

公共用水域水質測定結果表

昭和48年

水系名 (利根川水系) 河川名 (渡良瀬川上流)		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 分析担当機関名												
測定項目	調査地点	原 向												
	月・日	1, 23	"	2, 7	"	3, 6	"	4, 23	"	5, 21	"	6, 18	"	7, 16
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	3.4		3.3		3.4	3.3	8.7	8.6	5.5	5.6	10.7	11.1	4.8
	採取位置	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
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴
	採取時刻 (時:分)	10:00	14:00	10:00	14:00	10:00	14:00	11:30	14:30	11:35	14:45	10:00	14:00	10:00
	全水深 (m)							0.60	0.60	0.67	0.66	0.50	0.50	0.50
	採取水深 (m)							0.12	0.12	0.13	0.13	0.10	0.10	0.10
	干潮時刻 (時分)													
	満潮時刻 (時分)													
	気温 (°C)			1.5	1.0	2.0	2.0	24.0	26.6	17.5	19.8	17.0	19.0	29.5
	水温 (°C)			5.0	5.5	5.0	5.0	10.0	14.0	14.2	15.2	14.0	14.3	19.6
	色相													
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	
健康項目	シアン (mg/L)	0.00		0.00		0.01			0.000		0.001		0.001	
	アルキル水銀 (mg/L)	0.000		0.000		0.000			-		-		-	
	有機燐 (mg/L)	0.00		0.00		0.00			0.00		0.00		0.00	
	カドミウム (mg/L)	0.00		0.00		0.00			0.00		0.00		0.00	
	鉛 (mg/L)	0.01		0.012		0.014			0.02		0.00		0.03	
	クロム (6価) (mg/L)	0.00		0.00		0.00			0.00		0.00		0.00	
	砒素 (mg/L)	0.019		0.016		0.020			0.02		0.00		0.00	
	鉛水銀 (mg/L)	0.000		0.000		0.000			0.00		0.00		0.00	
生活環境項目	pH	7.8	7.7	9.1	8.8	8.6	8.7	7.2	7.5	6.5	7.2	6.9	7.0	6.5
	D O (mg/L)	11.08	11.06	12.33	12.31	12.20	11.61	10.8	10.2	9.8	9.8	9.2	9.6	8.8
	B O D (mg/L)	1.88	2.14	1.22	2.40	0.86	0.95	0.8	0.9	0.5	0.4	0.7	0.6	0.3
	C O D (mg/L)	1.24		0.93		0.44		1.3	1.2	1.0	0.8	0.8	0.7	0.4
	S S (mg/L)	7.4	8.8	8.6	7.2	4.7	6.4	35	30	16	18	3	3	13
	大腸菌群数(MPN/100ml)	0	0	2	0	0	0	78	45	130	78	20	45	78
特殊項目	n-ヘキサン抽出物 (mg/L)													
	フェノール類 (mg/L)	0.00		0.00		0.00			0.001		0.001		0.001	
	銅 (mg/L)	0.15		0.27		0.24			0.12		0.01		0.03	
	亜鉛 (mg/L)	0.24		0.40		0.46			0.06		0.03		0.01	
	溶解性鉄 (mg/L)	0.01		0.05		0.05			0.09		0.05		0.16	
	溶解性マンガン (mg/L)	0.00		0.08		0.10			0.01		0.04		0.00	
	クロム (mg/L)	0.00		0.00		0.00			0.00		0.00		0.00	
	弗素 (mg/L)	0.2		0.1		0.2			0.10		0.11		0.04	
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)													
	全窒素 (mg/L)													
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.12		0.06		0.06			0.02		0.04		0.04	
	全アルカリ度 (mg/L)	20.9		21.5		24.6								
	硬度	114.8		122.0		112.8			65.0		83.0		56.0	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.04		0.06		0.03			0.00		0.01		0.00	
	P C B													
	硝酸性窒素 (mg/L)								0.17		0.17		0.29	
	リン酸イオン (mg/L)								0.001		0.001		0.001	
	電導率 (μv/cm)													
備考	外観、(水位) (m)											-0.97	-0.97	-1.40
	その他													

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。
2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

