

Annual Review 2025

工業レアメタル No.141

年 表	2024年～2025年	1	MnO ₂	電解二酸化マンガン	48		
トランプ関税 とレアメタル	アメリカが57カ国に高関税の追加・相互関税 を表明	2	ZrO ₂	ジルコニア	51		
中国の 輸出規制	WMo Inや中重希土類・磁石が管理品目に	3	Li	リチウム	52		
新エネルギー車	24年世界市場は日独縮小も中成長し28%増	4	RE	レアアース (双日)	56		
車載 LIB	24年の世界掲載量は840GWhで22%増	4	TiO ₂	酸化チタン	60		
	24年の中国生産は1,097GWhで41%増	55	重金属と 鉱石	Co	コバルト (住友金属鉱山)	63	
		Ni		ニッケルー地金, フェロニッケル (住友金属鉱山, 大平洋金属)	65		
		Nb		ニオブ (双日)	73		
		W		タングステン 西野元樹	76		
		Mo		モリブデン 松村 洋	81		
		V		バナジウム 沼口敬一	84		
		Mn		マンガンの合金鉄, 鉱石, 金属	87		
		Cr		クロムの合金鉄, 鉱石, 金属	90		
太陽光発電	24年導入量は597GWで33%増	6		フェロアロイ	93		
多結晶 Si	中国の24年生産が25%増え, 能力は42%増と さらに拡大	10	高純度金属	W, Mo	金属タングステン, 金属モリブデン	94	
市 況	内外レアメタル市況	118			Si	金属シリコン (双日)	96
	レアメタル2024年輸入・輸出動向	120		ミネラル サンド	Zr, Ti	ジルコンサンド, チタン原料 (岩谷産業)	97
	レアメタル2024年実績とメーカー	122			金属粉末		鉄粉
				非鉄粉－銅, アルミ, ニッケル		102	
	半導体と 材料	Si 半導体シリコン (新金属協会)	12	副産金属	In	インジウム 白坂茂泰	104
GaAs, GaP, InP 化合物半導体と結晶材料		14			Cd, Bi	カドミウム, ビスマス	107
As ヒ素 遠藤敏彦		16		Se, Te	セレン, テルル	110	
Ga ガリウム 白坂茂泰		20	貴 金 属	Au, Ag, PGM	金, 銀, 白金族 池水雄一	112	
Ge ゲルマニウム		23		名 簿	レアメタル産業の関連団体, 官庁名簿	129	
電子材料	Be ベリリウム 千葉広樹	18					
	Ta タンタル (鉱石, 金属粉, 化合物) 山本博之	26					
	電子部品・電子材料	29					
軽 金 属	Mg マグネシウム 小原 久	30					
	Ti チタン展伸材	38					
	スポンジチタン	41					
ファイン ケミカル	Sb アンチモン 松田恭二	44					

レアメタル項目別目次

電子工業	25年は4.0兆ドルで8%増 126		使用済み触媒などからの貴金属, レアメタル資源化実績 128
電子材料	2024年の電子部品, 誘導体セラミックス の生産実績 29	耐火物	耐火物生産とジルコンサンドの消費 97
半導体と材料	日本のシリコン単結晶生産と販売 12	レアアース	日本のレアアース輸入実績 58
シリコン	世界のSiウエーハ出荷面積の推移 12		金属レアアース価格の推移 58
化合物	化合物半導体結晶別, 用途別出荷 14, 15		レアアースの世界需給 56
	高純度ヒ素の需給状況 16	軽金属	日本のマグネシウム需給推移 30
	世界のガリウム用途別需要 20	マグネシウム	中国の生産と部門別国内消費 35
光産業	光ファイバーの生産販売の推移 25	チタン	世界の地域別生産 41
	24年度出荷額は12.6兆円で1.8%増 125		日本の需給, 輸出実績 42
電池と材料	24年導入量は597GWで33%増 6		日本の展伸材の用途別出荷推移 39
太陽電池	日本の2024年の太陽電池市場 7	ステンレス	フェロニッケル国内販売実績 68
	太陽電池用シリコン世界市場 10	高純度金属	世界の金属シリコン需給 96
1次電池	アルカリ電池の日本市場 50	鉄 鋼	2024年の粗鋼生産 93
	リチウム電池の日本市場・原料需要 48, 53	特殊鋼	2024年の特殊鋼生産 93
2次電池	リチウム製品の用途別国内需要 54	合金鉄	フェロアロイ生産と輸入の推移 93
	リチウムイオン, アルカリ電池の 国内生産推移 124	粉末冶金	鉄粉出荷と粉末冶金製品の生産 101
レアメタル生産	レアメタル生産とメーカーの一覧 122		非鉄金属粉末の市場動向 102
ファイン ケミカル	ジルコニアの生産と用途別需要 51	貴金属	金, 銀, 白金族の市場と市況動向 112
	酸化チタンの国内需給と原料事情 60, 98	市 況	2025年6月時点のレアメタル価格 118
触 媒	2024年の生産・出荷実績 127	貿 易	2024年のレアメタル輸出入 120
	触媒用レアメタル原料の消費 127	名 簿	レアメタル産業の関連団体, 官庁・研究機関・学会 129
		広告索引	132