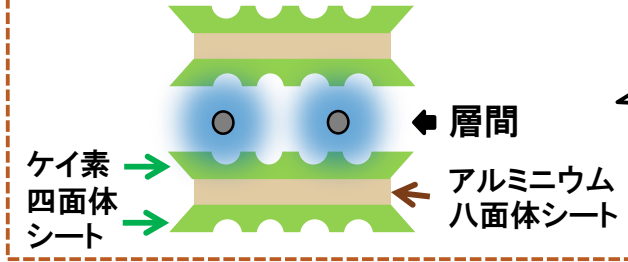


2:1型層状ケイ酸塩鉱物

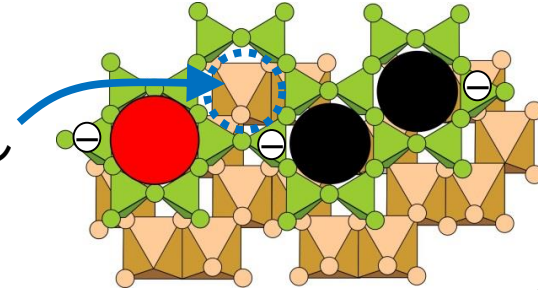


ケイ素四面体シートのケイ素、あるいはアルミニウム八面体シートのアルミニウムの一部が、正電荷量の少ない別の元素に置き換わると、シートで正電荷が不足⇒**負電荷**が発現⇒層間に**陽イオン**を保持

- ⊖ 負電荷
- セシウムイオン
- カリウムイオン
- 陽イオン(カルシウムイオンなど)
- 水和水

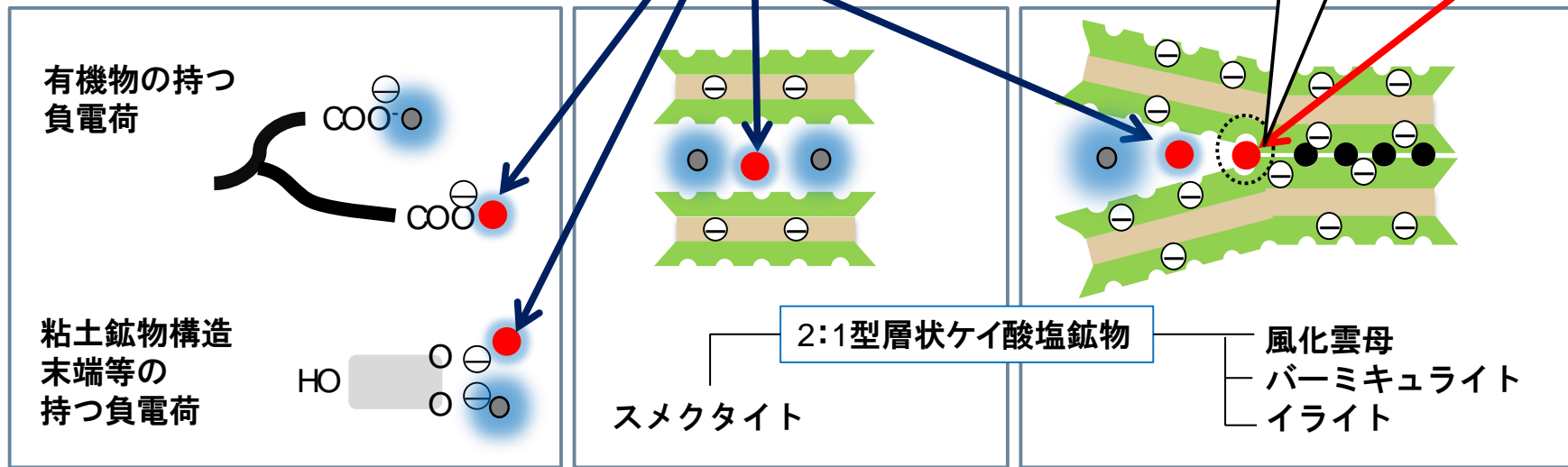
層内部を平面に対して垂直方向から見た図

カリウム・セシウムイオンとほぼ同じ大きさの穴(六員環)が開いている



交換態

固定態



セシウム保持力  
時間の経過

弱い

中間

強い

