



物質の状態と温度

◎物質の状態

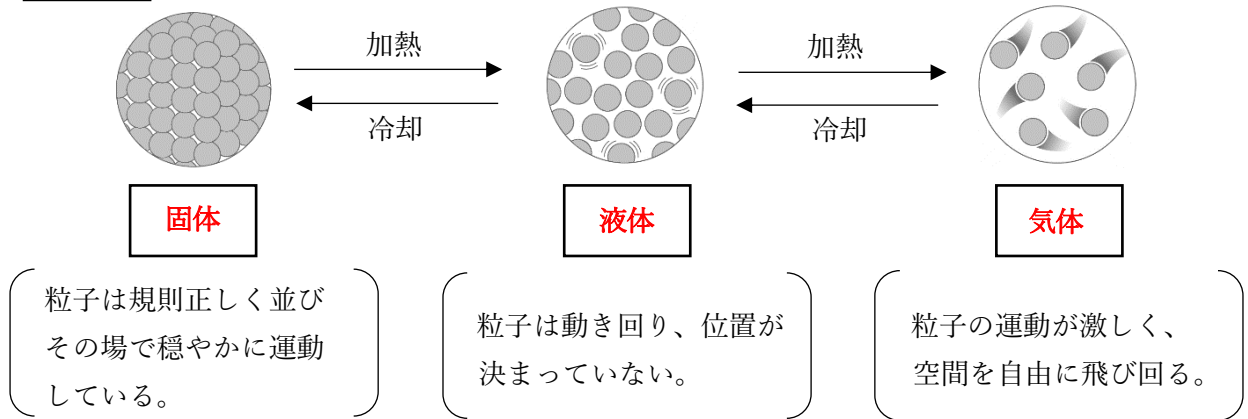
状態変化

: 温度によって物質の状態が固体 \leftrightarrow 液体 \leftrightarrow 気体と変わること。
別の物質になるわけではない。

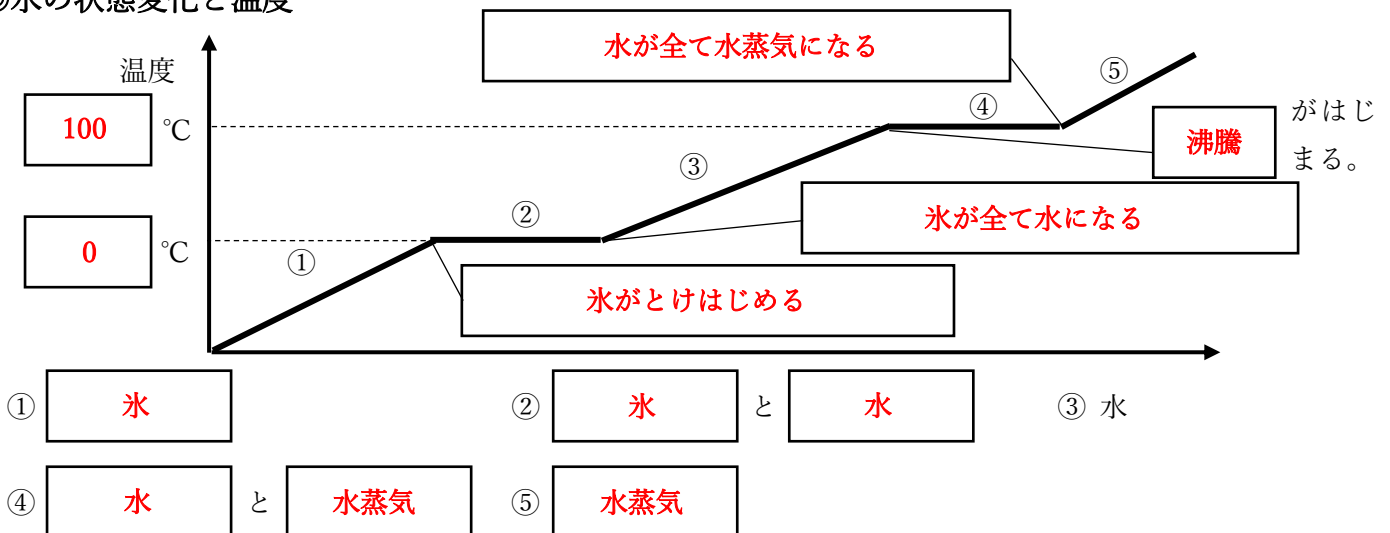
	液体 \rightarrow 固体
ふつうの物質	水(水のみ例外)
質量:	変わらない
体積:	小さくなる
密度:	大きくなる

	液体 \rightarrow 気体
すべての物質	
質量:	変わらない
体積:	大きくなる
密度:	小さくなる

これは **粒子** (物質をつくっている小さな粒) のようすが関係している。



◎水の状態変化と温度



蒸発 : 液体 \rightarrow 気体の状態変化。温度に関係なく、液体の **表面** から気体になる。

沸騰 : 液体 \rightarrow 気体の状態変化。ある温度になったときに起こり、液体の **内部** から気体になり、激しく泡立つ。