2002年(平成14年) 荒川流域一斉水質調査マップ

※入間川水系は裏面にあります。

2002年(平成14年)6月9日(日)午前10時開始

荒川流域ネットワーク 事務局 〒355-0017 埼玉県東松山市松葉町３－２－５ Tel. 0493-22-4162 Fax. 0493-22-4460

制作・発行：荒川流域ネットワーク
デザイン・版下作成：プラスワン印刷企画

2000S・11・14H

荒川本流

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b

2002年度　一斉水質調査概要

今回は、6月9日(日)午前10時を軸に実施された。調査ポイントは、319カ所である。参加団体は59団体。昨年は、55団体284ポイントであった。秋父から東京湾河口近くまで、荒川流域のほとんどの支流も多くの団体のご協力で実施されるようになった。

このような調査は、各市町村でも実施されているが、その全体像は把握されていない。国・埼玉県・政令ら市（川越市、川口市、所沢市、越谷市、さいたま市）の調査は、まとめて県水環境課で集約されているものの、荒川流域ネットワークでは、荒川流域では43ポイントの調査されている。

このような市民主体で、疑問に思われる数値が出たら、すぐ追跡調査を実施する調査は全国的に見ても少ない。調査ポイント数から見れば、全国でも現在わかる範囲で荒川流域が随一である。

調査結果を見ると、各市民団体の自分たちのフィールドで様々なポイントを調査しているところが了解される。今回も荒川の汚れを示す代表的な数値、COD(後述)と窒素に注目する。

荒川本流では、秩父市下水処理場で、未浸透ダムで汚れを見せている。浦山ダムとの合流点でも高い数値を示しているが、これは浦山ダムの汚濁の影響だろう。

秩ヶ瀬川の下流と上流は別の河川のような状況を示している。東京湾の潮の満ち干の影響があり、県南、東京都の河口の汚れが現れるのであろう。

荒川本流に直接入り込む様々な支流はもっと調査されても良いポイントである。以前から指摘されていた、寄居町の河川、吉野川、丸山都市下水路、与野の河川、大芦川の河川、川口市を流れる緑川など汚濁を示す数値を全地域で、あるいは数ポイントで現している。しかし、県南の代表的河川、芝川、鴨川では今回かなり落ち着いた数値を出している。次回には、より広範囲の調査を実施したい。

市野川は、寄居町で汚れ、嵐山町の団地で汚れ、森林公園駅の北側で汚れ、さらに東松山の広範囲で生活汚水が流入し、古足町の横見川、東松山の滑川、東松山の月中川など、市野川の支流でも汚染が見られる。

都幾川は県内有数の清流であるが、いつも1回ほどに所々で汚れを示している。バーベキューなどの影響か。早俣橋の下流は、農業用水の堰の下流ではとんど水量が無く、水の流れが無く、高い数値を示した。また、今回から玉川村の市民団体が多くの調査を実施したが、同村内でも河川によっては高い汚濁を示していることが判明した。

都幾川支流の槻川はここ数年かなり落ち着いた数値を示してきている。毎年消れを指摘してきていただけに、この傾向が続くことを期待したい。

越辺川は今回調査ポイントが少なかった。鳩川、九十九川（つくも）は例年と同じような数値を示し、鶴ヶ島と坂戸を流れる飯盛川はいつもと同じ汚れを示している。

宮沢湖を源流とする小畔川は、一部支流で汚れが現れているが、全体的には落ち着いた状況である。

鶴ヶ島市、川越市を流れる入間川は、相変わらず汚れを出している。

県内第一の清流、高麗川は今回もきれいな数値を現している。しかし、その支流、葛川、鶴舞川で汚れの検出された。昨年に初めて葛川が調査されたが、1箇所のみで汚れは検出されなかった。今回葛川は広い地域で調査された、上流地域で汚れが示された。

入間川は、今回初めて広範囲で調査がなされた。支流の成木川、黒沢川では初めて調査された。清流と思われた成木川でも汚れが検出された。また、支流の調査川も今回複数の団体が調査をしてくれた。相変わらずの汚れを示しており、荒川右岸の支流域では、市野川と共に田園地域を流れながら汚れを示している代表河川である。

