公共用水域水質測定結果表

昭和 56 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

	番号	項目	単位 \ 月日	原向		葉鹿橋				中橋		渡良瀬大橋					
				1・20	〃	1・20	〃	〃	1・21	1・20	〃	1・20	〃	〃	1・21	・	・
一般項目	A 1	採水位置		流心部	〃	流心部	〃	〃	〃	流心部	〃	流心部	〃	〃	〃		
	A 2	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	A 3	採水時刻	時分	10:00	15:00	6:00	12:00	18:00	0:00	10:00	15:00	6:00	12:00	18:00	0:00	:	:
	A 4	水位	m	-1.85	-1.85	-1.80	-1.80	-1.80	-1.80	0.19	0.20	1.59	1.59	1.59	1.59		
	A 5	流量	m^3/sec														
	A 6	全水深	m	0.52	0.52	0.75	0.75	0.75	0.75	0.60	0.61	0.77	0.77	0.77	0.77		
	A 7	採水水深	m	0.10	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.12	0.12	0.15	0.15	0.15	0.15		
	A 8	気温	℃	-0.9	0.0	-1.5	9.5	4.2	-2.5	7.0	5.1	-0.7	6.6	2.0	-0.6		
	A 9	水温	℃	3.8	4.7	2.8	6.1	5.3	3.5	4.5	6.0	3.7	7.7	5.8	5.5		
	A 10	干潮時刻 満潮時刻	時分 時分														
	A 11	外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡黄色	淡白色	淡白色	淡白色		
	A 12	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		
	A 13	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		
生活環境項目	B 1	pH		6.7	6.7	6.7	7.0	6.8	6.7	6.8	7.1	6.8	7.0	6.9	6.8		
	B 2	DO	mg/ℓ	12.4	12.0	12.7	12.6	11.6	11.6	13.3	13.9	9.2	13.4	12.4	10.5		
	B 3	BOD	mg/ℓ	0.5	0.8	1.4	2.5	1.3	1.7	1.2	2.3	2.8	2.9	3.8	3.6		
	B 4	COD	mg/ℓ	0.6	1.3	1.6	2.5	3.0	2.9	2.5	2.9	5.5	5.4	6.2	5.5		
	B 5	SS	mg/ℓ	1	1	3	5	8	4	3	6	9	6	9	7		
	B 6	大腸菌群数	MPN/100mℓ		0		2.3×10^3				4.9×10^3		4.9×10^3				
健康項目	C 1	カドミウム	mg/ℓ		0.000		0.000				0.000		0.000				
	C 2	シアン	mg/ℓ		0.00		0.00				0.00		0.00				
	C 3	有機リン	mg/ℓ		0.00		0.00				0.00		0.00				
	C 4	鉛	mg/ℓ		0.00		0.00				0.00		0.00				
	C 5	クロム（6価）	mg/ℓ		0.00		0.00				0.00		0.00				
	C 6	ヒ素	mg/ℓ		0.006		0.002				0.002		0.002				
	C 7	総水銀	mg/ℓ		0.0002		0.0002				0.0002		0.0000				
	C 8	アルキル水銀	mg/ℓ														
	C 9	PCB	mg/ℓ		0.0000		0.0000				0.0000		0.0000				
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/ℓ		0.000		0.000				0.000		0.000				
	D 2	銅	mg/ℓ		0.053		0.019				0.004		0.006				
	D 3	亜鉛	mg/ℓ		0.10		0.04				0.03		0.04				
	D 4	溶解性鉄	mg/ℓ		0.05		0.05				0.05		0.15				
	D 5	溶解性マンガン	mg/ℓ		0.05		0.03				0.01		0.08				
	D 6	クロム	mg/ℓ		0.00		0.00				0.00		0.00				
	D 7	フッ素	mg/ℓ		0.39		0.08				0.07		0.07				
富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ		0.01		0.11				0.07		0.37				
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ														
	E 3	硝酸態窒素	mg/ℓ		0.17		0.34				0.34		0.45				
	E 4	有機態窒素	mg/ℓ														
	E 8	総窒素	mg/ℓ														
	E 9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ		0.02		0.09				0.10		0.20				
	E 11	溶解性総リン	mg/ℓ														
	E 13	総リン	mg/ℓ														
	E 15	TOC	mg/ℓ														
	E 17	TOD	mg/ℓ														
	E 30	ケルダール窒素	mg/ℓ														
地質環境その他項目	F 2	濁度	度														
	F 3	導電率	μ℧/cm		358		190				180		230				
	F 9	総硬度	($CaCO_3$)として mg/ℓ		163.0		75.0				70.0		82.0				
	F 13	pH4.8 アルカリ度	($CaCO_3$)として mg/ℓ														
	F 23	塩化物イオン	mg/ℓ														
	F 34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ		0.03		0.16				0.14		0.21				

公共用水域水質測定結果表

昭和 56 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

	番号	項目	単位	矢場川水門 1.20	〃	〃	1.21	旗川末流 1.20	〃	〃	1.21	秋山川末流 1.20	〃	〃	1.21	.	.
一般項目	A1	採水位置		流心部	〃	〃	〃	流心部	〃	〃	〃	流心部	〃	〃	〃		
	A2	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	A3	採水時刻	時分	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	:	:
	A4	水位	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.28	0.28	0.28	0.28	0.42	0.42	0.42	0.42		
	A5	流量	m^3/sec														
	A6	全水深	m	0.60	0.60	0.60	0.60	0.38	0.38	0.38	0.38	0.25	0.25	0.25	0.25		
	A7	採水水深	m	0.12	0.12	0.12	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05		
	A8	気温	℃	-0.8	8.8	0.8	-2.0	1.4	8.3	4.5	-3.2	0.8	6.8	0.6	0.6		
	A9	水温	℃	6.2	7.5	7.8	7.5	4.8	8.0	8.0	6.7	7.8	9.6	9.1	9.0		
	A10	干潮時刻 満潮時刻	時分 時分														
	A11	外観		淡紫色	淡白濁	淡白濁	淡紫色	淡紫色	無色	無色	淡紫色	淡紫色	淡白濁	淡紫色	淡紫色		
	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	18.0	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	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	6.9	7.1	7.2	7.1		
	B2	DO	mg/ℓ	6.7	5.9	8.1	8.7	9.9	12.8	11.2	8.9	7.6	11.3	8.2	7.2		
	B3	BOD	mg/ℓ	5.5	6.2	2.9	4.1	3.7	3.7	3.3	4.9	6.1	3.3	4.4	6.9		
	B4	COD	mg/ℓ	9.1	9.2	8.4	8.0	6.4	6.0	4.9	7.6	10.3	8.4	9.3	11.7		
	B5	SS	mg/ℓ	10	33	32	12	10	10	13	11	10	13	11	12		
	B6	大腸菌群数	MPN/100mℓ		2.3×10^3				1.3×10^4				4.6×10^3				
健康項目	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				0.000				0.000				
	C7	総水銀	mg/ℓ		0.0001				0.0002				0.0002				
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ														
	C9	PCB	mg/ℓ		0.0000				0.0000				0.0000				
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/ℓ		0.000				0.000				0.000				
	D2	銅	mg/ℓ		0.011				0.000				0.003				
	D3	亜鉛	mg/ℓ		0.04				0.02				0.04				
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ		0.28				0.28				0.12				
	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ		0.21				0.20				0.07				
	D6	クロム	mg/ℓ		0.00				0.00				0.00				
	D7	フッ素	mg/ℓ		0.06				0.05				0.05				
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ		0.44				0.08				1.58				
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ														
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ		0.39				0.45				1.59				
	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		0.45				0.20				1.40				
	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	μ℧/cm		605				310				405				
	F9	総硬度	($CaCO_3$)としてmg/ℓ		127.0				97.0				120.0				
	F13	pH4.8 アルカリ度	($CaCO_3$)としてmg/ℓ														
	F23	塩化物イオン	mg/ℓ														
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ		1.60				0.44				0.32				

