

STABLE ISOTOPES

安定同位体リスト ≡ Stable Isotopes ≡

Element (元素)	Isotope	Element (元素)	Isotope	Element (元素)	Isotope																
Antimony (アンチモン)	^{121}Sb	Copper (銅)	^{63}Cu	Helium (ヘリウム)	^3He																
	^{123}Sb		^{65}Cu	Indium (インジウム)	^{113}In																
Barium (バリウム)	^{130}Ba	Dysprosium (ジスプロシウム)	^{158}Dy	Iron (鉄)	^{54}Fe																
	^{132}Ba		^{160}Dy		^{56}Fe																
	^{134}Ba		^{161}Dy		^{57}Fe																
	^{135}Ba		^{162}Dy		^{58}Fe																
	^{136}Ba		^{163}Dy		Krypton (クリプトン)	^{78}Kr															
	^{137}Ba		^{164}Dy	^{80}Kr																	
	^{138}Ba	Erbium (エルビウム)	^{162}Er	^{82}Kr																	
Boron (ホウ素)	^{10}B		^{164}Er	^{83}Kr																	
	^{11}B		^{166}Er	^{84}Kr																	
Cadmium (カドミウム)	^{106}Cd		^{167}Er	^{168}Er	^{86}Kr																
	^{108}Cd	^{168}Er	^{170}Er	Lithium (リチウム)	^6Li																
	^{110}Cd	Europium (ユーロピウム)	^{153}Eu		^7Li																
	^{111}Cd		Gadolinium (ガドリニウム)	Lutetium (ルテチウム)	^{175}Lu																
	^{112}Cd	^{154}Gd			Magnesium (マグネシウム)	^{24}Mg															
	^{114}Cd	^{155}Gd				^{25}Mg															
Calcium (カルシウム)	^{40}Ca	^{156}Gd				^{26}Mg	Mercury (水銀)	^{196}Hg													
	^{42}Ca	^{157}Gd			Molybdenum (モリブデン)	^{198}Hg															
	^{43}Ca	^{158}Gd	^{200}Hg																		
	^{44}Ca	^{160}Gd	^{202}Hg																		
	^{46}Ca	Gallium (ガリウム)	^{69}Ga	Neodymium (ネオジウム)		^{142}Nd															
Carbon (炭素)	^{71}Ga		^{143}Nd																		
	^{12}C	Germanium (ゲルマニウム)	^{70}Ge		^{145}Nd																
^{13}C	^{72}Ge		^{146}Nd																		
Cerium (セリウム)	^{136}Ce		^{73}Ge		Hafnium (ハフニウム)	^{176}Hf															
	^{138}Ce		^{74}Ge	^{177}Hf																	
	^{140}Ce	Hafnium (ハフニウム)	^{178}Hf																		
	^{142}Ce		^{179}Hf																		
Chromium (クロム)	^{50}Cr		^{180}Hf	Neodymium (ネオジウム)		^{142}Nd															
	^{52}Cr		Helium (ヘリウム)		^{143}Nd																
	^{53}Cr				Iron (鉄)	^{145}Nd															
	^{54}Cr	Krypton (クリプトン)				^{146}Nd															
	Antimony (アンチモン)					Copper (銅)	Dysprosium (ジスプロシウム)	Erbium (エルビウム)	Europium (ユーロピウム)	Gadolinium (ガドリニウム)	Gallium (ガリウム)	Germanium (ゲルマニウム)	Hafnium (ハフニウム)	Helium (ヘリウム)	Indium (インジウム)	Iron (鉄)	Krypton (クリプトン)	Lithium (リチウム)	Lutetium (ルテチウム)	Magnesium (マグネシウム)	Mercury (水銀)

Element (元素)	Isotope
Nickel (ニッケル)	⁵⁸ Ni
	⁶⁰ Ni
	⁶¹ Ni
	⁶² Ni
	⁶⁴ Ni
Osmium (オスミウム)	¹⁹² Os
Palladium (パラジウム)	¹⁰⁴ Pd
	¹⁰⁵ Pd
	¹⁰⁶ Pd
	¹⁰⁸ Pd
	¹¹⁰ Pd
Platinum (プラチナ、白金)	¹⁹⁴ Pt ¹⁹⁵ Pt
Pottasium (カリウム)	³⁹ K ⁴¹ K
Rhenium (レニウム)	¹⁸⁵ Re
Rubidium (ルビジウム)	⁸⁵ Rb
Ruthenium (ルテニウム)	¹⁰⁴ Ru
Samarium (サマリウム)	¹⁴⁴ Sm
	¹⁴⁹ Sm
	¹⁵⁰ Sm
	¹⁵² Sm
	¹⁵⁴ Sm
Selenium (セレン)	⁷⁴ Se
	⁷⁶ Se
	⁷⁷ Se
	⁸⁰ Se
Silicon (シリコン)	²⁸ Si

