2000年(平成12年) 荒川流域一斉水質調査マップ

※荒川水系は裏面

2000年(平成12年)6月11日(日)午前10時開始

2000年　流域一斉水質調査参加団体

秩父の環境を考える会／ボーイスカウト秩父1団／秩父農工愛鳥部／寄居町にトンボ公園を作る会／あらかわメッセYori／アンビシャス／生活クラブ深谷寄居支部／より町子どもとエコクラブ／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／荒川の自然を守る会／荒川流域の自然を守る会／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／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》 生活クラブ生協狭山支部／自然を守る狭山リサイクルの会／奥武蔵通信 《高麗川・小畔川》 生活クラブ生協日高毛呂山支部／日高の清流を考える会／谷隈朋江／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／鶴ヶ島の自然を守る会／生活クラブ生協鶴ヶ島支部　荒川クリーンエイド・フォーラムの水質調査参加団体／緑川を豊かな環境にする会／生態系保護協会戸田蕨支部／生態系保護協会川口鳩ヶ谷支部／林・宮島ファミリーズ／ガールスカウト埼玉第５９団／いたばし水と緑の会／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４年2組／荒川クリーンエイド・フォーラム事務局／下町緑の仲間／荒川エコフレンド／東京マイコープ地球環境クラブ／水と緑の会／江戸川区民リサイクル連絡会／子ども・エコクラブ毛長川大腹変線Ⅱ／足立の川を考える会／千住桜小学校5年生／古千谷小6年生／江戸川生活者ネットワーク／増田レア

市野川

調査地点	A 寄居町 今市	B 嵐山町 相生橋	C 〃 川袋橋	D 〃 市野川支流 鳩川	E 嵐山町 矢橋橋	F 〃 同左地点	滑川町 羽平橋	G 東松山市 市松橋	H 吉見町 百穴前
時刻	9:50	5:25	5:15	8:20	8:10	5:40	5:55	15:26	10:07
気温	18.0	14.5	14.5	18.8	19.5	16.0	18.0	21.0	21.0
水温		19.0	19.0	19.7	19.5	18.0	18.0	21.0	22.0
におい	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	ややあり	なし
にごり	少しあり	20 cm 透視度計	24 cm以上	なし	あり	23 cm	30 cm以上	あり	やや濁り
COD	10.0	9.0	10.0	50.0	20.0	6.0	10.0	15.0	15.0
pH	8.0	7.6	7.6	7.5	7.0	7.6	7.5	7.7	7.5
NH4−N	0.2	0.08	0.4	0.4	0.4	0.08	0.16	0.1	0.1
NO2−N	0.006	0.15	0.25	0.05	0.05	0.25	0.1	0.06	0.15
EC		0.37	0.40			0.38	0.46	0.32	0.26
界面活性剤		0.1	0.2			0.2	0.1		
調査団体名	生活クラブ寄谷若葉	市野川エコクラブ	同左	育てる会	同左	市野川エコクラブ	同左	都鳥川と語る会	生活クラブ比企

滑川

調査地点	a 東松山市 岩殿運動公園裏	b 滑川支流 月中川 東松山市殿山町北
時刻	11:00	15:56
気温	20.5	22.0
水温	22.0	21.0
におい	なし	あり
にごり	やや濁り	ややあり
COD	20.0	15.0
pH	8.5	7.7
NH4−N	0.4	0.6
NO2−N	0.06	0.3
EC		0.32
界面活性剤		0.46
調査団体名	生活クラブ比企	都鳥川と語る会

市野川支流

横見川

調査地点	c 吉見町
時刻	11:30
気温	22.0
水温	22.0
におい	なし
にごり	やや濁り
COD	10.0
pH	8.3
NH4−N	0.4
NO2−N	0.2
調査団体名	生活・比企

新江川

調査地点	d 東松山市野本 熊野橋
時刻	15:01
気温	23.0
水温	21.0
におい	なし
にごり	かなり濁り
COD	8.0
pH	6.6
NH4−N	0.4
NO2−N	0.1
EC	0.26
調査団体名	都鳥川と語る会

西大谷川

調査地点	A 鶴ヶ島市 圏央道脇	〃 水源 民衆の湧水	B 〃 東急地先 三才池湧水	〃 逆大の池	〃 古紙センター横	〃 給食センター前	〃 テニコート上流	〃 春中の橋	〃 若葉台住宅	鶴ヶ島市 増山の堰下	C
時刻	11:35	11:25	11:43	11:25	11:50	11:55	12:00	12:10	11:30	11:10	
気温								21.0	21.0	21.0	
水温	20.5	18.5	18.0	21.0	20.0	20.0	20.5	21.0	21.0	21.0	
におい	強い	強い	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
にごり	非常に	非常に	なし	なし	少し	少し	少し	少し	あり	少し	
COD	50.0	50.0	20.0	10.0	10.0	10.0	20.0	5.0	10.0	10.0	
pH	7.0	7.5	6.5	6.5	6.5	6.5	7.0	7.0	7.0	7.0	
NH4−N	20.0	24.0	1.6	0.4	0.24	1.2	1.0	0.8	1.6	0.8	
NO2−N	0.015	0.015	0.06	0.06	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	
EC	0.34	0.43	0.23	0.13	0.127	0.132	0.124	0.131	0.136	0.136	
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	

都幾川

調査地点	A 都幾川村西平 中尾原橋	B 〃 田中 射撃文化交流センター	C 玉川村 和田橋	D 嵐山町鎌形 八幡橋	E 嵐山町菅谷 二瀬橋	F 〃 ほたるの里 用水	G 東松山市 月田橋	H 神戸大橋	I 唐子橋	J 東松山橋	K 早俣橋	L 川島町長楽 落合橋	同左地点
時刻	10:00	10:40	11:40	12:00	9:37	9:47	10:05	10:25	10:38	13:32	13:52	14:04	10:45
気温					19.0	19.0	21.0	21.0	21.0	23.0	22.0	22.0	17.0
水温					19.0	17.0	19.0	19.0	19.0	20.0	20.0	20.0	18.0
におい	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	ない	ない	ない	なし
にごり	なし	なし	あり、石に薄あり	あり	なし	なし	少しあり	少しあり	ほんの少しあり	濁っている	汚い	ややあり	透明
COD	5.0	10.0	5.0	5.0	5.0	15.0	7.0	5.0	5.0	3.0	10.0	5.0	5.0
pH	7.5	7.5	7.7	7.5	7.0	7.5	8.3	7.3	7.5	7.5	8.5	7.8	8.0
NH4−N	0	0.2	0.2	0.2	0	0.08	0.2	0	0	0.03	0.2	0.1	0.4
NO2−N	＜0.006	0.006	0.015	0.015	0.03	0.015	0.06	0.03	0.03	0.03	0.02	0.015	0.03
EC					0.20		0.25	0.22	0.25	0.25	0.25	0.25	
調査団体名	生活クラブ北企	同左	同左	同左	育てる会	同左	西が丘小エコクラブ	同左	同左	都鳥川と語る会	同左	同左	生活クラブ坂戸

東大谷川

調査地点	D 鶴ヶ島市 鶴鳥大学校 出口	〃 太田ヶ谷の沼	E 〃 南中学校	〃 大橋公民館	〃 東洋電装	〃 鶴ヶ丘児童公園	F 東武 電車 鉄路上流	〃 鳥逗広田橋	川越市 山下橋	〃 六地蔵公園脇	〃 若葉下水	〃 工業団地下水	〃 四川合流 鎌倉橋	同左地点
時刻	11:05	10:54	10:47	10:38	10:28	10:20	13:00	13:00	8:00	8:05	8:10	8:15	8:20	
気温									19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	
水温	20.5	22.0	20.0	19.5	19.50	20.5	22.0	22.0	20.5	21.0	20.0	20.0	20.0	
におい	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
にごり	なし	少し	少し	少し	なし	なし	少し	なし	あり	あり	あり	あり	あり	
COD	10.0	20.0	7.0	7.0	15.0	20.0	10.0	10.0	20.0	15.0	15.0	5.0	10.0	
pH	6.5	7.0	6.5	6.5	6.5	6.7	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.5	7.0	
NH4−N	0.4	0.2	0.2	0.2	1.2	4.0	4.0	4.0	1.6	0.8	0.8	0.4	0.8	
NO2−N	0.06	0.2	0.06	0.15	0.42	0.2	0.3	0.2	0.15	0.3	0.3	0.03	0.06	
EC	0.199	0.187	0.171	0.158	0.144	0.22	0.185	0.175						
調査団体名	生活クラブ鶴ヶ鳥・鶴ヶ鳥の自然を守る会		同左	同左	同左	同左	同左	同左	小畔の会	同左	同左	同左	同左	

小畔川

調査地点	A 日高市 昭和橋	B 小畔川に流入する四反堀	C 〃 中田橋	D 〃 田島橋	E 川越市 芳地戸橋	F 〃 南北小畔合流点 おいや橋 関越高速下流	G 八幡橋 荒上入間川出張所	H 鍵取橋
時刻	10:10	10:10			10:38	11:00	11:20	11:10
気温	20.0	19.0			19.5	19.5	19.5	19.5
水温	20.0	20.0			20.0	20.0	20.0	20.0
におい	少し ドブ臭	ドブ臭			なし	なし	なし	なし
にごり	少し	少し			あり	あり	あり	あり
COD	5.0	30.0	10.0	15.0	5.0	10.0	10.0	10.0
pH	7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
NH4−N	0.4	3.2	0	0.8	0.8	0.4	0.4	0.4
NO2−N	0.015	0.3	0.03	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
EC	0.142	0.308	0.179	0.222				
調査団体名	生活クラブ日高毛呂山		同左	同左	小畔の会	同左	同左	同左

南小畔川

調査地点	I 川越市 扇中橋
時刻	10:47
気温	19.5
水温	20.0
におい	なし
にごり	あり
COD	10.0
pH	8.0
NH4−N	0.4
NO2−N	0.03
調査団体名	小畔の会

都幾川支流

槻川

調査地点	A 東秩父村 奥秩 クリーング基下流	B 〃 御堂・陣川橋	C 〃 下阿原・大阿原橋	D 〃 安戸・安戸橋	E 槻川支流 館川	F 小川町 伝統工芸館	G 槻川支流 荒川 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	13:40	13:50	13:55	14:00	14:10					9:27
気温	32.0	31.0	31.0	31.0	28.0					18.5
水温	12.5	12.0	12.0	12.0	10.0					19.5
におい	なし	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	なし	なし	なし	あり	あり	あり	あり	なし
COD	5.0	5.0	10.0	5.0	5.0	10.0	0	5.0	10.0	10.0
pH	8.5	8.0	8.5	8.0	7.5	8.0	8.0	8.5	7.5	7.25
NH4−N	0.4	0	0	0	0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
NO2−N	0.015	0.015	0.03	0.015	0.006	0.03	0.06	0.03	0.015	0.05
EC	0.136	0.182	0.181	0.186	0.087					0.33
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

越辺川支流

鳩川

調査地点	a 鳩山町 高野倉	b 〃 竹ノ坡橋	c 〃 重郎橋
時刻	14:40	14:20	14:08
気温	23.0	23.0	23.0
水温	22.2	23.1	23.0
におい	なし	なし	なし
にごり			
COD	10.0	10.0	30.0
pH	7.5	8.5	8.5
NH4−N	0.24	0.16	0.32
NO2−N	0.015	0.06	0.015
EC	0.21	0.29	0.27
調査団体名	鳩山ニュータウン自治会	同左	同左

越辺川支流 大谷木川

調査地点	d 毛呂山町 宮下橋	e 大谷木川支流宮前 都市下水路 猪俣橋
時刻	10:20	9:50
気温	19.5	19.5
水温		
におい	少しあり	少しあり
にごり	少しあり	少しあり
COD	10.0	9.0
pH	7.5	7.0
NH4−N	0.24	1.2
NO2−N	0.06	0.6
EC	0.188	0.219
調査団体名	生活クラブ日高毛呂山	同左

※地図内の○印はCOD値(mg/l)
（ABCは地図内位置参照用、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

越辺川

調査地点	A 越生町 黒山	B 鳩山町 今川橋	C 東松山/坂戸 樋の口橋	同左地点	D 越辺川支流 唐沢川上流	E 〃 給食センター前	F 東松山/坂戸 高坂橋	G 坂戸市赤尾 落合橋	同左地点	H 天神橋	I 川島町 八幡橋
時刻	8:30	9:30	8:30	10:35	8:30	9:00	11:00	11:55	14:10	14:25	11:20
気温		20.0		18.0			18.0	17.0	22.0	22.0	18.0
水温				20.0			20.0	18.0	21.0	20.0	18.0
におい	なし	なし	なし	少々あり	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
にごり	なし	少しあり	なし	少々あり	なし	少しあり	少々あり	だったい透明（ゴミが混ざる）	濁っている	濁っている	少し濁りあり
COD	7.0	20.0	10.0	5.0	20.0	30.0	20～50	5.0	10.0	5.0	10.0
pH	7.5	7.5	7.0	7.5	7.0	7.5	7.0	7.5	7.3	7.2	7.5
NH4−N	0	0.2	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.1	0.2
NO2−N	0	0.15	0.06	0.15	0.015	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
EC									0.21	0.24	
調査団体名	生活クラブ鳩山	同左	同左	生活クラブ坂戸	生活クラブ鳩山	同左	生活クラブ坂戸	同左	都鳥川と語る会	同左	生活クラブ坂戸

越辺川支流

飯盛川

調査地点	A 鶴ヶ島市 おかねが井戸	B 池尻池	C 〃 ハーモニーセンター	D 鶴ヶ島/坂戸市境	E 坂戸市 一天狗橋 関越道下	F 飯盛川支流 雷電池	G 〃 コンドミニマム	H 飯盛川合流点 西入間警察署	I 坂戸公園橋	同左地点	J 国道407号 ゼネラル GS	K 坂戸運動公園 往復広場	L 八幡橋	M 越辺川合流 荻野２号橋
時刻	12:45	13:00			12:40		13:20	12:50	13:00	10:25	21.0	21.0	21.0	14:42
気温	18.0	20.0				21.0	21.0	21.0	21.0	18.0	23.0	21.5	21.0	21.0
水温	20.0	22.0	22.0	21.2		21.0	22.0	22.0	22.5	20.0	23.0	中	21.0	18.0
におい	なし	なし	なし	少し	なし	なし	なし	なし	なし	なし	少し	少し	中	20.0
にごり	少し	あり	少し	少し	少し	少し	少し	少し	少し	あり	少し	少し	少し	やややあり
COD	20.0	40.0	30.0	30.0	20.0	0	35.0	18.0	8.0	10.0	20.0	40.0	10.0	21.0
pH	7.0	7.5	7.0	7.0	7.0	1.5	6.5	6.5	7.0	8.0	6.5	6.5	7.0	10.0
NH4−N	0.4	0.4	0.4	1.6	0.8	0.2	3.2	1.6	0.8	0.3	0.4	0.8	0.6	6.5
NO2−N	0.06	0.06	0.06	0.15	0.15	0.015	0.20	0.3	0.30		0.15	0.06	0.20	0.6
EC	0.36	0.50	0.34	0.25	0.23	0.153	0.199	0.25	0.23		0.20	0.24	0.21	0.30
調査団体名	生活クラブ鶴ヶ鳥 鶴ヶ鳥の自然を守る会	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	生活クラブ坂戸	生活クラブ鶴ヶ鳥 鶴ヶ鳥の自然を守る会	同左	同左	都鳥川と語る会

高麗川

調査地点	A 飯能市 正久駅付近	B 北川合流点	C 〃 長沢 吾野橋	D 〃 井上 平栗園前	E 〃 虎秀 飯能市立 病院前	F 日高市横手 すわ橋上り 上流500m	G 巾着田 鹿台橋	H 〃 北平沢	坂戸市 城山橋下	万年橋下	坂戸市 高麗川大橋	同左地点	I 〃 新戸口橋	J 〃 北坂戸橋	坂戸市 越辺川との合流点
時刻	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	9:50	10:00	10:00	10:00	10:00	10:45	11:00	10:20	10:00
気温				20.8		18.0	19.0					18.0	18.0	18.0	
水温						17.0	18.0					20.0	20.0	20.0	
におい	なし	なし	なし		なし	なし	ほぼ無臭	なし	なし	なし	なし	あり	なし	なし	なし
にごり	なし	なし	なし		なし	なし	ごく微細な浮遊物質しり	なし	なし	なし	なし	あり	なし	なし	なし
COD	3.0	4.0	5.0	0	10.0	5.0	5.0	5.0	3.0	5.0	5.0	10.0	5.0	0	5.0
pH	7.4	7.2	8.0	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.0	7.5	7.0	8.0	8.0	7.0	7.0
NH4−N	0	0	0	0	0	0	0.16	0	0	0.16	0.16	0.8	0	0	0.16
NO2−N	0.003	0.003	0.006	0.006	0.012	0.015	0.015	0.006	0.015	0.009	0.006	0.15	0.015	0	0.012
EC	0.167	0.156	0.181		0.184	0.175	0.196	0.230	0.234	0.243	0.232				0.229
調査団体名	生活クラブ日高 日高の清流を守る会	同左	同左	谷沢真一 所江	生活クラブ日高 日高の清流を守る会	同左	同左	同左	同左	同左	同左	生活クラブ坂戸	同左	同左	生活クラブ日高 日高の清流を守る会