入間川全体では、今回特に汚れた数値は出ていない。川島町を流れる入間川支流の安藤川も今回初めて調査されている。

荒川流域を離れ、新河岸水系を見ると、いつも1回ほどに汚れている。綾瀬川、元荒川なども汚れている。県南、県東の河川水質マップの作成が必要である。

東京都を流れる河川は、いつも1回ほどに数値を示しているが、傾向としては若干きれいになってきているのではないだろうか。にごりが減少してきている。

なお、これは目安であるが、COD10mg/l以上、NO２-N1.0以上、NO２-N0.3以上の汚れを出していると言える。PHは通常6.5以上8.5以下の健全な数値であるが、温度によって上がる場合がある。都市河川でさこのph上下に激しく揺れる。

今回より、多くの新しい市民団体が参加してくれた。また小中学校、若いんたちも多く調査に参加してくれるようになった。これまでご参加してくれていた市民団体への感謝はもちろんのこと、若いんたちに継続できるようなことをさこに、荒川ネットの新しい可能性が示されたことを報告させていただく。

COD（化学的酸素消費量）

水中の酸化されやすい物質（主として有機物）の酸化により消費される酸素量をあらわす。CODの数値は、水中の有機物の量の目安になり、この数値が大きいほど水の汚れがひどいことになる。河川水の有機物は底下にもなく、いつも空気にさらされ酸化分解を受けるので、COD値は中小からの汚水の流入がないと一般に減少する。同川汚濁の程度を調べるポイントになる調査といえる。※マヤヤ、イワナは1ppm、サケ・アユは3ppm以下で、コイ・フナは5ppmでもすめると言われる。

PH（水素イオン濃度）

水の酸性・中性・アルカリ性を示す。プランクトンの活動が激しい昼頃や、水草の多いところでは、光合成により水中の二酸化炭素が植物にとりこまれ、PHは上昇する。夏の天気の良い日中には1日ほどまで上昇することがある。PH7が中性で、それより大きくなるとアルカリ性、小さくなると酸性「環境標準」で水道1～3級は、PH6.5以上8.5以下となっている。

NH4-N（アンモニア態窒素）

タンパク質など有機物の分解や、亜硫酸イオン（NH２-）の還元によってできる。したがって有機物が多く、溶存酸素の少ない汚れた水に多く存在する。し尿や家庭雑排水の汚れをみるのに適している。

NO2-N（亜硝酸態窒素）

有機物の多い汚れた水に含まれる。水の汚れの指標として有効だが、水の状態（溶存酸素濃度）により変化しやすい。し尿や生活排水、農業や畜産などに含まれる窒素は、水の中で分解されアンモニア態窒素になり、さらに酸化されて亜硝酸窒素→硝酸態窒素になる。これらを称して窒素化合物とよんでいる。

EC（導電率）

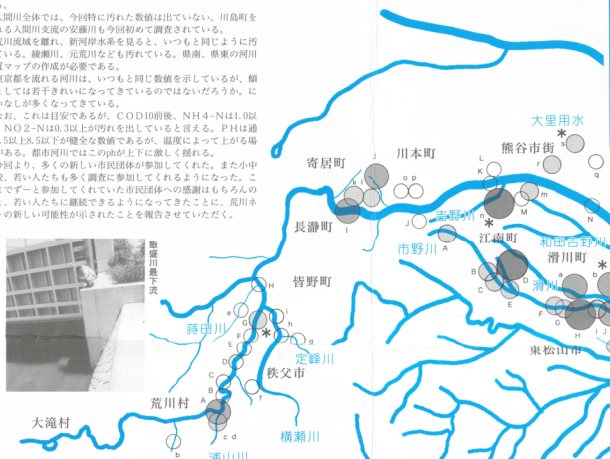
単位はミリジーメンス(ms/cm)。水中の無機イオンの総量を示す。無機イオンの多い水は汚れた水とされる。電気を伝える物質が溶け込んでいる様子をあらわす。海水は高く、純水はゼロ。

