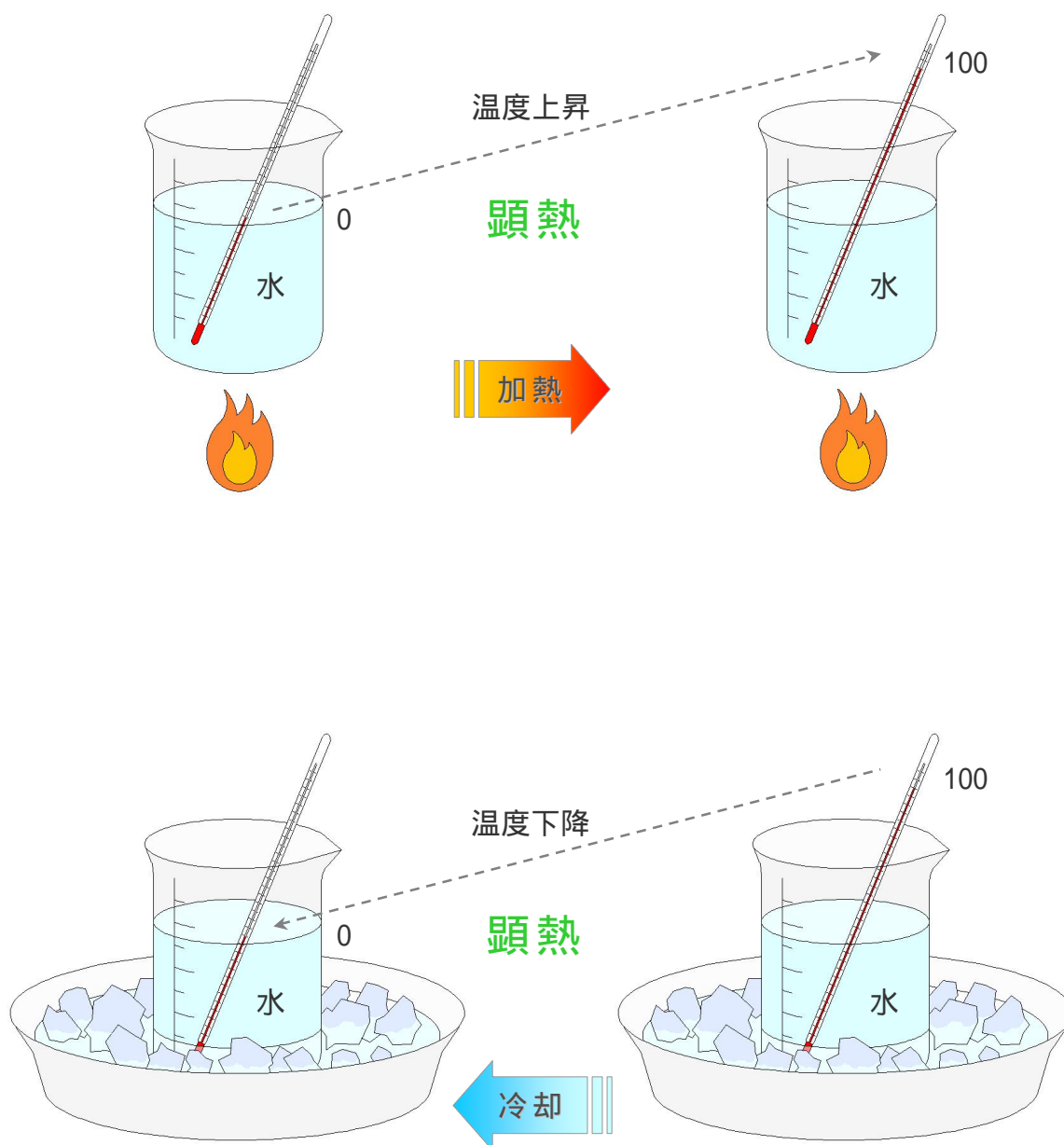


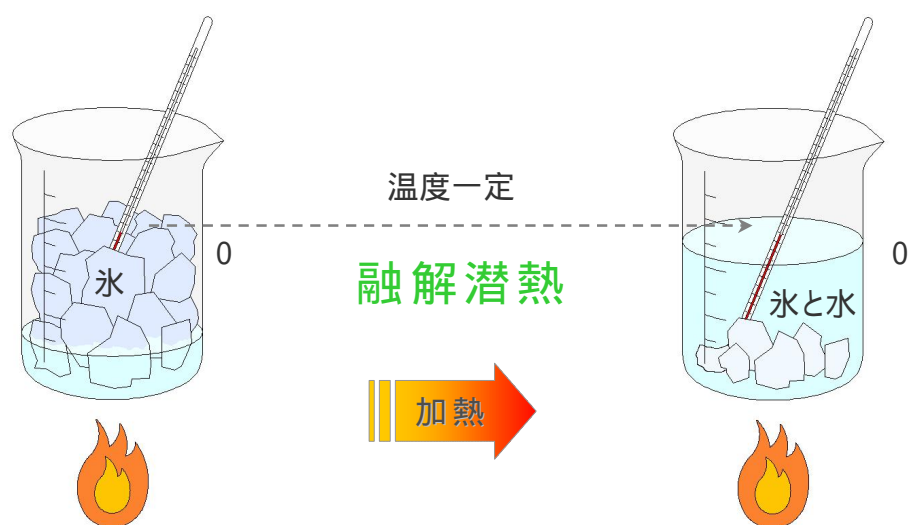
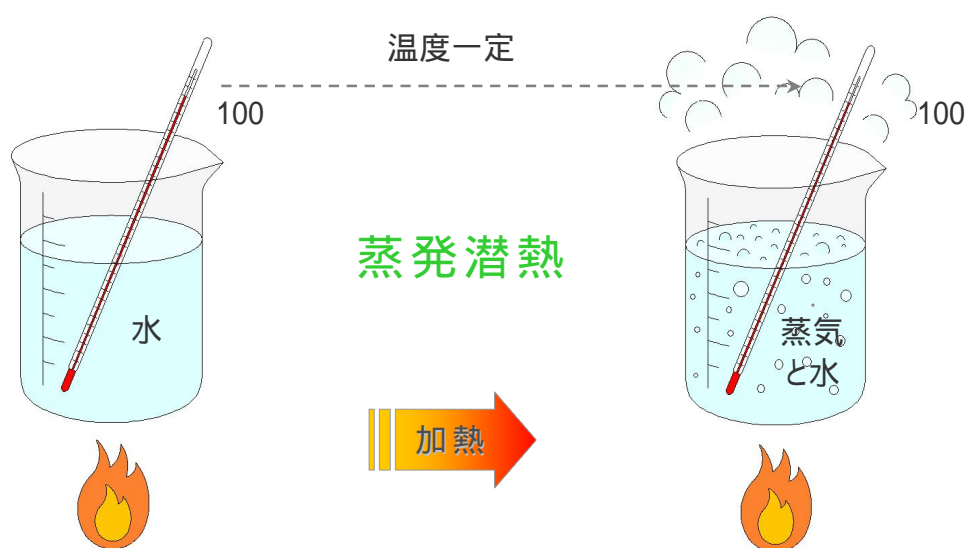
顕熱と潜熱

