

公共用水域水質測定結果表

昭和 58 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					
番号	項 目	月日	1・18	1・18	1・18	1・19	1・18	1・18	1・18	1・18	1・18	1・18	1・18	1・18
単位	単位	単位	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 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
A 2	天 候		雪・雨	雪・雨	雨	雨	雨	晴	雨	雨	雨	雨	雨	曇
A 3	採 水 時 刻	時分	10:30	15:00	6:00	12:00	18:00	0:00	10:00	15:00	6:30	11:50	18:25	23:50
A 4	水 位	m	-2.60	-2.60	-1.53	-1.53	-1.53	-1.53	0.55	0.55	1.32	1.32	1.32	1.32
A 5	流 量	m <sup>3</sup> /sec												
A 6	全 水 深	m	0.75	0.75	1.37	1.37	1.37	1.37	0.97	0.97	0.86	0.86	0.86	0.86
A 7	採 水 水 深	m	0.15	0.15	0.27	0.27	0.27	0.27	0.19	0.19	0.26	0.26	0.26	0.26
A 8	気 温	°C	1.4	1.5	4.0	1.5	2.2	0.9	2.8	2.7	2.8	3.0	2.9	1.3
A 9	水 温	°C	4.6	4.4	8.8	5.8	6.5	6.2	6.7	5.5	4.5	6.8	6.5	6.7
A 10	干 潮 時 刻	時分												
A 11	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	白色濁	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	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	—
B 1	pH		7.0	7.1	7.0	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
B 2	DO	mg/l	9.4	8.8	8.1	11.9	11.4	11.4	10.3	11.2	9.3	8.9	8.6	8.9
B 3	BOD	mg/l	0.5	0.4	0.6	2.0	2.6	2.3	1.4	2.7	4.0	6.1	11.2	6.3
B 4	COD	mg/l	1.1	1.2	1.2	4.6	5.4	5.5	3.9	5.5	7.8	7.9	9.4	8.8
B 5	SS	mg/l	1	2	5	8	7	6	3	5	14	15	21	15
B 6	大腸菌群数	MPN/100ml		0		2.3×10 <sup>3</sup>				7.9×10 <sup>4</sup>		2.3×10 <sup>5</sup>		
C 1	カドミウム	mg/l		0.002		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		0.000		0.000				0.000		0.000		
C 7	総水銀	mg/l		0.0000		0.0000				0.0000		0.0000		
C 8	アルキル水銀	mg/l												
C 9	P C B	mg/l		—		0.0000				—		0.0000		
D 1	フェノール類	mg/l		0.000		0.001				0.001		0.003		
D 2	銅	mg/l		0.026		0.006				0.014		0.008		
D 3	亜鉛	mg/l		0.05		0.08				0.04		0.03		
D 4	溶解性鉄	mg/l		0.01		0.02				0.03		0.08		
D 5	溶解性マンガン	mg/l		0.20		0.01				0.01		0.04		
D 6	クロム	mg/l		0.00		0.00				0.00		0.00		
D 7	フッ素	mg/l		0.24		0.11				0.09		0.08		
E 1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.00		0.17				0.14		0.14		
E 2	亜硝酸態窒素	mg/l												
E 3	硝酸態窒素	mg/l		0.08		0.48				0.38		0.60		
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		0.29				0.18		0.26		
E 11	溶解性総リン	mg/l												
E 13	総リン	mg/l												
E 15	T O C	mg/l												
E 17	T O D	mg/l												
E 30	ケルダール窒素	mg/l												
F 2	濁 度	度												
F 3	導 電 率	μS/cm	410	400	185	210	220	215	210	225	290	285	270	280
F 9	総 硬 度	(CaCO <sub>3</sub> ) mg/l		176		65.0				71.0		84.0		
F 13	pH4.8 アルカリ度	(CaCO <sub>3</sub> ) 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		0.01		0.09				0.15		0.17		