界面活性剤（陰イオン）

水道法の基準値では、0.2ppm（陰イオン系）。近年、洗剤メーカーは非イオン系のコンパクト洗剤に切り換えてきているが（市場の約４割は非イオン系）この試薬では測定できません。

調査に当たって

1. 各河川別、上流からまとめている。
2. なるべく市町村、測定位置がわかりやすいように編集した。
3. 大会川は概要に沿うと小畔川流域の数値が高く、川越の合流部での入り込むの上測定ポイントが多いので、例年どおり独立させている。
4. 県南、都内の河川と県西、県北の河川は、県西、県北の河川も汚れているといいえ、海水もへり込む県南、都内や河川に次元のスキン薄なため、元荒川、新河岸川など、別個に記した。ただし荒川本流は一緒にまとめている。
5. 測定は、都内の団体の場合、９日とは限らない。その場合は、冊子「報告書」では調査団体名の前に調査日を記した。
6. 荒川本流、主なる支流の都幾川、越辺川、高麗川、入間川のほか、測定ポイントが少ない、汚れの比較的少ない市野川、槻川、飯盛川、鶴川を４支流に準じた同川として取りあった。
7. 笹目橋から下流は、荒川クリーンエイドフォーラムの協力を得ている。



鴨川 E G H I

調査地	上尾市 富士見橋	〃 大石北小	〃 西小	〃 鴨小小	さいたま市 旧国道16号
時刻	10:15	11:05 (11:20)	10:50 (11:10)	10:25 (11:00)	11:00
気温	28.0	29.0 (25.0)	28.0 (22.0)	27.0 (25.0)	—
水温	21.0	21.0 (20.0)	21.0 (20.0)	21.0 (20.0)	21.0
におい	においあり	ひどく臭う	—	少し臭う	なし
にごり	にごりあり			(あり)	なし
COD	10.0	(あり)	(あり)	(あり)	(あり)
pH	8.5	5.0 (20.0)	10.0 (5.0)	10.0 (5.0)	10.0
NH4-N	8.0	8.5 (8.0)	8.0 (7.5)	8.0 (7.5)	7.0
NO2-N	0.06	10.0 (16)	2.0 (1.6)	2.0 (4.0)	7.0
E		0.2 (0.15)	0.5 (0.15)	0.5 (0.15)	0.2
調査団体名	荒川流域の自然を守る会	荒川の自然を守る会	同左	同左	さいたま市リバーキーパースクラブ

高沼用水 J K L M 鴻沼川 N O P Q

調査地	さいたま市 高沼用水（東）さいたま新都心	〃 与野本町 駅東	〃 鹿手袋	高沼用水（西）与野駅西	鴻沼川（沼影川）旧国道16号	鴻沼川 与野本町駅東	鴻沼川（沼影川）南与野駅	鴻沼川 中浦和駅西
時刻	9:50 (9:51)	10:35	13:45	13:03 (11:04)	11:30	10:46 (10:54)	14:30	14:13
気温	26.0 (23.0)	31.0	31.0	26.0 (24.0)	—	29.0 (24.0)	—	28.0
水温	20.0 (20.0)	21.0	27.0	19.0 (21.0)	22.0	23.0 (22.0)	22.0	25.0
におい	なし（少しくさいけんの臭い）	なし	なし	なし（なし）	多少あり	なし（少しくさい・ドロ臭い）	なし	なし
にごり	なし（なし）	少しあり	なし	少しあり（なし）	多少あり	少しあり（なし）	なし	なし
COD	3.0 (5.0)	20.0	10.0	20.0 (10.0)	3.5	5.0 (5.0)	5.0	5.0
pH	7.0 (7.5)	9.5	7.5	7.5 (7.5)	8.0	7.5 (7.5)	7.5	7.5
NH4-N	0.0 (0.4)	0.0	0.24	0.0 (0.4)	0.24	0.0 (0.4)	0.75	0.24
NO2-N	0.006 (0.006)	0.09	0.09	0.015 (0.006)	0.2	0.006 (0.006)	0.1	0.06
E		—	—		—		—	—
調査団体名	与野の水と緑を考える会	同左	同左	さいたま市リバーキーパースクラブ	さいたま市リバーキーパースクラブ	与野の水と緑を考える会	さいたま市リバーキーパースクラブ	与野の水と緑を考える会

