



ゆうすい NEWS No. 66



令和2年 2020.9.17 発行

左の題字
大岡 信
(詩人・)
三島ゆうすい会
元名誉顧問)

三島ゆうすい会事務局 〒411-0856 静岡県三島市広小路町 12-5
TEL&Fax 055-975-6516 E-mail river@yusui.org
URL <http://www.yusui.org/> ※事務局員は常駐しません。
E-mail や Fax で、ご連絡いただくと助かります。

第17回「身近な水環境の全国一斉調査」に今年も協力 初回からの継続参加は、県内で「三島ゆうすい会」のみ

6月7日(日)8:30、楽寿園南側の広場にマスク姿で集合。

今回は、日本大学芸術学部1年生の鈴木咲紀子さん(若松町在住)が、自分の故郷を動画映像に撮って作品にまとめるという課題のために同行しました。これも、新型コロナウイルス感染症拡大防止のために大学が通常の開校にならず、出された課題に対応するということのようにでした。

街中班(大村洋子、大村皖伸、小松幸子、青木利治、水野幾子、福田淑子)、大場川班(岩田重理、宇水勉、西川勝美、柴原俊介)は、それぞれ、測定項目の、気温、水温、**化学的酸素要求量(COD)**、**硝酸態窒素(NO₃⁻)**、**リン酸(PO₄⁻³)**に必要な備品や道具類を持って出発しました。

今回は、三島ゆうすい会独自に、調査項目を2つ増やしました。**硝酸態窒素(NO₃⁻)**と**リン酸(PO₄⁻³)**です。



鈴木咲紀子さん

マスクをはずして記念撮影後、街中班、大場川班に分かれて実施。

水質検査 (パックテスト)

◆COD (化学的酸素要求量)

水に含まれる有機物(炭素の化合物)を化学的(試薬を用いて)に測定します。単位は、mg/L (ppm)です。きれいな水では1.0ppm前後の値になります。

◆硝酸態窒素 (NO₃⁻)

有機物には窒素(N)が含まれていますので、その窒素を測定します。生活雑排水にはいろいろな形の窒素がありますが、酸化されると最終的には硝酸態の窒素になります。それを測定し、単位は、mg/L (ppm)です。

◆リン酸 (PO₄⁻³)

窒素と同様に、リン酸も有機物に含まれていますし家庭用洗剤などにも含まれますので、家庭用雑排水に入っています。単位は、mg/L (ppm)です。



←街中班は、源兵衛川の上流からスタートしました。6月7日の水量は、左写真のように例年どおり穏やかな源兵衛川でした。

(その後、梅雨時の長雨が影響してか、散策路の通行が禁止されるほどの記録的な水量になりました。)

水質調査の様子

←↓郊外班は、大場川の3カ所で計測しました。両班の結果は次ページをご参照ください。



◆COD (化学的酸素要求量) の測定(mg/L)

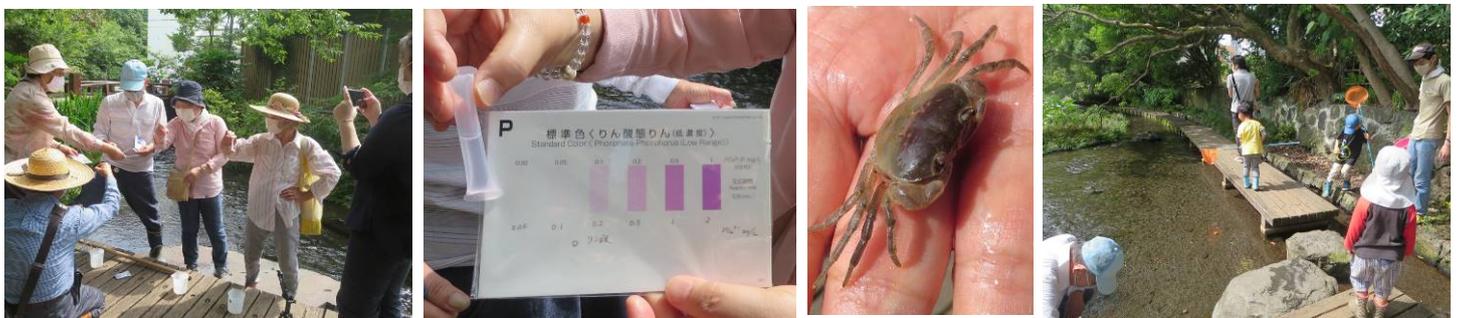
調査地点	採水時刻	現地気温	現地水温	第1回測定値	第2回測定値	第3回測定値	備考
源兵衛川芝橋付近	8:48	25.0℃	17.2℃	0	2	6	サワガニ、トンボを見た。
源兵衛川かわせみ橋付近	9:38	25.9℃	17.8℃	2	0	2	カワセミを見た。ハンゲショウがたくさん咲いていた。
御殿川通学橋付近	10:23	26.1℃	17.4℃	8	8	6	アブラハヤ、ヨシノボリ、ザリガニアオサギを見た。子供が魚とり等川遊びをしていた。
桜川の「じゅらくはし」付近	11:10	27.0℃	18.0℃	0	1	0	知り合いが何をしているのかと声を掛けてきたので、取り組み内容を説明した。
大場川青木橋の少し下流	9:55	27.0℃	22.4℃	4	4	2	上流の護岸工事のためか、前年より少し汚れがある。少し泡立っているようである。
大場川神川橋下	10:15	28.0℃	22.7℃	1	2	2	水量が少なく感じられた。上流部の護岸工事のためか、汚れが少しある。
大場川と山田川の合流付近	10:55	25.0℃	23.4℃	0	1	0	山田川の濁りは多いが、大場川の左岸側を流れるため影響はないように見えた。

