

# 空気中の水蒸気

## 空気中にふくまれる水蒸気の量

- 飽和水蒸気量** 空気  $1\text{ m}^3$  中にふくむことのできる水蒸気の最大量  
温度が高いほど大きくなる
- 露点** 水蒸気が水滴に変わる温度  
飽和水蒸気量 = 空気  $1\text{ m}^3$  中にふくまれる水蒸気量

### 〈実験〉 露点の測定

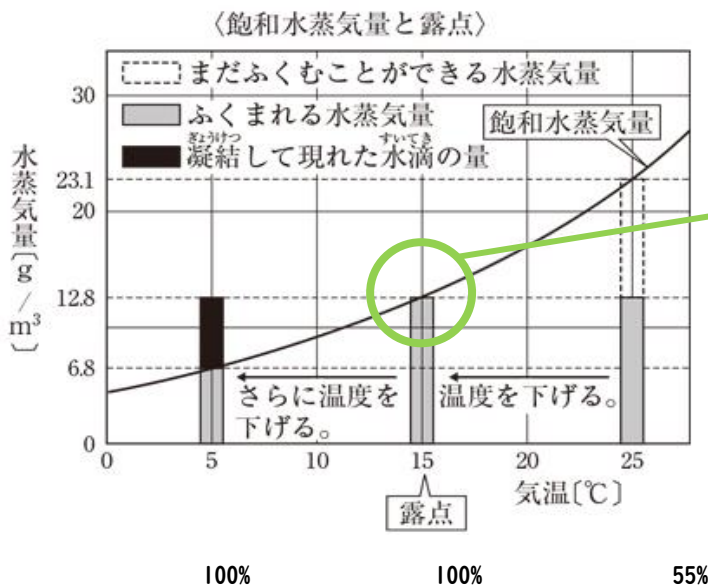


- くみ置きの水を使うのは ⇒ 水温と室温を同じにするため  
金属製のコップを使うのは ⇒ 熱をよく伝えるため

## 空気の湿りけ

**湿度** 空気の湿りけの割合

$$\text{湿度} [\%] = \frac{\text{空気 } 1\text{ m}^3 \text{ 中にふくまれる水蒸気量}}{\text{その温度での飽和水蒸気量 } [g/m^3]}$$

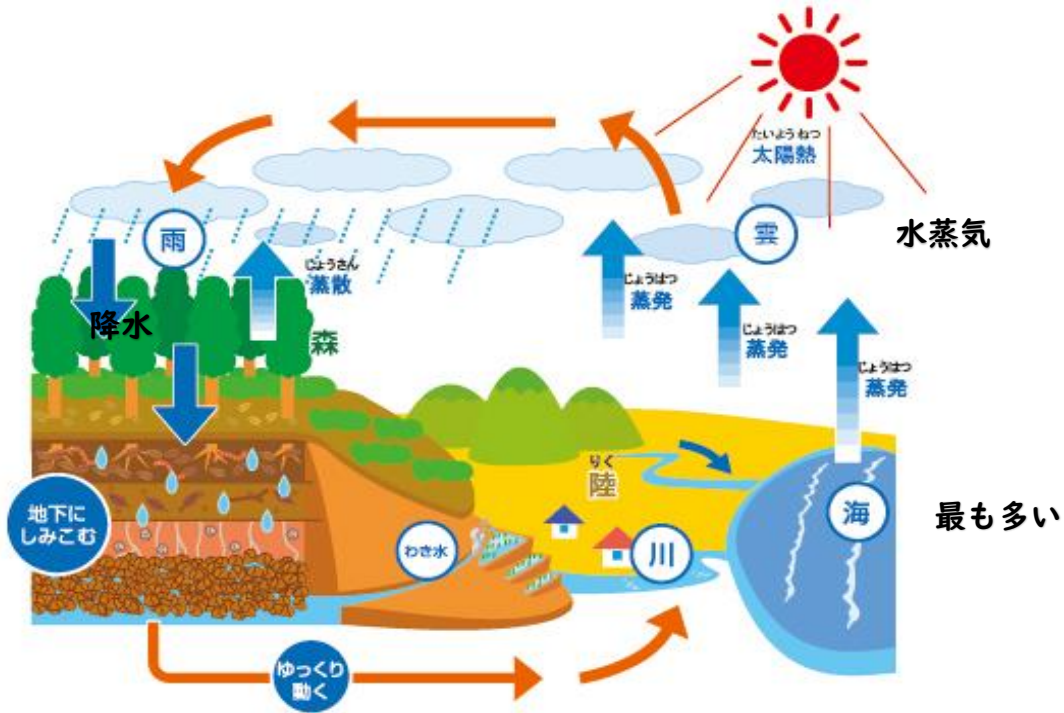


飽和水蒸気量 =  $1\text{ m}^3$  中にふくまれる水蒸気量  
だから露点になると言える

# 空気中の水蒸気

教科書  $\frac{74}{72}$   $\frac{79}{75}$  ver. 8  
Iワーク

## 地球をめぐる水



水の循環

太陽（の）光のエネルギーによって  
地球上の水は循環していると言える

Lined writing area for student responses.