公共用水域水質測定結果表

昭和 56 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

	番号	項目	単位	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	2・17	〃	2・17	〃	2・17	〃	2・17	〃	2・17	〃	2・17	〃	2・17	〃
一般項目	A 1	採水位置		流心部	〃	流心部	〃	流心部	〃	流心部	〃	流心部	〃	流心部	〃	流心部	〃
	A 2	天候		雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇
	A 3	採水時刻	時分	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00
	A 4	水位	m	-1.84	-1.85	-1.98	-1.98	0.20	0.20	1.54	1.54	0.51	0.51	0.26	0.26	0.46	0.46
	A 5	流量	m^3/sec														
	A 6	全水深	m	0.60	0.68	0.73	0.73	0.60	0.60	0.84	0.84	0.60	0.60	0.44	0.44	0.30	0.30
	A 7	採水水深	m	0.12	0.14	0.15	0.15	0.12	0.12	0.17	0.17	0.12	0.12	0.09	0.09	0.06	0.06
	A 8	気温	℃	1.5	2.3	1.2	3.1	0.5	3.6	1.2	4.1	2.0	4.0	1.7	5.0	3.3	5.3
	A 9	水温	℃	2.0	2.5	5.6	6.5	6.3	6.7	5.2	7.0	8.5	9.2	4.8	8.0	8.3	10.0
	A 10	干潮時刻 満潮時刻	時分 時分														
	A 11	外観		無色	無色	淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡紅色	淡紅色	淡白色	淡白色	淡白濁	淡紅色
	A 12	臭気（冷時）		無臭	無臭	微かび臭	微かび臭	微かび臭	微かび臭	下水臭	下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	A 13	透視度	cm	30以上	30以上	14.0	22.0	22.0	21.0	18.0	19.0	21.0	22.0	14.0	14.0	30以上	30以上
生活環境項目	B 1	pH		6.7	6.7	6.7	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	6.8	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3
	B 2	DO	mg/ℓ	12.0	11.8	11.0	12.0	9.2	10.8	5.9	9.6	3.2	5.1	7.3	10.6	8.5	9.3
	B 3	BOD	mg/ℓ	0.8	1.0	9.2	8.3	11.0	8.8	17.3	12.4	10.2	8.0	11.9	7.3	10.5	7.7
	B 4	COD	mg/ℓ	1.2	1.1	6.8	10.6	12.3	11.8	18.6	13.1	16.0	15.0	15.2	10.6	14.6	15.4
	B 5	SS	mg/ℓ	10	4	32	15	20	16	31	22	22	20	70	46	38	30
	B 6	大腸菌群数	MPN/100mℓ		50		4.9×10^3		1.3×10^5		7.9×10^4		1.3×10^4		3.3×10^4		3.3×10^4
健康項目	C 1	カドミウム	mg/ℓ		0.001		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
	C 2	シアン	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 3	有機リン	mg/ℓ														
	C 4	鉛	mg/ℓ		0.01		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 5	クロム（6価）	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 6	ヒ素	mg/ℓ		0.004		0.001		0.001		0.002		0.000		0.001		0.000
	C 7	総水銀	mg/ℓ		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000
	C 8	アルキル水銀	mg/ℓ														
	C 9	PCB	mg/ℓ														
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/ℓ														
	D 2	銅	mg/ℓ		0.058		0.014		0.024		0.017		0.007		0.006		0.010
	D 3	亜鉛	mg/ℓ		0.10		0.09		0.07		0.07		0.03		0.02		0.08
	D 4	溶解性鉄	mg/ℓ														
	D 5	溶解性マンガン	mg/ℓ														
	D 6	クロム	mg/ℓ		0.00		0.00		0.02		0.00		0.00		0.00		0.00
	D 7	フッ素	mg/ℓ														
富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ		0.01		0.18		0.38		0.73		0.44		0.12		1.88
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ														
	E 3	硝酸態窒素	mg/ℓ		0.11		0.34		0.39		0.39		0.27		0.50		1.37
	E 4	有機態窒素	mg/ℓ														
	E 8	総窒素	mg/ℓ														
	E 9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ		0.02		0.22		0.30		0.32		0.90		0.16		1.80
	E 11	溶解性総リン	mg/ℓ														
	E 13	総リン	mg/ℓ														
	E 15	TOC	mg/ℓ														
	E 17	TOD	mg/ℓ														
	E 30	ケルダール窒素	mg/ℓ														
地質環境その他項目	F 2	濁度	度														
	F 3	導電率	μ℧/cm		310		185		210		228		579		205		452
	F 9	総硬度	($CaCO_3$)としてmg/ℓ														
	F 13	pH4.8 アルカリ度	($CaCO_3$)としてmg/ℓ														
	F 23	塩化物イオン	mg/ℓ														
	F 34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ														

