

# 金属なんでもランキング! No.21 酸化物の標準生成ギブス自由エネルギー

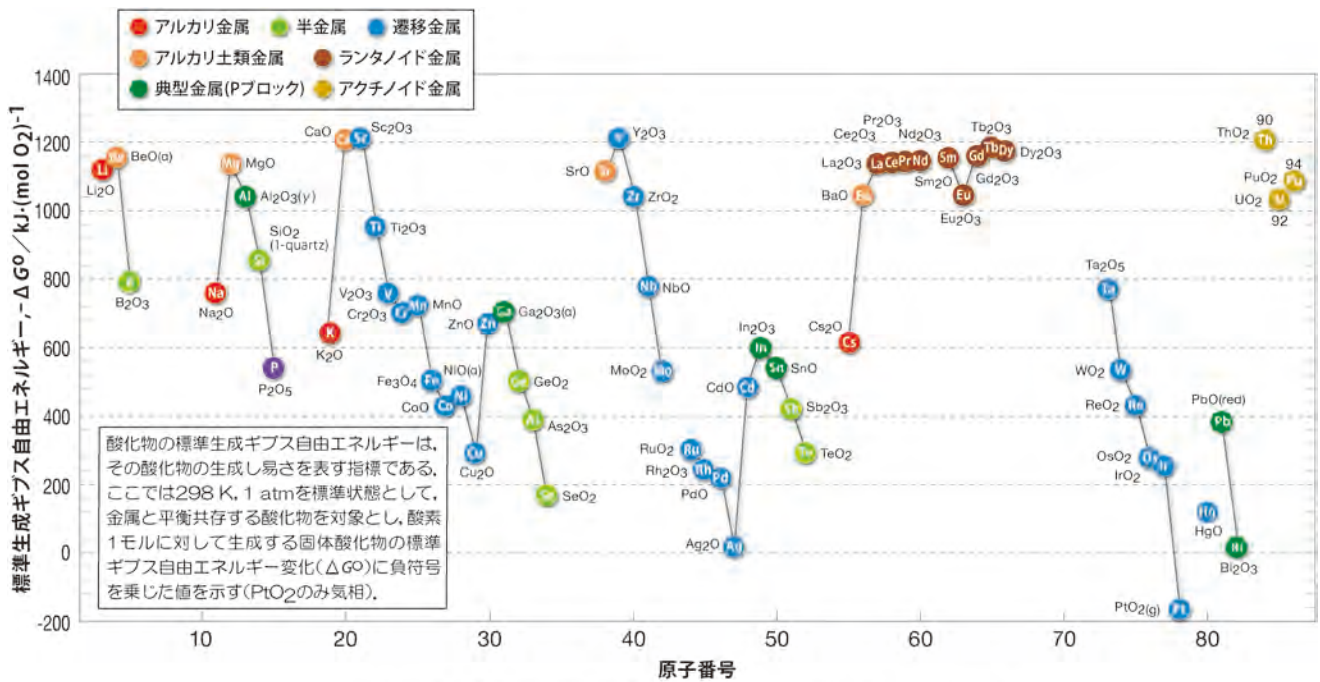


図1 各元素の酸化物に対する標準生成ギブス自由エネルギー(1)-(5)

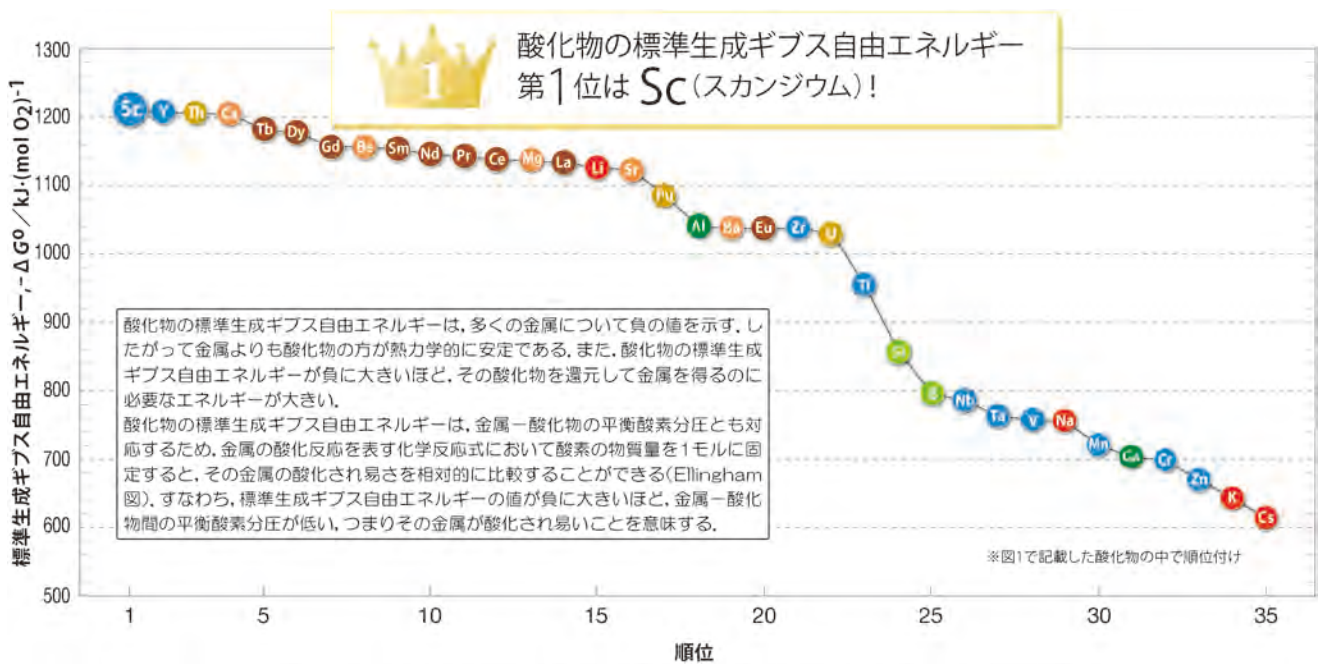


図2 酸化物の標準生成ギブス自由エネルギーに対するランキング(上位35位まで)

参考文献:

- (1) O. Kubaschewski and C. B. Alcock: Metallurgical Thermochemistry, 5th ed., rev. and enl. Pergamon Press, (1979).
- (2) H. S. C. O'Neill and J. Neill: Geochim. Cosmochim. Acta, **61** (1997), 5279-5293.
- (3) JANAF Thermochemical Tables, NIST Standard Reference Database, (1998).
- (4) 日本金属学会編: 金属化学入門シリーズ1 金属物理化学, 丸善, 第2刷(2000).
- (5) M. Aspiala, D. Sukhomlinov and P. Taskinen: Therm. Acta, **573** (2013), 95-100.

次号! 金属素描 No.28 ロジウム