CODの測定と同日、次の2つの測定もしました。測定値は下の一覧表をご覧ください。

調査地点	◆NO ₃ ⁻ (硝酸態窒素) の測定(mg/L)						◆PO ₄ ⁻³ (リン酸) の測定(mg/L)					
	試水温	第1回測定値	試水温	第2回測定値	試水温	第3回測定値	試水温	第1回測定値	試水温	第2回測定値	試水温	第3回測定値
源兵衛川芝橋付近	17.9℃	0.2	17.9℃	0.2	17.9℃	0.2	17.9℃	0.1	17.9℃	0.15	17.9℃	0.1
源兵衛川かわせみ橋付近	19.0℃	0.2	19.0℃	0.2	19.0℃	0.2	19.0℃	0.15	19.0℃	0.1	19.0℃	0.1
御殿川通学橋付近	19.0℃	0.2	19.0℃	0.2	19.0℃	0.2	19.0℃	0.2	19.0℃	0.2	19.0℃	0.2
桜川の「じゅらくはし」付近	19.0℃	0.7	19.0℃	0.8	19.0℃	0.8	19.0℃	0.075	19.0℃	0.1	19.0℃	0.1
大場川青木橋の少し下流	22.5℃	0.5	22.5℃	1	22.5℃	4	22.5℃	1	22.5℃	0.2	23.5℃	0.5
大場川神川橋下	22.7℃	7	22.7℃	10	22.7℃	5	22.7℃	0.15	22.7℃	0.15	22.7℃	0.15
大場川と山田川の合流付近	24.0℃	5	24.3℃	3	24.3℃	3	24.0℃	0.15	24.3℃	0.5	24.3℃	0.15

以上の測定結果について、大村皖伸さんから、次のような感想をいただきました。

◆街中の川の1.0以下は満足できる値です。◆大場川のNO₃⁻の1~10はやや大きすぎる気もするが経過を注目したい。◆PO₄⁻³の1.0以下は良い値と思う。



測定中には、水遊びの親子がやってきたり、水辺の生き物が登場したり、三島の水辺が環境にやさしい宝庫だと実感する場面も多々。



色とりどりのアジサイが咲き、源兵衛川には湧水が湧き込み始めている。かわせみ橋付近には、ハンゲショウ(半夏生)がいっぱい。



水の苑緑地では、カワセミに遭遇。御殿川は夏の子供天国の感じ。街中班も郊外班も、それぞれの出会いを楽しみつつ水質測定。

「三島梅花藻の里」で、定例のミシマバイカモ保全活動



6月14日(日)、天候事情により13:00から、三島梅花藻の里の整備作業を実施しました。約1時間の作業で、密集していたミシマバイカモの間引きと、雑草取りをしました。参加者は4名(大村洋子、青木利治、西川勝美、大村皖伸)でした。なお、映像作品の撮影のため、鈴木咲紀子(日本大学芸術学部)さんも同行しました。

8月7日には、鈴木さんからインタビューに、大村洋子会長が対応しました。どんな作品が出来上がるのか楽しみです。



「三島ゆうすい巡り」実施(「ゆうすいマップ2020」作成のため)



8月11日(火)8:30に「ゆうすいマップ」作成のための「ゆうすい巡り」に出発。猛暑のこの日のルートは、源兵衛川、旧水神ゆうすい、三島梅花藻の里、水の苑緑地、雷井戸等でした。

今年は格別に水量が多く、散策路が水没して歩けない所もあり、各所で迂回することになりました。しかし、豊かな湧水が育む水辺では、生き物にもまたまた遭遇し感激しました。