公共用水域水質測定結果表

昭和48年

水系名 (利根川水系)		試料採取担当機関名 関東地方建設局波良瀬川工事事務所													
河川名 (波良瀬川上流)		分析担当機関名													
測定項目	調査地点	原 向													
	月・日	7.16	8.20	"	9.17	"	10.22	"	11.19	"	12.17	"	"	"	
現場測定項目	流 量 (L/a)	45	31	34	0.6	0.6	5.2	5.1	5.1	4.7	23	2.2	2.1	-	
	採 取 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	
	天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち曇	曇のち曇	晴	晴
	採取時刻 (時:分)	14:00 14:20	10:00 10:20	14:00 14:20	10:00 10:20	14:00 14:20	10:00 10:15	14:00 14:20	10:00 10:20	14:00 14:20	6:00 6:20	12:00 12:30	18:00 18:20	24:00 24:20	
	全 水 深 (m)	0.50	0.40	0.45	0.70	0.68	0.71	0.73	0.80	0.75	0.63	0.61	0.62	0.61	
	採 取 水 深 (m)	0.10	0.32	0.36	0.14	0.14	0.14	0.15	0.16	0.15	0.13	0.12	0.12	0.12	
	干 潮 時 刻 (時分)														
	満 潮 時 刻 (時分)														
	気 温 (℃)	31.5	29.2	26.9	19.0	22.0	13.8	17.6	5.2	4.8	-1.0	1.1	0.0	-1.2	
	水 温 (℃)	22.3	22.8	24.2	18.0	19.5	12.8	15.2	6.6	7.4	4.0	5.4	5.0	4.5	
	色 相														
	臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
透 視 度 (cm)	30以上	23.0	25.0	28.0	29.0	30以上	30以上	27.0	27.0	28.0	30以上				
健康項目	シ ン ク (mg/L)	0.001		0.001		0.002		0.001		0.002		0.002			
	アルキル水銀 (mg/L)	-		-		-		-		-		-			
	有機燐 (mg/L)	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			0.00		
	カドミウム (mg/L)	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	鉛 (mg/L)	0.05		0.00		0.00		欠		0.00		0.00			
	クロム (6価) (mg/L)	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	砒 素 (mg/L)	0.01		0.02		0.02		0.00		0.01		0.00			
	総 水 銀 (mg/L)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
生活環境項目	pH	6.7	9.0	8.9	6.7	6.7	6.7	6.6	7.0	6.3	6.5	6.7	6.6	6.3	
	D O (mg/L)	8.6	8.6	8.0	9.4	9.0	9.9	9.5	11.3	11.0	11.6	11.5	11.6	11.6	
	B O D (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	
	C O D (mg/L)	0.3	0.7	1.0	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	0.5	0.5	
	S S (mg/L)	20	14	13	9	21	3	1	1	1	1	1	1	12	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	68	140	45	1100	220	130	45	20	4.5	110	330	170	140	
特殊項目	n-ヘキサン抽出物 (mg/L)														
	フェノール類 (mg/L)	0.002		0.002		0.001		0.002		0.002		0.003			
	銅 (mg/L)	0.00		0.01		0.01		0.04		0.02		0.03			
	亜鉛 (mg/L)	0.00		0.04		0.03		0.04		0.07		0.07			
	溶解性鉄 (mg/L)	0.00		0.27		0.00		0.00		0.00		0.00			
	溶解性マンガン (mg/L)	0.02		0.00		0.00		0.02		0.02		0.02			
	クロム (mg/L)	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	弗 素 (mg/L)	0.03		0.03		0.03		0.04		0.05		0.05			
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)									4.5		10.5			
	全窒素 (mg/L)														
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.06		0.05		0.09		0.01		0.01		0.01			
	全アルカリ度 (mg/L)									20.5		22.5			
	硬 度	77.0		94.0		62.0		84.0		80.0		124.0			
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02		0.00		0.00		0.00		0.01		0.01			
	P C B														
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.29		0.34		0.34		0.17		0.29		0.17			
	リン酸イオン (mg/L)	0.002		0.003		0.002		0.001		0.001		0.002			
	電 導 度 (μv/cm)											228			
備考	外観、(水位) (m)	-1.40	-1.50	-1.50	-1.30	-1.30	-1.30	-1.30	-1.32	-1.32	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	
	その他														

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。
2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

