

公共用水域水質測定結果表

昭和35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	沉 入												
	月・日	1,28	2,17	2,17	2,17	2,17	3,14	4,28	5,24	6,21	7,21	8,10	8,10	9,20
現場測定項目	流 量 (m <sup>3</sup> /s)	0.37	0.34	0.34	0.34	0.34	5.23	8.5	5.29	9.11	5.51	3.60	4.10	12.07
	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	快晴					うす曇	雨	晴	曇	曇	雷雨	雷雨	曇
	採取時刻(時:分)	10:00	10:00	12:00	14:00	16:00	10:00	10:15	11:00	10:00	10:00	10:00	14:00	10:00
	全 水 深 (m)	0.20	0.17	0.17	0.17	0.17	0.13	0.50	0.50	0.50	0.85	0.85	0.85	0.85
	採取水深(m)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.10	0.10	0.10	0.17	0.17	0.17	0.17
	干潮時刻(時分)													
	満潮時刻(時分)													
	気 温 (℃)	-1.0	7.0	14.0	8.3	5.0	10.0	19.0	23.0	20.0	29.5	23.8	26.0	22.5
	水 温 (℃)	1.0	3.0	4.0	4.0	3.5	7.0	10.5	17.0	15.0	19.7	20.7	22.0	18.3
	色 相													
	臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁 度	2.0	1.9	1.8	2.0	1.9	2.0	8.0	9.0	6.3	12.0	10	13	15	
健康項目	シ ア ン (mg/L)													
	アルキル水銀 (mg/L)													
	有機燐 (mg/L)													
	カドミウム (mg/L)													
	鉛 (mg/L)							0.01	0.01	0.005	0.06	0.07	0.04	0.07
	クロム(6価) (mg/L)													
	砒 素 (mg/L)							0.005	0.002	0.012	0.004	0.004	0.004	<0.002
	総水銀 (mg/L)													
生活環境項目	pH	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.0	7.2	6.8	6.7	7.0	7.2	7.4	7.2
	D O (mg/L)	12.5	11.0	11.0	11.4	11.3	11.0	10.0	9.68	9.60	8.71	9.06	9.05	10.0
	B O D (mg/L)	1.58	0.57	0.72	0.55	0.60	0.40	0.36	0.49	0.12	0.25	0.59	1.15	0.28
	C O D (mg/L)	3.45	0.15	3.46	0.41	1.31	1.28	1.70	1.63	0.37	0.34	0.08	1.04	1.23
	S S (mg/L)	2	0	8	0	2	3	48	9	20	5	29	37	16
	大腸菌群数(MPN/100ml)	32	170	110	1700	110	98	12	14	12	20	120	140	110
特殊項目	n-ヘキサン抽出物 (mg/L)													
	フェノール類 (mg/L)													
	珪 酸 (mg/L)							0.63	0.75	0.85	0.51	0.44	0.60	0.61
	亜 鉛 (mg/L)							0.45	0.75	0.65	0.60	0.98	0.69	0.96
	全蒸発残留物 (mg/L)	55	58	77	46	53	56	130	101	107	139	189	206	112
	溶解性物質 (mg/L)							82	92	87	134	160	169	96
	蒸発残留物 (mg/L)	53	58	69	46	51	53							
	弗 素 (mg/L)													
特殊項目(その他)	塩素イオン (mg/L)	6.2	2.1	2.2	2.1	2.2	3.7	4.2	3.1	6.84	3.19	2.47	5.99	3.2
	全 窒 素 (mg/L)													
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.001	0.006	0.006	0.006	0.005	0.002	0.012	0.043	0.037	0.031	0.049	0.051	0.023
	E. T. A 硬度	24.1	26.2	26.2	26.2	25.2	26.0	47.5	42.1	66.7	70.3	74.5	69.1	52.6
	硫酸イオン	14.56	17.1	17.1	18.3	17.9	20.0	40.7	39.6	71.2	62.4	70.7	61.4	51.0
	亜硝酸イオン	0	0	0	0	0	0	0.000	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002
	硝酸イオン	0.44	0.44	0.39	0.41	0.37	0.45	0.44	0.44	0.49	0.34	0.50	0.84	0.10
	アンモニウムイオン	0.001	0.008	0.008	0.008	0.007	0.003	0.016	0.055	0.048	0.04	0.063	0.066	0.03
	亜硝酸性窒素	0	0	0	0	0	0	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
	硝酸性窒素	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.10	0.10	0.10	0.11	0.08	0.11	0.19	0.02
備考	外観、(水位) (m)	-0.30	-0.30	同左	同左	同左	0.30	0.46	0.37	0.49	0.34	0.28	0.30	0.48
	その他	(神戸)	(神戸)	(神戸)	(神戸)	(神戸)	(神戸)	沉入						

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35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		
調査地点		沢 入		
測定項目	月・日	10.20	11.16	12.20
現場測定項目	流量 (d/s)	4.99	5.02	2.97
	採取位置	流心	流心	流心
	天候	曇	晴	快晴
	採取時刻 (時:分)	10:00	10:00	10:30
	全水深 (m)	0.62	0.63	0.50
	採取水深 (m)	0.12	0.13	0.10
	干潮時刻 (時分)			
	満潮時刻 (時分)			
	気温 (℃)	15.0	19.0	7.5
	水温 (℃)	12.5	8.3	5.0
	色相			
	臭気	-	-	-
	濁度	5.0	9.4	15
健康項目	シアン (mg/L)			
	アルキル水銀 (mg/L)			
	有機リン (mg/L)			
	カドミウム (mg/L)			
	鉛 (mg/L)	0.07	0.07	0.08
	クロム (6価) (mg/L)			
	砒素 (mg/L)	<0.002	0.002	<0.002
	総水銀 (mg/L)			
生活環境項目	pH	7.0	7.0	6.6
	D O (mg/L)	10.4	10.4	11.9
	B O D (mg/L)	0.73	0.25	0.81
	C O D (mg/L)	0.50	0.72	0.25
	S S (mg/L)	59	11	30
	大腸菌群数(MPN/100ml)	22	70	17
特殊項目	n-ヘキサン抽出物 (mg/L)			
	フェノール類 (mg/L)			
	銅 (mg/L)	0.79	0.81	0.71
	亜鉛 (mg/L)	0.70	0.72	0.83
	全蒸発残留物 (mg/L)	192	122	200
	溶解性物質 (mg/L)	133	111	170
	蒸発残留物 (mg/L)			
	弗素 (mg/L)			
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)	6.0	6.5	7.2
	全窒素 (mg/L)			
	アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.086	0.077	0.086
	E. T. A 硬度	75.6	60.1	94.0
	硫酸イオン	77.4	66.0	98.0
	亜硝酸イオン	0.002	0.001	0.0007
	硝酸イオン	0.55	0.47	0.35
	アンモニウムイオン	0.11	0.099	0.11
	亜硝酸性窒素	0.001	0.000	0.000
	硝酸性窒素	0.12	0.11	0.08
備考	外観、(水位) (m)	0.20	0.21	0.12
	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35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		高 津 戸													
測定項目	月・日	1,28	2,17	2,17	2,17	2,17	3,14	4,28	5,24	6,21	7,21	8,10	8,10	9,20	
現場測定項目	流量 (m³/s)	5.34	5.58	5.58	5.58	5.58	7.15	13.10	24.54	9.42	7.99	8.76	10.96	25.79	
	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	快晴	晴	晴	晴	晴	うす曇	雨	晴	曇	曇	雷雨	雷雨	曇	
	採取時刻 (時:分)	10:30	10:00	12:00	14:00	16:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	14:00	10:00	
	全水深 (m)	0.35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	0.40	0.35	0.50	0.50	0.70	
	採取水深 (m)	0.07	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12	0.08	0.07	0.10	0.10	0.14	
	干潮時刻 (時分)														
	満潮時刻 (時分)														
	気温 (°C)	3.5	7.8	13.0	10.0	7.0	7.0	17.0	25.0	24.8	29.0	25.0	28.0	25.5	
	水温 (°C)	3.0	4.2	5.0	4.5	4.7	6.5	12.0	14.5	18.0	20.7	23.0	23.5	19.5	
	色相														
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
濁度	4.7	4.2	4.2	4.1	4.2	5.0	4.0	4.8	3.0	6.0	2.8	2.0	7		
健康項目	シアン (ng/L)														
	アルキル水銀 (ng/L)														
	有機燐 (ng/L)														
	カドミウム (ng/L)														
	鉛 (ng/L)							<0.005	0.005	0.005	0.08	0.08	0.06	0.07	
	クロム (6価) (ng/L)														
	砒素 (ng/L)							-	-	0.006	0.004	0.005	0.004	<0.002	
総水銀 (ng/L)															
生活環境項目	pH	7.0	7.2	7.3	7.4	7.4	7.1	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	
	D O (mg/L)	12.05	11.84	11.92	11.20	11.10	11.6	10.0	10.0	9.60	9.27	8.97	9.05	10.0	
	B O D (mg/L)	0.97	0.74	0.49	0.78	0.63	0.42	0.24	0.30	0.48	0.20	0.61	0.42	0.20	
	C O D (mg/L)	5.41	1.31	1.05	1.09	1.10	1.12	1.43	1.10	0.18	0.47	0.36	0.19	1.16	
	S S (mg/L)	6	11	13	7	9	5	28	3	10	7	19	21	7	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	120	110	330	68	110	380	4	11	14	21	140	170	170	
特殊項目	n-ヘキサン抽出物 (ng/L)														
	フェノール類 (ng/L)														
	銅 (ng/L)							0.19	0.27	0.52	0.45	0.66	0.48	0.60	
	亜鉛 (ng/L)							0.60	0.60	0.75	0.69	0.59	0.58	0.65	
	全蒸発残留物 (ng/L)	105	123	116	110	118	120	113	71	78	124	156	141	85	
	溶解性物質 (ng/L)							85	68	68	117	137	120	78	
	蒸発残留物 (ng/L)	99	112	103	103	109	115								
	弗素 (ng/L)														
特殊項目 (その他)	塩素イオン (ng/L)	10.2	4.6	4.6	4.5	4.6	6.1	6.1	4.2	8.46	4.98	4.27	7.10	3.6	
	全窒素 (ng/L)														
	アンモニウム性窒素 (ng/L)	0.021	0.006	0.005	0.005	0.007	0.005	0.009	0.021	0.023	0.031	0.050	0.093	0.023	
	E. T. A 硬度	48.2	55.8	53.2	51.9	51.9	47.9	39.2	35.2	49.8	51.2	52.1	51.6	35.3	
	硫酸イオン	34.86	35.2	33.8	35.6	36.9	36.2	30.0	29.2	46.0	31.8	37.1	36.7	25.9	
	亜硝酸イオン	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	
	硝酸イオン	0.46	0.32	0.32	0.32	0.39	0.58	0.37	0.29	0.46	0.44	0.63	0.73	0.15	
	アンモニウムイオン	0.027	0.008	0.007	0.007	0.009	0.006	0.011	0.027	0.030	0.04	0.064	0.120	0.03	
	亜硝酸性窒素	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	
	硝酸性窒素	0.10	0.07	0.07	0.07	0.09	0.13	0.08	0.07	0.10	0.10	0.14	0.16	0.03	
備考	外観、(水位) (m)	-0.03	-0.06	同左	同左	同左	-0.01	0.09	0.25	0.05	0.05	0.02	0.09	0.48	
	その他	高津度													

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 35 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									
調査地点		高 津 戸									
測定項目	月・日	10.20	11.16	12.20							
現場測定項目	流量 (m <sup>3</sup> /s)	9.44	10.93	6.75							
	採取位置	流心	流心	流心							
	天候	曇	晴	快晴							
	採取時刻 (時:分)	10:00	10:05	10:00							
	全水深 (m)	0.60	0.65	0.40							
	採取水深 (m)	0.12	0.13	0.08							
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (℃)	19.5	13.0	8.0							
	水温 (℃)	13.5	9.0	5.2							
	色相										
	臭気	-	-	-							
	濁度	3.0	7.2	4							
健康項目	シアン (mg/L)										
	アルキル水銀 (mg/L)										
	有機燐 (mg/L)										
	カドミウム (mg/L)										
	鉛 (mg/L)	0.07	0.13	0.07							
	クロム (6価) (mg/L)										
	砒素 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002							
総水銀 (mg/L)											
生活環境項目	pH	7.2	7.3	7.2							
	D O (mg/L)	10.2	11.6	12.1							
	B O D (mg/L)	0.46	0.25	0.57							
	C O D (mg/L)	0.46	0.61	0.22							
	S S (mg/L)	44	11	40							
	大腸菌群数(MPN/100ml)	110	33	32							
特殊項目	n-ヘキサン抽出物 (mg/L)										
	フェノール類 (mg/L)										
	銅 (mg/L)	0.83	0.72	0.59							
	亜鉛 (mg/L)	0.70	0.76	0.60							
	全蒸発残留物 (mg/L)	122	88	135							
	溶解性物質 (mg/L)	78	77	95							
	蒸発残留物 (mg/L)										
弗素 (mg/L)											
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)	9.2	9.0	11.0							
	全窒素 (mg/L)										
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.054	0.063	0.052							
	E. T. A 硬度	49.0	43.2	48.6							
	硫酸イオン	38.2	37.4	31.1							
	亜硝酸イオン	0.002	0.002	0.0007							
	硝酸イオン	0.55	0.49	0.41							
	アンモニウムイオン	0.07	0.081	0.067							
	亜硝酸性窒素	0.001	0.001	0.000							
硝酸性窒素	0.12	0.11	0.09								
備考	外観、(水位) (m)	0.19	0.22	0.08							
	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 35 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		足 利												
測定項目	月・日	1.28	2.17	2.17	2.17	2.17	3.14	4.28	5.24	6.21	7.21	8.10	8.10	9.20
現場測定項目	流 量 (L/s)	6.39	3.99	3.99	3.99	3.99	6.17	11.52	14.03	1.22	1.57	2.82	3.13	23.54
	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	快晴	晴	晴	晴	晴	5寸曇	雨	晴	曇	曇	雷雨	雷雨	曇
	採取時刻 (時:分)	10:00	10:00	12:00	14:00	16:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	14:00	10:00
	全 水 深 (m)	0.41	0.32	0.32	0.32	0.32	0.40	0.55	0.60	0.20	0.28	0.27	0.33	0.80
	採取水深 (m)	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.11	0.12	0.04	0.06	0.06	0.07	0.16
	干潮時刻 (時分)													
	満潮時刻 (時分)													
	気 温 (℃)	4.0	8.0	9.5	9.0	8.4	10.3	14.0	24.0	21.0	29.0	26.0	31.8	22.5
	水 温 (℃)	3.5	5.0	6.9	8.0	8.6	10.6	12.8	19.0	19.5	21.9	24.0	25.0	21.5
	色 相													
	臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濁 度	6.9	8.6	8.6	8.2	8.4	6.0	6.0	7.8	4.5	11.0	7	8	16
	健康項目	シ ン ク (mg/L)												
アルキル水銀 (mg/L)														
有機 磷 (mg/L)														
カドミウム (mg/L)														
鉛 (mg/L)								0.010	0.012	0.005	0.06	0.06	0.06	0.09
クロム (6価) (mg/L)														
砒 素 (mg/L)								-	-	0.002	0.004	0.003	0.003	<0.002
総 水 銀 (mg/L)														
生活環境項目	pH	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.4
	D O (mg/L)	11.7	11.0	10.8	10.2	10.1	11.3	9.53	9.19	8.80	8.27	8.49	9.06	8.98
	B O D (mg/L)	206	151	139	146	139	101	0.71	0.84	0.72	0.38	1.03	1.12	0.71
	C O D (mg/L)	8.03	2.32	2.70	2.72	2.22	2.16	1.72	1.79	0.04	0.34	0.26	0.74	3.21
	S S (mg/L)	8	14	13	15	18	9	33	9	19	14	26	29	10
	大腸菌群数(MPN/100ml)	440	>24,000	>24,000	>24,000	>24,000	810	40	39	220	280	280	540	350
特殊項目	n-ヘキサン抽出物 (mg/L)													
	フェノール類 (mg/L)													
	銅 (mg/L)							0.48	0.52	0.64	0.41	0.42	0.40	0.58
	亜 鉛 (mg/L)							0.35	0.25	0.40	0.61	1.04	0.61	0.63
	全蒸発残留物 (mg/L)	128	128	129	125	135	129	124	92	84	161	148	158	90
	溶解性物質 (mg/L)							91	83	65	147	122	129	80
	蒸発残留物 (mg/L)	120	114	116	110	117	120							
	弗 素 (mg/L)													
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)	11.1	6.5	6.5	7.3	7.5	6.9	10.3	5.5	9.72	8.93	5.15	10.21	7.0
	全 窒 素 (mg/L)													
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.030	0.009	0.011	0.011	0.010	0.009	0.017	0.023	0.019	0.031	0.047	0.063	0.023
	E . T . A 硬 度	54.5	56.9	57.4	58.1	56.9	52.4	42.2	30.4	54.6	56.0	62.7	62.2	41.6
	硫酸イオン	35.44	37.5	40.6	40.0	38.5	35.7	24.7	21.6	27.0	27.4	27.9	28.4	23.6
	亜硝酸イオン	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.001	0.003	0.001	0.003	0.003	0.007	0.003
	硝酸イオン	0.67	0.69	0.68	0.69	0.68	1.00	0.46	0.66	0.48	1.18	0.96	1.58	0.84
	アンモニウムイオン	0.038	0.011	0.014	0.014	0.013	0.011	0.022	0.030	0.025	0.04	0.060	0.082	0.03
	亜硝酸性窒素	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001
	硝酸性窒素	0.15	0.16	0.15	0.16	0.15	0.23	0.10	0.15	0.11	0.27	0.22	0.36	0.19
備考	外視、(水位) (m)	1.06	1.01	同左	同左	同左	1.06	1.21	1.26	0.84	0.88	0.94	0.96	1.16
	その他	足利												

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. 透明度の項は、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 35 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									
調査地点		足					利				
測定項目	月・日	10.20	11.16	12.20							
現場測定項目	流量 (m <sup>3</sup> /s)	8.93	9.19	6.80							
	採取位置	流心	流心	流心							
	天候	曇	晴	快晴							
	採取時刻 (時:分)	10:00	10:00	10:15							
	全水深 (m)	1.10	0.67	0.50							
	採取水深 (m)	0.20	0.13	0.10							
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (℃)	16.0	18.5	8.9							
	水温 (℃)	14.8	11.5	5.3							
	色相										
	臭気	-	-	-							
	濁度	6.0	7.2	5							
健康項目	シアン (ng/L)										
	アルキル水銀 (ng/L)										
	有機燐 (ng/L)										
	カドミウム (ng/L)										
	鉛 (ng/L)	0.09	0.09	0.10							
	クロム (6価) (ng/L)										
	砒素 (ng/L)	<0.002	0.002	<0.002							
	総水銀 (ng/L)										
生活環境項目	pH	7.3	7.3	7.2							
	DO (mg/L)	8.02	11.7	11.8							
	BOD (mg/L)	0.37	1.30	1.96							
	COD (mg/L)	1.60	0.98	0.74							
	SS (mg/L)	46	4	37							
	大腸菌群数(MPN/100ml)	920	540	220							
特殊項目	n-ヘキサン抽出物 (ng/L)										
	フェノール類 (ng/L)										
	銅 (ng/L)	0.76	0.71	0.64							
	亜鉛 (ng/L)	0.61	0.72	0.50							
	全蒸発残留物 (ng/L)	135	91	127							
	溶解性物質 (ng/L)	89	87	90							
	蒸発残留物 (ng/L)										
	弗素 (ng/L)										
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)	9.0	11.1	11.6							
	全窒素 (mg/L)										
	アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.047	0.059	0.054							
	E. T. A 硬度	50.2	32.7	56.2							
	硫酸イオン	35.7	34.8	38.2							
	亜硝酸イオン	0.004	0.004	0.004							
	硝酸イオン	1.82	0.75	0.79							
	アンモニウムイオン	0.06	0.076	0.070							
	亜硝酸性窒素	0.001	0.001	0.001							
	硝酸性窒素	0.41	0.17	0.18							
備考	外観、(水位) (m)	1.02	1.02	0.97							
	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35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 分析担当機関名		関東地方建設局渡良瀬川工事事務所											
測定項目	調査地点	早 川 田													
	月・日	1,28	2,17	2,17	2,17	2,17	3,14	4,28	5,24	6,21	7,21	8,10	8,10	9,20	
現 場 測 定 項 目	流 量 (m <sup>3</sup> /s)	8.85	6.35	6.35	6.35	6.35	8.01	14.00	21.85	4.37	3.99	7.30	-	29.85	
	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	快晴	晴	晴	晴	晴	うす曇	雨	晴	曇	曇	雷雨	雷雨	曇	
	採取時刻 (時:分)	10:00	10:00	12:00	14:00	16:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	14:00	10:00	
	全 水 深 (m)	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.60	1.25	0.60	0.30	0.20	0.40	0.47	0.70	
	採 取 水 深 (m)	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.12	0.25	0.12	0.06	0.04	0.08	0.09	0.14	
	干 満 時 刻 (時分)														
	満 満 時 刻 (時分)														
	気 温 (℃)	4.0	9.0	10.0	9.9	6.8	8.5	15.0	24.0	20.5	32.0	27.5	25.5	25.5	
	水 温 (℃)	3.5	6.1	7.5	9.0	8.8	7.5	13.0	19.0	21.0	26.0	26.5	27.0	22.0	
	色 相														
	臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	濁 度	14.0	10.5	10.5	10.6	10.6	8.0	9.0	9.0	15.5	14.0	8	8	17	
健 康 項 目	シ ン ク (ng/L)														
	ア ル キ ル 水 銀 (ng/L)														
	有 機 燐 (ng/L)														
	カ ド ミ ウ ム (ng/L)														
	鉛 (ng/L)							0.010	0.020	0.005	0.07	0.07	0.03	0.07	
	クロム (6価) (ng/L)														
	砒 素 (ng/L)									-	0.004	0.003	0.004	<0.002	
	総 水 銀 (ng/L)														
生 活 環 境 項 目	pH	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	
	D O (ng/L)	10.8	9.40	9.40	9.83	9.64	10.5	8.61	8.45	7.70	6.35	6.71	7.33	8.67	
	B O D (ng/L)	30.6	1.86	1.63	1.31	1.51	1.18	1.07	1.00	2.88	2.03	1.48	2.54	0.61	
	C O D (ng/L)	8.72	3.17	2.15	2.53	2.60	4.12	1.96	1.91	2.08	4.03	2.04	1.70	4.62	
	S S (ng/L)	31	20	16	28	14	31	45	11	30	15	30	34	16	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	220	1600	2200	280	220	250	22	17	140	220	220	170	540	
特 殊 項 目	n-ヘキサン抽出物 (ng/L)														
	フェノール類 (ng/L)														
	銅 (ng/L)							0.31	0.50	0.54	0.38	0.81	0.39	0.60	
	亜 鉛 (ng/L)							0.52	0.47	0.60	0.50	1.23	1.04	0.87	
	全蒸発残留物 (ng/L)	156	153	154	153	146	154	138	96	146	212	210	184	116	
	溶解性物質 (ng/L)							93	85	116	197	180	150	100	
	蒸発残留物 (ng/L)	125	133	138	125	132	123								
	弗 素 (ng/L)														
特 殊 項 目 (その他)	塩素イオン (ng/L)	12.0	9.9	9.1	9.0	8.8	7.9	9.0	6.7	17.28	14.43	10.84	14.20	9.2	
	全 窒 素 (ng/L)														
	アンモニウム性窒素 (ng/L)	0.086	0.010	0.010	0.011	0.009	0.132	0.013	0.039	0.389	1.766	0.389	0.412	0.031	
	E . T . A 硬 度	58.5	62.8	61.3	61.3	61.3	54.5	44.1	59.4	81.3	107.0	93.5	82.3	50.6	
	硫酸イオン	33.80	36.7	35.5	35.6	28.8	34.3	26.6	27.6	42.0	54.1	42.4	34.8	27.5	
	亜硝酸イオン	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.010	0.003	0.004	0.031	0.025	0.018	0.025	0.003	
	硝酸イオン	0.90	0.90	0.81	0.70	0.72	1.20	0.52	0.81	1.02	2.70	2.12	4.00	1.32	
	アンモニウムイオン	0.111	0.013	0.013	0.014	0.012	0.17	0.017	0.050	0.500	2.27	0.50	0.53	0.04	
	亜硝酸性窒素	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.009	0.008	0.005	0.008	0.001	
	硝酸性窒素	0.20	0.20	0.18	0.16	0.16	0.27	0.12	0.18	0.23	0.61	0.48	0.90	0.30	
備 考	外観、(水位) (m)	1.30	1.26	同左	同左	同左	1.33	-0.25	-0.09	-0.20	-0.19	-0.20		0.14	
	その他	豊清川	豊清川	豊清川	豊清川	豊清川	豊清川	(船津川)	(船津川)	(船津川)	(船津川)	(船津川)	(船津川)	(船津川)	

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. 透明度の項は、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 35 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		早 田 川										
調査地点														
測定項目	月・日	10.20	11.16	12.20										
現場測定項目	流量 (m <sup>3</sup> /s)	1333	1474	896										
	採取位置	流心	流心	流心										
	天候	曇	晴	快晴										
	採取時刻 (時:分)	10:00	10:00	10:00										
	全水深 (m)	0.45	0.15	0.22										
	採取水深 (m)	0.09	0.03	0.04										
	干潮時刻 (時分)													
	満潮時刻 (時分)													
	気温 (℃)	15.0	18.0	13.0										
	水温 (℃)	14.5	11.0	6.0										
	色相													
	臭気	-	-	-										
	濁度	10.5	8.6	6										
健康項目	シアン (ng/L)													
	アルキル水銀 (ng/L)													
	有機機 (ng/L)													
	カドミウム (ng/L)													
	鉛 (ng/L)	0.08	0.12	0.09										
	クロム (6価) (ng/L)													
	砒素 (ng/L)	<0.002	0.002	<0.002										
	総水銀 (ng/L)													
生活環境項目	pH	7.2	7.2	7.2										
	DO (mg/L)	8.80	9.79	10.3										
	BOD (mg/L)	0.74	1.30	1.20										
	COD (mg/L)	1.56	1.76	1.25										
	SS (mg/L)	38	14	31										
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1600	920	140										
特殊項目	n-ヘキサン抽出物 (ng/L)													
	フェノール類 (ng/L)													
	銅 (ng/L)	0.84	0.68	0.51										
	亜鉛 (ng/L)	0.88	0.52	0.50										
	全蒸発残留物 (ng/L)	140	106	140										
	溶解性物質 (ng/L)	102	92	109										
	蒸発残留物 (ng/L)													
	弗素 (ng/L)													
特殊項目 (その他)	塩素イオン (ng/L)	11.6	12.2	13.0										
	全窒素 (ng/L)													
	アンモニア性窒素 (ng/L)	0.140	0.066	0.241										
	E. T. A 硬度	55.8	56.5	59.9										
	硫酸イオン	37.2	43.6	38.2										
	亜硝酸イオン	0.005	0.006	0.006										
	硝酸イオン	2.78	1.14	1.14										
	アンモニウムイオン	0.18	0.085	0.31										
	亜硝酸性窒素	0.002	0.002	0.002										
	硝酸性窒素	0.63	0.26	0.26										
備考	外観、水位 (m)	0.87	0.86	0.74										
	その他	(鉛筆ID)	(鉛筆ID)	(鉛筆ID)										

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。