公共用水域水質測定結果表

昭和 58 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			矢場川水門				旗川支流				秋山川末流			
番号	項目	単位	1.18		1.19		1.18		1.19		1.18		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		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇	雨	雨	雨	雨
A3	採水時刻	時分	5:40	12:10	17:40	0:10	6:00	12:30	18:00	0:20	6:10	11:40	18:10	23:40
A4	水位	m	0.56	0.56	0.56	0.56	0.15	0.15	0.15	0.15	0.38	0.38	0.38	0.38
A5	流量	m <sup>3</sup> /sec												
A6	全水深	m	0.71	0.71	0.71	0.71	0.68	0.68	0.68	0.68	0.28	0.28	0.28	0.28
A7	採水水深	m	0.14	0.14	0.14	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06
A8	気温	°C	4.5	4.1	3.0	2.6	3.0	2.9	2.5	1.8	3.8	4.0	2.9	3.0
A9	水温	°C	8.5	8.2	8.0	8.2	5.0	7.0	7.2	7.1	8.5	8.0	10.0	9.1
A10	干満時刻	時分												
A11	外観		淡赤色濁	淡赤色濁	淡赤色濁	淡赤色濁	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)		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		7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2
B2	DO	mg/l	7.0	5.4	6.0	6.1	6.7	9.3	9.1	8.3	8.8	8.4	7.6	7.4
B3	BOD	mg/l	3.7	4.9	5.4	3.7	3.6	5.5	5.1	6.2	5.4	6.2	8.4	10.1
B4	COD	mg/l	8.0	9.2	8.8	8.2	8.2	7.4	8.8	9.4	13.3	12.3	14.7	14.3
B5	SS	mg/l	13	11	13	11	17	22	20	22	5	8	8	10
B6	大腸菌群数	MPN/100ml		4.9x10 <sup>3</sup>				3.3x10 <sup>4</sup>				4.9x10 <sup>3</sup>		
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		0.000				0.000				0.000		
C7	総水銀	mg/l		0.0000				0.0000				0.0000		
C8	アルキル水銀	mg/l												
C9	PCB	mg/l		0.0000				0.0000				0.0000		
D1	フェノール類	mg/l		0.001				0.001				0.001		
D2	銅	mg/l		0.007				0.004				0.008		
D3	亜鉛	mg/l		0.01				0.01				0.04		
D4	溶解性鉄	mg/l		0.07				0.13				0.13		
D5	溶解性マンガン	mg/l		0.08				0.06				0.06		
D6	クロム	mg/l		0.00				0.00				0.00		
D7	フッ素	mg/l		0.09				0.07				0.04		
E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.10				0.11				0.33		
E2	亜硝酸態窒素	mg/l												
E3	硝酸態窒素	mg/l		0.60				1.96				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		0.20				0.09				1.05		
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	430	478	450	350	350	268	280	328	580	528	605	530
F9	総硬度	(CaCO <sub>3</sub> ) mg/l		108				83.0				141		
F13	pH4.8アルカリ度	(CaCO <sub>3</sub> ) mg/l												
F23	塩化物イオン	mg/l												
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.17				0.22				0.25		



