

|                      |                     |                    |                    |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 1<br>H<br>水素         |                     |                    |                    |                    |                      |                    |                    |                      | 2<br>He<br>ヘリウム    |
| 3<br>Li<br>リチウム      | 4<br>Be<br>ベリリウム    |                    |                    |                    |                      |                    |                    | 9<br>F<br>フッ素        | 10<br>Ne<br>ネオン    |
| 11<br>Na<br>ナトリウム    | 12<br>Mg<br>マグネシウム  |                    |                    |                    |                      |                    |                    | 17<br>Cl<br>塩素       | 18<br>Ar<br>アルゴン   |
| 19<br>K<br>カリウム      | 20<br>Ca<br>カルシウム   | 21<br>Sc<br>スカンジウム |                    |                    |                      |                    |                    | 35<br>Br<br>臭素       | 36<br>Kr<br>クリプトン  |
| 37<br>Rb<br>ルビジウム    | 38<br>Sr<br>ストロンチウム | 39<br>Y<br>イットリウム  |                    |                    |                      |                    |                    | 53<br>I<br>ヨウ素       | 54<br>Xe<br>キセノン   |
| 55<br>Cs<br>セシウム     | 56<br>Ba<br>バリウム    | 57<br>La<br>ランタン   |                    |                    |                      |                    |                    | 85<br>At<br>アスタチン    | 86<br>Rn<br>ラドン    |
| 87<br>Fr<br>フランシウム   | 88<br>Ra<br>ラジウム    | 89<br>Ac<br>アクチニウム |                    |                    |                      |                    |                    | 117<br>Ts<br>テネシン    | 118<br>Og<br>オガネソン |
| 22<br>Ti<br>チタン      | 23<br>V<br>バナジウム    | 24<br>Cr<br>クロム    | 25<br>Mn<br>マンガン   | 26<br>Fe<br>鉄      | 27<br>Co<br>コバルト     | 28<br>Ni<br>ニッケル   | 29<br>Cu<br>銅      | 30<br>Zn<br>亜鉛       |                    |
| 40<br>Zr<br>ジルコニウム   | 41<br>Nb<br>ニオブ     | 42<br>Mo<br>モリブデン  | 43<br>Tc<br>テクネチウム | 44<br>Ru<br>ルルテニウム | 45<br>Rh<br>ロジウム     | 46<br>Pd<br>パラジウム  | 47<br>Ag<br>銀      | 48<br>Cd<br>カドミウム    |                    |
| 72<br>Hf<br>ハフニウム    | 73<br>Ta<br>タンタル    | 74<br>W<br>タングステン  | 75<br>Re<br>レニウム   | 76<br>Os<br>オスミウム  | 77<br>Ir<br>イリジウム    | 78<br>Pt<br>白金     | 79<br>Au<br>金      | 80<br>Hg<br>水銀       |                    |
| 104<br>Rf<br>ラファエリウム | 105<br>Db<br>ドブニウム  | 106<br>Sg<br>シーボグム | 107<br>Bh<br>ボーリウム | 108<br>Hs<br>ハッシウム | 109<br>Mt<br>マイタケニウム | 110<br>Ds<br>ダズニウム | 111<br>Rg<br>レグニウム | 112<br>Cn<br>コペルニシウム |                    |

|                  |                       |                  |                    |                    |                     |                    |                    |                      |                        |                     |                      |                     |                      |
|------------------|-----------------------|------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 58<br>Ce<br>セリウム | 59<br>Pr<br>プラセオジム    | 60<br>Nd<br>ネオジム | 61<br>Pm<br>プロメチウム | 62<br>Sm<br>サマリウム  | 63<br>Eu<br>ユークロピウム | 64<br>Gd<br>ガドリニウム | 65<br>Tb<br>テルビウム  | 66<br>Dy<br>ジスプロシウム  | 67<br>Ho<br>ホルミウム      | 68<br>Er<br>エルビウム   | 69<br>Tm<br>ツリウム     | 70<br>Yb<br>イタビウム   | 71<br>Lu<br>ルテチウム    |
| 90<br>Th<br>トリウム | 91<br>Pa<br>プロトアクチニウム | 92<br>U<br>ウラン   | 93<br>Np<br>ネプツリウム | 94<br>Pu<br>プルトニウム | 95<br>Am<br>アメリシウム  | 96<br>Cm<br>キュリウム  | 97<br>Bk<br>バークリウム | 98<br>Cf<br>カリフォルニウム | 99<br>Es<br>アインシュタインウム | 100<br>Fm<br>フェルミウム | 101<br>Md<br>メンデルシウム | 102<br>No<br>ノーバシウム | 103<br>Lr<br>ローレンシウム |

- アルカリ金属
- 半金属
- アクチノイド

- アルカリ土類金属
- 反応性非金属
- 不明

- 遷移金属
- 貴ガス

- ポスト遷移金属
- ランタノイド