

公共用水域水質測定結果表

昭和 57 年

水系名		利根川水系				試料採取担当機関名				関東地方建設局 渡良瀬川工事事務所					
河川名		渡良瀬川上流				分析担当機関名				関東地方建設局 関東技術事務所					
		調査地点		原 向		葉 鹿 橋				中 橋		渡良瀬六橋			
番号	項 目	単 位	月 日	1・19	“	1・19	“	“	“	1・19	“	1・19	“	“	“
A1	採水位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
A2	天 候			曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A3	採水時刻	時分		10:00	15:00	6:10	12:00	18:00	24:00	10:00	15:00	6:25	12:00	18:25	24:00
A4	水 位	m		-1.78	-1.78	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-	-	1.21	1.21	1.21	1.21
A5	流 量	m ³ /sec													
A6	全 水 深	m		0.65	0.65	0.63	0.63	0.63	0.63	-	-	0.40	0.40	0.40	0.40
A7	採水水深	m		0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	水 面	0.08	0.08	0.08	0.08	
A8	気 温	°C		2.5	0.1	0.1	6.8	0.1	0.1	5.7	6.0	-0.5	6.6	-1.0	-2.1
A9	水 温	°C		3.5	3.4	3.1	5.9	5.2	4.8	5.9	6.9	5.1	7.8	6.4	5.6
A10	干潮時刻	時分													
A11	外 観			無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
A12	臭 気 (冷 時)			無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭
A13	透 視 度	cm		30以上	30以上	-	30以上	-	-	30以上	30以上	-	30以上	-	-
B1	pH			6.7	6.7	6.9	7.2	7.2	6.9	7.0	7.2	7.0	7.2	7.1	7.0
B2	DO	mg/l		11.1	4.8	12.1	12.0	11.1	11.1	11.6	12.2	9.4	11.1	11.5	9.5
B3	BOD	mg/l		0.4	0.5	1.7	2.0	2.6	2.3	1.9	2.4	5.1	4.4	3.5	3.3
B4	COD	mg/l		1.2	1.1	2.7	3.2	3.7	5.2	4.7	4.3	9.3	8.1	9.1	7.0
B5	SS	mg/l		3	3	2	4	4	3	3	13	13	18	9	10
B6	大腸菌群数	MPN/100ml			20		2.2x10 ⁴				1.1x10 ⁴		1.3x10 ⁴		
C1	カドミウム	mg/l			0.001		0.000				0.000		0.000		
C2	シアン	mg/l			0.00		0.00				0.00		0.00		
C3	有機リン	mg/l			0.00		0.00				0.00		0.00		
C4	鉛	mg/l			0.00		0.00				0.00		0.00		
C5	クロム(6価)	mg/l			0.00		0.00				0.00		0.00		
C6	ヒ素	mg/l			0.013		0.003				0.002		0.004		
C7	総水銀	mg/l			0.0000		0.0000				0.0000		0.0000		
C8	アルキル水銀	mg/l													
C9	PCB	mg/l					0.0000						0.0000		
D1	フェノール類	mg/l			0.000		0.000				0.000		0.000		
D2	銅	mg/l			0.045		0.002				0.014		0.010		
D3	亜鉛	mg/l			0.07		0.01				0.04		0.03		
D4	溶解性鉄	mg/l			0.04		0.05				0.06		0.11		
D5	溶解性マンガン	mg/l			0.08		0.01				0.01		0.05		
D6	クロム	mg/l			0.00		0.00				0.00		0.00		
D7	フッ素	mg/l			0.29		0.10				0.10		0.09		
E1	アンモニウム態窒素	mg/l			0.01		0.16				0.14		0.34		
E2	亜硝酸態窒素	mg/l													
E3	硝酸態窒素	mg/l			0.11		0.34				0.34		0.39		
E4	有機態窒素	mg/l													
E8	総窒素	mg/l													
E9	オルトリン酸態リン	mg/l			0.01		0.14				0.22		0.32		
E11	溶解性総リン	mg/l													
E13	総リン	mg/l													
E15	TOC	mg/l													
E17	TOD	mg/l													
E30	ケルダール窒素	mg/l													
F2	濁 度	度													
F3	導 電 率	μS/cm		478	345	173	181	210	208	193	200	280	258	270	278
F9	総 硬 度	(CaCO ₃) mg/l			167.0		72.0				69.0		79.0		
F13	pH4.8 アルカリ度	(CaCO ₃) mg/l													
F23	塩化物イオン	mg/l													
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l			0.04		0.14				0.29		0.28		

