周期表：色は 典型非金属元素， 典型金属元素， 遷移元素 の分類を表し，無色は分類がよくわかっていないことを意味する。

族→	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
周期↓	s	s^2	遷　移　元　素									s^2d^{10}	s^2p	s^2p^2	s^2p^3	s^2p^4	s^2p^5	s^2p^6
1	$_{1}$**H** 水素 1.008								原子番号 **元素記号** 元素名 原子量									$_{2}$**He** ヘリウム 4.00
2	$_{3}$**Li** リチウム 6.94	$_{4}$**Be** ベリリウム 9.01											$_{5}$**B** ホウ素 10.81	$_{6}$**C** 炭素 12.01	$_{7}$**N** 窒素 14.01	$_{8}$**O** 酸素 16.00	$_{9}$**F** フッ素 19.00	$_{10}$**Ne** ネオン 20.18
3	$_{11}$**Na** ナトリウム 22.99	$_{12}$**Mg** マグネシウム 24.31											$_{13}$**Al** アルミニウム 26.98	$_{14}$**Si** ケイ素 28.09	$_{15}$**P** リン 30.97	$_{16}$**S** 硫黄 32.07	$_{17}$**Cl** 塩素 35.45	$_{18}$**Ar** アルゴン 39.95
4	$_{19}$**K** カリウム 39.10	$_{20}$**Ca** カルシウム 40.08	$_{21}$**Sc** スカンジウム 44.96	$_{22}$**Ti** チタン 47.87	$_{23}$**V** バナジウム 50.94	$_{24}$**Cr** クロム 52.00	$_{25}$**Mn** マンガン 54.94	$_{26}$**Fe** 鉄 55.85	$_{27}$**Co** コバルト 58.93	$_{28}$**Ni** ニッケル 58.69	$_{29}$**Cu** 銅 63.55	$_{30}$**Zn** 亜鉛 65.38	$_{31}$**Ga** ガリウム 69.72	$_{32}$**Ge** ゲルマニウム 72.63	$_{33}$**As** ヒ素 74.92	$_{34}$**Se** セレン 78.96	$_{35}$**Br** 臭素 79.90	$_{36}$**Kr** クリプトン 83.80
5	$_{37}$**Rb** ルビジウム 85.47	$_{38}$**Sr** ストロンチウム 87.62	$_{39}$**Y** イットリウム 88.91	$_{40}$**Zr** ジルコニウム 91.22	$_{41}$**Nb** ニオブ 92.91	$_{42}$**Mo** モリブデン 95.95	$_{43}$**Tc** テクネチウム (99)	$_{44}$**Ru** ルテニウム 101.07	$_{45}$**Rh** ロジウム 102.91	$_{46}$**Pd** パラジウム 106.42	$_{47}$**Ag** 銀 107.87	$_{48}$**Cd** カドミウム 112.41	$_{49}$**In** インジウム 114.82	$_{50}$**Sn** スズ 118.71	$_{51}$**Sb** アンチモン 121.76	$_{52}$**Te** テルル 127.60	$_{53}$**I** ヨウ素 126.90	$_{54}$**Xe** キセノン 131.29
6	$_{55}$**Cs** セシウム 132.91	$_{56}$**Ba** バリウム 137.33	57−71 *	$_{72}$**Hf** ハフニウム 178.49	$_{73}$**Ta** タンタル 180.95	$_{74}$**W** タングステン 183.84	$_{75}$**Re** レニウム 186.21	$_{76}$**Os** オスミウム 190.23	$_{77}$**Ir** イリジウム 192.22	$_{78}$**Pt** 白金 195.08	$_{79}$**Au** 金 196.97	$_{80}$**Hg** 水銀 200.59	$_{81}$**Tl** タリウム 204.38	$_{82}$**Pb** 鉛 207.2	$_{83}$**Bi** ビスマス 208.98	$_{84}$**Po** ポロニウム (210)	$_{85}$**At** アスタチン (210)	$_{86}$**Rn** ラドン (222)
7	$_{87}$**Fr** フランシウム (223)	$_{88}$**Ra** ラジウム (226)	89−103 **	$_{104}$**Rf** ラザホージウム (267)	$_{105}$**Db** ドブニウム (268)	$_{106}$**Sg** シーボーギウム (271)	$_{107}$**Bh** ボーリウム (272)	$_{108}$**Hs** ハッシウム (277)	$_{109}$**Mt** マイトネリウム (276)	$_{110}$**Ds** ダームスタチウム (281)	$_{111}$**Rg** レントゲニウム (280)	$_{112}$**Cn** コペルニシウム (285)	$_{113}$**Nh** ニホニウム (286)	$_{114}$**Fl** フレロビウム (289)	$_{115}$**Mc** モスコビウム (289)	$_{116}$**Lv** リバモリウム (293)	$_{117}$**Ts** テネシン (294)	$_{118}$**Og** オガネソン (294)

	ランタノイド*	$_{57}$**La** ランタン 138.91	$_{58}$**Ce** セリウム 140.12	$_{59}$**Pr** プラセオジウム 140.91	$_{60}$**Nd** ネオジウム 144.24	$_{61}$**Pm** プロメチウム (145)	$_{62}$**Sm** サマリウム 150.36	$_{63}$**Eu** ユウロピウム 151.96	$_{64}$**Gd** ガドリニウム 157.25	$_{65}$**Tb** テルビウム 158.93	$_{66}$**Dy** ジスプロシウム 162.50	$_{67}$**Ho** ホルミウム 164.93	$_{68}$**Er** エルビウム 167.26	$_{69}$**Tm** ツリウム 168.93	$_{70}$**Yb** イッテルビウム 173.04	$_{71}$**Lu** ルテチウム 174.97

	アクチノイド**	$_{89}$**Ac** アクチニウム (227)	$_{90}$**Th** トリウム 232.04	$_{91}$**Pa** プロトアクチニウム 231.04	$_{92}$**U** ウラン 238.03	$_{93}$**Np** ネプツニウム (237)	$_{94}$**Pu** プルトニウム (239)	$_{95}$**Am** アメリシウム (243)	$_{96}$**Cm** キュリウム (247)	$_{97}$**Bk** バークリウム (247)	$_{98}$**Cf** カリホルニウム (252)	$_{99}$**Es** アインスタイニウム (252)	$_{100}$**Fm** フェルミウム (257)	$_{101}$**Md** メンデレビウム (258)	$_{102}$**No** ノーベリウム (259)	$_{103}$**Lr** ローレンシウム (262)