



# タングステンカーバイト



サハシ特殊鋼(株)  
海外事業部

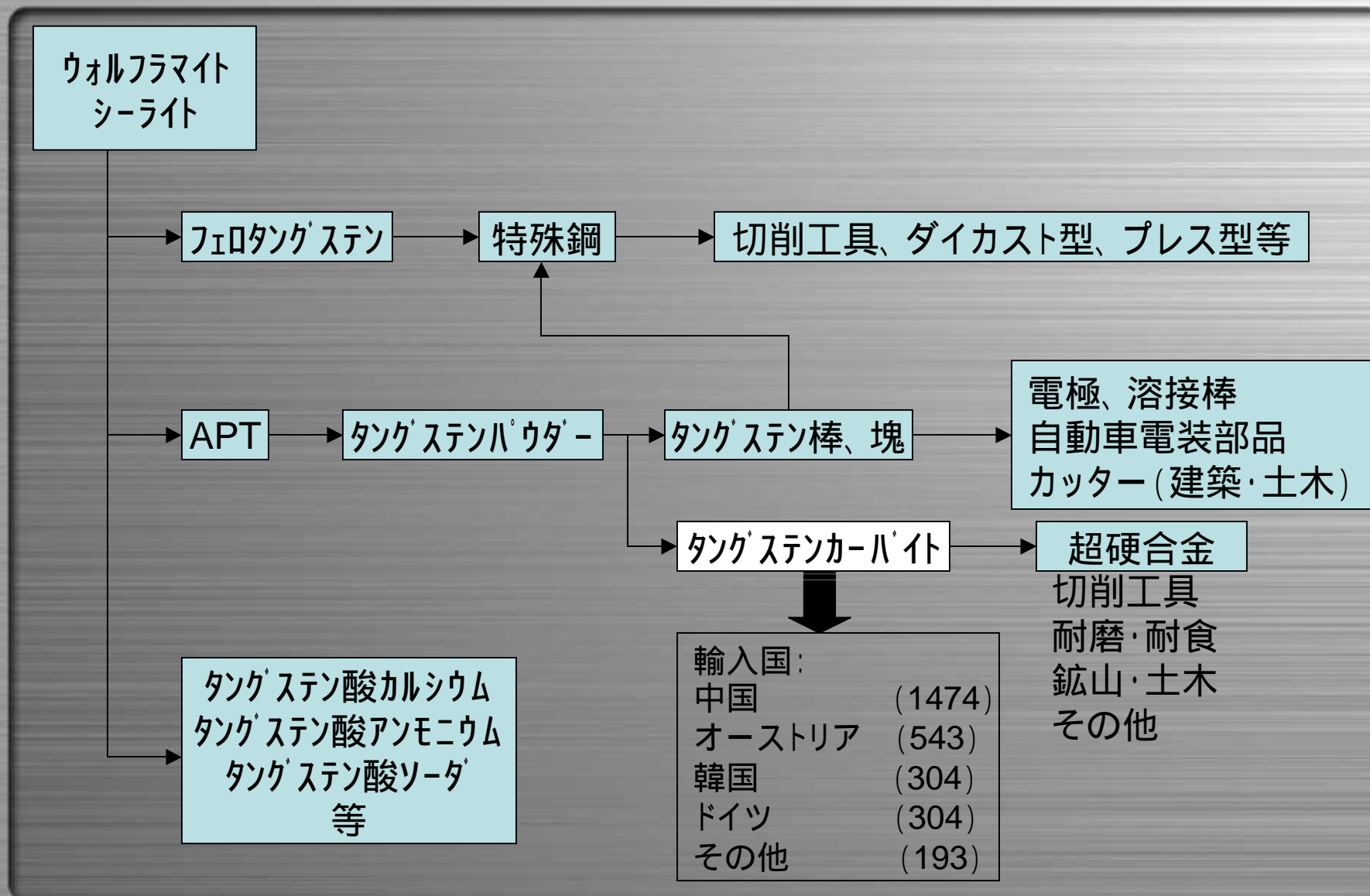


# 中国タングステン生産概況

- 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とされている。



# マテリアルフロー図



# 用途



W2C (タングステンカーバイト) 入りの溶接盛による表面硬化処理 (肉盛溶接)

例: 土木・鉱山機械など建機用ハンマーチップ





# 主な成分

主成分 (%)	W	95~96
	T.C.	3.9±0.1
その他の含有元素 (%) (右値以下)	F.C.	0.1
	Fe	0.5
	Cr	0.2
	V	0.2
	N.V.R.	0.2
	Ti + Ta + Nb	0.2
	Co + Ni + Mo	0.3



