

＜レアメタル各鉱種の状況＞

各国埋蔵量、生産国および日本の輸入相手国割合上位5カ国(2006年※推定値含)

鉱種名	各国埋蔵量、生産国および日本の輸入相手国割合上位5カ国(2006年※推定値含)					
ニッケル	埋蔵量割合	①オーストラリア 37.5%	②ロシア 10.3%	③キューバ 8.8%	④カナダ 7.7%	⑤ブラジル 7.0%
	生産国割合	①ロシア 20.5%	②カナダ 16.5%	③オーストラリア 12.6%	④インドネシア 7.2%	⑤ニューカレドニア 7.2%
	輸入相手国割合	①インドネシア 44.8%	②フィリピン 13.6%	③ニューカレドニア 12%	④オーストラリア 5.9%	⑤ロシア 3.7%
クロム	埋蔵量割合	①カザフスタン 61.1%	②南アフリカ 33.7%	③インド 5.3%	データ無	
	生産国割合	①南アフリカ 40.5%	②インド 23.4%	③カザフスタン 19.6%	④ジンバブエ 3.8%	⑤ブラジル 3.4%
	輸入相手国割合	①南アフリカ 48.9%	②カザフスタン 28.1%	③インド 11.1%	④ロシア 5%	⑤中国 2.5%
マンガン	埋蔵量割合	①ウクライナ 31.8%	②インド 21.1%	③オーストラリア 16.6%	④中国 9.1%	⑤南アフリカ 7.3%
	生産国割合	①中国 17.6%	②南アフリカ 17.3%	③オーストラリア 15.1%	④ブラジル 10.6%	⑤ガボン 9.9%
	輸入相手国割合	①南アフリカ 36.5%	②中国 26.4%	③オーストラリア 26%	④インド 2.9%	⑤ガボン 2.2%
コバルト	埋蔵量割合	①コンゴ 48.6%	②オーストラリア 20%	③キューバ 14.3%	④ザンビア 3.9%	⑤ロシア 3.6%
	生産国割合	①中国 24.1%	②フィンランド 16.3%	③カナダ 9.5%	④ノルウェー 9.3%	⑤ロシア 9%
	輸入相手国割合	①フィンランド 30.9%	②オーストラリア 17.4%	③カナダ 13.9%	④ザンビア 8.2%	⑤アメリカ 6.7%
タングステン	埋蔵量割合	①中国 62.1%	②カナダ 9%	③ロシア 8.6%	④アメリカ 4.8%	⑤ボリビア 1.8%
	生産国割合	①中国 89.5%	②ロシア 4.5%	③ボリビア 1.5%	④ポルトガル 1.1%	⑤ルワンダ 0.9%
	輸入相手国割合	①中国 83.2%	②アメリカ 7.6%	③ドイツ 2.8%	④韓国 2.6%	⑤オーストラリア 2%
モリブデン	埋蔵量割合	①中国 38.4%	②アメリカ 31.4%	③チリ 12.8%	④カナダ 5.2%	⑤ロシア 2.8%
	生産国割合	①アメリカ 31.9%	②中国 23.6%	③チリ 23.3%	④ペルー 9.3%	⑤カナダ 3.8%
	輸入相手国割合	①チリ 43.1%	②中国 15%	③メキシコ 12.9%	④アメリカ 9.8%	⑤カナダ 8.8%
バナジウム	埋蔵量割合	①ロシア 38.5%	②中国 38.5%	③南アフリカ 23.1%	④アメリカ 0.3%	データ無
	生産国割合	①南アフリカ 40.1%	②ロシア 30.1%	③中国 28%		
	輸入相手国割合	①南アフリカ 40.8%	②中国 24.9%	③チェコ 13.9%	④韓国 7%	⑤アメリカ 5.3%
ニオブ	埋蔵量割合	①ブラジル 97.7%	②カナダ 2.5%	③オーストラリア 0.7%		
	生産国割合	①ブラジル 93.5%	②カナダ 5.8%	③オーストラリア 0.3%	④ナイジェリア 0.1%	⑤ルワンダ 0.1%
	輸入相手国割合	①ブラジル 93.7%	②カナダ 4.6%	③アメリカ 1.3%	④ドイツ 0.2%	⑤英国 0.1%
タンタル	埋蔵量割合	①オーストラリア 93%	②カナダ 7.0%			
	生産国割合	①オーストラリア 56.6%	②ブラジル 20.2%	③モザンビーク 6.3%	④カナダ 5.4%	⑤エチオピア 5.4%
	輸入相手国割合	①アメリカ 31.2%	②中国 24.8%	③ドイツ 21.9%	④タイ 14.7%	⑤韓国 2.8%
