

4. 酸素がかかわる化学変化

■ 酸化

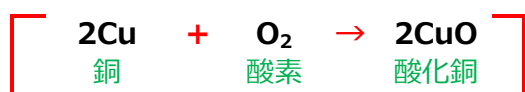
● **酸化**…物質が酸素と結びつく化学変化

● 鉄の酸化



	鉄	酸化鉄
金属光沢	○	×
電流	○	×
塩酸との反応	水素発生	×

● 銅の酸化

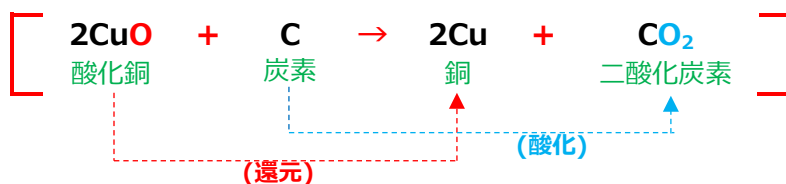


※酸化物 ⇒ 「酸化○○」

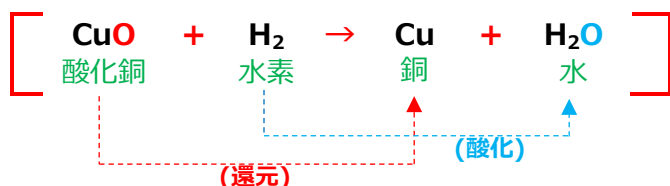
■ 還元

● **還元**…物質から酸素をうばう化学変化

● 酸化銅の炭素による還元



● 酸化銅の水素による還元



★ **還元**が起こるとき、同時に**酸化**も起こっている！