

ホタルのことうについて

石田 璃来 小川 音羽 矢野 瑠白
 宇山 実香子 高橋 晴香 入江 巴

疑問1
 ホタルが見られる時間と
 気温は関係するの？

疑問2
 一匹のホタルは、
 どのくらいの卵を産むのか。

答
 ホタルは日没後20時前後に活動を始める。
 ホタルは水以外の気温と同じ、もしくは他の場合は
 体温を動かすのは、上陸はせん、雨や晴、といった上陸後

答
 一匹のメスは500から1000個の卵を産む。
 卵の直径は0.5mm、ホタルの産卵は、メスは、
 次々にメスをして産卵する。メスの卵が見られるのは、
 卵の産卵が完了して、メスの卵が黒くなり、
 数日後に、卵が黒くなる。

ホタルの食べ物

ホタルの成虫は
 水しか飲まず、
 エサは食べない
 引用: Haden Woods

ホタルの幼虫は
 貝類などを食べて
 生きている

ホタルの成長
 6月初旬~中旬 水面から50cm位の所で産卵する。
 7月 卵孵化
 ↓ (6回!!)
 水中で脱皮を繰り返して
 成長する!!

ホタルは50種類あり、多くは陸生で
 水生はゲンジボタル、ヘイケボタル、アマジマボタルの
 3種のみ。
 ホタルは4月の中旬から8月の中旬にかけて見ること
 ができる。
 ホタルは地域によって光り方が違う。
 「火(ホ)を垂(しい)」が由来でホタルと呼ばれるよう
 になった。
 環境汚染により数が減少してきている。
 引用元
 Wikipedia
 びらんNet
 ホタルの成長過程

感想
 ・調べてみてホタルについて今まで
 知らなかったけれど、たくさん知ることが
 できて良かったです。
 ・環境汚染により、ホタルが減ってしま
 ったことを知り、私たちができることを
 しようと思いました。

私たちは見た！ 山居川の今と未来

メンバー

岩坂, 谷本, 矢田, 山口, 渡部, 三島

私たちは松江市にある「山居川」の水質などについて9月から12月にかけて調査してきました。

川の情報

山居川は、忌部川を含む宍道湖流域の河川である。長さは約2km、広さは400ha。(東京ドム85個分) 学習に適しているということで、小学校の調べ学習にも使用されているのだ。水温は気温と大差なく、水深は30cmほどと浅め。匂いはなく、水面は前日の天気によって透明度が変化するが、去年調査した天神川より、かなりきれいな印象を受ける。



透明度

水が綺麗で濁っていないかを表現するために使用される指標である。透明度が高いからといって必ず清潔であるとは限らない。基本的には肉眼で計測するため誤差が発生する。しかし、水の清濁が直感的にわかりやすいため水質指標としてよく使われている。昨年行った天神川と比べると山居川の方が綺麗だと感じた。



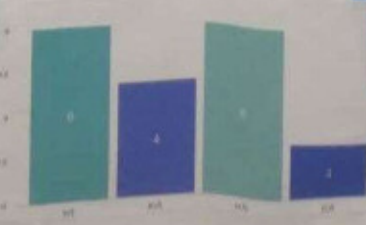
CODとは?

CODとは化学的酸素要求量のこと。水の綺麗さがわかる。



この結果から山居川は比較的綺麗で天神川より綺麗なことがわかった。これからこの状態を保持したい。

CODについて



まとめ

この結果から、山居川は比較的きれいで、水質もきれいなことがわかる。なので、この状態をなるべく維持し、今よりもさらに透き通った生き物も住みやすい、そして誰から見ても「きれい」だと思わせるような山居川にしていきたいと思う。

Plant Nature

植えようと思ったきっかけ&手段

～きっかけ～

・川のまわりを華やかにしたかったから!!

～手段～

- ①根をとる → ②耕やす → ③土台を作る → ④花を植える → ⑤石灰をまく

メンバー
小村陽菜 細田華帆

仲西紗穂 徳光陽花

小笠奈々帆 関野旬

花壇に植えた花の種類

ビオラ

- ・草花
- ・『私を思って』『もの思い』
- ・10～5月に咲く
- ・暑さ → 弱い
- ・寒さ → 強い



ハボタン

- ・別名『花キャベツ』
- ・『祝福・愛を包む』
- ・3～5月に咲く
- ・寒さ → 強い
- ・暑さ → 強い
- ・キャベツから種改良
- ・葉 → ボタンに似ていた



ルースポール

- ・キク科
- ・『誠実・高潔』
- ・12月～5月に咲く
- ・寒さ → 強い
- ・暑さ → 弱い
- ・草花



Before After