公共用水域水質測定結果表

昭和48年

水系名 (利根川水系) 河川名 (渡良瀬川上流)		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 分析担当機関名													
調査地点		葉 鹿													
測定項目	月・日	1.23	"	2.7	"	3.6	"	4.23	"	5.21	"	6.18	"	7.16	
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	9.16	10.46	8.15	8.11	8.2	8.1	19.6	22.1	3.5	4.0	41.2	43.0	4.3	
	採取位置	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	
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻 (時:分)	10:00	14:00	10:00	14:00	10:00	14:00	10:00	14:00	10:00	14:00	10:00	13:45	9:50	
	全水深 (m)							0.74	0.73	0.33	0.33	0.90	0.90	0.48	
	採取水深 (m)							0.15	0.15	0.07	0.07	0.18	0.18	0.09	
	干満時刻 (時分)														
	満潮時刻 (時分)														
	気温 (℃)			5.5	5.0	4.5	4.5	22.2	24.6	22.0	21.8	24.4	25.8	34.0	
	水温 (℃)			5.0	7.0	3.5	4.0	17.6	19.3	17.6	21.7	18.0	18.5	27.0	
	色相														
	臭気		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
透視度 (cm)							30以上	30以上	30以上	30以上	6.0	8.6	30以上		
健康項目	シアン (mg/L)	0.00		0.00		0.003			0.001		0.005		0.001		
	アルキル水銀 (mg/L)	0.000		0.000		0.000			-		-		-		
	有機燐 (mg/L)	0.00		0.00		0.00			0.00		0.00		0.00		
	カドミウム (mg/L)	0.00		0.00		0.00			0.00		0.00		0.00		
	鉛 (mg/L)	0.082		0.020		<0.001			0.00		0.00		0.00		
	クロム (6価) (mg/L)	0.00		0.00		0.00			0.00		0.00		0.00		
	砒素 (mg/L)	0.005		0.006		0.005			0.01		0.00		0.00		
	総水銀 (mg/L)	0.000	0.271	0.000	0.211	0.000	0.233	0.232	0.00	0.200	0.00	0.14	0.00		
生活環境項目	pH	7.2	7.0	7.4	7.5	7.2	7.3	7.4	7.4	6.9	7.0	6.9	7.1	6.8	
	D O (mg/L)	12.73	10.09	13.65	12.77	13.90	12.50	11.2	10.5	10.3	9.2	9.9	9.4	9.9	
	B O D (mg/L)	1.96	2.78	2.02	4.00	1.45	3.21	2.0	2.6	1.1	4.1	1.0	1.8	1.1	
	C O D (mg/L)	3.20		2.82		1.77		2.8	3.1	1.7	5.2	11.6	4.6	1.8	
	S S (mg/L)	4.26	4.20	2.68	7.10	1.27	5.50	1.8	1.3	1.4	1.3	2.92	1.02	1.9	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	0	920	1600	2200	54000	1700	2800	260	5400	24000	35000	3400	
特殊項目	n-ヘキサノ抽出物 (mg/L)														
	フェノール類 (mg/L)	0.00		0.00		0.00			0.002		0.003		0.002		
	濁度 (mg/L)	0.03		0.04		0.03			0.05		0.04		0.00		
	血鉛 (mg/L)	0.20		0.08		0.10			0.03		0.00		0.01		
	溶解性鉄 (mg/L)	0.16		0.63		0.06			0.06		0.10		2.32		
	溶解性マンガン (mg/L)	0.09		0.00		0.04			0.01		0.03		0.00		
	クロム (mg/L)	0.02		0.00		0.00			0.00		0.00		0.00		
	弗素 (mg/L)	0.2		0.0		0.0			0.08		0.08		0.03		
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)														
	全窒素 (mg/L)														
	アンモニア性窒素 (mg/L)	1.69		1.17		1.30			0.26		0.55		0.08		
	全アルカリ度 (mg/L)	32.3		30.3		31.9									
	硬度	77.9		69.9		63.5			50.0		70.0		39.0		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.06		0.04		0.12			0.04		0.06		0.04		
	P C B														
	硝酸性窒素 (mg/L)								0.34		0.45		0.45		
	リン酸イオン (mg/L)								0.009		0.023		0.008		
	電導度 (μv/cm)														
備考	外観、(水位) (m)							-0.35	-0.36	-0.48	-0.48	-0.28	-0.28		
	その他														

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。
2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