公共用水域水質測定結果表

昭和 56 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

	番号	項目	単位	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	3・10	〃	3・10	〃	3・10	〃	3・10	〃	3・10	〃	3・10	〃	3・10	〃
一般項目	A 1	採水位置		流心部	〃	流心部	〃	流心部	〃	流心部	〃	流心部	〃	流心部	〃	流心部	〃
	A 2	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	A 3	採水時刻	時分	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:20	15:00	9:50	15:45	10:00	15:40	10:25	15:00
	A 4	水位	m	-1.23	-1.24	-1.92	-1.93	0.10	0.12	1.57	1.57	0.42	0.42	0.26	0.26	0.36	0.36
	A 5	流量	m^3/sec														
	A 6	全水深	m	0.55	0.56	0.60	0.60	0.46	0.46	0.64	0.64	0.45	0.45	0.40	0.40	0.25	0.25
	A 7	採水水深	m	0.11	0.11	0.12	0.12	0.09	0.09	0.13	0.13	0.09	0.09	0.08	0.08	0.05	0.05
	A 8	気温	°C	7.6	4.0	7.2	7.0	10.0	10.0	10.6	10.5	11.5	9.8	11.2	8.4	11.3	9.0
	A 9	水温	°C	7.3	8.6	8.1	8.7	8.1	11.1	9.0	11.2	11.5	12.0	10.5	12.2	15.2	14.0
	A 10	干潮時刻 満潮時刻	時分 時分														
	A 11	外観		無色	無色	無色	無色	無色	褐色濁	淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡白濁	無色	無色	淡褐色	淡褐色
	A 12	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
	A 13	透視度	cm	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	5.0	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	B 1	pH		5.7	6.4	7.1	7.6	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.2	7.3	8.0	7.7	7.9
	B 2	D.O.	mg/ℓ	11.0	10.4	11.2	11.6	12.4	11.0	9.5	12.3	4.4	6.9	10.9	12.8	12.3	11.1
	B 3	BOD	mg/ℓ	1.1	1.3	2.8	3.2	3.6	5.3	5.1	6.7	5.8	10.7	5.4	4.6	5.9	8.1
	B 4	COD	mg/ℓ	1.7	1.6	3.7	5.5	6.2	14.1	9.0	12.5	15.6	14.8	15.8	11.1	18.4	24.2
	B 5	SS	mg/ℓ	3	3	6	6	7	222	12	8	16	21	11	10	10	13
	B 6	大腸菌群数	MPN/100mℓ		0		4.9×10^3		2.2×10^4		1.3×10^4		2.3×10^3		3.3×10^3		3.3×10^2
健康項目	C 1	カドミウム	mg/ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
	C 2	シアン	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 3	有機リン	mg/ℓ														
	C 4	鉛	mg/ℓ		0.00		0.00		0.03		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 5	クロム(6価)	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 6	ヒ素	mg/ℓ		0.006		0.002		0.004		0.005		0.002		0.001		0.000
	C 7	総水銀	mg/ℓ		0.0001		0.0001		0.0000		0.0000		0.0000		0.0001		0.0000
	C 8	アルキル水銀	mg/ℓ														
	C 9	PCB	mg/ℓ														
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
	D 2	銅	mg/ℓ		0.051		0.006		0.019		0.014		0.092		0.002		0.011
	D 3	亜鉛	mg/ℓ		0.13		0.02		0.18		0.05		0.04		0.01		0.07
	D 4	溶解性鉄	mg/ℓ		0.02		0.03		0.12		0.11		0.12		0.23		0.06
	D 5	溶解性マンガン	mg/ℓ		0.07		0.02		0.02		0.13		0.20		0.12		0.07
	D 6	クロム	mg/ℓ		0.00		0.00		0.01		0.00		0.00		0.00		0.00
	D 7	フッ素	mg/ℓ		0.47		0.10		0.12		0.10		0.08		0.03		0.04
富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ		0.01		0.09		0.20		0.83		0.75		0.12		3.95
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ														
	E 3	硝酸態窒素	mg/ℓ		0.11		0.29		0.34		0.45		0.23		0.45		2.71
	E 4	有機態窒素	mg/ℓ														
	E 8	総窒素	mg/ℓ														
	E 9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ		0.02		0.12		0.16		0.35		0.65		0.28		4.00
	E 11	溶解性総リン	mg/ℓ														
	E 13	総リン	mg/ℓ														
	E 15	TOC	mg/ℓ														
	E 17	TOD	mg/ℓ														
	E 30	ケルダール窒素	mg/ℓ														
地質環境その他項目	F 2	濁度	度														
	F 3	導電率	μ℧/cm		425		201		222		310		720		315		803
	F 9	総硬度	($CaCO_3$)としてmg/ℓ		192.0		72.0		68.0		83.0		127.0		91.0		135.0
	F 13	pH4.8 アルカリ度	($CaCO_3$)としてmg/ℓ														
	F 23	塩化物イオン	mg/ℓ														
	F 34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ		0.04		0.32		0.33		0.18		1.03		0.36		0.40

公共用水域水質測定結果表

昭和 56 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

	番号	項目	単位	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		4・21	〃	4・21	〃	4・21	〃	4・21	〃	4・21	〃	4・21	〃	4・21	〃
一般項目	A 1	採水位置		流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部
	A 2	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	A 3	採水時刻	時分	11:00	15:00	10:00	15:00	10:40	15:50	10:20	15:10	10:00	15:40	10:00	15:40	10:35	15:00
	A 4	水位	m	-1.178	-1.179	-1.55	-1.54	+0.55	+0.53	2.00	2.00	0.52	0.52	0.31	0.31	0.37	0.37
	A 5	流量	m^3/sec														
	A 6	全水深	m	0.90	0.91	0.50	0.50	0.80	0.80	1.12	1.12	0.79	0.79	0.44	0.44	0.36	0.36
	A 7	採水水深	m	0.18	0.18	0.10	0.10	0.16	0.16	0.22	0.22	0.16	0.16	0.09	0.09	0.07	0.07
	A 8	気温	℃	17.0	21.5	17.2	15.5	17.8	16.2	15.9	17.8	16.8	18.8	16.2	17.1	16.2	18.0
	A 9	水温	℃	8.5	9.5	10.9	13.1	12.1	13.9	11.2	15.2	14.0	17.0	13.1	18.2	17.8	20.5
	A 10	干潮時刻 満潮時刻	時分 時分														
	A 11	外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色
	A 12	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	微腐敗臭	微腐敗臭
	A 13	透視度	cm	30以上	30以上	30以上	30以上	25.0	27.0	16.0	23.0	12.0	10.0	28.0	30以上	28.0	27.0
生活環境項目	B 1	pH		6.6	6.7	6.9	6.9	6.8	7.0	6.8	7.0	7.1	7.3	7.2	7.5	7.5	7.8
	B 2	DO	mg/ℓ	11.2	10.2	11.7	10.4	11.4	9.7	10.4	9.5	3.7	8.8	10.2	11.1	10.7	12.1
	B 3	BOD	mg/ℓ	0.6	0.6	2.0	1.9	2.1	3.6	4.7	6.3	8.3	7.8	3.5	3.9	9.3	12.2
	B 4	COD	mg/ℓ	1.0	1.3	2.3	2.4	3.2	3.8	14.3	3.9	13.3	15.9	5.7	5.6	16.1	18.3
	B 5	SS	mg/ℓ	11	10	23	24	33	42	106	66	37	42	33	17	10	10
	B 6	大腸菌群数	MPN/100mℓ		0		4.9×10^4		3.3×10^4		4.9×10^4		1.3×10^4		4.9×10^4		7.9×10^3
健康項目	C 1	カドミウム	mg/ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
	C 2	シアン	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 3	有機リン	mg/ℓ														
	C 4	鉛	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 5	クロム（6価）	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 6	ヒ素	mg/ℓ		0.002		0.001		0.004		0.002		0.002		0.000		0.000
	C 7	総水銀	mg/ℓ		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000
	C 8	アルキル水銀	mg/ℓ														
	C 9	PCB	mg/ℓ														
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/ℓ														
	D 2	銅	mg/ℓ		0.049		0.007		0.022		0.031		0.014		0.003		0.013
	D 3	亜鉛	mg/ℓ		0.02		0.01		0.02		0.04		0.02		0.01		0.06
	D 4	溶解性鉄	mg/ℓ														
	D 5	溶解性マンガン	mg/ℓ														
	D 6	クロム	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	D 7	フッ素	mg/ℓ														
富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ		0.01		0.09		0.12		0.17		0.79		0.08		1.65
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ														
	E 3	硝酸態窒素	mg/ℓ		0.06		0.06		0.11		0.11		0.11		0.23		1.84
	E 4	有機態窒素	mg/ℓ														
	E 8	総窒素	mg/ℓ														
	E 9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ		0.00		0.04		0.07		0.14		0.35		0.20		2.80
	E 11	溶解性総リン	mg/ℓ														
	E 13	総リン	mg/ℓ														
	E 15	TOC	mg/ℓ														
	E 17	TOD	mg/ℓ														
	E 30	ケルダール窒素	mg/ℓ														
地質環境その他項目	F 2	濁度	度														
	F 3	導電率	μ℧/cm	160	143	155	170	155	180	163	178	550	485	230	225	565	640
	F 9	総硬度	($CaCO_3$)として mg/ℓ														
	F 13	pH 4.8 アルカリ度	($CaCO_3$)として mg/ℓ														
	F 23	塩化物イオン	mg/ℓ														
	F 34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ														

公共用水域水質測定結果表

昭和 56 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

	番号	項目	単位 \ 月日	原向 5.19	〃	葉麗橋 5.19	〃	中橋 5.19	〃	渡良瀬大橋 5.19	〃	矢場川水門 5.19	〃	旗川末流 5.19	〃	秋山川末流 5.19	〃
一般項目	A 1	採水位置		流心	〃	流心	〃	流心	〃	流心	〃	流心	〃	流心	〃	流心	〃
	A 2	天候		晴/曇	晴/曇	晴/曇	晴/曇	晴/曇	晴/曇	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	晴
	A 3	採水時刻	時分	10:30	15:00	10:45	15:30	10:00	14:40	10:25	15:00	10:00	15:48	10:00	15:40	10:35	15:00
	A 4	水位	m	-1.33	-1.33	-1.74	-1.74	0.28	0.28	1.73	1.73	0.58	0.58	0.46	0.46	0.63	0.63
	A 5	流量	m^3/sec														
	A 6	全水深	m	1.05	1.05	0.83	0.83	0.70	0.70	0.85	0.85	0.61	0.61	0.57	0.57	0.45	0.45
	A 7	採水水深	m	0.21	0.21	0.17	0.17	0.14	0.14	0.17	0.17	0.12	0.12	0.11	0.11	0.09	0.09
	A 8	気温	℃	20.4	14.1	19.5	16.3	16.1	16.3	15.8	16.3	17.6	16.4	18.1	17.2	17.5	20.2
	A 9	水温	℃	12.5	10.3	15.8	16.5	14.6	17.0	15.7	17.6	18.2	19.6	16.6	19.0	17.0	19.9
	A 10	干潮時刻 満潮時刻	時分 時分														
	A 11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色濁
	A 12	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	A 13	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	22.0	30以上	30以上	30以上	27.0	30以上
生活環境項目	B 1	pH		6.7	6.7	7.0	7.0	6.8	6.9	6.8	7.0	6.9	6.9	7.1	7.6	7.4	7.7
	B 2	DO	mg/ℓ	10.0	10.0	10.1	9.4	10.4	10.1	9.7	10.0	5.1	5.1	10.2	9.9	10.6	9.6
	B 3	BOD	mg/ℓ	0.4	0.4	2.2	2.5	1.8	2.2	2.4	2.1	4.9	8.4	1.0	1.0	2.6	3.4
	B 4	COD	mg/ℓ	0.8	0.9	2.3	2.7	2.6	3.3	3.9	3.9	9.2	9.1	2.5	2.6	5.0	5.9
	B 5	SS	mg/ℓ	1	2	6	6	11	9	14	10	19	18	10	8	20	17
	B 6	大腸菌群数	MPN/100mℓ		50		1.3×10^4		1.3×10^4		7.9×10^3		2.3×10^2		7.9×10^3		1.3×10^5
健康項目	C 1	カドミウム	mg/ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
	C 2	シアン	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 3	有機リン	mg/ℓ														
	C 4	鉛	mg/ℓ		0.02		0.00		0.00		0.03		0.03		0.00		0.01
	C 5	クロム(6価)	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 6	ヒ素	mg/ℓ		0.005		0.003		0.003		0.002		0.002		0.000		0.000
	C 7	総水銀	mg/ℓ		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000
	C 8	アルキル水銀	mg/ℓ														
	C 9	PCB	mg/ℓ														
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
	D 2	銅	mg/ℓ		0.060		0.017		0.017		0.013		0.013		0.003		0.006
	D 3	亜鉛	mg/ℓ		0.08		0.05		0.04		0.04		0.06		0.03		0.03
	D 4	溶解性鉄	mg/ℓ		0.00		0.02		0.02		0.05		0.08		0.07		0.02
	D 5	溶解性マンガン	mg/ℓ		0.01		0.00		0.00		0.03		0.18		0.03		0.01
	D 6	クロム	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	D 7	フッ素	mg/ℓ		0.02		0.10		0.10		0.09		0.06		0.04		0.03
富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ		0.01		0.09		0.04		0.14		0.26		0.01		0.13
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ														
	E 3	硝酸態窒素	mg/ℓ		0.06		0.17		0.23		0.29		0.29		0.34		0.50
	E 4	有機態窒素	mg/ℓ														
	E 8	総窒素	mg/ℓ														
	E 9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ		0.00		0.07		0.07		0.10		0.30		0.11		0.35
	E 11	溶解性総リン	mg/ℓ														
	E 13	総リン	mg/ℓ														
	E 15	TOC	mg/ℓ														
	E 17	TOD	mg/ℓ														
	E 30	ケルダール窒素	mg/ℓ														
地質環境その他項目	F 2	濁度	度														
	F 3	導電率	μ℧/cm		182		150		150		180		428		165		280
	F 9	総硬度	($CaCO_3$)として mg/ℓ		80.0		54.0		57.0		60.0		107.0		68.0		107.0
	F 13	pH4.8 アルカリ度	($CaCO_3$)として mg/ℓ														
	F 23	塩化物イオン	mg/ℓ														
	F 34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ		0.00		0.10		0.11		0.10		0.56		0.08		0.23

公共用水域水質測定結果表

昭和 56 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

	番号	項目	単位	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	
		調査地点 / 月日		6・16	〃	6・16	〃	6・16	〃	6・16	〃	6・16	〃	6・16	〃	6・16	〃
一般項目	A 1	採水位置		流心	〃	流心	〃	流心	〃	流心	〃	流心	〃	流心	〃	流心	〃
	A 2	天候		曇晴	曇晴	晴曇	晴曇	晴曇	晴曇	曇晴	曇晴	曇晴	曇晴	曇晴	曇晴	曇晴	晴
	A 3	採水時刻	時分	10:45	15:00	10:45	15:00	10:00	15:45	10:30	15:35	10:00	15:00	10:00	15:00	10:30	15:40
	A 4	水位	m	-1.62	-1.62	-1.70	-1.70	0.33	0.33	2.08	2.08	1.04	1.04	0.47	0.47	0.58	0.58
	A 5	流量	m^3/sec														
	A 6	全水深	m	0.90	0.90	0.79	0.79	0.75	0.75	1.19	1.19	1.30	1.30	0.55	0.55	0.55	0.55
	A 7	採水水深	m	0.18	0.18	0.16	0.16	0.15	0.15	0.24	0.24	0.26	0.26	0.11	0.11	0.12	0.12
	A 8	気温	℃	25.6	24.5	21.0	26.0	21.0	26.0	24.8	25.1	16.8	25.7	23.6	26.8	15.3	25.8
	A 9	水温	℃	16.8	18.6	19.0	21.0	19.0	22.0	19.2	22.5	20.8	21.3	19.5	23.6	18.5	23.5
	A 10	干潮時刻 満潮時刻	時分 時分														
	A 11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	A 12	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭
	A 13	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	15.0	17.0	30以上	30以上	30以上	30以上
生活環境項目	B 1	pH		6.7	6.8	6.9	7.0	6.9	7.1	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	7.6
	B 2	DO	mg/ℓ	9.7	9.6	9.7	8.9	9.2	9.3	8.7	8.8	7.0	8.7	10.1	9.6	10.6	10.1
	B 3	BOD	mg/ℓ	0.4	0.4	2.4	2.1	1.6	2.1	2.9	3.6	7.8	7.1	1.1	1.6	5.2	5.6
	B 4	COD	mg/ℓ	0.8	1.0	2.6	3.0	2.8	3.9	4.3	4.5	8.1	8.4	3.2	3.6	4.8	5.9
	B 5	SS	mg/ℓ	3	3	12	14	20	15	24	22	48	51	15	17	19	13
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml		50		7.9×10^3		7.3×10^4		4.9×10^4		4.9×10^3		4.9×10^3		1.7×10^4
健康項目	C 1	カドミウム	mg/ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
	C 2	シアン	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 3	有機リン	mg/ℓ														
	C 4	鉛	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 5	クロム（6価）	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 6	ヒ素	mg/ℓ		0.005		0.003		0.004		0.002		0.003		0.001		0.001
	C 7	総水銀	mg/ℓ		0.0000		0.0001		0.0000		0.0001		0.0000		0.0000		0.0001
	C 8	アルキル水銀	mg/ℓ														
	C 9	PCB	mg/ℓ														
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/ℓ														
	D 2	銅	mg/ℓ		0.050		0.011		0.010		0.007		0.016		0.001		0.002
	D 3	亜鉛	mg/ℓ		0.04		0.02		0.02		0.01		0.01		0.00		0.01
	D 4	溶解性鉄	mg/ℓ														
	D 5	溶解性マンガン	mg/ℓ														
	D 6	クロム	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	D 7	フッ素	mg/ℓ														
富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ		0.01		0.16		0.09		0.39		0.16		0.11		0.80
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ														
	E 3	硝酸態窒素	mg/ℓ		0.06		0.17		0.23		0.39		0.29		0.50		0.87
	E 4	有機態窒素	mg/ℓ														
	E 8	総窒素	mg/ℓ														
	E 9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ		0.01		0.10		0.08		0.11		0.13		0.08		0.45
	E 11	溶解性総リン	mg/ℓ														
	E 13	総リン	mg/ℓ														
	E 15	TOC	mg/ℓ														
	E 17	TOD	mg/ℓ														
	E 30	ケルダール窒素	mg/ℓ														
地質環境その他項目	F 2	濁度	度														
	F 3	導電率	μ℧/cm	170	172	170	173	160	170	188	202	260	260	192	192	255	265
	F 9	総硬度	($CaCO_3$)として mg/ℓ														
	F 13	pH4.8 アルカリ度	($CaCO_3$)として mg/ℓ														
	F 23	塩化物イオン	mg/ℓ														
	F 34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ														

