

量子生態学用 電子配位則表

© Soul Rebirth Banking inc. & Michiko Nogami 2013
Tel 0282-61-1161

本表には著作権がありますので、印刷はできません。

太文字 電子配位ルールが変則の元素と軌道位置

枠無し 陽イオン元素
 陰陽イオン元素
 閉軌道元素

周期	殻	電子配位順	s 軌道配位(準則)		族番号
			s-1	s-2	配位軌道
1	K 殻	1s軌道	1	2	本来配位軌道順位
			H	He	
2	L 殻	2s軌道 2p軌道	3	4	電子数=原子番号 元素記号
			Li	Be	
3	M 殻	3s軌道 3p軌道	11	12	実配位軌道順位
			Na	Mg	
4	N 殻	4s軌道 3d軌道 4p軌道	19	20	
			K	Ca	
5	O 殻	5s軌道 4d軌道 5p軌道	37	38	
			Rb	Sr	
6	P 殻	6s軌道 5d軌道 4f軌道 6p軌道	55	56	*1
			Cs	Ba	
7	Q 殻	7s軌道 6d軌道 5f軌道 7p軌道	87	88	*2
			Fr	Ra	

d 軌道配位 1~10(変則)											
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
d-1	d-2	d-3	d-4	d-5	d-6	d-7	d-8	d-9	d-10		
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn		
3d-1	3d-2	3d-3	3d-5	3d-5	3d-6	3d-7	3d-8	3d-10	3d-10		
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		
Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd		
4d-1	4d-2	4d-4	4d-5	4d-5	4d-7	4d-8	4d-10	4d-10	4d-10		
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg		
5d-1	5d-2	5d-3	5d-4	5d-5	5d-6	5d-7	5d-9	5d-10	5d-10		
103	104	105	106	107	108	109	110	111	112		
Lr	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn		
6d-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

p 軌道配位 1~6(準則)					
p-1	p-2	p-3	p-4	p-5	p-6
5	6	7	8	9	10
B	C	N	O	F	Ne
2p-1	2p-2	2p-3	2p-4	2p-5	2p-6
13	14	15	16	17	18
Al	Si	P	S	Cl	Ar
3p-1	3p-2	3p-3	3p-4	3p-5	3p-6
31	32	33	34	35	36
Ga	Ce	As	Se	Br	Kr
4p-1	4p-2	4p-3	4p-4	4p-5	4p-6
49	50	51	52	53	54
In	Sn	Sb	Te	I	Xe
5p-1	5p-2	5p-3	5p-4	5p-5	5p-6
81	82	83	84	85	86
Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
6p-1	6p-2	6p-3	6p-4	6p-5	6p-6
113	114	115	116	117	118
Uut	Ff	Uup	Lv	Uus	Uuo

基礎元素
 代謝元素
 酸化元素
 希ガス元素
 放射性元素
 人工元素

黒字 常温で固体
 赤字 常温で液体
 青字 常温で気体

f 軌道配位 0~14(変則)														
	f-1	f-2	f-3	d-4	d-5	f-6	f-7	d-8	f-9	f-10	f-11	f-12	f-13	f-14
*1	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb
	4f-0	4f-1	4f-3	4f-4	4f-5	4f-6	4f-7	4f-7	4f-9	4f-10	4f-11	4f-12	4f-13	4f-14
*2	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No
	5f-0	5f-0	5f-2	5f-3	5f-4	5f-6	5f-7	5f-7	5f-9	5f-10	5f-11	5f-12	5f-13	5f-14