

葛川をきれいにする会

-活動記録集-

第15号

(平成29年4月～平成30年3月)



平成29年6月3日萬年橋横

葛川をきれいにする会編集委員会

USB

葛川をきれいにする会活動記録集 第15号 目次

頁		
1	葛川憲章	編集 門脇義昭
2	平成29年度葛川の清掃記録＊重量等資料提出町役場環境課＊	〃
3	平成29年「葛川をきれいにする会」第15回定期総会報告書	〃
4	平成29年「葛川をきれいにする会」6月定例会報告書	〃
5	平成29年「葛川をきれいにする会」9月定例会報告書	〃
6	平成29年「葛川をきれいにする会」12月定例会報告書	〃
7	平成30年「葛川をきれいにする会」3月定例会報告書	〃
8	平成29年6月「葛川水系 水質測定記録」	執筆者 藤田尚志
9	平成29年8月「葛川水系 水質測定記録」	〃
10	平成29年12月「葛川水系 水質測定記録」	〃
11	平成30年3月「葛川水系 水質測定記録」	〃
12	「葛川をきれいにする会」平成29年度活動写真 N01	編集 門脇義昭
13	「葛川をきれいにする会」平成29年度活動写真 N02	〃
14	「葛川をきれいにする会」平成29年度活動写真 N03	〃
15	葛川をきれいにする会・会則	〃
16	葛川をきれいにする会・会員名簿	〃
17	平成30年度清掃、総会、定例会、スケジュールケジュール	〃
18	清掃活動報告書 湘南工科大学	報告者 谷内優香
19	清掃活動の思い出 湘南工科大学	報告者 ブシホゼン志文ドミニク
20	葛川をきれいにする会・関係先	編集 門脇義昭
挿入	地図、葛川(二宮町)にかかる、名前の付いた橋	〃
1	葛川の底生生物2017 N01	会員、門脇氏指導で長田、藤田名で調査
2	葛川の底生生物2017 N02	〃
3	葛川の底生生物2017 N03	〃
4	葛川の底生生物2017 N04	〃
特別寄稿		
整1～2	「葛川水系河川整備計画」についての働きかけ	執筆者 野谷 悦
整3～4	二宮町議会「葛川の親水化に向けた陳情」を 全会一致で採択3/24	〃
整5～8	神奈川県河川課調査グループ 要望書	〃
整9～10	未来の子供のために 未来の二宮のために 今 葛川についてのあなたの意見を	〃
特別寄稿		
	湘南工科大学にて「葛川をきれいにする会の活動」紹介	執筆者 野谷 悦
工科1	本日のメンバー、葛川はどんな川か、葛川の源流 等	〃
工科2	万年用水、葛川の汚染、「葛川をきれいにする会」の誕生 等	〃
工科3	葛川憲章 清掃活動 水質調査 水生動物の調査 等	〃
工科4	湘南工科大学実習生の活動 葛川に鳥が戻ってきた 等	〃
工科5	しかし大腸菌群の数？ 提案「身近に感じられる川に」	〃
工科6	提案「魚にもやさしい川に」	〃
工科7	マイクロプラスチックを海洋生物が食べている	〃

葛川憲章

- 1 葛川を蘇らせるための清掃とあわせて、町民の「川をきれいにする」という意識を育みます。
- 2 失われつつある葛川の自然環境の復元と水質保全をはかります。
- 3 「水のある風景」としての葛川を守るために街並みや景観の保全につとめます。
- 4 誰でもが水遊びのできる、きれいな安全な川としての親水性を考えます。
- 5 「川は財産」と考え、町民に広く呼びかけて基金を設立し、維持管理など財産をまもるための活動を支えます。

記録集15号をお届けいたします。葛川の清掃活動も17年目になりました。会員も高齢化が進み退会の方も出始めましたが、事務長の野谷さんの努力とASA朝日新聞二宮販売店の協力で毎月発行している清掃予定日等のチラシがじわじわと効果を発揮し町民の当会に寄せる関心も高くなってきました。新加入の会員も少しずつ増えてきました。力を合わせ葛川の浄化に邁進しましょう。

代表 門脇義昭



平成29年12月2日 静岡県「丹那断層公園」にて

1930年(昭和5年)に起きた北伊豆地震によって生じた断層のずれが保存されている昭和10年に国が指定した天然記念物です。

ホームページ <http://www.scn-net.ne.jp/~kuzukawa>

FP③ USB

番号	通算回数	作業日	清掃区間	参加人数名	内訳			ゴミ概略			重量 KG
					男子	女子	学生	可燃ごみ	金属 缶	その他	
A	232	3月4日	花月橋～新田橋	15名	12名	3名	0	13袋/20L	4袋/20L	自転車1台	70
B	233	3月18日	新田橋～こゆるぎ橋	17名	14名	3名	0	23袋/20L	3袋/20L	自転車1台	120
1	234	4月2日	田畑橋下～前田橋	16名	14名	2名	0	13袋/20L	3袋/20L		100
2	235	4月15日	前田橋～新西谷戸橋	20名	16名	4名	0	12袋/20L	4袋/20L	布団1枚	55
3	236	5月6日	新西谷戸橋～小田厚下	20名	15名	5名	0	8袋/20L	2袋/20L		25
4	237	5月20日	小田厚下～野吉橋	21名	16名	4名	1名	5袋/20L	2袋/20L		20
5	238	6月3日	野吉橋～花月橋	25名	17名	4名	5名	12袋/20L	5袋/20L		70
6	239	6月17日	花月橋～こゆるぎ橋	21名	16名	2名	4名	20袋/20L	3袋/20L		65
7	240	7月2日	こゆるぎ橋～塩海橋	22名	15名	4名	3名	13袋/20L	5袋/20L		85
8	241	7月15日	塩海橋～町境	21名	19名	4名	4名	11袋/20L	4袋/20L		65
9	242	9月3日	新田橋～塩海橋	17名	13名	1名	3名	14袋/20L	5袋/20L		40
		9月16・17日・9月23日			台風襲来及び増水で清掃中止						
10	243	10月8日	前田橋～清水橋	16名	10名	2名	2名	5袋/20L	4袋/20L	自転車1台	35
		10月21・22日・			台風襲来で清掃中止						
11	244	11月4日	清水橋～萬年橋	21名	18名	3名	1名	13袋/20L	4袋/20L		55
12	245	11月19日	萬年橋～新田橋	21名	14名	3名	4名	19袋/20L	4袋/20L		90
平成30年											
13	246	3月3日	田畑橋下流～新西谷戸橋	21名	16名	3名	2名	17袋/20L	4袋/20L	バッテリー	
14	247	3月17日	塩海橋～町境	23名	16名	4名	3名	24袋/20L	9袋/20L	屑鉄多い	

US9

注 A,Bは「葛川をきれいにする会」の清掃活動としては平成28年度

参考資料

平成16年	5,421Kg
平成17年	1,721Kg
平成18年	2,139Kg
平成19年	1,225Kg
平成20年	1,314Kg
平成21年	974Kg
平成22年	1,225Kg

平成23年	1,335kg
平成24年	1,435kg
平成25年	1,732kg
平成26年	1,265kg
平成27年	1,145kg
平成28年	1,190kg
平成29年	895kg

平成29年(2017)4月「葛川をきれいにする会」第16回定期総会

司会 野谷 悦

開催日 平成29年4月8日(土曜日)9:30~11:00

会場 二宮町民センター

出席者 正会員 秋沢、長田、門脇、添田、竹原、飛澤、鳥居、奈良、西園、野谷、藤田、細川、政金、
本橋、門間、*15名
準会員 塩見、原兼工務店(原) 遠藤道夫、*3名

挨拶 代表 門脇義昭

議長 野谷 悦氏選出

議事 平成28年度清掃活動報告

報告 代表 門脇義昭

① 今年度より清掃区間が一部長くなりました。清掃日16日の中3日間は悪天候で順延となりましたが皆様の協力で翌日に清掃作業が出来ました。詳細は記録集14号2頁をご覧ください。総計1,190kgのゴミを回収しました。

② 大学生の参加が後半1名になり戦力不足になりました。

③ この戦力不足を打破するため野谷さんのアイデアで新聞にチラシを入れることにしました。ASA二宮様のご協力で格安にいただきました。

本年度 新加入・長田さん、難波さん、高橋さん、本橋さんと遠藤道夫氏5名

*ゴミ〇キャンペーンは葛川清掃日と重なり参加できませんでした。

*記録集14号 訂正7頁3月18日の清掃記録が抜けています。

添付のデータを参照下さい。この文面は町役場と平塚土木事務所に毎回提出。

*3月27日(月曜日)門脇、細川で神奈川県平塚土木事務所訪問

清掃範囲の地図を頂く。西谷戸橋⇔塩海橋間二回清掃することにしました。

18頁清掃予定9月2日を新田橋~塩海橋間に変更。

平成30年3月3日を田端橋~前田橋間に変更

平成28年度水質調査報告

報告 担当 藤田尚志

データは記録集14号8,9,10,11頁をご覧ください。

平成28年度会計報告

報告 担当 細川三男

添付書類を参照して下さい。

会計監査報告

報告 担当 西園治雄

添付書類を参照して下さい。

質疑応答 ① ホームページ担当長田信夫氏に依頼、準備に入って頂く。

③ 神奈川県大学平塚キャンパスへのPRを考える

平成29年度予定

報告 門脇

① 清掃予定及び定例会 清掃記録集14号18頁をご覧ください。9月2日は上記の様に変更・集合塩海橋・二班に分ける

② ゴミ〇キャンペーンは5月27日(土曜日)参加者募集

③ 平成29年度予算案・別紙参照検討

④ 研修旅行 案 7頁をご覧ください 熱海~浜南地域・丹那断層見学

⑤ 二宮町環境課の担当が添田氏から交代しました(二宮氏と原氏課長は和田氏)

