

＜輸入相手国別 レアメタル輸入鉱種と日本の輸入割合＞

| 輸入相手国    | 輸入鉱種と輸入割合順位(2006年度 ※推定値含む)   |   |   |  |   |
|----------|--|---|---|--|---|
|          | 1位   | 2位  | 3位  | 4位   | 5位  |
| 中国       | 92.8%:バリウム<br>92.8%:アンチモン<br>87.7%:レアアース<br>83.2%:タングステン<br>68.3%:ゲルマニウム<br>55.3%:インジウム<br>54.7%:ビスマス<br>50.9%:ストロンチウム<br>36.8%:ガリウム | 26.4%:マンガン<br>24.9%:バナジウム<br>24.8%:タンタル<br>20%:ベリリウム<br>15%:モリブデン | 11.1%:リチウム  | 1.1%:ホウ素   | 2.5%:クロム<br>3.8%:テルル                              |
| 南アフリカ    | 82.9%:プラチナ<br>48.9%:クロム<br>44.5%:パラジウム<br>40.8%:バナジウム<br>36.5%:マンガン<br>20.9%:チタン   | 33.6%:ジルコニウム  |   |  |   |
| アメリカ     | 57.8%:ベリリウム<br>31.2%:タンタル  | 39% :ホウ素<br>18.6% :リチウム<br>7.6% :タングステン<br>5.1% :プラチナ             | 13.7%:パラジウム<br>1.3%:ニオブ   | 9.8%:モリブデン<br>7%:ガリウム<br>2.8%:ジルコニウム<br>0.1%:セレン | 0.3%:アンチモン<br>5.3%:バナジウム<br>6.7%:コバルト             |
| チリ       | 63%:リチウム<br>43.1%:モリブデン  |   |   |  |   |
| オーストラリア  | 55.7%:ジルコニウム   | 17.4%:コバルト  | 26%:マンガン<br>21.4%:セレン<br>15.6%:チタン  | 5.9%:ニッケル  | 2%:タングステン   |
| ロシア      | 42.9%:ホウ素  | 27.8%:パラジウム   | 5.9%:ジルコニウム   | 5%:クロム   | 6.6%:ガリウム<br>3.7%:ニッケル<br>2.1%:プラチナ<br>0.9%:インジウム |
| インドネシア   | 44.8%:ニッケル   |   |   |  |   |
| フィンランド   | 30.9%:コバルト   |   |   | 1.6%:ゲルマニウム                                      |   |
| ブラジル     | 93.7%:ニオブ  |   |   |  |   |
| ペルー      | 31.9%:テルル  |   |   |  |   |
| ベルギー     | 40.1%:セレン  |   |   |  |   |
| フィリピン    |  | 38.4%:セレン<br>27.9%:テルル<br>13.6%:ニッケル                              |   |  | 0.5%:レアアース  |
| 韓国       |  | 16.1%:ゲルマニウム<br>10.2%:インジウム                                       | 8.9%:ビスマス   | 7%:バナジウム<br>2.6%:タングステン<br>0.6%:ストロンチウム          | 2.8%:タンタル   |
| メキシコ     |  | 27.7%:ストロンチウム<br>2.8%:アンチモン                                       | 12.9%:モリブデン   |  | 1.9%:ビスマス   |
| カナダ      |  | 4.6%:ニオブ  | 13.9%:コバルト<br>10.2%:インジウム<br>9.9%:ゲルマニウム  | 12.5%:チタン  | 8.8%モリブデン<br>1.5%リチウム                             |
| ベトナム     |  | 20%:チタン   | 2.6%:アンチモン  |  |   |
| イタリア     |  | 3.6%:バリウム   |   |  | 1.1%:ホウ素<br>0.1%:ストロンチウム                          |
| 台湾       |  | 33%:ガリウム  |   | 5.7%:インジウム<br>1.3%:アンチモン                         |   |
| ペルー      |  | 29.1%:ビスマス  |   |  |   |
| カザフスタン   |  | 28.1%:クロム   |   | 7.2%:ベリリウム                                       |   |
| エストニア    |  | 5.3%:レアアース  |   |  |   |
| ドイツ      |  |   | 21.9%:タンタル<br>20.6%:ストロンチウム<br>20%:テルル<br>4.8%:プラチナ<br>2.8%:タングステン<br>1.7%:バリウム | 0.2%:ニオブ   | 3.6%:パラジウム<br>1.1%:ベリリウム                          |
| イギリス     |  |   | 13.9%:ベリリウム   | 5.3%:パラジウム<br>1.9%:ビスマス                          | 0.1%:ニオブ  |
| フランス     |  |   | 13.7%:ガリウム<br>4%:レアアース  |  | 1%:ジルコニウム   |
| インド      |  |   | 11.1%:クロム   | 2.9%:マンガン<br>1.4%:レアアース                          | 12.3%:チタン   |
| トルコ      |  |   | 13.9%:ホウ素   |  |   |
| チェコ      |  |   | 13.9%:バナジウム   |  |   |
| ニューカレドニア |  |   | 12%:ニッケル  |  |   |
| タイ       |  |   |   | 14.7%:タンタル                                       | 0.3%:バリウム   |
| アルゼンチン   |  |   |   | 5.6%:リチウム  |   |
| オランダ     |  |   |   | 11.9%:テルル  |   |
| 北朝鮮      |  |   |   | 1.4%:バリウム  |   |
| ザンビア     |  |   |   | 8.2%:コバルト  |   |
| スイス      |  |   |   | 2.6%:プラチナ  |   |
| ガボン      |  |   |   |  | 2.2%:マンガン   |
| ベルギー     |  |   |   |  | 1.5%:ゲルマニウム                                       |

※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