

# 元素の

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 H 1.008 水素								
3 Li 6.941 リチウム	4 Be 9.012 ベリリウム							
11 Na 22.99 ナトリウム	12 Mg 24.31 マグネシウム							
19 K 39.10 カリウム	20 Ca 40.08 カルシウム	21 Sc 44.96 スカンジウム	22 Ti 47.87 チタン	23 V 50.94 バナジウム	24 Cr 52.00 クロム	25 Mn 54.94 マンガン	26 Fe 55.85 鉄	27 Co 58.93 コバルト
37 Rb 85.47 ルビジウム	38 Sr 87.62 ストロンチウム	39 Y 88.91 イットリウム	40 Zr 91.22 ジルコニウム	41 Nb 92.91 ニオブ	42 Mo 95.94 モリブデン	43 Tc 95.94 テクネチウム	44 Ru 101.1 ルテニウム	45 Rh 102.9 ロジウム
55 Cs 132.9 セシウム	56 Ba 137.3 バリウム	57-71 ランタノイド系	72 Hf 178.5 ハフニウム	73 Ta 180.9 タンタル	74 W 183.8 タングステン	75 Re 186.2 レニウム	76 Os 190.2 オスミウム	77 Ir 192.2 イリジウム
87 Fr フランシウム	88 Ra ラジウム	89-103 アクチノイド系	104 Rf ラザホージウム	105 Db ドブニウム	106 Sg シーボージウム	107 Bh ボーリウム	108 Hs ハッシウム	109 Mt マイトネリウム

ランタノイド元素	57 La 138.9 ランタン	58 Ce 140.1 セリウム	59 Pr 140.9 プラセオジム	60 Nd 144.2 ネオジム	61 Pm プロメチウム	62 Sm 150.4 サマリウム	63 Eu 152.0 ユウロピウム
アクチノイド元素	89 Ac アクチニウム	90 Th トリウム	91 Pa パラチウム	92 U ウラン	93 Np ネプツニウム	94 Pu プルトニウム	95 Am アメリシウム

備考：元素記号の左横の数字は原子番号、下の数字は原子量(1999年、有効数字5桁以下は四捨五入)をそれぞれ示す。

# 周期表

10	11	12	13	14	15	16	17	18
								2 He 4.003 ヘリウム
			5 B 10.81 ホウ素	6 C 12.01 炭素	7 N 14.01 窒素	8 O 16.00 酸素	9 F 19.00 フッ素	10 Ne 20.18 ネオン
			13 Al 26.98 アルミニウム	14 Si 28.09 ケイ素	15 P 30.97 リン	16 S 32.07 硫黄	17 Cl 35.45 塩素	18 Ar 39.95 アルゴン
28 Ni 58.69 ニッケル	29 Cu 63.55 銅	30 Zn 65.39 亜鉛	31 Ga 69.72 ガリウム	32 Ge 72.64 ゲルマニウム	33 As 74.92 ヒ素	34 Se 78.96 セレン	35 Br 79.90 臭素	36 Kr 83.80 クリプトン
46 Pd 106.4 パラジウム	47 Ag 107.9 銀	48 Cd 112.4 カドミウム	49 In 114.8 インジウム	50 Sn 118.7 スズ	51 Sb 121.8 アンチモン	52 Te 127.6 テルル	53 I 126.9 ヨウ素	54 Xe 131.3 キセノン
78 Pt 195.1 白金	79 Au 197.0 金	80 Hg 200.6 水銀	81 Tl 204.4 タリウム	82 Pb 207.2 鉛	83 Bi 209.0 ビスマス	84 Po ポロニウム	85 At アスタチン	86 Rn ラドン
110 Uun ウンウン ウニウム	111 Uuu ウンウン ウニウム	112 Uub ウンウン ウニウム						
64 Gd 157.3 ガドリニウム	65 Tb 158.9 テルビウム	66 Dy 162.5 ジスプロシウム	67 Ho 164.9 ホルミウム	68 Er 167.3 エルビウム	69 Tm 168.9 ツリウム	70 Yb 173.0 イットルビウム	71 Lu 175.0 ルテチウム	
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 フェルミウム	100 Fm メンデルレビウム	101 Md ノーベリウム	102 No ローレンシウム	103 Lr ローレンシウム	

原子量が空欄になっている元素は、安定同位体のない元素である。  
周期表の族番号1-18は、IUPAC無機化学命名法改訂版(1989)による。

元素記号	元 素 名		原子 番号	原 子 量
	日 本 語	英 語		
Ac	アクチニウム*	Actinium	89	(227)
Ag	銀	Silver	47	107.8682
Al	アルミニウム	Aluminium	13	26.981538
Am	アメリシウム*	Americium	95	(243)
Ar	アルゴン	Argon	18	39.948
As	ヒ素	Arsenic	33	74.92160
At	アスタチン*	Astatine	85	(210)
Au	金	Gold	79	196.96655
B	ホウ素	Boron	5	10.811
Ba	バリウム	Barium	56	137.327
Be	ベリリウム	Beryllium	4	9.012182
Bi	ビスマス	Bismuth	83	208.98038
Bk	バークリウム*	Berkelium	97	(247)
Br	臭素	Bromine	35	79.904
C	炭素	Carbon	6	12.0107
Ca	カルシウム	Calcium	20	40.078
Cd	カドミウム	Cadmium	48	112.411
Ce	セリウム	Cerium	58	140.116
Cf	カリホルニウム*	Californium	98	(252)
Cl	塩素	Chlorine	17	35.453
Cm	キュリウム*	Curium	96	(247)
Co	コバルト	Cobalt	27	58.933200
Cr	クロム	Chromium	24	51.9961
Cs	セシウム	Caesium	55	132.90545
Cu	銅	Copper	29	63.546

