

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)	³ He	
	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	⁸⁶ Kr	Lithium (リチウム)	⁶ Li
	¹⁰⁸ Cd		¹⁶⁸ Er	⁷ Li		
	¹¹⁰ Cd	¹⁷⁰ Er	Lutetium (ルテチウム)	¹⁷⁵ Lu		
	¹¹¹ Cd	Europium (ユーロピウム)		¹⁵³ Eu	Magnesium (マグネシウム)	²⁴ Mg
	¹¹² Cd		Gadolinium (ガドリニウム)	¹⁵⁴ Gd		²⁵ Mg
	¹¹⁴ Cd	¹⁵⁵ Gd		²⁶ Mg		
Calcium (カルシウム)	⁴⁰ Ca	¹⁵⁶ Gd		Mercury (水銀)	¹⁹⁶ Hg	
	⁴² Ca	¹⁵⁷ Gd			¹⁹⁸ Hg	
	⁴³ Ca	¹⁵⁸ Gd			²⁰⁰ Hg	
	⁴⁴ Ca	¹⁶⁰ Gd	²⁰² Hg			
	⁴⁶ Ca	Gallium (ガリウム)	⁶⁹ Ga		Molybdenum (モリブデン)	⁹² Mo
Carbon (炭素)	¹² C		⁷¹ Ga	⁹⁴ Mo		
	¹³ C	Germanium (ゲルマニウム)	⁷⁰ Ge	⁹⁵ Mo		
Cerium (セリウム)	¹³⁶ Ce		⁷² Ge	⁹⁶ Mo		
	¹³⁸ Ce		⁷³ Ge	⁹⁷ Mo		
	¹⁴⁰ Ce		⁷⁴ Ge	⁹⁸ Mo		
¹⁴² Ce	Hafnium (ハフニウム)	¹⁷⁶ Hf	Neodymium (ネオジウム)	¹⁴² Nd		
Chromium (クロム)		⁵⁰ Cr		¹⁷⁷ Hf	¹⁴³ Nd	
		⁵² Cr		¹⁷⁸ Hf	¹⁴⁵ Nd	
		⁵³ Cr		¹⁷⁹ Hf	¹⁴⁶ Nd	
		⁵⁴ Cr		¹⁸⁰ Hf		

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	
	¹²⁰ Te ¹²² Te ¹²⁴ Te ¹²⁵ Te ¹²⁶ Te	
	Tellurium (テルル)	
	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	アルカリ金属	金属元素
Br 液体	No 人工元素	アルカリ土類金属	非金属元素
		遷移元素	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 ルテチウム 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 オスマニウム 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 ラザフォードウム rutherfordium [261]	105 Db ドブニウム dubnium [268]	106 Sg シーボーギウム seaborgium [271]	107 Bh ボヘリウム bohrium [272]	108 Hs ハッソニウム hassium [277]	109 Mt マイトネリウム meitnerium [276]	110 Ds ダムスタチウム 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 [284]	114 Fl フレロビウム flerovium [289]	115 Mc モスコビウム moscovium [289]	116 Lv リハモリウム livermorium [293]	117 Ts テネシウム 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
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 ネプチューニウム 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 [251]	99 Es アインシュタインウム einsteinium [252]	100 Fm フェルミウム fermium [257]	101 Md メンデレビウム mendeleevium [288]	102 No ノーベリウム nobelium [259]	103 Lr ローレンシウム lawrencium [262]

※地政学的な問題や法令の変更により、記載されている物質が輸入できない場合がございます。予めご了承ください。

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：〒530-0005 大阪市北区中之島3-3-3 TEL.06-7670-0976 FAX.06-7670-0982
 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

SICa4.2-2501-400-PP①