公共用水域水質測定結果表

昭和58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					
番号	項目	調査地点	原 向		葉鹿橋		中 橋		渡良瀬大橋		矢場川水門		廣川末流		秋山川末流		
			3・8	4	3・8	4	3・8	4	3・8	4	3・8	4	3・8	4	3・8	4	
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	10:30	15:30	10:00	15:00	10:40	14:40	10:00	15:45	10:00	15:30	10:40	15:00	
A4	水位	m	-2.60	-2.60	-1.56	-1.56	0.46	0.46	1.44	1.44	0.50	0.50	0.00	0.00	0.31	0.31	
A5	流量	m <sup>3</sup> /sec															
A6	全水深	m	0.80	0.80	1.29	1.29	0.85	0.85	0.56	0.56	0.58	0.58	0.60	0.60	0.26	0.26	
A7	採水水深	m	0.15	0.15	0.25	0.25	0.17	0.17	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.05	0.05	
A8	気温	°C	3.7	4.5	12.7	9.0	8.5	9.4	6.5	7.8	7.9	7.3	5.2	10.3	6.5	8.5	
A9	水温	°C	6.2	7.0	5.9	8.9	6.5	9.0	5.5	6.5	7.1	7.5	5.4	9.3	11.1	11.9	
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	天茶濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡灰黄濁	淡灰黄濁	
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	乳原臭	乳原臭	
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	15.0	15.0	
B1	pH		7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.5	7.6	7.5	7.4	
B2	DO	mg/l	11.2	10.1	9.9	6.9	7.9	10.4	9.8	11.1	8.0	7.8	10.0	10.8	12.8	12.0	
B3	BOD	mg/l	1.0	1.8	1.3	2.2	2.6	3.3	3.9	4.3	3.1	3.9	5.1	5.7	3.7	4.4	
B4	COD	mg/l	1.4	2.3	2.4	4.5	4.9	6.2	8.2	7.9	6.6	7.8	13.2	16.0	17.2	18.8	
B5	SS	mg/l	6	11	3	11	8	35	13	15	8	10	19	74	8	12	
B6	大腸菌群数	MPN/100ml		0		4.9x10 <sup>2</sup>		2.3x10 <sup>4</sup>		1.1x10 <sup>4</sup>		4.9x10 <sup>3</sup>		7.9x10 <sup>4</sup>		4.9x10 <sup>2</sup>	
C1	カドミウム	mg/l		0.001		0.000		0.000		0.001		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		0.09		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		0.001		0.001		0.001		0.001		0.000		0.000	
C7	総水銀	mg/l															
C8	アルキル水銀	mg/l															
C9	PCB	mg/l															
D1	フェノール類	mg/l		0.000		0.000		0.002		0.004		0.002		0.000		0.001	
D2	銅	mg/l		0.063		0.009		0.020		0.012		0.006		0.009		0.011	
D3	亜鉛	mg/l		0.16		0.04		0.05		0.03		0.01		0.02		0.05	
D4	溶解性鉄	mg/l		0.01		0.02		0.03		0.08		0.16		0.19		0.09	
D5	溶解性マンガン	mg/l		0.10		0.02		0.02		0.06		0.08		0.09		0.03	
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		0.51		0.10		0.008		0.08		0.11		0.09		0.08	
E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.00		0.33		0.19		0.26		0.20		0.11		0.62	
E2	亜硝酸態窒素	mg/l															
E3	硝酸態窒素	mg/l		0.13		0.14		0.34		0.19		0.36		0.16		8.27	
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		0.00		0.16		0.14		0.31		0.38		0.21		4.19	
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	550	560	200	243	263	275	323	330	400	490	540	523	680	787	
F9	総硬度	(CaCO <sub>3</sub> ) mg/l		262		65.0		77.0		82.0		114		93.0		165	
F13	pH4.8アルカリ度	(CaCO <sub>3</sub> ) 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		0.15		0.26		0.23		0.26		0.42		0.12	



