



ドライアイスはさわるとなぜ^{あつ}熱いの

ドライアイスは、マイナス78.5度^{どスイー}Cのつめたさ

ケーキを買って家へ帰るとき、ドライアイスを箱に入れてくれることがあります。これは、箱の中の空気を冷やすはたらきをもっているからです。このドライアイスの温度は、なんとマイナス78.5度^{どスイー}Cものつめたさなのです。

こんなにつめたいものを指でつかんだりすると、ひふが凍傷になることがあります。凍傷はやけどと同じように、ひふの部分の細胞が死んでしまう皮ふ病です。

ドライアイスにさわって、熱いと感じるのは、あまりのつめたさに、いっしゅん、やけどしたような感覚を感じるからです。ドライアイスにさわるときは、必ず手ぶくろをします。

ドライアイスはガスに

ドライアイスは、二酸化炭素を固体状にしたもので、二酸化炭素の氷と言ってよいでしょう。これは、ふつうの氷みたいにとけることがなく、直接ガスになってしまいます。ドライアイスのガスのけむりは、吸いこんでも体には無害です。（監修 小川 格）

●ドライアイス

