



ドライアイスのけむりを吸^すっても、だいじょうぶなの

無^む害^{がい}だから、吸^すっても問題^{もんだい}ない

アイスクリームをたくさん買^かっておうちに持ち帰^もるとき、箱^{はこ}の中^{なか}にドライアイスを入^いれてもらいますね。

おうちに帰^{かえ}ってから、アイスクリームを入^いれた箱^{はこ}を開^あけると、ドライアイスから白^{しろ}いけむりがもくもくと上^あがってきます。

このけむりの正^{しょうたい}体^{たい}は、周^{まわ}りの空^{くう}気^きが急^{きゅう}に冷^ひやされて、空^{くう}気^き中^{ちゅう}の水^{すい}蒸^{じょう}気^きが細^{こま}かい水^{すい}てきにな^なったものです。

ドライアイスは、炭^{たん}酸^{さん}ガスを氷^{こおり}にしたものです。炭^{たん}酸^{さん}ガスを圧^{あつしゆく}縮^{しゆく}して、液^{えき}化^かし、それ^{それ}を冷^ひやして、固^こ体^{たい}にしたものです。その温^{おんど}度^どは、マイナ^{ドスイー}ス78.5^すです。素^す手^てでこのドラ^{ドラ}イアイスにさわったら、大^{たい}変^{へん}なこ^こに^にな^なります。

水^{みず}がこお^こって^こできた氷^{こおり}は、液^{えき}体^{たい}から気^き体^{たい}にな^なりますが、ドライアイスは、氷^{こおり}から直^{ちよく}接^{せつ}気^き体^{たい}にな^なって^てしま^まいます。

炭^{たん}酸^{さん}ガスは、コ^たーラ^らな^なの炭^{たん}酸^{さん}飲^{いん}料^{りょう}やビ^びール^るにも使^{つか}わ^われて^てい^いて、無^む害^{がい}です。

炭^{たん}酸^{さん}ガスは重^{おも}いので、低^{ひく}い所^{ところ}にた^たま^まって^てい^います。あ^あま^まり大^{たい}量^{りょう}に気^き化^かしたガ^ガスの中^{なか}に長^{なが}時^じ間^{かん}い^いない^いよう^{よう}に注^{ちゅう}意^いしま^まし^しょう。

食^たべ物^{もの}を冷^ひやして運^{はこ}ぶクーラ^{クー}ーボ^ボックス

食^たべ物^{もの}や飲^のみ物^{もの}を冷^ひやしたま^ま運^{はこ}ぶこ^こが^がで^でき^きる箱^{はこ}を、保^ほれ^れ箱^{いぼ}と^とい^いま^ます。こ^これ^れを日^に本^{ぽん}製^{せい}の英^{えい}語^ごで、クーラ^{クー}ーボ^ボックスと^とい^いて^てい^いま^ます。持^もち^ち運^{はこ}び^びが^がで^でき^きる冷^{れい}蔵^{ぞう}庫^このよ^ような^なも^もの^のです。こ^これ^れが^があ^あると、運^{はこ}んで^てい^いる^るさい^{さい}ち^ちゅう^{ちゅう}に、食^たべ物^{もの}の温^{おんど}度^どが上^あが^がり、い^いた^たんで^てしま^まうと^とい^いうこ^こと^とが^がさ^さけ^けら^られ^れま^ます。(監^監修^修・青^青木^木 国^国夫^夫)