ゲルマニウム	埋蔵量割合	①ヨーロッパ 37.2%	②カナダ 32.6%	③アメリカ 20.9%	④コンゴ 9.3%	
	生産国割合	①アメリカ 4.6%	以下データ無			
	輸入相手国割合	①中国 68.3%	②韓国 16.1%	③カナダ 9.9%	④フィンランド 1.6%	⑤ベルギー 1.5%
ストロンチウム	埋蔵量割合	国別データ不明				
	生産国割合	①中国 32%	②スペイン 30%	③メキシコ 22%	④トルコ 12%	⑤アルゼンチン・イラン 3%
	輸入相手国割合	①中国 50.9%	②メキシコ 27.7%	③ドイツ 20.6%	④韓国 0.6%	⑤イタリア 0.1%
アンチモン	埋蔵量割合	①中国 46.5%	②ロシア 20.6%	③ボリビア 18.2%	④タジキスタン 2.9%	⑤南アフリカ 2.6%
	生産国割合	①中国 88.6%	②ボリビア 2.9%	③南アフリカ 2.6%	④タジキスタン 2.1%	⑤ロシア 1.8%
	輸入相手国割合	①中国 92.8%	②メキシコ 2.8%	③ベトナム 2.6%	④台湾 1.3%	⑤アメリカ 0.3%
白金族	埋蔵量割合	①南アフリカ 88.7%	②ロシア 8.7%	③アメリカ 1.3%	④カナダ 0.4%	データ無
	生産国割合(プラチナ)	①南アフリカ 80.2%	②ロシア 11.2%	③カナダ 3.2%	④ジンバブエ 2.3%	⑤アメリカ 4%
	輸入相手国割合(プラチナ)	①南アフリカ 82.9%	②アメリカ 5.1%	③ドイツ 4.8%	④スイス 2.6%	⑤ロシア 2.1%
	生産国割合(パラジウム)	①ロシア 43.7%	②南アフリカ 39.2%	③カナダ 6.2%	④アメリカ 6.1%	
	輸入相手国割合(パラジウム)	①南アフリカ 44.5%	②ロシア 27.8%	③アメリカ 13.7%	④英国 5.3%	⑤ドイツ 3.6%
チタン	埋蔵量割合(イルメナイト)	①中国 32.8%	②オーストラリア 21.3%	③インド 13.9%	④南アフリカ 10.3%	⑤ノルウェー 6.1%
	埋蔵量割合(ルチル)	①オーストラリア 36.5%	②南アフリカ 16%	③インド 14.2%	④スリランカ 9.2%	⑤ブラジル 6.7%
	生産国割合	①オーストラリア 34.7%	②南アフリカ 19%	③カナダ 17.4%	④ウクライナ 8.3%	⑤ノルウェー 7.8%
輸入相手国割合	①南アフリカ 20.9%	②ベトナム 20%	③オーストラリア 15.6%	④カナダ 12.5%	⑤インド 12.3%	
ベリリウム	埋蔵量割合	①ブラジル 29.1%	②ロシア 18.7%	③インド 13.3%	④中国 10.4%	⑤アルゼンチン 5%
	生産国割合	①アメリカ 78.7%	②中国 15.7%	③モザンビーク 4.7%		
	輸入相手国割合	①アメリカ 57.8%	②中国 20%	③英国 13.9%	④カザフスタン 7.2%	⑤ドイツ 1.1%
ジルコニウム	埋蔵量割合	①南アフリカ 36.8%	②オーストラリア 23.9%	③ウクライナ 10.5%	④アメリカ 8.9%	⑤インド 8.9%
	生産国割合	①オーストラリア 52.2%	②南アフリカ 33.7%	③ウクライナ 4%	④ブラジル 3.8%	⑤インド・中国 4.3%
	輸入相手国割合	①オーストラリア 55.7%	②南アフリカ 33.6%	③ロシア 5.9%	④アメリカ 2.8%	⑤フランス 1%
レニウム	埋蔵量割合	①チリ 52%	②アメリカ 15.6%	③ロシア 12.4%	④カザフスタン 7.6%	⑤アルメニア 3.8%
	生産国割合	①チリ 45.1%	②カザフスタン 17.9%	③アメリカ 13.9%	④ペルー 11.2%	⑤カナダ 3.8%
	輸入相手国割合	データ無				
リチウム	埋蔵量割合	①チリ 73.2%	②中国 13.2%	③ブラジル 4.6%	④カナダ 4.4%	⑤オーストラリア 3.9%
	生産国割合	①チリ 39.3%	②オーストラリア 18%	③中国 14.2%	④ロシア 10.4%	⑤アルゼンチン 9.5%
