



## とう明な氷はどうやって作るの

### 空気のおかげで氷が白っぽくなる

冷蔵庫の冷とう室に、コップに入れた水を入れておくと、水はこおります。水は外側からこおり始め、だんだん中心に向かってこおり、最後に真ん中がこおります。冷とう室では水が急に冷やされるので、水にとけていた空気が閉じこめられて、空気のおかげができるため、白い氷になります。

### ゆっくり冷やして氷を作る

冷蔵庫の製氷皿で氷を作るときは、ふつう、白い氷ができます。コップに入れた水がこおるときと同じで、短い時間に急にこおるため、氷の中に空気のおかげがたくさんできるからです。

氷がゆっくりできるようにすると、空気のおかげが外ににげて、すきとおった氷になります。そのために、製氷皿の下にわりばしなどをはさむと、ほとんど、すきとおった氷ができるようになります。

### 冬、池などでできる氷はすきとおっている

冬に池などでできる氷は、ガラスのようにすきとおっています。これは、氷がゆっくりできるからです。（監修・小川 格）

