

元素周期表

Periodic Table of the Elements

元素記号

単体の物質が常温で気体=赤文字
単体の物質が常温で液体=青文字
単体の物質が常温で固体=黒文字

.....	アルカリ金属	半金属
.....	アルカリ土類金属	非金属
.....	遷移金属	希ガス
.....	その他の金属	ハロゲン

原子番号	1 H	元素記号
	水素	元素名
英語名	Hydrogen	原子量
	1.008	

族 周期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1 H 水素 Hydrogen 1.008																	2 He ヘリウム Helium 4.003
2	3 Li リチウム Lithium 6.941	4 Be ベリリウム Beryllium 9.012											5 B ホウ素 Boron 10.81	6 C 炭素 Carbon 12.01	7 N 窒素 Nitrogen 14.01	8 O 酸素 Oxygen 16.00	9 F フッ素 Fluorine 19.00	10 Ne ネオン Neon 20.18
3	11 Na ナトリウム Sodium 22.99	12 Mg マグネシウム Magnesium 24.31											13 Al アルミニウム Aluminum 26.98	14 Si ケイ素 Silicon 28.09	15 P リン Phosphorus 30.97	16 S 硫黄 Sulfur 32.07	17 Cl 塩素 Chlorine 35.45	18 Ar アルゴン Argon 39.95
4	19 K カリウム Potassium 39.10	20 Ca カルシウム Calcium 40.08	21 Sc スカンジウム Scandium 44.96	22 Ti チタン Titanium 47.87	23 V バナジウム Vanadium 50.94	24 Cr クロム Chromium 52.00	25 Mn マンガン Manganese 54.94	26 Fe 鉄 Iron 55.85	27 Co コバルト Cobalt 58.93	28 Ni ニッケル Nickel 58.69	29 Cu 銅 Copper 63.55	30 Zn 亜鉛 Zinc 65.38	31 Ga ガリウム Gallium 69.72	32 Ge ゲルマニウム Germanium 72.63	33 As ヒ素 Arsenic 74.92	34 Se セレン Selenium 78.96	35 Br 臭素 Bromine 79.90	36 Kr クリプトン Krypton 83.80
5	37 Rb ルビジウム Rubidium 85.47	38 Sr ストロンチウム Strontium 87.62	39 Y イットリウム Yttrium 88.91	40 Zr ジルコニウム Zirconium 91.22	41 Nb ニオブ Niobium 92.91	42 Mo モリブデン Molybdenum 95.96	43 Tc テクネチウム Technetium (99)	44 Ru ルテニウム Ruthenium 101.1	45 Rh ロジウム Rhodium 102.9	46 Pd パラジウム Palladium 106.4	47 Ag 銀 Silver 107.9	48 Cd カドミウム Cadmium 112.4	49 In インジウム Indium 114.8	50 Sn スズ Tin 118.7	51 Sb アンチモン Antimony 121.8	52 Te テルル Tellurium 127.6	53 I ヨウ素 Iodine 126.9	54 Xe キセノン Xenon 131.3
6	55 Cs セシウム Cesium 132.9	56 Ba バリウム Barium 137.3	※1 57~71	72 Hf ハフニウム Hafnium 178.5	73 Ta タンタル Tantalum 180.9	74 W タングステン Tungsten 183.8	75 Re レニウム Rhenium 186.2	76 Os オスミウム Osmium 190.2	77 Ir イリジウム Iridium 192.2	78 Pt 白金 Platinum 195.1	79 Au 金 Gold 197.0	80 Hg 水銀 Mercury 200.6	81 Tl タリウム Thallium 204.4	82 Pb 鉛 Lead 207.2	83 Bi ビスマス Bismuth 209.0	84 Po ポロニウム Polonium (210)	85 At アスタチン Astatine (210)	86 Rn ラドン Radon (222)
7	87 Fr フランシウム Francium (223)	88 Ra ラジウム Radium (226)	※2 89~103	104 Rf ラザホージウム Rutherfordium (267)	105 Db ドブニウム Dubnium (268)	106 Sg シーボーギウム Seaborgium (271)	107 Bh ボーリウム Bohrium (272)	108 Hs ハッシウム Hassium (277)	109 Mt マイトネリウム Meitnerium (276)	110 Ds ダームスタチウム Darmstadtium (281)	111 Rg レントゲニウム Roentgenium (280)	112 Cn コペルシニウム Copernicium (285)	113 Nh ニホニウム Nihonium (286)	114 Fl フレロビウム Flerovium (289)	115 Mc モスコビウム Moscovium (289)	116 Lv リバモリウム Livermorium (293)	117 Ts テネシン Tennessine (294)	118 Og オガネソン Oganesson (294)

※1 ランタノイド系	57 La ランタン Lanthanum 138.9	58 Ce セリウム Cerium 140.1	59 Pr プラセオジム Praseodymium 140.9	60 Nd ネオジム Neodymium 144.2	61 Pm プロメチウム Promethium (145)	62 Sm サマリウム Samarium 150.4	63 Eu ユーロピウム Europium 152.0	64 Gd ガドリニウム Gadolinium 157.3	65 Tb テルビウム Terbium 158.9	66 Dy ジスプロシウム Dysprosium 162.5	67 Ho ホルミウム Holmium 164.9	68 Er エルビウム Erbium 167.3	69 Tm ツリウム Thulium 168.9	70 Yb イッテルビウム Ytterbium 173.0	71 Lu ルテチウム Lutetium 175.0
※2 アクチノイド系	89 Ac アクチニウム Actinium (227)	90 Th トリウム Thorium 232.0	91 Pa プロトアクチニウム Protactinium 231.0	92 U ウラン Uranium 238.0	93 Np ネプツニウム Neptunium (237)	94 Pu プルトニウム Plutonium (239)	95 Am アメリシウム Americium (243)	96 Cm キュリウム Curium (247)	97 Bk バーケリウム Berkelium (247)	98 Cf カリホルニウム Californium (252)	99 Es アインスタイニウム Einsteinium (252)	100 Fm フェルミウム Fermium (257)	101 Md メンデレビウム Mendelevium (258)	102 No ノーベリウム Nobelium (259)	103 Lr ローレンシウム Lawrencium (262)

※ 安定同位体が存在しない元素については放射性同位体の質量数の一例を()内に示した。ただし、Bi、Th、Pa、Uについては天然で特定の同位体組成を示すので原子量が与えられる。

※ 原子番号104番以降の超アクチノイドの周期表の位置は暫定的である。