

第31表 元素の周期律表 (長周期)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I a (アルカリ金属)	II a (アルカリ土金属)	III a および 希土金属	IV a	V a	VI a	VII a	VIII a	VIII a	IV b	V b	VI b	VII b (ハロゲン)	VIII b (希ガス)				
1 H																	
2	3	4										5	6	7	8	9	10
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
11	12											13	14	15	16	17	18
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
55	56	57~71* ランタニド元素	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
Cs	Ba	ラ ン タ ニ ド 元 素	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
87	88	89~103** アクチニド元素															
Fr	Ra	ア ク チ ニ ド 元 素															
遷移元素																	
金属元素 ←																	
→ 非金属元素																	

* ランタニド元素 (第1希土類元素)	57 La	58 Ce	59 Pr	60 Nd	61 Pm	62 Sm	63 Eu	64 Gd	65 Tb	66 Dy	67 Ho	68 Er	69 Tm	70 Yb	71 Lu
** アクチニド元素 (第2希土類元素)	89 Ac	90 Th	91 Pa	92 U	93 NP	94 Pu	95 Am	96 Cm	97 Bk	98 Cf	99 Es	100 Fm	101 Md	102 No	103 Lw