緑川 A B C D E F G H I

調査地	川口市 三枝橋	〃 観音橋	〃 愛宕橋	〃 前川橋	〃 二つ橋	〃 鹿浜橋	〃 京成東北線下流	〃 第一中学校脇	戸田市 緑川 鹿浜橋
時刻	7:30 (7:30)	7:30 (7:30)	7:30 (7:30)	7:30	7:30 (7:30)	14:00	14:00	14:00 (20:0)	10:28
気温	19.0 (29.0)	19.0 (29.0)	19.5 (29.0)	21.0	20.0 (29.0)	20.5 (24.0)	21.5	20.0 (21.0)	29.3
水温	—	—	—	—	—	18.5 (20.0)	18.5	18.5 (20.0)	25.1
におい	なし（なし）	あり（雑排水・下水）雑排水	かしあり（臭あり）	僅かあり	なし（なし）	なし（なし）	なし（なし）	なし（なし）	なし
にごり	なし（なし）	透視度計 72cm（白濁 20.5cm）	透視度計 98cm（やや濁 41cm）	雑排水、やや黄色	透視度計 98cm（無色 46cm）	透視度計 29cm（緑色 38cm）	薄い緑がかった茶	薄い緑がかった茶	48cm
COD	7.0 (6.0)	8.0 (50.0)	2.0 (50.0)	透視度計 105cm	4.0 (5.0)	8.0 (8.0)	透視度計 119.5cm	透視度計 27.5cm	＊透視度計
pH	7.5 (7.0)	— (7.5)	7.5 (7.0)	—	—	7.5 (7.5)	10.0	(少し濁 緑緑 38.5cm)	10.0
NH4-N	0.16 (0.8)	4.0 (0.4)	0.16 (0.4)	0.8	0.4 (0.2)	0.16 (0.2)	7.0	8.0 (8.0)	9.5
NO2-N	0.03 (0.03)	0.015 (0.3)	0.015 (0.06)	0.015	0.03 (0.015)	0.015 (0.04)	0.8	0.4 (0.2)	0.6
E	—	—	—	—	—	—	0.015	0.015 (0.03)	0.03
調査団体名	緑川の水と緑を考える会	同左	同左	同左	同左	生態系保護協会戸田緑支部	同左	同左	戸田の川を考える会

芝川 A B C D

調査地	さいたま市 芝川	川口市 八丁橋下左岸	〃 根岸水門近く	〃 仙元橋付近
時刻	旧国道16号 12:00	15:30	16:20	24.5
気温	22.0	25.0 (25.8)	27.0	23.0
水温	なし	20.5 (24.5)	—	生臭い
におい	—	どぶ臭い（どぶ臭い）	少し下水臭い 少し臭	無色
にごり	—	灰色 透視度計 29cm（知比色・グレー 27.8cm）	透視度計 17cm	—
COD	6.0	10.0 (8.0 以上)	6.0	8.0
pH	7.5	7.0 (7.0)	7.5	6.8
NH4-N	2.0	1.6 (2.8)	1.6	5.0
NO2-N	0.15	0.15 (0.2)	0.15	002
E	—	—	—	—
調査団体名	さいたまエリバーキーパースクラブ	生態系保護協会川口緑ヶ谷支部	林・宮島ファミリーズ	ガールスカウト埼玉県第59団

綾瀬川 A B

調査地	八幡寺 大曽根地先	ワン1内
時刻	11:50	11:50
気温	28.0	28.0
水温	25.0	26.5
におい	かすかにどぶ臭	どぶ臭
にごり	薄い褐色 透視度計 20cm	茶褐色濁 透視度計 7cm
COD	10.0	10.0
pH	7.0	8.5
NH4-N	0.8	0.8
NO2-N	0.03	0.03
E	—	—
調査団体名	せせらぎグループ	同左

