

わき水とは何だろう！

熊本市立山東小学校 6年 宮本 倫大朗

1 研究の目的

僕が住んでいる熊本市は、生活に深くかかわったわき水がいくつもあり、とても良い水の環境にあります。しかし、わき水についてあまりよく知りません。そこで、身近なわき水について調べてみました。また、そのわき水と毎日使っている水道水とはどんなちがいがあるのかについても調べてみました。

2 研究の方法

- (1) 身近な町内のおいしいとされるわき水と、町外のおいしいとされるわき水、それに水道水とのちがいをパックテストなどを使って比べる。(水質、見た目、味など)
- (2) 前もって調査する項目をピックアップした記録カードを作成しておく。
- (3) 現地調査を行うときは、観察したことを記録カードに記入し、カメラの撮影を行う。
- (4) 使用した道具

- ① 記録カード ② カメラ ③ パックテスト (水質を測定)
- ④ 手帳 ⑤ 温度計 ⑥ 図鑑 ⑦ 地図 ⑧ インターネット



3 研究の結果

現地調査について、下の表にまとめてみました。

No	名称	場所	わき水のようす				生き物について				人々の暮らしとのかわり	その他	
			水温	硬度	水の色	におい	コイ	シロ	カニ	昆虫			
1	井戸さん	北区	18℃	20	透明	無	無	コイ	シロ	カニ	昆虫	生活用水となっている神社がある田の用水である	洗い物のにおいあり
2	清水	北区	18℃	50	透明	無	無	コイ	シロ	カニ	昆虫	生活用水となっている田の用水であるみじくあり	この田舎の神社の石あり神社あり
3	大平	北区	20℃	100	透明	無	無	コイ	シロ	カニ	昆虫	通りがかりの人が水を飲んでた神様がまつてあつた	とても水がおいかつた
4	車庫水源	宇土市	17℃	50	透明	無	無	コイ	シロ	カニ	昆虫	昔から水道になっている公園になっている水くみ客1人	とても水がおいかつた
5	手野の石水	阿蘇市	12℃	30	透明	無	無	コイ	シロ	カニ	昆虫	岩から水がしみ出している水くみ客が2組あり	
6	水道水	自宅	26℃	30	透明	乳濁のにおい							無味で無臭

水のおいさを決める大きな要素は硬度です。(10~200)

4 研究の考察

- (1) わき水は、古くから人々の生活に関係しており、田畑に水を与えたり、生活用水に使われたり、重要な生活の要素だ。
- (2) 弁天様や水神さんをまつてあり、信仰の対象になっている。
- (3) ほんとうに小さな生物から動物までの生活の場である。
- (4) 水道水は、わき水に比べると味気なく、無味無臭でぬるい。養分がないような感じがする。やはり人工のもののような感じがする。
- (5) 調査の結果として、おいしいわき水は、硬度が50~100が一番おいしいと感じた。

