

かっぱのだいごろう、細川の水を調べる！



オッス、オラだいごろう！

細川の安曇川あたりに住んでる5歳のかっぱだぞ！

今回はオラのまわりの遊び場の水がどんなもんなんか気になって、調べてみたぞ！



かっぱの
だいごろう

今回調べた内容・・・(2013年5月18日土曜日)

- ・水温
- ・COD：有機物がどれだけ溶けているのかを示す。数字が小さいほどきれいな水であることが分かる。
- ・pH：水の酸性・塩基性を示す。
- ・DO：水の中に溶けている酸素の量を示す。数字が大きいほど良い。

湧水

たいごろう



調査結果・・・

- ・水温：9.6℃
- ・COD：0mg/l
- ・pH：6.4
- ・DO：10.13mg/l

まとめ

- ・pH6.4はだいたい水道水とおなじぐらいの水質だぞ。
- ・CODが0mg/lってのは汚れていないきれいな水ってことだぞ。
- ・9.6℃のときのDO飽和量が11.03mg/lだから、水の中に溶けている酸素の量はかなり多いってことが分かるぞ。
- ・おいしい水の基準の重要な要素が水温なんだ。10～15℃ぐらいが一番おいしいんだけど、ここの湧水は9.6℃だから冷えてておいしいぞ！



調査結果・・・

- ・水温：18.2℃
- ・COD：1mg/l
- ・pH：6.4
- ・DO：9.37mg/l

まとめ

- ・CODの値は水浴場水質判定基準の2mg/lを満たしているぞ。
- ・水温は18.2℃だから、夏はここで遊ぶと冷たくて気持ちいいぞ！
- ・水の底の石には生物膜といって茶色い膜がついてるぞ。無害だから気にしなくていいけど滑らないように注意しろよ！