中川

調査地	東京都葛飾区 平井大橋	東京都江戸川区 小松川 橋	〃 新中川 大杉橋
時刻	14:00	10:00	10:00
気温	31.0	25.0	27.0
水温	29.0 (23.5)	24.8	23.0
におい	なし（なし）	なし（なし）	なし（なし）
にごり	薄茶 透視度計 21cm（うす茶色 32cm）	濃い緑褐 透視度計 5cm	薄い緑がかった茶 透視度計 29cm
COD	50.0 (14.0)	10.0	5.0
pH	8.0 (7.5)	7.5	7.0
NH4-N	0.4 (0.4)	0.8	0.8
NO2-N	0.03 (0.05)	0.2	0.015
E	—	—	0.015
調査団体名	平井小学校 国牟生	荒川クリーンエイド事務局	大杉小学校 玉牟生

戸田市より下流で荒川に注ぐ各支流

調査地	戸田市 関川 野門橋	〃 笹目川 笹目橋	〃 鳥喜川 鳥喜橋	東京都板橋区 荒川への合流点
時刻	9:55	9:55	11:15	15:35
気温	27.1	26.1	27.0	28.0
水温	22.5	22.7	24.0	24.0
におい	なし	なし	なし	なし
にごり	38cm ＊透視度計	24cm ＊透視度計	40cm ＊透視度計	微汙濁あり 透視度計 24cm
COD	50.0	30.0	20.0	8.5
pH	7.0	8.0	8.5	8.5
NH4-N	16.0	6.0	0.15	0.16
NO2-N	0.06	0.1	0.06	0.06
E	0.48	0.37	0.28	—
調査団体名	戸田の川を考える会	同左	同左	いたば野鳥クラブ

市野川 A B C D E F G H I J K

調査地	寄居町 寺内橋	嵐山町 鎌形橋	川島町 八幡橋	市野川支流 柏川	矢崎橋	滑川町 滑川橋	〃 森林公園	東松山市 弁天橋	〃 市場上流（市松橋）	吉見百穴前 ＊6月5日	吉見百穴前	吉見町 徳仲橋下
時刻	9:30 (9:50)	9:35 (9:50)	9:45 (8:05)	11:00	8:15 (8:10)	9:55 (7:55)	18:51	9:40	12:15 (10:05)	10:28 (11:00)	10:38	12:10
気温	24.0 (23.0)	27.0 (25.0)	27.0 (22.0)	24.0 (21.2)	24.5 (20.6)	27.0 (21.0)	28.0	28.0	34.5 (23.0)	33.0 (28.0)	32.0	30.0
水温	22.0 (19.0)	21.0(19.0)	22.0 (19.0)	22.0 (19.7)	22.3 (21.7)	23.0 (19.0)	25.0	25.0	23.5 (21.0)	24.0	あまりない	23.5
におい	なし（なし）	（なし）	（なし）	なし（少し臭い）	有り	（少し臭る）	なし	なし	なし（なし）	なし（なし）	なし	カルキ
にごり	白く濁る（少しあり）	15cm（14cm） ＊透視度計	16cm(17cm) ＊透視度計	35.0 (15.0)	（少し臭る）	28cm（25cm） ＊透視度計	（なし）	ややする	緑がかっている（なし）	10.0 (5.0)	濁っている	黄褐色
COD	10.0 (7.5)	7.7 (7.0)	8.0 (15.0)	7.5 (7.5)	15.0 (10.0)	9.0 (11.0)	10.0	9.0	9.5 以上 (8.5)	8.3 (8.0)	15.0	35.0
pH	7.5 (7.6)	8.0 (15.0)	7.3 (7.5)	0.4 (0.24)	8.0 (7.5)	7.5 (7.6)	9.0	7.5	8.7 (8.0)	8.3 (7.8)	9.0	9.5
NH4-N	16.0 (11.6)	0.2 (0.1)	0.2 (0.08)	0.24 (0.34)	0.4 (0.4)	0.3 (0.08)	0.2	0.3	0.56 (0.24)	0.3 (0.24)	0.25	0.5
NO2-N	0.15 (0.3)	0.43 (0.34)	0.03 (0.15)	0.015 (0.06)	0.3 (0.06)	0.03 (0.15)	0.045	0.05	0.015 (0.006)	0.3 (0.06)	0.3	0.023
E	(0.44)	市野川	市野川	育てる会	—	市野川	—	—	0.44 (0.185)	0.3 (0.06)	—	—
調査団体名	生活クラブ 寄居	エコラクラブ	エコラクラブ			エコラクラブ	都幾川と語る会	同左	同左	同左	生活元企文部	川島ネイチャークラブ

