

1 H Hydrogen 水素 1.00797 0.0763 0.37 -259.14 1s(1) H2 原子量 密度[g/cm ³] 原子半径[Å] 融点[°C] 外殻電子配置 構造															2 He Helium ヘリウム 4.0026 0.179 1.5 -268.9 1s(2) gas		
3 Li Lithium リチウム 6.941 0.534 1.52 179 2s(1)2p(0) bcc	4 Be Beryllium ベリリウム 9.01218 1.84 1.13 1278 2s(2)2p(0) hcp																
11 Na Sodium ナトリウム 22.9898 0.97 1.86 97.81 3s(1)3p(0) bcc	12 Mg Magnesium マグネシウム 24.305 1.74 1.6 651 3s(2)3p(0) hcp																
19 K Potassium カリウム 39.0983 0.86 2.26 63.5 3d(0)4s(1)4p(0) bcc	20 Ca Calcium マグネシウム 40.078 1.54 1.97 848 3d(0)4s(2)4p(0) fcc	21 Sc Scandium スカンジウム 44.9559 4.54 1.65 1675 3d(1)4s(2)4p(0) hcp	22 Ti Titanium チタン 47.88 4.54 1.47 1675 3d(2)4s(2)4p(0) hcp	23 V Vanadium バナジウム 50.9415 5.8 1.32 1890 3d(3)4s(2)4p(0) bcc	24 Cr Chromium クロム 51.9961 7.2 1.25 1890 3d(5)4s(1)4p(0) bcc	25 Mn Manganese マンガン 54.938 7.86 1.24 1535 3d(5)4s(2)4p(0) bcc	26 Fe Iron 鉄 55.847 7.86 1.24 1535 3d(6)4s(2)4p(0) bcc	27 Co Cobalt コバルト 58.9332 8.8 1.25 1494 3d(7)4s(2)4p(0) hcp	28 Ni Nickel ニッケル 58.6934 8.85 1.25 1455 3d(8)4s(2)4p(0) fcc	29 Cu Copper 銅 63.546 8.93 1.28 1084.5 3d(10)4s(1)4p(0) fcc	30 Zn Zinc 亜鉛 65.39 7.12 1.23 419.58 3d(10)4s(2)4p(0) hcp	31 Ga Gallium ガリウム 69.723 5.9 1.24 29.78 4s(2)4p(1) (cS8)	32 Ge Germanium ゲルマニウム 72.61 5.4 1.25 958.8 4s(2)4p(2) (cS8)	33 As Arsenic 砒素 74.9216 5.73 1.25 817 4s(2)4p(3) (cF3)	34 Se Selenium セレン 78.96 4.82 1.16 220.2 4s(2)4p(4) (cF3)	35 Br Bromine 臭素 79.904 3.14 1.14 -7.2 4s(2)4p(5) dimolecule	36 Kr Krypton クリプトン 83.8 3.739 2.01 -156.6 4s(2)4p(6) gas
37 Rb Rubidium ルビジウム 85.4678 1.532 2.44 38.89 bcc	38 Sr Strontium ストロチウム 87.62 2.6 2.15 769 fcc	39 Y Yttrium イットリウム 88.9059 91.224 6.53 1.62 1852 hcp	40 Zr Zirconium ジルコニウム 91.224 6.53 1.62 1852 hcp	41 Nb Niobium ニオブ 92.9064 8.56 1.43 2610 bcc	42 Mo Molybdenum モリブデン 95.94 10.2 1.36 2610 bcc	43 Tc Technetium テクネチウム 99 101.07 12.06 1.33 2250 hcp	44 Ru Ruthenium ルテニウム 101.07 12.06 1.34 1963 hcp	45 Rh Rhodium ロジウム 102.9055 12.44 1.37 1554 fcc	46 Pd Palladium パラジウム 106.42 12.16 1.37 1554 fcc	47 Ag Silver 銀 107.8682 10.5 1.44 961.93 fcc	48 Cd Cadmium カドミウム 112.411 8.64 1.49 321.1 hcp	49 In Indium インジウム 114.818 7.3 1.62 156.63 (tI2)	50 Sn Tin スズ 118.71 7.28 1.41 231.9681 diamond	51 Sb Antimony アンチモン 121.757 6.69 1.45 630.7 (As)	52 Te Tellurium テルル 127.6 6.25 1.43 449.8 (Se)	53 I Iodine ヨウ素 126.9045 4.93 1.34 113.6 dimolecule	54 Xe Xenon キセノン 131.29 5.896 2.2 -111.9 gas