公共用水域水質測定結果表

昭和57年

水系名		利根川水系			試料採取担当機関名		関東地方建設局		渡良瀬川工事事務所					
河川名		渡良瀬川上流			分析担当機関名		関東地方建設局		関東技術事務所					
		調査地点			矢場川水門			旗川末流			秋山川末流			
番号	項目	単位	1・19	"	"	1・20	1・19	"	"	1・20	1・19	"	"	"
A1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
A2	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A3	採水時刻	時分	6:00	12:40	18:00	0:30	6:00	12:40	18:00	0:25	6:30	12:00	18:30	24:00
A4	水位	m	0.46	0.46	0.46	0.46	0.20	0.20	0.20	0.20	0.46	0.44	0.44	0.44
A5	流量	m ³ /sec												
A6	全水深	m	0.45	0.45	0.45	0.45	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35
A7	採水水深	m	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
A8	気温	°C	0.7	7.5	0.2	-3.1	-2.6	7.2	-1.1	-2.8	0.5	7.8	1.3	-4.3
A9	水温	°C	6.0	7.4	7.2	7.2	5.3	8.1	7.0	6.6	8.4	7.8	9.3	9.3
A10	干満時刻	時分												
A11	外観		白色濁	白色濁	白色濁	白色濁	白色濁	白色濁	白色濁	白色濁	白色濁	白色濁	白色濁	白色濁
A12	臭気(冷時)		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	尿臭	尿臭	尿臭	尿臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A13	透視度	cm	-	25.0	-	-	-	18.0	-	-	-	30以上	-	-
B1	pH		7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.6	7.5
B2	DO	mg/l	9.6	7.4	6.8	7.7	8.5	11.5	11.0	9.1	6.7	10.8	7.2	6.3
B3	BOD	mg/l	2.4	3.7	4.2	4.0	3.3	2.8	3.2	3.1	4.9	3.1	5.6	10.3
B4	COD	mg/l	5.8	8.1	9.2	11.9	9.4	7.0	5.3	7.7	10.9	7.4	10.5	10.9
B5	SS	mg/l	48	37	32	32	14	60	11	12	11	10	12	21
B6	大腸菌群数	MPN/100ml		7.9x10 ³			2.3x10 ⁴					7.9x10 ³		
C1	カドミウム	mg/l		0.000			0.000					0.000		
C2	シアン	mg/l		0.00			0.00					0.00		
C3	有機リン	mg/l		0.00			0.00					0.00		
C4	鉛	mg/l		0.00			0.00					0.00		
C5	クロム(6価)	mg/l		0.00			0.00					0.00		
C6	ヒ素	mg/l		0.002			0.001					0.000		
C7	総水銀	mg/l		0.0000			0.0000					0.0000		
C8	アルキル水銀	mg/l												
C9	P.C.B	mg/l		0.0000			0.0000					0.0000		
D1	フェノール類	mg/l		0.000			0.000					0.000		
D2	銅	mg/l		0.009			0.001					0.000		
D3	亜鉛	mg/l		0.01			0.01					0.01		
D4	溶解性鉄	mg/l		0.12			0.16					0.06		
D5	溶解性マンガン	mg/l		0.09			0.10					0.01		
D6	クロム	mg/l		0.00			0.00					0.00		
D7	フッ素	mg/l		0.19			0.15					0.08		
E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.30			0.06					0.96		
E2	亜硝酸態窒素	mg/l												
E3	硝酸態窒素	mg/l		0.50			0.34					0.98		
E4	有機態窒素	mg/l												
E8	総窒素	mg/l												
E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.60			0.16					1.20		
E11	溶解性総リン	mg/l												
E13	総リン	mg/l												
E15	T.O.C	mg/l												
E17	T.O.D	mg/l												
E30	ケルダール窒素	mg/l												
F2	濁度	度												
F3	導電率	μS/cm	395	510	610	615	410	332	293	365	490	369	620	623
F9	総硬度	(CaCO ₃) mg/l		126.0				94.0				112.0		
F13	pH4.8アルカリ度	(CaCO ₃) mg/l												
F23	塩化物イオン	mg/l												
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.45				0.34				0.16		