公共用水域水質測定結果表

昭和 56 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

	番号	項目	単位	原向		葵鹿橋		中橋		渡良瀬大橋		矢場川水門		旗川末流		秋山川末流	
		調査地点 / 月日		7・21	〃	7・21	〃	7・21	〃	7・21	〃	7・21	〃	7・21	〃	7・21	〃
一般項目	A1	採水位置		流心	〃	流心	〃	流心	〃	流心	〃	流心	〃	流心	〃	流心	〃
	A2	天候		晴雨	晴雨	晴	晴	晴	晴	晴雨	晴雨	晴雨	晴雨	晴雨	晴雨	晴雨	晴雨
	A3	採水時刻	時分	10:50	15:00	10:40	15:50	9:50	14:40	10:30	15:00	10:00	15:45	10:00	15:40	10:30	15:00
	A4	水位	m	-1.28	-1.28	-1.60	-1.60	0.42	0.42	2.23	2.23	1.00	1.00	0.60	0.60	1.66	1.66
	A5	流量	m³/sec														
	A6	全水深	m	1.05	1.05	0.87	0.87	0.83	0.83	1.00	1.00	1.30	1.30	0.67	0.67	0.35	0.35
	A7	採水水深	m	0.21	0.21	0.17	0.17	0.17	0.17	0.20	0.20	0.26	0.26	0.13	0.13	0.07	0.07
	A8	気温	°C	24.5	26.3	30.6	27.0	28.4	28.7	30.6	31.0	28.8	28.0	29.8	26.6	29.8	25.5
	A9	水温	°C	22.0	21.5	22.0	23.0	21.0	23.5	22.0	25.3	26.2	27.2	20.8	25.2	22.6	25.0
	A10	干潮時刻 満潮時刻	時分 時分														
	A11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	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
	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		6.7	6.7	6.7	6.9	6.8	7.0	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.4	7.5
	B2	DO	mg/ℓ	8.7	9.0	9.7	8.8	9.4	9.3	8.3	8.7	5.0	5.4	9.5	8.5	10.1	9.5
	B3	BOD	mg/ℓ	0.4	0.4	1.2	2.1	1.0	1.4	1.7	2.6	2.0	2.1	0.3	0.4	2.7	2.1
	B4	COD	mg/ℓ	1.4	1.7	2.6	2.7	2.8	3.0	3.8	3.9	6.4	6.7	2.3	2.2	3.7	4.4
	B5	SS	mg/ℓ	19	17	23	15	15	16	19	18	22	31	32	12	17	15
	B6	大腸菌群数	MPN/100mℓ		3.3×10^{2}		1.3×10^{4}		3.3×10^{4}		3.3×10^{4}		2.3×10^{4}		2.3×10^{4}		2.3×10^{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		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		0.009		0.006		0.007		0.005		0.006		0.000		0.001
	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	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
	D2	銅	mg/ℓ		0.071		0.004		0.003		0.003		0.017		0.001		0.001
	D3	亜鉛	mg/ℓ		0.04		0.01		0.00		0.01		0.01		0.00		0.00
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ		0.00		0.00		0.02		0.06		0.17		0.05		0.03
	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ		0.02		0.00		0.00		0.00		0.05		0.01		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		0.17		0.11		0.10		0.10		0.18		0.08		0.08
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ		0.01		0.11		0.05		0.14		0.08		0.02		0.42
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ														
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ		0.06		0.11		0.17		0.17		0.17		0.29		0.66
	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		0.06		0.06		0.07		0.22		0.07		0.45
	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	μ℧/cm	158	148	138	150	130	138	150	160	258	250	140	135	246	265
	F9	総硬度	($CaCO_3$)として mg/ℓ		69.0		58.0		57.0		61.0		96.0		60.0		109.0
	F13	pH4.8 アルカリ度	($CaCO_3$)として 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		0.04		0.03		0.03		0.00		0.10

