

周期表

	1族	2族	3族	4族	5族	6族	7族	8族	9族	10族	11族	12族	13族	14族	15族	16族	17族	18族	
第1周期	H 水素 1																		He ヘリウム 2
第2周期	Li リチウム 3	Be ベリリウム 4											B ホウ素 5	C 炭素 6	N 窒素 7	O 酸素 8	F フッ素 9	Ne ネオン 10	
第3周期	Na ナトリウム 11	Mg マグネシウム 12											Al アルミニウム 13	Si ケイ素 14	P リン 15	S 硫黄 16	Cl 塩素 17	Ar アルゴン 18	
第4周期	K カリウム 19	Ca カルシウム 20	Sc スカンジウム 21	Ti チタン 22	V バナジウム 23	Cr クロム 24	Mn マンガン 25	Fe 鉄 26	Co コバルト 27	Ni ニッケル 28	Cu 銅 29	Zn 亜鉛 30	Ga ガリウム 31	Ge ゲルマニウム 32	As ヒ素 33	Se セレン 34	Br 臭素 35	Kr クリプトン 36	
第5周期	Rb ルビジウム 37	Sr ストロンチウム 38	Y イットリウム 39	Zr ジルコニウム 40	Nb ニオブ 41	Mo モリブデン 42	Tc テクネシウム 43	Ru ルテニウム 44	Rh ロジウム 45	Pd パラジウム 46	Ag 銀 47	Cd カドミウム 48	In インジウム 49	Sn スズ 50	Sb アンチモン 51	Te テルル 52	I ヨウ素 53	Xe キセノン 54	
第6周期	Cs セシウム 55	Ba バリウム 56	ランタノイド	Hf ハフニウム 72	Ta タンタル 73	W タングステン 74	Re レニウム 75	Os オスミウム 76	Ir イリジウム 77	Pt 白金 78	Au 金 79	Hg 水銀 80	Tl タリウム 81	Pb 鉛 82	Bi ビスマス 83	Po ポロニウム 84	At アスタチン 85	Rn ラドン 86	
第7周期	Fr フランシウム 87	Ra ラジウム 88	アクチノイド	Rf ラザホージウム 104	Db ドブニウム 105	Sg シーボーギウム 106	Bh ボーリウム 107	Hs ハッシウム 108	Mt マイトネリウム 109	Ds ダームスタチウム 110	Rg レントゲニウム 111	Cn コペルシウム 112		Fl フレロビウム 114		Lv リバモリウム 116			

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

注)青色一金属元素 赤色一非金属元素 白色一まだ分類されていない

	1族	2族	3族	4族	5族	6族	7族	8族	9族	10族	11族	12族	13族	14族	15族	16族	17族	18族	
第1周期	H 水素 1																		He ヘリウム 2
第2周期	Li リチウム 3	Be ベリリウム 4											B ホウ素 5	C 炭素 6	N 窒素 7	O 酸素 8	F フッ素 9	Ne ネオン 10	
第3周期	Na ナトリウム 11	Mg マグネシウム 12											Al アルミニウム 13	Si ケイ素 14	P リン 15	S 硫黄 16	Cl 塩素 17	Ar アルゴン 18	
第4周期	K カリウム 19	Ca カルシウム 20	Sc スカンジウム 21	Ti チタン 22	V バナジウム 23	Cr クロム 24	Mn マンガン 25	Fe 鉄 26	Co コバルト 27	Ni ニッケル 28	Cu 銅 29	Zn 亜鉛 30	Ga ガリウム 31	Ge ゲルマニウム 32	As ヒ素 33	Se セレン 34	Br 臭素 35	Kr クリプトン 36	
第5周期	Rb ルビジウム 37	Sr ストロンチウム 38	Y イットリウム 39	Zr ジルコニウム 40	Nb ニオブ 41	Mo モリブデン 42	Tc テクネシウム 43	Ru ルテニウム 44	Rh ロジウム 45	Pd パラジウム 46	Ag 銀 47	Cd カドミウム 48	In インジウム 49	Sn スズ 50	Sb アンチモン 51	Te テルル 52	I ヨウ素 53	Xe キセノン 54	
第6周期	Cs セシウム 55	Ba バリウム 56	ランタノイド	Hf ハフニウム 72	Ta タンタル 73	W タングステン 74	Re レニウム 75	Os オスミウム 76	Ir イリジウム 77	Pt 白金 78	Au 金 79	Hg 水銀 80	Tl タリウム 81	Pb 鉛 82	Bi ビスマス 83	Po ポロニウム 84	At アスタチン 85	Rn ラドン 86	
第7周期	Fr フランシウム 87	Ra ラジウム 88	アクチノイド	Rf ラザホージウム 104	Db ドブニウム 105	Sg シーボーギウム 106	Bh ボーリウム 107	Hs ハッシウム 108	Mt マイトネリウム 109	Ds ダームスタチウム 110	Rg レントゲニウム 111	Cn コペルシウム 112		Fl フレロビウム 114		Lv リバモリウム 116			

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

価電子の数と周期表

	1族	2族	13族	14族	15族	16族	17族	18族
第1周期	H 水素							He ヘリウム
価電子数	1							0
第2周期	Li リチウム	Be ベリリウム	B ホウ素	C 炭素	N 窒素	O 酸素	F フッ素	Ne ネオン
価電子数	1	2	3	4	5	6	7	0
第3周期	Na ナトリウム	Mg マグネシウム	Al アルミニウム	Si ケイ素	P リン	S 硫黄	Cl 塩素	Ar アルゴン
価電子数	1	2	3	4	5	6	7	0
第4周期	K カリウム	Ca カルシウム						
価電子数	1	2						