入間川支流

入間川

調査地点	A 狭山市 笹井堰	同左地点 6/10 調査	B 霞川合流点下流	同左地点 6/10 調査	C 奥富 くずは合 流点
時刻	14:30	10:30	14:00		10:10
気温	20.0		20.0		19.5
水温	20.0		20.0		17.6
におい	なし		なし		なし
にごり	なし		なし		なし
COD	5.0	5.0	5.0	10.0	5.0
pH	7.5	7.5	7.0	7.0	8.5
NH4−N	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1
NO2−N	0.06	0.06	0.15	0.06	0.06
EC	0.20	0.20			0.21
調査団体名	生活クラブ狭山	同左	同左	同左	自然を守る狭山リサイクルの会

霞川

調査地点	a 青梅市東青梅 園内	b 〃 玉反田橋上流	〃 玉反田橋下流	〃 観音橋上流	〃 観音橋下流	〃 金子橋上流	入間市 金子橋下流	〃 高麗近く 霞川への排水路	左地点近く 霞川ガタガタ橋	c 〃 小谷田 左地点近く 稲橋下流	〃 金子小学校前 中央橋下流	d 〃 中神 三輪橋	入間川との 合流地点前	同左地点 6月10日
時刻	13:10	14:00	14:00	14:08	14:08	14:31	14:31	17:40	17:40	17:45	17:30	17:15	15:00	11:15
気温	21.0												20.0	
水温													20.0	
におい	良い	臭い	硫黄臭い感じ	なし	なし	なし	なし	あり	なし	少しあり	少しあり	なし	なし	
にごり	なし	なし	なし	多少	多少	濁っている	濁っている	少しあり	少しあり	少しあり	なし	少し	あり	
COD	25.0	22.5	15.0	7.5	7.5	8.75	40.0	30.0	7.75	7.0	8.75	17.5	5.0	10.0
pH	6.98	7.25	7.73	7.0	7.15	7.35	6.73	7.4	6.88	7.13	7.25	7.05	7.0	7.0
NH4−N	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	8.0	4.0	1.8	0.4	0.4	0.4	0.2	0
NO2−N	0.006	0.015	0.023	0.023	0.023	0.023	0.3	0.3	0.06	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
EC													0.20	0.33
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	生活クラブ狭山 同左

荒川流域

小畔川流域

調査地点	J 川越市 キングズガーデン付近 田排水	〃 吉田地区 田の排水機場	K 〃 天の川 天沼橋	〃 天の川 関越高速下流	L 〃 天の川 排水路 精進場橋付近	M 〃 かも橋	N 川越市 扇中橋
時刻	11:00	11:10	10:40	10:50	10:55		11:05
気温	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5		19.5
水温	20.0	20.6	20.5	20.0	20.0		20.0
におい	なし	なし	なし	なし	なし		なし
にごり	あり	あり	あり	あり	あり		あり
COD	15.0	10.0	35.0	7.0	10.0		10.0
pH	7.0	7.0	7.5	7.5	7.3		7.3
NH4−N	0.4	1.6	0.8	0.8	0.4		0.4
NO2−N	0.015	0.006	0.06	0.06	0.06		0.06
調査団体名	小畔の会	同左	同左	同左	同左		同左

2000年水質調査概要

95年から6回目を迎えた一斉水質調査は、6月11日（場所により6月4日選定）、54団体、261ポイントが測定されました。今年は、昨年以上に6月に入ってからの降雨量(10日まで21mm、11日は朝からかなり降っており、熊谷地方気象台による熊谷地方の降水量は17mmであった）が多く、川の水量が増加しています。また、水温に関しては本流の上流域は昨年よりやや高めでしたが、その他は全般的に低く、場所によっては10度以上の違いがありました。

