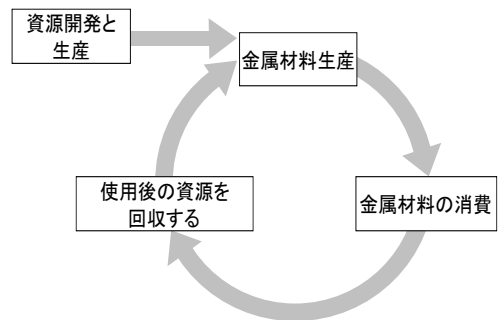


図2 資源のサプライチェーンと資源循環

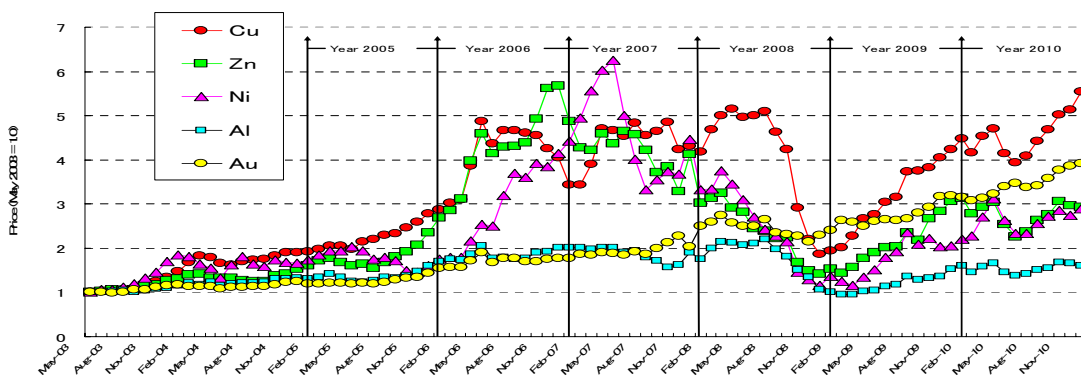


図3. 主要金属価格の推移 (2003年5月～2010年12月)