公共用水域水質測定結果表

昭和 57 年

水系名		利根川水系		試料採取担当機関名		関東地方建設局		渡良瀬川工事事務所									
河川名		渡良瀬川上流		分析担当機関名		関東地方建設局		関東技術事務所									
調査地点			原 向		葉 鹿 橋 中 橋		渡良瀬大橋		矢場川水門		旗川末流		秋山川末流				
番号	項 目	月日	3.9	~	3.9	~	3.9	~	3.9	~	3.9	~	3.9	~	3.9	~	
一般項目	A1	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	A2	天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	A3	採水時刻	時分	10:30	15:00	10:40	15:40	10:20	15:20	10:30	15:20	10:00	15:40	10:40	15:00		
	A4	水 位	m	-1.84	-1.84	-2.18	-2.18	0.51	0.52	1.25	1.25	0.91	0.91	0.16	0.16	0.38	0.38
	A5	流 量	m ³ /sec														
	A6	全 水 深	m	0.56	0.56	0.65	0.65	0.54	0.54	0.55	0.55	0.40	0.40	0.31	0.31	0.45	0.45
	A7	採水水深	m	0.11	0.11	0.13	0.13	0.11	0.11	0.11	0.11	0.08	0.08	0.06	0.06	0.09	0.09
	A8	気 温	°C	7.3	8.4	10.9	12.1	9.8	14.6	8.8	12.0	11.4	12.8	7.8	12.6	10.2	12.8
	A9	水 温	°C	9.1	9.9	6.9	9.8	7.2	10.1	8.5	11.0	10.5	10.8	8.8	12.2	13.0	14.6
	A10	干潮時刻	時分														
	A11	外 観		無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡赤色濁
	A12	臭 気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	臭化水素臭	臭化水素臭	臭化水素臭	臭化水素臭
	A13	透 視 度	cm	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	
生活環境項目	B1	pH		6.7	6.8	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.5	7.4
	B2	DO	mg/l	8.8	10.6	12.5	10.8	12.6	12.4	8.8	12.5	10.1	7.9	9.5	11.5	10.7	11.3
	B3	BOD	mg/l	0.6	0.6	3.3	3.5	2.1	2.4	3.5	3.4	5.1	8.1	5.8	5.5	6.4	4.2
	B4	COD	mg/l	0.9	0.9	4.2	5.8	4.1	4.4	7.7	8.2	11.7	14.7	16.5	12.3	17.1	13.9
	B5	SS	mg/l	1	2	2	72	1	8	7	9	39	28	15	16	8	8
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml		0		1.7×10 ⁴		1.7×10 ⁴		1.1×10 ⁴		1.3×10 ³		2.3×10 ⁴		3.3×10 ³
健康項目	C1	カドミウム	mg/l		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
	C2	シ ン	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C3	有機リン	mg/l														
	C4	鉛	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C5	クロム(6価)	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C6	ヒ素	mg/l		0.001		0.001		0.001		0.001		0.001		0.001		
	C7	総水銀	mg/l		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
	C8	アルキル水銀	mg/l														
	C9	P C B	mg/l														
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
	D2	銅	mg/l		0.025		0.027		0.028		0.025		0.010		0.027		
	D3	亜鉛	mg/l		0.07		0.03		0.03		0.04		0.00		0.03		
	D4	溶解性鉄	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.03		0.10		0.18		
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.13		0.03		0.02		0.09		0.12		0.16		
	D6	クロム	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	D7	フッ素	mg/l		0.32		0.11		0.11		0.10		0.16		0.13		
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.10		0.28		0.10		0.75		0.44		0.12		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l														
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.11		0.34		0.34		0.09		0.56		0.39		
	E4	有機態窒素	mg/l														
	E8	総 窒 素	mg/l														
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.01		0.10		0.13		0.30		0.45		0.35		
	E11	溶解性総リン	mg/l														
	E13	総 リ ン	mg/l														
	E15	T O C	mg/l														
	E17	T O D	mg/l														
E30	ケルダール窒素	mg/l															
地質環境その他項目	F2	濁 度	度														
	F3	導 電 率	μS/cm	448	558	223	228	230	237	330	315	425	540	460	530	605	510
	F9	総 硬 度	(CaCO ₃) mg/l		274.0		77.0		80.0		101.0		121.0		104.0		105.0
	F13	pH48 アルカリ度	(CaCO ₃) mg/l														
	F23	塩化物イオン	mg/l														
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.03		0.36		0.30		0.30		0.79		0.95		0.22	

