



目次

- 活動情報
 - ・ 4月のコメント
 - ・ 4月の亜硝酸態窒素濃度とpH
- 高取小学校訪問授業
- 連載③
蜺の弦記3



活動情報

● 4月のコメント

- ・ コイがたくさんいた。(法響橋)
- ・ かるがもが2羽いた。前橋の工事が終わった。(前川)
- ・ 水の量極めて少なく採水できません、かなり遡って採水した。
- ・ (上池左岸・流入農排)
- ・ 土手の所どころに菜の花が咲き、蝶が楽しそうに飛んでいた。水が濁っていつもの鯉が見られなかった。(神橋)
- ・ 水深15cm。ヌートリアがのんびり泳いでいた。(中根橋)
- ・ 流れは殆ど感じられないが、水門周辺は底が確認出来るほど水が澄んでいた。(準)沢渡川
- ・ 流量は少なく、流速ゆるやかであった。(準)新田川



若葉がキラキラと輝いてとってもきれいだね！緑の小道を通ってみると、さわやかな風が吹いてほくのおひげもなびいているのさ。この春から夏へと季節が変わっていく中で、もうじき油ヶ淵のハナショウブも見ごろを迎えるのかな。楽しみ～♪

あぶちゃん

4月の亜硝酸態窒素濃度とpH

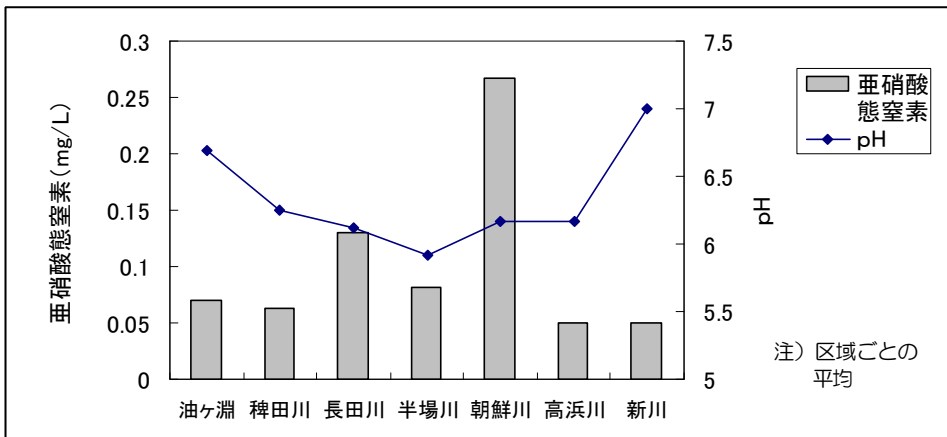


図 油ヶ淵流域の亜硝酸態窒素濃度とpH



平成17年度から始まった油ヶ淵流域水環境モニターリングも、今年で7年目になりました。

CODや透視度だけでなく、他の水質項目についても調べてみたい、というご要望にお答えして、4月からみなさんには亜硝酸態窒素とpHを測定していただいています。図1を見てください。pHの範囲を示しています。pHについては6.0～7.0の間。

4月だけでは比較が難しいため、今後の毎月のデータを追跡していくことが大切です。

これまでに蓄積してきたCODや透視度の調査データや、毎月寄せられる水辺の生きものの発見報告など、多くの調査結果と合わせて総合的な評価ができることを期待しています。

油ヶ淵流域の水環境を改善していくため、引き続きご協力をお願いいたします。

(池野)

高取小学校 訪問授業



5月26日(木)

愛知県水地盤環境課

3名と高浜市役所石川さんが、高浜市立高取小学校ひえだ川クラブのみんなに訪問授業をしたみたい。内緒でついでにたばくがその様子をしपोर्टしちゃいます！



パソコン室にてクイズの答えを考え中。油ヶ淵の物知り博士を目指して頑張ってるね！ほくも応援してるよ～♪

まずは、パソコン室へ移動。ホームページ「油ヶ淵電子図書館」を使って油ヶ淵の説明だったね。空からみた油ヶ淵の形についての質問では、「龍に似てる」と言ってくれたよね。そこからぼくの名前がついたことにみんなが気づいてくれ嬉しかったな。クイズでは、「①水質の汚れを示す指標はどれ？」や、「②油ヶ淵を汚している最大の原因は？」などの問題に元氣よく答えていたよね。みんなよく勉強して



理科室にてうぐんCODパックはこの色かな？

いて、すぐに正解していたよ。この調子だね！(ちなみに答えは、①COD、②生活排水)

続いて、理科室に移動して実験をしたんだ。みんな実験が大好きで、目を輝かせて取組んでいたね。調査地点の水や、水道水、ジュースを希釈した水の中から1種類をグループごとく取り

して、COD、透視度、pHというような水質調査項目一つずつを着実に測定していたよね。ひえだ川クラブに昨年度も参加していた子が、初めての子に教えながら、協力して測定していたのを見かけたよ。このように教えあいながら学んでいく光景って、とてもいいなと感心しちゃった。みんながあまりにも楽しそうにしているから、ぼくも実験したくてうさうさしていたんだ。そして、下図のように、各グループの測定データをみんなで共有しあったね。ジュースを薄めた水は、透視度で

は100cmを示すから見た目はきれいだけど、CODでは、17〜35mg/Lもあって汚れていることが分かったね。先生からのお話では、高取小学校の子は、液体石けんなども0.5プッシュなどのように無駄遣いしないように心がけているんだって。学校の近くにメダカが戻ってきたみたいなんだけど、きつこのような積み重ねのおかげだね。ぼくの友達が増えたと聞いて、嬉しくなっちゃった。これを読んでいるみんなも身近なところから気を付けて豊かな水環境を目指していこうね。

(あぶちゃん)

1	2	3	4	5	6
水	ジュース	ジュース	ジュース	ジュース	ジュース
⑤	35	④	③	②	①
100以上	100以上	100.0cm	12.5cm	62.5	11.0cm
4.5	6.0	5.5	6.0	6.0	6.0

▲実験結果
上から、調査した水、COD、透視度、pHの値だよ。高取小学校の調査地点の水と比べてもジュースのCODは高いことが分かるね。

- ① 8杯 ② 13杯 ③ 16杯
- ④ 20杯 ⑤ 25杯
- ▲クイズ
牛乳コップ一杯を流したときに魚がすめる水にするためには浴槽何杯分の水が必要かな？



油ヶ淵の歴史

蛭の呟記 三

今回は第三回目として、「油ヶ淵の主」を紹介します。

秋晴れの夕方、湖面は鏡のように静かであった。一人小船で釣りをしていた翁は、居眠りを始めた。六十年の生涯に居眠りをしたのは、この時ばかりであった。急な水の音にびっくりしてわれにかえると、たまり樽ほどの頭がニユーと現れた。間違はなく大亀、淵の主の御出現と驚き眺めていると、目にも留まらぬ速さで泳ぎ去った。翁は、油ヶ淵の主の怒りを買ったほどの大漁でもなかったが、再び竿を手にする気もなく早々に里へ漕ぎ帰ったそう。

油ヶ淵流域市民モニター
ふちもに情報局 vol. 44
平成23年5月発行

発行
 愛知県環境部水地盤環境課
 調整・生活排水グループ
 〒460-8501
 名古屋市中区三の丸三丁目1-2
 電話:052-954-6219(ダイヤルイン)
 Mail:mizu@pref.aichi.lg.jp