公共用水域水質測定結果表

昭和 56 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

	番号	項目	単位	原向		薬鹿橋		中橋		渡良瀬大橋		矢場川水門		旗川末流		秋山川末流	
		調査地点 / 月日		8・18	〃	8・18	〃	8・18	〃	8・18	〃	8・18	〃	8・18	〃	8・18	〃
一般項目	A 1	採水位置		流心	〃	流心	〃	流心	〃	流心	〃	流心	〃	流心	〃	流心	〃
	A 2	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇
	A 3	採水時刻	時分	10:15	15:00	10:10	14:30	9:35	15:15	10:30	15:00	10:00	15:35	10:00	15:40	10:35	15:00
	A 4	水位	m	-1.69	-1.69	-2.15	-2.15	-0.03	-0.03	3.03	3.03	0.94	0.94	0.39	0.39	0.56	0.56
	A 5	流量	m^3/sec														
	A 6	全水深	m	0.69	0.69	0.38	0.38	0.38	0.38	0.70	0.70	0.95	0.95	0.70	0.70	0.30	0.30
	A 7	採水水深	m	0.14	0.14	0.08	0.08	0.08	0.08	0.14	0.14	0.19	0.19	0.14	0.14	0.06	0.06
	A 8	気温	℃	28.1	27.5	27.8	29.2	24.1	30.5	23.6	29.0	25.3	30.3	23.4	30.2	25.8	28.2
	A 9	水温	℃	21.2	21.5	23.0	25.3	23.1	26.0	23.0	25.6	24.0	25.5	21.8	24.8	21.8	25.2
	A 10	干潮時刻 満潮時刻	時分 時分														
	A 11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	A 12	臭気（冷時）		腐敗臭	芳香臭	腐敗臭	芳香臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	芳香臭	かび臭	かび臭	芳香臭	腐敗臭	腐敗臭
	A 13	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	B 1	pH		6.7	6.7	7.1	7.5	7.5	7.7	7.4	7.3	7.0	7.1	7.2	7.6	7.8	7.5
	B 2	DO	mg/ℓ	8.2	6.4	9.6	9.4	9.8	11.3	6.6	11.6	5.4	6.5	9.1	10.0	12.1	12.2
	B 3	BOD	mg/ℓ	0.3	0.5	1.2	1.7	1.2	1.3	2.3	2.1	1.5	1.6	0.8	0.8	2.3	2.6
	B 4	COD	mg/ℓ	0.9	0.9	2.0	5.1	2.8	4.0	4.9	5.2	4.2	3.9	2.4	2.8	4.9	5.3
	B 5	SS	mg/ℓ	3	5	10	10	8	10	10	10	12	20	18	16	32	22
	B 6	大腸菌群数	MPN/100mℓ		0		3.3×10^4		7.9×10^3		4.9×10^4		1.3×10^4		4.9×10^3		4.6×10^3
健康項目	C 1	カドミウム	mg/ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
	C 2	シアン	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 3	有機リン	mg/ℓ														
	C 4	鉛	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 5	クロム（6価）	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 6	ヒ素	mg/ℓ		0.011		0.003		0.003		0.002		0.002		0.001		0.000
	C 7	総水銀	mg/ℓ		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0050
	C 8	アルキル水銀	mg/ℓ														
	C 9	PCB	mg/ℓ														
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/ℓ														
	D 2	銅	mg/ℓ		0.071		0.004		0.003		0.003		0.017		0.001		0.001
	D 3	亜鉛	mg/ℓ		0.03		0.00		0.00		0.01		0.00		0.00		0.01
	D 4	溶解性鉄	mg/ℓ														
	D 5	溶解性マンガン	mg/ℓ														
	D 6	クロム	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	D 7	フッ素	mg/ℓ														
富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ		0.01		0.01		0.02		0.09		0.06		0.02		0.26
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ														
	E 3	硝酸態窒素	mg/ℓ		0.11		0.34		0.39		0.34		0.29		0.34		4.47
	E 4	有機態窒素	mg/ℓ														
	E 8	総窒素	mg/ℓ														
	E 9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ		0.01		0.05		0.05		0.14		0.12		0.05		0.75
	E 11	溶解性総リン	mg/ℓ														
	E 13	総リン	mg/ℓ														
	E 15	TOC	mg/ℓ														
	E 17	TOD	mg/ℓ														
	E 30	ケルダール窒素	mg/ℓ														
地質環境その他項目	F 2	濁度	度														
	F 3	導電率	μ℧/cm	235	250	138	142	168	195	257	250	275	270	200	200	340	345
	F 9	総硬度	($CaCO_3$)として mg/ℓ														
	F 13	pH 4.8 アルカリ度	($CaCO_3$)として mg/ℓ														
	F 23	塩化物イオン	mg/ℓ														
	F 34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ														

公共用水域水質測定結果表

昭和 56 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

	番号	項目	単位	原向		葉鹿橋				中橋		渡良瀬大橋					
		月日		9・16	〃	9・16	〃	〃	〃	9・16	〃	9・16	〃	〃	〃	・	・
一般項目	A1	採水位置		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	10:00	15:00	6:00	12:00	18:00	24:00	10:00	15:00	6:25	12:00	18:30	24:00	:	:
	A4	水位	m	-1.47	-1.47	-2.10	-2.26	-2.13	-2.13	0.47	0.46	3.16	3.16	3.16	3.16		
	A5	流量	m^3/sec														
	A6	全水深	m	0.95	0.95	0.85	0.69	0.82	0.82	0.86	0.85	0.60	0.60	0.60	0.60		
	A7	採水水深	m	0.19	0.19	0.17	0.14	0.16	0.16	0.17	0.17	0.12	0.12	0.12	0.12		
	A8	気温	℃	20.2	21.1	15.4	24.6	18.7	15.0	19.9	26.7	15.9	24.8	18.0	14.8		
	A9	水温	℃	16.1	16.6	16.7	20.4	20.0	18.0	19.2	22.0	17.1	20.1	21.0	19.2		
	A10	干潮時刻 満潮時刻	時分 時分														
	A11	外観		無色透明	無色透明	淡白色濁	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	無色透明		
	A12	臭気（冷時）		かび臭	かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	腐敗臭	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	—	—		
生活環境項目	B1	pH		6.9	6.8	6.8	6.9	7.1	6.9	6.8	7.0	6.7	6.9	6.9	6.7		
	B2	DO	mg/ℓ	6.8	6.2	9.1	9.3	8.4	8.5	10.5	10.2	8.7	9.2	8.7	7.8		
	B3	BOD	mg/ℓ	0.6	0.3	0.8	0.8	1.7	1.6	0.8	1.0	1.1	0.6	1.1	1.2		
	B4	COD	mg/ℓ	0.8	0.7	1.7	1.9	2.1	2.1	1.9	2.5	2.5	2.2	2.7	3.4		
	B5	SS	mg/ℓ	2	2	11	7	6	9	7	7	14	9	13	13		
	B6	大腸菌群数	MPN/100mℓ		20		7.9×10^3				1.3×10^4		4.9×10^3				
健康項目	C1	カドミウム	mg/ℓ		0.000		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		0.005				0.003		0.001				
	C7	総水銀	mg/ℓ		0.0000		0.0001				0.0000		0.0000				
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ														
	C9	PCB	mg/ℓ				0.0000						0.0000				
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/ℓ		0.000		0.000				0.000		0.000				
	D2	銅	mg/ℓ		0.065		0.005				0.005		0.001				
	D3	亜鉛	mg/ℓ		0.04		0.01				0.00		0.00				
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ		0.00		0.04				0.03		0.06				
	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ		0.04		0.00				0.00		0.04				
	D6	クロム	mg/ℓ		0.00		0.00				0.00		0.00				
	D7	フッ素	mg/ℓ		0.20		0.08				0.07		0.08				
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ		0.03		0.03				0.03		0.05				
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ														
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ		0.06		0.23				0.29		0.34				
	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		0.05				0.06		0.06				
	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	μ℧/cm	253	233	120	113	128	130	123	133	150	148	168	160		
	F9	総硬度	($CaCO_3$)としてmg/ℓ		805		50.0				52.0		60.0				
	F13	pH4.8 アルカリ度	($CaCO_3$)としてmg/ℓ														
	F23	塩化物イオン	mg/ℓ														
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ		0.01		0.01				0.08		0.02				