公共用水域水質測定結果

昭和 57 年

水系名		利根川水系				試料採取担当機関名				関東地方建設局									
河川名		渡良瀬川上流				分析担当機関名				関東地方建設局				関東技術事務所					
項目	番号	項目	単位	調査地点		原 向		葉 鹿 橋		中 橋		渡良瀬大橋		矢場川水門		旗川末流		秋山川末流	
				月日	5・18	〃	5・18	〃	5・18	〃	5・18	〃	5・18	〃	5・18	〃	5・18	〃	5・18
一般項目	A1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	A2	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	A3	採水時刻	時分	10:30	15:00	10:30	14:30	9:50	15:00	10:40	15:00	10:00	15:00	10:00	15:40	10:50	15:20		
	A4	水位	m	-1.67	-1.67	-2.34	-2.32	-0.31	-0.30	1.07	1.07	0.74	0.74	0.21	0.21	0.43	0.43		
	A5	流量	m ³ /sec																
	A6	全水深	m	0.81	0.81	0.30	0.30	0.38	0.38	0.28	0.28	0.94	0.94	0.33	0.33	0.52	0.52		
	A7	採水水深	m	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20		
	A8	気温	°C	24.2	24.1	27.0	25.8	25.6	26.3	25.5	27.0	25.5	27.2	25.8	25.3	25.0	25.9		
	A9	水温	°C	19.5	18.2	18.3	20.6	23.8	24.6	20.8	23.2	20.5	20.6	20.0	23.4	23.9	24.1		
	A10	干満時刻	時分																
	A11	外観		淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	A12	臭気(冷時)		無臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
	A13	透視度	cm	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
生活環境項目	B1	pH		7.0	6.7	7.3	7.0	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.7	7.9	8.4	7.6			
	B2	DO	mg/l	9.3	7.4	10.0	9.2	10.9	11.0	6.6	10.2	4.6	4.7	10.3	10.2	14.4	12.4		
	B3	BOD	mg/l	0.4	0.3	2.1	4.0	2.2	2.5	4.0	4.1	3.5	3.3	0.4	1.6	1.4	6.0		
	B4	COD	mg/l	1.0	1.1	2.0	5.0	5.1	7.5	8.4	9.1	8.6	9.1	5.1	6.2	16.7	16.1		
	B5	SS	mg/l	1	1	6	5	4	5	7	9	8	10	9	12	9	5		
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml		0		4.9x10 ⁴		1.1x10 ⁴		2.3x10 ⁴		1.3x10 ⁴		2.3x10 ⁴		1.3x10 ⁴		
健康項目	C1	カドミウム	mg/l		0.001		0.000		0.000		0.001		0.001		0.000		0.000		
	C2	シアン	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C3	有機リン	mg/l																
	C4	鉛	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C5	クロム(6価)	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C6	ヒ素	mg/l		0.002		0.000		0.000		0.001		0.002		0.000		0.000		
	C7	総水銀	mg/l		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		
	C8	アルキル水銀	mg/l																
	C9	PCB	mg/l																
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
	D2	銅	mg/l		0.032		0.005		0.010		0.004		0.004		0.002		0.004		
	D3	亜鉛	mg/l		0.04		0.01		0.01		0.02		0.01		0.00		0.02		
	D4	溶解性鉄	mg/l		0.01		0.02		0.06		0.18		0.08		0.14		0.10		
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.02		0.00		0.00		0.06		0.05		0.00		0.00		
	D6	クロム	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	D7	フッ素	mg/l		0.30		0.14		0.10		0.12		0.17		0.08		0.07		
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.00		0.31		0.04		0.60		0.40		0.15		2.07		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l																
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.07		0.31		0.50		0.41		0.27		0.38		1.27		
	E4	有機態窒素	mg/l																
	E8	総窒素	mg/l																
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.01		0.18		0.34		0.50		0.63		0.16		2.64		
	E11	溶解性総リン	mg/l																
	E13	総リン	mg/l																
	E15	TOC	mg/l																
	E17	TOD	mg/l																
E30	ケルダール窒素	mg/l																	
地質環境その他項目	F2	濁度	度																
	F3	導電率	μS/cm		333		213		248		340		420		310		510		
	F9	総硬度	(CaCO ₃) mg/l		158		69.0		75.0		92.0		94.0		83.0		110		
	F13	pH4.8アルカリ度	(CaCO ₃) mg/l																
	F23	塩化物イオン	mg/l																
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.00		0.07		0.16		0.15		0.19		0.10		0.19			

公共用水域水質測定結果表

昭和57年

水系名		利根川水系		試料採取担当機関名		関東地方建設局											
河川名		渡良瀬川上流		分析担当機関名		関東地方建設局 関東技術事務所											
調査地点			原 向		葉 鹿 橋		中 橋		渡良瀬大橋		矢場川水門		旗川末流		秋山川末流		
番号	項 目	月日	7・20	・	7・20	・	7・20	・	7・20	・	7・20	・	7・20	・	7・20	・	
一般項目	A1	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	A2	天 候	曇・晴	曇・晴	曇・晴	曇・晴	曇・晴	曇・晴	曇・晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	A3	採水時刻	時分	10:35	15:00	10:30	15:30	10:00	15:00	10:30	15:00	10:00	15:40	10:00	15:40	10:50	15:00
	A4	水 位	m	-1.68	-1.68	-2.36	-2.36	-0.18	-0.18	3.25	3.25	0.90	0.90	0.28	0.28	0.44	0.44
	A5	流 量	m ³ /sec														
	A6	全 水 深	m	0.90	0.90	0.30	0.30	0.50	0.50	0.76	0.76	1.08	1.08	0.38	0.38	0.26	0.26
	A7	採水水深	m	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.15	0.20	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15
	A8	気 温	°C	26.5	23.4	26.2	27.3	26.3	28.7	25.6	25.4	27.3	26.3	26.8	26.4	26.5	27.0
	A9	水 温	°C	19.5	19.0	21.5	23.2	22.7	23.8	22.3	25.0	23.0	23.2	21.5	24.8	23.7	23.6
	A10	干満時刻	時分														
	A11	外 観		無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	A12	臭 気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭
	A13	透 視 度	cm	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
生活環境項目	B1	pH	6.9	7.0	7.2	7.3	7.6	8.1	7.2	7.3	7.0	7.0	7.2	7.2	8.1	8.0	
	B2	DO	mg/l	8.6	8.5	8.6	8.6	10.9	11.2	6.0	9.0	5.4	5.7	7.2	7.1	13.3	12.3
	B3	BOD	mg/l	0.7	0.6	1.4	1.2	1.0	1.7	5.2	4.7	2.3	2.4	2.5	2.2	1.6	2.8
	B4	COD	mg/l	1.1	1.0	2.3	3.2	3.4	4.6	5.4	5.8	5.4	5.1	5.7	7.1	9.2	9.3
	B5	SS	mg/l	1	2	3	3	3	2	5	7	13	14	11	14	7	5
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml		50		1.3x10 ⁴		4.9x10 ⁴		2.3x10 ³		7.9x10 ³		3.3x10 ³		1.7x10 ⁴
健康項目	C1	カドミウム	mg/l		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
	C2	シアン	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C3	有機リン	mg/l														
	C4	鉛	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C5	クロム(6価)	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C6	ヒ素	mg/l		0.002		0.001		0.001		0.000		0.000		0.000		
	C7	総水銀	mg/l		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		
	C8	アルキル水銀	mg/l														
	C9	P C B	mg/l														
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l		0.000		0.003		0.000		0.002		0.002		0.003		
	D2	銅	mg/l		0.077		0.028		0.026		0.008		0.024		0.017		
	D3	亜鉛	mg/l		0.06		0.02		0.02		0.02		0.02		0.01		
	D4	溶解性鉄	mg/l		0.02		0.02		0.03		0.08		0.05		0.10		
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.10		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	D6	クロム	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	D7	フッ素	mg/l		0.28		0.23		0.13		0.11		0.10		0.11		
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.00		0.04		0.03		0.42		0.12		0.10		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l														
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.12		0.45		0.47		0.57		0.59		1.92		
	E4	有機態窒素	mg/l														
	E8	総窒素	mg/l														
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.00		0.08		0.07		0.15		0.08		0.12		
	E11	溶解性総リン	mg/l														
	E13	総リン	mg/l														
地質環境その他項目	E15	T O C	mg/l														
	E17	T O D	mg/l														
	E30	ケルダール窒素	mg/l														
	F2	濁 度	度														
	F3	導 電 率	μV/cm		288		298		220		290		285		275		
	F9	総 硬 度	(CaCO ₃) mg/l		99.0		71.0		80.0		99.0		112.0		101.0		
F13	pH4.8 アルカリ度	(CaCO ₃) mg/l															
F23	塩化物イオン	mg/l															
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.00		0.02		0.06		0.04		0.01		0.02			

