

下水道を守るために

生田中学校 三年

鹿嶋 優来

下水道は私たちの生活に欠かせない役割を担っています。雨水や汚水の処理だけでなく、環境も守ってくれています。しかし、日常生活の中で「節水」や「海や川の水質を守る」といふ点について考える人は明くても、「下水道」について考える人は少ないのが現状ではないでしょうか。私もこの作文を書くまでは「下水道」について考えたことがありませんでした。

まず、下水道の役割を調べました。調べたみると大きく四つの役割があることを知りました。一つ目は、「雨水を処理する」役割です。夏の時期には台風などで大雨が降ることがあります。この時、下水管がないと、水が川まで流れることができません。住宅街や道路などが浸水してしまいます。大雨の度に浸水が起きてしまったりと、人々の生活に支障をきたすので、下水道の存在はとても重要である。

つ目は、汚水を処理する役割です。私たち
 の生活では、トイレの水、台所や風呂場の水
 などのたくさん汚水が排出されます。そんな
 汚水が家に留まっていたら、どんなこと
 が起きるのでしょうか。臭いの発生や虫が寄
 っつくなど、衛生面に良くありません。たか
 ら、下水道を通して処理場まで運び、きれ
 いにしてもらうことが大切です。三つ目は、
 環境を守る役割です。汚れたままの水や、
 魚にとって有害な物質が溶けている水、ゴ
 の混ざった水などがそのまま海や川に流れて
 しまうと、人間や魚の健康を危し、環境に良
 くありません。また、赤潮やアオコの発生原
 因にもなります。それらを防ぐために、下水
 処理できれいな水により、環境を豊
 富にしています。四つ目は、私たちの生活を豊
 かに便利にする役割です。高度処理された
 水は、トイレで流す水に使われたり、公園
 の池や水辺をつくるために使われたりしてい
 ます。また、下水道管の中に光ファイバー

ーブルを通して、下水処理場の機械を遠くか
 ら操作したり、熱エネルギーの再利用をした
 りしています。このように処理水が施設の有
 効活用をすることで、私たちの生活をより一
 層豊かにしてくれます。

下水道の大切な役割を知っていただくので、
 私は疑問に思うことが二つ挙げられました。
 それは、「地震による下水道への被害」と「日
 本以外の国でも下水道は使われているのか」と
 ということです。そこで、二つの疑問を解決

するため、調べて考えました。
 ー目々の地震による下水道への被害と
 は、大きく「マンホールや下水管の損傷によ
 り下水道が使えない」という状況が挙げられ
 ます。下水道は私たちの大切なライフライン
 の一つなので、下水道が使えなくなると、ト
 イレやお風呂の使用ができず、汚水が処理
 されず、といった、日常生活への支障をま
 たします。実際に、阪神淡路大震災や東日本
 大震災などで、下水道への被害は起こってき

8
ました。私の住む宮崎にも、近いうちに南海トラフ大地震が起こることも想定されています。津波が揺れへの対策だけでなく、下水道設備の強化も減災に大きくつながると思います。ました。

9
二つ目の「日本以外の国でも下水道は使われているのか」については、「東南アジア、南アジア、アフリカなどでは、下水道の普及率が低い」という問題に行きつきました。下水道の普及率の低い国は主に発展途上国であり

8
ます。都市部では下水道が整備されていても、過度な人口の集中によって処理が追いつかないか、たり、その他の地域では経済的な理由により、下水道の整備を十分に行えていないか、たりするようです。これらは、人間の清潔で健康な生活のために、解決していかなければならぬ問題だと思われました。

このように、下水道には、目には見えていないけれども、解決していかなければならない問題があります。これらが解決できれば、私たちが

ち人間の生活はもつと豊かになつていくと思
います。

大切な下水道を守るために、私たちにでき
ることは、シャンプーや石けん、洗剤の使
いすぎを防いだり、油や、有害な液体は排水
口に流さないないようにするなど、簡単なこと
がたかさん挙げられます。下水道の役割を理
解し、大切に思ふ心が、これからの生活
環境を守る第一歩になると思います。生きる
ためには欠かせない大切な水の衛生を守るた
めに、自分にできる小さな行動をつみあげて
いきなす。