滑川 a b

調査地	東松山市 上唐	東松山・吉見 文成大橋	同左地点 ＊時間違い	岩鼻公園裏
時刻	9:46	10:45 (10:32)	11:57	11:06 (12:00)
気温	28.0	31.0 (21.0)	34.0	31.0 (30.0)
水温	24.0	25.0	27.0	あまりない（生臭い）
におい	やかやあり	あり（悪臭臭）	ややあり	（やや濁り）
にごり	なし	なし（なし 透明）	なし	30.0 (15.0)
COD	15.0	8.7 (8.0)	20.0	8.5 (8.0)
pH	9.3	0.56 (0.24)	8.2	0.25 (0.24)
NH4-N	0.03	0.015 (0.006)	20.0 以上	0.03 (0.006)
NO2-N	—	—	0.06	—
E	0.03		0.41	
調査団体名	都幾川と語る会	同左	同左	生活クラブ生協北企支部

槻見川 d

調査地	吉見町 槻見川
時刻	10:10 (10:15)
気温	24.0 (25.0)
水温	—
におい	あまりない（少しあり）
にごり	30.0 (10.0)
COD	9.0 (8.0)
pH	0.8 (0.24)
NH4-N	0.15 (0.06)
E	—
調査団体名	生活クラブ生協北企支部

新江洋 e

調査地	東松山市 弁天橋
時刻	10:15
気温	28.0
水温	21.5
におい	なし
にごり	土色
COD	10.0
pH	7.5
NH4-N	0.2
NO2-N	0.03
E	0.27
調査団体名	都幾川と語る会

水元公園 a

調査地	東京都葛飾区 水元公園小合溜 水生植物園	〃 水元公園小合溜 スイレン池	同左地点
時刻	9:55	11:20	10:30
気温	25.0 (29.0)	25.0	26.0
水温	22.0 (19.0)	22.0	22.0
におい	なし（微魚臭）	なし	なし
にごり	透視度計 51cm（微緑白濁 13cm）	微白色 透視度計 40.5cm	透明
COD	15.0 (8.0 以上)	15.0	7.0
pH	8.5 (9.5 以上)	7.0	0.4
NH4-N	0.16 (0.6)	0.16	0.015
NO2-N	0.006 (0.006)	0.015	—
E	—	—	CFF
調査団体名	水元の自然と金魚の会	同左	同左

大場川 b

調査地	三郷市 大場川弁天橋下 川岸はコンクリート	同左地点	三郷市 早稲田民家の水道水	同左地点 排水口上流
時刻	11:00	10:30	14:00	14:00
気温	22.0	26.0	24.0	22.0
水温	19.0	19.0	19.0	19.0
におい	どぶ臭い	なし	なし	どぶ臭い
にごり	かなり濁っている 水面にごい油膜	特になし 川岸に茶色い泡	透明	かなり濁っている
COD	20.0	20.0	失敗	20.0 (5.0)
pH	7.0	7.0	0 ～ 0.4	0.4 ～ 0.8
NH4-N	0.8	0.015	0.006 以上	0.03
NO2-N	0.015 ～ 0.03	—	—	—
E	—	—	—	—
調査団体名	CFF	同左	CFF	同左

新河岸川 A B C D E F G H

調査地	川越市 大袋新町	〃 上野田	〃 月	北公民館前（氷川神社）	〃 砂中前	新河岸 船着き場	東京都板橋区 舟橋橋	東京都荒川区 水神橋中央付近	北区 支流 蓮田橋・王子	〃 新河岸大橋
時刻	6:05	9:15	9:55	10:20	10:05	9:40	18:15 (15:20)	11:00	11:00	15:10 (11:35)
気温	21.2	25.3	29.7	23.5	27.0	26.0	25.0	27.8	26.0 (33.0)	28.0 (24.5)
水温	22.0	22.9	23.5	22.0	22.0	22.0	22.0 (21.0)	23.2	25.0 (30.0)	23.0 (22.0)
におい	なし	なし	なし	なし	少々あり	少々あり	なし（弊になし）	わずかに悪臭いやや臭い	着い塩素臭（やや臭い）	なし（弊になし）
にごり	なし	なし	なし	なし	少々あり	少々あり	透視度計 94cm（濁っている 47cm）	透視度計 19cm	透視度計 27cm（濃透明）	透視度計 62cm（やや濁った緑色 55cm）
COD	10.0	6.0	7.0	7.0	10.0	10.0	5.0 (7.0)	20.0	5.0 (8.0)	15.0 (8.0)
pH	7.5	8.8	9.0	8.2	8.0	7.0	7.5 (7.0)	7.0	6.8 (8.5)	7.5 (7.0)
NH4-N	0.4	0.4	0.8	0.4	1.6	1.6	8.0 (9.2)	4.0	0.7 (1.6)	4.0 (2.0)
NO2-N	0.06	0.017	0.03	0.04	0.15	0.15	0.15 (0.15)	0.04	0.15 (0.06)	0.3 (0.15)
E	0.24	0.23	0.25	0.24	0.34	0.33	—	—	—	—
調査団体名	川越の環境を考える会（小畔の会）	同左	いたばし野鳥クラブ	同左	同左	同左	自然を守る狭山リサイクルの会	田中グループ	エコピーンズ	エコピーンズ

不老川 a

調査地	支流久保川（柳瀬）
時刻	9:30 (10:00)
気温	26.5 (23.0)
水温	19.4 (22.0)
におい	なし（なし）
にごり	あり（あり）
COD	35.0 (10.0)
pH	8.5 (8.5)
NH4-N	8.0 (2.4)
NO2-N	0.125 (0.3)
E	0.29 (0.35)
調査団体名	自然を守る狭山リサイクルの会

隅田川

調査地	東京都北区 志茂橋	東京都荒川区 水神橋中央付近	北区 支流 蓮田橋・王子
時刻	11:00	11:00	11:00
気温	27.0	27.8	26.0 (33.0)
水温	23.5	23.2	25.0 (30.0)
におい	水のにおい 悪臭	わずかに悪臭い 悪臭性	着い塩素臭（やや臭い）
にごり	透視度計 25cm	透視度計 19cm	透視度計 27cm（濃透明）
COD	10.0	20.0	5.0 (8.0)
pH	7.5	7.0	6.8 (8.5)
NH4-N	0.8	4.0	0.7 (1.6)
NO2-N	0.1	0.3	0.15 (0.06)
E	—	—	—
調査団体名	北区水辺の会	鳳の原愛好会	北区水辺の会