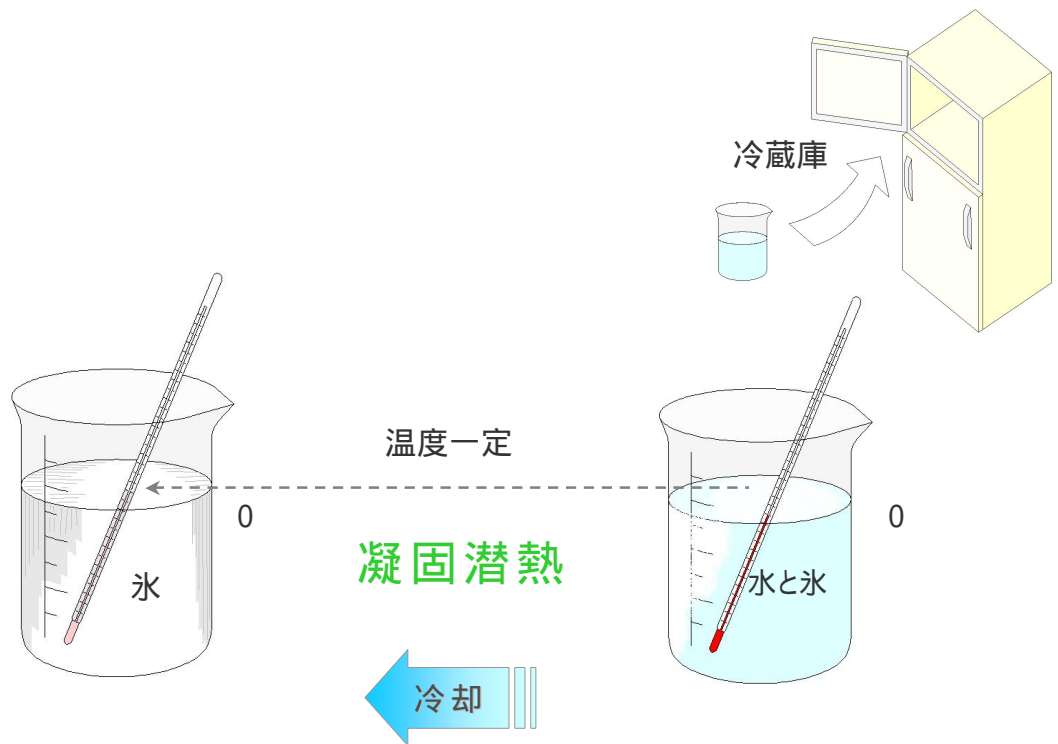
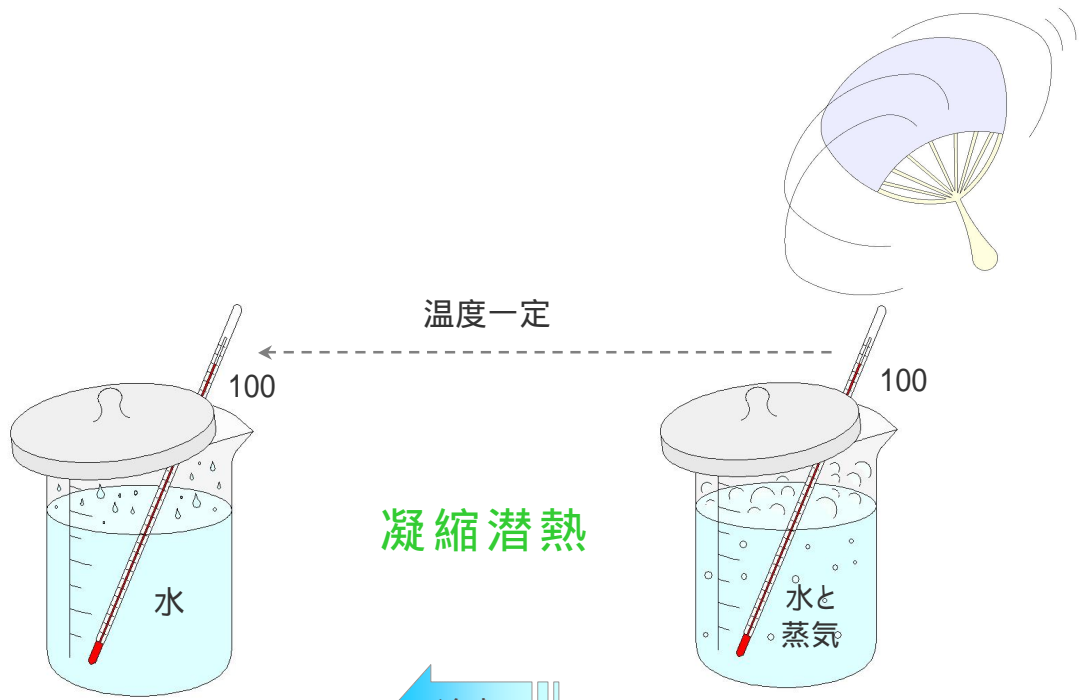
冷凍空調において物質を冷却または加熱する場合の熱は2種類あります。
温度の変わる熱と変わらない熱です。

温度が上昇下降する時に変化する熱が「顕熱」です。



