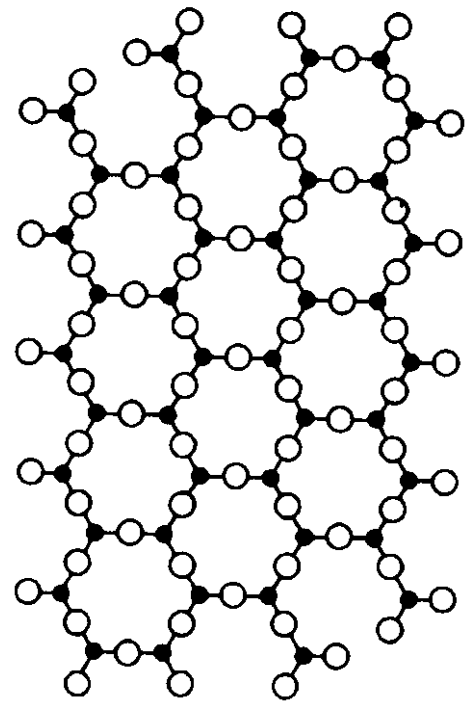


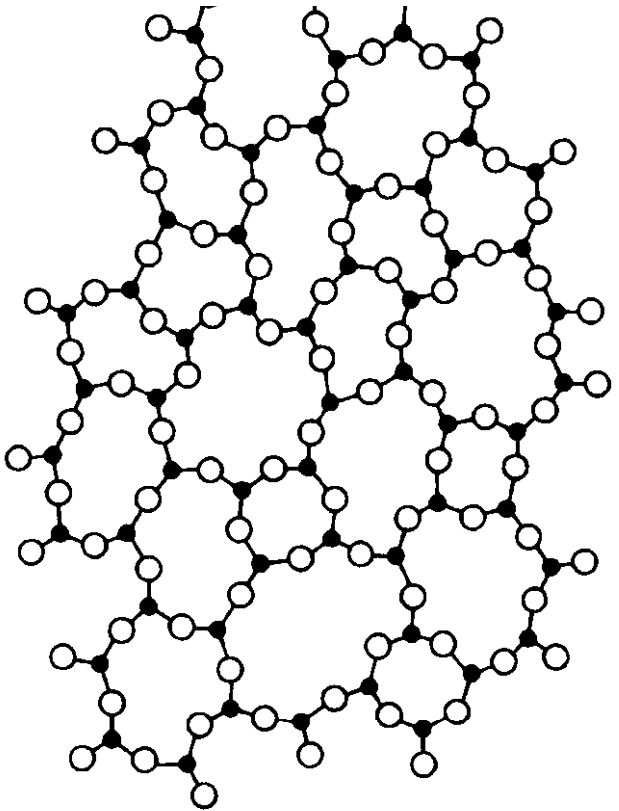
ガラスの構造

短距離秩序有



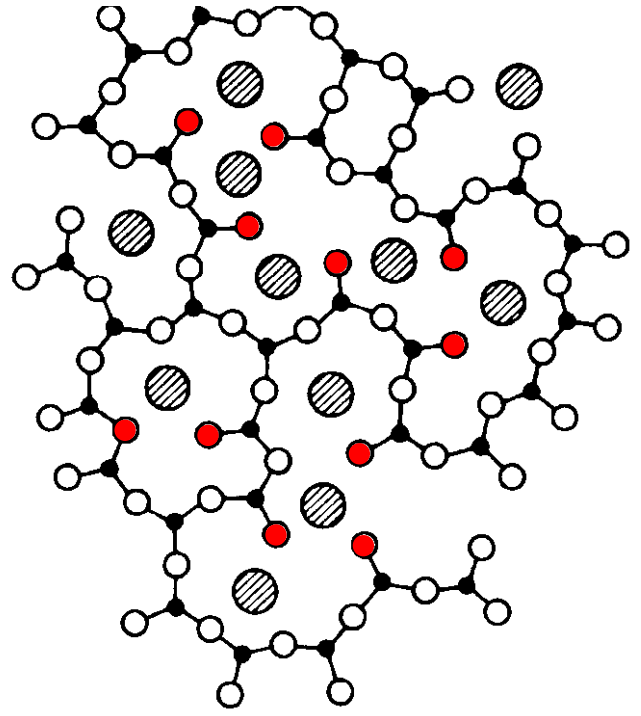
(a) SiO₂ 結晶
石英など

短距離秩序有
長距離秩序無



(b) SiO₂ ガラス

短距離秩序有
長距離秩序無



● Si⁴⁺ ○ O²⁻ ⊙ Na⁺

(c) SiO₂-Na₂O系ガラス

図 2.14 ガラス構造の模式図

● 非架橋酸素

非架橋酸素を導入すると、性質を変えられる。