公共用水域水質測定結果表

昭和57年

水系名		利根川水系		試料採取担当機関名		関東地方建設局										
河川名		渡良瀬川上流		分析担当機関名		関東地方建設局 関東技術事務所										
調査地点			原 向			葉 鹿 橋			中 橋			渡良瀬大橋			矢場川水門	
番号	項 目	単 位	9・21	←	9・21	←	←	9・22	9・21	←	9・21	←	←	9・22	9・21	←
A1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
A2	天 候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
A3	採水時刻	時分	10:00	15:00	6:00	12:00	18:00	0:00	10:00	15:00	6:30	12:00	18:00	0:00	5:30	11:45
A4	水 位	m	-1.70	-1.72	-1.57	-1.57	-1.60	-1.60	0.92	0.92	3.32	3.32	3.30	3.30	1.12	1.12
A5	流 量	m ³ /sec														
A6	全 水 深	m	1.10	1.12	1.80	1.80	1.77	1.77	1.60	1.60	1.17	1.17	1.15	1.15	1.32	1.32
A7	採水水深	m	0.15	0.15	0.36	0.36	0.35	0.35	0.20	0.20	0.23	0.23	0.23	0.23	0.26	0.26
A8	気 温	°C	26.0	28.2	19.3	26.5	21.0	18.5	25.4	32.7	18.3	21.5	18.2	16.2	18.5	24.3
A9	水 温	°C	18.2	18.5	17.0	20.1	19.0	16.9	19.2	22.3	17.6	20.2	20.7	19.5	18.4	22.5
A10	干潮時刻	時分														
A11	外 観		無色透明	無色透明	白色濁	白色濁	白色濁	白色濁	白色濁	白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
A12	臭 気 (冷 時)		無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	淡臭	淡臭	淡臭	淡臭	淡臭	淡臭
A13	透 視 度	cm	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	—	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	—	30以上	30以上
B1	pH		6.7	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0
B2	DO	mg/l	9.6	8.0	8.8	7.8	8.9	7.0	9.0	8.5	8.4	9.4	8.4	7.8	5.6	6.2
B3	BOD	mg/l	0.1	1.1	0.4	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.6	0.9	0.6	1.8	1.6
B4	COD	mg/l	0.5	0.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.3	2.4	2.4	2.0	1.9	2.4	4.2	4.0
B5	SS	mg/l	3	4	23	23	17	18	20	39	15	16	20	29	16	16
B6	大腸菌群数	MPN/100ml		20		1.0x10 ²				2.3x10 ⁴		2.3x10 ⁴				2.2x10 ⁴
C1	カドミウム	mg/l		0.000		0.000				0.000		0.000				0.000
C2	シアン	mg/l		0.00		0.00				0.00		0.00				0.00
C3	有機リン	mg/l		0.00		0.00				0.00		0.00				0.00
C4	鉛	mg/l		0.00		0.00				0.00		0.00				0.00
C5	クロム(6価)	mg/l		0.00		0.00				0.00		0.00				0.00
C6	ヒ素	mg/l		0.000		0.000				0.001		0.000				0.000
C7	総水銀	mg/l		0.0000		0.0000				0.0000		0.0000				0.0000
C8	アルキル水銀	mg/l														
C9	P C B	mg/l		—		0.0000				—		0.0000				0.0000
D1	フェノール類	mg/l		0.000		0.002				0.002		0.004				0.004
D2	銅	mg/l		0.050		0.020				0.017		0.009				0.006
D3	亜鉛	mg/l		0.08		0.03				0.02		0.02				0.01
D4	溶解性鉄	mg/l		0.00		0.07				0.03		0.03				0.00
D5	溶解性マンガン	mg/l		0.03		0.00				0.00		0.00				0.00
D6	クロム	mg/l		0.00		0.00				0.00		0.00				0.00
D7	フッ素	mg/l		0.15		0.12				0.11		0.09				0.11
E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.00		0.07				0.07		0.07				0.11
E2	亜硝酸態窒素	mg/l														
E3	硝酸態窒素	mg/l		0.09		0.49				0.57		0.58				1.20
E4	有機態窒素	mg/l														
E8	総窒素	mg/l														
E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.00		0.02				0.03		0.03				0.01
E11	溶解性総リン	mg/l														
E13	総リン	mg/l														
E15	T O C	mg/l														
E17	T O D	mg/l														
E30	ケルダール窒素	mg/l														
F2	濁 度	度														
F3	導 電 率	μS/cm	185	195	98	100	110	110	110	115	142	138	143	148	268	262
F9	総 硬 度	(CaCO ₃) mg/l		90.0		46.0				45.0		56.0				102
F13	pH4.8 アルカリ度	(CaCO ₃) mg/l														
F23	塩化物イオン	mg/l														
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.00		0.00				0.01		0.00				0.01

公共用水域水質測定結果表

昭和57年

水系名		利根川水系		試料採取担当機関名		関東地方建設局								
河川名		渡良瀬川上流		分析担当機関名		関東地方建設局 関東技術事務所								
		調査地点		矢場川水門			旗川末流			秋山川末流				
番号	項目	単位	9-21	9-22	9-21	〃	〃	9-22	9-21	〃	〃	9-21	〃	〃
A1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
A2	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A3	採水時刻	時分	18:40	0:30	6:00	12:40	18:25	0:25	6:30	12:30	18:00	23:50	:	:
A4	水位	m	1.12	1.12	0.52	0.52	0.50	0.50	0.80	0.80	0.80	0.80		
A5	流量	m ³ /sec												
A6	全水深	m	1.32	1.32	0.95	0.95	0.93	0.93	0.75	0.75	0.75	0.75		
A7	採水水深	m	0.26	0.26	0.19	0.19	0.19	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15		
A8	気温	°C	18.7	15.2	18.6	23.3	18.3	14.5	18.6	26.0	19.5	18.1		
A9	水温	°C	20.6	18.7	18.2	21.2	20.5	19.3	18.2	20.2	20.3	15.7		
A10	干潮時刻	時分												
A11	外観		淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
A12	臭気(冷時)		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
A13	透視度	cm	30以上	—	30以上	30以上	30以上	—	30以上	30以上	30以上	—		
B1	pH		7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3		
B2	DO	mg/l	7.2	6.6	9.0	8.8	8.6	8.4	8.9	8.8	8.0	8.0		
B3	BOD	mg/l	1.5	1.2	1.6	1.3	1.4	1.8	0.1	0.4	0.6	0.6		
B4	COD	mg/l	4.1	3.9	0.1	0.4	0.6	0.6	1.0	1.0	0.8	2.0		
B5	SS	mg/l	16	16	11	13	18	12	12	12	15	16		
B6	大腸菌群数	MPN/100ml				22x10 ⁴					7.9x10 ⁴			
C1	カドミウム	mg/l				0.000					0.000			
C2	シアン	mg/l				0.00					0.00			
C3	有機リン	mg/l				0.00					0.00			
C4	鉛	mg/l				0.00					0.00			
C5	クロム(6価)	mg/l				0.00					0.00			
C6	ヒ素	mg/l				0.000					0.000			
C7	総水銀	mg/l				0.0000					0.0000			
C8	アルキル水銀	mg/l												
C9	PC-B	mg/l				0.0000					0.0000			
D1	フェノール類	mg/l				0.000					0.001			
D2	銅	mg/l				0.000					0.002			
D3	亜鉛	mg/l				0.01					0.02			
D4	溶解性鉄	mg/l				0.00					0.00			
D5	溶解性マンガン	mg/l				0.00					0.00			
D6	クロム	mg/l				0.00					0.00			
D7	フッ素	mg/l				0.10					0.10			
E1	アンモニウム態窒素	mg/l				0.65					0.30			
E2	亜硝酸態窒素	mg/l												
E3	硝酸態窒素	mg/l				0.80					1.07			
E4	有機態窒素	mg/l												
E8	総窒素	mg/l												
E9	オルトリン酸態リン	mg/l												
E11	溶解性総リン	mg/l				0.02					0.13			
E13	総リン	mg/l												
E15	TOC	mg/l												
E17	TOD	mg/l												
E30	ケルダール窒素	mg/l												
F2	濁度	度												
F3	導電率	μS/cm	260	260	150	143	143	150	228	235	240	245		
F9	総硬度	(CaCO ₃) mg/l				63.0					108			
F13	pH4.8アルカリ度	(CaCO ₃) mg/l												
F23	塩化物イオン	mg/l												
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l				0.00					0.01			

