

レアメタル・合金鉄について／世界の状況

大分類		ニッケル					クロム				タングステン					コバルト			
(小分類)		ニッケル鉱石	ニッケル・マット	ニッケル地金	フェロニッケル	酸化ニッケル	クロム鉱石	高炭素FCr	中炭素FCr	金属Cr	タングステン鉱石	フェロタングステン	WC	タングステン酸塩	金属タングステン	コバルト地金	酸化コバルト	コバルト粉末	
上位3カ国		ロシア					南アフリカ(38%)	南アフリカ(43%)	ロシア(38%)	中国	中国	中国(74%)				コンゴ			
上位3カ国でのシェア		カナダ					74%	69%	77%	98%	96%	90%				ザンビア			
日本の輸入量合計(千トン/年間)		オーストラリア					104	1,019	4.5		1.5	2.8純分	5.2純分	1.4純分		61%		13.0	
(日本の中国からの輸入量)(千トン/年間)							-	-	(2.8)		(1.5)	(1.5純分)	(4.7純分)	(0.5純分)		-		-	
備考		・資源メジャーのM&Aによる寡占。 (BHPビルトン、CVRD、エクストラータ、ノルリスク)							・中国は、自国向け生産が殆ど。 ・大同は、NST(南ア)中心。 ・既に、中国は輸入国へ。		・他国の多くが閉山。 ・中国埋蔵量は、38%。 ・中国の鉱石輸入が拡大。	・タングステン鉱石からの中間製品のスマルターは、中国に集中。 (FW, WC, APT, MW) ・DKK/韓州の、FW 日本シェア30%。					・国内生産は、住山のみ。 (05年、470t)		
資源ナショナリズム		・2010年、インドネシアはNi鉱石輸出禁止を発表。					・南アは、鉱石から製錬品輸出奨励へ。 ・インドの輸出制限。				・中国は、鉱石輸出禁止。 ・中国は、外国企業に鉱山投資禁止。	・輸出許可証枠は、年々削減。(07年は、前年比▲2.6%) ・07/4月、中国W協会会議で、輸出4社に絞って政府に申請。(韓州、福建、湖南、吉林)							
中国の管理貿易		輸出税	10%	10%	15%	10%	10%	15%	15%	-	-	10%	5%	5%	5%	10%			
07/12/1現在		輸出最低価格制度(毎月見直し)										\$35/kg							
		輸出許可制度		○	○	○	○	○	○	○	輸出禁止	○	★	★	★	○	○	○	
国内生産者			-	-	住山	住山、太平洋、冶金	-	-	-	日電、JFEマテ	-	-	-	-	-	-	-	-	
大分類		モリブデン					マンガン					バナジウム		シリコン		レアアース			
(小分類)		モリブデン鉱石	三酸化モリブデン	フェロモリブデン	金属モリブデン	モリブデンアグリゲット	マンガン鉱石(高)	マンガン鉱石(中)	マンガン鉱石(低)	高炭素FMn	中低炭素FMn	金属マンガン	シリコマンガン	V2O5	フェロバナジウム	フェロシリコン	金属シリコン	イットリウム他	
上位3カ国		米国	チリ	中国(43%)			オーストラリア	ウクライナ	中国			中国(83%)	中国(47%)	南アフリカ	南アフリカ	中国	中国	中国	
上位3カ国でのシェア		チリ	カナダ	ロシア(15%)			81%	55%	94%			97%	97%						
日本の輸入量合計(千トン/年間)		中国	米国	イギリス(14%)			1,330		52	10	84	234	1,520純分	4,700純分				33[レアアース計]	
(日本の中国からの輸入量)(千トン/年間)							-	-	(13)	-	(76)	(130)	(1,300純分)	(300純分)				(29)[レアアース計]	
備考		【大手生産者】 クライマックス トンプソンクレーク ケネコト(ハイプロ) コデルコ(ハイプロ) 金堆城	・鉱石産出と焙焼能力のバランス。	・大同： 太陽。 ・一般客先への小口は、L721(在庫品)。			・BHP、ヴァーレアソマン、エラメット資源メジャー寡占。 ・世界粗鋼生産増により、Mn鉱石タイト化必至。		・中国は、低Mn鉱石が用途は、SiMnと金属マンガン用。	・大同： 水島合金鉄	・大同： スメルターは中国と南ア。大同は、南ア中心に、中国トライアル。 ・MMC、06/2	・EUの不当廉売関税動向。(対、中国等) ・日本/中国のJV会社スタートも、軌道に乗らず。(錦州日電、オールドス)		・大同： SAJ(南ア)、太陽。		・住友チタニウム、日本電化向け。		【仕入先】 日本イットリウム三徳金属	
資源ナショナリズム							・南アは、鉱石輸出から製錬品の輸出を奨励へ。	・中国、環境保護により、採掘制限。										・中国は、外国企業に鉱山投資禁止。	
中国の管理貿易		輸出税	10%	15%	10%	20%	10%	10%	10%	10%	10%	15%	10%	0%	10%	(10%)→15%	0%	10%~15%	
07/12/1現在		輸出最低価格制度(毎月見直し)			\$72/kg(Mo:60%)				\$780	\$1,200	\$2,000(99.7%)	\$780(65%Mn)			\$800				
		輸出許可制度		○	★数量制限	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	◎中央政府	
国内生産者			-	-	太陽、妙中	太陽	-	-	-	日電、中電、神戸、水金	水金、日電	-	中電、神戸	-	太陽、JFEマテ	-	-	-	

(数量:05年実績)