公共用水域水質測定結果表

昭和58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	5・24	5・24	5・24	5・24	5・24	5・24	5・24	5・24	5・24	5・24	5・24	5・24	5・24	
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	
A2	天 候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
A3	採水時刻	時分	: 14:00	10:20	14:40	9:40	15:20	10:00	14:30	9:40	14:30	10:30	15:10	10:25	15:30	
A4	水 位	m	-2.28	—	—	0.25	0.23	—	—	1.06	0.85	0.19	0.19	0.36	0.40	
A5	流 量	m <sup>3</sup> /sec	4.01	1.11	—	1.61	—	—	1.90	—	2.00	1.00	—	—	0.54	
A6	全 水 深	m	0.80	0.38	0.37	0.74	0.74	0.41	0.43	1.10	0.80	0.34	0.33	0.65	0.60	
A7	採水水深	m	0.16	0.08	0.07	0.15	0.15	0.08	0.08	0.22	0.16	0.06	0.06	0.13	0.12	
A8	気 温	°C	23.0	23.0	27.0	23.0	26.0	22.5	24.8	24.5	27.2	23.2	23.9	23.5	25.1	
A9	水 温	°C	16.0	18.0	22.0	18.0	21.5	20.2	24.0	21.5	22.7	19.5	22.8	20.5	23.3	
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	腐敗臭	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	20.0	20.0	30以上	30以上	30以上	30以上	
B1	pH		6.9	7.2	7.2	7.1	7.4	7.2	7.4	7.0	7.1	7.6	8.3	8.0	8.8	
B2	DO	mg/l	8.9	10.0	9.4	9.0	10.9	10.0	12.1	7.6	9.4	11.4	12.2	13.6	13.3	
B3	BOD	mg/l	0.5	2.1	2.8	1.4	1.4	2.6	2.7	5.6	5.2	1.4	1.4	1.7	1.6	
B4	COD	mg/l	1.1	2.5	4.0	3.6	4.9	7.1	7.3	8.8	8.4	5.2	5.6	7.6	8.2	
B5	SS	mg/l	1	3	12	3	2	18	12	29	22	20	23	5	6	
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	0	1.3X10 <sup>4</sup>		3.3X10 <sup>4</sup>		1.7X10 <sup>3</sup>		4.9X10 <sup>3</sup>		4.9X10 <sup>4</sup>		1.3X10 <sup>3</sup>		
C1	カドミウム	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	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	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	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	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	0.001	0.000	0.000	0.000	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
C8	アルキル水銀	mg/l														
C9	PCB	mg/l														
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	0.000	0.000	0.000	0.000	
D2	銅	mg/l	0.032	0.007	0.010	0.010	0.015	0.007	0.002	0.007	0.002	0.007	0.002	0.007	0.007	
D3	亜鉛	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
D4	溶解性鉄	mg/l	0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	
D5	溶解性マンガン	mg/l	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
D7	フッ素	mg/l	0.34	0.13	0.15	0.08	0.10	0.04	0.04	0.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	0.31	0.18	0.75	0.18	0.11	0.05	0.02	0.062	0.021	0.020	0.024	0.029	
E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.00	0.062	0.021	0.020	0.024	0.004	0.029	0.17	0.47	0.60	0.47	0.28	0.50	
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.17	0.47	0.60	0.47	0.28	0.50	2.90	0.08	0.03	0.02	0.02	0.08	0.24	
E4	有機態窒素	mg/l	0.08	0.03	0.02	0.02	0.08	0.24	0.06	0.27	0.87	0.82	1.26	0.56	0.85	
E8	総窒素	mg/l	0.27	0.87	0.82	1.26	0.56	0.85	3.04	0.00	0.11	0.09	0.22	0.12	0.11	
E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.00	0.11	0.09	0.22	0.12	0.11	1.25	0.02	0.17	0.16	0.32	0.34	0.20	
E11	溶解性総リン	mg/l	0.02	0.17	0.16	0.32	0.34	0.20	1.37							
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	286	214	232	314	320	226	436							
F9	総 硬 度	(CaCO <sub>3</sub> ) mg/l	121	73.0	78.0	97.0	95.0	80.0	132							
F13	pH4.8 アルカリ度	(CaCO <sub>3</sub> ) mg/l														
F23	塩化物イオン	mg/l	—	13.5	14.5	26.0	23.0	16.5	36.5							
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l	—	0.03	0.10	0.11	0.07	0.08	0.06							
	硫酸イオン	mg/l	68.8	67.5	62.0	67.5	77.8	45.3	56.3							



