

元素の長周期型周期表

		族																			
日本 新IUPAC		1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8		1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	0			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
周 期	短 1	1 (1) <i>H</i> 水素 1.00794	原子番号 価電子数 元素記号 元素名 原子量	原子量は、 ¹² C = 12 とした国際 純正及び応用化学連合 (IUPAC) の資料に基づきます。								青色文字…非金属元素 緑色文字…金属元素 黒色文字…メロイド (半金属元素) 紫色文字…希ガス元素									2 (0) <i>He</i> ヘリウム 4.002602
	周 2	3 (1) <i>Li</i> リチウム 6.941	4 (2) <i>Be</i> ベリリウム 9.012182	() 内の原子量は、最も安定な 同位体の質量数です。								元素記号が斜字体…常温で気体 " に下線 …常温で液体 それ以外 …常温で固体		5 (3) <i>B</i> ホウ素 10.811	6 (4) <i>C</i> 炭素 12.011	7 (5) <i>N</i> 窒素 14.00674	8 (6) <i>O</i> 酸素 15.9994	9 (7) <i>F</i> フッ素 18.9984032	10 (0) <i>Ne</i> ネオン 20.1797		
	期 3	11 (1) <i>Na</i> ナトリウム 22.989768	12 (2) <i>Mg</i> マグネシウム 24.3050											13 (3) <i>Al</i> アルミニウム 26.981539	14 (4) <i>Si</i> ケイ素 28.0855	15 (5) <i>P</i> リン 30.973762	16 (6) <i>S</i> 硫黄 32.066	17 (7) <i>Cl</i> 塩素 35.4527	18 (0) <i>Ar</i> アルゴン 39.948		
長 周 期	4	19 (1) <i>K</i> カリウム 39.0983	20 (2) <i>Ca</i> カルシウム 40.078	21 (2) <i>Sc</i> スカンジウム 44.955910	22 (2) <i>Ti</i> チタン 47.867	23 (2) <i>V</i> バナジウム 50.9415	24 (1) <i>Cr</i> クロム 51.9961	25 (2) <i>Mn</i> マンガン 54.93805	26 (2) <i>Fe</i> 鉄 55.845	27 (2) <i>Co</i> コバルト 58.93320	28 (2) <i>Ni</i> ニッケル 58.6934	29 (1) <i>Cu</i> 銅 63.546	30 (2) <i>Zn</i> 亜鉛 65.39	31 (3) <i>Ga</i> ガリウム 69.723	32 (4) <i>Ge</i> ゲルマニウム 72.61	33 (5) <i>As</i> ヒ素 74.92159	34 (6) <i>Se</i> セレン 78.96	35 (7) <i>Br</i> 臭素 79.904	36 (0) <i>Kr</i> クリプトン 83.80		
	5	37 (1) <i>Rb</i> ルビジウム 85.4678	38 (2) <i>Sr</i> ストロンチウム 87.62	39 (2) <i>Y</i> イットリウム 88.90585	40 (2) <i>Zr</i> ジルコニウム 91.224	41 (1) <i>Nb</i> ニオブ 92.90638	42 (1) <i>Mo</i> モリブデン 95.94	43 (1) <i>Tc</i> テクネチウム (99)	44 (1) <i>Ru</i> ルテニウム 101.07	45 (1) <i>Rh</i> ロジウム 102.90550	46 (2) <i>Pd</i> パラジウム 106.42	47 (1) <i>Ag</i> 銀 107.8682	48 (2) <i>Cd</i> カドミウム 112.411	49 (3) <i>In</i> インジウム 114.818	50 (4) <i>Sn</i> スズ 118.710	51 (5) <i>Sb</i> アンチモン 121.760	52 (6) <i>Te</i> テルル 127.60	53 (7) <i>I</i> ヨウ素 126.90447	54 (0) <i>Xe</i> キセノン 131.29		
	6	55 (1) <i>Cs</i> セシウム 132.90543	56 (2) <i>Ba</i> バリウム 137.327	57-71 <i>La-Lu</i> 注1	72 (2) <i>Hf</i> ハフニウム 178.49	73 (2) <i>Ta</i> タンタル 180.9479	74 (2) <i>W</i> タングステン 183.84	75 (2) <i>Re</i> レニウム 186.207	76 (2) <i>Os</i> オスミウム 190.23	77 (2) <i>Ir</i> イリジウム 192.217	78 (1) <i>Pt</i> 白金 195.08	79 (1) <i>Au</i> 金 196.96654	80 (2) <i>Hg</i> 水銀 200.59	81 (3) <i>Tl</i> タリウム 204.3833	82 (4) <i>Pb</i> 鉛 207.2	83 (5) <i>Bi</i> ビスマス 208.98037	84 (6) <i>Po</i> ポロニウム (210)	85 (7) <i>At</i> アスタチン (210)	86 (0) <i>Rn</i> ラドン (222)		
	期 7	87 (1) <i>Fr</i> フランシウム (223)	88 (2) <i>Ra</i> ラジウム (226)	89-103 <i>Ac-Lr</i> 注2	104 <i>Unq</i> (261)	105 <i>Unp</i> (262)	106 <i>Unh</i> (263)	107 <i>Uns</i> (262)	108 <i>Uno</i> (265)	109 <i>Une</i> (266)											
		アルカリ 金属元素	ルチウム類 金属元素	希土類 元素	チタン族 元素	土酸金属 元素	クロム族 元素	マンガン族 元素	Fe・Co・Ni…鉄族元素 その他…白金族元素			銅族元素	亜鉛族 元素	アルミニウム族 元素	炭素族 元素	窒素族 元素	酸素族 元素	ハロゲン 元素	希ガス 元素		
		典型元素		遷移元素								典型元素									

注1.ランタノイド	57 (2) <i>La</i> ランタン 138.9055	58 (2) <i>Ce</i> セリウム 140.115	59 (2) <i>Pr</i> プラセオジウム 140.90765	60 (2) <i>Nd</i> ネオジウム 144.24	61 (2) <i>Pm</i> プロメチウム (145)	62 (2) <i>Sm</i> サマリウム 150.36	63 (2) <i>Eu</i> ユウロピウム 151.965	64 (2) <i>Gd</i> ガドリニウム 157.25	65 (2) <i>Tb</i> テルビウム 158.92534	66 (2) <i>Dy</i> ジスプロシウム 162.50	67 (2) <i>Ho</i> ホルミウム 164.93032	68 (2) <i>Er</i> エルビウム 167.26	69 (2) <i>Tm</i> ツリウム 168.93421	70 (2) <i>Yb</i> イッテルビウム 173.04	71 (2) <i>Lu</i> ルテチウム 174.967
注2.アクチノイド	89 (2) <i>Ac</i> アクチニウム (227)	90 (2) <i>Th</i> トリウム 232.0381	91 (2) <i>Pa</i> プロトアクチニウム 231.03588	92 (2) <i>U</i> ウラン 238.0289	93 (2) <i>Np</i> ネプツニウム (237)	94 (2) <i>Pu</i> プルトニウム (239)	95 (2) <i>Am</i> アメリシウム (243)	96 (2) <i>Cm</i> キュリウム (247)	97 (2) <i>Bk</i> バーケリウム (247)	98 (2) <i>Cf</i> カリホルニウム (252)	99 (2) <i>Es</i> アインシュタインウム (252)	100 (2) <i>Fm</i> フェルミウム (257)	101 (2) <i>Md</i> メンデレビウム (258)	102 (2) <i>No</i> ノーベリウム (259)	103 (2) <i>Lr</i> ローレンシウム (262)