公共用水域水質測定結果表

昭和 57 年

水系名		利根川水系				試料採取担当機関名															
河川名		渡良瀬川上流				分析担当機関名		関東地方建設局		関東技術事務所											
調査地点			原		向		葉鹿橋		中		橋		渡良瀬大橋		矢場川水門		旗川末流		秋山川末流		
番号	項目	単位	11-16	ノ	11-16	ノ	11-16	ノ	11-16	ノ	11-16	ノ	11-16	ノ	11-16	ノ	11-16	ノ	11-16	ノ	
一般項目	A1	採水位置	中心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	A2	天候	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	
	A3	採水時刻	時分	10:30	15:00	10:10	14:40	9:35	15:20	10:30	15:00	10:00	15:35	10:00	15:40	10:35	15:00				
	A4	水位	m	-2.23	-2.23	-1.51	-1.52	0.60	0.63	1.47	1.47	0.68	0.68	0.28	0.28	0.51	0.51				
	A5	流量	m ³ /sec																		
	A6	全水深	m	0.95	0.95	1.15	1.15	1.00	1.00	0.87	0.87	0.88	0.88	0.74	0.74	0.45	0.45				
	A7	採水水深	m	0.20	0.20	0.23	0.23	0.20	0.20	0.17	0.17	0.18	0.18	0.15	0.15	0.09	0.09				
	A8	気温	°C	17.2	16.5	16.9	17.0	16.4	15.2	15.6	16.3	18.0	15.0	14.4	16.0	17.6	16.3				
	A9	水温	°C	10.9	11.1	13.5	16.0	15.0	15.1	14.8	15.4	17.9	15.2	15.0	16.5	16.8	17.4				
	A10	干満時刻	時分																		
	A11	外観		淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	A12	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	A13	透視度	cm	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
生活環境項目	B1	pH		7.0	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.5	7.5				
	B2	DO	mg/l	7.4	10.0	10.4	10.2	9.4	10.1	8.7	9.6	5.1	5.6	9.7	10.1	9.9	9.7				
	B3	BOD	mg/l	0.3	0.4	1.3	1.6	1.3	1.2	2.0	1.9	3.0	3.2	0.9	1.3	2.3	3.4				
	B4	COD	mg/l	1.8	2.1	2.6	4.1	3.2	3.4	4.5	4.2	6.1	7.0	2.5	3.5	3.2	4.6				
	B5	SS	mg/l	2	2	3	6	3	6	5	6	16	13	4	6	6	4				
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	0		4.9x10 ⁴		7.9x10 ³		2.3x10 ⁴		4.9x10 ⁴		1.3x10 ⁵		3.3x10 ⁴					
健康項目	C1	カドミウム	mg/l	0.001		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	C2	シアン	mg/l	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	C3	有機リン	mg/l																		
	C4	鉛	mg/l	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	C5	クロム(6価)	mg/l	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	C6	ヒ素	mg/l	0.001		0.000		0.000		0.000		0.000		0.001		0.000		0.000		0.000	
	C7	総水銀	mg/l	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000	
	C8	アルキル水銀	mg/l																		
	C9	P C B	mg/l																		
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	D2	銅	mg/l	0.026		0.006		0.009		0.004		0.009		0.000		0.000		0.000		0.003	
	D3	亜鉛	mg/l	0.04		0.01		0.01		0.02		0.02		0.01		0.01		0.01		0.02	
	D4	溶解性鉄	mg/l	0.01		0.01		0.02		0.07		0.06		0.09		0.04		0.04		0.04	
	D5	溶解性マンガン	mg/l	0.07		0.00		0.00		0.03		0.08		0.00		0.00		0.00		0.00	
	D6	クロム	mg/l	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	D7	フッ素	mg/l	0.26		0.12		0.10		0.08		0.11		0.09		0.09		0.09		0.09	
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.00		0.04		0.03		0.09		0.12		0.01		0.18		0.18		0.18	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.08		0.60		0.63		0.71		0.64		0.47		2.11		2.11		2.11	
	E4	有機態窒素	mg/l																		
	E8	総窒素	mg/l																		
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.00		0.07		0.09		0.12		0.18		0.13		0.43		0.43		0.43	
	E11	溶解性総リン	mg/l																		
	E13	総リン	mg/l																		
	E15	T O C	mg/l																		
	E17	T O D	mg/l																		
E30	ケルダール窒素	mg/l																			
地質環境その他項目	F2	濁度	度																		
	F3	導電率	μS/cm	305	315	155	170	170	175	200	205	450	438	200	198	295	320				
	F9	総硬度	(CaCO ₃) mg/l		156		72.0		67.0		86.0		128		76.0		121				
	F13	pH4.8 アルカリ度	(CaCO ₃) mg/l																		
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.00		0.10		0.06		0.04		0.10		0.05		0.11				

