

もし下水道がなかったら：

小松台小学校 六年 外ほか菌そのこうしろう洗士郎

ぼくは、下水道に対して全く良いイメージを持っていませんでした。なぜなら、生活で使った水などが流れる汚れたイメージしかなく、かっただからです。

しかし、下水道について色々なことを調べていくうちに、下水道は地下にあって普段は目にする事ができませんが、見えないところではぼくたちの安全・安心で快適な生活を支

えるためになくってはならない役割を持っている重要なものであることが分かりました。

下水道には次の四つの役割があります。

一つ目は「街を清潔にする」役割です。下水道は汚水を速やかに排除し、汚水が直接街に流れ出ることがなく、街が清潔に保たれます。そのため、ハエや蚊などの害虫や悪臭の発生を防ぐことができます。

二つ目は「街を浸水から守る」役割です。

下水道は市街地の雨水を速やかに排除し、街

が水浸しにならないようにしてくれ
ます。三つ目は「身近な環境を守る」役割です。
街や工場から出た汚水は、下水道を通って下
水処理場に運ばれます。処理場で処理されき
れいになった水は、消毒されて川や海にもど
されます。

四つ目は「エネルギー・資源を創る」役割
です。下水処理場では汚水をきれいに処理す
るだけでなく、きれいになった水を再生水と
して利用したり、下水汚泥からリニを回収し
て肥料を創ったりするなど、エネルギー・資
源を創り出しています。

こんなにもたくさん役割を持った下水で
すが、大きく関係する上水以外に、中水とい
うものがあることを知りました。上水は、水
道水など飲用に適した水を供給する水道です
が、中水は水洗トイレの用水や、公園の噴水
など、飲用に適さなくても雑用、工業用など
に使用される水道のことを指すようです。ま
さにぼくたちの生活を、それぞれで支え

てくれる、力強い三兄弟だと思えます。

このように、下水道にはぼくたちの生活に
欠かせない大切な役割を担っていることが分
かりました。また、下水道は人間の血管のよ
うに色々なところに張りめぐらされていて、
どこかで異常が起こると、大問題になります。
そのため、人間の体と同じように、少しずつ
下水道の点検などを行うことが大切だと思い
ました。

ぼくたちも人間の血管のような下水道が、
血液と同じ油や食べカスなどを流してつまら
せてしまわないように、気を付けて生活して、
下水道を大事にしていこうと思います。