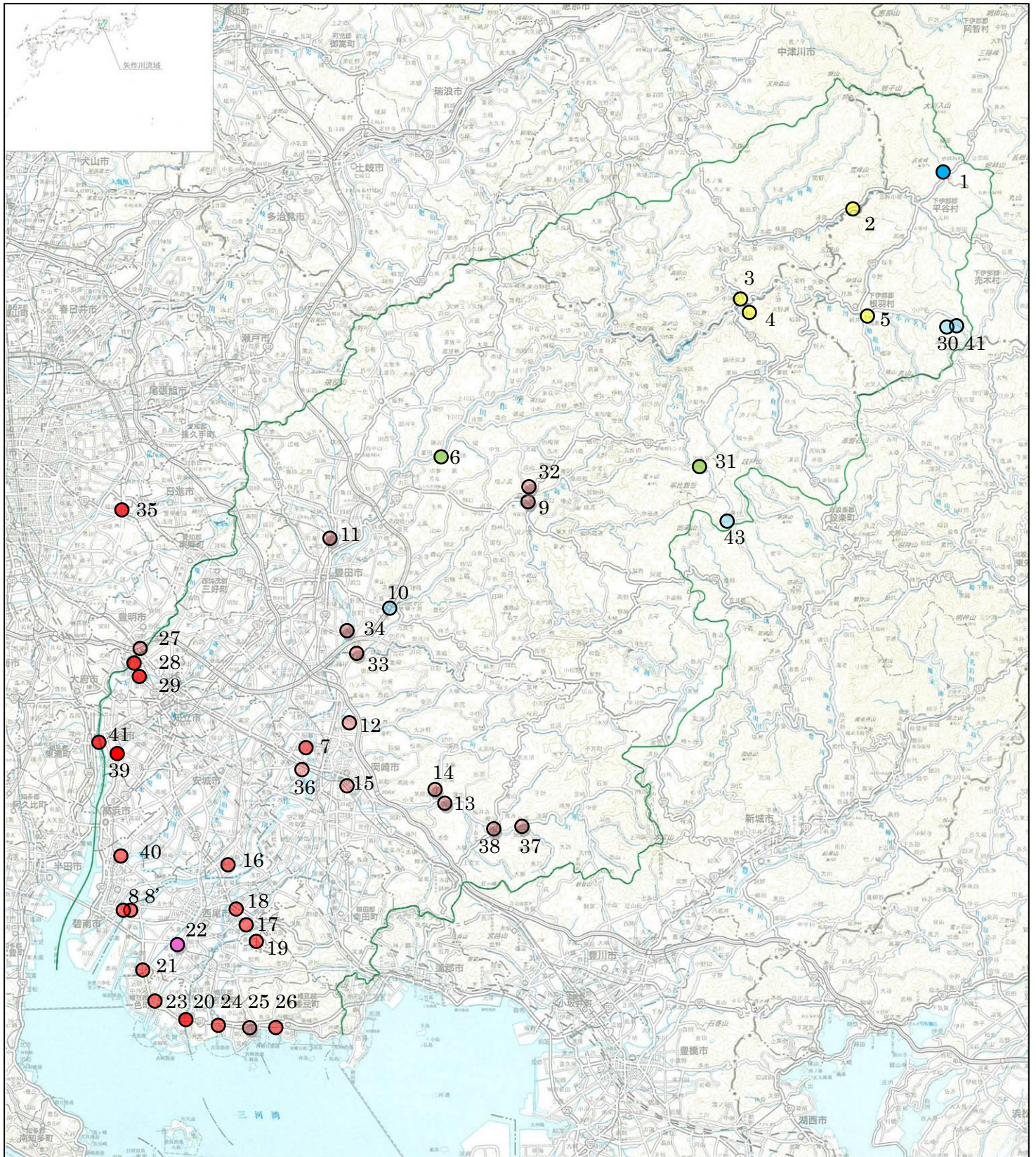


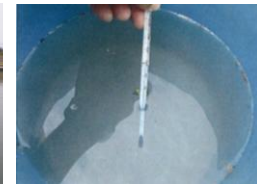
第 10 回身近な水環境の全国一斉調査結果 矢作川水系水環境マップ 2013.6.2 (AM, 晴・曇)

(実施日が違う地点 5/26 : No27、5/31 : No8、6/1 : No3・4・5・8・16・17・18・19・24・25、6/3 : No21・39・40・41)



水の基本的性状：水温（単位℃） 凡例

12 以下	12～14 未満	14～16 未満	16～18 未満	18～20 未満	20～22 未満	22～24 未満	24～26 未満	26 以上
●	○	●	●	●	●	●	●	●



## 【解説】棒状温度計による水温の測定結果

身近な水環境の全国一斉調査は、市民グループと河川管理者等が連携して毎年全国一斉に実施されています。当調査は簡単な調査キット（無償配布）を用います。調査結果はマップに表現されて、日頃親しんでいる身近な水環境の様子がわかる仕組みです。調査を通して人々の水環境への理解と関心が一層高まることも期待されます。全国の結果は主催者の全国水環境マップ実行委員会や国土交通省河川局のホームページで公表されます。矢作川環境技術研究会は、国土交通省豊橋河川事務所からの案内を契機に、平成 21 年度事業に組み入れ、2009 年度第 6 回一斉調査に参加しました。この時は役員（委員・幹事）及び事務局が参加し、矢作川水系 22 地点で行ないました。この結果、長野県の市民グループとの交流も芽生えました。

