

# イオン化エネルギー・電子親和力(単位は共に“eV”)の長周期型周期表

日本 新IUPAC		族																						
		1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8		1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	0						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
周 期	短	1	0.754209 13.598 <i>H</i>	電子親和力 第一イオン化エネルギー 元素記号 第二イオン化エネルギー 第三イオン化エネルギー														<0 24.587 <i>He</i> 54.416						
	周	2	0.6180 5.392 <i>Li</i>	<0 9.322 <i>Be</i>	青色文字…非金属元素 緑色文字…金属元素 黒色文字…矧ト(半金属元素) 紫色文字…希ガス元素  単位変換の方法は、 1eV = 23.06036kcal/mol = 96.48455kJ/mol  元素記号が斜字体…常温で気体 " に下線 …常温で液体 それ以外 …常温で固体														0.277 8.298 <i>B</i>	1.2629 11.260 <i>C</i>	-0.07 14.534 <i>N</i>	1.4611215 13.618 <i>O</i>	3.399 17.422 <i>F</i>	<0 21.564 <i>Ne</i>
	期	3	0.54793 5.139 <i>Na</i>	<0 7.646 <i>Mg</i>															0.441 5.986 <i>Al</i>	1.385 8.152 <i>Si</i>	0.7465 10.486 <i>P</i>	2.077120 10.360 <i>S</i>	3.617 12.967 <i>Cl</i>	<0 15.760 <i>Ar</i>
長 周 期	4	0.50147 4.341 <i>K</i>	<0 6.113 <i>Ca</i>	0.188 6.54 <i>Sc</i>															0.079 6.82 <i>Ti</i>	0.525 6.74 <i>V</i>	0.666 6.766 <i>Cr</i>	<0 7.435 <i>Mn</i>	0.163 7.870 <i>Fe</i>	0.661 7.864 <i>Co</i>
	5	0.48592 4.177 <i>Rb</i>	<0 5.695 <i>Sr</i>	0.307 6.38 <i>Y</i>	0.426 6.84 <i>Zr</i>	0.893 6.88 <i>Nb</i>	0.746 7.099 <i>Mo</i>	0.55 7.28 <i>Tc</i>	1.05 7.37 <i>Ru</i>	1.137 7.46 <i>Rh</i>	0.557 8.34 <i>Pd</i>	1.302 7.576 <i>Ag</i>	<0 8.993 <i>Cd</i>	0.3 5.786 <i>In</i>	1.2 7.344 <i>Sn</i>	1.07 8.641 <i>Sb</i>	1.9708 9.009 <i>Te</i>	3.0591 10.451 <i>I</i>	<0 12.130 <i>Xe</i>					
	6	0.471630 3.894 <i>Cs</i>	<0 5.212 <i>Ba</i>	0.322 La-Lu <i>注1</i>	~0 Hf	0.322 Ta	0.815 W	0.15 Re	1.1 Os	1.565 Ir	2.128 Pt	2.30863 Au	<0 Hg	0.2 Tl	0.364 Pb	0.946 Bi	1.9 Po	2.8 At	<0 Rn					
	7	Fr	Ra	Ac-Lr <i>注2</i>	Unq	Unp	Unh	Uns	Uno	Une														
		アルカリ 金属元素	ルチウム類 金属元素	希土類 元素	チタン族 元素	土酸金属 元素	クロム族 元素	マンガン族 元素	Fe・Co・Ni…鉄族元素 その他…白金族元素			銅族元素	亜鉛族 元素	ルチウム族 元素	炭素族 元素	窒素族 元素	酸素族 元素	ハロゲン 元素	希ガス 元素					
		典型元素		遷移元素							典型元素													
		<i>注1</i> ・ランタノイド		0.5 5.577 <i>La</i>	<0.5 5.539 <i>Ce</i>	<0.5 5.464 <i>Pr</i>	<0.5 5.525 <i>Nd</i>	<0.5 5.582 <i>Pm</i>	<0.5 5.644 <i>Sm</i>	<0.5 5.670 <i>Eu</i>	<0.5 6.150 <i>Gd</i>	<0.5 5.864 <i>Tb</i>	<0.5 5.939 <i>Dy</i>	<0.5 6.022 <i>Ho</i>	<0.5 6.108 <i>Er</i>	<0.5 6.18 <i>Tm</i>	<0.5 6.254 <i>Yb</i>	<0.5 12.17 <i>Lu</i>						
		<i>注2</i> ・アクチノイド		Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr						