荒川流域2003
一斉水質調査マップ

2003年(平成15年)
6月8日(日)午前10時開始
※荒川水系は裏面

都幾川支流 槻川

槻川	a	b	c	d	e	f	g	h
調査地	東秩父村 長谷田橋 下流	〃 奥沢 クリーング屋下流	〃 御巣 陣川橋下流	〃 下河原 大河原橋下流	〃 安戸 安戸橋上流	小川町 槻川支流 館川	〃 パトリア前	〃 金岳川・小坂川 合流点
時刻	10:20	10:40(10:50)	10:50(11:15)	11:00(11:25)	11:20(11:40)	11:30(11:55)	11:45(12:10)	13:15 (11:45)
気温	24.0	25.0(31.0)	26.0(28.0)	27.0(28.0)	28.0(28.0)	27.0(27.0)	28.0(28.0)	29.5 (25.5)
水温	21.0	22.0(23.0)	21.0(23.0)	22.0(23.0)	23.0(23.0)	18.0(20.0)	22.0(18.0)	21.0 (26.5)
におい	無し	無し(なし)	無し(あり 和紙の臭い)	無し(なし)	無し(なし)	無し(なし)	無し(なし)	無し (なし)
にごり	無し	無し(なし)	無し(なし)	無し (なし青苔あり)	無し (なし青苔あり)	無し(なし)	無し(なし)	無し (なし)
COD	5.0	5.0(50.0)	5.0(5.0)	5.0 (5.0)	5.0 (5.0)	5.0 (5.0)	5.0(10.0)	5.0 (3.0)
pH	8.5	8.5(9.5)	8.5(8.5)	8.5(9.0)	8.5(9.5)	9.0 (7.0)	9.0(8.0)	8.9 (7.9)
NH_4-N	0.4	0.4(0.5)	0.4(0.5)	0.4(0.5)	0.4(0.5)	0.4(0.5)	0.4(0.5)	0.2 (0.4)
NO_2-N	0.006	0.006(0.05)	0.06(0.01)	0.006 (0.02)	0.006(0.02)	0.006 (0.02)	0.006(0.2)	0.006 (0.006)
EC	—	—	—	—	—	—	—	—
調査団体名	槻川をきれいにする会	槻川をきれいにする会	同左	同左	同左	同左	同左	小川町環境基本計画策定有志

槻川	i	j	k	l	m	n	o
調査地	〃 大河橋	〃 槻川支流 兜川（かぶと） 下小川橋	〃 伝統工芸館前	嵐山町 谷川橋	玉川村 谷川橋	〃 谷川橋より 800m 下流	嵐山町 平成楼
時刻	12:30 (11:15)	11:54 (10:45)	11:20 (10:15)	10:35 (9:30)	10:31 (10:35)	10:17 (10:10)	9:50 (9:25)
気温	29.0 (29.0)	31.0 (29.0)	30.0 (29.0)	29.5 (28.0)	24.5 (27.0)	25.0 (26.2)	26.7 (21.0)
水温	22.0 (24.0)	23.0 (23.0)	26.0 (25.2)	22.0 (22.8)	21.0 (23.5)	21.0(24.0)	23.0 (20.5)
におい	無し (なし)	あり (あり)	無し(なし)	無し (なし)	少し臭い (なし)	無し (なし)	なし (少し臭い)
にごり	無し (なし)	浮遊物有り (ややあり)	無し(なし)	無し (なし)	無し (なし)	無し (なし)	なし (なし)
COD	5.0 (5.0)	15.0 (10.0)	5.0(10.0)	8.0 (8.0)	5.0(0)	5.0(2.0)	5.0 (15.0)
pH	9.0 (8.7)	8.2(8.5)	9.5(9.5)	8.5 (8.5)	8.5(8.5)	8.0(8.5)	9.0 (8.0)
NH_4-N	0.25 (0.4)	0.6(0.4)	0.1(0.4)	0.1 (0.4)	0.4(0.3)	0.0(0.3)	0.4 (0.16)
NO_2-N	0.006 (0.015)	0.03(0.06)	0.025(0.006)	0.022 (0.006)	0.03(0.006)	0.03(0.0)	0.015 (0.012)
EC	—	—	—	—	—	—	—
調査団体名	同左	同左	同左	同左	もりんど	同左	育てる会

槻川

市の川支流

滑川	a	b	c	d	e	f	g	h
調査地	滑川町 和泉大橋	〃 田尻橋	〃 中島橋	〃 滑川町役場 新庭橋	滑川町 森林公園 南口	東松山市 下橋	東松山・吉見 支流月中川 月中団地南	東松山市 岩鼻運動公園 裏
時刻	11:14	11:42	12:07	12:21	10:40	11:15	11:30 (10:45)	11:00 (11:06)
気温	27.0	30.0	31.0	28.0	32.0	30.0	28.0 (31.0)	28.0 (31.0)
水温	28.0	26.0	28.0	28.0	26.5	24.2	23.5 (25.0)	16.0 (−)
におい	生臭い	生臭い	生臭い	生臭い	無し	無し	ほんの少し (あり)	無し (あまりない)
にごり	深緑	深緑	こげ茶	濁り有り	有り	無し	無し (なし)	あまりない (無し)
COD	20.0	17.0	10.0	10.0	8.0	8.0	20.0 (10.0)	30.0 (30.0)
pH	9.0	8.5	9.0	9.0	9.3	8.7	8.7 (8.7)	0.2 (8.5)
NH_4-N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2 (0.56)	0.3 (0.25)
NO_2-N	0.2	0.1	0.2	0.2	0.06	0.03	0.05 (0.015)	0.4 (0.03)
EC	—	—	—	—	0.5	0.41	0.41 (−)	0.4 (−)
調査団体名	滑川高校・ 立正大学地球環境科学部	同左	同左	同左	都幾川と語る会 立正大学地球環境科学部	同左	同左	生活クラブ 生協比企支部

	横見川 i	新江川 j	k
調査地	吉見町 横見川	東松山市 上野本 R407 東	〃 中妻橋
時刻	10:00 (10:10)	10:15	10:40
気温	26.0 (24.0)	25.0	20.0
水温	13.0 (16.0)	12.0	11.5
におい	無し (あまりない)	僅かに生臭い	無し
にごり	濁っている (濁っている)	無し	僅かに濁る
COD	10.0 (30.0)	50.0	5.0
pH	8.0 (9.0)	7.7	7.0
NH_4-N	0.2 (0.8)	10.0	0.3
NO_2-N	0.03 (0.15)	0.05	0.05
EC	0.3 (−)	0.28	0.28
調査団体名	生活クラブ 生協比企支部	立正大学 地球環境科学部	同左