次回は、境川・清住公園方面の「ゆうすい巡り」を実施する予定です。同行をご希望の方は、三島ゆうすい会事務局へお問い合わせください。

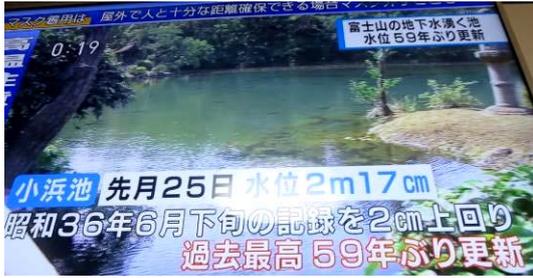
源兵衛川は上流域から水量が多く、散策路の飛び石類も水没



窪田小児科医院の裏回りも、右左岸双方から渡れない状態



8月11日の「三島ゆうすい巡り」から戻りNHKのテレビをつけたら、「三島市立公園楽寿園で小浜池の湧水が59年ぶりに217cm」のニュース



慌ててカメラに収めたテレビ画面には、天井の照明まで写ってしまいました。後日、改めて小浜池（右端写真）を撮影しました。楽寿園のホームページでは、小浜池の水位表で、7月25日に217cmになって以来、8月中ずっと217cmで、9月になっても217cmです。小浜池の標高は、25.69mだそうです。ところで、59年前、あなたは何歳でしたか？今回、一度は小浜池を見ておきましょう。鏡池等の湧水も必見です。

理事会は、手指消毒、マスク着用、体温測定、冷房・換気、席間隔等に配慮

新型コロナウイルス感染症の拡大防止を心掛けながら、理事会は、三島市民活動センター4階の会議室で、月に1回開催しています。コロナ禍、熱中症注意報、諸々の収束が待たれます。



宮さんの川の修景事業

6月28日（金）に、泉町、広小路町、三島ゆうすい会、三島市ふるさとガイドの会、三島市役所担当課が出席して会合。宮さんの川にある堰を境に、上流部を泉町、下流部を広小路町が受け持っているのですが、管理方法が異なっているのではとまわっていないとのことでした。

8月5日（金）にも、同様の会合を開催。地元では、宮さんの川が防火用水の役目を担っているという認識ですが、消防署では防火用水ではないと、認識に差があったそうです。 ▼宮さんの川の上流部



三島ゆうすい会のホームページ

「三島ゆうすい会」のホームページは随時更新中です。「ゆうすいNEWS」もカラー版で見ることができ、以前のホームページも閲覧できます。ぜひ、ご覧ください。

URL : <http://www.yusui.org/>



定例活動のお知らせ

- ★自由参加
- ★雨天時は休み



宮さんの川の清掃

- ・原則 毎朝 6:30～
- ・宮さんの川へ集合
- ・持ち物：長靴、ビニール手袋
- ※「宮さんの川を守る会」と共に、清掃します。

「三島梅花藻の里」でミシマバイカモ保全活動

- ・原則 毎月第2日曜日 10:00～
- ・三島梅花藻の里へ集合
- ・持ち物：長靴、ビニール手袋、草取り道具等

源兵衛川の清掃

- ・原則 毎月第2日曜日 10:00～
- ・水の苑緑地・かわせみ橋へ集合
- ・持ち物：長靴、ビニール手袋
- ※「源兵衛川を愛する会」と共に、清掃します。



源兵衛川の第2、第3ゾーンと宮さんの川から、ヒロセパークまでの鎌倉古道の清掃活動

- ・原則 毎週土・日曜日の朝 6:00～
- ・源兵衛川いずみ橋へ集合
- ・持ち物：長靴、ビニール手袋、ゴミを入れる袋等

源兵衛川のいずみ橋から広瀬橋までのゴミ拾いなど

- ・原則 毎週土・日曜日の朝 6:30～
- ・源兵衛川いずみ橋へ集合
- ・持ち物：長靴、ビニール手袋、ゴミを入れる袋等

桜川の清掃

- ・原則 毎月第1土曜日 9:00～
- ・白滝公園へ集合
- ・持ち物：長靴、ビニール手袋
- ※「桜川を愛する会」と共に、清掃します。

会費納入のお願い

本年度分会費の納入にご協力賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

- ★正会費 3,000 円
- ★賛助会費 1口 10,000 円 (何口でも可)

※下記のいずれかに納入してください。

〈お振込み先〉

- ・郵便振替 0840-4-118192
加入者名：三島ゆうすい会
- ・静岡銀行三島支店
普通預金 No.0346532
口座名：三島ゆうすい会
会長 大村洋子
- ・スルガ銀行三島セントラル支店
普通預金 No.572969
口座名：三島ゆうすい会
会長 大村洋子
- ・三島信用金庫西支店
普通預金 No.1042399
口座名：三島ゆうすい会
会長 大村洋子