



## ドライアイスのけむりを吸っても、だいじょうぶなの

**無害だから、吸っても問題ない**

アイスクリームをたくさん買っておうちに持ち帰るとき、箱の中にドライアイスを入れてもらいますね。

おうちに帰ってから、アイスクリームを入れた箱を開けると、ドライアイスから白いけむりがもくもくと上がってきます。

このけむりの正体は、周りの空気が急に冷やされて、空気中の水蒸気が細かい水てきになったものです。

ドライアイスは、炭酸ガスを氷にしたものです。炭酸ガスを圧縮して、液化し、それを冷やして、固体にしたものです。その温度は、マイナス78.5度です。素手でこのドライアイスにさわったら、大変なことになります。

水がこおってできた氷は、液体から気体になりますが、ドライアイスは、氷から直接気体になってしまいます。

炭酸ガスは、コーラなどの炭酸飲料やビールにも使われていて、無害です。

炭酸ガスは重いので、低い所にたまっていきます。あまり大量に気化したガスの中に長時間いないように注意しましょう。

## 食べ物を冷やして運ぶクーラーボックス

食べ物や飲み物を冷やしたまま運ぶことができる箱を、保冷箱といいます。これを日本製の英語で、クーラーボックスといっています。持ち運びができる冷蔵庫のようなものです。これがあると、運んでいるさいちゅうに、食べ物の温度が上がり、いたんでしまうということがさけられます。（監修・青木 国夫）