都幾川

都幾川	A	B	C	D	E	F	G	H
調査地	都幾川村 西平 中尾原橋	〃 農村文化 交流センター	玉川村 破岩橋	〃 玉川橋 下流	〃 坪ノ内橋	〃 田黒川 出合上流	嵐山町 鎌形八幡橋	〃 菅谷二瀬橋
時刻	10:20 (9:40)	10:40(10:15)	11:15 (11:00)	11:05 (10:50)	10:50 (10:25)	10:25 (10:00)	10:20(9:30)	10:00 (9:40)
気温	28.0 (30.0)	29.0(30.0)	28.0 (25.0)	28.0 (25.0))	28.0(22.0)	26.5 (24.0)	24.0(26.5)	26.7 (20.0)
水温	20.0 (22.0)	20.0(22.0)	21.0 (20.0)	21.0 (21.0)	22.0(19.0)	22.0 (19.0)	20.0(19.0)	23.0 (19.3)
におい	無し(なし)	無し(なし)	少し臭い (少し臭い)	少し臭い (臭い)	無し (少し臭い)	無し (なし)	無し(なし)	なし (なし)
にごり	無し(なし)	無し(なし)	少し濁っている (なし)	少し濁っている (なし)	少し濁っている (少し濁っている)	無し (なし)	無し(なり)	なし (なし)
COD	5.0 (5.0)	5.0(5.0)	5.0 (5.0)	5.0 (5.0)	5.0 (5.0)	5.0 (5.0)	5.0(5.0)	5.0 (3.0)
pH	8.5 (8.5)	8.5(7.5)	8.5 (8.4)	8.5 (8.5)	8.6(8.4)	8.5 (8.5)	8.5 (8.5)	9.0 (7.8)
NH_4-N	0.0(0.24)	0.0(0.32)	0.08 (0.32)	0.24 (0.32)	0.16 (0.32)	0.08 (0.32)	0.24 (0.32)	0.4 (0.08)
NO_2-N	0.0(0.006)	0.0(0.009)	0.009(0.015)	0.009 (0.012)	0.012(0.0015)	0.009 (0.017)	0.006(0.017)	0.015 (0.006)
EC	—	—	—	—	—	—	—	—
調査団体名	もりんど	同左	同左	同左	同左	同左	同左	育てる会

都幾川	I	J	K	L	M	N	O
調査地	〃 ほたるの里	東松山市 月田橋	〃 神戸大橋	〃 唐子橋	〃 東松山橋	〃 早俣橋	〃 落合橋 (都幾川側)
時刻	10:10 (9:55)	10:00(10:48)	10:20(11:20)	11:10(11:46)	11:42(10:00)	11:23(11:00)	11:07(11:15)
気温	26.8 (20.0)	24.0(28.0)	24.0(28.0)	25.0(28.0)	20.0(27.0)	18(34.0)	17.0(29.0)
水温	18.5 (16.0)	22.0(22.0)	21.0(22.0)	20.0(17.0)	14.0(22.0)	18.0(25.0)	16.0(26.0)
におい	なし (なし)	少しにおう (なし)	少しにおう (少しあり)	におう (あり)	少し藻多し (洗剤の泡)	僅かに生臭い (なし)	生臭い (少し臭い)
にごり	なし (少し濁る)	少しあり (なし)	あまりない (少しある)	濁っている (あり)	無し(なし)	無し(なし)	無し(なし)
COD	15.0 (10.0)	10.0 (10.0)	10.0(20.0)	8.0 (7.0)	2.0 (3.0)	17.0 (20 以上)	10.0 (10.0)
pH	7.5 (7.5)	9.0(8.7)	8.0 (8.5)	8.5 (8.5)	8.5 (9.0)	9.0(8.0)	8.5(8.5)
NH_4-N	0.4 (0.2)	0.2 (0.0)	0.4 (0.0)	0.03 (0.2)	0.4 (0.2)	0.4(0.2)	0.3 (0.2)
NO_2-N	0.015 (0.006)	0.006 (0.006)	0.006(0.0.6)	0.01 (0.006)	0.02 (0.003)	0.02(0.006)	0.05 (0.015)
EC	—	0.22 (0.24)	0.25(0.31)	0.23 (0.25)	0.27	0.27(0.25)	0.24 (0.28)
調査団体名	同左	わくわく吉見 こどもエコクラブ	同左	同左	立正大学地球 環境科学部	同左	同左

市野川

市野川	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
調査地	寄居町 牟礼・ トンボ自然館	寄居町 今市橋	嵐山町 相生橋	〃 川袋橋	〃 市野川支流 粕川	〃 矢崎橋	矢崎橋	滑川町 学校橋	〃 羽平橋	〃 羽平橋
時刻	9:00	9:00 (9:30)	5:55 (9:35)	5:30 (9:45)	7:40 (8:55)	7:40 (8:15)	6:00	11:12	6:15 (9:55)	11:39
気温	—	(24.0)	17.0(27.0)	17.0 (27.0)	20.0 (24.)	20.0 (24.5)	19.0	26.4	17.0 (27.0)	25.6
水温	18.0	18.0 (22.0)	20.0 (21.0)	17.0 (22.0)	20.5 (22.0)	20.5 (22.3)	17.0	26.0	20.0 (23.0)	27.0
におい		無し (なし)	無し	無し (なし)	少し (なし)	少し (有り)	無し	砂浜の臭い	無し (なし)	無臭
にごり		多少 (白く濁る)	多少 (15cm)	多少(16cm) ＊透視度計	あり (あり)	あり (有り)	有り	透明	多少(28cm) ＊透視度計	透明
COD	10.0	10.0 (10.0)	7.0 (7.0)	12.0 (8.0)	50.0 (35.0)	50.0 (15.0)	6.0	20.0	9.0 (9.0)	20.0
pH	8.5	7.5 (7.5)	7.5 (7.7)	7.5 (7.3)	7.0 (7.5)	7.0 (8.0)	7.4	7.5	7.2 (7.5)	8.5
NH_4-N	0.0	0.2 (16.0 以上)	0.4 (0.1)	0.1 (0.4)	0.6 (0.4)	0.6 (0.4)	0.3	0.2	0.7 (0.3)	0.0
NO_2-N	0.2	− (0.15)	0.06 (0.015)	0.05 (0.03)	0.06 (0.015)	0.06 (0.3)	0.05	0.05	0.03 (0.03)	0.0.5
EC	—		0.37 (0.43)	0.37 (0.44)	—	—	0.37	0.516	0.48 (0.43)	0.517
調査団体名	生活クラブ 生協寄居支部	同左	市野川 エコクラブ	同左	育てる会	同左	市野川 エコクラブ	滑川高校 立正大学 地球環境科学部	市野川 エコクラブ	滑川高校 立正大学 地球環境科学部

市野川	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
調査地	〃 両家橋	〃 市野川橋	〃 新市野川橋	〃 支流 新市野川橋	〃 羽下橋	東松山市 弁天橋	〃 市松橋上流	〃 吉見百穴前	吉見町 徒歩橋下
時刻	11:30	10:38	11:15	11:05	10:45	11:00 (9:40)	11:47 (12:15)	10:30 (10:38)	11:20 (12:10)
気温	28.0	27.0	28.0	28.0	28.0	28.3 (28.0)	35.0 (34.5)	32.0 (32.0)	28.5 (30.0)
水温	25.0	25.3	24.0	24.0	26.0	27.2 (25.0)	26.8 (23.5)	16.0 (−)	27.0 (23.5)
におい	無臭	無臭	生臭い	無臭	無臭	無し (ややする)	無し (なし)	ややあり (あまりない)	僅かにカルキ臭 (カルキ)
にごり	土色	透明	土色	透明	透明	無し (なし)	ほんの少し (緑がかっている)	濁っている (濁っていない)	微黄褐色 (黄褐色)
COD	10.0	20.0	10.0	13.0	10.0	10.0 (30.0)	7.0 (10.0)	30.0 (15.0)	5.0 (35.0)
pH	8.0	9.0	8.0	7.5	9.0	9.5 (7.5)	9.3 (9.5 以上)	8.5 (9.0)	9.5 (9.5)
NH_4-N	0.2	0.0	0.2	0.4	0.2	0.2 (0.3)	0.2 (0.2)	0.32 (0.25)	0.2 (0.6)
NO_2-N	0.1	0.2	0.1	0.5	0.05	0.02 (0.05)	0.05 (0.06)	0.12 (0.3)	0.03 (0.023)
EC	—	0.415	—	—	—	0.4 (−)	0.38 (0.44)	0.48 (−)	—
調査団体名	同左	同左	滑川高校 立正大学 地球環境科学部	同左	同左	都幾川と語る会 立正大学 地球環境科学部	同左	生活クラブ 生協比企支部	川島ネイチャー クラブ

都幾川支流

雀川	p	q	r	s	t	u
調査地	玉川村 雀川支流谷川 谷川橋	〃 雀川橋上流	〃 雀川支流吉沢川 吉沢橋	〃 ホタルの里 公園	〃 風沢橋下流 槍沢川出合	〃 春日神社前
時刻	10:00 (9:45)	10:15 (10:00)	9:55 (9:30)	10:25 (10:25)	10:35 (10:40)	11:16 (11:05)
気温	27.0 (26.5)	24.0 (27.0)	28.0 (29.0)	27.0 (27.0)	28.0 (28.5)	25.0 (23.0)
水温	25.0 (23.0)	21.0 (20.0)	21.0 (21.0)	22.0 (23.0)	21.0 (20.0)	19.5 (21.0 9
におい	無し (少し臭い)	無し (なし)	少し臭い (少し臭い)	無し (なし)	無し (なし)	少し臭い (なし)
にごり	無し (少しある)	無し (なし)	無し (なし)	無し (なし)	無し (なし)	濁っている (なし)
COD	5.0 (30.0)	5.0 (5.0)	5.0 (35.0)	5.0 (5.0)	5.0 (5.0)	5.0 (5.0)
pH	9.5 (9.5)	7.0 (8.0)	7.5 (8.0)	7.5 (9.0)	7.0 (7.0)	8.0 (8.0)
NH_4-N	0.0 (0.4)	0.0 (0.4)	0.0 (0.7)	0.0 (0.5)	0.0 (0.6)	0.0 (0.4)
NO_2-N	0.006 (0.135)	0.006 (0.01)	0.03 (0.005)	0.015 (0.03)	0.006 (0.005)	0.006 (0.015)
EC	—	—	—	—	—	—
調査団体名	もりんど	同左	同左	同左	同左	同左

田黒川	v	w
調査地	玉川村 諏訪神社前	〃 前田橋
時刻	10:52 (9:50)	10:37 (9:30)
気温	25.0 (27.2)	26.5 (27.8)
水温	22.0 (24.0)	22.5 (22.0)
におい	無し (なし)	少し臭い (少し臭い)
にごり	無し (なし)	無し (濁っている)
COD	5.0 (0.0)	5.0 (1.0)
pH	7.5 (8.5)	7.0 (8.5)
NH_4-N	0.0 (0.6)	0.24 (1.0)
NO_2-N	0.003 (1.0)	0.24 (0.135)
EC	—	—
調査団体名	もりんど	同左

市野川支流月中川

越辺川

越辺川	A	B	C	D	E	F	G	H
調査地	越生町 黒山三滝	〃 越辺川上流	〃 うめその橋	毛呂山町 越辺川橋	〃 越辺川支流 大谷木川	〃 越辺川支流 金塚浄水場	〃 宮下橋	鳩山町 今川橋
時刻	9:15	11:57	11:52	11:50	11:28	11:34	11:48	10:37
気温	19.0	24.0	28.2	31.0	24.8	30.5	27.0	30.0
水温	14.0	15.0	24.1	27.4	17.9	23.1	23.7	22.8
におい	無し	無臭	無臭	無臭	ザリガニの 水槽の臭い	無臭	無臭	無臭
にごり	無し	透明	透明	透明	透明	無色	少し濁る	透明
COD	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
pH	8.5	8.0	9.0	9.5	8.0	8.5	7.0	8.5
NH_4-N	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
NO_2-N	0.006	0.0.2	0.02	0.015	0.02	0.02	0.02	0.05
EC	—	0.115	0.1484	0.233	0.1447	0.241	0.296	0.262
調査団体名	生活クラブ 生協鳩山支部	立正大学地球 環境科学部	同左	同左	同左	同左	同左	同左

越辺川	I	J	K	L	M	N	O
調査地	〃 今川橋	坂戸市 樋の口橋	東松山・坂戸 高坂橋	東松山市 支流九十九川 毛塚	坂戸市 落合橋	坂戸市・川島町 天神橋	〃 釘無橋
時刻	9:50	10:30	11:25 (9:20)	11:45 (9:40)	11:00 (10:10)	9:55 (10:05)	13:05 (11:00)
気温	20.0	29.0	32.0 (26.0)	32.0 (26.0)	32.0 (26.0)	24.0 (27.0)	27.5 (28.5)
水温	19.0	22.0	23.0 (20.0)	29.0 (20.0)	27.0 (20.0)	22.0 (23.5)	24.0 (28.0)
におい	無し	無し	無し (無し)	無し (なし)	無し (なし)	無し (なし)	無し (なし)
にごり	無し	無し	無し (なし)	濁っていた (藻がすごかった)	濁っていた (なし)	僅かに濁っていた (僅か濁り)	透明 (無色透明)
COD	2.0	5.0	5.0 (10.0)	5.0 (10.0)	10.0 (5.0)	5.0 (5.0)	10.0 (5.0)
pH	8.0	8.8	7.5 (8.0)	8.5 (8.0)	8.0 (7.5)	7.6 (8.5)	7.5 (9.0)
NH_4-N	0.2	—	0.0 (0.0)	4.0 (1.6)	0.4 (0.04)	0.0 (0.4)	0.2 (0.4)
NO_2-N	0.006	0.015	0.015 (0.015)	0.3 (0.3)	0.06 (0.006)	0.023 (0.06)	0.045 (0.15)
EC	—	—	0.25	0.37	0.32	—	—
調査団体名	生活クラブ 生協鳩山支部	同左	生活クラブ 生協比企支部	生活クラブ 比企支部	同左	川島ネイチャークラブ	同左

越辺川支流

鳩川	a	b	c
調査地	鳩山町 高倉橋	〃 竹ノ城橋	鳩山町 重郎橋
時刻	10:00 (10:04)	10:20 (9:53)	10:40 (9:38)
気温	(30.0)	(30.0)	(30.0)
水温	20.0 (22.0)	25.0 (24.5)	23.0 (24.0)
におい	無し (なし)	ややあり (なし)	無し (少々)
にごり	無し (無し)	無し (なし)	ややあり (無し)
COD	0.0 (7.0)	5.0 (5.0)	5.0 (10.0)
pH	8.0 (8.0)	9.0 (7.0)	7.5 (7.5)
NH_4-N	0.0 (0.4)	0.3 (0.4)	0.0 (0.4)
NO_2-N	0.02 (0.015)	0.1 (0.006)	0.1 (0.06)
EC	0.32 (0.25)	0.36 (0.21)	0.33 (0.29)
調査団体名	鳩山ＮＴ自治会環境保全部	同左	同左

飯盛川	d	e	f	g	h	i	j
調査地	鶴ヶ島市 変電所脇の橋	〃 おがねが 井戸	〃 おかねが井戸 出口	〃 池尻池入口	〃 池尻池	〃 ハーモニー 上流	〃 寿橋
時刻	12:30	12:20 (12:00)	12:25	12:40 (12:00)	12:45 (12:00)	(8:30)	
気温		—		—	—	(19.0)	
水温	25.0	23.0 (27.5)	23.0	25.0 (26.0)	25.0 (26.5)	23.0 (24.0)	25.0
におい	無し	無し (有り)	無し	無し (有り)	無し (有り)	無し (なし)	無し
にごり	浮遊物有り	有り (有り)	有り	濁り浮遊物 (有り)	濁り多い (大)	無し (ややあり)	無し
COD	35.0	35.0 (10.0)	35.0	10.0 (100.0)	20.0 (20.0)	20.0 (10.0)	20.0
pH	2.5	7.5 (5.0)	6.5	7.5 (7.0)	7.5 (9.5)	7.0 (8.5)	7.5
NH_4-N	0.8	0.2 (0.4)	0.4	0.4 (0.8)	0.4 (0.4)	0.4 (0.8)	1.6
NO_2-N	0.03	0.006 (0.06)	0.006	0.06 (0.03)	0.06 (0.015)	0.03 (0.06)	0.06
EC	1.21	0.27 (0.79)	1.09	1.15 (0.57)	1.16 (0.62)	0.45 (0.45)	0.39
調査団体名	生き活きネットワーク鶴ヶ島・鶴ヶ島の自然を守る会			同左	同左	同左	同左

飯盛川	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
調査地	坂戸市 一天狗橋	〃 飯盛川支流 雷電池	〃 飯盛川支流 コンドミニアム前	〃 飯盛川 合流点	坂戸市 がってん寿司 坂戸店裏	〃 Coop 坂戸店裏	〃 国道 407 号 ゼネラル GS	〃 運動公園 しめまつ橋	〃 越辺川合流 萩野２号橋	越辺川合流 左岸
時刻	9:30 (8:20)	9:15 (8:50)	9:20 (8:35)	9:30	10:40	11:05	10:20 (8:50)	10:00 (8:40)	9:40 (9:20)	10:28 (10:37)
気温	(30.0)	23.0 (25.0)	24.0 (30.0)	24.0	29.0	30.0	24.0 (29.0)	19.0 (29.0)	29.0 (30.0)	28.0 (28.0)
水温	23.0 (25.0)	18.0 (20.0)	21.0 (24.0)	23.0	23.0	23.0	23.0 (23.0)	23.0 (22.0)	21.0 (23.0)	24.0 (23.0)
におい	無し (なし)	無し (なし)	少しあり (なし)	少しあり	無臭	無臭	あり (臭い)	(臭い)	(臭い少し)	無し (なし)
にごり	無し (有り)	無し (なし)	少しあり (有り)	少しあり	透明	透明	有り (あり)	有り (あり)	有り (有り)	僅かに濁り (無色透明)
COD	20.0 (10.0)	5.0 (20.0)	13.0 (10.0)	13.0	20.0	50.0	13.0 (10.0)	10.0 (10.0)	5.0 (10.0)	17.0 (5.0)
pH	7.5 (7.0)	6.0 (6.5)	6.5 (8.0)	7.0	8.5	8.5	6.9 (7.0)	6.8 (8.0)	7.5 (8.0)	7.5 (8.5)
NH_4-N	0.8 (4.0)	0.4 (0.4)	8.0 (16.0)	4.0	2.0	2.0	0.8 (0.8)	0.2 (1.6)	0.2 (0.4)	0.4 (0.4)
NO_2-N	0.15 (0.3)	0.006 (0.03)	0.3 (0.3)	0.15	1.0	1.0	0.15 (0.15)	0.09 (0.15)	0.09 (0.06)	0.15 (0.06)
EC	0.41 (0.3)	0.22 (0.019)	0.36 (0.33)	0.31	—	—	0.31 (0.34)	0.34 (0.32)	0.34 (0.3)	—
調査団体名	同左	同左	同左	同左	立正大学 地球環境科学部	同左	生き活きネットワーク鶴ヶ島 鶴ヶ島の自然を守る会		同左	川島ネイチャークラブ

高麗川

高麗川	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
調査地	飯能市 正丸峠付近	〃 北川合流点	〃 吾野橋 飯能長澤	〃 市立病院前	日高市 横手諏訪橋	〃 北平沢	坂戸市 城山橋下	〃 万年橋下	〃 鶴舞川 合流部	〃 高麗川大橋 下右岸
時刻	(9:48)	(10:00)	(10:10)	(10:22)	(10:00)	(10:00)	(9:40)	16:35 (9:35)	17:19	17:30 (10:40)
気温	(21.5)	(21.0)	(22.0)	(24.0)	—	—	(26.0)	28.0 (28.0)	27.0	27.0 (26.0)
水温	(17.0)	(18.0)	(19.0)	(20.0)	(17.00)	—	(20.0)	18.0 (18.0)	22.4	22.0 (23..0)
におい	無し(なし)	無し(なし)	無し (少々生臭い)	無し(なし)	無し(なし)	無し(なし)	無し(なし)	無し(なし)	無し	無し
にごり	無し(なし)	無し(なし)	無し(なし)	無し(なし)	無し(なし)	無し(なし)	無し(なし)	無し(なし)	無し	無し (濁り川底見えず)
COD	5.0 (3.0)	5.0 (3.0)	5.0(0.0)	5.0 (5.0)	5.0 (3.0)	5.0(3.0)	5.0 (5.0)	13.0 (2.5)	13.0	30.0 (5.0)
pH	8.5(8.5)	8.0 (8.11)	8.5 (8.05)	9.5 (8.36)	8.5 (8.27)	8.5(8.27)	8.0 (7.95)	8.5 (9.0)	8.0	8.5 (8.25)
NH_4-N	0.0(0.2)	0.0 (0.2)	0.0 (0.2)	1.0 (0.2)	0.0 (0.2)	0.0(0.25)	0.5 (0.2)	0.0 (0.2)	0.2	0.0 (0.8)
NO_2-N	0.02 以下 (0.006)	0.002 以下 (0.006)	0.02 以下 (0.006)	0.01 (0.006)	0.02 (0.006)	0.02 (0.01)	0.02(0.02)	0.006 (0.006)	0.006	0.03 (0.3)
EC	(0.1816)	—	(0.184)	(0.224)	(0.225)	(0.256)	(0.258)	—	21.7	—
調査団体名	日高の清流を守る会生協日高支部	同左	同左	同左	同左	同左	同左	坂戸市鶴舞自治会高麗川を考える会・高麗川ふるさとの会		同左

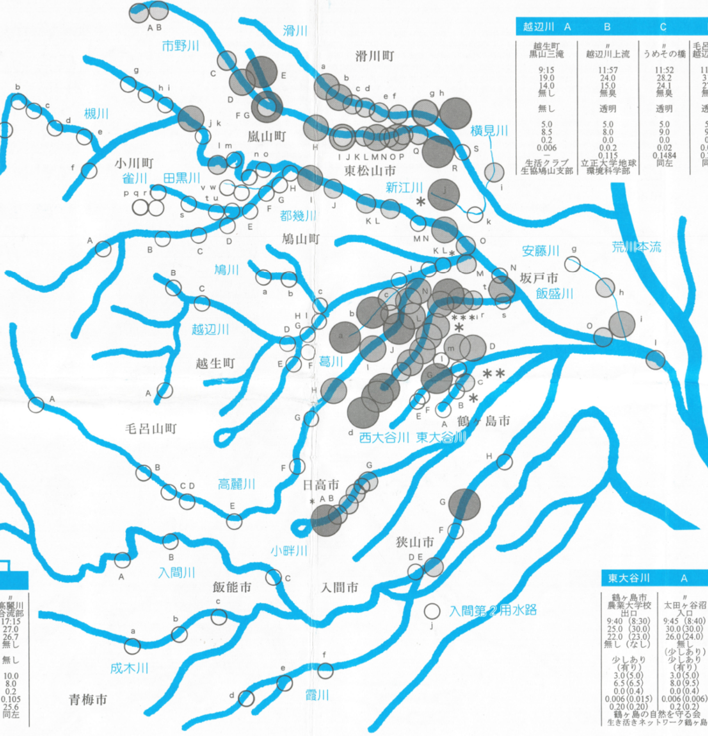
高麗川	K	L	M	N
調査地	坂戸市 高麗川大橋 下左岸	〃 新戸口橋下	〃 北坂戸橋	〃 葛川合流部
時刻	17:07 (10:10)	17:20 (10:20)	17:10(10:10)	16:50 (9:56)
気温	27.0 (30.0)	29.0 (27.0)	26.0 (27.0)	28.0 (27.0)
水温	24.1 (25.0)	22.0 (23.0)	22.0 (21.0)	23.0 (22.0)
におい	無し	無し	無し	無し
にごり	無し (少しあり)	無し(なし)	無し (少々あり)	無し (なし)
COD	10.0 (7.5)	13.0 (7.5)	13.0 (5.0)	13.0 (8.0)
pH	8.0 (8.75)	7.5 (7.75)	8.25 (7.5)	8.5 (8.0)
NH_4-N	0.4 (1.2)	0.4(0.4)	0.4 (0.8)	0.8 (0.2)
NO_2-N	0.03 (0.105)	0.06(0.025)	0.006 (0.006)	0.006 (0.015)
EC	—	—	—	—
調査団体名	坂戸市鶴舞自治会高麗川を考える会・高麗川ふるさとの会		同左	同左

高麗川支流

葛川	a	b	c
調査地	毛呂山町 市場	坂戸市 木瓜田橋下	〃 新ヶ谷 農道下
時刻	16:40 (10:45)	16:55 (10:25)	17:22 (9:45)
気温	28.0 (30.0)	28.0 (29.0)	26.0 (26.0)
水温	24.6 (22.0)	24.7 (26.0)	24.3 (22.0)
におい	無し	無し (ヘドロ臭い)	無し
にごり	無し (多少あり)	無し (多少あり)	無し (多少あり)
COD	35.0 (40.0)	35.0 (20.0)	13.0 (2.5)
pH	8.0 (8.5)	8.5 (8.5)	8.0 (7.0)
NH_4-N	0.0 (1.6)	0.6 (0.6)	0.4 (0.8)
NO_2-N	0.225 (0.25)	0.15 (0.25)	0.03 (0.015)
EC	—	—	—
調査団体名	坂戸市鶴舞自治会高麗川を考える会・高麗川ふるさとの会		同左

※地図内の○印はＣＯＤ値
(mg/l)
（ＡＢＣは地図内位置参照用です。明記していない場合もあります。）

- ○＝０～５mg/l
- ◎＝６～10mg/l
- ◉＝11～20mg/l
- ●＝21mg/l以上
- ＊＝ＮＨ４　２以上
- ✱＝ＮＨ４　５以上



荒川流域一斉水質調査参加団体

≪荒川本流≫秩父の環境を考える会／生活クラブ生協寄居支部／川博ボランティア／熊環連／生活クラブ生協熊谷支部／立正大学地球環境科学部／生活クラブ生協吹上支部／川島ネイチャークラブ／荒川流域の自然を守る会／荒川の自然を守る会／戸田の川を考える会／さいたま市・リバーキーパーズ／与野の水と緑を考える会／川島さん／西川さん　**≪都幾川・市野川≫**市野川エコクラブ／育てる会／都幾川と語る会／滑川高校／生活クラブ生協比企支部／もりんど／小川町環境基本計画策定有志／吉見エコクラブ／槻川をきれいにする会　**≪高麗川・越辺川ほか≫**鳩山ＮＴ自治会環境保全部／生活クラブ生協鳩山支部／生活クラブ生協鶴ヶ島支部／鶴ヶ島の自然を守る会／日高の清流を守る会／生活クラブ生協日高支部／坂戸市鶴舞自治会高麗川を考える会／高麗川ふるさとの会　**≪入間川≫**飯能市立加治東小学校／奥武蔵通信／水辺の楽校準備会／入間川ビオトープ／生活クラブ生協狭山支部／霞川くらしの学校／自然を守る狭山リサイクルの会**≪その他≫**小峰さん／綾瀬川を愛する会

荒川クリーンエイド・フォーラム参加団体　生態系保護協会川口鳩ヶ谷支部／生態系保護協会戸田蕨支部／いたばし野鳥クラブ／北区水辺の会／千寿桜小学校／荒川クリーンエイド・フォーラム事務局／ガールスカウト・埼玉県第59団／緑川を豊かな環境にする会／尾久の原愛好会／エコビーンズ／せせらぎグループ／大杉小学Ｚ／水元の自然と金魚の会／荒川クリーンエイド・フォーラム／江戸川生活者ネットワーク／林・宮島ファミリーズ／田中グループ／荒川ビジターセンター／小松南小／小松川小／あらかわ夢クラブ／エコフレンド／東京都環境学習リーダー９期生／川端小／水と緑の寺子屋／江東区ネイチャーリーダー協議会／江東区の水辺に親しむ会

鶴舞川

鶴舞川						
調査地	坂戸市 大谷児童 センター前	〃鶴舞団地 中央車道 橋下	〃 浅羽野橋下	〃 浅羽堤外 樋管	〃 万葉橋 下	〃 高麗川 合流部
時刻	16:32 (9:50)	16:40 (10:00)	17:00 (10:15)	16:52 (10:30)	17:08	17:15
気温	33.0 (28.0)	31.0 (27.0)	28.0 (28.0)	29.0 (29.0)	27.0	27.0
水温	25.8 (24.0)	25.1 (20.0)	25.0 (24.0)	24.7 (23.0)	26.8	26.7
におい	無し (あり)	無し (多少あり)	無し (少しあり)	無し(なし)	無し	無し
にごり	無し (多少あり)	無し (多少あり)	無し (少しあり)	極少(なし)	無し	無し
COD	7.5 (7.5)	75.0 (50.0)	13.0 (35.0)	30.0 (0.0)	13.0	10.0
pH	8.0 (8.0)	7.25 (7.5)	7.75 (7.5)	7.0 (7.0)	7.5	8.0
NH_4-N	0.4 (1.2)	0.4 (4.0)	0.8 (4.0)	0.4 (1.8)	0.4	0.2
NO_2-N	0.03 (0.06)	0.03 (0.15)	0.06 (0.15)	0.045 (0.03)	0.06	0.105
EC	24.3	24.7	25.5	24.8	25.6	25.6
調査団体名	坂戸市鶴舞自治会高麗川を考える会・高麗川ふるさとの会		同左	同左	同左	同左

東大谷川

東大谷川		A			B				C				D	
調査地	鶴ヶ島市 農業大学校 出口	〃 太田ヶ谷沼 入口	〃 太田ヶ谷沼 出口	〃 南中学校上流	〃 大橋公民館前	〃 東洋電装上流	〃 たいらや前	〃 鶴ヶ丘 児童公園前	〃 東武東上線 鉄橋上流	〃 県道広田橋	川越市 山下橋	〃 工業団地 地下水路	〃 鎌倉橋
時刻	9:40 (8:30)	9:45 (8:40)	9:50	10:02 (8:50)	10:15 (9:00)	9:20 (9:10)	9:25 (8:30)	9:30 (8:30)	(8:45)	(8:40)	10:00 (9:00)	10:35 (9:15)	10:20 (9:20)
気温	25.0 (30.0)	30.0(30.0)	28.0	30.0(30.0)	29.0 (30.0)	29.0 (30.0)	29.0 (30.0)	30.0(30.0)	32.0 (30.0)	32.0 (30.0)	32.0 (26.0)	30.0 (26.0)	30.0 (26.0)
水温	22.0 (23.0)	26.0(24.0)	26.0	26.5(24.0)	26.0 (24.0)	24.0(24.0)	24.0 (23.0)	24.0 (23.5)	27.0 (24.0)	27.0 ()	24.0 (19.0)	25.0 (21.0)	24.0 (21.0)
におい	無し (なし)	無し (少しあり)	無し	無し (なし)	無し (あり)	少しあり (少しあり)	少しあり (なし)	有り (少しあり)	無し (あり)	無し (有り)	無し (なし)	無し (なし)	無し (なし)
にごり	少しあり (有り)	少しあり (有り)	無し	無し (なし)	有り (少しあり)	少しあり (なし)	有り(すこし)	有り (少し)	無し (あり)	少しあり (あり)	少しあり (なし)	少しあり (少しあり)	少しあり (少しあり)
COD	3.0(5.0)	3.0(5.0)	3.0	3.0(5.0)	8.0 (10.0)	13.0(10.0)	13.0 (10.0)	10.0(20.0)	20.0(20.0)	20.0(10.0)	10.0(7.0)	16.0 (9.0)	10.0 (15.0)
pH	6.5(6.5)	8.0(9.5)	9.0	7.5(7.5)	7.0(7.0)	7.5(7.0)	7.5 (8.5)	8.5(8.5)	8.0(8.5)	8.0(8.5)	8.5(7.5)	8.5 (8.3)	9.0 (9.4)
NH_4-N	0.0(0.4)	0.0(0.4)	0.2	0.4(0.4)	0.2(0.8)	0.8(1.6)	8.0 (1.6)	1.6(8.0)	8.0(4.0)	8.0(16.0)	1.6(6.0)	0.0 (1.2)	0.8 (3.2)
NO_2-N	0.006(0.015)	0.006(0.006)	0.006	0.06(0.015)	0.06(0.03)	0.15(0.06)	0.3 (0.5)	0.3(0.06)	0.15(0.15)	0.15(0.3)	0.15(0.045)	0.15 (0.3)	0.15 (0.12)
EC	0.20(0.20)	0.2(0.2)	0.2	0.16(0.22)	0.22(0.23)	0.26(0.23)	0.33 (0.26)	0.32(0.44)	0.36(0.48)	0.39(0.48)	0.27(0.46)	0.27 (0.31)	0.29 (0.39)
調査団体名	鶴ヶ島の自然を守る会 生き活きネットワーク鶴ヶ島		同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	鶴ヶ島の自然を守る会 生き活きネットワーク鶴ヶ島	

入間川支流

成木川	a	b	c
調査地	青梅市 成木市民 センター	〃 坂久橋	〃 両郡橋
時刻	11:50 (11:50)	12:10 (11:35)	12:25 (11:10)
気温	28.0 (27.0)	22.0 (27.0)	27.0 (27.0)
水温	23.0 (25.0)	22.0 (21.0)	21.8 (23.0)
におい	無し (なし)	無しなし	無し (なし)
にごり	透明 (なし)	透明 (ややにごり)	透明 (にごりあり)
COD	2.0 (5.0)	3.0 (8.0)	3.0 (25.0)
pH	9.5 (8.6)	9.0 (8.5)	7.5 (8.5)
NH_4-N	0.08 (0.0)	0.08 (0.0)	0.16 (0.0)
NO_2-N	0.003 (0.006)	0.006 (0.006)	0.003 (0.006)
EC	(0.183)	(0.295)	(0.285)
調査団体名	霞川くらしの学校	同左	同左

黒沢川		
調査地	青梅市 高指橋	〃 中央橋
時刻	11:40	12:48 (10:50)
気温	28.0	22.3 (27.0)
水温	20.0	20.0 (22.0)
におい	無し	無し (なし)
にごり	透明	透明 (なし)
COD	3.0	4.0 (25.0)
pH	8.0	8.5 (8.5)
NH_4-N	0.16	0.39 (0.0)
NO_2-N	0.009	0.012 (0.03)
EC	—	(0.245)
調査団体名	霞川くらしの学校	同左

小布市川	
調査地	青梅市 白髭神社
時刻	13:05
気温	26.0
水温	17.0
におい	無し
にごり	透明
COD	4.0
pH	8.5
NH_4-N	0.39
NO_2-N	0.003
EC	—
調査団体名	霞川くらしの学校

小畔川	A	B	C	D	E	F	G
調査地	日高市 狭山日高線 小畔川交差点	〃 昭和橋	〃 給食センター	〃 日高高校前	〃 日高団地付近	〃 中田橋	〃 田島橋
時刻	(10:20)	(10:10)	(10:00)	(9:55)	(9:50)	(10:14)	(10:27)
気温	(23.0)	(23.0)	—	(24.0)	(23.0)	—	—
水温	(20.5)	(20.0)	—	(20.0)	(21.0)	—	—
におい	無し (なし)	無し (なし)	無し (なし)	無し (少々)	無し (なし)	無し (草の臭い)	無し (なし)
にごり	無し (なし)	無し (なし)	無し (なし)	無し (少々)	無し (なし)	無し (なし)	無し (なし)
COD	30.0 (10.0)	10.0 (10.0)	10.0 (10.0)	10.0 (5.0)	5.0 (5.0)	5.0 (7.0)	8.0 (10.0)
pH	7.5 (7.7)	7.5 (7.76)	7.5 (7.81)	7.5 (7.7)	8.5 (7.67)	8.5 (7.75)	8.0 (7.72)
NH_4-N	2.0 (0.0)	1.0 (0.2)	0.5 (0.4)	0.0 (0.2)	0.5 (0.2)	0.5 (0.4)	0.0 (0.4)
NO_2-N	0.02 (0.006)	0.02 (0.006)	0.1 (0.015)	0.07 (0.015)	0.10 (0.015)	0.1 (0.03)	0.1 (0.06)
EC	(0.132)	(0.136)	(0.15)	(0.183)	(0.189)	(0.198)	(0.232)
調査団体名	日高の清流を守る会 生活クラブ生協日高支部		同左	同左	同左	同左	同左

西大谷川	E				F	G		H			
調査地	鶴ヶ島市 尻垂の湧水	〃 逆木池	〃 暗渠 出口	〃 古紙センター 脇	〃 給食 センター脇	〃 テニスコート 上流	〃 藤中学校脇	〃 上広谷 若葉台医院	〃 椿山の堰	〃 東公民館付近	〃 六地蔵 公園脇
時刻	13:30 (9:20)	13:35 (8:40)	13:40	13:45 (8:30)	9:40 (8:20)	9:50 (9:20)	9:50 (9:30)	9:40 (9:38)	10:50 (8:30)	10:40(9:40)	9:50 (9:05)
気温	26.0 (30.0)	26.0 (30.0)	26.0	28.0 (30.0)	(30.0)	(30.0)	(30.0)	(30.0)	10:50 (30.0)	28.0 (30.0)	32.0 (26.0)
水温	15.7 (22.0)	22.0 (25.0)	29.0	25.0 (24.0)	21.0 (24.0)	24.0 (26.5)	21.0 (23.5)	21.0(21.0)	22.0 (24.0)	21.0 (19.0)	25.0 (19.0)
におい	無し (なし)	無し (生臭い)	無し	無し (あり)	無し (少しあり)	少しあり (無し)	無し (あり)	無し (なし)	少しあり (あり)	少しあり (なし)	無し (なし)
にごり	無し (なし)	無し (あり)	無し	無し (あり)	無し(あり)	無し (あり)	無し (あり)	無し (あり)	少しあり (なし)	少しあり (あり)	少しあり (なし)
COD	5.0 (10.0)	11.0 (10.0)	13.0	5.0(20.0)	5.0(5.0)	150.0(5.0)	5.0(10.0)	5.0(5.0)	10.0 (50.0)	10.0(20.0)	5.0 (8.0)
pH	6.0 (6.5)	6.5 (7.0)	8.0	7.5(7.5)	6.5(7.5)	7.0(8.5)	8.5(7.0)	7.0(8.0)	7.0(7.5)	7.0(7.5)	8.0 (7.0)
NH_4-N	0.0 (0.4)	0.4(0.4)	0.4	0.4(0.4)	1.6(1.6)	0.4(0.4)	1.6(8.0)	0.8(4.0)	1.6(4.0)	0.8(4.0)	0.4 (1.6)
NO_2-N	0.006 (0.006)	0.03(0.015)	0.03	0.15(0.15)	0.06(0.15)	0.03(0.03)	0.15(0.15)	0.06(0.15)	0.15(0.15)	0.15(0.15)	0.15 (0.3)
EC	0.15 (0.15)	0.17(0.15)	0.22	0.26(0.33)	0.25(0.27)	0.22(0.24)	0.27(0.34)	0.27(0.27)	0.29(0.30)	0.27(0.28)	0.27 (0.29)
調査団体名	鶴ヶ島の自然を守る会 生き活きネットワーク鶴ヶ島		同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左

入間川

入間川	A	B	C	D	E	F	G	H	I
調査地	飯能市 唐竹橋	〃 飯能浄水場	〃 飯能河原 堰下	狭山市 入間川左岸 霞川合流点	〃 入間川右岸 入間川小学校	〃 入間川左岸 昭代橋下	〃 くずはき橋	〃 笹井堰下	川越市・川島町 出丸橋下
時刻	12:40 (9:45)	13:10 (10:15)	13:20 (10:30)	9:35 (10:15)	9:50	11:00	10:00 (9:50)	13:00	12:30 (11:35)
気温	—	—	—	25.0 (28.0)	25.0	25.0 (28.0)	26.5 (27.4)	30.0	29.0 (29.0)
水温	—	—	—	21.0 (24.0)	23.0	22.0 (24.0)	21.0 (21.0)	25.0	24.5 (24.0)
におい	(なし)	(なし)	(なし)	無し(なし)	無し	無し	無し(なし)	無し	無し (カルキ臭・強い)
にごり	(なし)	(なし)	(なし)	無し(なし)	水面少々	少しあり	無し(なし)	無し	殆ど透明 (透明)
COD	2.0(5.0)	3.0 (5.0)	3.0(5.0)	5.0(5.0)	8.0	5.0 (10.0)	30.0 (5.0)	5.0	10.0 (10.0)
pH	8.0(7.5)	8.0 (8.5)	8.0(8.0)	7.5(7.5)	8.0	7.5 (8.0)	7.5 (7.5)	8.0	8.0 (8.7)
NH_4-N	0(0)	0.0 (0.0)	0.0(0.4)	0.2(0.4)	0.2	0.2 (0.6)	0.1 (0.2)	0.4	0.4 (0.6)
NO_2-N	0.02(0.06)	0.02 (0.06)	0.02(0.06)	0.06(0.03)	0.03	0.06 (0.03)	0.03 (0.015)	0.06	0.015 (0.06)
EC	—	—	—	0.21(0.25)	0.22	0.23 (0.32)	191 (0.23)	171	—
調査団体名	奥武蔵通信	同左	同左	生活クラブ 狭山支部	同左	同左	同左	同左	川島ネイチャークラブ

霞川			d		e		f
調査地	青梅市 根ヶ布 北の澤入口	〃 風の子太陽の 子広場入口	青梅市立 第四小学校前	〃 霞橋	〃 大門川 霞川合流地点前	〃 観音橋上流	〃 金子橋上流
時刻	11:33 (12:25)	17:15 (11:50)	11:20 (11:30)	11:05 (12:05)	16:15 (11:10)	16:20 (10:55)	15:55 (10:40)
気温	26.0 (29.0)	20.0 (29.0)	26.2 (29.0)	24.0 (27.0)	21.0 (29.0)	22.0 (28.0)	22.2 (28.0)
水温	18.0 (18.0)	20.0 (21.0)	22.2 (23.0)	22.0 (26.0)	19.0 (24.0)	20.0 (25.0)	19.5 (25.0)
におい	無し (なし)	無し (なし)	どくだみ臭あり (なし)	くさい (なし)	無し (なし)	無し (なし)	無し (なし)
にごり	透明 (なし)	90cm 少し濁り (なし)	ややにごり (白濁)	透明 (なし)	100cm 以上透明 (なし)	332cm 濁りあり (なし)	100cm 以上透明 (なし)
COD	3.0 (10.0)	5.0 (3.0)	4.0 (5.0)	3.0 (15.0)	5.0 (5.0)	5.0 (10.0)	5.0 (5.0)
pH	7.5 (9.5)	7.5 (8.5)	9.0 (9.0)	9.0 (8.5)	7.5 (8.5)	7.5 (8.0)	7.5 (8.0)
NH_4-N	0.16 (0.0)	0.0 (0.0)	0.2 (0.4)	0.08 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
NO_2-N	0.009 (0.006)	0.0 (0.0)	0.006 (0.015)	0.003 (0.06)	0.006 (0.0)	0.015	0.015 (0.06)
EC	(0.137)	0.98	(0.214)	(0.334)	0.23 (0.261)	0.203 (0.25)	0.2 (0.282)
調査団体名	霞川くらしの学校	同左	同左	同左	同左	同左	同左

安藤川	g	h	i
調査地	川島町 最上流 長楽用水取水中	〃 上八ツ橋	〃 下狢
時刻	9:30 (9:36)	10:55 (12:20)	12:55 (11:20)
気温	28.0 (27.5)	28.0 (30.0)	28.5 (28.5)
水温	20.0 (25.0)	24.0 (24.0)	24.0 (23.0)
におい	無し (なし)	無し (なし)	僅かにカルキ臭い (僅かにカルキ臭い)
にごり	無し (無色透明)	黄褐色・混濁 (微黄褐色)	僅かに濁り (僅かに濁り)
COD	5.0 (5.0)	8.0 (10.0)	13.0 (10.0)
pH	7.3 (7.5 〜 8.0)	7.3 (8.5)	8.0 (8.5)
NH_4-N	0.2 (0.4)	0.4 (0.6)	0.4 (0.6)
NO_2-N	0.03 (0.03)	0.03 (0.15)	0.03 (0.06)
EC	—	—	—
調査団体名	川島ネイチャー クラブ	同左	同左

入間第２用水路	j
調査地	狭山市 土橋
時刻	9:35 (9:00 〜 10:00)
気温	24.0 (28.0)
水温	21.0 (24.0)
におい	無し
にごり	少しあり
COD	5.0 (17.0)
pH	8.0 (8.5)
NH_4-N	0.3 (0.2)
NO_2-N	0.03 (0.03)
EC	176 (0.27)
調査団体名	自然を守る狭山リサイクルの会

2003年度一斉水質調査概要

今年は６月８日(日)午前10時を軸に開始された。調査ポイント数は、378カ所であった。参加団体は６８団体。立正大学地球環境科学部の参加で調査ポイントは大幅に増加した。昨年の2002年は319カ所、59団体。2001年は284ポイント、55団体。1995年に初めて調査を行ったが、その時点では、27団体103カ所であったから、調査箇所では４倍弱と増えており、荒川流域の本流・主な支流だけでなく、河川扱いとなっていない都市下水路、農業用水路まで調査されるようになってきており、荒川流域の水循環のデータがかなりのレベルで把握できるようになった。

今回も河川のきれいさ、汚れを示す代表的データ、COD(化学的酸素消費量)で荒川流域を見てみる。このCODで基準を述べれば、10以上が長年続けば、その河川が三面護岸であるなら、魚が棲みづらい河川か魚が棲んでいない河川となる。20以上なら、ミズムシ、ユスリカなどのみが生きる、汚い河川、臭くてしょうがない河川、入ったら身体がおかしくなりそうな河川となる。自然護岸の河川ならこの程度は減少するが、10が続く河川は水遊びをしたくない河川、20以上はかなり汚い、臭い河川となっている。

荒川本流、秩父盆地内で水質悪化

秩父盆地内の荒川本流は、確実に汚れが増大している。95年のデータ、大滝村の落合橋から長瀞町の高砂橋までがCOD0であったのが夢みたいである。

この本流は、1999年を境に悪化している。今回は、秩父の環境を考える会が荒川本流だけで16カ所を調査してくれた。このうち、秩父市の下水処理場排水のCOD50を除けば、COD20以上が3カ所、10以上が6カ所である。昨年は7カ所(下水処理場排水を除く)中1カ所が20以上、他はCOD5.0であった。

悪化した99年からみると、COD平均値でみると、99年が18.４(10カ所)、00年が9.4(11カ所)、01年が8.9(7カ所)、02年7.1(7カ所)、03年10.3(15カ所)と推移してきている。

1995年からみると、95年0(5カ所)、96年6.6(5カ所)、97年3.7(11カ所)、98年4.1(７カ所)である。96年は瀬切れが発生した水が少ない年(調査実施日は9月8日、瀬切れは5月から始まり、１ヶ月以上続いた。調査は97年から6月に実施されるようになった)であるので、その影響があったかも知れない。

ともかく荒川本流の汚れが99年を境に悪化していることが了解されるだろう。

高麗川下流で汚れ

それ以外では、荒川本流、主な支流（都幾川、越辺川、高麗川、入間川）はそれなりの水質を表している。特記されるのは高麗川下流の汚れである。高麗川大橋から(しいて言えば万年橋から)下流の汚れが指摘される。今後が注目される。

それらの主な河川に流入する支川は荒川村の安谷川、秩父市街地の押堀川、長瀞町の三沢川、寄居町の吉野川、江南町の和田吉野川などこれまでマークされた川、新しく見つけられた川を含め、汚染されていた。芝川、鴨川など県南河川の汚れも依然として続いているが、今回、上尾市を流れる江川、丸山都市下水路、川口市を流れる緑川は比較的落ち着いているのは朗報である。

霞川が比較的きれいに

市野川は相変わらず汚れている。何らかの対策が必要である。越辺川支流の大谷川、飯盛川も相変わらずの汚れを示している。

入間川支流の霞川は今回比較的浄化された水質を示している。この河川も次回以降の調査結果が注目される。