

生物無機化学講義資料 5

1.3.1 周期表に基づく元素の分類

周期表あれこれ→

<https://www.chemstation.com/blog/2019/05/periodictable.html>

長周期表と短周期表

A 族： B 族：

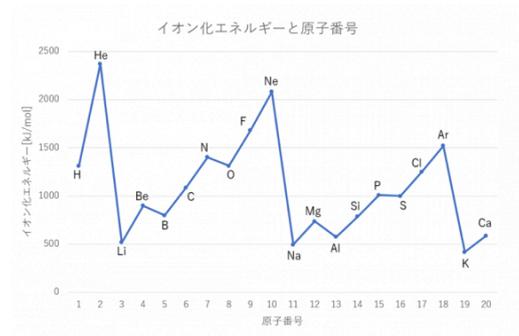
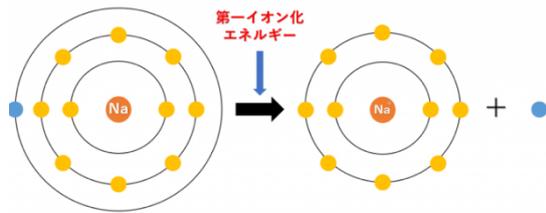
その他の元素の分類

金属, 半金属, 非金属, 希ガス, 希土類,
アルカリ金属, アルカリ土類金属, カルコゲン, ハロゲン, 希ガス,
ランタノイド, アクチノイド,

1.3.2 イオン化エネルギー

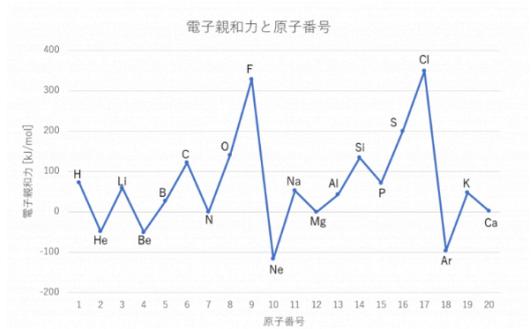
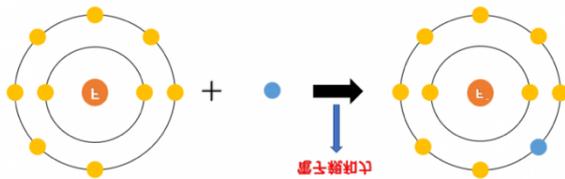
第一イオン化エネルギー

吸収するエネルギー ほど陽イオンは安定



1.3.3 電子親和力

放出するエネルギー ほど陰イオンは安定



<https://rikeilabo.com/ionization-energy-and-electron-affinity#12>