



## しお つく 塩はどうやって作るの

### しおづく ほうほう 塩作りの3つの方法

がんえん ほうほう がんえん しお つち なか だ  
岩塩をほりだす方法 岩塩という塩のかたまりを土の中からほり出して、  
くわいで、  
ふるいわけてつくります。日本にはがんえんはありませんが、せかいには、いわのようなしお  
かたまりをちかからほりだしているところもあります。せかいしおせいさんりょうのぶん  
の3分の2は、  
がんえん  
岩塩です。

しおみず あ ほうほう いけ みずうみ しおみず あ しお つく ほうほう  
こい塩水をくみ上げる方法 池や湖からこい塩水をくみ上げて塩を作る方法です。  
せかいには、うみよりもなんばいものこさをもつ、しおみず みずうみ いけ  
水を含んで、あ  
ねっ すいぶん じょうはつ しお と だ  
水をくみ上げて、熱して、水分を蒸発させて塩を取り出しています。

かいすい つか ほうほう うみ みず あ えんでん しお  
海水を使う方法 海の水をくみ上げ、塩田(塩をとるために作られたたんぼのような  
とち つち うえ  
土地)の土の上に来て、これをたいようねつでかわかしてしおをとるほうほう  
てんびせいえん  
天日製塩といわれ、日本でも古くからおこなわれてきました。

### かいはつ こう まくほう 日本で開発されたイオン交かん膜法

日本では、1972年度からねんと えんでん つか  
塩田を使わない、イオン交かん膜製塩法に全面的にきりかえ  
られています。この方法は、ほうほう かいすい い もの い でんき かいすい かいすい  
海水を入れ物に入れ、電気をとおし、こい海水とうすい海水を  
つく  
作ります。こい海水のほうを集め、これをにつめてしおをつく  
あつ  
塩を作ります。(監修・青木 国夫)

### 海水から塩を作る方法

