

族  
周期

典型元素		遷移元素										典型元素					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
アルカリ金属 (Hは除く)	アルカリ土類金属 (Be,Mgは除く)															ハロゲン	希ガス

1	1 <b>H</b> 水素 1.0																2 <b>He</b> ヘリウム 4.0	
2	3 <b>Li</b> リチウム 6.9	4 <b>Be</b> ベリリウム 9.0										5 <b>B</b> ホウ素 10.8	6 <b>C</b> 炭素 12.0	7 <b>N</b> 窒素 14.0	8 <b>O</b> 酸素 16.0	9 <b>F</b> フッ素 19.0	10 <b>Ne</b> ネオン 20.2	
3	11 <b>Na</b> ナトリウム 23.0	12 <b>Mg</b> マグネシウム 24.3										13 <b>Al</b> アルミニウム 27.0	14 <b>Si</b> ケイ素 28.1	15 <b>P</b> リン 31.0	16 <b>S</b> 硫黄 32.1	17 <b>Cl</b> 塩素 35.5	18 <b>Ar</b> アルゴン 39.9	
4	19 <b>K</b> カリウム 39.1	20 <b>Ca</b> カルシウム 40.1	21 <b>Sc</b> スカンジウム 45.0	22 <b>Ti</b> チタン 47.9	23 <b>V</b> バナジウム 50.9	24 <b>Cr</b> クロム 52.0	25 <b>Mn</b> マンガン 54.9	26 <b>Fe</b> 鉄 55.8	27 <b>Co</b> コバルト 58.9	28 <b>Ni</b> ニッケル 58.7	29 <b>Cu</b> 銅 63.5	30 <b>Zn</b> 亜鉛 65.4	31 <b>Ga</b> ガリウム 69.7	32 <b>Ge</b> ゲルマニウム 72.6	33 <b>As</b> ヒ素 74.9	34 <b>Se</b> セレン 79.0	35 <b>Br</b> 臭素 79.9	36 <b>Kr</b> クリプトン 83.8
5	37 <b>Rb</b> ルビジウム 85.5	38 <b>Sr</b> ストロンチウム 87.6	39 <b>Y</b> イットリウム 88.9	40 <b>Zr</b> ジルコニウム 91.2	41 <b>Nb</b> ニオブ 92.9	42 <b>Mo</b> モリブデン 95.9	43 <b>Tc</b> テクネチウム (99)	44 <b>Ru</b> ルテニウム 101.1	45 <b>Rh</b> ロジウム 102.9	46 <b>Pd</b> パラジウム 106.4	47 <b>Ag</b> 銀 107.9	48 <b>Cd</b> カドミウム 112.4	49 <b>In</b> インジウム 114.8	50 <b>Sn</b> スズ 118.7	51 <b>Sb</b> アンチモン 121.8	52 <b>Te</b> テルル 127.6	53 <b>I</b> ヨウ素 126.9	54 <b>Xe</b> キセノン 131.3
6	55 <b>Cs</b> セシウム 132.9	56 <b>Ba</b> バリウム 137.3	★ 57~71 ランタノイド	72 <b>Hf</b> ハフニウム 178.5	73 <b>Ta</b> タンタル 180.9	74 <b>W</b> タングステン 183.9	75 <b>Re</b> レニウム 186.2	76 <b>Os</b> オスmium 190.2	77 <b>Ir</b> イリジウム 192.2	78 <b>Pt</b> 白金 195.1	79 <b>Au</b> 金 197.0	80 <b>Hg</b> 水銀 200.6	81 <b>Tl</b> タリウム 204.4	82 <b>Pb</b> 鉛 207.2	83 <b>Bi</b> ビスマス 209.0	84 <b>Po</b> ポロニウム (210)	85 <b>At</b> アスタチン (210)	86 <b>Rn</b> ラドン (222)
7	87 <b>Fr</b> フランジウム (223)	88 <b>Ra</b> ラジウム (226)	☆ 89~103 アクチノイド	104 <b>Rf</b> ラザホージウム (261)	105 <b>Db</b> ドブニウム (262)	106 <b>Sg</b> シーボーギウム (266)	107 <b>Bh</b> ボーリウム (264)	108 <b>Hs</b> ハッシウム (269)	109 <b>Mt</b> マイトネリウム (268)	110 <b>Ds</b> ダルムスタチウム (271)	111 <b>Rg</b> レントゲニウム (272)							



★ ランタノイド

57 <b>La</b> ランタン 138.9	58 <b>Ce</b> セリウム 140.1	59 <b>Pr</b> プラセオジウム 140.9	60 <b>Nb</b> ネオジウム 144.2	61 <b>Pm</b> プロメチウム (145)	62 <b>Sm</b> サマリウム 150.4	63 <b>Eu</b> ユウロピウム 152.0	64 <b>Gd</b> ガドリニウム 157.3	65 <b>Tb</b> テルビウム 158.9	66 <b>Dy</b> ジスプロシウム 162.5	67 <b>Ho</b> ホロミウム 164.9	68 <b>Er</b> エルビウム 167.3	69 <b>Tm</b> ツリウム 168.9	70 <b>Yb</b> イットルビウム 173.0	71 <b>Lu</b> ルテチウム 175.0
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	--------------------------------

☆ アクチノイド

89 <b>Ac</b> アクチニウム (227)	90 <b>Th</b> トリウム 232.0	91 <b>Pa</b> プロトアクチニウム 231.0	92 <b>U</b> ウラン 238.0	93 <b>Np</b> ネプツニウム (237)	94 <b>Pu</b> プルトニウム (239)	95 <b>Am</b> アメリシウム (243)	96 <b>Cm</b> キュリウム (247)	97 <b>Bk</b> バークリウム (247)	98 <b>Cf</b> カルホルニウム (252)	99 <b>Es</b> アインスタニウム (252)	100 <b>Fm</b> フェルミニウム (257)	101 <b>Md</b> メンデレビウム (256)	102 <b>No</b> ノーベリウム (259)	103 <b>Lr</b> ローレンシウム (260)
---------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------