



タンゲステンパウダー



サハシ特殊鋼(株)

海外事業部



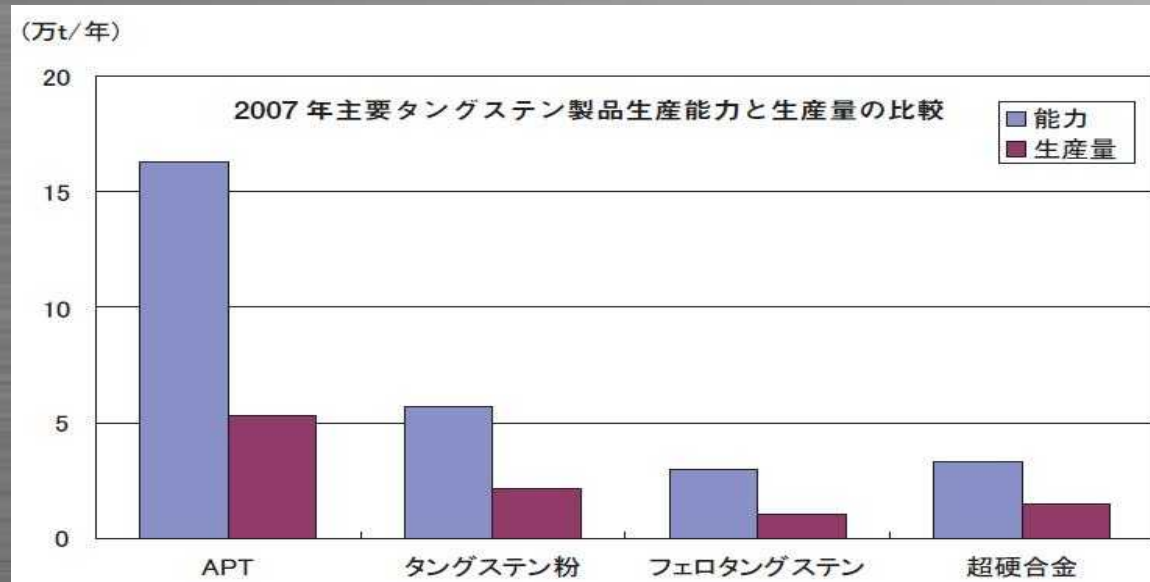
中国タングステン生産概況

- 全世界700万t埋蔵量の中、中国は57%を占め、実際世界の83%を供給している
- 2007年中国タングステン鉱石生産は80438t、総売上356億元、輸出29914t
(2008年微増)
- 全国タングステン鉱の産地が363ヶ所。確認済み資源埋蔵量551.55万t、未確認資源量は約700万tと言われている。



中国タングステン生産概況

- 製錬加工能力は過剰で、採掘総量が多く、全体的な資源利用レベルが低い。
- 中国タングステン企業としては、年商10億元を超えるものは7社、うち4社は40億元を超える。この7社は総売上の50%。





中国タングステンのメリット

- 高品質な原料を安定に提供することができる。
- 日本に10年以上をわたる輸出経験。
- 中国政府によるEL枠の完備
- メーカーとの直結によるコストダウン
- 人民元為替レートの変動による影響は少ない。





化 学 成 分

等 級		FW-1	FW-2
主成分含有量 W		99.95 以上	99.90 以上
元素含有量 (%) (右値以下)	Fe	0.005	0.03
	Si	0.002	0.005
	Ca	0.002	0.004
	Al	0.001	0.004
	Mn	0.001	0.002
	Mg	0.001	0.004
	Ni	0.003	0.004
	Sb	0.001	0.001
	Cr	0.001	0.004
	As	0.001	0.002
	Pb	0.0001	0.0005
	Bi	0.0001	0.0005
	Sn	0.0003	0.0005
	Cu	0.0007	0.001
	Mo	0.005	0.01
	K	0.0015	0.0015
	Na	0.0015	0.0015
S	0.001	0.002	
P	0.001	0.004	
C	0.005	0.01	