公共用水域水質測定結果表

昭和58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	旗川米流	秋山川末流		
番号	項目	単位	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19		
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		
A2	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
A3	採水時刻	時分	: 14:10	10:15	14:30	9:30	15:15	9:40	15:00	9:30	14:30	10:00	15:00	10:20	15:20
A4	水位	m	-1.23	1.28	1.26	0.72	0.69	-	-	0.78	0.96	0.48	0.45	0.69	0.66
A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	10.11	38.14			24.75		38.07		5.46	11.17		4.93	
A6	全水深	m	0.70	0.37	0.37	0.94	0.94	1.09	0.86	1.02	1.00	0.63	0.67	0.82	0.78
A7	採水水深	m	0.14	0.07	0.07	0.19	0.19	0.22	0.17	0.20	0.20	0.13	0.13	0.16	0.16
A8	気温	°C	28.0	30.0	31.5	28.5	32.5	28.2	31.8	30.0	30.0	31.5	32.2	29.2	31.2
A9	水温	°C	18.0	22.0	25.0	20.5	26.0	20.1	24.4	22.9	26.0	21.2	25.1	21.8	24.8
A10	干満時刻	時分													
A11	外観		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
A13	透視度	cm	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
A14	透明度	m													
B1	pH		7.0	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.0	7.1	7.3	7.5	7.4	7.7
B2	DO	mg/l	9.0	9.5	9.2	8.9	9.6	8.7	9.3	5.4	7.0	9.4	8.5	10.3	9.2
B3	BOD	mg/l	0.4	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	1.3	2.1	1.9	0.5	0.8	0.9	1.0
B4	COD	mg/l	1.2	2.4	2.9	2.4	2.7	3.2	3.3	6.7	5.9	2.7	3.4	3.3	3.6
B5	SS	mg/l	2	5	5	5	6	12	10	13	13	12	19	13	15
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	0	7.9x10 <sup>3</sup>		1.1x10 <sup>4</sup>		4.9x10 <sup>4</sup>		1.7x10 <sup>4</sup>		1.7x10 <sup>4</sup>		4.9x10 <sup>4</sup>	
C1	カドミウム	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00
C6	ヒ素	mg/l	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
C8	アルキル水銀	mg/l													
C9	PCB	mg/l													
D1	フェノール類	mg/l	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
D2	銅	mg/l	0.042	0.010	0.010	0.010	0.008	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
D3	亜鉛	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
D4	溶解性鉄	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.08	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
D5	溶解性マンガン	mg/l	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D7	フッ素	mg/l	0.27	0.14	0.14	0.14	0.08	0.16	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.01	0.10	0.04	0.08	0.08	0.10	0.11	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004	0.031	0.019	0.035	0.042	0.030	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.14	0.46	0.46	0.52	0.54	0.60	1.05	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
E4	有機態窒素	mg/l	0.24	0.33	0.37	0.35	0.53	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
E8	総窒素	mg/l	0.39	0.92	0.89	0.98	1.21	1.13	1.56	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.00	0.03	0.02	0.04	0.09	0.05	0.29	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
E13	総リン	mg/l	0.01	0.07	0.05	0.11	0.24	0.12	0.34	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
E15	TOC	mg/l													
E17	TOD	mg/l													
F2	濁度	度													
F3	導電率	μS/cm	188	146	145	170	290	177	261						
F9	総硬度	(CaCO <sub>3</sub> ) mg/l	—	52.0	55.0	—	—	—	—						
F13	pH48アルカリ度	(CaCO <sub>3</sub> ) mg/l													
F22	硫酸イオン	mg/l	78.3	37.3	35.9	31.5	62.8	28.5	36.0						
F23	塩化物イオン	mg/l	—	9.5	10.5	13.5	19.0	13.5	13.5						
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l	—	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.04						





