



## 空気中の水分はどうやって取ればいいの

### 乾燥剤を使う

わたしたちが食べている、のりやせんべいは、しけやすい食べ物です。のりやせんべいを湿気から守るために、乾燥剤としてシリカゲル、というものを使っています。

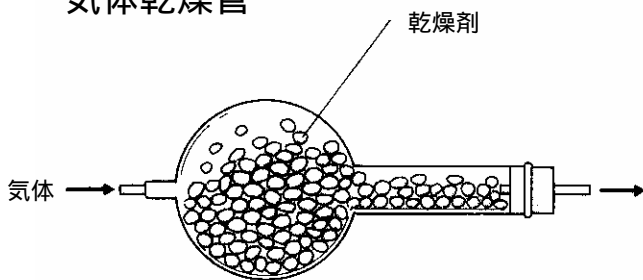
シリカゲルを、乾燥剤として使うときは、塩化コバルトというものを混ぜて使います。塩化コバルトは、水分を吸収すると、うすい紅色になるので、湿気を吸うはたらきが、弱くなったかどうかを、見分けることができます。

### いろいろな乾燥剤

乾燥剤は、空気中の水分を取り除くために、使われるものですが、水と強く結びついて水分を取り除くものか、水分をよく吸う性質をもっているものです。

学校の理科の実験などで使う、乾燥剤には、酸性白土、酸化カルシウム、五酸化リン、濃硫酸、塩化カルシウム、シリカゲルなどがあります。そして、乾燥剤を気体乾燥管や、デシケーターの中に入れて、空気中の水分を取り除きます。（監修・青木 国夫）

気体乾燥管



デシケーター