⑥ 炭焼き会のチラシを参考に添付します。飲料水関係でザBIGでの購入を希望

⑦ 人事 会計監査に鳥居仁を依頼・西園氏と二名

⑧ 人事 門脇義昭 は平成21年より代表を務めてきましたが今年度で退任を希望します。後任を選出ください。

◎「葛川水系河川整備計画」について 報告 野谷事務長より説明

「葛川をきれいにする会」平成29年（2017）6月定例会

開催日 6月10日 18:00~21:00 会場 秀水亭

参加者 佐藤準、野谷悦、長田信夫、鳥居仁、細川三男、遠藤恒夫、藤田尚志、西園治雄、飛澤洋子、門脇義昭

◎ 会員 佐藤 準さんが春の叙勲で「瑞寶中綬章」受賞 お祝いを兼ねて

- 活動報告 清掃関係等
- 4月2日（日曜日） 前日は降雨で中止
田端橋下流～前田橋 参加者16名 男性14、女性2 20L袋17、小袋2 計19袋
- 4月8日（土曜日） 第16回総会 参加者 18名
清掃活動、水質調査、会計報告、新年度予算案等承認
ホームページ担当 長田さん依頼
29年度清掃予定決める。長い区間は2班で行う
*「葛川水系河川整備計画」について野谷さんより説明を受ける
- 4月15日（土曜日） 畠山親子新参加
前田橋～新西谷戸橋 参加者20名 男性16 女性4 20L袋18、小袋1、計19袋
- 4月27日（木曜日） 細川、門脇で平塚土木事務所訪問
新担当者・秋田和枝様（サブ山崎氏・再雇用）
受託金額 193,320円で書類一式提出
- 5月6日（土曜日）
新西谷戸橋～小田厚道路下 参加者20名男性15女性5 村田町長参加
20L袋11、小袋2 計13袋
- 5月10日（水曜日） マックスバリュートーヨー東海（株） 黄色いシート手続き
6月4日（日曜日） 細川、門脇でザBIGに飲料水引取りに行く
6本入りケース8箱、コーヒー缶120缶
- 5月20日（土曜日） 新参加学生、プシホゼン志文ドミニク君
小田厚道路下～軒吉橋 参加者21名、男性17女性4 学生谷内さん参加
20L袋7、小袋3 計10袋
- 5月27日（土曜日） ごみゼロキャンペーン
鳥居、細川、長谷川、秋沢、藤田、飛澤、奈良さん参加
新加入学生、島長直太、加藤竹志、藤本浩二君参加
- 6月3日（土曜日） 軒吉橋～花月橋 参加者27名 男性22、女性5、村田町長参加
大変多くの人に参加頂いた
20L袋17、小袋4 計21袋
- 6月8日（木曜日）

*「葛川水系河川整備計画」について経過 議会対策 野谷氏より その後進展ない様子
二宮町議会議員、野地洋正の報告資料に「陳情第2号」県が立案中の
「葛川水系河川整備計画」についての陳情→賛成 とある

*葛川の水質調査 藤田氏より 6月1日、野谷悦、長田信夫、藤田尚志、飛澤洋子、
4名で実施

*会計報告 細川氏より 中間報告あり

*その他（質疑応答） 清掃終了後の問題 終了宣言をして解散→担当野谷&細川
新加入の大学生に清掃の意義を教育→7月第二回の清掃終了時実行

「環境ホーラム参加」に関し 野谷事務長から報告。 展示準備は進行中
開催日6月24・25日の参加者募集

葛川をきれいにする会 平成29年(2017年)9月9日定例会 N01

開催日 9月9日 9:30~11:30 会場 二宮町サポートセンター

参加者 野谷、島居、細川、飛澤、藤田、長田、志文、ドミニク、門脇

議題 **活動報告** 清掃関係 報告 代表 門脇義昭

6月17日 花月橋～新田橋～こゆるぎ橋 二班に分けて清掃

参加者 26名 清掃結果 20L袋23、小袋6 合計29袋

7月2日(日曜日) 鍛冶屋橋～塩海橋

参加者 22名 清掃結果 20L20、小袋4 合計24袋 **湘南工科大谷内さん活動終了**

7月15日 塩海橋～下浜橋～大磯町境 二班に分けて清掃

参加者 21名 清掃結果 20L16、小袋4 合計20袋 **市川様より10,000円の寄付**

今日で市川昌子さん(寄付の方とは別人)佐藤久大氏脱会

9月3日(日曜日) 新田橋～鍛冶屋橋～塩海橋 二班に分けて清掃

参加者 18名 清掃結果 20L袋17 小袋4個 合計21袋

飛澤様よりコンビニ近くが特に汚い・町で対応できないか・解散時人数の確認を

- ① その他の活動 6月24日25日 環境ホール 報告 野谷事務長 **ごみアンケートを考える**
展示写真等→

- ② 7月24日町役場訪問 環境課 原担当

28年度収支決算書再提出分持参

門脇のみ、繰越金款目訂正

- ③ 7月24日 神奈川県平塚土木所 訪問

担当秋田さんと面会・細川氏と同行

29年度前半清掃活動写真持参

(開始時・清掃時・当日ゴミ集積所

3枚セット写真)

- ④ 8月4日 湘南工科大、谷内さん活動報告

参加者 遠藤恒夫、細川、野谷、長田、藤田

門脇、学生加藤、滝本



活動報告をする谷内さん



谷内を囲んで・湘南工科大学にて

- ⑤ 8月25日 葛川の水質調査 報告 藤田尚志氏 ***別紙参照**
- ⑥ 会計報告 担当 細川三男氏 ***別紙参照**
- ⑦ 「葛川水系河川整備計画」の町役場、平塚土木事務所等の対応 報告者野谷事務長
今のところ動きなし。
- ⑧ 研修旅行計画案(別紙) 原案でOK 近々神田交通に交渉に行く
- ⑨ その他 **10月20日バーベキュー** 湘南工科大学で特別講演の話あり

葛川をきれいにする会 2017年12月定例会

開催日 2017年12月9日 会場 秀水亭 18時より 議事進行 野谷事務長
出席者 野谷 悦 藤田尚志 飛沢洋子 遠藤道夫 細川三男 塩見勇 長田信夫
遠藤恒夫 木部又一 門脇義昭 10名

活動報告 **清掃関係** 9月中旬からは降雨に泣かされた、3日間は二班に分けて清掃 報告門脇

9月3日(日曜日) 9月2日朝方降雨清掃中止・清掃区間 新田橋～こゆるぎ橋～塩海橋

参加者 17名 内女性1名 男性16名 (成人男子13名 が大学生3名)

ゴミ集積場所 こゆるぎ橋横 21袋 (20L17袋 小袋4袋)

9月16日17日降雨 中止 9月23日増水と為 中止 清掃区間 前田橋～新西谷戸橋間

10月8日(日曜日) 10月7日は増水で中止 清掃区間 前田橋～新西谷戸橋～清水橋

参加者 20名 (女性2名) 男性18名 (成人男子16名 大学生2名)

ゴミ集積場所... 清水橋横 11袋 (20L8袋 小袋3袋) *二班に分け清掃*

井上三千男氏初参加

10月21日22日降雨台風襲来 中止 清掃区間 清水橋～小田厚道路下～葛川橋

10月28日29日降雨中止

11月4日(土曜日) 清掃区間 清水橋～葛川橋～軒吉橋～萬年橋 *二班に分け清掃*

参加者 21名 女性3名 男性18名 (成人男子17名 大学生1名)

ゴミ集積場所... 萬年橋横 19袋 (20L16袋 小袋3袋) *二班に分け清掃*

守田千恵さん初参加

11月19日(日曜日) 土曜日より降雨延期 清掃区間 萬年橋～花月橋～新田橋

参加者 21名 女性3名 男性18名 (成人男子14名 大学生4名)

ゴミ集積場所... 萬年橋横 27袋 (20L23袋 小袋4袋) *二班に分け清掃*

その他の報告

- ① A 水質調査 B 水生生物調査 担当藤田氏より
- ② 補助金交付決定 40,000円 担当門脇より 次年度中止の様子
- ③ にのみや町民大学講座 11月9日 ラディアンで 7名参加 担当門脇より
- ④ 11月15日町長に面談 (藤田氏がセットして下さった) 4名参加 担当 野谷氏より
- ⑤ 幹事会 10月18日 デニーズにて8名参加 湘南工科大学講演会等
- ⑥ 9月19日神田交通細川氏と 10月20日町役場環境課 秋沢氏と
10月31日町役場環境課ゴミ袋 200枚引取り=単独
11月28日平塚土木事務所 秋田様面会 細川氏と 報告写真&CD提出 報告門脇

12月2日研修旅行 熱海～丹那断層公園～来宮神社他 18名参加

12月4日 湘南工科大学で「葛川をきれいにする会」の説明会 11名参加



丹那断層公園



湘南工科大学で会の活動を説明する野谷事務長

USB

葛川をきれいにする会平成30年(2018年)3月定例会

開催日 30年3月10日 9:30～ 会場二宮町サポートセンター

参加者 長田 信夫 塩見 勇 飛澤 洋子 西園 治雄 野谷 悦 藤田 尚志
細川 三男 守田 智恵 吉川 勇

議題 ○ 清掃活動 3月3日(土曜日) 清掃区間 下北根橋～前田橋～新西谷戸橋
参加者 21名 20L袋17・小袋4
*新加入 吉川 勇様

追加連絡・井上三千男・☎090-4415-0289・百合が丘1-12-1627

平成30年度清掃予定表試案(野谷さんより)

平成29年度は参加平均人数が過去最高

参加者にレジ袋を持ってきてもらう。燃えるゴミとの区別。

(町ゴミ袋の節約 門脇さん労力の軽減のため)

○水質調査 藤田担当 分析予定日の天候が強風、雨の予報で、前日に採水を行った。時間は通常より1時間早く実施した

○会計報告 細川担当

○その他 総会準備

併せて記録集15号作成 原稿依頼

その他(研修旅行)

湘南工科大学学生出席状況

1月20日新年会開催:18名参加 小田厚道二宮インター入口

「嘉宴楼」にて:自己紹介後和12時～14時まで

2月1日湘南工科大学にフシホゼン志文ドミニク君の葛川清掃活動発表会参加
会より4名参加:野谷細川藤田門脇

2月13日神奈川県平塚土木事務所に秋田担当訪問 次年度清掃活動について打合せ
野谷細川門脇3名

ボランティア保険

	死亡・後遺症	死亡・後遺症
死亡・後遺症	20万円	1,350万円
通院	3,000円/日	4,000円/日
入院	5,000円/日	6,500円/日



日蓮岬の近くに「蓮着寺」あり
国指定の天然記念物「ヤマモモの木」あり
伊東市富戸 835

研修旅行の行き先

(一例 大室山と城ヶ崎海岸)