# 規 格

タイプ	Sieveサイズ (Mesh)	粒子サイズ (μm)
YZ5 ~ 10f	-5 ~ +10	4,000 ~ 2,000
YZ10 ~ 20f	-10 ~ +20	2,000 ~ 850
YZ20 ~ 30f	-20 ~ +30	850 ~ 600
YZ30 ~ 40f	-30 ~ +40	600 ~ 425
YZ40 ~ 60f	-40 ~ +60	425 ~ 250
YZ60 ~ 80f	-60 ~ +80	250 ~ 180
YZ80 ~ 200f	-80 ~ +200	180 ~ 75
YZ200 ~ 400f	-200 ~ +400	75 ~ 38
YZ400f	-400	38

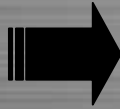








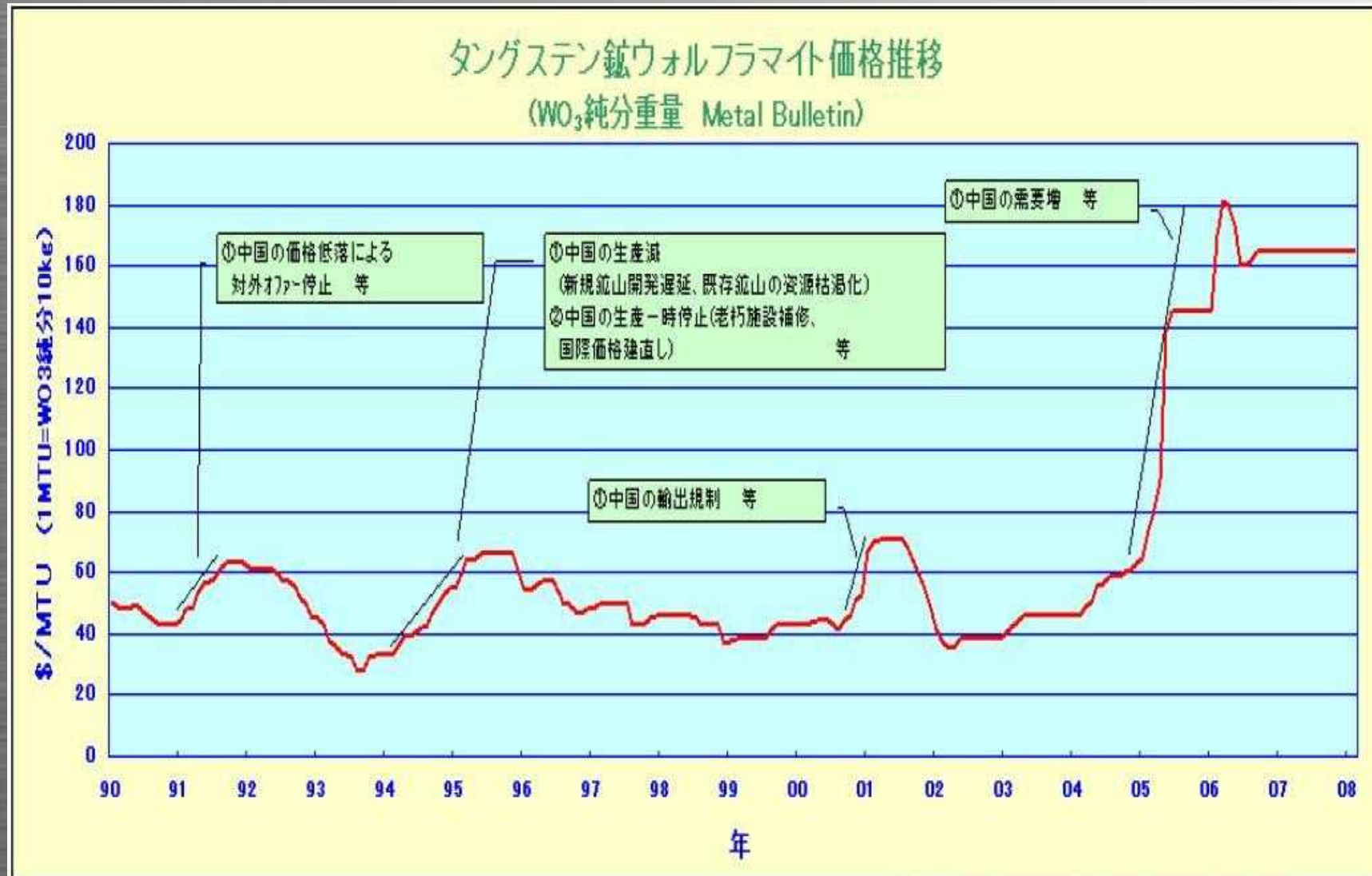




デュプレックスドラム



# 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

