

# 元素の周期表 The Periodic Table

周期\族	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1 <b>H</b> 水素 Hydrogen 1.00798																	2 <b>He</b> ヘリウム Helium 4.0026
2	3 <b>Li</b> リチウム Lithium 6.968	4 <b>Be</b> ベリリウム Beryllium 9.01218											5 <b>B</b> 硼(ホウ)素 Boron 10.814	6 <b>C</b> 炭素 Carbon 12.0106	7 <b>N</b> 窒素 Nitrogen 14.0069	8 <b>O</b> 酸素 Oxygen 15.9994	9 <b>F</b> フ(フッ)素 Fluorine 18.9984	10 <b>Ne</b> ネオン Neon 20.1797
3	11 <b>Na</b> ナトリウム Sodium 22.9898	12 <b>Mg</b> マグネシウム Magnesium 24.306											13 <b>Al</b> アルミニウム Aluminum 26.9815	14 <b>Si</b> 珪(ケイ)素 Silicon 28.085	15 <b>P</b> 燐(リン) Phosphorus 30.9738	16 <b>S</b> 硫黄 Sulfur 32.068	17 <b>Cl</b> 塩素 Chlorine 35.452	18 <b>Ar</b> アルゴン Argon 39.948
4	19 <b>K</b> カリウム Potassium 39.0983	20 <b>Ca</b> カルシウム Calcium 40.078	21 <b>Sc</b> スカンジウム Scandium 44.9559	22 <b>Ti</b> チタン Titanium 47.867	23 <b>V</b> バナジウム Vanadium 50.9415	24 <b>Cr</b> クロム Chromium 51.9961	25 <b>Mn</b> マンガン Manganese 54.938	26 <b>Fe</b> 鉄 Iron 55.845	27 <b>Co</b> コバルト Cobalt 58.9332	28 <b>Ni</b> ニッケル Nickel 58.6934	29 <b>Cu</b> 銅 Copper 63.546	30 <b>Zn</b> 亜鉛 Zinc 65.38	31 <b>Ga</b> ガリウム Gallium 69.723	32 <b>Ge</b> ゲルマニウム Germanium 72.630	33 <b>As</b> 砒(ヒ)素 Arsenic 74.9216	34 <b>Se</b> セレン Selenium 78.971	35 <b>Br</b> 臭素 Bromine 79.904	36 <b>Kr</b> クリプトン Krypton 83.798
5	37 <b>Rb</b> ルビジウム Rubidium 85.4678	38 <b>Sr</b> ストロンチウム Strontium 87.62	39 <b>Y</b> イットリウム Yttrium 88.9058	40 <b>Zr</b> ジルコニウム Zirconium 91.224	41 <b>Nb</b> ニオブ Niobium 92.9064	42 <b>Mo</b> モリブデン Molybdenum 95.95	43 <b>Tc</b> テクネチウム Technetium [99]	44 <b>Ru</b> ルテニウム Ruthenium 101.07	45 <b>Rh</b> ロジウム Rhodium 102.906	46 <b>Pd</b> パラジウム Palladium 106.42	47 <b>Ag</b> 銀 Silver 107.868	48 <b>Cd</b> カドミウム Cadmium 112.414	49 <b>In</b> インジウム Indium 114.818	50 <b>Sn</b> 錫(スズ) Tin 118.710	51 <b>Sb</b> アンチモン Antimony 121.760	52 <b>Te</b> テルル Tellurium 127.60	53 <b>I</b> 沃(ヨウ)素 Iodine 126.904	54 <b>Xe</b> キセノン Xenon 131.293
6	55 <b>Cs</b> セシウム Cesium 132.905	56 <b>Ba</b> バリウム Barium 137.327	※1	72 <b>Hf</b> ハフニウム Hafnium 178.49	73 <b>Ta</b> タンタル Tantalum 180.948	74 <b>W</b> タングステン Tungsten 183.84	75 <b>Re</b> レニウム Rhenium 186.207	76 <b>Os</b> オスミウム Osmium 190.23	77 <b>Ir</b> イリジウム Iridium 192.217	78 <b>Pt</b> 白金(プラチナ) Platinum 195.084	79 <b>Au</b> 金 Gold 196.967	80 <b>Hg</b> 水銀 Mercury 200.592	81 <b>Tl</b> タリウム Thallium 204.384	82 <b>Pb</b> 鉛 Lead 207.2	83 <b>Bi</b> ビスマス Bismuth 208.980	84 <b>Po</b> ポロニウム Polonium [210]	85 <b>At</b> アスタチン Astatine [210]	86 <b>Rn</b> ラドン Radon [222]
7	87 <b>Fr</b> フランシウム Francium [223]	88 <b>Ra</b> ラジウム Radium [226]	※2	104 <b>Rf</b> ラザホージウム Rutherfordium [267]	105 <b>Db</b> ドブニウム Dubnium [268]	106 <b>Sg</b> シーボーギウム Seaborgium [271]	107 <b>Bh</b> ボーリウム Bohrium [272]	108 <b>Hs</b> ハッシュウム Hassium [277]	109 <b>Mt</b> マイトネリウム Meitnerium [276]	110 <b>Ds</b> ダームスタチウム Darmstadtium [281]	111 <b>Rg</b> レントゲニウム Roentgenium [280]	112 <b>Cn</b> コペルニシウム Copernicium [285]	113 <b>Nh</b> ニホニウム Nihonium [278]	114 <b>Fl</b> フレロビウム Flerovium [289]	115 <b>Mc</b> モスコビウム Moscovium [289]	116 <b>Lv</b> リバモリウム Livermorium [293]	117 <b>Ts</b> テネシン Tennessine [293]	118 <b>Og</b> オガネソン Oganesson [294]

