

レアメタル(希少金属)・レアアース(希土類)とは産業界での流通量・使用量が少ない希少な金属のことで、鉄・銅などのベースメタルに対して使用されます。日本環境株式会社ではこれまで、下記のカテゴリーによる分析(廃家電や廃電子機器の希少金属含有量調査)実績があります。

国家備蓄鉱種7鉱種: Ni, Cr, W, Co, Mo, Mn, V, Ga, In **下表赤字で表記**

要注視鉱種8鉱種: Pd, Pt, Nb, Sb, Zr, Sr, Ta, 希土類(ランタノイド) **下表緑字で表記**

レアメタル31鉱種(希土類は17元素を1鉱種とする)

: Li, Be, B, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Co, Ni, Ga, Ge, Se, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Pd, In, Sb, Te, Cs, Ba, La, Hf, Ta, W, Re, Pt, Tl, Bi) **下表黄色で表記**

貴金属(Au, Agなど)

主要元素(Al, Fe, Cuなど)

有害元素(Cd, Pb, Hgなど)

族 周期	1 アルカリ族	2 アルカリ土類	3 希土類	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 ハロゲン	18 希ガス
1	1 H 水素																	2 He ヘリウム
2	3 Li リチウム	4 Be ベリリウム											5 B ホウ素	6 C 炭素	7 N 窒素	8 O 酸素	9 F フッ素	10 Ne ネオン
3	11 Na ナトリウム	12 Mg マグネシウム											13 Al アルミニウム	14 Si ケイ素	15 P リン	16 S 硫黄	17 Cl 塩素	18 Ar アルゴン
4	19 K カリウム	20 Ca カルシウム	21 Sc スカンジウム	22 Ti チタン	23 V バナジウム	24 Cr クロム	25 Mn マンガン	26 Fe 鉄	27 Co コバルト	28 Ni ニッケル	29 Cu 銅	30 Zn 亜鉛	31 Ga ガリウム	32 Ge ゲルマニウム	33 As ヒ素	34 Se セレン	35 Br 臭素	36 Kr クリプトン
5	37 Rb ルビジウム	38 Sr ストロンチウム	39 Y イットリウム	40 Zr ジルコニウム	41 Nb ニオブ	42 Mo モリブデン	43 Tc テクネチウム	44 Ru ルテニウム	45 Rh ロジウム	46 Pd パラジウム	47 Ag 銀	48 Cd カドミウム	49 In インジウム	50 Sn スズ	51 Sb アンチモン	52 Te テルル	53 I よう素	54 Xe キセノン
6	55 Cs セシウム	56 Ba バリウム	ランタノイド	72 Hf ハフニウム	73 Ta タンタル	74 W タングステン	75 Re レニウム	76 Os オスミウム	77 Ir イリジウム	78 Pt 白金	79 Au 金	80 Hg 水銀	81 Tl タリウム	82 Pb 鉛	83 Bi ビスマス	84 Po ポロニウム	85 At アスタチン	86 Rn ラドン
7	87 Fr フランシウム	88 Ra ラジウム	アクチノイド	104 Unq ウンニルクアジウム	105 Unp ウンニルペンチウム	106 Unh ウンニルヘキシウム	107 Uns ウンニルセプチウム	108 Uno ウンニルオクテウム	109 Une ウンニルエンニウム									

ランタノイド	57 La ランタン	58 Ce セリウム	59 Pr プラセオジウム	60 Nd ネオジウム	61 Pm プロメチウム	62 Sm サマリウム	63 Eu ユウロピウム	64 Gd ガドリニウム	65 Tb テルビウム	66 Dy ジスプロシウム	67 Ho ホルミウム	68 Er エルビウム	69 Tm ツリウム	70 Yb イットルビウム	71 Lu ルテチウム
アクチノイド	89 Ac アクチニウム	90 Th トリウム	91 Pa プロトアクチニウム	92 U ウラン	93 Np ネプツニウム	94 Pu プルトニウム	95 Am アメリカニウム	96 Cm キュリウム	97 Bk バークリウム	98 Cf カリホルニウム	99 Es アインスタイニウム	100 Fm フェルミウム	101 Md メンデレビウム	102 No ノーベリウム	103 Lr ローレンシウム