

# 周期表：ウラン235核分裂生成物と、ウラン238の崩壊生成物

Periodic Table: Fission Products of U235 and Decay Products of U238



アルカリ金属 alkaline metals		アルカリ土類金属 alkaline earth metals		遷移金属 Transition Metals																		半金属 metalloids	非金属元素 other non-metals				ハロゲン halogens	希ガス noble gas
1 H すいそ		4 Be ベリリウム																					2 He ヘリウム				3 Li リチウム	10 Ne ネオン
11 Na ナトリウム		12 Mg マグネシウム																				5 B ほうそ	6 C たんそ	7 N ちっそ	8 O さんそ	9 F ふっそ	18 Ar アルゴン	
19 K カリウム		20 Ca カルシウム		21 Sc スカンジウム	22 Ti チタン	23 V バナジウム	24 Cr クロム	25 Mn マンガン	26 Fe てつ	27 Co コバルト	28 Ni ニッケル	29 Cu どう	30 Zn あえん	31 Ga ガリウム	32 Ge ゲルマニウム	33 As ひそ	34 Se セレン	35 Br しゅうそ	36 Kr クリプトン									
37 Rb ルビジウム		38 Sr ストロンチウム		39 Y イットリウム	40 Zr ジルコニウム	41 Nb ニオブ	42 Mo モリブデン	43 Tc テクネチウム	44 Ru ルテニウム	45 Rh ロジウム	46 Pd パラジウム	47 Ag ぎん	48 Cd カドミウム	49 In インジウム	50 Sn すず	51 Sb ゲルマニウム	52 Te テルル	53 I ようそ	54 Xe キセノン									
55 Cs セシウム		56 Ba バリウム		57~71	72 Hf ハフニウム	73 Ta タンタル	74 W タングステン	75 Re レニウム	76 Os オスミウム	77 Ir イリジウム	78 Pt プラチナ	79 Au ぎん	80 Hg すいぎん	81 Tl タリウム	82 Pb なまり	83 Bi ビスマス	84 Po ポロニウム	85 At アスタチン	86 Rn ラドン									
87 Fr フランシウム		88 Ra ラジウム		89~103	104 Rf ラザホージウム	105 Db ドブニウム	106 Sg シーボーギウム	107 Bh ボーリウム	108 Hs ハッシウム	109 Mt マイトネリウム	110 Ds ダームスタチウム	111 Rg レントゲニウム	112 Cn コペルニシウム	113 Uut	114 Uuq	115 Uup	116 Uuh											
ランタノイド Lanthanoids		57 La ランタン	58 Ce セリウム	59 Pr プラセオジム	60 Nd ネオジム	61 Pm プロメチウム	62 Sm サマリウム	63 Eu ユウロピウム	64 Gd ガドリニウム	65 Tb テルビウム	66 Dy ジスプロシウム	67 Ho ホルミウム	68 Er エルビウム	69 Tm ツリウム	70 Yb イッテルビウム	71 Lu ルテチウム												
アクチノイド Actinoids		89 Ac アクチニウム	90 Th トリウム	91 Pa プロトアクチニウム	92 U ウラン	93 Np ネプツニウム	94 Pu* プルトニウム	95 Am アメリシウム	96 Cm キュリウム	97 Bk バークリウム	98 Cf カリホルニウム	99 Es アインスタイニウム	100 Fm フェルミウム	101 Md メンデレビウム	102 No ノーベリウム	103 Lr ローレンシウム												

U235 U238

分裂 fission 崩壊 decay

人工 artificial 自然 natural

\* U238 中性子捕獲による from neutron capture