'99 荒川流域 一斉水質調査マップ

入間川水系
(市野川は荒川水系)

1999年(平成11年) 6月6日(日)
午前10時開始

※地図内のCODはCOD値（mg/l）
（ABは地図内注釈参照、特記していない場合もあります）

○=0～5　◎=6～10　●=11～20　■=21以上
＊=NH4 2以上　※=NH4 5以上

99 年流域一斉水質調査参加団体

秩父の環境を考える会／寄居町エトンボ公園を作る会／あらかわメッセ Yorii ／アンビシャス／生活クラブ深谷寄居支部／よりい町子どもエコクラブ／熊谷の環境を考える連絡協議会（熊環連）／ 生活クラブ生協熊谷支部／直井（個人参加）／生活クラブ桶川・北本支部／荒川の自然を守る会／荒川流域の自然を守る会／（財）埼玉県生態系保護協会上尾支部／与野の水と緑を考える集い／戸田の川を考える会／荒川クリーンエイド・フォーラム参加団体／（都幾川）育てる会／市野川エコクラブ／比企グループ／都幾川と語る会／生活クラブ生協比企支部／槻川をきれいにする会／吉見町・西が丘小エコクラブ／《入間川》創夢会グループ／ 生活クラブ生協東松山支部／自然を守る狭山リサイクルの会／奥武蔵通信／奥武蔵渓流大学／《高麗川・小畔川》生活クラブ生協日高支部／日高の清流を考える会／野菊の会／小畔に親しむ会／《越辺川・大谷川・飯盛川ほか》／鳩山ニュータウン自治会／生活クラブ生協鳩山支部／生活クラブ生協坂戸支部環境グループ／鶴ヶ島の自然を守る会／生活クラブ生協鶴ヶ島支部／《不老川》不老川をきれいにする会／《小山川》児玉町大久保青年会　荒川クリーンエイド・フォーラムの水質調査参加団体／戸田の川を考える会／ 緑川を豊かな環境にする会／生態系保護協会川口鳩ヶ谷支部／林・宮島ファミリーズ／ボールスカット埼玉県第５９団／いたばし水と緑の会／北区みずとみどりの夢倶楽部／せせらぎグループ／中土手に自然を戻す市民の会／更正小学校アウトドアクラブ／荒川クリーンエイド・フォーラム／下町緑の仲間／荒川エコフレンド／東京マイロード／荒川自然の子／東京マイロード地球環境クラブ／都立農産高校生物部／江戸川生活者ネットワーク／グループ KIKI　／水と緑の会／江戸川区民リサイクル連絡会

市野川

調査地	A 寄居町 今市	B 小川町/嵐山町 市野川橋	C 関口橋	D 杉山橋	E 相生橋	F 相生橋下流	G 市野川支流 柏川	H 嵐山町 矢崎橋	I 同左地点	J 滝川町 羽平橋	K 森林公園北口	L 羽下橋	M 東松山市 天神橋	N 市松橋	O 東松山/吉見町 百穴前	川島町 鳥羽井橋 荒川合流地近く
時刻	9:30	5:25	5:10	5:05	5:00	4:50	8:15	8:00	5:40	5:45	11:30	11:20	11:00	10:15	10:45	10:30
気温		18.0	18.0	18.0	18.0	19.0	24.5	24.5	18.5	19.0	29.0	29.0	31.0	26.0	33.0	31.0
水温		19.5	19.5	23.5	21.5	20.0	21.7	21.7	18.5	20.0	27.0	27.0	27.0	25.0	28.0	25.0
におい	なし						少し	少し			なし	なし	なし	少しあり	やや生臭い	生臭い
にごり	少しあり	透視度 17 cm	30 cm以上	16 cm	30 cm以上	30 cm以上	少し	少し	30 cm以上	30 cm以上	なし	あり	あり	あり	ひどく濁っている	あまりない
COD	5.0	5.0	10.0	9.0	9.0	10.0	50.0	50.0	15.0	18.0	9.0	5.0	9.0	8.0	10.0	10.0
pH	7.5	7.3	8.2	8.2	7.7	7.7	8.0	7.5	7.7	7.6	9.0	9.5	9.5	9.2	9.5	8.5
NH4－N	0.4	4.0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.8	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
NO2－N	0.06	0.50	0.006	0.06	0.08	0.03			0.03	0.6	0.2	0.3	0.24	0.43	0.46	0.15
EC		0.2	0.42	0.40	0.42				0.42	0.53	0.42	0.24	0.43	0.46	074	
界面活性剤			0.1		0.1				1.5 以上	0.1	1.05	0.40	0.74	0.94	0.74	0.15
調査団体名	生活クラブ深谷寄居	市野川エコクラブ	同左	同左	同左		育てる会	同左	市野川エコクラブ	同左	都幾川と語る会	同左	同左	同左	生活クラブ比企	生活クラブ 桶川・北本支部

滑川

調査地	a 東松山市 野田橋	b 吉見町 八幡橋
時刻	10:40	11:20
気温	28.0	30.0
水温	25.0	28.0
におい	なし	生臭い
にごり	あり	なし
COD	5.0	8.0
pH	8.0	9.0
NH4－N	0.2	0.2
NO2－N	0.03	0.3 以上
EC	0.38	0.47
界面活性剤	0.81	081
調査団体名	都幾川と語る会	生活・比企

横見川

調査地	c 吉見町
時刻	10:00
気温	33.0
水温	26.0
におい	なし
にごり	ややあり
COD	10.0
pH	7.5
NH4－N	0.2
NO2－N	0.15
EC	0.30
界面活性剤	0.24
調査団体名	生活・比企

新江川

調査地	d 東松山市野本 熊野橋
時刻	11:00
気温	29.0
水温	25.0
におい	なし
にごり	汚い
COD	5.0
pH	7.0
NH4－N	0.4
NO2－N	0.06
調査団体名	都幾川と語る会

槻川

調査地	A 東秩父村 奥秩父 クリーング単下流	B 御堂・旭川橋	C 下河原・大河原橋	D 安戸・安戸橋	E 槻川支流 細川	F 小川町 伝統工芸館	G 槻川支流 兜川 小川町角山	H 保健センター	I 嵐山町 遠山・谷川橋	J 二瀬橋
時刻	11:00	11:20	11:55	12:10	12:55	15:00	14:15	14:35	15:30	10:00
気温	26.0	28.0	32.0	28.0	32.0	30.0	32.0	27.0	29.0	28.1
水温	23.0	24.0	24.0	24.0	22.0	27.0	26.0	27.5	27.0	23.2
におい	なし	なし	なし	あり	なし	あり、水藻多い	あり	あり	あり	なし
にごり	なし	なし	薄濁り	薄濁り	なし	あり、水藻多い	あり、水藻	あり、水藻	あり	なし
COD	5.0	0	0	5.0	0	50.0	75.0	50.0	50.0	35.0
pH	5.0	6.5	5.0	9.0	5.0	9.5	9.5	9.5	9.5	7.5
NH4－N	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0	0.4	0	0	0.2
NO2－N	0.06	0.015	0.015	0.015	0.006	0.3	0.3	0.06	0.015	0.015
EC	0.23	0.20	0.192	0.20	0.112	0.38	0.28	0.39	0.25	
界面活性剤						0.4	0.9	0.62	1.05	
調査団体名	槻川をきれいにする会	同左	同左	同左	同左	生活クラブ比企	同左	同左	同左	育てる会