水温は川の自浄作用に影響します。酸素量が高いほど川の汚れは分解され、水温が高いほど酸素の溶解度は小さくなります。今年度も汚れの総指標としてのCOD値から水質状況を追って見ました。また、各川川の上、中、下流域のCOD値の平均値も見てみました。

①荒川本流最上流部では、中津川合流地点から4ポイントCOD値10以上が続いています。これは昨年に引き続き滝沢ダム工事の影響と思われます。また、昨年要注意河川としてあげた支流の横瀬川、赤平川、長留川は、今年も昨年並みの汚れが出ています。NH4−N（アンモニア態窒素）NO2−N（亜硝酸態窒素）の数値が低いことから、生活雑排水のほか農業関連の影響が高いと考えられます。総体的に水量が多く希釈されていると思われている支流部で、昨年よりCOD値はかなり高くなっています。多量の雨で逆に川底にたまっていた汚れが浮き上がってきたようです。今後も注意深く追っていく必要があります。本流大滝村中津川合流地点から長瀞町白鳥橋地点までのCOD平均値約9.4で、昨年の平均値18.4より約半分に低くなっています。

②本流中流域の寄居町玉淀ダム下より、川越、上尾市間平堰地点までのCOD平均値は6.8で、昨年平均値5.25より高くなっています。また、本流に直接流入する支流で寄居町内の天沼川や、川本町の吉野川など例年並の汚れが出ています。以下、中流下流域で合流してくる主要河川を北部から追ってみます。

③毎年マークしている市野川関連は、今年も昨年より高いCOD値が測定されています。この市野川に流れ込んでくる滑川、横見川も下水整備の遅れによる生活雑排水にまみれた川となっています。水温や水量に左右されない慢性的な汚れの汚れが見られます。

④都幾川は、その支流槻川も含めて全河川中昨年より10度以上も低い水温差がありました。その影響もあってか昨年より遥かに低いCOD値となっています。越辺川とその支流鳩川でも極端に高いCOD値はありません。しかし、坂戸市内を流れる支流の飯盛川では、高いCOD値が並んでいます。また都市型河川として汚れの安定した大谷川も一向に改善の兆しは見られません。しかし、この数年来、水質、川辺環境調査ポイントも多く、これらの川の改善を願う市民団体の熱意が感じ取れます。

⑤高麗川は、全般的には今年も健在です。ただし、昨年より調査ポイントが倍増した結果、例年では見られなかったCOD値10が2カ所測定されています。しかし、流下の中で浄化されているといえます。まだまだ自浄能力のある川です。

⑥今年度の入間川の調査ポイントは、上流部がすっぽりと抜けて半分以下となってしまったことが残念です。従って飯能市内での状況が見えません。例年と極端に変化しているとは思えませんが、定点観測の継続はたいへん重要なポイントです。入間川支流の霞川の汚れは相変わらず不動の汚れを維持しています。ここでも調査ポイントは多く市民の監視体制が続いています。

⑦戸田市笹目橋から江戸川区小松川橋地点までのCOD平均値は18.9で中流域の汚濁や江川、鴨川、芝川など支流の汚濁がそのまま流下していると言えます。今回、最下流近辺での荒川水系外ではありますが、隅田川、綾瀬川、中川などを見ると、改めて都市河川のすさまじさを思い知らされ絶望的な数値に圧倒されます。そう言った意味では、上中流域は下水処理が進むことで改善されます。今後、合併浄化槽の普及が大きく貢献していくことでしょう。

10年を目途にはじめた流域での一斉水質調査ですが、調査の継続はたいへん根気のいる活動です。しかし、10年間の活動の積み上げの成果は大きいと確信しています。今後とも情報交換、活動交流などを通じて息長く、楽しみながら続けていきたいものです。

簡易パックテストによる水質調査の信頼度は、さまざま言われていますが、この比色表によるパックテストは継続する中で、その水質の状況は十分信頼の置ける数値としてみていけると、生活クラブ生協連合会検査室の方よりアドバイスをいただきました。調査ポイントの予測を立て、結果を導くための方法としてうまく活用していくことが肝要です。