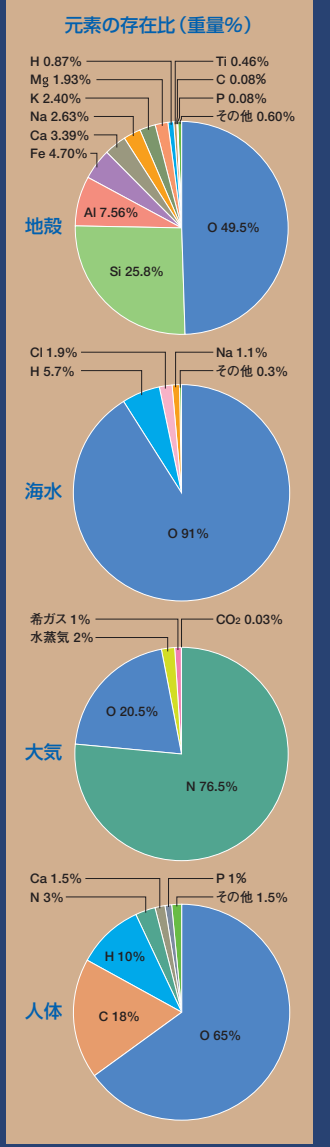


# 元素の周期表 (PERIODIC TABLE OF THE ELEMENTS)

族 周期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18						
1	<b>1 H</b> 1.008 水素 Hydrogen																	<b>2 He</b> 4.003 ヘリウム Helium						
2	<b>3 Li</b> 6.941 リチウム Lithium	<b>4 Be</b> 9.012 ベリリウム Beryllium																	<b>5 B</b> 10.81 ホウ素 Boron	<b>6 C</b> 12.01 炭素 Carbon	<b>7 N</b> 14.01 窒素 Nitrogen	<b>8 O</b> 16.00 酸素 Oxygen	<b>9 F</b> 19.00 フッ素 Fluorine	<b>10 Ne</b> 20.18 ネオン Neon
3	<b>11 Na</b> 22.99 ナトリウム Sodium	<b>12 Mg</b> 24.31 マグネシウム Magnesium																	<b>13 Al</b> 26.98 アルミニウム Aluminum	<b>14 Si</b> 28.09 ケイ素 Silicon	<b>15 P</b> 30.97 リン Phosphorus	<b>16 S</b> 32.07 硫黄 Sulfur	<b>17 Cl</b> 35.45 塩素 Chlorine	<b>18 Ar</b> 39.95 アルゴン Argon
4	<b>19 K</b> 39.10 カリウム Potassium	<b>20 Ca</b> 40.08 カルシウム Calcium	<b>21 Sc</b> 44.96 スカンジウム Scandium	<b>22 Ti</b> 47.87 チタン Titanium	<b>23 V</b> 50.94 バナジウム Vanadium	<b>24 Cr</b> 52.00 クロム Chromium	<b>25 Mn</b> 54.94 マンガン Manganese	<b>26 Fe</b> 55.85 鉄 Iron	<b>27 Co</b> 58.93 コバルト Cobalt	<b>28 Ni</b> 58.69 ニッケル Nickel	<b>29 Cu</b> 63.55 銅 Copper	<b>30 Zn</b> 65.41 亜鉛 Zinc	<b>31 Ga</b> 69.72 ガリウム Gallium	<b>32 Ge</b> 72.64 ゲルマニウム Germanium	<b>33 As</b> 74.92 ヒ素 Arsenic	<b>34 Se</b> 78.96 セレン Selenium	<b>35 Br</b> 79.90 臭素 Bromine	<b>36 Kr</b> 83.80 クリプトン Krypton						
5	<b>37 Rb</b> 85.47 ルビジウム Rubidium	<b>38 Sr</b> 87.62 ストロンチウム Strontium	<b>39 Y</b> 88.91 イットリウム Yttrium	<b>40 Zr</b> 91.22 ジルコニウム Zirconium	<b>41 Nb</b> 92.91 ニオブ Niobium	<b>42 Mo</b> 95.94 モリブデン Molybdenum	<b>43 Tc</b> (99) テクネチウム Technetium	<b>44 Ru</b> 101.1 ルテチウム Ruthenium	<b>45 Rh</b> 102.9 ロジウム Rhodium	<b>46 Pd</b> 106.4 パラジウム Palladium	<b>47 Ag</b> 107.9 銀 Silver	<b>48 Cd</b> 112.4 カドミウム Cadmium	<b>49 In</b> 114.8 インジウム Indium	<b>50 Sn</b> 118.7 スズ Tin	<b>51 Sb</b> 121.8 アンチモン Antimony	<b>52 Te</b> 127.6 テルル Tellurium	<b>53 I</b> 126.9 ヨウ素 Iodine	<b>54 Xe</b> 131.3 キセノン Xenon						
6	<b>55 Cs</b> 132.9 セシウム Cesium	<b>56 Ba</b> 137.3 バリウム Barium	ランタノイド 57~71	<b>72 Hf</b> 178.5 ハフニウム Hafnium	<b>73 Ta</b> 180.9 タンタル Tantalum	<b>74 W</b> 183.8 タングステン Tungsten	<b>75 Re</b> 186.2 レニウム Rhenium	<b>76 Os</b> 190.2 オスミウム Osmium	<b>77 Ir</b> 192.2 イリジウム Iridium	<b>78 Pt</b> 195.1 白金 Platinum	<b>79 Au</b> 197.0 金 Gold	<b>80 Hg</b> 200.6 水銀 Mercury	<b>81 Tl</b> 204.4 タリウム Thallium	<b>82 Pb</b> 207.2 鉛 Lead	<b>83 Bi</b> 209.0 ビスマス Bismuth	<b>84 Po</b> (210) ポロニウム Polonium	<b>85 At</b> (210) アスタチン Astatine	<b>86 Rn</b> (222) ラドン Radon						
7	<b>87 Fr</b> (223) フランシウム Francium	<b>88 Ra</b> (226) ラジウム Radium	アクチノイド 89~103	<b>104 Rf</b> (261) ラザホーシウム Rutherfordium	<b>105 Db</b> (262) ドブニウム Dubnium	<b>106 Sg</b> (263) シーボーギウム Seaborgium	<b>107 Bh</b> (264) ボーリウム Bohrium	<b>108 Hs</b> (269) ハッシウム Hassium	<b>109 Mt</b> (268) マイトネリウム Meitnerium	<b>110 Ds</b> (269) ダームスタチウム Darmstadtium	<b>111 Rg</b> (272) レントゲニウム Roentgenium													
				<b>57 La</b> 138.9 ランタン Lanthanum	<b>58 Ce</b> 140.1 セリウム Cerium	<b>59 Pr</b> 140.9 プラセオジウム Praseodymium	<b>60 Nd</b> 144.2 ネオジウム Neodymium	<b>61 Pm</b> (145) プロメチウム Promethium	<b>62 Sm</b> 150.4 サマリウム Samarium	<b>63 Eu</b> 152.0 ユウロピウム Europium	<b>64 Gd</b> 157.3 ガドリニウム Gadolinium	<b>65 Tb</b> 158.9 テルビウム Terbium	<b>66 Dy</b> 162.5 ジスプロシウム Dysprosium	<b>67 Ho</b> 164.9 ホルミウム Holmium	<b>68 Er</b> 167.3 エルビウム Erbium	<b>69 Tm</b> 168.9 ツリウム Thulium	<b>70 Yb</b> 173.0 イットルビウム Ytterbium	<b>71 Lu</b> 175.0 ルテチウム Lutetium						
				<b>89 Ac</b> (227) アクチニウム Actinium	<b>90 Th</b> 232.0 トリウム Thorium	<b>91 Pa</b> 231.0 プロトアクチニウム Protactinium	<b>92 U</b> 238.0 ウラン Uranium	<b>93 Np</b> (237) ネプツニウム Neptunium	<b>94 Pu</b> (239) プルトニウム Plutonium	<b>95 Am</b> (243) アメリシウム Americium	<b>96 Cm</b> (247) キュリウム Curium	<b>97 Bk</b> (247) バークリウム Berkelium	<b>98 Cf</b> (252) カリホルニウム Californium	<b>99 Es</b> (252) アインスタイニウム Einsteinium	<b>100 Fm</b> (257) フェルミウム Fermium	<b>101 Md</b> (258) メンデレヴィウム Mendelevium	<b>102 No</b> (259) ノーベリウム Nobelium	<b>103 Lr</b> (262) ローレンシウム Lawrencium						

放射性元素.....  
原子番号.....  
原子量.....

元素記号  
単体は常温で気体=赤文字  
単体は常温で液体=青文字  
単体は常温で固体=黒文字  
人工=白文字

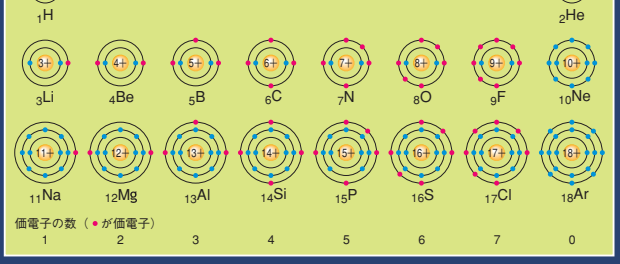


■ 非金属の典型元素  
■ 金属の遷移元素  
■ 金属の典型元素

## 金属

<b>Fe 鉄</b> レール	<b>Cu 銅</b> 銅製品	<b>Ag 銀</b> 食器	<b>Au 金</b>
<b>Na ナトリウム</b> トンネルの光源	<b>Al アルミニウム</b>	<b>Zn 亜鉛</b> 乾電池の一種	<b>Hg 水銀</b> 体温計
<b>Pb 鉛</b> つりのおもり			

## 原子の電子配置のボーア模型



## 非金属

<b>He ヘリウム</b> アドバルーン	<b>C 炭素</b> 鉛筆のしん ダイヤモンド
<b>Si ケイ素</b>	<b>S 硫黄</b>
<b>Cl 塩素</b>	