

# 金属なんでもランキング!

## No.22 窒化物の標準生成ギブス自由エネルギー

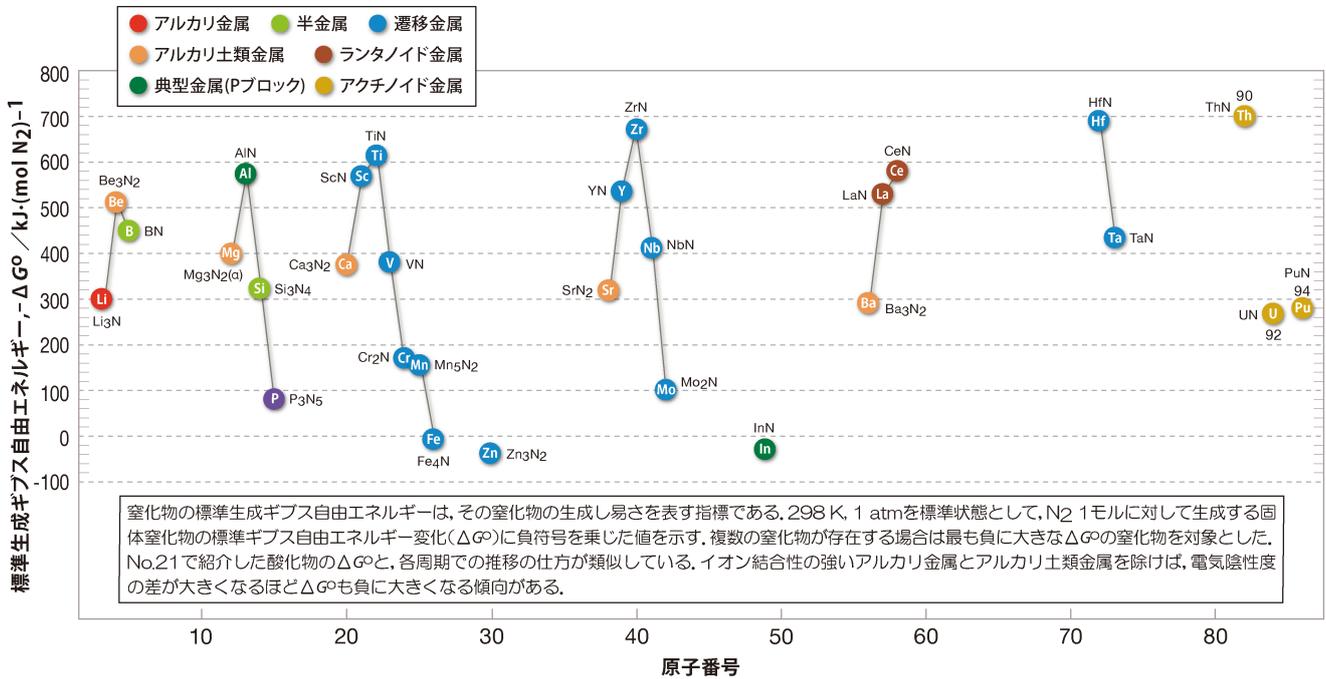


図1 各元素の窒化物に対する標準生成ギブス自由エネルギー<sup>(1)-(4)</sup>.

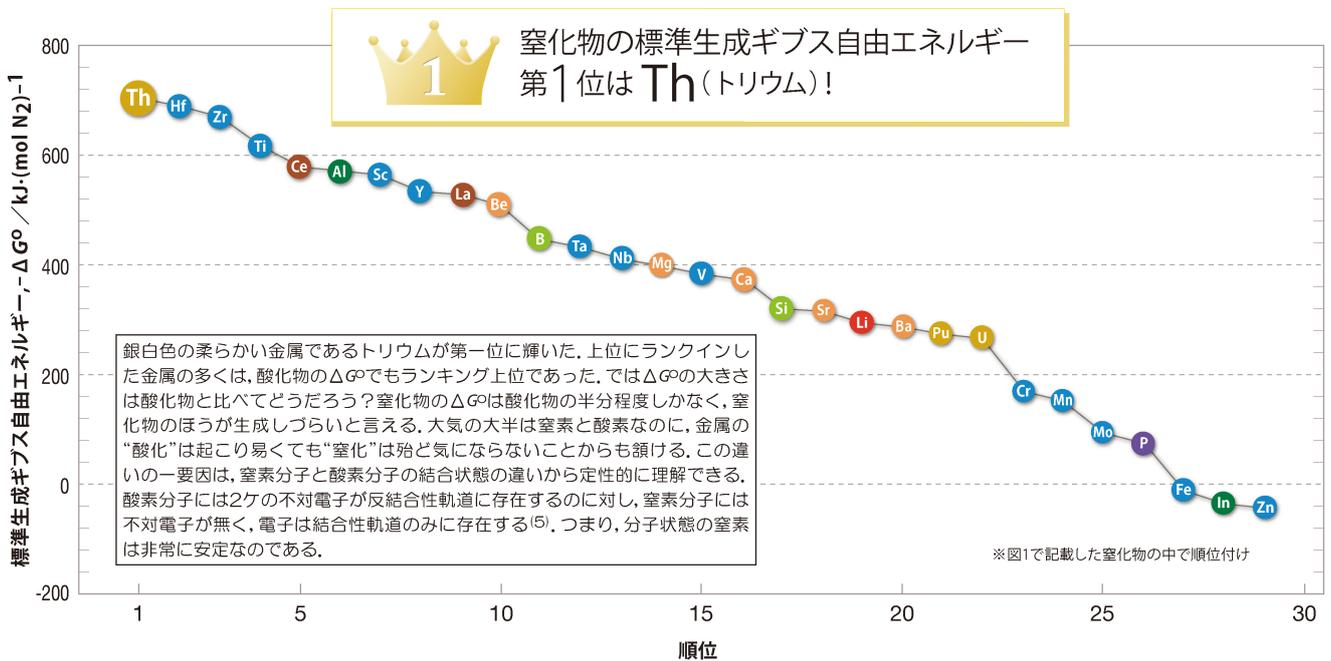


図2 窒化物の標準生成ギブス自由エネルギーに対するランキング(上位29位まで).

### 参考文献:

- (1) O. Kubaschewski and C. B. Alcock: Metallurgical Thermochemistry, 5th ed., rev. and enl. Pergamon Press, (1979).
- (2) I. Barin: Thermochemical Data of Pure Substances, (1989).
- (3) JANAF Thermochemical Tables, NIST Standard Reference Database, (1998).
- (4) E. T. Turkdogan: Physical Chemistry of High Temperature Technology, Academic Press, (1980).
- (5) 柴田茂雄: 物理化学の基礎, 共立出版株式会社, (1999).

次号! 金属素描 No.30 鉛