食堂 ふじいら 伊東市静海町7-5

☎0557-37-4705 バーキング24台無料
100席 イカ丸焼き定食@1,200
ねごめし@1,550

食堂 漁師のレストラン 伊東市富戸 907-36
城ヶ崎オレンジタウン内

☎0557-51-7800

地魚定食@1,550 アジ井@1,340

海女の小屋・海上亭 伊東市川奈 1004

☎0557-45-1780

アジ井@1,450 70席・100台無料

「佛現寺」0557-37-2177

伊東市物見ヶ丘2-30

日蓮上人が伊豆流利時3年滞在

平成29年6月1日 葛川水系 水質測定記録 (COD、PH、導電率、全窒素、全リン)
葛川をきれいにする会
地域の環境を良くする会

採水年月日 2017.6.1(木) 天候 曇り 参加者 野谷悦、長田信夫、飛澤洋子、藤田尚志

検体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
採水場所	宮上橋	宮向橋	蔵島湿生公園	田端橋	向根橋	西谷戸橋	軒吉橋	打越川	田代川	新田橋	下浜橋	
採水時間	8:35	8:42	8:53	9:09	9:16	9:23	8:13	8:07	7:55	9:36	9:48	時:分
水温 ℃	20.5	20.0	16.3	18.0	18.0	18.3	18.3	17.0	18.0	20.0	19.5	ガラス温度計
臭気	少し											
その他	僅か黄色	僅か黄色										
水生生物												

◎ : 採水場所

- | | | |
|-------------|------------|-------------|
| 1 葛川・宮上橋 | 5 葛川・向根橋 | 9 田代川・デニーズ橋 |
| 2 葛川・宮向橋 | 6 葛川・西谷戸橋 | 10 葛川・新田橋 |
| 3 葛川・蔵島湿生公園 | 7 葛川・軒吉橋 | 11 葛川・下浜橋 |
| 4 葛川・田端橋 | 8 打越川・下中島橋 | |

測定年月日 2017.6.1(木) 参加者 野谷悦、長田信夫、飛澤洋子、藤田尚志 (鷺山 亨志)

検体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
採水場所	宮上橋	宮向橋	蔵島湿生公園	田端橋	向根橋	西谷戸橋	軒吉橋	打越川	田代川	新田橋	下浜橋	
サンプル量 cc	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	CC
滴定量 cc	8.62	7.95	1.61	2.50	2.21	2.49	2.96	3.68	3.15	3.35	3.34	CC
ブランク滴定量 cc	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	CC
補正滴定量 cc	8.08	7.41	1.07	1.96	1.67	1.95	2.42	3.14	2.61	2.81	2.80	CC
COD	16.16	14.82	2.14	3.92	3.34	3.90	4.84	6.28	5.22	5.62	5.60	mg/L
PH	8.59	7.57	7.47	7.93	8.08	8.00	7.87	8.04	7.76	7.91	8.01	-
導電率	24.2	16.3	35.1	32.4	32.6	32.7	32.8	39.7	27.9	33.3	33.4	ms/cm
全N(窒素)	4.44	3.68	6.92	5.25	4.97	4.66	4.28	2.56	2.80	3.97	3.76	mg/L
全P(リン)	0.85	0.55	0.09	0.10	0.11	0.12	0.24	0.20	0.28	0.27	0.25	mg/L

- 前日夜半から朝まで雨が降ったが、水は澄んでおり、影響は少ないと判断した。
- CODは宮上橋で16.16、宮向橋で14.82と汚れが目立った。蔵島湿生公園は2.14と低かった。
- PHは5ヶ所で8を上回った。特に宮上橋は8.59と高かった。今回からPH計が新しくなった。
- 導電率はこれまで数値が高かった宮上橋と宮向橋で低かった。どうしてか？ 原因不明。
今回から導電率計が新しくなった。
- 全窒素は今までの調査で数値が高かった宮上橋と宮向橋で低く、蔵島湿生公園の6.92が最高だった。
打越川、田代川は葛川に比べ、相対的に低かった。
- 全リンは宮上橋で0.85と一番高かったが、1を下回った。蔵島湿生公園より下流では全体に低かった。
- 飛澤洋子さんが初参加した。

平成29年8月25日 葛川水系 水質測定記録 (COD、pH、導電率、全窒素、全リン)
 葛川をきれいにする会 地域の環境を良くする会

湘南工科大学 志文ドミニク、加藤竹志、滝本浩二

採水年月日 2017.8.25(金) 天候 晴れ 参加者 野谷悦、門脇義昭、長田信夫、飛澤洋子、藤田尚志

検体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
採水場所	宮上橋	宮向橋	厳島湿生公園	田端橋	向根橋	西谷戸橋	軒吉橋	打越川	田代川	新田橋	下浜橋	
採水時間	8:52	9:00	9:12	9:40	9:46	9:55	8:30	8:18	8:09	10:10	10:22	時:分
水温 ℃	27.1	27.5	19.0	23.5	21.9	23.9	23.0	21.0	22.5	25.1	24.9	ガラス温度計
臭気	少し											
その他	黄色	やや黄色										
水生生物												

◎ : 採水場所

- | | | |
|-------------|------------|-------------|
| 1 葛川・宮上橋 | 5 葛川・向根橋 | 9 田代川・デニーズ橋 |
| 2 葛川・宮向橋 | 6 葛川・西谷戸橋 | 10 葛川・新田橋 |
| 3 葛川・厳島湿生公園 | 7 葛川・軒吉橋 | 11 葛川・下浜橋 |
| 4 葛川・田端橋 | 8 打越川・下中島橋 | |

湘南工科大学 志文ドミニク、加藤竹志、滝本浩二

測定年月日 2017.8.25(金) 参加者 野谷悦、門脇義昭、長田信夫、飛澤洋子、藤田尚志(鷺山 亨志)

検体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
採水場所	宮上橋	宮向橋	厳島湿生公園	田端橋	向根橋	西谷戸橋	軒吉橋	打越川	田代川	新田橋	下浜橋	
サンプル量 cc	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	CC
滴定量 cc	8.20	7.57	1.90	1.66	1.43	1.47	1.57	2.86	2.87	2.47	2.62	CC
ブランク滴定量 cc	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	CC
補正滴定量 cc	7.84	7.21	1.54	1.30	1.07	1.11	1.21	2.50	2.51	2.11	2.26	CC
COD	31.36	14.42	3.08	2.60	2.14	2.22	2.42	5.00	5.02	4.22	4.52	mg/L
PH	8.96	7.78	7.51	7.69	7.88	7.91	7.85	8.05	7.87	8.08	8.18	-
導電率	45.2	46.4	34.6	33.6	29.9	33.1	38.2	47.4	37.8	39.8	37.0	ms/cm
全N(窒素)	11.90	3.07	9.61	7.05	5.88	6.22	6.18	4.67	3.60	4.82	4.94	mg/L
全P(リン)	1.81	1.21	0.06	0.16	0.40	0.13	0.24	0.24	0.38	0.31	0.29	mg/L

- CODは宮上橋で31.36と非常に高く、宮向橋も高かった。
- PHは宮上橋で8.96とかなりアルカリ性であった。
- 導電率は宮上橋、宮向橋で高かった。打越川も高かった。
- 全窒素は宮上橋で11.90と高く、厳島湿生公園が次いで高かった。厳島湿生公園は常に高いことは分かっている。
- 全リンは、宮上橋、宮向橋で高く、厳島湿生公園より下流では低かった。
- 今回は湘南工科大学の志文さん、加藤さん、滝本さんが参加し、総勢8名で行った。

平成29年12月14日 葛川水系 水質測定記録 (、COD、PH、導電率、全窒素、全リン)

葛川をきれいにする会 地域の環境を良くする会

採水年月日 2017.12.14(木)

天候 晴れ

参加者 野谷 悦、長田信夫、飛澤洋子、守田智恵、藤田尚志

検体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
採水場所	宮上橋	宮向橋	葦島湿生公園	田端橋	向根橋	西谷戸橋	軒吉橋	打越川	田代川	新田橋	下浜橋	
採水時間	8:46	8:55	9:06	9:25	9:35	9:42	8:27	8:18	8:08	9:56	10:13	時:分
水温 ℃	4.0	-0.5	11.0	8.0	6.5	7.0	5.5	6.5	7.0	9.0	5.0	ガラス温度計
臭気	少し											
その他	黄色	黄色 表面水										
水生生物												

◎ : 採水場所

- | | | |
|-------------|------------|-------------|
| 1 葛川・宮上橋 | 5 葛川・向根橋 | 9 田代川・デニーズ橋 |
| 2 葛川・宮向橋 | 6 葛川・西谷戸橋 | 10 葛川・新田橋 |
| 3 葛川・葦島湿生公園 | 7 葛川・軒吉橋 | 11 葛川・下浜橋 |
| 4 葛川・田端橋 | 8 打越川・下中島橋 | |

測定年月日 2017.12.14(木)

参加者 野谷 悦、長田信夫、飛澤洋子、守田智恵、藤田尚(鷺山 亨志)

検体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
採水場所	宮上橋	宮向橋	葦島湿生公園	田端橋	向根橋	西谷戸橋	軒吉橋	打越川	田代川	新田橋	下浜橋	
サンプル量 cc	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	CC
滴定量 cc	4.48	2.56	1.17	0.84	0.78	1.02	1.79	1.67	2.01	1.66	1.86	CC
ブランク 滴定量cc	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	CC
補正 滴定量 cc	4.03	2.11	0.72	0.39	0.33	0.57	1.34	1.22	1.56	1.21	1.41	CC
COD	16.12	8.44	1.44	0.78	0.66	1.14	2.68	2.44	3.12	2.42	2.82	mg/L
PH	7.45	7.48	7.50	7.83	7.86	7.91	7.79	7.80	7.68	7.81	7.84	-
導電率	45.7	40.9	31.2	27.9	30.0	31.5	32.5	42.3	35.4	32.3	33.9	ms/cm
全N(窒素)	10.90	7.82	7.50	6.72	6.52	6.39	6.33	4.25	3.58	5.74	5.34	mg/L
全P(リン)	3.36	2.32	0.26	0.18	0.21	0.21	0.35	0.32	0.72	0.45	0.40	mg/L

●11月の予定だったが都合が合わず、12月半ばの水質検査となった。宮向橋で水面が凍っていた。

●CODは宮上橋で16.12と高く、次いで宮向橋の8.44であった。葦島湿生公園より下流は低かった。

●全体にPHは7.45と7.91の間で安定していた。

●導電率は宮上橋、宮向橋、打越川でやや高目であった。

●全窒素は宮上橋で10.90と高く、次いで宮向橋、葦島湿生公園の順であった。

●全リンは、宮上橋、宮向橋で高く、葦島湿生公園より下流では低かった。

●今回は新会員の守田智恵さんが参加し、5名で行った。

平成30年3月1日 葛川水系 水質測定記録 (全リン、全窒素、COD、PH、導電率)