元素記号	元 素 名		原子 番号	原 子 量
	日 本 語	英 語		
Dy	ジスプロシウム	Dysprosium	66	162.50
Er	エルビウム	Erbium	68	167.59
Es	アインスタイニウム*	Einsteinium	99	(252)
Eu	ユウロピウム	Europium	63	151.964
F	フッ素	Fluorine	9	18.9984032
Fe	鉄	Iron	26	55.845
Fm	フェルミウム*	Fermium	100	(257)
Fr	フランシウム*	Francium	87	(223)
Ga	ガリウム	Gallium	31	69.723
Gd	ガドリニウム	Gadolinium	64	157.25
Ge	ゲルマニウム	Germanium	32	72.64
H	水素	Hydrogen	1	1.00794
He	ヘリウム	Helium	2	4.002602
Hf	ハフニウム	Hafnium	72	178.49
Hg	水銀	Mercury	80	200.59
Ho	ホルミウム	Holmium	67	164.93032
I	ヨウ素	Iodine	53	126.90447
In	インジウム	Indium	49	114.818
Ir	イリジウム	Iridium	77	192.217
K	カリウム	Potassium	19	39.0983
Kr	クリプトン	Krypton	36	83.80
La	ランタン	Lanthanum	57	138.9055
Li	リチウム	Lithium	3	6.941
Lr	ローレンシウム*	Lawrencium	103	(262)
Lu	ルテチウム	Lutetium	71	174.967
Md	メンデレビウム*	Mendelevium	101	(258)
Mg	マグネシウム	Magnesium	12	24.3050
Mn	マンガン	Manganese	25	54.93849

元素記号	元 素 名		原子 番号	原 子 量
	日 本 語	英 語		
Mo	モリブデン	Molybdenum	42	95.94
N	窒素	Nitrogen	7	14.0067
Na	ナトリウム	Sodium	11	22.989770
Nb	ニオブ	Niobium	41	92.90638
Nd	ネオジウム	Neodymium	60	144.24
Ne	ネオン	Neon	10	20.1797
Ni	ニッケル	Nickel	28	58.6934
No	ノーベリウム*	Nobelium	102	(259)
Np	ネプツニウム*	Neptunium	93	(237)
O	酸素	Oxygen	8	15.9994
Os	オスミウム	Osmium	76	190.23
P	リン	Phosphorus	15	30.973761
Pa	プロトアクチニウム*	Protactinium	91	231.03588
Pb	鉛	Lead	82	207.2
Pd	パラジウム	Palladium	46	106.42
Pm	プロメチウム*	Promethium	61	(145)
Po	ポロニウム*	Polonium	84	(210)
Pr	プラセオジウム	Praseodymium	59	140.90765
Pt	白金	Platinum	78	195.078
Pu	プルトニウム*	Plutonium	94	(239)
Ra	ラジウム*	Radium	88	(226)
Rb	ルビジウム	Rubidium	37	85.4678
Re	レニウム	Rhenium	75	186.207
Rh	ロジウム	Rhodium	45	102.90550
Rn	ラドン*	Radon	86	(222)
Ru	ルテニウム	Ruthenium	44	101.07
S	硫黄	Sulfur	16	32.065
Sb	アンチモン	Antimony	51	121.760

元素記号	元 素 名		原子 番号	原 子 量
	日 本 語	英 語		
Sc	スカンジウム	Scandium	21	44.955910
Se	セレン	Selenium	34	78.96
Si	ケイ素	Silicon	14	28.0855
Sm	サマリウム	Samarium	62	150.36
Sn	スズ	Tin	50	118.710
Sr	ストロンチウム	Strontium	38	87.62
Ta	タンタル	Tantalum	73	180.9479
Tb	テルビウム	Terbium	65	158.92534
Tc	テクネチウム*	Technetium	43	(99)
Te	テルル	Tellurium	52	127.60
Th	トリウム*	Thorium	90	232.0381
Ti	チタン	Titanium	22	47.867
Tl	タリウム	Thallium	81	204.3833
Tm	ツリウム	Thulium	69	168.93421
U	ウラン*	Uranium	92	238.02891
V	バナジウム	Vanadium	23	50.9415
W	タングステン	Tungsten(Wolfram)	74	183.84
Xe	キヤノン	Xenon	54	131.293
Y	イットリウム	Yttrium	39	88.90585
Yb	イッテルビウム	Ytterbium	70	173.04
Zn	亜鉛	Zinc	30	65.39
Zr	ジルコニウム	Zirconium	40	91.224

元素名の欄に\*印があるものは安定同位体のない元素を示す。