荒川と隅田川との間を流れる河川

調査地	東京都江戸川区 総合庁舎	〃 ふれあい橋	東京都中央区 勝鬨橋 新島橋	東京都江東区 小名木川	横ー隅田川 親水公園前 井堰付近	〃 柴又付近	東京都江戸川区 河川敷
時刻	11:00	11:00	10:00	12:30 (13:00)	12:30 (11:30)	10:50	10:00 (16:10)
気温	27.0	26.8	30.0	30.0 (24.5)	28.0 (23.5)	27.0	27.0 (22.3)
水温	23.5	23.7	23.0	23.0 (25.5)	23.0 (23.5)	25.0	23.5 (22.5)
におい	なし	なし	なし	なし（わずかに臭い）	なし（にごり臭い）	微白臭色	着い塩素臭
にごり	水のにおい 悪臭	—	青みを帯びる 透視度計 95cm	—	透視度計 100cm（ごく薄い緑 110cm）	透視度計 13cm	—
COD	11.0	20.0	4.0	8.0 (7.0)	3.0 (7.0)	6.0	10.0
pH	8.0	8.0	8.0	8.0 (7.5)	8.0 (7.0)	8.0	8.0
NH4-N	0.4	0.4	0.8	0.2 (1.6)	0.4 (3.6)	0.16	0.4
NO2-N	0.3	0.3	0.15	0.3 (0.15)	0.3 (0.15)	0.015	0.15
E	—	—	—	—	—	—	—
調査団体名	小松川小学校 6年生	田中グループ	エコピーンズ	エコピーンズ	水元の自然と金魚の会	同左	荒川クリーンエイド・フォーラム

江戸川

調査地	三郷市 武蔵野線鉄橋下 川岸はテトラポット	東京都葛飾区 小岩大橋	東京都江戸川区 河川敷
時刻	10:05	11:30	10:00 (16:10)
気温	26.0	28.0 (23.0)	27.0 (22.0)
水温	21.0	24.0 (22.0)	23.3 (22.3)
におい	なし	なし（なし）	なし（なし）
にごり	水中約 40cm 可視	透視度計 6cm（透明 29cm）	微濁
COD	5.0 ～ 10.0＊10 に近い	13.0（8.2 以上）	透視度計 24cm（底茶色 45cm）
pH	7.4	8.5 (7.5)	4.0 (3.0)
NH4-N	0.04	0.16 (0.08)	8.5 (7.5)
NO2-N	0.015	0.015 (0.06)	0.12 (0.08)
E	CFF	水元の自然と金魚の会	0.25 (0.15)
調査団体名			荒川クリーンエイド・フォーラム

旧江戸川

調査地	東京都江戸川区 今井大橋	〃
時刻	12:02 (14:10)	
気温	30.5 (24.5)	
水温	25.0 (22.4)	
におい	なし（かすかにくさい臭）	
にごり	薄茶 透視度計 21cm（底茶色 44cm）	
COD	3.0 (7.0)	
pH	7.5 (7.2)	
NH4-N	0.25 (0.16)	
NO2-N	0.12 (0.025)	
E	—	
調査団体名	荒川クリーンエイド・フォーラム	

新川

調査地	東京都江戸川区 ちっち橋
時刻	13:00
気温	30.0
水温	—
におい	なし
にごり	茶色
COD	8.0
pH	8.5
NH4-N	0.08
NO2-N	0.06
E	—
調査団体名	江戸川生活者ネットワーク

新左近川

調査地	東京都江戸川区 小松川橋	〃 荒川水門付近
時刻	10:30	10:00 (17:00)
気温	27.0	27.0 (27.5)
水温	24.7	24.7 (29.5)
におい	なし	わずかにどぶ臭（なし）
にごり	透視度計 27cm	黒緑 透視度計 11cm（薄茶色 24cm）
COD	6.0	10.0 (5.0)
pH	8.0	8.0 (8.0)
NH4-N	0.4	0.4 (0.6)
NO2-N	0.06	0.03 (0.08)
E	—	—
調査団体名	荒川クリーンエイド・フォーラム	同左

神田川支流 善福寺川

調査地	杉並区 西荻窪南側	杉並区 善福寺	〃 善福寺 公園入口	隅田川 杉並区 神通橋
時刻	19:00	18:00	18:00	21:30
気温	22.0	—	—	—
水温	—	—	—	—
におい	なし	なし	なし	なし
にごり	茶色	なし	僅かにあり	なし
COD	50.0	25.0	30.0	100.0
pH	7.5	7.5	5.3	6.7
NH4-N	0.06	0.4	0.4	0.4
NO2-N	0.06	0.06	0.06	0.3
E	—	—	—	—
調査団体名	CFF	同左	同左	隅田川杉並区