葛川をきれいにする会

地域の環境を良くする会

採水年月日 2018.2.28(水) 天候 晴 参加者 野谷悦、長田信夫、守田智恵、藤田尚志

検体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
採水場所	宮上橋	宮向橋	巖島湿生公園	田端橋	向根橋	西谷戸橋	軒吉橋	打越川	田代川	新田橋	下浜橋	
採水時間	7:13	7:18	7:28	7:37	7:44	7:49	8:13	8:07	8:21	8:29	8:39	時:分
水温 ℃	13.0	3.5	11.0	7.0	7.0	6.5	7.0	7.0	7.5	7.5	7.5	ガラス温度計
臭気	洗剤の匂い	何かの匂い										
その他	黄色	黄色										
水生生物												

◎ : 採水場所

- | | | |
|-------------|------------|-------------|
| 1 葛川・宮上橋 | 5 葛川・向根橋 | 9 田代川・デニース橋 |
| 2 葛川・宮向橋 | 6 葛川・西谷戸橋 | 10 葛川・新田橋 |
| 3 葛川・巖島湿生公園 | 7 葛川・軒吉橋 | 11 葛川・下浜橋 |
| 4 葛川・田端橋 | 8 打越川・下中島橋 | |

測定年月日 2018.3.1(木) 参加者 野谷悦、長田信夫、守田智恵、藤田尚志 (鷺山 亨志)

検体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
採水場所	宮上橋	宮向橋	巖島湿生公園	田端橋	向根橋	西谷戸橋	軒吉橋	打越川	田代川	新田橋	下浜橋	
サンプル量 cc	25	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	CC
滴定量 cc	6.52	4.86	1.23	1.51	1.24	2.22	1.97	1.99	3.00	3.50	2.28	CC
プランク滴定量cc	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	CC
補正滴定量 cc	6.05	4.39	0.76	1.04	0.77	1.75	1.50	1.52	2.53	3.03	1.81	CC
COD	48.40	17.56	1.52	2.08	1.54	3.50	3.00	3.04	5.06	6.06	3.62	mg/L
PH	7.42	7.44	7.29	7.75	7.82	7.60	7.74	7.80	7.72	7.79	7.77	-
導電率	63.9	34.1	32.5	35.6	34.6	34.1	31.1	39.9	41.1	32.1	31.2	ms/cm
全N(窒素)	16.49	8.95	8.28	7.06	6.85	6.65	6.64	3.89	4.04	5.41	5.48	mg/L
全P(リン)	2.03	1.88	0.16	0.12	0.13	0.12	0.24	0.21	0.47	0.26	0.26	mg/L

- 分析予定日の天候が強風、雨の予報で、前日に採水を行った。時間は通常より1時間早く実施した。
- 1月、2月と降水量が少なくこの影響が見られた。
- CODは宮上橋で48.40と汚れが目立った。雨が少なく、水量が少ないので淀んだ感じがした。
- CODは宮向橋も17.56と高く、巖島湿生公園から向根橋まで3を下回った。
- PHは7.29~7.82の範囲であり安定していた。
- 導電率は宮上橋で63.9と非常に高く、田代川が次いで41.1であった。
- 全窒素は宮上橋で16.49と高く、次いで宮向橋の8.95、巖島湿生公園の8.28であった。
打越川、田代川は相対的に低かった。
- 全リンは宮上橋で2.03、宮向橋で1.88と高く、巖島湿生公園より下流では全体に低目であった。

平成29年度葛川をきれいにする会活動写真集 N01



平成29年4月2日前田橋下流清掃



29年度清掃開始記念バーベキュー開催。29年4月2日炭焼き小屋にて



4月15日新西谷戸橋集めた会員



4月16日清掃作業・新西谷戸橋下流



6月6日清水橋にて村田町長を囲んで



5月20日葛川清掃萬年橋上流



5月20日葛川清掃野吉橋上流



6月3日葛川清掃ゴミ集積所、萬年橋



6月3日葛川清掃・仮宿橋で引揚作業



6月17日葛川清掃ゴミ集積所、新田橋



6月17日葛川清掃・新田橋上流



7月2日塩海橋、集合写真
今日で湘南工科大学生谷内優香さん
葛川の清掃活動終了。一年間頑張る



7月2日塩海橋で清掃作業



7月15日下浜橋で清掃活動

平成29年度 葛川をきれいにする会 活動写真集 N02



平成29年9月3日こゆるぎ橋で引揚



9月3日ごみ集積所こゆるぎ橋



10月8日清水橋上流で清掃



10月8日ごみ区分作業 清水橋



11月4日清掃活動 萬年橋



11月4日ごみ集積所 萬年橋



11月19日飯沼橋下流斜面の清掃



11月19日ごみ集積所 新田橋



平成30年3月3日・前田橋上流で清掃



3月3日ごみ区分作業 前田橋



3月17日下浜橋から葛川に降りる



3月17日ごみ集積所下浜橋・多かった



平成29年12月2日
丹那新屋公園



平成29年12月4日湘南工科大学に「葛川をきれいにする会」の
活動説明に伺う・写真提供 (株) 原兼工務店 様



平成29年度「葛川をきれいにする会」活動写真集 N03



2017年4月20日「地域の環境を良くする会」が横浜花博覧会を企画したので有志が参加させて頂きました。



2017年6月24日、25日「環境ホールラム」が開催されました。野谷さんを中心として活動写真を展示しました。



2017年8月25日「葛川の水質調査藤田さんの指導で行いました」合わせて「葛川の歴史等を野谷さんが解説しました」



2017年12月2日研修旅行を進行・丹那断崖公園。見学また若者に人気の来宮神社参拝



2017年12月4日 湘南工科大学に「葛川をきれいにする会」の活動状況の説明に伺う

講師・相川 野谷

葛川をきれいにする会 会則

- 第1条 この会は、葛川をきれいにする会（以下「会」）という。
- 第2条 会は、主として葛川流域の環境の保全を計り、二宮町およびその周辺地域の良好な生活環境の維持・推進に寄与することを目的とする。
- 第3条 連絡事務所は代表宅に置く。
- 第4条 会は、前条の目的を達成するため、次に掲げる活動を行う。
- (1) 葛川（その支流を含む。以下同じ）清掃・美化、水質改善、水生生物調査、水質調査等
 - (2) 葛川の環境保全に関する学習および環境保全意識の普及
 - (3) その他会の目的を達成するために必要な活動
- 第5条 会員は正会員・学生会員・賛助会員とし
会費は年会費・正会員2,000円 賛助会員一口1,000円以上 学生会員は無料とする。
- 第6条 役員は 代表・副代表・事務長・会計担当・専門担当若干名 兼任は可能。
会計監査は2名とする。任期は2年 再任は可能。
- 第7条 活動年度及び会計年度は毎年4月1日より翌年3月末日まで。
総会は毎年4月第二土曜日に催行。
定例会は6月・9月・12月・翌年3月第二週に催行（諸案件を検討）
総会・定例会の議事進行は事務長が行い（代行も可）議決は正会員の過半数で成立
- 第8条 (1) 清掃作業は、原則として3月から11月までの第一及び第三土曜日の
9時30分からとする。
(2) 雨天、等の事情で作業を中止することがある。午前8時の気象状況等による。
降雨確率70%以上は中止。
翌日（日曜日好天で増水してないときは清掃作業を行なう）
(3) 事務長（代行可）は、活動記録を二部作成し、二宮町環境課と
神奈川県平塚土木事務所に提出する。
- 第9条 活動を中止（退会等）する時は役員に連絡する。
- 第10条 会則変更は定例会（又は役員会で）検討して総会で承認を得る。

葛川をきれいにする会のホームページは
<http://www.scn-net.ne.jp/~kuzukawa>

「葛川をきれいにする会」会員名簿

平成30年3月3日現在 順不同・敬称略

正会員氏名	役職	学生会員	賛助会員
秋沢 久男		谷内 優香	石井 修
遠藤 恒夫		加藤 竹志	井手内 清
遠藤 道夫		滝本 浩二	井上三千男
長田 信夫		翁長 遼太	金子 君子
門脇 義昭	代表	フシホゼン志文ドミニク	川上 清
木部 又一			川野 泰明
添田 栄			佐藤 準
竹原 繁男			塩見 勇
飛澤 洋子			高橋 哲也
鳥居 仁			名川 博久
難波 二郎			㈱原兼工務店
奈良 淑子			松岡 史子
西園 治雄	会計監査		峯尾 正昭
野谷 悦	事務長		本橋 洋
長谷川芳男			
畠山 高徹			
畠山 研			
藤田 尚志	水質検査		
細川 三男	会計		
政金 馳			
守田 智恵			
門間 光次			
横山喜代志			
吉川 勇			
24名		5名	14名

平成30年度清掃. 総会. 定例会等スケジュール

葛川をきれいにする会

集合時間 9時25分 (清掃時間2時間前後)

NO	月日	曜日	集合場所	目印	清掃区間 (9時30分清掃開始)	
平成30年						
1	4月7日	土	清水橋	百合が丘団地中央	清水橋～新西谷戸橋	
2	4月21日	土	葛川橋	西友近く	軒吉橋～葛川橋	A班
	〃	土	〃		葛川橋～清水橋	B班
3	5月5日	土	万年橋	旧道二宮栗野線	万年橋～軒吉橋	A班
	〃	土	〃		花月橋～万年橋	B班
4	5月19日	土	新田橋	新道二宮栗野線	新田橋～花月橋	
5	6月2日	土	塩海橋	国道一号線に架かる	新田橋～鍛冶屋橋	A班
	〃	土	〃		塩海橋～鍛冶屋橋	B班
6	6月16日	土	下浜橋	二宮郵便局裏	下浜橋～塩海橋	A班
	〃	土	〃		下浜橋～大磯町境	B班
7	7月7日	土	前田橋	二宮栗野線インター	前田橋～田畑橋	
8	7月21日	土	新西谷戸橋	二宮栗野線. BIG北	新西谷戸橋～前田橋	
8月は清掃作業はありません						
9	9月1日	土	清水橋	百合が丘団地中央	清水橋～新西谷戸橋	
10	9月15日	土	葛川橋	西友近く	葛川橋～清水橋	A班
	〃	〃	〃		葛川橋～軒吉橋	B班
11	10月6日	土	万年橋	旧道二宮栗野線	万年橋～軒吉橋	A班
	〃	〃	〃		万年橋～花月橋	B班
12	10月20日	土	新田橋	新道二宮栗野線	新田橋～花月橋	A班
	〃	〃	〃		新田橋～鍛冶屋橋	B班
13	11月3日	土	塩海橋	国道一号線に架かる	塩海橋～鍛冶屋橋	
14	11月17日	土	葛川橋	西友近く	葛川橋～清水橋	A班
	〃	〃	〃		葛川橋～軒吉橋	B班
12月1月2月は清掃作業はありません						
平成31年						
15	3月2日	土	万年橋	旧道二宮栗野線	万年橋～軒吉橋	A班
	〃	〃	〃		万年橋～花月橋	B班
16	3月16日	土	清水橋	百合が丘団地中央	清水橋～新西谷戸橋	

