

川の水がきれいにあるために  
宮崎県立宮崎西高<sup>みやざきけんりつみやざきせいこう</sup>等<sup>とう</sup>学校<sup>がく</sup>附属<sup>ふくろく</sup>中学校<sup>ちゅうがく</sup>

一年 岩谷 蓮斗<sup>れんと</sup>

みなさんは 下水道の役割について考えた  
ことがあるだろうか。下水道の役割とは、家  
庭や工場から出た下水をきれいにして、川に  
流すことだ。具体的には、まず、下水を水と  
汚泥に分ける。そして水は薬で消毒し、川に  
流す。汚泥は発酵して肥料にするなど、再利  
用している。この下水道の整備をすること

宮崎県立宮崎西高等学校附属中学校

よみかえ。た川がある。それが山梨県を水源  
とし、東京湾に流れ注ぐ多摩川だ。一級河川  
に指定されるほど重要な役割を担っている。  
多摩川では近年、多数の了工が確認されてい  
る。了工はきれいな川にしか住まない魚だ。  
了工の他にも、コイヤウガイなどの生き物が  
多数確認されている。これらの魚もきれいな  
川にしか住まない。つまり、それは多摩川  
は、きれいな川なのだ。  
しかし、昭和40年ごろの多摩川は、今のよ

No.

書き出しは一マスあける。  
改行の場合も同じく、書き出しは一マスあける。  
などの符号は原則として一つのマスに入れる。

うな美しい川ではなかった。一面に灰色の泡  
 が浮かんでいて、水はひどくにじり、魚が住  
 めないほど汚い川だった。昭和40年ごろの日  
 本は高度経済成長期に入っていた。工場では  
 重化学工業が発達し、人々の生活は豊かにな  
 った。しかし、それにもなつて川はどんど  
 ん汚れていった。多摩川一面に浮かんでいた  
 泡の正体は、家庭用洗剤だった。このころ、  
 都内には人口と工場が集中していた。そのた  
 め、都内からは下水や有害物質が多く排出さ  
 れていた。下水道が普及していなかつた。この  
 ころ、そのほとんどが多摩川にそのまま流れ  
 流されていたのだ。

宮崎県立宮崎西高等学校附属中学校

川の環境悪化は人の生活をおびやかすよう  
 になった。多摩川が汚れたことによつて、魚  
 が死に、汚染された川の魚を食べたことで病  
 気になった人が現れ、多摩川以外の各地で公  
 害問題が表面化していった。

そんな多摩川が今ではアユが住めるほどき  
 れいになったのはなぜだろう。それは、下

書き出しは二マスあける。

改行の場合も同じく、書き出しは二マスあける。

などの符号は原則として二つのマスに入れる。

水道の整備と人々の努力のおかげだ。昭和50年から下水道が普及しはじめ、川は徐々にきれいになっていった。そして、環境に対する人々の意識も高まり、一人一人が洗剤を使わない過ぎないようにしたり、川への不法投棄をやめたりしたことも川がきれいになる要因だ。た。川の汚れ具合は、BODという数値で示され、その値が低いときれいな川で、高いと汚い川と判断される。昭和40年ごろの多摩川のBODは非常に高く、10を越えていた。

宮崎県立宮崎西高等学校附属中学校

しかし、現在、多摩川のBODは2を下回っており、四万十川とほぼ同じだ。多摩川は人の手によってきれいになった。「奇跡の川」ともいわれている。

そんな多摩川をきれいにした下水道だが、下水を完璧に処理できる訳ではない。下水道では下水の汚れの九割程度しか処理できないのだ。現在、東京湾で問題になっている赤潮は下水道では解決できず、赤潮は、プランクトンの異常増殖によって起き、海が赤く濁

書き出しは一マスあける。

改行の場合も同じく、書き出しは一マスあける。

などの符号は原則として二つのマスに入れる。

る現象で、プランクトンが有窒素などのため、  
魚介類を死に至らしめることもある。このプ  
ランクトンの増殖は、リンや窒素の増加が原  
因だ。リンや窒素の増加は下水が原因だと  
いわれている。このような問題は、私たちが  
一つ一つ根気強く解決していく必要があるの  
だ。

私たちが家庭でできる取り組みは、下水を  
あまり出さないことだ。三角コーナーに布巾  
やストッキングなどを利用して、少しでもろ

宮崎県立宮崎西高等学校附属中学校

過をする。米のとぎ汁は、植木にあげる。一  
人一人が実行することで、赤潮も起こりにく  
くなると思う。我が家では、油を流さない工  
夫をしている。油を使った料理では、食介終  
えた後、皿についている油は洗い流さず、古  
い衣服でふきとるようになっている。古い衣服  
を小さく切って使うことで、新しい紙を使う  
必要がなくなり、資源を守ることにつながる。  
油をそのまま流してしまうと、様々な悪い影  
響が出る。下水管が詰まり、悪臭が発生して

No. \_\_\_\_\_  
書き出しは「マス」あける。  
改行の場合も同じく、書き出しは「マス」あける。  
などの符号は原則として「マス」に入れる。



しまう。もし川や海に流れると、生き物が  
 死んでしまうかもしれない。油は絶対に流し  
 てはいけないのだ。下水をあまり出さな  
 りために、洗剤の使い過ぎをやめる、お風呂の残  
 り湯を洗濯のときに使うなど様々な工夫をし  
 ている。知識を得たら、しっかり実行するこ  
 とが大切だ。

下水道は、多摩川をきれいにした。そして  
 人々の生活を守った。私は、安心して暮らす  
 ために下水道は必要だと思う。しかし下水

宮崎県立宮崎西高等学校附属中学校

道にだけ頼っていてはいけない。下水道は、  
 水を完璧にきれいにできない。だから、赤潮  
 などの問題が今でも起こっている。その問題  
 を解決するため、私たちが工夫して、下水  
 をあまり出さないようにする必要がある。日  
 本の川、そして生き物、自然を守るために、  
 れからも自分のできることを行っていきたい  
 と思う。

書き出しは「マス」あける。

改行の場合も同じく、書き出しは「マス」あける。

などの符号は原則として「」のマスに入れる。