



Newspaper in Education

静岡新聞で学ぼう



記事を読んで、問いに答えましょう。

解答例

2022年10月28日朝刊中部版

ホタル復活へ水質調査



地元の川の水質調査をする児童＝静岡市葵区日向

葵区・大川小中児童

静岡市葵区の大川小中の3、4年生児童4人が総合学習の一環として、ホタルの飛び交う環境の復活に取り組んでいる。27日には、地区を流れる藁科川支流の簗(かこ)ノ沢川で水質調査を行い、ホタルがいなくなった原因を科学的に考察した。

出現地区と比較

水質調査には、食品などの調査や分析などを行う静岡検査センター(藤枝市)が協力。上流部から藁科川合流部間で採取した水の水素イオン濃度や溶存酸素量、透明度など九つの項目を機器などを使い調べたほか、ホタルが多く出現する同区水見色や清沢地区の河川との水質比較も行った。講師を務めた同センターの東城義博さん(61)は「水質を数値化することで客観的な比較や評価がしやすくなる」と児童に説明した。

今回の調査で、水質はホタルの出現する地区と大きな違いがないことが分かった。4年の岩崎蓮君は「ホタルの住めるきれいな水質ということが確認できた。これからは別の原因を調べていきたい」と話した。ホタルがいなくなった理由を突き止め、生育環境の整備を進めていくという。

(写真部・坂本豊)

- ①記事の児童が水質検査を行った目的は何ですか。
(**・ホタルのなくなった原因を科学的に考察するため。**
・ホタルの飛び交う環境を復活させるため。)
- ②児童は機器などを使ってどんな項目で水質を調べましたか。
(**採取した水の水素イオン濃度や溶存酸素量、透明度など九つの項目。**)
- ③児童が行った水質検査の結果はどうでしたか。
(**ホタルの住めるきれいな水質ということが確認できた。**)
- ④水質以外に、「ホタルがいなくなった理由」にはどんなものがあると思いますか。あなたの考えを30字以内で書きましょう(句読点を含みます)。

(例)ホタルが川岸に卵を産み付ける場所がなくなったこと。(25字)
 ホタルの幼虫が食べるカワニナなどの貝がいなくなったこと。(28字)
 台風や大雨で護岸が壊れたり、幼虫やカワニナが流されたりする。(30字)
 人がホタル見物に訪れることで、強い光が多く当てられること。(29字) など

年 組 名前