Element (元素)	Isotope		
Silver (銀)	¹⁰⁷ Ag ¹⁰⁹ Ag		
	⁸⁴ Sr ⁸⁶ Sr ⁸⁷ Sr ⁸⁸ Sr		
Strontium (ストロンチウム)			
Sulphur (硫黄)	³² S ³³ S ³⁴ S ³⁶ S		
	Tellurium (テルル)	¹²⁰ Te ¹²² Te ¹²⁴ Te ¹²⁵ Te ¹²⁶ Te	
		Thallium (タリウム)	²⁰³ Tl ²⁰⁵ Tl
		Tin (スズ)	¹¹² Sn ¹¹⁴ Sn ¹¹⁵ Sn ¹¹⁶ Sn ¹¹⁷ Sn ¹¹⁸ Sn ¹¹⁹ Sn ¹²⁰ Sn ¹²² Sn ¹²⁴ Sn
Titanium (チタニウム、チタン)			⁴⁶ Ti ⁴⁷ Ti ⁴⁸ Ti ⁴⁹ Ti ⁵⁰ Ti

Element (元素)	Isotope			
Tungsten (タングステン)	¹⁸² W ¹⁸³ W ¹⁸⁴ W ¹⁸⁶ W			
	Vanadium (バナジウム)	⁵¹ V		
	Xenon (キセノン)	¹²⁶ Xe ¹²⁸ Xe ¹²⁹ Xe ¹³⁰ Xe ¹³¹ Xe ¹³² Xe ¹³⁴ Xe ¹³⁶ Xe		
		Ytterbium (イッテルビウム)	¹⁶⁸ Yb ¹⁷⁰ Yb ¹⁷¹ Yb ¹⁷² Yb ¹⁷³ Yb ¹⁷⁴ Yb ¹⁷⁶ Yb	
Zinc (亜鉛)			⁶⁴ Zn ⁶⁶ Zn ⁶⁷ Zn ⁶⁸ Zn ⁷⁰ Zn	
			Zirconium (ジルコニウム、ジルコン)	⁹⁰ Zr ⁹¹ Zr ⁹² Zr ⁹⁴ Zr

元素周期表

≡ Periodic Table of the Elements ≡

- [C] 固体
- [H] 気体
- [Br] 液体
- [No] 人工元素
- [Alkali] アルカリ金属
- [Alkali Earth] アルカリ土類金属
- [Transition] 遷移元素
- [Metal] 金属元素
- [Non-Metal] 非金属元素
- [Gas] 希ガス

1 H 水素 hydrogen 1.008																	2 He ヘリウム helium 4.003
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
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 aluminium 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
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 78.97	35 Br 臭素 bromine 79.90	36 Kr クリプトン krypton 83.80
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 95.95	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
55 Cs セシウム caesium 132.9	56 Ba バリウム barium 137.3	57-71 ランタノイド	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 オスマウム 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]
87 Fr フランシウム francium [223]	88 Ra ラジウム radium [226]	89-103 アクチノイド	104 Rf ラザホーフウム 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 ハッソウム 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 コペルニシウム copernicium [285]	113 Nh ニホニウム nihonium [278]	114 Fl フレロビウム flerovium [289]	115 Mc モスコビウム moscovium [289]	116 Lv リフモリウム livermorium [293]	117 Ts テネシン tennessine [293]	118 Og オガネソン oganesson [294]

57-71 ランタノイド	57 La ランタン lanthanum 138.9	58 Ce セリウム cerium 140.1	59 Pr プラセオジウム praseodymium 140.9	60 Nd ネオジウム 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 ユウロピウム 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 ジスプロジウム 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 イットルビウム ytterbium 173.0	71 Lu ルテチウム lutetium 175.0
89-103 アクチノイド	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 バークリウム berkelium [247]	98 Cf カルフールニウム californium [252]	99 Es アイスไตニウム einsteinium [252]	100 Fm フェルミウム fermium [257]	101 Md メンデレヴィウム mendeleevium [258]	102 No ノーベリウム nobelium [259]	103 Lr ローレンツウム lawrencium [262]

お問い合わせ先



東日本営業所：〒225-0012 横浜市青葉区あざみ野南1-3-3 TEL.045-913-6688 FAX.045-913-5802
 西日本営業所：〒530-0003 大阪市北区堂島2-2-2 TEL.06-6450-0329 FAX.06-6450-0297
 名古屋営業所：〒450-0323 名古屋市中村区名駅1-1-1 TEL.052-589-3570 FAX.06-6450-0297
 福岡営業所：〒810-0001 福岡市中央区天神4-1-1 TEL.092-753-9957 FAX.06-6450-0297
 横浜事業所：〒225-0012 横浜市青葉区あざみ野南1-3-3 TEL.045-913-6688 FAX.045-913-5802
 埼玉事業所：〒345-0023 埼玉県北葛飾郡杉戸町本郷4-7-3 TEL.0480-35-2915 FAX.0480-35-2930
 本社：〒225-0012 横浜市青葉区あざみ野南1-3-3 TEL.045-913-5808 FAX.045-913-5802

URL <https://www.shoko-sc.co.jp> E-mail info@shoko-sc.co.jp