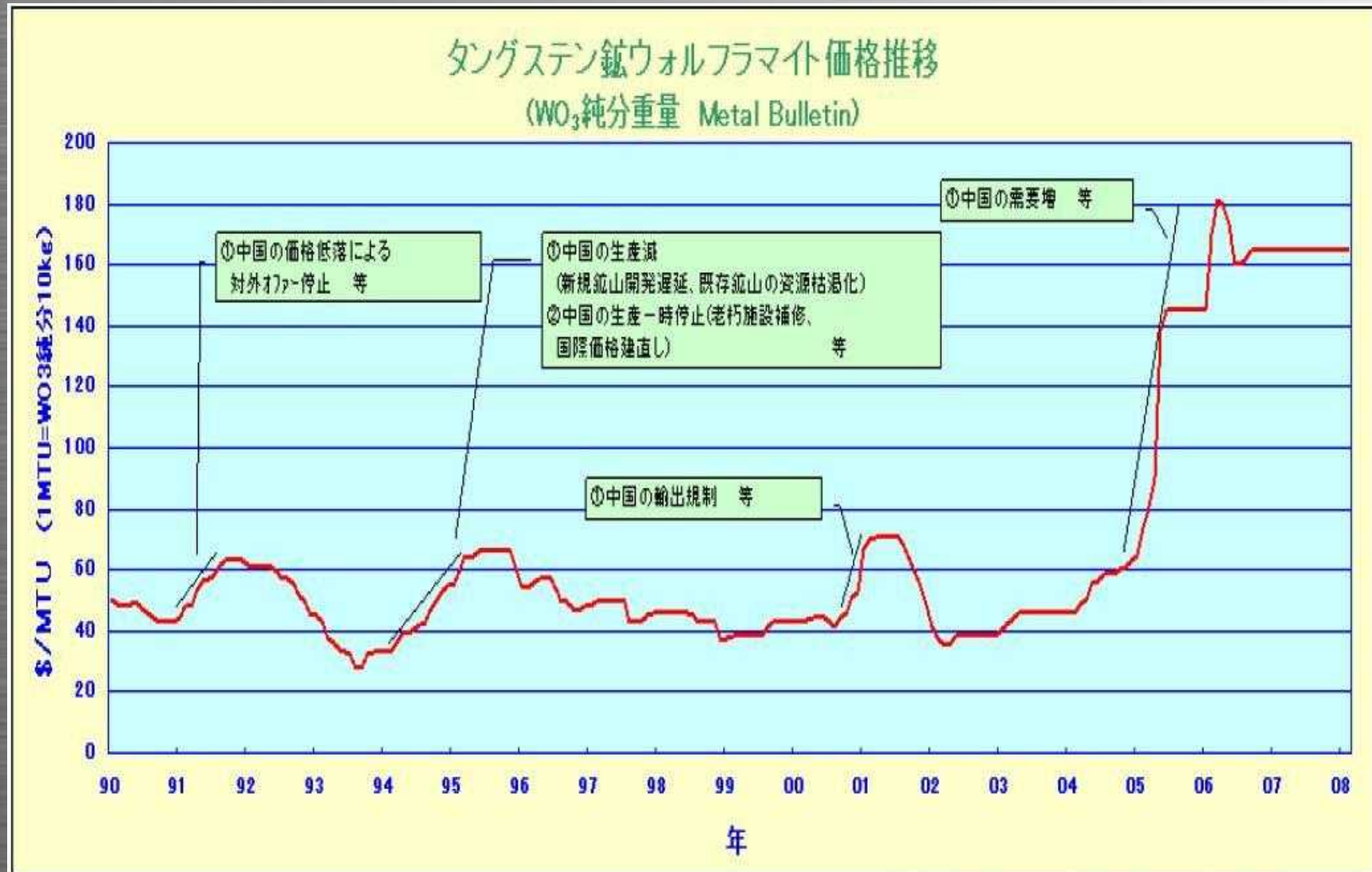


規 格

等 級	平均粒子サイズ(μm)	酸素含有量(%)
6	0.60 ~ 0.80	0.5
8	0.81 ~ 1.00	0.4
10	1.01 ~ 1.50	0.3
15	1.51 ~ 2.00	0.3
20	2.01 ~ 3.00	0.25
30	3.01 ~ 4.00	0.25
40	4.01 ~ 5.50	0.25
55	5.51 ~ 7.00	0.2
70	7.01 ~ 15.00	0.2
150	15.00以上	0.1



タングステン市況 (2008年3月)





中国のタングステン工場





中国のレアメタル政策

- レアメタルの委託加工を禁止
- 輸出許可制度について、国家発展改革委員会は希土類、タングステン、アンチモン輸出の規制強化し、毎年10%の削減
- 増値税還付撤廃
- タングステンは5%から10%に増税
- 2008年のEL枠は14900t、前年比5%減少