公共用水域水質測定結果表

昭和48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													
測定項目	調査地点	業 鹿													
	月・日	7.16	8.20	"	"	"	9.17	"	10.22	"	11.19	"	12.17	"	
現場測定項目	流 量 (d/s)	4.9	0.3	0.4	0.4	-	13.6	10.4	15.1	14.7	15.7	15.4	6.3	6.4	
	採 取 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	
	天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻 (時:分)	14:20/35	6:00/10	12:00/20	18:00/10	24:00/10	9:55/05	14:20/30	10:15/20	14:10/20	10:00/20	14:00/20	10:00/15	14:00/10	
	全 水 深 (m)	0.45	0.31	0.30	0.30	0.30	0.50	0.55	0.70	0.68	0.75	0.75	0.55	0.55	
	採取水深 (m)	0.09	0.26	0.24	0.24	0.24	0.10	0.11	0.14	0.13	0.15	0.15	0.11	0.11	
	干潮時刻 (時分)														
	満潮時刻 (時分)														
	気 温 (℃)	36.0	25.0	34.0	29.0	26.0	25.4	30.5	23.0	25.0	14.8	13.4	13.0	12.5	
	水 温 (℃)	29.0	21.0	27.0	25.8	23.5	21.0	24.2	16.0	18.0	9.8	9.8	4.0	6.0	
	色 相														
	臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
透 視 度 (cm)	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	23.0	12.0	20.0	18.0	30以上	30以上	21.0	10.0		
健康項目	シ ン ク (ng/L)	0.001		0.002				0.003		0.001		0.003		0.004	
	アルキル水銀 (ng/L)	-		-				-		-		-			
	有機燐 (ng/L)	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00	
	カドミウム (ng/L)	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00	
	鉛 (ng/L)	0.02		0.00				0.00		0.00		0.02		0.00	
	クロム (6価) (ng/L)	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00	
	砒 素 (ng/L)	0.00		0.00				0.01		0.00		0.01		0.00	
	総 水 銀 (ng/L)	0.000		0.000	2.6		11.5	0.000	7.7	0.000	2.2	0.000	1.1	0.000	
生活環境項目	pH	6.9	7.2	7.6	7.7	7.0	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.9	
	D O (ng/L)	8.1	7.5	10.3	7.4	9.5	10.1	8.9	10.3	9.2	12.6	10.8	13.2	11.9	
	B O D (ng/L)	116	2.1	0.8	1.4	1.3	1.7	1.2	1.1	0.9	3.7	1.2	3.2	1.1	4.4
	C O D (ng/L)	3.2	1.3	2.6	2.5	2.1	1.3	2.8	1.7	3.8	2.2	4.7	2.6	6.8	
	S S (ng/L)	18	2	3	3	3	23	47	9	29	1	1	20	20	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	17000	1700	1300	2400	2200	16000	35000	16000	5400	92000	92000	1700	2200	
特殊項目	n-ヘキサン抽出物 (ng/L)														
	フェノール類 (ng/L)	0.002		0.001				0.002		0.001		0.006		0.005	
	銅 (ng/L)	0.00		0.00				0.00		0.02		0.00		0.01	
	亜鉛 (ng/L)	0.00		0.00				0.01		0.03		0.04		0.00	
	溶解性鉄 (ng/L)	0.03		0.03				0.00		0.05		0.00		0.00	
	溶解性マンガン (ng/L)	0.01		0.00				0.00		0.00		0.00		0.05	
	クロム (ng/L)	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00	
	弗 素 (ng/L)	0.04		0.02				0.03		0.03		0.07		0.04	
特殊項目 (その他)	塩素イオン (ng/L)											10.0		19.0	
	全 窒 素 (ng/L)														
	アンモニウム性窒素 (ng/L)	0.24		0.07				0.36		0.40		0.56		0.77	
	全アルカリ度 (ng/L)											30.0		29.5	
	硬 度	61.0		61.0				60.0		64.0		58.0		71.0	
	陰イオン界面活性剤 (ng/L)	0.04		0.03				0.03		0.04		0.06		0.05	
	P C B (ppb以下)											0.5			
	硝酸性窒素 (ng/L)	0.82		0.82				0.71		0.66		0.66		0.76	
	リン酸イオン (ng/L)	0.024		0.011				0.023		0.021		0.014		0.024	
電 導 度 (μV/cm)													150		
備考	外観、(水位) (m)	-0.47	-0.51	-0.51	-0.52	-0.52	-0.40	-0.40	-0.38	-0.38	-0.39	-0.39	-0.47	-0.47	
	その他														

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。
 2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

