

# 元素周期表とレアメタル

宇宙も、金属も、わたしたち人間も…この世のあらゆるものは「元素」でできています。これまでに知られている元素 118 種類を並べた表が、元素周期表です。

「レアメタル」とは、実は、日本発祥の言葉で、どれがレアメタルかが世界共通で決まっているわけではありません。日本でもいくつかの分類の仕方がありますが、金、銀、鉄、銅、アルミニウムなどの昔から多く利用されている金属を除いた55元素が、広くレアメタルとして認識されています。(「レアアース」17元素、「白金族」6元素をまとめて1鉱種として数えた場合は34 鉱種となります。※下の色分け参照)

レアメタル
  レアアース
  白金族

1	H																	2	He																
水素																		ヘリウム																	
3	Li	4	Be																	10	Ne														
リチウム		ベリリウム																		ネオン															
11	Na	12	Mg																	18	Ar														
ナトリウム		マグネシウム																		アルゴン															
19	K	20	Ca	21	Sc	22	Ti	23	V	24	Cr	25	Mn	26	Fe	27	Co	28	Ni	29	Cu	30	Zn	31	Ga	32	Ge	33	As	34	Se	35	Br	36	Kr
カリウム		カルシウム		スカンジウム		チタン		バナジウム		クロム		マンガン		鉄		コバルト		ニッケル		銅		亜鉛		ガリウム		ゲルマニウム		ヒ素		セレン		シュウ素		クリプトン	
37	Rb	38	Sr	39	Y	40	Zr	41	Nb	42	Mo	43	Tc	44	Ru	45	Rh	46	Pd	47	Ag	48	Cd	49	In	50	Sn	51	Sb	52	Te	53	I	54	Xe
ルビジウム		ストロンチウム		イットリウム		ジルコニウム		ニオブ		モリブデン		テクネチウム		ルテニウム		ロジウム		パラジウム		銀		カドミウム		インジウム		スズ		アンチモン		テルル		ヨウ素		キセノン	
55	Cs	56	Ba	57~71		72	Hf	73	Ta	74	W	75	Re	76	Os	77	Ir	78	Pt	79	Au	80	Hg	81	Tl	82	Pb	83	Bi	84	Po	85	At	86	Rn
セシウム		バリウム		* ランタノイド		ハフニウム		タンタル		タングステン		レニウム		オスmium		イリジウム		白金		金		水銀		タリウム		鉛		ビスマス		ポロニウム		アスタチン		ラドン	
87	Fr	88	Ra	89~103		104	Rf	105	Db	106	Sg	107	Bh	108	Hs	109	Mt	110	Ds	111	Rg	112	Cn	113	Nh	114	Fl	115	Mc	116	Lv	117	Ts	118	Og
フランシウム		ラジウム		** アクチノイド		ラザホー ジウム		ドブニウム		シーポー ギウム		ポーリウム		ハッシウム		マイトネ リウム		ダームス タチウム		レントゲ ニウム		コペルニ シウム		ニホニウム		フレロビウム		モスコビウム		リバモリウム		テネシン		オガネソン	

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

← 未来の金属リサイクル

← キッズページ トップ