↑ 桜祭り対応

その他 雨天. 荒天等の時は中止. 翌日実施となります。

清掃用具 (胸長. 手袋等) はお貸しします。

5/7 町アジサイコンパニ

申込み. 問合せ 代表 門脇 まで 携帯電話 090-7630-9998

総会・定例会・研修会等の予定

年・月・日・時間	会場
平成30年. 4月14日. 9時30分～12時. 定期総会	二宮町民センター (役場上)
平成30年. 6月9日. 未定. 定例会	未定
平成30年9月8日. 9時30分～12時. 定例会	サポートセンターの予定
平成30年12月1日. 未定. 研修会	未定
平成30年12月8日. 未定. 定例会	未定
平成31年3月9日. 9時30分～12時. 定例会	サポートセンターの予定

葛川の水質調査は年間4回を予定しています。

従来の活動内容はホームページをご覧ください。

<http://www.scn-net.ne.jp/~kuzukawa>

USB

谷内優香さんの報告書 湘南工科大学・学籍番号15A1067

- 1 自ら設定した活動目標はどの程度達成できましたか。
回答 満足できるぐらい達成できました。
- 2 自分自身にとって、学んだこと・得たこと。よかったことについて書いてください。
回答 川がかかわる生き物が知れて良かったです。
- 3 自分の活動の改善点について書いてください。
回答 届かなかったゴミなどは報告すればよかったと思います。
- 4 実習の中であなたのカ・スキル・知識をどのように生かしましたか。
回答 検査等では高校時代の経験が活かせたと思います。
- 5 活動団体・社会にとって、あなたの活動はどのように貢献できたと思いますか
あなたの考えを書いてください。
回答 ゴミが一つでも多く拾えたと思います。
- 6 これからどのような形でこの経験を生かしたいと思いますか。
回答 地元でのゴミの問題に活かそうと思います。
- 7 以下のような点について、何でも書いてください
・地域の市民や利用者や子どもについて気が付いたこと
・実習先の施設や団体について気が付いたこと、自然について気が付いたこと。
・活動の意義や目的について考えたこと、自分の将来の関係について考えたこと。
・活動で生じた問題で解決できたこと、また解決のためにおこなったこと。
・チームで、あるいは実習先の方と協力できたこと。
・地域社会や次世代に伝えられたこと・責任感をもって取り組めたこと。
・自分の知識や技術について思ったこと・自発的に取り組めたこと。
・新たに身についた知識や技術。
回答 いるとは思わなかった生き物が多くいました。
- 8 それ以外で、何でも自由に書いてください。
回答 非常に暖かく迎え入れてくださり楽しく活動できました。



清掃活動報告をする谷内さん
兵世29年8月4日・湘南工科大学にて



清掃活動をする谷内さん(左) 原さん
萬年橋上流にて

葛川をきれいにする会で学んだことと 思い出

湘南工科大学 プシホゼン 志文 ドミニク

私が社会貢献活動を履修したきっかけは、単位やコミュニケーション能力の向上のためでした。初めてこの活動を知ったのは、一年次前期のガイダンスで社会貢献活動のパンフレットが配布されたことからで、特に自分は掃除といったことが好きで、自然環境の破壊を防ぎたい、またより良い環境や雰囲気を作りたいという気持ちで、二宮町葛川クリーンアップを選択しました。

私が初めに感じたことは、葛川の清掃活動は、午前中に決まった場所に集合し、上流と下流に分かれて清掃を行っているということです。初めて川を歩いたときは、川の中のゴミを拾いながら大自然を散歩しているようなものでした。ただ、川に下りるためには胴長というものを履いたり、身の安全のためにはしごを使ったりする必要がありました。

川を掃除しているとき、落ちているゴミの数が思ったより少なかったこともありましたが、それは地域の方々が自然の大切さを理解していただいているからと感じました。

家に帰ったとき、庭で胴長を洗うことがよくありましたが、それは自分が使ったものなので、責任を持って洗う必要があったからです。

時に雨の原因で、日曜日に延期になったり、家族や大学の事情で参加できなかつたりしたこともありました。

水質調査では、二宮町の様々な場所から川の水を組むだけでなく、海の近くの場所も見たりして、二宮の町を案内してもらっているみたいでした。

私が葛川の清掃活動をしているとき、卒業研究で川のゴミを拾うロボットが作りたいと考えていました。このロボットを作れば、今まで拾ったり見つけたりすることのできなかつたゴミを拾うことができ、川もよりきれいになるのではないかと思います。

2年生になったら、今までより勉強が難しくなると思いますが、葛川をきれいにする会で学んだことを生かして、これからの進路実現に向けて頑張っていきたいと思います。



2018年2月1日
活動報告をする
プシホゼン志文ドミニク君
湘南工科大学にて

関係先

2018年3月31日現在(順不同・敬称略)

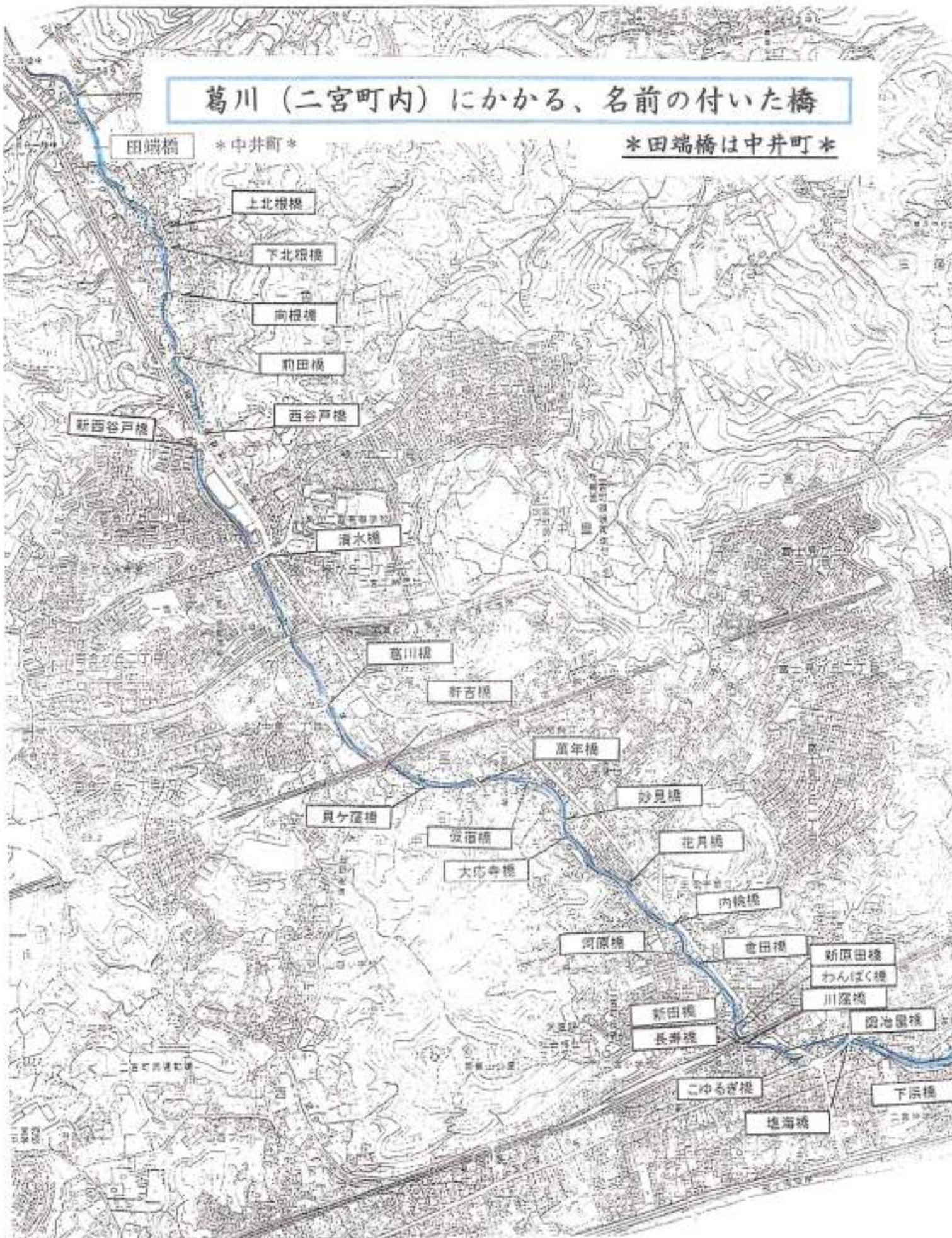
役所・企業名	住所・電話・Fax等	備考
二宮町役場 企画政策課・企画調整班 都市部生活環境課生活環境班	〒253-0196 中郡二宮町二宮 961 電話 0463-71-3311 Fax 73-0134 E-mail kankyo@town.ninomiya.kanagawa.jp	2017年4月より 担当 原氏&二宮氏
神奈川県平塚土木事務所 河川砂防部河川砂防第一課	〒254-0073 平塚市西八幡 1-3-1. 合同庁舎内 電話 0463-22-2711・内線 4203 Fax 0463-24-0488 (朝下→曾我→山崎→藤井)	担当 2017年5月より 秋田さん
神奈川県湘南地域 県政総合センター	〒254-0073 平塚市西八幡 1-3-1. 合同庁舎内 電話 0463-22-2711・ Fax.0463-23-0599	
神奈川県環境科学 センター	〒254-0014 平塚市西之宮 1-3-39 電話 0463-24-3311 Fax 24-3300 Eメール k-center@erc.pref.kanagawa.jp	
湘南工科大学 社会貢献活動連絡協議会 主査 水谷 光	〒251-8511 藤沢市辻堂西海岸 1-1-25 電話ダイヤルイン 0466-30- 事務 0272 教務 0274 学生 0278 shakou@center.shonan-it.ac.jp	
神奈川新聞社	〒231-8445 横浜市中区太田町 2-23 電話 045-227-0001 Fax045-227-0015	
財団法人 神奈川新聞厚生文化事業団	〒231-8445 横浜市中区太田町 2-23 電話 045-222-0615 Fax045-222-0615	
神奈川新聞社・茅ヶ崎	〒253-0052 茅ヶ崎市幸町 20-43-503 電話 0467-87-1612 Fax0467-87-1522	
ASA 二宮	〒259-0131 中郡二宮町中里 988-5 電話 0463-71-1157 Fax0463-71-7488	
鶴タウンニュース社・平塚支社	〒254-0052 平塚市平塚 5-22-15-3F 電話 0463-33-5300 Fax0463-30-1260 E-Mail: tn-toyoda@townnews.co.jp	
鶴ザ.BIG 二宮店 マックスバリュウ東海神	〒259-0134 中郡二宮町一色 1207-1 電話 0463-71-8818 Fax0463-71-8812 〒411-0934 静岡県駿東郡長泉町下長窪 303-1 環境社会貢献部 電話 055-999-2128	
にのみや町民活動 サポートセンター	〒259-0123 中郡二宮町二宮961-1-3 社会福祉センター内 電話 0463-71-0141	
神田交通機	〒254-0082 平塚市東豊田 531-37 電話 0463-55-1313 Fax 0463-55-5500	前島剛一郎