大谷川

調査地	A 鶴ヶ島市 鶴鳳小学校 出口	B 太田ヶ谷の沼	C 南中の上流	D 大橋公民館	E 東武電鉄上流	F 鶴ヶ丘児童公園	G 鶴ヶ島市 鶴鳳東 県道沿い	H 県道広田橋	I 富士見ハイツ	J 川越市 南大谷川 農免橋	K 下広谷工業団地下水路	L 初雁の家
時刻	8:30	8:35	8:50	9:10	9:30	9:50	10:00	10:10	8:30	8:40	8:35	10:00
気温	25.0	27.0	26.0	26.0	26.0	27.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	28.0
水温	25.0	27.0	26.0	25.0	26.0	27.0	26.0	27.0	22.0	21.0	22.0	28.0
におい	なし	なし	なし	なし	なし	なし	生臭い	ドブ臭い	あり	なし	あり	なし
にごり	なし	なし	なし	少しあり	少しあり	少しあり	少し濁り	濁っている	あり	あり	あり	少しあり
COD	7.0	5.0	3.0	7.0	7.0	12.0	10.0	10.0	10.0	10.0	5.0	10.0
pH	7.0	7.5	7.0	7.0	7.0	7.7	7.5	8.0	7.5	7.5	8.5	7.5
NH4－N	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.8	0.8	4.0	4.0	4.0	1.6	0.8
NO2－N	0.03	0.03	0.03	0.05	1.6	0.20	0.30	0.15	0.06	0.15	0.15	0.30
EC	0.03	0.27	0.27	0.25	0.30	0.49	0.44	0.46	0.45	0.49	0.39	0.33
界面活性剤												
調査団体名	生活クラブ鶴ヶ島 鶴ヶ島の自然を守る会	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左

西大谷川

調査地	H 鶴ヶ島市 鶴鳳 尻島の湧水	I 鶴角池 三ツ木湧水	逆木池	古紙センター横	給食センター前	テニスコート上流	J 藤中の橋	若葉台医院	K 鶴ヶ島市 すこやかプラン 鶴ヶ島	鶴ヶ島市 鶴鳳 東公民館 竹林
時刻	9:00	8:50	8:30	9:10	9:20	9:30	9:40	7:20	7:30	10:30
気温								26.0	26.0	26.0
水温	14.5	16.5	19.5	18.0	18.5	21.5	19.5	23.0	23.0	
におい	なし	なし	なし	なし	なし	多少あり	なし	なし	少し	少し
にごり	なし	なし	なし	なし	なし	多少あり	なし	あり	あり	あり
COD	5.0	5.0	5.0	10.0	10.0	10.0	10.0	7.0	20.0	5.0
pH	6.5	6.5	6.5	7.0	7.0	7.5	7.0	7.5	7.0	7.5
NH4－N	0.4	0.4	0.4	0.8	1.6	1.6	1.6	0.8	0.8	0.80
NO2－N	0.006	0.07	0.006	0.06	0.15	0.30	0.3	0.15	0.15	0.30
EC	0.17		0.16	0.24	0.26	0.28	0.26	0.20	0.27	0.27
界面活性剤						2.0				
調査団体名	生活クラブ鶴ヶ島	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左

都幾川

調査地	A 都幾川村西平 中尾簡易水道	B 〃 田中 本田橋	C 玉川村 雀川合流地	D 嵐山町鎌形 脇谷橋	E 嵐山町菅谷 二瀬橋	F 〃 ほたるの里 用水	G 〃 蝶の里用水
時刻	9:35	10:02	10:25	10:50	10:12	10:30	10:00
気温	30.0	28.0	33.0	33.0	28.5	28.5	28.1
水温	21.5	21.5	23.0	23.0	24.5	18.9	23.0
におい	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
にごり	なし	なし	少し汚れ	なし	なし	なし	少ない
COD	0	5.0	50.0 又は 5.0	0	50.0	20.0	50.0
pH	8.5	8.0	7.25	7.5	7.7	7.5	9.0
NH4－N	0	0	0	0	0.5	0.3	0.3
NO2－N	0.006	0.006	0.015	0.015	0.015	0.021	0.012
EC	0.122	0.133	0.169	0.167	1.04		
界面活性剤		1.5 以上	0.6				
調査団体名	生活クラブ比企	同左	同左	同左	育てる会	同左	同左

調査地	H 東松山市 月田橋	I 神戸大橋	J 唐子橋	K 東松山橋	L 早俣橋	M 川島町長楽 落合橋	同左地点
時刻	10:25	11:11	11:40	10:30	11:25	12:00	11:20
気温	28.0	30.0	31.0	27.0	32.0	34.0	29.0
水温	24.0	25.0	24.0	23.0	28.0	27.0	25.0
におい	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
にごり	少し濁り	少し濁り	少し濁り	汚い	汚い	汚い	少し
COD	7.0	5.0	4.0	5.0	10.0	5.0	7.0
pH	9.0	8.5	9.0	9.0	8.5	8.0	8.5
NH4－N	0.2	0.16	0.16	0.015	0.006	0.4	0.2
NO2－N	0.03	0.015	0.015	0.015		0.03	0.06
EC	0.26	0.26	0.27				
界面活性剤		1.5 以上	1.5 以上				
調査団体名	西ヶ丘小エコクラブ	同左	同左	都幾川と語る会	同左	同左	生活クラブ坂戸

小畔川

調査地	A 飯能市 宮沢湖	日高市 昭和橋	B 小畔川に流入する区反合成洗剤の臭い	C 給食センター	D 日高天神橋	E 日高下水処理場の排水	F 川島町	G 川越市 芳地下用水路	H 運動場	I 三日月池	J おいせ湖 葛ヶ関駅近く
時刻	10:30		10:00		9:40	10:56	10:09	9:30	9:50	11:30	
気温	28.1		25.5		27.7	30.0		27.7	27.7	32.0	
水温	21.8		24.5			24.0				24.0	
におい	あり		合成洗剤の臭い		あり	あり	なし	あり	なし	微	微、下水臭
にごり		なし	少し				なし	あり	なし	あり	あり
COD	7.0		10.0	4.0	5.0	12.5	7.0	10.0	5.0	10.0	
pH	6.5		8.3			7.8	7.5	9.5	9.5	7.5	
NH4－N	0.8		7.0			0.4	1.0	0.4	0	1.2	
NO2－N	0.015		0.3			0.3		0.6	0.006	0.15	
EC	0.127		0.512			0.414					
界面活性剤		0.18	0.02		0.87	0.05	0.17				0.02
調査団体名	小畔に親しむ会	生活クラ日高	小畔		生活クラ日高	野菊の会		同左	同左	小畔	同左

小畔川流域

調査地	川越市 キングズガーデン前緑地	〃 精進湯橋 排水機場	吉田農業用水路	かも池正面	かも池取入口
時刻	10:25	10:45	11:05	11:15	11:20
気温	30.0	33.0	31.0	26.0	26.0
水温	24.2	25.0	24.0	26.5	24.0
におい	なし	なし	なし	少し	下水臭
にごり	あり	あり	あり	あり	あり
COD	5.0	5.0	10.0	5.0	7.5
pH	7.0	7.5	6.5	7.5	7.5
NH4－N	0.3	0.8	0.3	0.3	0.4
NO2－N	0.015	0.03	0.03	0.147	0.24
EC	0.185	0.288	0.147	0.272	0.211
調査団体名	小畔に親しむ会	同左	同左	同左	同左

南小畔川

調査地	K 川越市 新田神橋	L 霞ゴルフ場の脇
時刻	9:40	9:10
気温	27.7	27.0
水温	なし	あり
におい	なし	あり
にごり	なし	あり
COD	5.0	20.0
pH	0	9.0
NH4－N	0.015	0.4
NO2－N		0.015
調査団体名	野菊の会	同左

鳩川

調査地	a 鳩山町 奥野倉	b 〃 竹ノ坂	c 〃 堂郎橋
時刻	10:20	10:50	11:00
気温			
水温	26.0	31.0	30.0
におい	なし	なし	なし
にごり	なし	なし	あり
COD	5.0	7.0	8.0
pH	8.0	9.0	8.5
NH4－N	0.2	0.2	0.2
NO2－N	0.06	0.15	0.06
EC	0.142	0.034	0.030
界面活性剤			
調査団体名	鳩山ニュータウン自治会	同左	同左

九十九川

調査地	d 東松山市 谷川六橋
時刻	16:25
気温	28.0
水温	25.0
におい	なし
にごり	やや白
COD	10.0
pH	8.0
NH4－N	0.4
NO2－N	0.3
EC	0.44
界面活性剤	1.5 以上
調査団体名	生活クラブ比企

宮前都市下水路

調査地	e 毛呂山町 覚修橋
時刻	9:40
気温	
水温	
におい	ほとんど感じず
にごり	やや白濁
COD	30.0
pH	5.0
NH4－N	1.6
NO2－N	0.3
EC	
界面活性剤	0.1
調査団体名	