今回（2013 年度第 10 回）は、会員参加で下記の 43 地点で実施しました。地図は水温の測定値を 9 ランクに色分けして流域マップに表わしたものです。矢作川源流の山岳部の標高は最高 2,000m 近くあり、三河湾沿岸のデルタ 0m 地域との気温差は約 12℃と推察されます。6 月 2 日について各地点の気温は、最高 28.1℃、最低 16.8℃、気温差 11.3℃でした。また水温は、最高 25.1℃、最低 11.7℃、水温差 13.4℃でした。

矢作川源流部は残雪の名残の滲出水と考えられる程の冷冷水で、矢作ダム付近まで 16℃未満の水温です。平野部に出た河川の水温は昇温し、20～24℃の範囲が多く分布しています。また、海岸や衣浦湾奥の中小河川の一部に 26℃を超える地点もあり、水面環境と諸排水によって熱収支量が様々ではないことを表しています。水温は生物の生息や自然浄化の機能を規定する基本的な要素の一つです。矢作川水系の大きな水温差は、多様な生物の生息環境が成り立つ流域であることを物語っています。また、下流域は、浄化機能を高めやすい温度ながら、外来種の侵入・繁殖・拡大がしやすいことも考えられます。

一斉調査によるいろいろな指標で流域の水環境が視覚的に比較でき、今後の活動に繋げることができます。ご協力頂いた会員の皆様と主催の機関に感謝を申し上げます。

表 1 調査地点一覧（2013 年度）

No.	河川・調査地点	No.	河川・調査地点
1	矢作川源流 柳川 源流の碑	23	一色排水路 間浜橋 一色町藤江
2	〃 上流 上村川 明治用水水源林の明林橋	24	矢崎川 吉田大橋 吉良町吉田
3	〃 上流 上村川下流（小田子地内）せきれい橋	25	鳥羽川 鳥羽橋 幡豆町鳥羽
4	〃 上流 根羽川下流（小田子地内）国界橋	26	八幡川 新後田橋 幡豆町西幡豆
5	〃 上流 根羽川上流（根羽小学校付近）平瀬橋	27	境川水系逢妻川 10K2 付近 R1 逢妻大橋
6	〃 上流 富国橋 豊田市富田町、国付町	28	境川水系境川 8K2 付近知立バイパス橋の下流
7	〃 中流 日名橋 岡崎市日名西町	29	境川水系逢妻川 7K0 付近知立バイパス橋の下流
8	〃 下流 棚尾橋 西尾市小柳町	30	根羽川上流・小戸名川、矢作川水源の森の沢
9	巴川上流 巴橋 豊田市足助、香嵐溪	31	矢作川上流 段戸川上流（地内）大橋
10	〃 下流 松平橋 豊田市松平	32	足助川下流 落合橋 豊田市足助町蔵ノ前
11	籠川 籠川橋 豊田市伊保町	33	郡界川 郡界橋 豊田市・岡崎市境（巴川合流前）
12	青木川 青木橋 岡崎市青木町	34	矢作川中流 竜宮橋 豊田市竜宮町・野見町境
13	男川 学校橋 岡崎市生平町	35	天白川水系天白川 天白大橋 名古屋市天白区平針 1
14	乙川上流 築野橋 岡崎市茅原沢町	36	矢作川中流 「矢作橋」（国道 1 号）左岸
15	〃 下流 明代橋 岡崎市菅生町	37	男川上流 片寄の落差工
16	鹿乗川 北山橋 安城市野寺町	38	男川中流 夏山川合流地点より 300m 下流
17	広田川 駒場橋 安城市駒場町	39	猿渡川下流 県道 296 号、「巡見橋」より下流 500m
18	安藤川 江原小橋 西尾市江原町	40	高浜川（油ヶ淵流末） 県道 295 号、「明治橋」
19	須美川 宮下橋 西尾市善明町	41	逢妻川下流 県道 51 号、「平成大橋」
20	矢作古川 松大橋 一色町松木島	42	根羽川上流・小戸名川、矢作川源流の碑の下流（沢）
21	北浜川 刈宿橋 西尾市刈宿町	43	段戸川上流 段戸裏谷原生林の沢（原生林の出口）
22	二の沢川 白妙橋 西尾市山下町、会館北		（注：No.8 は日を変えて 2 回行なった。）

### 参加実施会社一覧（順不同）

㈱大林組名古屋支店、エヌエス環境㈱名古屋支店、大伸建設㈱、木村建設㈱、太啓建設㈱、金山建設㈱、成瀬建設㈱、柴田興業㈱、  
 ㈱安藤・間 名古屋支店、㈱竹中土木名古屋支店、佐藤工業㈱名古屋支店、徳倉建設㈱、田中建設興業㈱、杉江建設工業㈱、  
 長坂建設興業㈱、鹿島建設㈱中部支店、㈱近藤組、清水建設㈱名古屋支店、大成建設㈱名古屋支店、㈱奥村組名古屋支店、今泉建設㈱、  
 内山緑地建設㈱中部支店、㈱太陽機構（計 23 社、小学生以下・中学生以上の学生を含む 48 人に協力いただきました。）