公共用水域水質測定結果表

昭和48年

水系名 (利根川水系)		試料採取担当機関名 関東地方建設局波良瀬川工事事務所												
河川名 (波良瀬川上流)		分析担当機関名												
調査地点		中 橋												
測定項目	月・日	1.23	1.23	2.7	"	3.6	"	4.23	"	5.21	"	6.18	"	7.16
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	8.7	8.0	3.3	3.4	3.3	3.4	—	19.5	4.7	4.4	3.20	35.7	3.2
	採取位置	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
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇時雨	曇時雨	晴
	採取時刻 (時:分)	10:00	14:00	10:00	14:00	10:00	14:00	10:00 10:30	14:00 14:35	9:45 10:20	14:20 15:45	10:00 10:30	14:15 14:50	10:00 10:20
	全水深 (m)							0.65	0.68	0.52	0.48	0.88	0.86	0.44
	採取水深 (m)							0.13	0.14	0.14	0.10	0.18	0.17	0.09
	干潮時刻 (時分)													
	満潮時刻 (時分)													
	気温 (℃)			7.5	7.0	8.0	7.5	20.3	24.8	21.1	21.4	23.8	25.2	32.6
	水温 (℃)			5.0	7.5	6.0	7.0	14.6	18.4	16.3	20.2	17.2	18.2	26.2
	色相													
	臭気		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度 (cm)							30以上	23.0	30以上	26.0	14.0	6.0	30以上
健康項目	シアン (mg/L)	0.00		0.00		0.03			0.001		0.002		0.001	
	アルキル水銀 (mg/L)	0.000		0.000		0.000			—		—		—	
	有機燐 (mg/L)	0.00		0.00		0.00			0.00		0.00		0.00	
	カドミウム (mg/L)	0.00		0.00		0.00			0.00		0.00		0.00	
	鉛 (mg/L)	0.12		0.018		0.008			0.01		0.00		0.01	
	クロム (6価) (mg/L)	0.00		0.00		0.00			0.00		0.00		0.00	
	砒素 (mg/L)	0.005	0.005	0.005		0.005	0.005	0.01	0.01	0.00	0.00		0.00	
	総水銀 (mg/L)	0.000	0.000	0.000	2.75	0.000	2.48	2.35	0.00	3.7	0.00	2.95	0.00	
生活環境項目	pH	7.1	7.1	7.2	7.5	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	6.9	7.0	6.8
	DO (mg/L)	11.45	11.74	13.24	13.70	13.36	13.55	11.3	10.9	11.5	11.1	9.4	9.0	10.0
	BOD (mg/L)	3.73	3.25	2.24	3.26	3.07	3.89	1.6	3.1	1.7	5.7	2.0	2.9	1.4
	COD (mg/L)	3.93		5.01		2.98		2.7	3.7	3.4	7.0	4.3	5.2	2.1
	SS (mg/L)	7.9	8.2	10.8	11.4	15.0	21.6	4	2	14	6	52	77	9
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	200	680	240000	1600	3300	92000	9200	3500	3500	9200	3500	17000	17000
	α-ヘキサン抽出物 (mg/L)													
特殊項目	フェノール類 (mg/L)	0.00		0.00		0.00			0.003		0.006		0.001	
	銅 (mg/L)	0.02		0.03		0.03			0.06		0.03		0.00	
	亜鉛 (mg/L)	0.24		0.17		0.27			0.03		0.00		0.01	
	溶解性鉄 (mg/L)	0.03		0.04		0.07			0.07		0.14		2.78	
	溶解性マンガン (mg/L)	0.00		0.01		0.04			0.01		0.07		0.00	
	クロム (mg/L)	0.00		0.00		0.02			0.00		0.00		0.00	
	弗素 (mg/L)	0.1		0.0		0.0			0.10		0.09		0.04	
	塩素イオン (mg/L)													
特殊項目 (その他)	全窒素 (mg/L)													
	アンモニウム性窒素 (mg/L)	1.96		1.87		2.35			0.09		0.07		0.06	
	全アルカリ度 (mg/L)	47.8		32.6		37.9								
	硬度	76.4		72.3		68.4			58.0		66.0		43.0	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.09		0.08		0.32			0.07		0.08		0.06	
	PCB													
	硝酸性窒素 (mg/L)								0.39		0.71		0.56	
	リン酸イオン (mg/L)								0.008		0.016		0.012	
備考	外観、水位 (m)							0.97	0.97	0.81	0.78	1.05	1.00	0.69
	その他													

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。
2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

公共用水域水質測定結果表

昭和48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													
測定項目	調査地点	中 橋													
	月・日	7.16	8.20	8.20	9.17	"	10.22	"	11.19	"	12.17	"	"	"	
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	2.6	0.4	0.7	11.7	10.1	16.3	16.9	13.8	14.6	6.3	6.0	6.9	-	
	採取位置	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	
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻 (時:分)	14:00 25	10:10 20	14:00 20	10:00 15	14:00 20	10:00 15	14:00 20	10:00 20	14:00 30	6:00 20	12:00 30	18:00 30	24:00 15	
	全水深 (m)	0.43	0.20	0.18	0.62	0.59	0.72	0.70	0.72	0.70	0.60	0.62	0.65	0.61	
	採取水深 (m)	0.09	0.16	0.14	0.12	0.12	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12	0.12	0.13	0.12	
	干潮時刻 (時分)														
	満潮時刻 (時分)														
	気温 (℃)	34.8	34.4	35.0	28.2	29.2	19.6	23.5	13.2	14.2	-0.5	12.5	1.4	2.2	
	水温 (℃)	28.7	26.8	31.0	21.2	24.2	15.3	18.3	7.6	9.8	1.0	4.6	6.0	5.0	
	色相														
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
透視度 (cm)	27.0	24.5	22.8	6.5	12.1	23.5	21.0	30以上	27.0	30以上	22.0	9.0	8.5		
健康項目	シアン (mg/L)	0.000		0.003		0.002		0.002		0.004		0.002			
	アルキル水銀 (mg/L)	-		-		-		-		-		-			
	有機燐 (mg/L)	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			0.00		
	カドミウム (mg/L)	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	鉛 (mg/L)	0.02		0.00		0.01		0.02		0.02		0.06			
	クロム (6価) (mg/L)	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	砒素 (mg/L)	0.00		0.00		0.01		0.01		0.01		0.00			
	総水銀 (mg/L)	0.000	19.8	0.000	12.2	0.000	11.5	0.000	1.1	0.000		0.000	2.15	1.75	
生活環境項目	pH	7.0	8.2	7.9	6.5	6.7	6.8	6.8	6.8	7.0	6.7	7.3	6.9	7.5	
	DO (mg/L)	10.5	11.3	11.8	9.9	10.6	10.4	10.4	12.6	11.8	12.0	13.7	11.7	9.6	
	BOD (mg/L)	278	41	2.4	1.9	2.4	2.0	1.0	1.9	1.4	2.0	1.1	2.8	4.9	3.0
	COD (mg/L)	6.0	2.9	2.1	4.4	3.7	2.4	3.9	2.4	3.8	1.4	4.1	8.1	4.4	
	SS (mg/L)	1	2	5	36	30	1	11	2	2	1	18	30	1	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	35000	24000	92000	240000	11000	35000	17000	35000	7000	16000	9200	22000	16000	
特殊項目	n-ヘキサン抽出物 (mg/L)														
	フェノール類 (mg/L)	0.002		0.005		0.001		0.000		0.003		0.004			
	銅 (mg/L)	0.00		0.00		0.00		0.01		0.00		0.03			
	亜鉛 (mg/L)	0.00		0.01		0.00		0.02		0.00		0.03			
	溶解性鉄 (mg/L)	0.02		0.11		0.00		0.00		0.00		0.00			
	溶解性マンガン (mg/L)	0.02		0.30		0.00		0.00		0.05		0.07			
	クロム (mg/L)	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	弗素 (mg/L)	0.06		0.02		0.04		0.04		0.07		0.05			
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)									7.5		14.0			
	全窒素 (mg/L)														
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.29		0.13		0.15		0.16		0.17		0.62			
	全アルカリ度 (mg/L)									30.0		30.0			
	硬度	68.0		88.0		65.0		69.0		59.0		81.0			
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.06		0.06		0.07		0.05		0.08		0.09			
	P C B														
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.92		1.17		1.04		0.71		0.56		1.04			
リン酸イオン (mg/L)	0.034		0.137		0.013		0.022		0.007		0.023				
電導度 (μV/cm)															
備考	外観、(水位) (m)	0.65	0.52	0.52	0.82	0.81	0.88	0.88	0.86	0.87	1.17	1.17	1.16	1.14	
	その他														

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。
2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

公共用水域水質測定結果表

昭和48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													
測定項目	調査地点	早 川 田													
	月・日	1.23	"	2.7	"	3.6	"	4.23	"	5.21	"	6.18	"	7.16	
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	12.6	12.6	15.0	15.2	15.0	15.2	25.5	18.4	6.8	6.9	45.2	44.9	6.1	
	採取位置	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	
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻 (時:分)	10:00	14:00	10:00	14:00	10:00	14:00	10:05 15:10	14:40 15:10	10:25	14:15 14:48	10:00 14:20	14:15 14:30	10:10 10:20	
	全水深 (m)							0.80	0.80	0.65	0.65	1.20	1.21	0.72	
	採取水深 (m)							0.16	0.16	0.13	0.13	0.24	0.24	0.14	
	干潮時刻 (時分)														
	満潮時刻 (時分)														
	気温 (℃)			8.0	8.0	6.5	7.0	24.0	24.3	18.0	22.0	27.0	25.6	30.4	
	水温 (℃)			8.5	8.5	7.5	7.0	13.4	18.0	13.2	22.4	20.5	21.8	26.0	
	色相														
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
透視度 (cm)							21.3	22.5	22.5	22.5	24.5	25.0	26.0		
健康項目	シアン (mg/L)	0.00		0.00		0.030				0.002		0.002		0.002	
	アルキル水銀 (mg/L)	0.000		0.000		0.000				-		-		-	
	有機燐 (mg/L)	0.00		0.00		0.00				0.00		0.00		0.00	
	カドミウム (mg/L)	0.00		0.00		0.00				0.00		0.00		0.00	
	鉛 (mg/L)	0.006		0.016		0.030				0.04		0.00		0.00	
	クロム (6価) (mg/L)	0.00		0.000		0.00				0.00		0.00		0.00	
	砒素 (mg/L)	0.006		0.006		0.006				0.00		0.00		0.00	
	総水銀 (mg/L)	0.000		0.000		0.000				0.00		0.00		0.00	
生活環境項目	pH	6.9	7.0	7.0	7.2	7.0	6.9	7.1	7.0	7.1	7.1	6.8	7.0	6.8	
	D O (mg/L)	4.85	4.66	7.77	9.16	10.41	10.38	9.8	10.3	8.6	10.3	8.6	9.0	10.2	
	B O D (mg/L)	3.23	3.08	3.65	5.15	7.82	7.34	1.8	3.6	2.9	4.6	3.1	4.7	3.4	
	C O D (mg/L)	7.55		8.66		11.67		4.0	4.4	5.1	6.2	3.1	3.1	5.4	
	S S (mg/L)	16.8	19.6	11.2	24.2	31.2	174.6	19	11	8	5	9	8	3	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	0	0	170	350	92000	160000	1100	3500	9200	2200	17000	24000	17000	
特殊項目	n-ヘキサン抽出物 (mg/L)														
	フェノール類 (mg/L)	0.00		0.00		0.00				0.000		0.002		0.001	
	銅 (mg/L)	0.03		0.04		0.06				0.07		0.00		0.00	
	亜鉛 (mg/L)	0.20		0.08		0.24				0.06		0.00		0.00	
	溶解性鉄 (mg/L)	0.07		0.08		0.20				0.18		0.25		0.56	
	溶解性マンガン (mg/L)	0.01		0.06		0.14				0.04		0.03		0.00	
	クロム (mg/L)	0.01		0.00		0.02				0.00		0.00		0.00	
	弗素 (mg/L)	0.2		0.0		0.0				0.20		0.10		0.05	
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)														
	全窒素 (mg/L)														
	アンモニア性窒素 (mg/L)	6.92		4.28		8.15				1.30		2.18		0.75	
	全アルカリ度 (mg/L)	57.6		47.0		56.5									
	硬度	87.1		78.1		71.5				64.0		80.0		50.0	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.06		0.05		0.67				0.09		0.10		0.07	
	P C B														
	硝酸性窒素 (mg/L)									0.66		0.50		0.76	
	リン酸イオン (mg/L)									0.005		0.024		0.010	
	電導度 (μv/cm)														
備考	外観、(水位) (m)							27.4	27.2	2.45	2.45	3.10	3.11	29.3	
	その他														

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。
 2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

公共用水域水質測定結果表

昭和 48 年

水系名 (利根川水系)		試料採取担当機関名 関東地方建設局波良瀬川工事事務所												
河川名 (波良瀬川上流)		分析担当機関名												
調査地点		2.63 早 2.45 川 田 1.7 3.1 3.05												
測定項目	月・日	7.16	8.20	"	"	"	9.17	"	10.22	"	11.19	"	12.17	"
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	6.3	1.7	1.8	2.4	-	13.5	13.5	22.0	21.6	15.4	16.3	7.4	7.7
	採取位置	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
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻 (時:分)	15:10 25	6:00 15	12:00 15	18:00 15	24:00 20	10:00 15	14:30 45	10:00 10	14:00 15	10:00 10	14:00 20	10:00 10	14:00 10
	全水深 (m)	0.72	0.32	0.32	0.34	0.35	0.99	0.99	0.85	0.85	0.81	0.82	0.62	0.60
	採取水深 (m)	0.14	0.26	0.20	0.27	0.28	0.19	0.19	0.68	0.68	0.16	0.16	0.13	0.12
	干潮時刻 (時分)													
	満潮時刻 (時分)													
	気温 (°C)	34.3	28.4	32.8	28.8	25.5	25.0	27.2	17.5	20.8	12.0	9.5	8.2	8.0
	水温 (°C)	28.0	26.6	31.7	29.1	27.6	22.8	24.5	17.6	19.2	8.8	9.5	4.8	6.0
	色相													
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透視度 (cm)	26.0	30以上	30以上	-	-	30以上	24.0	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	
健康項目	シアン (mg/L)	0.001		0.003				0.003		0.002		0.003		0.003
	アルキル水銀 (mg/L)	-		-				-		-		-		
	有機燐 (mg/L)	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00
	カドミウム (mg/L)	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00
	鉛 (mg/L)	0.02		0.00				0.00		0.06		0.00		0.00
	クロム (6価) (mg/L)	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00
	砒素 (mg/L)	0.01		0.02				0.01		0.00		0.01		0.00
総水銀 (mg/L)	0.000		0.000				0.000		0.000		0.000		0.000	
生活環境項目	pH	7.0	7.4	8.6	7.6	7.1	6.3	6.9	6.7	6.8	7.0	6.9	6.9	6.8
	DO (mg/L)	12.8	6.1	10.9	10.7	2.5	9.5	10.3	9.6	9.3	10.2	10.4	9.1	10.5
	BOD (mg/L)	3.1	1.7	2.0	1.4	5.4	1.8	3.1	1.2	2.2	1.7	4.5	3.3	2.8
	COD (mg/L)	5.1	2.8	2.5	2.7	8.5	3.9	4.5	3.1	4.9	3.2	5.8	5.3	4.8
	SS (mg/L)	4	11	2.0	7	13	19	18	2	1	1	1	12	13
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	11000	3300	5400	28000	160000	22000	92000	35000	35000	24000	16000	16000	35000
特殊項目	n-ヘキサン抽出物 (mg/L)													
	フェノール類 (mg/L)	0.001		0.003				0.001		0.008		0.001		0.001
	銅 (mg/L)	0.00		0.00				0.02		0.00		0.00		0.00
	亜鉛 (mg/L)	0.00		0.01				0.00		0.00		0.01		0.03
	溶解性鉄 (mg/L)	0.08		0.85				0.00		0.09		0.00		0.01
	溶解性マンガン (mg/L)	0.05		0.13				0.00		0.05		0.00		0.11
	クロム (mg/L)	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00
	弗素 (mg/L)	0.07		0.03				0.04		0.04		0.06		0.05
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)											12.5		20.0
	全窒素 (mg/L)													
	アンモニア性窒素 (mg/L)	1.07		0.77				2.40		0.64		0.39		1.50
	全アルカリ度 (mg/L)											38.5		31.5
	硬度	72.0		103.0				68.0		77.0		76.0		89.0
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.09		0.08				0.08		0.07		0.08		0.08
	PCB (ppb以下)											0.5		
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.71		0.76				1.04		0.82		0.82		1.10
	リン酸イオン (mg/L)	0.026		0.049				0.011		0.010		0.007		0.031
電導度 (μv/cm)													162	
備考	外観、(水質) (m)	2.93	2.54	2.54	2.56		3.15	3.15	2.66	2.66	2.60	2.60	2.41	2.41
	その他													

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。
2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。