

塩の使いみちは ①②③に わかれているよ!

それぞれを順番に
よくみてね!



食べる塩

① 家庭用・
食品加工用



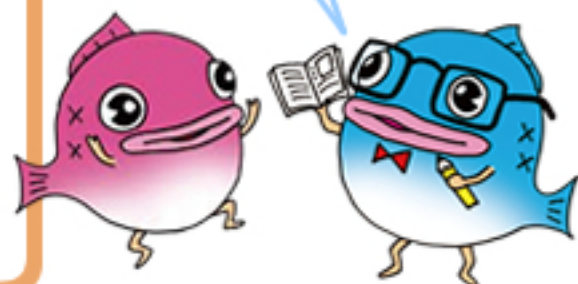
食べない塩

② 一般工業用
③ ソーダ工業用



●●●それぞれが塩(50万トン)をあらわしています。

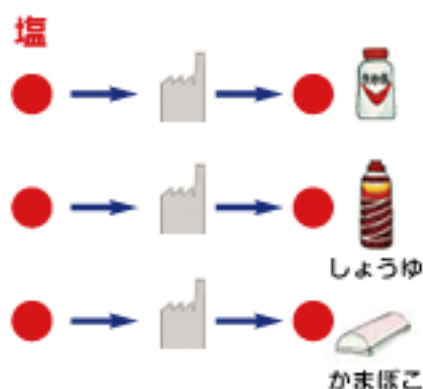
ソーダ工業は、**か性ソーダ**、**塩素**、**ソーダ灰**に
塩を**変身**させる工業だよ。



1

食べものに使う塩

家庭用・食品加工用

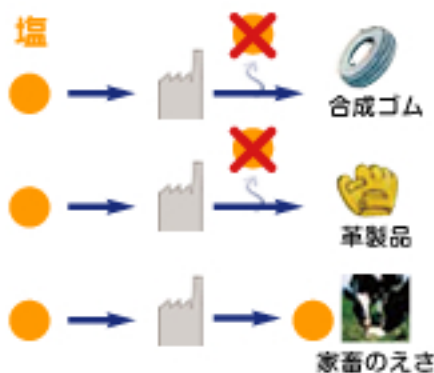


塩には、味つけだけでなく、脱水(だっすい)・防腐(ぼうふ)・発酵調整(はっこうちょうせい)・ねばりを出すなどはたらきもあります。これらを利用(りよう)して、広く食品の加工に塩が使われています。

2

そのまま工業に使う塩

一般工業用



塩そのものが持ついろいろな性質(せいしつ)が、身近な工業製品(せいひん)に利用されています。皮なめしやイオン交換樹脂(こうかんじゆし)の再生(さいせい)、染料(せんりょう)、合成(ごうせい)ゴム、いろいろな化学薬品(かがくやくひん)の製造(せいぞう)などに塩が使われています。

3

ソーダ工場に変身する塩

ソーダ工業用

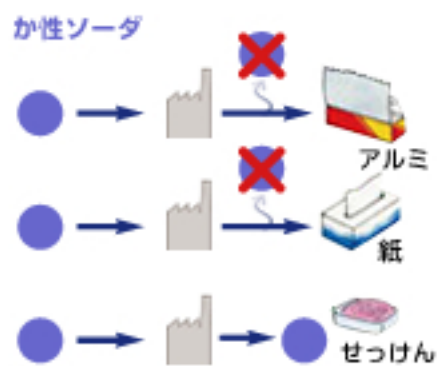


ソーダ工業とは、原料(げんりょう)の塩を、ナトリウムと**塩素(えんそ)**に分解(ぶんかい)し、**か性(せい)ソーダ(水酸化(すいさんか)ナトリウム)**や**塩素**、**ソーダ灰(ばい)**(炭酸(たんさん)ナトリウム)、そのほか、**塩酸(えんさん)**や**塩安(えんあん)**などのソーダ製品(せいひん)を作る工業です。塩が姿(すがた)をかえてできるソーダ製品が、さまざまな工業に使われています。

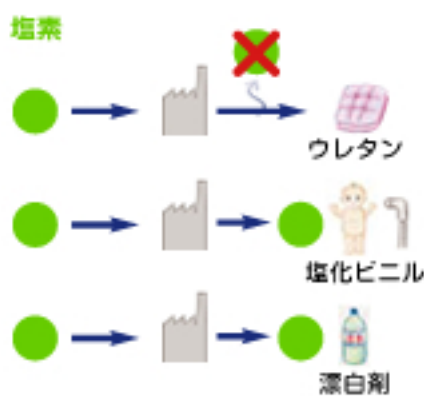
とちゅうで使うだけで、品物の中には入っていないものもあるぞ。
✗がついているのがそうじゃ。



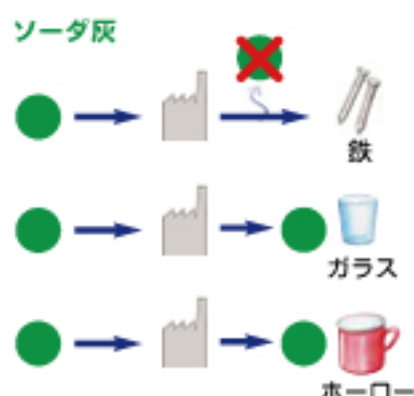
塩が**変身**した**か性ソーダ**を工場を使う



塩が**変身**した**塩素**を工場を使う



塩が**変身**した**ソーダ灰**を工場を使う



塩を変身させて作った**か性ソーダ**、**塩素**、**ソーダ灰**は、
いろんな品物を作るのに使われるよ。つまり、塩がないと、みんなのうちにもあるいろんな品物が
作れなくなっちゃうというわけだね。

