

澤田(賢)研究室(客員教授)

[資源戦略学]

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

資源戦略学、資源地質学、資源経済学

資源の持続的確保を求めて

For Sustainable Supply of Mineral Resources

資源分野を取り巻く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・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。21世紀における資源確保競争は従来に比べて激化傾向にあり、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、鉱物資源の確保・金属製錬や加工・金属材料の提供といったサプライチェーンの強化が重要となっている。

資源市場分析： 需給や価格動向、中国やインドの需給展望

資源ビジネスの動向： 探鉱活動・プロジェクトや企業の買収のコスト分析

資源分野のサプライチェーン： 製錬原料から金属材料のフロー、資源循環

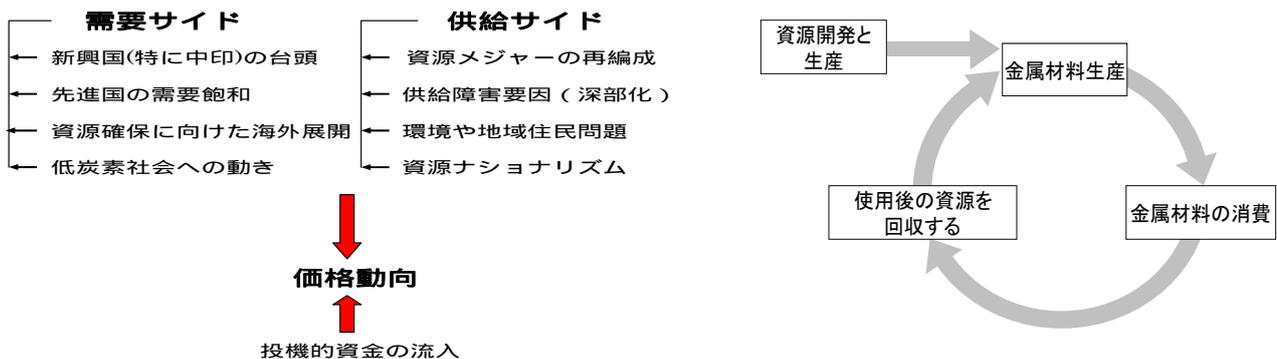


図1. 最近のパラダイムシフトと資源価格決定要因

図2. 資源のサプライチェーンと資源循環

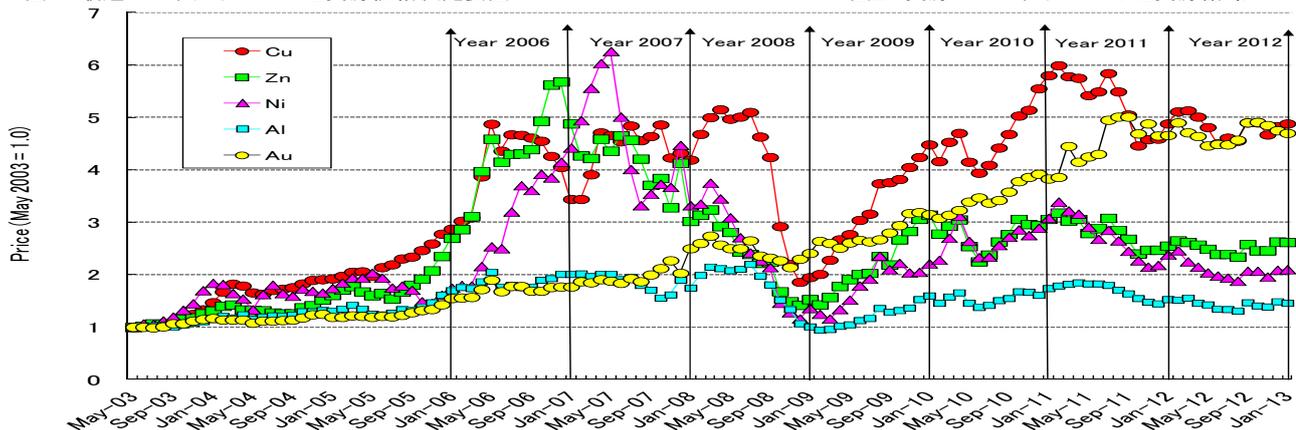


図3. 主要金属価格の推移 (2003年5月~2013年1月)