	輸入相手国割合	①チリ 63%	②アメリカ 18.6%	③中国 11.1%	④アルゼンチン 5.6%	⑤カナダ 1.5%
ホウ素	埋蔵量割合	①トルコ 35.3%	②アメリカ 23.5%	③ロシア 23.5%	④中国 14.7%	⑤ペルー 2.4%
	生産国割合	①トルコ 38.9%	②アメリカ 24.2%	③アルゼンチン 13.7%	④チリ 9.7%	⑤ロシア 8.4%
	輸入相手国割合	①ロシア 42.9%	②アメリカ 39%	③トルコ 13.9%	④中国 1.1%	⑤イタリア 1.1%
ガリウム	埋蔵量割合	①アメリカ 40.9%	②オセアニア 36.4%	③ヨーロッパ 8.2%	④北米 8.2%	⑤南米 3.6%
	生産国割合	データ無				
	輸入相手国割合	①中国 36.8%	②台湾 33%	③フランス 13.7%	④アメリカ 7%	⑤ロシア 6.6%
バリウム	埋蔵量割合	①中国 31%	②インド 26.5%	③アメリカ 12.5%	④モロッコ 5%	⑤タイ、アルジェリア 9%
	生産国割合	①中国 53.2%	②インド 12.4%	③アメリカ 6.7%	④モロッコ 5.2%	⑤イラン 3.5%
	輸入相手国割合	①中国 92.8%	②イタリア 3.6%	③ドイツ 1.7%	④北朝鮮 1.4%	⑤タイ 0.3%
セレン	埋蔵量割合	①チリ 19.5%	②アメリカ 12.2%	③カナダ 7.3%	④ペルー 6.1%	⑤フィリピン 2.4%
	生産国割合	①日本 34%	②アメリカ 17.7%	③ベルギー 9.3%	④カナダ 5.4%	⑤ドイツ 4.7%
	輸入相手国割合	①ベルギー 40.1%	②フィリピン 38.4%	③オーストラリア 21.4%	④アメリカ 0.1%	—
テルル	埋蔵量割合	①アメリカ 14.3%	②ペルー 7.6%	③カナダ 3.3%	データ無	
	生産国割合	①ベルギー 25.9%	②アメリカ 21.6%	③ペルー 13.7%	④日本 10.5%	⑤カザフスタン・ロシア 17.3%
	輸入相手国割合	①ペルー 31.9%	②フィリピン 27.9%	③ドイツ 20%	④オランダ 11.9%	⑤中国 3.8%
ビスマス	埋蔵量割合	①中国 75%	②ペルー 3.4%	③ボリビア 3.1%	④メキシコ 3.1%	⑤カナダ、カザフスタン 3.1%
	生産国割合	①中国 37.2%	②メキシコ 23.2%	③ペルー 14.7%	④日本 8.2%	⑤オーストラリア 7.8%
	輸入相手国割合	①中国 54.7%	②ペルー 29.1%	③韓国 8.9%	④英国 1.9%	⑤メキシコ 1.9%
インジウム	埋蔵量割合	①カナダ 35.7%	②アメリカ 10.7%	③中国 10%	④ロシア 7.1%	⑤日本、ペルー 7.1%
	生産国割合	①中国 62.5%	②日本 11.5%	③カナダ 10.4%	④ベルギー 6.3%	⑤ロシア 3.1%
	輸入相手国割合	①中国 55.3%	②韓国 10.2%	③カナダ 10.2%	④台湾 5.7%	⑤ロシア 0.9%
セシウム	埋蔵量割合	①カナダ 100%				
	生産国割合	データ無				
	輸入相手国割合	データ無				
ルビジウム	埋蔵量割合	データ無				
	生産国割合	データ無				
	輸入相手国割合	データ無				
タリウム	埋蔵量割合	①アメリカ 8.4%	以下データ無			
	生産国割合					
	輸入相手国割合					
ハフニウム	埋蔵量割合	①南アフリカ 45.9%	②オーストラリア 29.5%	③アメリカ 11.1%	④ブラジル 7.2%	⑤インド 6.9%
	生産国割合	データ無				
	輸入相手国割合					
希土類 (レアアース)	埋蔵量割合	①中国 30.7%	②CIS 21.6%	③アメリカ 14.8%	④オーストラリア 5.9%	⑤インド 1.3%
	生産国割合	①中国 97.6%	②インド 2.2%	③マレーシア 0.2%		
	輸入相手国割合	①中国 87.7%	②エストニア 5.3%	③フランス 4%	④インド 1.4%	⑤フィリピン 0.5%

※JOGMEC資料(レアメタル備蓄データ集 平成20年3月 他)から筆者作成