越辺川

調査地	A 越生町 黒山元狭端	B 毛呂山町 恵下橋	C 鳩山町 今川橋	D 東松山/坂戸 樋の口橋	E 越辺川支流 堀沢川上流	F 給食センター横	G 東松山/坂戸 高坂橋	H 坂戸市赤尾 落合橋	I 川島町 八幡橋
時刻	9:20	8:35	8:50	9:45	9:45	10:00	13:38	11:40	12:55
気温	18.0	27.0	29.0			30.0	27.5	31.0	32.0
水温	14.0	22.0	21.0			18.5	24.0	26.0	24.0
におい	なし	多少あり	なし	なし	なし	なし	少しあり	なし	なし
にごり	なし	苔		泡多い	少し黄色	なし	少しあり	ほんの少し	ほんの少し
COD	3.0	20.0	8.0	9.0	35.0	7.0	5.0	10.0	10.0
pH	8.0	8.0	7.5	7.0	6.5	8.3	8.5	8.3	7.3
NH4－N	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0.1	0.03	0	0.6
NO2－N	0.006	0.06	0.04	0.04	0.006	0.015		0.06	0.3
EC	0.166	0.27	0.22	0.26	0.075	0.189			
界面活性剤	0.5	0.17	0.21	0.21	0.34	0.5			
調査団体名	生活クラブ鳩山	同左	同左	同左	同左	同左	生活クラブ坂戸	同左	同左

入間川

調査地	A 名栗村 上名栗 新井不動わき水	B 下名栗6区	C 下名栗6区 ダム水との合流地	D 飯能市 水明橋下	E 小沼井堰上	F 第2堰上 天覚山南	G 飯能河原 堰下	H 入間市 笹井堰	I 霞川合流点	J 狭山市 くすけき橋	K 川越市 笠幡 笠幡東公園
時刻	9:30	9:30	9:30	10:00	10:30	11:05	11:30	11:15	10:05	10:00	10:00
気温	20.0	21.0	22.0					30.0	28.0	28.7	27.7
水温	13.0	17.0	13.0					23.0	22.5	25.1	
におい	なし	なし	なし						なし	なし	なし
にごり	なし	なし	なし						なし	なし	なし
COD	0	0	0	20.0	5.0	20.0	50.0	5.0	10.0	5.0	5.0
pH	7.5	8.0	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	8.0	8.0	8.0	9.5
NH4－N	0	0	0	0.4	0.015	0	0.4	0	0.2	0.03	0.4
NO2－N	0	0	0	0.015		0.006	0.06	0.15	0.03	0.03	0.3
EC								0.24	0.27		
界面活性剤								0.4	0.07		
調査団体名	生活クラブ日高	同左	同左	創夢会グループ	同左	同左	同左	生活クラブ狭山	同左	自然を守る狭山リサイクルの会	野菊の会

飯盛川

調査地	A 鶴ヶ島市 おかわり井戸	池尻池	B ハーモニーセンター	坂戸市 一天狗橋 開越道下	C 西入間警察署 飯盛川合流地	D 飯盛川支流 雷電池	〃 コンドミニマム	〃 松の橋	坂戸市 上山田公園の橋	東上線の線路沿い	E 坂戸公園	国道407号 ゼネラルGS	F 坂戸運動公園 圧迫松橋	G 石井下水処理場水路	越辺川合流 荻野2号橋	H
時刻	11:30		8:35	9:00	9:10	8:50	9:50	9:40	10:17	10:51	9:20	9:00	8:45	8:50	8:35	
気温	27.0	27.0	29.0			29.0			24.0	24.5					27.0	24.0
水温	18.0	18.0	23.0	27.0	26.0	22.0	24.0	25.0	21.0	22.0	26.0	21.0	23.0	23.5		
におい	多少あり	多少あり	なし	あり	あり	なし	あり	なし	少しあり	少しあり	なし	生臭い	なし	なし	なし	
にごり	なし	なし	なし			なし	あり	あり	少しあり	ややあり	あり	濁っている	少し	少しあり	少しあり	
COD	0	5.0	5.0	20.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	5.0	10.0	5.0	5.0	10.0	
pH	6.5	7.5	7.0	7.5	7.0	6.5	7.5	7.5	7.5	7.5	8.0	7.0	7.5	7.0	7.0	
NH4－N	0	0	0.40	0.80	4.0	0	8.0	4.0	1.6	8.0	4.0	0.40	1.60	1.60	1.60	
NO2－N	0.006	0.03	0.03	0.15	0.30	0.006	0.30	0.30	0.30	0.3	0.30	0.06	0.30	0.30	0.30	
EC	0.37	0.53	0.38	0.34	0.30	0.26	0.33	0.24			0.33	0.38	0.38	0.34	0.35	
調査団体名	生活クラブ鶴ヶ島 鶴ヶ島の自然を守る会		同左	同左	同左	同左	同左	同左	生活クラブ坂戸	同左	同左	生活クラブ鶴ヶ島 鶴ヶ島の自然を守る会	同左	同左	同左	

高麗川

調査地	A 日高市 横手すぎ橋	B 〃 巾着田 高台橋	C 〃 北平沢	D 坂戸市 高麗川大橋	E 戸口橋	F 北坂戸橋
時刻	10:15	10:00	10:00	11:27	12:02	13:14
気温	29.0	28.0	28.0	25.5	26.5	27.0
水温	24.0	24.0	21.0	22.0	23.0	23.5
におい	物だなし	なし	生臭い	なし	少しあり	少しあり
にごり	透明	なし	なし	なし	少しあり	少しあり
COD	2.0	5.0	3.0	5.0	0	0
pH	9.0	5.0	8.0	7.0	7.5	8.0
NH4－N	0.2	0.4	0.1	0.2	0	0
NO2－N	0.01	0.02	0.06	0.15	0.015	0.015
EC	0.07					
調査団体名	生活クラブ日高	同左	同左	生活クラブ坂戸	同左	同左

霞川

調査地	a 青梅市 鰯堂橋	別当橋	b 大橋	入間市 金子橋	金子小学校	c 〃	〃	〃	d 〃	〃	〃	e 〃	〃	脚橋
時刻	13:35	13:50	14:05	14:15	12:35	13:00			13:00			14:30	12:50	13:30	13:50
気温															
水温															
におい	生臭い	なし	臭い	ほんのり生臭い	なし	なし			なし			なし	なし	なし	なし
にごり	あり	なし	なし	なし	少緑茶	金子小より濁っている	金子小より濁っている	濁っている	金子小より濁っている	濁っている	濁っている	多少	少緑茶	多少	多少
COD	10.0	5.0	20.0	5.0	20.0	10.0	8.5	10.0	10.0	8.5	10.0	10.0	8.5	10.0	10.0
pH	8.0	8.5	9.0	9.0	8.5	8.5	8.0	8.5	8.5	8.0	8.5	9.0	8.5	8.5	8.0
NH4－N	0.4	0.4	0.4	0.4	1.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.6	0.8
NO2－N	0.15	0.03	0.015	0.006	0.3	0.3	0.3	0.3	0.15	0.3	0.3	0.15	0.3	0.15	0.15
EC															
界面活性剤															
調査団体名	奥武蔵通信		同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左

'99 水質調査の概要

今回記載後の、第５回目となる一斉水質調査は６月６日（日）に行われました。調査個所は 284 ポイント、参加団体 57 団体、参加者 440 名でした。昨年より参加団体は少し減っていますが、調査ポイントは増えています。今年も身近な小河川調査の継続を呼びかけました。荒川上流域では支流の６河川が測定され、本流の上流部における身近な川の状況が昨年に続き、より鮮明に見えてきたといえます。

99 年度は、平年よりかなり気温が高く 98 年と比較して、水温も平均４度以上もあがっています。場所によっては７度～10 度のちがいがありました。水温の高さは、微生物やプランクトンの活動に影響しますが、川の自浄作用に不可欠な酸素の溶解度は、高いほど小さくなります。そういうことも考慮しながら今年度の調査データをみていきたいと思います。

①荒川本流の上流では、最上流域の中津川合流地点の COD 値 20 をはじめ、浦山川合流、笛吹橋後で COD50、高砂橋 COD30 といった数値に驚かされました。しかし、都市河川に見られるような NH4－N（アンモニア態窒素）、NO2－N（亜硝酸態窒素）値は低く、調査日前よりそれほど大きな変化がみられません。雁ヶ沢下流の護岸工事の影響が濃厚と考えられ、川岸、川底にたまっていた泥の浚渫が一因と思われます。その後、工事終了後の８月６日の追跡調査では、同地点は COD ２、３といった数値に落ち着いています。しかし、その他の本流に流入する支流での汚れが顕立ってきました。中でも秩父市内を流れる押堀川の COD40、NH4－N の 5.0、NO2－N の 0.3、界面活性剤 0.588 は、生活雑排水による汚れが如実に現れているといえます。また、横瀬川、赤平川、長留川も鼻高展望台を含めて要注意個所が見られます。上流域の市街地における下水道、合併処理浄化槽の普及率は低く下水処理対策が急務です。ここでも水量の多い本流に希釈されて見えなくなっている状態のようです。

②本流の中流域、下流域は例年並といえそうです。またその支流では昨年のような苗の影響がない分、全般的に数値が高くなっています。中流の寄居町では、天祖川をはじめ小川本町から荒川本流に合流する吉野川をさめ、COD50 が２ポイントも出ています。さらに下流域の都市河川、江川、鴨川、綾川、芝川でも軒並み高い COD 値が測定され、ここでも生活雑排水の汚れ次々に流入し、堂々と流下している様子が伺えます。ありとあらゆる汚れを抱き込んでさらに東京湾へと向かいます。

③次に、北部より主要支流を追ってみます。昨年同様レッドゾーンとして追跡調査を続けてきた市野川関連では、COD50 が２ポイント出ています。下水処理対策が追いつかない実情は変わらず、滑川町に入ってから界面活性剤の値が異常に高い個所があり気になります。都幾川は、下水整備の遅れている嵐山町内で COD50、20 が出ていますが、東松山市内に入ると COD10 以下に落ち着いてきます。また、都幾川支流の鳩山町内を流れる槻川より上流の小川町荒川ではここ数年来、COD50、75 といった高い数値が並んでいます。この水域は水藻が繁茂し、にごった状態で富栄養化状態になっているようです。

④越辺川も全般的に数値が高くなっています。また、その支流飯盛川、大谷川、小畔川も例年並ですが、生活雑排水指標となる NH4－N、NO2－N の数値がきわめて高い状態となっています。飯盛川のように上流部に行くほど下水処理の遅れで汚濁がひどくなっている川として、市野川、槻川もあげられます。

⑤高麗川の調査数は少ないですが、そのデータを見る限りではほっとする河川のひとつです。入間川の支流霞川も例年同様の汚れがみえます。

⑥昨年特筆した不老川ですが、護岸工事により滝の下終末処理場の下水処理水の遮流がストップした影響でかつての COD50 へ逆戻りしてしまいました。今後の推移を見守っていきたいと思います。

入間川の汚れの一番の問題は、流水の汚れだけではなく、川底の慢性的な汚れであり、多種類の生物の生息を難しくしていることであることはいうまでもありません。この８月 14 日の記録的な大雨で川が一時一変してしまいました。土砂や水草、川底の汚泥が一気に押し流され、平坦な二面コンクリート護岸の水路となってしまったところもあります。川底の汚泥は一掃されましたが、水の浄化は進みません。流入してくる汚濁量は相変わらず自浄能力をはるかにうわまっているのです。８月 20 日の追跡調査は、坂戸 COD30、50 が記録されています。99 年は COD50 以上が 25 ポイントと記録的な数が出ました。汚濁が一気に進行したとはいえませんが、水の浄化作用が働きにくい条件だったといえます。

年に一度の水質調査に若干の追加調査を加えて５年目の調査がほぼ終わりました。調査ポイントも毎年増え、本流を動脈とするならさまざまな毛細血管の部分もかなり追加され、上流域から下流域までさまざまな川の表情が見えてきました。調査した団体の人たちが、いろいろな思いを抱きながら、毎年、川辺に向かっている様子も感じられます。戦後の高度成長期の人々の川離れの後、やっと水質を、水生生物を、川辺を調査し、川遊びなどを通じて川に戻りつつあります。川に関心を寄せる人たちが確実に増えています。行政面での変化同様、これは大きな喜びです。