

「中国語の周期表」

日本語には3つの文字があります。ひらがな、カタカナ、それに漢字です。(数字を入れれば4種類) この1行だけでも3種類の文字を使っています。韓国語は完全な表音文字なので、日本語でいえばひらがなしかありません。中国語にはひらがなもカタカナもありませんから、すべてを漢字で表記します。中国語表記で大変なのは、外国人の名前や、外国の地名です。基本的には、最も近い音の漢字を充てるわけですが、人によって表記がちがっては困るので、決定する専門の機関が存在するのだそうです。



元素の周期表も同じです。すべての元素名を漢字で表記する必要があります。そこで、中国語の周期表を調べてみました。驚くべきことに、すべての元素名が「漢字一文字」で表記されています。最初は、「なに? なんなのこれ?」「あり得ないっ!」と思いました、よく見ると実によくできています。素晴らしいのは、何といても「漢字の充て方」です。

常温気体元素には「气」(きがまえ)を、金属元素には「金」「钅」(かねへん)を、非金属元素には「石」(いしへん)を、常温液体元素(臭素)には「氵」(さんずい)(ただし水銀は「汞」)を与えています。漢字一文字で、元素の姿がわかるスグレモノです。たとえば、元素番号84番Poは、本語表記では「ポロニウム」で、金属なのかそうでないのかわかりませんが、中国語表記では「釷」で、一目で金属元素であるとわかります。周期表全体を見ても、圧倒的に金属元素が多いことがわかります。

漢字文化圏以外の人には、見てもさっぱり理解できない周期表ですが、日本人には少しわかるところが面白いです。元素名の読みから、漢字を選んでいるものも多いようです。アルゴンが「氩」、ビスマスが「铋」、リチウムが「鋰」、ローレンシウムが「鏷」です。いくら眺めていても飽きません。

*** 中国語の周期表は2ページ目にあります。興味のある子に印刷して配ってあげてください。**

族	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	I																	VIIIA
1	1 H 氫																	2 He 氦
2	3 Li 鋰	4 Be 鈹											5 B 硼	6 C 碳	7 N 氮	8 O 氧	9 F 氟	10 Ne 氖
3	11 Na 鈉	12 Mg 鎂	III B 鋁	IV B 矽	V B 磷	VI B 硫	VII B 氯	VIII B 氫				I B 氫	13 Al 鋁	14 Si 矽	15 P 磷	16 S 硫	17 Cl 氯	18 Ar 氬
4	19 K 鉀	20 Ca 鈣	21 Sc 釷	22 Ti 鈦	23 V 釩	24 Cr 鉻	25 Mn 錳	26 Fe 鐵	27 Co 鈷	28 Ni 鎳	29 Cu 銅	30 Zn 鋅	31 Ga 鎵	32 Ge 鍮	33 As 砷	34 Se 硒	35 Br 溴	36 Kr 氬
5	37 Rb 銣	38 Sr 銻	39 Y 釷	40 Zr 鋯	41 Nb 鈮	42 Mo 鉬	43 Tc 錳	44 Ru 鈷	45 Rh 銠	46 Pd 鈀	47 Ag 銀	48 Cd 鎘	49 In 銦	50 Sn 錫	51 Sb 銻	52 Te 碲	53 I 碘	54 Xe 氙
6	55 Cs 銯	56 Ba 鋇	鑿系元素	72 Hf 鈷	73 Ta 鉭	74 W 鎨	75 Re 錳	76 Os 銱	77 Ir 銦	78 Pt 鉑	79 Au 金	80 Hg 汞	81 Tl 鉍	82 Pb 鉛	83 Bi 鉍	84 Po 釷	85 At 砹	86 Rn 氡
7	87 Fr 釷	88 Ra 鐳	鑷系元素	104 Rf 釷	105 Db 鈇	106 Sg 錒	107 Bh 錒	108 Hs 錒	109 Mt 錒	110 Ds 錒	111 Rg 錒	112 Cn 錒	113 Uut 錒	114 Fl 錒	115 Uup 錒	116 Lv 錒	117 Uus 錒	118 Uuo 錒
鑿系元素			57 La 釷	58 Ce 釷	59 Pr 釷	60 Nd 釷	61 Pm 釷	62 Sm 釷	63 Eu 釷	64 Gd 釷	65 Tb 釷	66 Dy 釷	67 Ho 釷	68 Er 釷	69 Tm 釷	70 Yb 釷	71 Lu 釷	
鑷系元素			89 Ac 釷	90 Th 釷	91 Pa 釷	92 U 釷	93 Np 釷	94 Pu 釷	95 Am 釷	96 Cm 釷	97 Bk 釷	98 Cf 釷	99 Es 釷	100 Fm 釷	101 Md 釷	102 No 釷	103 Lr 釷	

 鹼金屬
 鹼土金屬
 鑿系元素
 鑷系元素
 過渡金屬
 主族金屬

 類金屬
 非金屬
 鹵素
 稀有氣體
 待確認化學特性