

戦略的原材料（および重要原材料）										
原材料	供給リスク	バッテリー	燃料電池	電解槽	風力タービン	電動機	太陽光パネル	ヒートポンプ	EUへの最大供給国	域内シェア
ガリウム	4.8						○		中国	71%
マグネシウム(*)	4.1			○					中国	97%
レアアース（磁石）	4.0		○	○	○	○		○	中国	85～100%
ホウ素	3.8		○	○	○	○	○	○	トルコ	99%
白金族金属	2.7		○	○					－(**)	－
リチウム	1.9	○							チリ	79%
ビスマス(***)	1.9								中国	65%
ゲルマニウム	1.8						○		中国	45%
天然黒鉛	1.8	○	○	○					中国	40%
コバルト	1.7	○	○	○					－(**)	－
金属チタン(***)	1.6								カザフスタン	36%
金属シリコン	1.4		○	○	○	○	○	○	ノルウェー	33%
タングステン	1.2			○					中国	32%
マンガン	1.2	○	○	○	○			○	南アフリカ共和国	41%
ニッケル	0.5	○	○	○	○		○	○	ロシア	29%
銅	0.1	○	○	○	○	○	○	○	ポーランド	19%

重要原材料										
原材料	供給リスク	バッテリー	燃料電池	電解槽	風力タービン	電動機	太陽光パネル	ヒートポンプ	EUへの最大供給国	域内シェア
重レアアース（磁石を除く）	5.3		○	○					中国	100%
ニオブ	4.4			○	○				ブラジル	92%
軽レアアース（磁石を除く）	3.5		○	○					中国	85%
リン	3.3	○					○		カザフスタン	65%
ストロンチウム	2.6		○	○					スペイン	99%
スカンジウム	2.4			○					中国	67%
バナジウム	2.3		○	○					中国	62%
アンチモン	1.8						○		トルコ	63%
ベリリウム(***)	1.8								米国	60%
ヒ素	1.6						○		ベルギー	59%
長石	1.5		○						トルコ	51%
ハフニウム(***)	1.5								フランス	76%
パライト	1.3		○	○					中国	45%
タンタル	1.3			○					コンゴ民主共和国	35%
アルミニウム	1.2	○	○	○	○	○	○	○	ギニア	63%
ヘリウム(***)	1.2								カタール	35%
蛍石	1.1	○					○	○	メキシコ	33%
リン鉱石(**)	1.0								モロッコ	27%

注1：(\*)金属マグネシウムが戦略的原材料として、マグネシウムが重要原材料として指定されている。

注2：(\*\*) 信頼できるデータなし。ただし、白金族金属は南アフリカ共和国から、コバルトはコンゴ民主共和国から、主に供給されている。

注3：(\*\*\*)データストレージ、データ送信網、スマートフォンなど、再エネ以外の情報通信技術（ICT）や宇宙・防衛などの戦略分野で使用される。

注4：表3のほかに、原料炭も重要原材料として指定を受けているが、重要技術には使用されていない。

出所：欧州委員会の発表を基にジェトロ作成