公共用水域水質測定結果表

昭和58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		菱 鹿 橋		中 橋		渡良瀬大橋				
番号	項 目	単 位	月 日	9.20	9.20	9.21	9.21	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20
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
A2	天 候			雨	曇	雨	曇	雨	曇	雨	曇	曇	曇	曇
A3	採水時刻	時分		14:00	5:00	11:40	18:00	0:00	10:00	15:00	5:50	11:30	17:50	23:50
A4	水 位	m		-2.39	1.15	1.21	1.21	1.20	0.14	0.19	1.13	1.16	1.03	1.02
A5	流 量	m <sup>3</sup> /sec		6.86		10.48				10.42		13.15		
A6	全 水 深	m		0.85	0.22	0.22	0.25	0.26	0.60	0.65	0.52	0.60	0.49	0.58
A7	採水水深	m		0.17	0.04	0.04	0.05	0.05	0.12	0.13	0.10	0.12	0.10	0.12
A8	気 温	°C		22.0	19.0	21.3	20.0	20.0	22.1	21.0	18.2	22.5	21.2	19.0
A9	水 温	°C		14.0	19.0	20.0	19.0	19.0	20.0	20.0	19.5	20.2	20.5	20.0
A10	干満潮時刻	時分												
A11	外 観			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	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
A13	透 視 度	cm		30<	30<	30<	30<	—	30<	30<	30<	30<	30<	—
A14	透 明 度	m												
B1	pH			6.9	7.1	8.0	7.3	7.1	7.2	7.5	7.0	7.1	7.2	7.1
B2	DO	mg/l		9.2	8.8	9.9	8.8	7.5	9.8	10.2	6.9	8.9	9.2	7.3
B3	BOD	mg/l		0.2	0.4	0.6	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	1.1	1.1
B4	COD	mg/l		0.9	1.3	1.4	1.8	1.9	2.2	2.6	3.0	2.4	3.4	3.3
B5	SS	mg/l		3	3	1	2	5	2	2	3	2	3	5
B6	大腸菌群数	MPN/100ml		0		17X10 <sup>3</sup>				3.3X10 <sup>3</sup>		1.1X10 <sup>4</sup>		
C1	カドミウム	mg/l		0.002		0.000				0.000		0.000		
C2	シ ン	mg/l		0.00		0.00				0.00		0.00		
C3	有機リン	mg/l		—		0.00				0.00		0.00		
C4	鉛	mg/l		0.01		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		0.002		0.000				0.000		0.000		
C7	総水銀	mg/l		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		
D1	フェノール類	mg/l		0.000		0.001				0.001		0.002		
D2	銅	mg/l		0.081		0.007				0.007		0.006		
D3	亜鉛	mg/l		0.10		0.01				0.02		0.02		
D4	溶解性鉄	mg/l		0.00		0.00				0.00		0.03		
D5	溶解性マンガン	mg/l		0.04		0.00				0.00		0.00		
D6	クロム	mg/l		0.00		0.00				0.00		0.00		
D7	フッ素	mg/l		0.45		0.13				0.13		0.11		
E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.04		0.04				0.08		0.27		
E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.003		0.006				0.026		0.030		
E3	硝酸態窒素	mg/l		0.40		0.34				0.40		0.30		
E4	有機態窒素	mg/l		0.18		0.18				0.10		0.09		
E8	総 窒 素	mg/l		0.62		0.57				0.61		0.69		
E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.00		0.01				0.06		0.09		
E13	総 リ ン	mg/l		0.01		0.02				0.08		0.12		
E15	T O C	mg/l												
E17	T O D	mg/l												
F2	濁 度	度												
F3	導 電 率	μS/cm		350		156				180		211		
F9	総 硬 度	(CaCO <sub>3</sub> ) mg/l		—		57.0				58.0		—		
F13	pH4.8 アルカリ度	(CaCO <sub>3</sub> ) mg/l												
F22	硫酸イオン	mg/l		134		48.6				48.1		44.5		
F23	塩化物イオン	mg/l		—		11.0				13.5		18.5		
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		—		0.01				0.03		0.02		

公共用水域水質測定結果表

昭和58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		矢場川水門				旗川末流			秋山川末流					
番号	項目	単位	9.20	9.21	9.20	9.21	9.20	9.21	9.20	9.21	9.20	9.21	9.20	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		曇	曇	小雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	小雨
A3	採水時刻	時分	5:40	12:00	18:10	0:10	6:10	12:00	18:20	0:00	6:15	11:20	17:30	23:40
A4	水位	m	1.36	1.33	1.32	1.36	0.27	0.27	0.27	0.29	0.52	0.55	0.56	0.55
A5	流量	m <sup>3</sup> /sec			8.51			2.89					2.43	
A6	全水深	m	1.00	1.00	1.10	1.10	0.30	0.39	0.39	0.30	1.85	0.90	0.90	0.90
A7	採水水深	m	0.20	0.20	0.22	0.22	0.06	0.08	0.08	0.06	0.17	0.18	0.18	0.18
A8	気温	°C	19.0	23.8	19.5	20.0	19.0	22.0	20.9	20.5	19.0	23.1	21.0	19.5
A9	水温	°C	20.2	20.8	21.0	20.8	19.5	20.5	20.5	20.0	19.0	20.0	20.8	20.0
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
A13	透視度	cm	30<	30<	30<	—	30<	30<	30<	—	30<	30<	30<	—
A14	透明度	m												
B1	pH		6.9	6.9	7.0	7.0	7.2	7.4	7.3	7.1	7.5	7.8	7.6	7.4
B2	DO	mg/l	6.1	6.0	6.3	5.9	7.8	9.6	7.8	7.0	8.1	10.8	8.8	7.2
B3	BOD	mg/l	0.3	0.7	0.8	1.0	1.1	0.6	0.9	1.5	0.8	0.6	1.3	1.5
B4	COD	mg/l	3.2	3.4	3.3	3.6	3.0	2.3	2.8	4.0	2.4	3.0	4.5	4.6
B5	SS	mg/l	14	9	9	3	6	4	8	9	9	4	8	12
B6	大腸菌群数	MPN/100ml		7.0x10 <sup>3</sup>				4.9x10 <sup>4</sup>				2.3x10 <sup>5</sup>		
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		0.000				0.000				0.000		
C7	総水銀	mg/l		0.0000				0.0000				0.0000		
C8	アルキル水銀	mg/l												
C9	PCB	mg/l		0.0000				0.0000				0.0000		
D1	フェノール類	mg/l		0.001				0.000				0.001		
D2	銅	mg/l		0.004				0.000				0.027		
D3	亜鉛	mg/l		0.01				0.01				0.03		
D4	溶解性鉄	mg/l		0.00				0.02				0.00		
D5	溶解性マンガン	mg/l		0.00				0.00				0.00		
D6	クロム	mg/l		0.00				0.00				0.00		
D7	フッ素	mg/l		0.09				0.08				0.08		
E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.14				0.11				0.05		
E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.021				0.027				0.010		
E3	硝酸態窒素	mg/l		0.27				0.57				0.74		
E4	有機態窒素	mg/l		0.12				0.17				0.21		
E8	総窒素	mg/l		0.55				1.88				1.01		
E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.05				0.05				0.23		
E13	総リン	mg/l		0.12				0.08				0.27		
E15	TOC	mg/l												
E17	TOD	mg/l												
F2	濁度	度												
F3	導電率	μS/cm		277				216				306		
F9	総硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/l												
F13	pH4.8アルカリ度	CaCO <sub>3</sub> mg/l												
F22	硫酸イオン	mg/l		67.5				38.8				42.2		
F23	塩化物イオン	mg/l		14.0				16.5				17.5		
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.02				0.02				0.04		



公共用水域水質測定結果表

昭和58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		養鹿橋		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	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	
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	流心	流心	
	A2	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	A3	採水時刻	時分	14:20	9:30	14:40	10:20	15:20	9:35	14:50	9:30	15:20	10:00	14:20	10:40	14:25					
	A4	水位	m	-2.35	1.18	1.19	0.06	0.05	-1.50	-1.50	0.74	0.73	0.08	0.08	0.48	0.49					
	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	4.58	10.53		10.65			13.26		1.63	1.34							1.55	
	A6	全水深	m	0.80	0.40	0.40	0.80	0.80	0.60	0.64	0.80	0.80	0.26	0.30	0.90	0.90					
	A7	採水水深	m	0.16	0.08	0.08	0.16	0.16	0.12	0.14	0.16	0.16	0.05	0.06	0.18	0.18					
	A8	気温	°C	12.5	15.0	13.0	11.5	11.6	12.0	13.8	11.0	14.0	15.0	14.0	14.2	14.7					
	A9	水温	°C	10.5	12.0	13.0	11.0	13.5	12.0	12.5	12.0	12.3	12.5	13.5	14.5	17.0					
	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	白色濁	白色濁	淡白色濁	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)		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<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
	A14	透明度	m																		
生活環境項目	B1	pH		7.0	7.2	7.5	7.3	7.3	7.1	7.4	7.2	7.1	7.4	7.7	7.9	8.8					
	B2	DO	mg/l	10.7	11.4	11.8	11.8	11.8	9.4	12.1	6.5	6.2	11.6	11.8	13.4	16.4					
	B3	BOD	mg/l	0.8	1.5	1.8	3.0	3.4	2.3	2.4	4.2	5.4	2.4	1.7	1.2	2.7					
	B4	COD	mg/l	0.8	2.5	3.1	3.7	4.5	3.9	3.5	6.3	7.7	4.2	4.2	3.2	6.4					
	B5	SS	mg/l	1	3	3	7	11	3	8	16	23	3	24	3	7					
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	0		4.9x10 <sup>3</sup>		3.3x10 <sup>4</sup>		3.3x10 <sup>4</sup>		2.3x10 <sup>4</sup>		3.3x10 <sup>4</sup>		1.7x10 <sup>4</sup>					
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				0.000	
	C2	シアン	mg/l	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	0.02		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	
	C6	ヒ素	mg/l	0.003		0.001		0.001		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		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		0.001		0.001		0.002		0.001		0.000		0.002				0.002	
	D2	銅	mg/l	0.044		0.007		0.008		0.005		0.011		0.002		0.004				0.004	
	D3	亜鉛	mg/l	0.08		0.01		0.02		0.01		0.01		0.00		0.02				0.02	
	D4	溶解性鉄	mg/l	0.01		0.01		0.01		0.06		0.05		0.12		0.04				0.04	
	D5	溶解性マンガン	mg/l	0.03		0.00		0.00		0.00		0.04		0.01		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	
	D7	フッ素	mg/l	0.42		0.15		0.14		0.12		0.14		0.06		0.06				0.06	
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.03		0.08		0.12		0.28		0.50		0.18		0.04				0.04	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.047		0.063		0.077		0.072		0.166		0.024		0.032				0.032	
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.11		0.68		0.67		0.86		1.23		0.26		3.44				3.44	
	E4	有機態窒素	mg/l	0.08		0.07		0.06		0.06		0.40		0.08		0.16				0.16	
	E8	総窒素	mg/l	0.27		0.89		0.93		1.27		2.30		0.54		3.67				3.67	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.00		0.09		0.01		0.13		0.24		0.10		0.78				0.78	
	E13	総リン	mg/l	0.01		0.14		0.12		0.20		0.48		0.21		0.92				0.92	
	E15	TOC	mg/l																		
E17	TOD	mg/l																			
地質環境その他項目	F2	濁度	度																		
	F3	導電率	μS/cm	254		198		202		228		469		271		364				364	
	F9	総硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/l	—		14.5		15.5		—		—		—		—				—	
	F13	pH48アルカリ度	CaCO <sub>3</sub> mg/l																		
	F22	硫酸イオン	mg/l	125		57.5		62.0		53.3		135		49.2		57.3				57.3	
	F23	塩化物イオン	mg/l	—		67.0		80.0		76.0		125		81.0		121				121	
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l	—		0.03		0.03		0.03		0.07		0.03		0.08				0.08	