FB③.USB

葛川（二宮町内）にかかる、名前の付いた橋

田端橋 *中井町*

田端橋は中井町



上北坂橋

下北坂橋

向根橋

前田橋

新西谷戸橋

西谷戸橋

清水橋

高山橋

軒古橋

置年橋

貝ヶ窪橋

波宿橋

大正寺橋

妙見橋

花月橋

内橋

河原橋

會田橋

新原田橋

わんぱく橋

川原橋

園治屋橋

下流橋

堤海橋

こゆるぎ橋

長壽橋

新田橋

葛川の底生動物 2017

2018年1月20日
葛川をきれいにする会

はじめに

葛川の現状を、生息する生物によって評価するために、2015年に引き続き以下の調査を行った。なお調査対象の水生昆虫は全て幼虫を採取して同定した。

基本データ

採取日時 2017年4月29日 9:00~13:30

採取地点 葛川本流の以下3地点

St I 9:00~10:00 花月橋下流 気温 15.9℃ 水温 16.9℃

St II 10:30~11:30 西谷戸橋下流 気温 18.6℃ 水温 17.9℃

St III 12:30~13:30 向根橋下流 気温 22.7℃ 水温 20.5℃

従事者 藤田・長田・門間

採取方法 D型フレームネットによる定性採取

同定方法 肉眼で同定可能な一部を除き、エタノール固定した標本を精査した。精査した標本は液浸で保存し、ユスリカ科はプレパラートで保存した。

地点別確認種一覧 (○=標本で確認 △=写真で確認)

確認種和名	St I	St II	St III	備考
ウズムシ目	○	○		
ミミズ綱		○		
ヒル綱	○	○		
ワラジムシ目ミズムシ科	○	○	○	
フロリダマミズヨコエビ			○	外来種
カワリヌマエビ属	○			
アメリカザリガニ	○	○	○	外来種
モクズガニ	○			
アカマダラカゲロウ			○	
フタバコカゲロウ	○			
フタモンコカゲロウ	○	○	○	
シロハラコカゲロウ	○	○	○	
ウスイロフトヒゲコカゲロウ	○	○	○	
ウデマガリコカゲロウ	○			
シロタニガワカゲロウ			○	(注1)

ハグロトンボ		○	○	
コシボソヤンマ			○	
ミヤマサナエ		○		
オナガサナエ		○		
コオニヤンマ		○		
ヘビトンボ		△		撮影後放流
シマトビケラ属		○		
ヒゲナガカワトビケラ		○	○	
ウスバガガンボ属		○		
ヌカカ科			○	
アシマダラブユ属	○	○	○	
ウスギヌヒメユスリカ属		○	○	
フタエユスリカ属		○		
テンマクエリユスリカ属	○			
エリユスリカ属	○	○	○	
ニセケバネエリユスリカ属			○	
ヌカユスリカ属			○	
ユスリカ属		○		
カワリユスリカ属		○		
ヒメケバコブユスリカ属		○		
アシマダラユスリカ属		○		
ヒゲユスリカ属		○		
ヒラタドROMシ		○		(注2)
確認種数	14	26	17	全地点合計 39
平均スコア値	4.83	5.92	6.7	

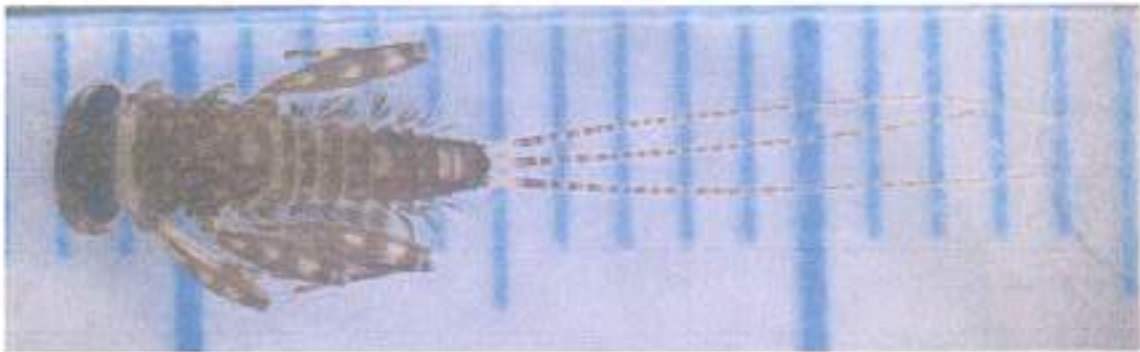
(注1) シロタニガワカゲロウを含むヒラタカゲロウ科の葛川での記録は、「神奈川県内河川の底生動物」(神奈川県環境科学センター2005)及び「同II」(同2014)に記載が無い。県内河川で普通種。

(注2) ヒラタドROMシ科の葛川での記録も上記文献に記載が無い。県内河川で普通種。

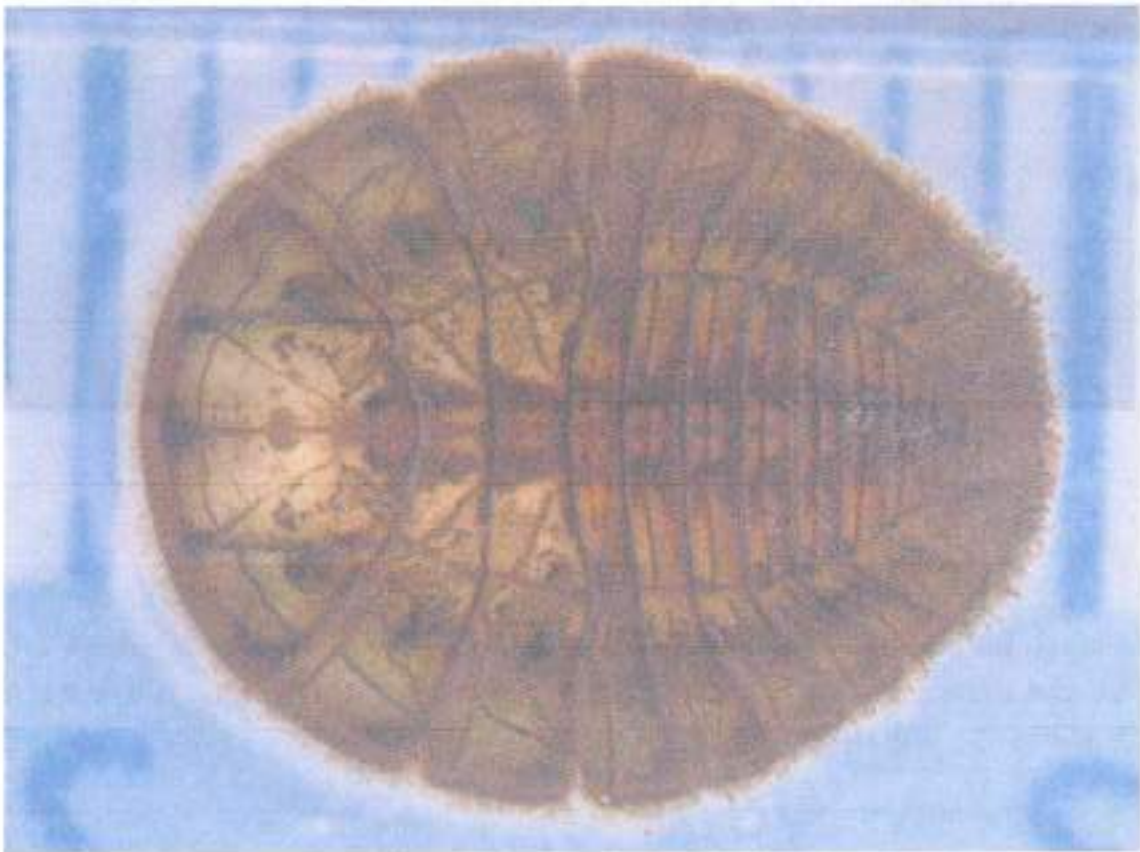
参考文献

- 「日本産水生昆虫」(東海大学出版会2005)「トンボの調べ方」(日本環境動物昆虫学会2010)
「ユスリカの世界」(培風館2001)

参考写真



シロタニガワカゲロウ



ヒラタドロムシ（背面）この写真だけでは昆虫の幼虫とは思えない。次ページの腹面写真を見ると分かる。この状態で石などの表面に張り付いて流されないようにしている。



ヒラタドロムシ（腹面） 左側に頭がある。6本の肢と腹部の鰓も確認できる。

結論

今回の調査で初めて確認されたシロタニガワカゲロウとヒラタドロムシ属は、他の調査記録にも記載されておらず、今後の継続的観察が必要。そのほかは前回とほとんど変わらない結果となった。平均スコア値も前回同様で、葛川の水質は「ややきれい」の水準にとどまっている。と思われる。

