

Annual Review 2024

工業レアメタル No.140

年 表	2023年～2024年	1	ZrO ₂	ジルコニア	36	
もしトラヒ レアメタル	トランプ氏が共和党候補者に指名されるも 民主党が盛返す	2	Li	リチウム	40	
中国の 輸出規制	Sb が24年9月から許可品目	2	RE	レアアース	(双日) 44	
新エネルギー車 車載LIB	23年世界市場は米欧中高成長で35%増 23年の中国市場は778GWhで43%増	4 39	TiO ₂	酸化チタン	54	
太陽光発電	23年導入量は447GWで87%増	6	重金属と 鉱石	Ni	ニッケル－地金, フェロニッケル …(住友金属鉱山, 大平洋金属)	63
多結晶Si	中国の能力が22, 23年に急拡大も24年から 安定成長	10		Co	コバルト	(住友金属鉱山) 70
生 産	レアメタル2023年実績とメーカー	118		W	タンクスチタン	西野元樹 72
買 易	レアメタル2023年輸入・輸出動向	120		Nb	ニオブ	(双日) 77
市 況	内外レアメタル市況	122		Mo	モリブデン	沼口敬一 81
半導体と 材料	Si 半導体シリコン …(新金属協会)	12		V	バナジウム	沼口敬一 84
	GaAs, GaP, InP 化合物半導体と結晶材料	14	高純度金属	Mn	マンガンの合金鉄, 鉱石, 金属	87
	As ヒ素	遠藤敏彦 16		Cr	クロムの合金鉄, 鉱石, 金属	90
	Ga ガリウム	白坂茂泰 20			フェロアロイ	99
	Ge ゲルマニウム	23		Si	金属シリコン	(双日) 92
電子材料	Be ベリリウム	千葉広樹 18	高純度金属	W, Mo	金属タンクスチタン, 金属モリブデン	94
	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	38		Zr, Ti	ジルコンサンド, チタン原料 (岩谷産業)	96
軽 金 属	Mg マグネシウム	小原 久 46	ミネラル サンド			
	Ti スポンジチタン	57	金属粉末	鉄粉		100
	チタン展伸材	60			非鉄粉－銅, アルミ, ニッケル	101
ファイン ケミカル	Sb アンチモン	松田恭二 29	副産金属	In	インジウム	白坂茂泰 103
	MnO ₂ 電解二酸化マンガン	34		Se, Te	セレン, テルル	106
				Cd, Bi	カドミウム, ビスマス	大村朋慶 108
			貴 金 属	Au, Ag, PGM	金, 銀, 白金族	111
					レアメタル産業の関連団体, 官庁名簿	129
			名 簿			

レアメタル項目別目次

電子工業	24年は3.7兆ドルで9%増 124		使用済み触媒などからの貴金属, レアメタル資源化実績 127
電子材料	2023年の電子部品, 誘導体セラミックスの生産実績 38	耐火物	耐火物生産とジルコンサンドの消費 96
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 43
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 43
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 44
	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 46
	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 52
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 57
	23年度出荷額は13兆円で1.4%増 125		日本の需給, 輸出実績 59
			日本の展伸材の用途別出荷推移 61
電池と材料	23年導入量は447GWで87%増 6	ステンレス	フェロニッケル国内販売実績 68
太陽電池	日本の2023年の太陽電池市場 8	高純度金属	世界の金属シリコン需給 92
	太陽電池用シリコン世界市場 10	鉄 鋼	2023年の粗鋼生産 99
1次電池	リチウム製品の用途別国内需要 41	特殊鋼	2023年の特殊鋼生産 99
2次電池	リチウムイオン, ニッケル水素, 電池の国内生産推移 117	合金鉄	フェロアロイ生産と輸入の推移 99
レアメタル生産	レアメタル生産とメーカーの一覧 119	粉末冶金	鉄粉出荷と粉末冶金製品の生産 100
			非鉄金属粉末の市場動向 101
ファインケミカル	ジルコニアの生産と用途別需要 36	貴金属	金, 銀, 白金族の市場と市況動向 111
	酸化チタンの国内需給と原料事情 54, 97	貿 易	2023年のレアメタル輸出入 120
	国内各社ビスマス地金生産・販売推移 110	市 況	2024年6月時点のレアメタル価格 122
触 媒	2023年の生産・出荷実績 126	名 簿	レアメタル産業の関連団体, 官庁・研究機関・学会 129
	触媒用レアメタル原料の消費 126	広告索引	132