

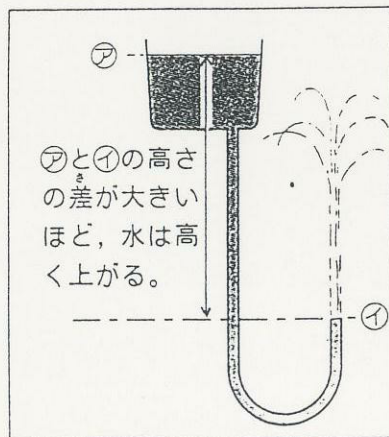
# サイフォンって どんなしくみなのだろう

すいじんひ  
水神碑のうらに、

こせんくつわきあがりのところ  
「古潜穴涌揚之處」(2行目)

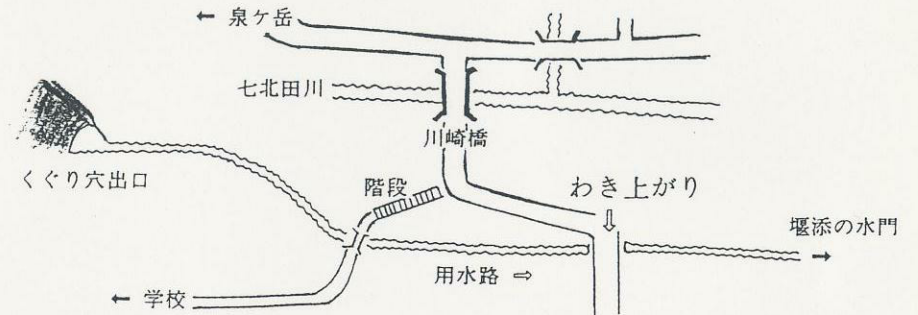
という文があります。涌揚(わき上がり)とは、  
いったいどんな「しくみ」なのでしょう？

「わき上がり」とは、高いところからくだを通  
して水を流し、上にふき上げるしくみのことで、  
「サイフォン」とも言います。  
下の図を見てみよう。



④水がふき上がる原理

わき上がり(サイフォン)のしくみは、福岡小  
学校の近くでも見ることができます。



この場所は沢になっていて、道路がまわりより  
もずっと低いところを通っています。くぐり穴出  
口から流れてきた水は、一度道路の下にもぐり、  
その後、ふき上がって、向かいの用水路に流れ出  
てきます。このしくみを「わき上がり(サイフォ  
ン)」と言うのです。