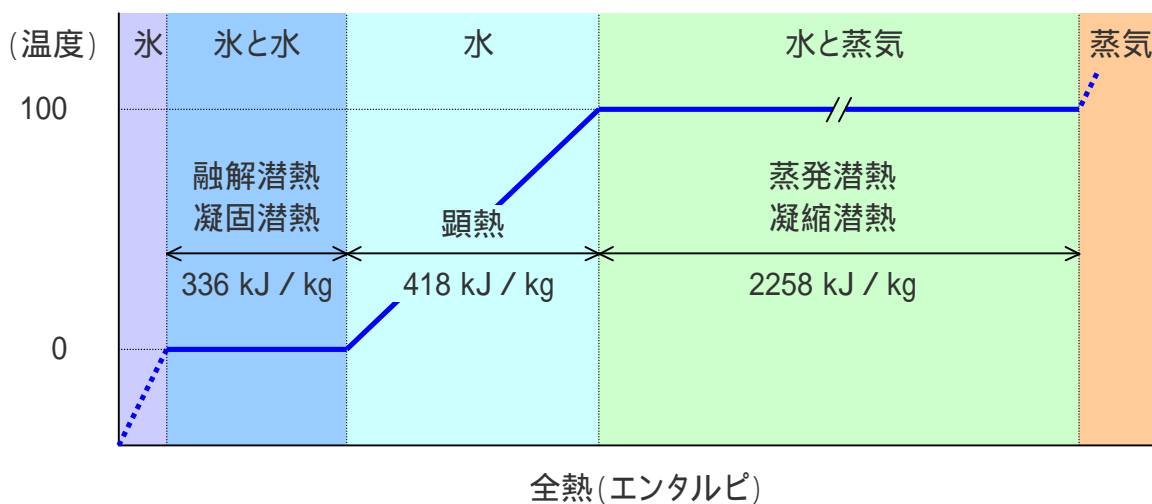
顕熱に対して蒸発、融解、凝縮、凝固など、状態が変化だけで温度の変わらない熱が「潜熱」です。





顕熱と潜熱の合計を全熱(エンタルピ)と呼びます。

標準大気圧において水の状態変化は以下ようになります。



蒸気を加圧した場合は温度が上昇して顕熱が発生します。