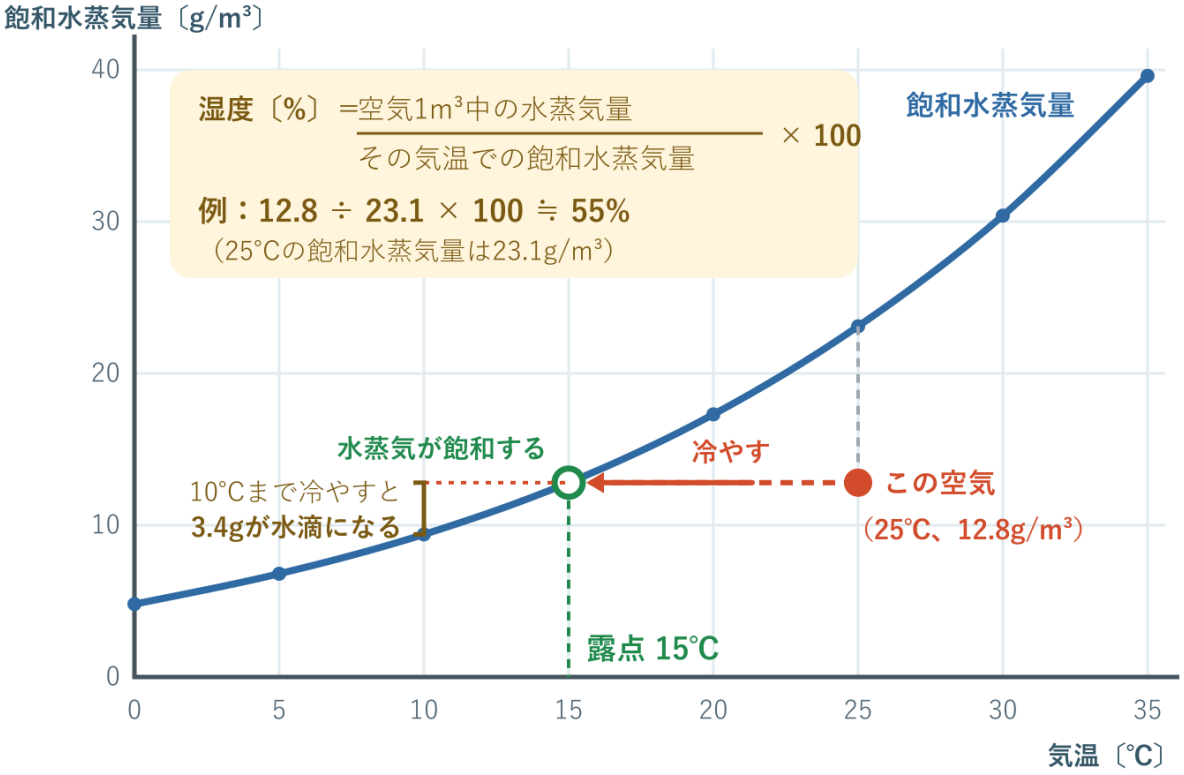
飽和水蒸気量と湿度・露点

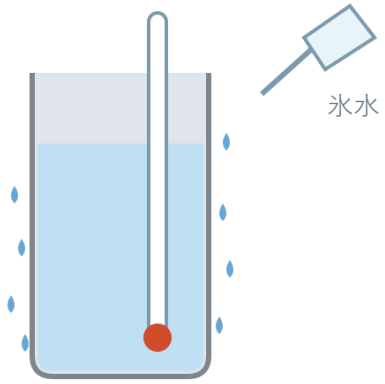
空気を冷やしていくと、ふくまれている水蒸気はどうなるか

気温と飽和水蒸気量（空気1m³中にふくむことのできる水蒸気の最大量）



気温が下がると飽和水蒸気量が小さくなるので、水蒸気の量が同じでも湿度は上がる。
露点では湿度が100%になる。

露点を調べる



表面に水滴がつく

① 金属製のコップに、くみ置きの水を入れる。
② 氷水を少しずつ入れて、かき混ぜながら冷やす。
③ 表面がくもり始めたときの水温が、その部屋の露点。

霧
地面近くの空気が冷えて露点より低くなり、水蒸気が水滴になってうかぶ。

※ 飽和水蒸気量の値は小数第1位までのおよその値。グラフの点を曲線で結んだ。