※1 ランタノイド系	57 <b>La</b> ランタン Lanthanum 138.905	58 <b>Ce</b> セリウム Cerium 140.116	59 <b>Pr</b> プラセオジウム Praseodymium 140.908	60 <b>Nd</b> ネオジウム Neodymium 144.242	61 <b>Pm</b> プロメチウム Promethium [145]	62 <b>Sm</b> サマリウム Samarium 150.36	63 <b>Eu</b> ユロピウム Europium 151.964	64 <b>Gd</b> ガドリニウム Gadolinium 157.25	65 <b>Tb</b> テルビウム Terbium 158.925	66 <b>Dy</b> ジスプロシウム Dysprosium 162.500	67 <b>Ho</b> ホルミウム Holmium 164.930	68 <b>Er</b> エルビウム Erbium 167.259	69 <b>Tm</b> ツリウム Thulium 168.934	70 <b>Yb</b> イッテルビウム Ytterbium 173.045	71 <b>Lu</b> ルテチウム Lutetium 174.967
※2 アクチノイド系	89 <b>Ac</b> アクチニウム Actinium [227]	90 <b>Th</b> トリウム Thorium 232.038	91 <b>Pa</b> プロトアクチニウム Protactinium 231.036	92 <b>U</b> ウラン Uranium 238.029	93 <b>Np</b> ネプツニウム Neptunium [237]	94 <b>Pu</b> プルトニウム Plutonium [239]	95 <b>Am</b> アメリシウム Americium [243]	96 <b>Cm</b> キュリウム Curium [247]	97 <b>Bk</b> バークリウム Berkelium [247]	98 <b>Cf</b> カリホルニウム Californium [252]	99 <b>Es</b> アインスタイニウム Einsteinium [252]	100 <b>Fm</b> フェルミウム Fermium [257]	101 <b>Md</b> メンデレビウム Mendelevium [258]	102 <b>No</b> ノーベリウム Nobelium [259]	103 <b>Lr</b> ローレンシウム Lawrencium [262]

### 表の見方

セル内の表記
原子番号 <b>元素記号</b>
元素名(日本語)
元素名(英語)
原子量

### セルの色


の元素は、単体の物質が**金属**的性質(光沢がある、電気や熱をよく通す、陽イオンになりやすい、など)を持つ。  
 の元素は、単体の物質が**非金属**的性質を持つ。  
 の元素は、単体の物質がその中間の(**半導体的**、**半金属的**)性質を持つ、ことを示す。

### 参考文献

国立天文台編「理科年表 2018年版」、丸善  
… 他

### [元素記号の色]

**赤字**は、単体の物質が常温・常圧(25℃、1気圧)で**気体**。  
**青字**は、単体の物質が常温・常圧で**液体**。  
**黒字**は、単体の物質が常温・常圧で**固体**である、ことを示す。

※ 原子量が範囲で示される元素の原子量は、簡単のため、範囲の中間値を記した。  
 ※ 安定同位体がなく、天然で特定の同位体組成を示さない元素については、その元素の放射性同位体の質量数の一例を [ ] 内に記した。