55 Cs Caesium セシウム 132.9054 1.87 2.62 28.5 bcc	56 Ba Barium バリウム 137.327 3.5 2.18 725 bcc	57-71 L Lanthanide ランタノイド	72 Hf Hafnium ハフニウム 178.49 13.3 1.6 795 hcp	73 Ta Tantalum タンタル 180.9479 16.6 1.43 2996 bcc	74 W Tungsten タングステン 183.84 19.1 1.37 3387 bcc	75 Re Rhenium レニウム 186.207 21.2 1.37 3180 hcp	76 Os Osmium オスミウム 190.23 22.5 1.35 2700 hcp	77 Ir Iridium イリジウム 192.22 22.5 1.35 2457 fcc	78 Pt Platinum プラチン 195.08 21.37 1.39 1772 fcc	79 Au Gold 金 196.96654 19.3 1.44 1064.43 fcc	80 Hg Mercury 水銀 200.59 13.59 1.41 -38.86 (Pa)	81 Tl Thallium タリウム 204.3833 11.85 1.68 302.5 hcp	82 Pb Lead 鉛 207.2 11.34 1.76 1750 fcc	83 Bi Bismuth ビスマス 208.98037 9.8 1.55 271.4 (As)	84 Po Polonium ポロニウム 210 9.8 1.55 271.4 (As)	85 At Astatine アスタチン 210 9.8 1.55 271.4 (As)	86 Rn Radon ラドン 222 9.96 2.4 -71 gas
87 Fr Francium フランシウム 223 6 2.2 700 bcc	88 Ra Radium ラジウム 226 6 2.2 700 bcc	89-103 A Actinide アクチノイド															
L Lanthanide ランタノイド	57 La Lanthanum ランタン 138.9055 6.15 1.88 795 fcc	58 Ce Cerium セリウム 140.115 6.8 1.83 795 fcc	59 Pr Praseodymium プラセオジウム 140.9076 6.47 1.83 795 fcc	60 Nd Neodymium ネオジウム 144.24 7 1.82 795 fcc	61 Pm Promethium プロメチウム 145 7 1.82 795 fcc	62 Sm Samarium サマリウム 150.36 7.7 1.79 1072 hcp	63 Eu Europium ユロピウム 151.965 7.7 1.99 1072 hcp	64 Gd Gadolinium ガドリニウム 157.25 7.8 1.76 1312 hcp	65 Tb Terbium テルビウム 158.9253 7.8 1.76 1312 hcp	66 Dy Dysprosium ジスプロシウム 162.5 7.8 1.76 1312 hcp	67 Ho Holmium ホルミウム 164.9303 7.8 1.76 1312 hcp	68 Er Erbium エルビウム 167.26 9.066 1.74 1312 hcp	69 Tm Thulium ツリウム 168.9342 9.066 1.74 1312 hcp	70 Yb Ytterbium イッテルビウム 173.04 9.8 1.73 1312 hcp	71 Lu Lutetium ルテチウム 174.967 9.84 1.73 1312 hcp		
A Actinide アクチノイド	89 Ac Actinium アクチニウム 227	90 Th Thorium トリウム 232.0381	91 Pa Protactinium プロトアクチニウム 231.0359	92 U Uranium ウラン 238.0289	93 Np Neptunium ネプツニウム 237	94 Pu Plutonium プルチニウム 239	95 Am Americium アメリシウム 243	96 Cm Curium キュリウム 247	97 Bk Berkelium バークリウム 247	98 Cf Californium カリフォルニウム 251	99 Es Einsteinium アインシュタインニウム 252	100 Fm Fermium フェルミウム 257	101 Md Mendelevium メンデレヴィウム 258	102 No Nobelium ノーベリウム 259	103 Lr Lawrencium ローレンシウム 262		

	1.88	11.7 1.8 1800 fcc	11.7 1.8 1800	18.7 1.38 1133	1.31	1.64 639.5	(La)	(La)	(La)	(La)					
--	------	----------------------------	---------------------	----------------------	------	---------------	------	------	------	------	--	--	--	--	--