公共用水域水質測定結果表

昭和 56 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

	番号	項目	単位	矢場川水門				旗川末流				秋山川末流					
		調査地点 / 月日		9・16	〃	〃	9・17	9・16	〃	〃	9・17	9・16	〃	〃	〃	〃	〃
一般項目	A 1	採水位置		流心	〃	〃	〃	流心	〃	〃	〃	流心	〃	〃	〃		
	A 2	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	A 3	採水時刻	時分	6:30	12:40	18:30	0:30	6:00	12:50	18:00	0:30	6:00	12:00	18:00	24:00	:	:
	A 4	水位	m	1.18	1.18	1.18	1.18	0.68	0.68	0.68	0.68	0.80	0.80	0.80	0.80		
	A 5	流量	m^3/sec														
	A 6	全水深	m	1.30	1.30	1.30	1.30	0.70	0.64	0.64	0.64	0.80	0.70	0.70	0.60		
	A 7	採水水深	m	0.26	0.26	0.26	0.26	0.14	0.13	0.13	0.13	0.16	0.14	0.14	0.12		
	A 8	気温	℃	18.2	26.3	17.6	14.8	15.0	26.1	18.4	13.9	18.8	23.6	18.5	17.9		
	A 9	水温	℃	20.1	21.9	21.3	20.4	17.1	22.1	22.0	18.2	17.8	21.5	20.6	24.8		
	A 10	干潮時刻 満潮時刻	時分 時分														
	A 11	外観		無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	無色透明	淡黄色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	A 12	臭気（冷時）		無臭	無臭	腐敗臭	腐敗臭	かび臭	かび臭	かび臭	かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	A 13	透視度	cm	30以上	30以上	—	—	30以上	30以上	—	—	30以上	30以上	—	—		
生活環境項目	B 1	pH		6.7	6.9	6.8	6.7	6.7	7.0	7.1	7.0	7.3	7.4	7.4	7.2		
	B 2	DO	mg/ℓ	5.6	6.9	6.5	6.2	9.3	9.7	8.7	8.4	9.6	9.6	8.0	8.4		
	B 3	BOD	mg/ℓ	1.9	0.8	1.1	1.1	0.3	0.3	0.4	0.4	1.3	1.2	1.2	1.2		
	B 4	COD	mg/ℓ	5.0	4.4	4.2	4.6	1.6	1.4	1.6	1.7	2.4	2.8	3.0	3.1		
	B 5	SS	mg/ℓ	21	15	16	17	11	14	16	11	22	14	19	20		
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml		2.3×10^4				2.3×10^2				3.3×10^4				
健康項目	C 1	カドミウム	mg/ℓ		0.000				0.000				0.000				
	C 2	シアン	mg/ℓ		0.00				0.00				0.00				
	C 3	有機リン	mg/ℓ		0.00				0.00				0.00				
	C 4	鉛	mg/ℓ		0.00				0.00				0.00				
	C 5	クロム（6価）	mg/ℓ		0.00				0.00				0.00				
	C 6	ヒ素	mg/ℓ		0.000				0.000				0.000				
	C 7	総水銀	mg/ℓ		0.0000				0.0000				0.0000				
	C 8	アルキル水銀	mg/ℓ														
	C 9	PCB	mg/ℓ		0.0000				0.0000				0.0000				
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/ℓ		0.000				0.000				0.000				
	D 2	銅	mg/ℓ		0.015				0.000				0.000				
	D 3	亜鉛	mg/ℓ		0.01				0.00				0.00				
	D 4	溶解性鉄	mg/ℓ		0.07				0.03				0.01				
	D 5	溶解性マンガン	mg/ℓ		0.04				0.01				0.00				
	D 6	クロム	mg/ℓ		0.00				0.00				0.00				
	D 7	フッ素	mg/ℓ		0.07				0.05				0.05				
富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ		0.05				0.03				0.16				
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ														
	E 3	硝酸態窒素	mg/ℓ		0.34				0.39				0.71				
	E 4	有機態窒素	mg/ℓ														
	E 8	総窒素	mg/ℓ														
	E 9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ		0.08				0.03				0.18				
	E 11	溶解性総リン	mg/ℓ														
	E 13	総リン	mg/ℓ														
	E 15	TOC	mg/ℓ														
	E 17	TOD	mg/ℓ														
	E 30	ケルダール窒素	mg/ℓ														
地質環境その他項目	F 2	濁度	度														
	F 3	導電率	μ℧/cm	270	260	253	268	130	133	135	138	220	230	240	240		
	F 9	総硬度	($CaCO_3$)として mg/ℓ		99.0				62.0				103.				
	F 13	pH4.8 アルカリ度	($CaCO_3$)として mg/ℓ														
	F 23	塩化物イオン	mg/ℓ														
	F 34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ		0.04				0.02				0.08				

公共用水域水質測定結果表

昭和 56 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

	番号	項目	単位	原向		薬鹿橋		中橋		渡良瀬大橋		矢場川水門		旗川末流		秋山川末流	
		月日		10・20	〃	10・20	〃	10・20	〃	10・20	〃	10・20	〃	10・20	〃	10・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	曇	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	15:26	9:50	14:40	10:25	15:00	10:00	15:30	10:00	15:35	10:30	15:00
	A4	水位	m	-1.68	-1.68	-2.20	-2.20	-0.38	0.38	1.63	1.63	0.78	0.78	0.46	0.46	0.62	0.62
	A5	流量	m^3/sec														
	A6	全水深	m	0.85	0.85	0.66	0.66	0.71	0.71	0.65	0.65	0.25	0.25	0.60	0.60	0.45	0.45
	A7	採水水深	m	0.17	0.17	0.13	0.13	0.14	0.14	0.13	0.13	0.17	0.17	0.12	0.12	0.09	0.09
	A8	気温	℃	12.2	19.0	19.2	18.2	18.2	21.6	17.1	22.6	20.3	19.2	17.8	20.4	19.9	20.6
	A9	水温	℃	11.5	14.5	16.4	17.6	15.1	18.4	17.1	19.0	18.2	19.2	16.9	19.0	17.9	20.5
	A10	干潮時刻 満潮時刻	時分 時分														
	A11	外観		無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	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	無臭	無臭
	A13	透視度	cm	30以上	30以上	14.0	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		6.8	6.8	7.1	7.2	7.2	7.3	7.0	7.1	6.8	6.8	7.0	7.2	7.3	7.5
	B2	DO	mg/ℓ	9.4	8.6	11.0	9.8	10.3	10.2	8.4	10.4	4.1	5.3	10.4	10.0	10.6	9.9
	B3	BOD	mg/ℓ	0.3	0.3	1.9	2.0	1.1	1.6	1.9	2.0	4.0	3.5	0.9	1.0	2.3	2.9
	B4	COD	mg/ℓ	0.8	0.9	3.0	3.8	2.9	3.0	4.4	4.0	8.8	7.0	2.8	2.7	3.1	5.3
	B5	SS	mg/ℓ	1	1	79	15	4	9	6	5	12	16	4	6	7	7
	B6	大腸菌群数	MPN/100mℓ		20		4.9×10^4		7.9×10^3		4.9×10^4		7.9×10^4		2.2×10^4		1.3×10^5
健康項目	C1	カドミウム	mg/ℓ		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
	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		0.004		0.002		0.002		0.002		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														
	D2	銅	mg/ℓ		0.37		0.004		0.004		0.003		0.003		0.01		0.02
	D3	亜鉛	mg/ℓ		0.03		0.01		0.00		0.01		0.02		0.00		0.00
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ														
	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ														
	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														
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ		0.01		0.01		0.01		0.15		0.12		0.01		0.13
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ														
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ		0.17		0.34		0.45		0.45		0.45		0.45		0.82
	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		0.11		0.10		0.18		0.15		0.11		0.45
	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	μ℧/cm	268	265	143	158	158	162	195	205	210	210	170	170	280	300
	F9	総硬度	($CaCO_3$)として mg/ℓ														
	F13	pH4.8 アルカリ度	($CaCO_3$)として mg/ℓ														
	F23	塩化物イオン	mg/ℓ														
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ														