「葛川水系河川整備計画」

についての働きかけ

H28 11 月

県は「葛川水系河川整備基本計画」を決定し、引き続き「葛川水系河川整備計画」を作成中との情報

H28 12 月

県議 池田東一郎氏と平塚土木事務所へ陳情

内容は「葛川水系河川整備計画」に親水化に向けた具体的文言「魚道及び遊歩道の設置」を入れること。

H29 2 月

町議 添田孝司氏に、町議会として県に対する働きかけをしてもらえないかを相談。

H29 2 月 町長に面会し協力を依頼。

H29 2/22 町議会議員に対して、事前説明を行う。

(議員の多くは賛成だったが、県財政が逼迫する中、治水が優先であるという趣旨の意見も出た)。

*町への陳情書記録集 43 号「整 6」

*想定問答集(「葛川水系河川整備計画」に「遊歩道や魚道の設置」など具体性を持った記述を) 43 号「整 7」

H29 3/24 町議会は「具体的文言『魚道及び遊歩道の設置』を入れること」を内容とする陳情を全会一致で採択。

*二宮町議会「葛川の親水化に向けた陳情」を全会一致で採択 3/24「整 3」

町議会は同日付で県に意見書を送付。

*神奈川県が立案中の「葛川水系河川整備計画」についての意見書(町議会から県へ)「整 4」

H29 9 月 二宮町は県の議会関係に予算要望書(葛川関係も含む)を出す。

葛川の内容は護岸整備と掘削で、親水化に向けた具体的文言「魚道及び遊歩道の設置」を入れる、といったことに言及していない。

H29 10/16 「葛川水系河川整備計画素案」が公表され、それに対する意見公募を開始。

その内容を見ると「遊歩道等の葛川の親水化に向けた具体的文言はなかった。ま

た、「魚道の整備」という言葉はあったが「改修時に必要があれば」という意味合い。

その内容に対して「葛川をきれいにする会」は意見を提出。

* 葛川水系河川整備計画素案」についての要望(パブコメ)「整5」

併せて意見公募が行われていることを二宮町民に対して広報(新聞折り込みビラ 3,000枚)

把握はしていないが、独自に意見応募してくれた町民もいたという。

町民への呼びかけ…葛川についての あなたの 意見を (ビラ)「整6」

H29 11月 二宮町長に面会。

内容は県の意見聴取(関係者の参加)に対して親水化に向けた具体的文言「魚道及び遊歩道の設置」を入れることを働きかけてほしい。

*町長への要望書「整10」

※根拠の法律

河川法(整備計画)

16条の5 河川管理者(この場合は県)は河川整備計画を定めようとするときは、あらかじめ政令で定めるところにより関係市町村長の意見を聴かなければならない。

県は平成30年3月にも「葛川水系河川整備計画」を公表・決定しようとしている。

二宮町議会「葛川の親水化に向けた陳情」を 全会一致で採択3/24

二宮町議会は3月議会において「葛川をきれいにする会」提出の、神奈川県が立案中の「葛川水系河川整備計画」についての陳情を全会一致で採択しました。

陳情の概要は次の通りです。

神奈川県は「河川法」に基づく、今後20～30年の具体的な工事計画を決めるとされる「葛川水系河川整備計画」(以下「葛川整備計画」)を立案中である。

その内容に「子どもたちが水遊びできる葛川」に向けて、例えば「大岡川整備計画」(平成27年5月25日)の「遊歩道の整備」、「多摩川水系三沢川整備計画」(平成12年12月19日)の「階段を設置した護岸の整備」「高低差に配慮した落差工」など、「親水化」に向けた具体的な記述を入れるよう県に働きかけてほしい。

私たち「葛川をきれいにする会」の願いは「誰でもが水遊びのできる、きれいで安全な川としての親水性を考える」(葛川をきれいにする会の願いをまとめた「葛川憲章」より)というものです。

私たちは「葛川整備計画」に具体的な記述を入れることが、未来の二宮の子どもたち(町民)のための、また「二宮町第5次総合計画」にある「環境と風景が息づくまちづくり」の実現に近づくための、確かな一歩になると考え、神奈川県に意見書を提出するよう、陳情しました。

神奈川県は4月にも「葛川水系河川整備計画」についての「パブリックコメント」を実施する予定でしたが、諸事情により遅れているようです。

「パブリックコメント」が実施された場合、「二宮町の広報」でも案内があります。その内容をご覧の上、「親水化」に向けたご意見を県に向けて提出をお願いします。

○「河川整備を進めていくにあたり、落差工・堰等の設置によって河川に落差が生じる場合には、河川の連続性を確保するために魚道を設ける等」との前向きな記述がありますが「落差工・堰等の設置によって河川に落差が生じる場合には」との条件が付いています。これは「必要があれば検討する」という意味合いで、河川の連続性を損なっている既存の堰についての言及はありません。

*注2

○また「河川環境の整備と保全に関しては、水質の保全、人と川とのふれあい、河川工事における周辺の自然環境との調和や生物の生息環境の保全に配慮するなど、河川環境に配慮した河川の整備を目指す。」*注3

とあるものの

「帷子川水系河川整備計画」のように

「河川の特長や地域の環境に配慮し、自然環境の保全・再生を進めるとともに、地域住民が川と親しむことができる水辺空間の形成に留意した整備を図る。」「自然環境の保全と人と川のふれあいの場となるよう親水性に配慮した河道や護岸の整備に努める。」「地域住民や関係機関等との協働による河川整備の推進に努める。」「また、河川に関する情報を流域住民に幅広く提供することにより、河川と流域住民との連携を積極的に図り、河川愛護思想の啓発と定着、NPO や地域住民の参加による川づくりの推進に努める。」

といった、具体化に向けた記述が全くありません。*注4

そこで私たち「葛川をきれいにする会」としては子供たちが水遊びできる葛川を目指して

次のような内容を今後20～30年の具体的な工事計画を決めるときに「葛川水系河川整備計画(案)」に次の2点を盛り込んで欲しいと要望します。

1 親水性に向けて

葛川の河岸は私有地が多く、川幅が比較的狭いという実態があります。

そこで、例えば

- ① 小田原厚木道路下から西友そば葛川橋付近までの左岸に沈水式遊歩道 図1
- ② 新幹線下 軒吉橋から八向公園そば仮宿付近までの左岸に河道をつくり遊歩道 図2
- ③ ラディアン南 河原橋付近から新原田橋までの左岸に沈水式遊歩道 図3
- ④ 二宮中近くの坂を下りたところの両側にある下川窪公園を利用した階段式護岸 図4

などが 可能かどうか検討事項に入れてほしいと要望します。

2 魚道の設置に向けて

葛川の二宮町を流れる部分には約 10 か所の堰が存在します。しかし、堰の高さはせいぜい約 1m であり、大規模な工事を必要としません。そこで「河川の連続性の確保」のため、大規模河川改修を待たずに、「魚道」の設置を要望します。

以上、これらの要望は 私たち「葛川をきれいにする会」の願いだけでなく、二宮町議会が全会一致で採択し神奈川県知事あてに提出された「意見書」(平成 29 年 3 月 24 日付)と同一の趣旨内容であることを申し添えます。

*注 1 (P13 第 2 章 河川の現状と課題 3 節 河川環境の整備と保全に関する事項)

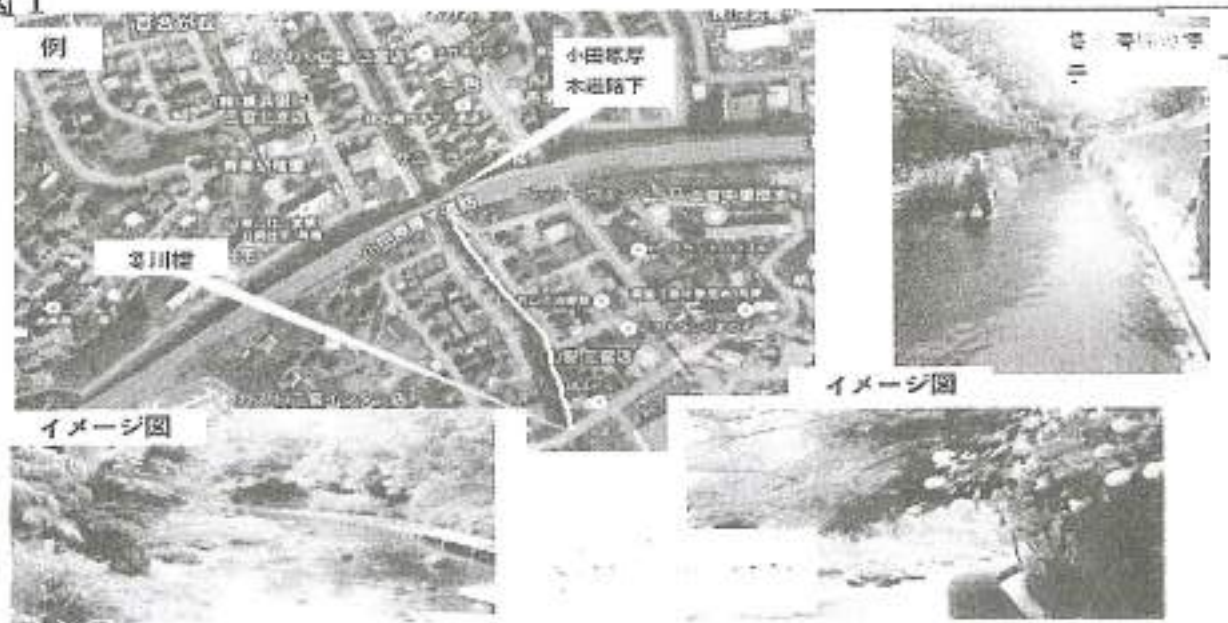
*注 2 (P18 第 4 章 河川の整備と実施に関する事項 第 3 節 河川環境の整備と保全に関する事項 [河川の連続性の確保])

*注 3 (P15 第 3 章 河川整備計画の目標に関する事項 第 5 節 河川環境の整備と保全に関する事項)

*注 4(「帷子川水系河川整備計画」平成 26 年 12 月 17 日

P20 第 3 章 河川整備計画の目標に関する事項第 5 節 河川環境の整備と保全に関する事項)

図 1





未来の子どもたちのために
未来の二宮のために

県のパブリック
コメント

今 葛川についての あなたの 意見を
今を逃すと...

二宮町議会は今年3月の議会において神奈川県が立案中の「葛川水系河川整備計画」についての陳情を全会一致に採択しました。これは「葛川をきれいにする会」提出しものです。

その内容は「歩道の整備」や「魚道の設置」など「親水化」に向けての具体的文言を入れてほしい、というものです。

そして10/6(金) 県より目標を達成するための対象期間が、概ね30年とする「葛川水系河川整備計画案」が発表になりました。

その内容を見ると「遊歩道等」の葛川の親水化に向けた具体的文言はありません。

また、「魚道の設置」という言葉はありますが、「改修時必要があれば」という意味合いです。

「魚道」はアユやウナギが中流、上流にのぼるために必要です。

この案が決定されてしまいますと、今後30年は「親水化への願い」が叶えられなくなるといっても過言ではありません。

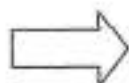
11/4(土)までが意見募集期間です。

今、あなたの意見を県に向けて発信してください。

今を逃すと「葛川の親水化への願い」がさらに遠のきます。

詳しくはパソコン スマホで

葛川水系河川整備計画



クリック

「葛川をきれいにする会」から親水化に向けての提案の一部

(あくまで素案です。皆さんと話し合い、イメージをつくっていきましょう)



- ① 小田原厚木道路下から西友そば葛川橋付近までの左岸に沈水式遊歩道 図1
- ② ラディオアン南 河原橋付近から新原田橋までの左岸に沈水式遊歩道 図2
- ③ 二宮中近くの坂を下りたところの両側にある下川窪公園を利用したの階段式堤岸 図3

平成 29 年 11 月 15 日

二宮町長 様

葛川をきれいにする会
代表 門脇 義昭

二宮町議会は今年 3 月の議会において神奈川県が立案中の「葛川水系河川整備計画」についての陳情を全会一致に採択しました。

その内容は「歩道の整備」や「魚道の設置」など「親水化」に向けての具体的文言を入れてほしい、というものです。

町が県に提出した意見書には「親水化を推進させることが、未来の二宮の子どもたち（町民）のため、また、『第 5 次二宮町総合計画』にある『環境と風景が息づくまちづくり』の実現に近づく確かな第一歩になる」との記述がありました。

のち、10/6(金) 県より目標を達成するための対象期間が、概ね 30 年とする「葛川水系河川整備計画案」が発表になりました。

しかし、その内容を見ると「遊歩道等」の葛川の親水化に向けた具体的文言はありません。また、「魚道の設置」という言葉はありますが、「改修時必要があれば」という意味合いです。

意見募集は 11/4(土)に締め切られました。こののち県は関係市町村長の意見を聴いたのち*、2,3 月にも決定しようとしています。

この案が決定されてしまいますと、今後 30 年は「親水化への願い」が叶えられなくなるといっても過言ではありません。

二宮町長に置かれましては「歩道の整備」や「魚道の設置」など「親水化」に向けての具体的文言を「葛川水系河川整備計画」の中に入れることを強く、県に要望することをお願いします。

また、「葛川水系河川整備計画」を具体化していくのは、毎年の二宮町の県に対する予算要望だと考えます。その中でも「歩道の整備」や「魚道の設置」など「親水化」に向けた要望を入れ込むことをお願いします。

*関連法規

*河川法第 16 条 5

河川管理者(葛川は神奈川県)は、河川整備計画を定めようとするときは、あらかじめ、政令で定めるところにより、関係市町村長の意見を聴かなければならない。

13 葛川をきれいにする会 (「葛川をきれいにする会」の願い)

- 1 葛川をきれいにするための活動があることで、川沿いの川をきれいにすることができ、自然環境が豊かになります。
- 2 失われた川沿いの自然環境を元に戻す活動があります。
- 3 「水が流れる川」としての葛川を守るために、新築する建物の場合については、
- 4 「川沿い」の水質がよくなる、きれいな安全な川にすることが出来ます。
- 5 川沿いの自然環境を、川沿いの自然環境を豊かに、維持管理がとていえるように活動が出来ます。

14 葛川をきれいにする会の活動

活動日時	活動場所	活動内容
2019年12月12日	葛川	清掃活動
2020年1月12日	葛川	清掃活動
2020年2月12日	葛川	清掃活動
2020年3月12日	葛川	清掃活動
2020年4月12日	葛川	清掃活動
2020年5月12日	葛川	清掃活動
2020年6月12日	葛川	清掃活動
2020年7月12日	葛川	清掃活動
2020年8月12日	葛川	清掃活動
2020年9月12日	葛川	清掃活動
2020年10月12日	葛川	清掃活動
2020年11月12日	葛川	清掃活動
2020年12月12日	葛川	清掃活動

清掃は月2回
(8,12,12月は休み)

大規模清掃は年4回

研究会
研修会

15 清掃活動 清掃の様子



16 水質検査

日時	場所	検査項目	結果
2019年12月12日	葛川	水温	12.5℃
2019年12月12日	葛川	pH	7.5
2019年12月12日	葛川	溶存酸素	8.5mg/L
2019年12月12日	葛川	濁度	1.5
2019年12月12日	葛川	COD	15
2019年12月12日	葛川	BOD	5
2019年12月12日	葛川	総窒素	0.5
2019年12月12日	葛川	総リン	0.1
2019年12月12日	葛川	大腸菌	1000

17 水生動物(魚類)調査



18 湘南工科大学実習生の活動

湘南工科大学「社会貢献活動実習」の一つに「葛川をきれいにする会」の活動が位置付けられている。(平成20年～)

19 湘南工科大学災害生の活動2



20 葛川をきれいにする会とわたし

なぜ、葛川をきれいにする会に参加したか?

なぜ、葛川をきれいにする会を続けているのか?

21「葛川がきれいになってきたね」 本当?

1 月時給地価表	
年	坪単価
1997	11,400
1998	11,400
1999	11,400
2000	11,400
2001	11,400
2002	11,400
2003	11,400
2004	11,400
2005	11,400
2006	11,400
2007	11,400
2008	11,400
2009	11,400
2010	11,400
2011	11,400
2012	11,400
2013	11,400
2014	11,400
2015	11,400
2016	11,400
2017	11,400
2018	11,400
2019	11,400
2020	11,400
2021	11,400
2022	11,400
2023	11,400
2024	11,400
2025	11,400
2026	11,400
2027	11,400
2028	11,400
2029	11,400
2030	11,400

本当?

「葛川がきれいになってきたね」といって、
本当にきれいになったのか? 本当?

葛川がきれいになってきたのは、
本当にきれいになったのか? 本当?
本当にきれいになったのか? 本当?

本当にきれいになったのか? 本当?
本当にきれいになったのか? 本当?
本当にきれいになったのか? 本当?

22 葛川に鳥が戻ってきた!



葛川に鳥が戻ってきたのは、
本当にきれいになったのか? 本当?

本当にきれいになったのか? 本当?
本当にきれいになったのか? 本当?

葛川に鳥が戻ってきたのは、
本当にきれいになったのか? 本当?

23 葛川に鳥が戻ってきた2



葛川に鳥が戻ってきたのは、
本当にきれいになったのか? 本当?

葛川に鳥が戻ってきたのは、
本当にきれいになったのか? 本当?

24 葛川に鳥が戻ってきた3



葛川に鳥が戻ってきたのは、
本当にきれいになったのか? 本当?

本当にきれいになったのか? 本当?
本当にきれいになったのか? 本当?

葛川に鳥が戻ってきたのは、
本当にきれいになったのか? 本当?

葛川に鳥が戻ってきたのは、
本当にきれいになったのか? 本当?

25 しかし



26 あなたは次のどちらの考えに近いですか？

- あなたと「川」がより近いとすれば、水質が良くなる。汚濁の原因は、上流で汚染されているからである。これからは、水質の向上を旨とするべく、清流に近づける葛川に近づくように活動がすすんでほしい。
- 環境は「汚染」が原因で悪化している。汚染を維持していきたくない。上流で汚染している原因を解消するは、必ずしも莫大なお金がかかる。河川敷の活用が市民の生活のために必要である。

27

河岸に私有地が多く
川幅が狭くない
という葛川の現状

↓
提案

28 提案 身近に感じられる川に1



29 提案 身近に感じられる川に2

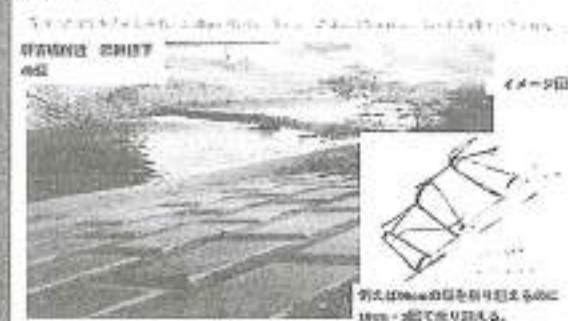


30 提案 身近に感じられる川に3



31 提案 魚にもやさしい川に

魚道の設置

32 三重県議会 3/24
志賀川の水質向上に向けた環境保全一環で採択

志賀川の水質向上に向けた環境保全一環として、魚道の設置が採択された。これは、川の水質を改善し、魚の生育環境を整えるための重要な取り組みである。

志賀川の水質向上に向けた環境保全一環として、魚道の設置が採択された。これは、川の水質を改善し、魚の生育環境を整えるための重要な取り組みである。

33 海と川のかかわり
「飯島神社」の話

飯島神社は、川と海のかかわりを象徴する存在である。この神社は、川の水を神聖視し、海の魚を養うという役割を果たしている。また、地域の文化や伝統を継承する役割も果たしている。

飯島神社の歴史と文化

飯島神社は、川と海のかかわりを象徴する存在である。この神社は、川の水を神聖視し、海の魚を養うという役割を果たしている。

飯島神社の歴史と文化

飯島神社は、川と海のかかわりを象徴する存在である。この神社は、川の水を神聖視し、海の魚を養うという役割を果たしている。

飯島神社の歴史と文化

飯島神社は、川と海のかかわりを象徴する存在である。この神社は、川の水を神聖視し、海の魚を養うという役割を果たしている。

飯島神社の歴史と文化

34 海と川のかかわり
「飯島神社」の話

35 台風の後にとどろき上り水たまり

36 マイクロプラスチックが
できるしくみ

マイクロプラスチックの赤
海生物が食べている



38
海岸のゴミの70~80%は川から出る



川をきれいにするということは
海をきれいにする
ということにつながる

39 まとめ

「川をきれいにするために
「まず」できることから」と始めて17年

- これはなぜか
- 「川をきれいにする」
- 多くの人が
- 一緒に参加できる
- 一歩で元気になるから

「川をきれい」に関わりたい

葛川をきれいにする会