公共用水域水質測定結果表

昭和 56 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

	番号	項目	単位	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	11・18	〃	11・18	〃	11・18	〃	11・18	〃	11・18	〃	11・18	〃	11・18	〃
一般項目	A 1	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
	A 2	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	A 3	採水時刻	時分	10:30	15:00	10:45	15:32	10:00	14:45	10:25	15:00	10:00	15:45	10:00	15:40	10:30	15:00
	A 4	水位	m	-1.54	-1.54	-2.08	-2.08	0.40	0.41	1.63	1.63	0.68	0.68	0.42	0.42	0.54	0.54
	A 5	流量	m^3/sec														
	A 6	全水深	m	0.70	0.70	0.60	0.60	0.75	0.75	0.65	0.65	0.60	0.60	0.55	0.55	0.80	0.80
	A 7	採水水深	m	0.14	0.14	0.12	0.12	0.15	0.15	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.16	0.16
	A 8	気温	℃	1.5	7.8	10.9	10.8	10.4	12.6	9.5	12.3	11.6	9.7	11.4	8.4	11.8	8.4
	A 9	水温	℃	6.8	5.6	10.8	11.2	9.6	12.0	10.2	11.5	12.0	11.8	8.3	13.8	13.8	15.6
	A 10	干潮時刻 満潮時刻	時分 時分														
	A 11	外観		無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色濁	淡白色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	A 12	臭気（冷時）		無臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	し尿臭	し尿臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	A 13	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	16.0	23.0	30以上	30以上	30以上	30以上
生活環境項目	B 1	pH		6.7	6.8	7.1	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	6.9	6.9	7.1	7.1	7.4	7.4
	B 2	DO	mg/ℓ	11.2	8.9	12.0	10.9	12.4	12.4	10.0	12.1	5.0	5.8	11.0	11.2	10.8	10.7
	B 3	BOD	mg/ℓ	0.4	0.4	0.8	1.3	1.2	1.6	1.5	1.4	2.8	2.1	0.8	1.2	1.4	2.2
	B 4	COD	mg/ℓ	0.9	0.8	2.2	3.1	2.6	2.8	3.8	3.9	9.1	6.2	3.3	2.8	3.3	5.3
	B 5	SS	mg/ℓ	2	2	3	4	23	4	4	4	49	31	7	10	8	12
	B 6	大腸菌群数	MPN/100mℓ		20		1.7×10^4		1.3×10^4		9.4×10^3		3.3×10^4		4.9×10^4		7.2×10^4
健康項目	C 1	カドミウム	mg/ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
	C 2	シアン	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 3	有機リン	mg/ℓ														
	C 4	鉛	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 5	クロム（6価）	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 6	ヒ素	mg/ℓ		0.004		0.001		0.001		0.001		0.002		0.000		0.000
	C 7	総水銀	mg/ℓ		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000
	C 8	アルキル水銀	mg/ℓ														
	C 9	PCB	mg/ℓ														
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
	D 2	銅	mg/ℓ		0.034		0.003		0.004		0.002		0.010		0.001		0.001
	D 3	亜鉛	mg/ℓ		0.03		0.01		0.00		0.01		0.01		0.00		0.00
	D 4	溶解性鉄	mg/ℓ		0.00		0.00		0.01		0.05		0.05		0.03		0.02
	D 5	溶解性マンガン	mg/ℓ		0.02		0.01		0.00		0.04		0.12		0.01		0.01
	D 6	クロム	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	D 7	フッ素	mg/ℓ		0.26		0.14		0.10		0.10		0.08		0.04		0.06
富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ		0.01		0.06		0.03		0.19		0.13		0.01		0.24
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ														
	E 3	硝酸態窒素	mg/ℓ		0.06		0.29		0.29		0.34		0.39		0.39		0.76
	E 4	有機態窒素	mg/ℓ														
	E 8	総窒素	mg/ℓ														
	E 9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ		0.02		0.10		0.10		0.16		0.22		0.13		0.60
	E 11	溶解性総リン	mg/ℓ														
	E 13	総リン	mg/ℓ														
	E 15	TOC	mg/ℓ														
	E 17	TOD	mg/ℓ														
	E 30	ケルダール窒素	mg/ℓ														
地質環境その他項目	F 2	濁度	度														
	F 3	導電率	μ℧/cm	243	202	155	168	162	162	195	203	488	458	188	192	298	318
	F 9	総硬度	($CaCO_3$)として mg/ℓ		92.0		64.0		58.0		68.0		126.0		75.0		112.0
	F 13	pH4.8 アルカリ度	($CaCO_3$)として mg/ℓ														
	F 23	塩化物イオン	mg/ℓ														
	F 34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ		0.00		0.02		0.03		0.04		0.06		0.06		0.10

公共用水域水質測定結果表

昭和 56 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

	番号	項目	単位	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		12.15	〃	12.15	〃	12.15	〃	12.15	〃	12.15	〃	12.15	〃	12.15	〃
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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	A3	採水時刻	時分	10:50	15:00	10:40	15:45	10:00	15:00	10:30	15:00	10:00	15:40	10:00	15:40	10:35	15:00
	A4	水位	m	-1.55	-1.55	-2.20	-2.20	0.32	0.32	—	—	0.55	0.55	0.26	—	0.49	0.49
	A5	流量	m^3/sec	2.12		9.46			8.03		10.69	1.59		0.90			1.03
	A6	全水深	m	0.61	0.61	0.60	0.60	0.55	0.55	0.60	0.60	0.35	0.35	0.39	0.39	0.45	0.45
	A7	採水水深	m	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.12	0.12	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09
	A8	気温	℃	0.5	2.0	5.8	4.8	5.0	7.6	7.7	6.8	7.0	6.5	7.0	6.2	7.2	6.4
	A9	水温	℃	4.5	4.5	5.6	5.6	5.2	6.8	5.5	7.2	6.7	6.3	7.3	7.8	10.6	11.3
	A10	干潮時刻 満潮時刻	時分 時分														
	A11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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
	A12	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭
	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		6.8	6.9	7.2	7.4	7.2	7.9	7.3	7.5	6.9	6.9	7.1	7.6	7.4	7.5
	B2	DO	mg/ℓ	7.3	11.2	13.1	11.8	12.4	13.4	11.7	14.2	7.0	7.0	12.6	12.7	11.8	11.2
	B3	BOD	mg/ℓ	0.8	0.6	2.3	2.0	1.8	2.1	2.2	1.9	3.5	7.3	1.6	2.1	3.0	3.4
	B4	COD	mg/ℓ	0.7	0.9	2.5	4.1	4.1	4.6	5.4	5.7	8.8	9.2	5.2	4.0	5.4	7.6
	B5	SS	mg/ℓ	3	5	3	5	3	4	5	6	11	13	4	4	4	26
	B6	大腸菌群数	MPN/100mℓ		0		7.9×10^3		1.1×10^4		1.3×10^4		2.2×10^3		1.3×10^4		1.7×10^4
健康項目	C1	カドミウム	mg/ℓ		0.002		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
	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		0.006		0.000		0.001		0.002		0.002		0.001		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														
	D2	銅	mg/ℓ		0.036		0.005		0.007		0.002		0.005		0.000		0.004
	D3	亜鉛	mg/ℓ		0.12		0.03		0.04		0.00		0.02		0.00		0.01
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ														
	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ														
	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														
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ		0.02		0.14		0.09		0.38		0.17		0.02		0.44
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ														
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ		0.06		0.29		0.34		0.39		0.45		0.34		1.17
	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		0.24		0.16		0.30		0.15		0.11		1.10
	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	μ℧/cm		320		190		192		255		558		250		410
	F9	総硬度	($CaCO_3$)として mg/ℓ														
	F13	pH4.8 アルカリ度	($CaCO_3$)として mg/ℓ														
	F23	塩化物イオン	mg/ℓ														
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ														