

公共用水域水質測定結果表

昭和36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	沉 入											
	月・日	1,20	2,20	3,24	4,24	5,18	6,22	7,24	8,30	9,28	11,8	11,28	12,19
現場測定項目	流量 (m <sup>3</sup> /s)	2070	195	3094	630	400	289	632	613	913	904	497	298
	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
	天候	晴	晴	快晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴
	採取時刻 (時:分)	11:20	10:05	11:15	11:40	10:45	11:05	11:10	11:20	11:30	11:25	11:00	11:45
	全水深 (m)	0.42	0.45	0.42	0.70	0.60	0.60	0.60	0.68	0.70	0.71		
	採取水深 (m)	0.08	0.09	0.08	0.14	0.12	0.12	0.12	0.14	0.14	0.14		
	干潮時刻 (時分)												
	満潮時刻 (時分)												
	気温 (℃)	4.5	7.5	8.5	17.6	21.8	24.5	27.5	26.5	25.8	17.0	15.5	15.0
	水温 (℃)	2.5	3.0	5.0	11.7	15.5	18.5	21.0	18.5	18.5	10	8.5	5.0
	色相												
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濁度	12.5	10	10	17	7.5	8.5	6	13	13	8	9	10
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)	0.22	0.12	0.19	0.12	0.36	0.32	0.32	0.40	0.26	0.35	0.22	0.21
	クロム (6価) (ng/L)												
	砒素 (ng/L)	0.0006	0.001	0.0008	0.0001	0.0002	0.0012	0.003	0.003	0.0005	0.0014	0.0018	0.0029
	総水銀 (ng/L)												
生活環境項目	pH	7.0	6.2	6.8	6.8	7.2	6.8	6.8	7.0	7.0	6.8	6.8	6.6
	D O (ng/L)	11.4	9.96	13.4	9.75	8.03	9.56	9.78	10.6	10.6	11.4	9.07	9.35
	B O D (ng/L)	1.20	1.44	1.14	1.14	0.38	0.20	0.40	0.39	0.36	0.36	0.14	1.07
	C O D (ng/L)	0.19	0.16	0.72	0.96	0.96	0.86	0.80	0.64	0.32	0.76	0.72	1.60
	S S (ng/L)	18	33	31	12	18	20	25	64	97	13	31	61
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	12	29	11	27	17	49	170	110	79	49	26	22
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)	0.98	0.90	0.96	0.75	0.85	0.97	0.50	0.69	0.55	0.76	1.10	1.24
	亜鉛 (ng/L)	1.05	1.11	0.65	0.35	0.90	1.06	0.65	0.63	0.97	0.70	0.82	0.63
	全蒸発残留物 (ng/L)	190	240	196	128	140	160	155	259	180	110	111	186
	溶解性物質 (ng/L)	172	207	165	116	122	140	130	195	83	97	80	125
	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)	980	860	760	31	5.5	18.5	286	399	357	2.0	3.6	2.7
	全窒素 (ng/L)												
	アンモニウム性窒素 (ng/L)	0.241	0.171	0.034	0.008	0.008	0.054	0.051	0.072	0.044	0.031	0.218	0.062
	E. T. A 硬度	12.4	98.5	95.0	44.2	68.3	81.7	63.7	69.9	56.1	60.6	58.1	76.5
	硫酸イオン	120.2	108	82.5	41.5	87.4	87.4	66.0	71.9	54.6	67.9	65.2	75.6
	亜硝酸イオン	0.0008	0.004	0.002	0.0004	-	0.01	0.003以下	0.003	0.005以下	-	-	-
	硝酸イオン	0.52	0.35	0.31	0.20	0.052	0.26	0.39	0.76	0.36	0.34	0.38	0.31
	アンモニウムイオン	0.31	0.22	0.044	0.010	0.01	0.07	0.065	0.092	0.057	0.04	0.28	0.08
	亜硝酸性窒素	0.000	0.001	0.001	0.000	-	0.003	0.001	0.001	0.002	-	-	-
	硝酸性窒素	0.12	0.08	0.07	0.05	0.01	0.06	0.09	0.17	0.08	0.08	0.09	0.07
備考	外観、(水位) (m)	0.06	0.05	0.13	0.34	0.24	0.19	0.22	0.24	0.28	0.215	0.24	0.10
	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 36 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	1,20	2,20	3,24	4,24	5,18	6,22	7,24	8,30	9,28	11,8	11,28	12,19
現場測定項目	流量 (L/s)	5.37	4.22	7.20	12.14	8.88	5.10	13.62	14.43	20.97	20.63	19.47	11.15
	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
	天候	晴	晴	快晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴
	採取時刻 (時:分)	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
	全水深 (m)	0.50	0.40	0.50	0.70	0.40	0.40	0.60	0.70	1.70	2.60	2.10	1.40
	採取水深 (m)	0.10	0.08	0.10	0.14	0.08	0.08	0.12	0.14	0.34	0.52	0.42	0.28
	干潮時刻 (時分)												
	満潮時刻 (時分)												
	気温 (℃)	5.2	9.9	12.0	19.00	23.0	23.0	29.5	25.5	24	15	17	19.0
	水温 (℃)	3.0	3.5	7.0	17.0	15.5	19.0	23.0	20.1	19	11	8.5	8.0
	色相												
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度	5.0	5	5	10	5.0	5.0	4	10	9	9	7	5	
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)	0.13	0.14	0.11	0.17	0.27	0.36	0.32	0.39	0.17	0.22	0.09	0.13
	クロム (6価) (mg/L)												
	砒素 (mg/L)	0.0009	0.001	0.0006	<0.0001	0.0004	0.0008	0.003	0.004	0.0018	0.0007	0.0014	0.0018
総水銀 (mg/L)													
生活環境項目	pH	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2
	D O (mg/L)	13.1	12.7	13.6	10.7	9.94	9.76	10.6	11.2	11.4	18.4	10.1	10.3
	B O D (mg/L)	1.51	2.17	1.91	1.14	0.57	0.20	0.37	0.58	0.11	0.43	0.28	0.42
	C O D (mg/L)	0.14	0.11	0.84	0.72	1.24	0.26	0.92	0.48	0.40	0.68	0.67	0.89
	S S (mg/L)	27	34	13	22	17	42	5	7	114	41	88	44
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	14	17	14	24	26	170	220	140	110	27	33	33
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)	0.72	0.82	0.86	0.72	0.49	0.92	0.42	0.48	0.48	0.54	0.88	0.34
	亜鉛 (mg/L)	0.70	0.85	0.35	0.30	0.76	1.00	0.48	0.40	0.43	0.43	0.15	0.20
	全蒸発残留物 (mg/L)	112	173	128	101	108	124	105	152	180	110	200	104
	溶解性物質 (mg/L)	85	139	115	79	91	82	100	145	66	69	112	60
	蒸発残留物 (mg/L)												
特殊項目 (その他)	弗素 (mg/L)												
	塩素イオン (mg/L)	11.8	13.2	10.8	4.7	6.5	31.1	7.06	3.15	4.19	2.7	3.8	3.8
	全窒素 (mg/L)												
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.086	0.124	0.030	0.037	0.004	0.031	0.033	0.028	0.041	-	0.054	0.008
	E. T. A 硬度	54.4	59.7	50.0	41.0	41.2	57.2	46.3	44.0	40.4	41.8	43.0	54.0
	硫酸イオン	37.9	42.4	34.6	30.5	20.7	47.0	37.2	32.4	29.8	35.2	31.7	41.0
	亜硝酸イオン	0.0008	0.006	0.001	0.0008	0.0002	0.01	0.003以下	0.003	0.005以下	-	-	-
	硝酸イオン	0.48	0.41	0.45	0.32	0.135	0.34	0.94	0.37	0.37	0.35	0.38	0.40
	アンモニウムイオン	0.11	0.16	0.039	0.048	0.005	0.04	0.042	0.036	0.053	-	0.07	0.01
	亜硝酸性窒素	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	0.001	0.001	0.002	-	-	-
硝酸性窒素	0.11	0.09	0.10	0.07	0.03	0.08	0.21	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	
備考	外観、(水位) (m)	0.06	-0.10	0.15	0.34	0.24	0.16	0.24	0.20	0.36	0.50	0.30	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 36 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	足 利											
	月・日	1,20	2,20	3,24	4,24	5,18	6,22	7,24	8,30	9,28	11,8	11,28	12,19
現場測定項目	流量 (m <sup>3</sup> /s)	5.151	3.77	7.144	11.74	1.27	1.24	6.06	11.94	22.22	23.74	18.61	7.5
	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
	天候	晴	晴	快晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴
	採取時刻 (時:分)	10:00	10:10	10:40	11:10	10:05	10:10	10:00	10:15	10:23	10:00	11,25	10:00
	全水深 (m)	0.50	0.53	0.55	0.85	0.40	0.38	0.47	1.05	1.20	0.80	0.60	0.70
	採取水深 (m)	0.10	0.11	0.11	0.17	0.08	0.08	0.09	0.21	0.24	0.16	0.12	0.14
	干満時刻 (時分)												
	満潮時刻 (時分)												
	気温 (℃)	8.2	9.7	10.0	24.0	23.8	28.5	29.0	27.0	31.5	22	16.0	4.0
	水温 (℃)	3.5	6.5	8.0	18.0	21.8	24.2	26.5	23.5	22.5	14.5	11.0	7.0
	色相												
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濁度	9.5	6	6	12	6.0	15.0	7	15	15	12	7	9
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	0.15	0.12	0.39	0.28	0.41	0.23	0.16	0.26	0.28	0.28	0.20
	クロム (6価) (mg/L)												
	砒素 (mg/L)	0.0005	0.001	0.0007	<0.0001	0.0002	0.0006	0.002	0.0009	0.0011	0.0007	0.0007	0.0009
	総水銀 (mg/L)												
生活環境項目	pH	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.6	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2
	D O (mg/L)	11.6	12.0	12.3	9.94	12.1	10.3	11.5	10.2	10.8	13.0	10.1	10.1
	B O D (mg/L)	3.29	1.99	5.73	1.33	1.52	0.80	0.82	0.20	0.18	1.26	0.14	1.27
	C O D (mg/L)	0.76	0.18	1.72	0.52	0.76	0.59	0.82	0.50	0.63	1.32	0.83	1.75
	S S (mg/L)	57	24	22	60	29	75	4	46	107	41	67	9
	大腸菌群数(MPN/100ml)	280	220	540	430	350	920	210	1600	220	540	220	220
特殊項目	n-ヘキサシン抽出物 (mg/L)												
	フェノール類 (mg/L)												
	銅 (mg/L)	0.68	0.76	0.76	0.90	0.72	0.69	0.46	0.59	0.48	0.44	0.40	0.30
	亜鉛 (mg/L)	0.80	0.83	0.50	0.19	0.50	0.30	0.95	0.50	0.15	0.20	0.30	0.10
	全蒸発残留物 (mg/L)	150	160	133	158	130	154	103	200	200	82	152	147
	溶解性物質 (mg/L)	93	136	111	98	101	79	99	154	93	41	85	138
	蒸発残留物 (mg/L)												
特殊項目 (その他)	弗素 (mg/L)												
	塩素イオン (mg/L)	13.0	13.4	11.8	6.4	11.5	47.5	9.44	3.88	4.44	4.1	5.1	4.5
	全窒素 (mg/L)												
	アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.195	0.179	0.060	0.057	0.008	0.023	0.047	0.025	0.047	0.039	0.047	0.008
	E. T. A 硬度	50.2	59.3	54.2	42.1	59.9	63.3	57.7	56.1	43.9	43.7	43.5	50.5
	硫酸イオン	34.9	39.9	40.7	28.8	30.3	32.1	35.7	31.1	26.4	28.3	28.6	32.0
	亜硝酸イオン	0.0045	0.008	0.008	0.0012	0.002	0.01	0.012	0.003	0.005	0.005	-	-
	硝酸イオン	1.20	0.78	0.65	0.54	0.484	1.23	1.63	0.64	0.67	0.60	0.60	0.54
	アンモニウムイオン	0.25	0.23	0.077	0.073	0.0098	0.03	0.060	0.032	0.060	0.05	0.06	0.01
亜硝酸性窒素	0.001	0.002	0.002	0.000	0.001	0.003	0.004	0.001	0.002	0.002	-	-	
備考	硝酸性窒素	0.27	0.18	0.15	0.12	0.11	0.28	0.37	0.14	0.15	0.14	0.14	0.12
	外観、水位 (m)	0.94	0.85	0.95	1.01	0.79	0.76	0.77	0.99	0.99	0.64	0.98	0.89
	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 36 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		早 川 田											
測定項目	月・日	1.20	2.20	3.24	4.24	5.18	6.22	7.24	8.30	9.28	11.8	11.28	12.19
現 場 測 定 項 目	流 量 (m <sup>3</sup> /s)	7.456	5.41	8.056	17.04	4.04	2.12	15.28	20.78	31.16	19.82	21.16	13.40
	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
	天 候	晴	晴	快晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴
	採取時刻 (時:分)	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
	全 水 深 (m)	0.30	0.40	0.63	0.90	0.64	0.40	0.30	0.62	0.83	0.90	0.80	0.70
	採 取 水 深 (m)	0.06	0.08	0.13	0.18	0.13	0.08	0.06	0.12	0.17	0.18	0.16	0.14
	干 潮 時 刻 (時分)												
	満 潮 時 刻 (時分)												
	気 温 (℃)	3.0	13.0	11.0	20.0	19.0	27.0	28.5	23.0	22	14.5	13.0	4.5
	水 温 (℃)	4.0	5.0	8.0	16.5	18.0	22.7	25.5	22.0	20	11.5	10.5	7.8
	色 相												
	臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁 度	11.0	9	9	15	10.5	30	15	18	18	12	10	13	
健 康 項 目	シ ン ク (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)	0.12	0.11	0.09	0.35	0.32	0.27	0.57	0.15	0.20	0.57	0.11	0.16
	クロム (6価) (mg/L)												
	砒 素 (mg/L)	<0.0002	0.0007	0.0005	<0.0001	0.0002	0.0002	0.0007	0.001	0.0008	0.0007	0.0010	0.0011
	総 水 銀 (mg/L)												
生 活 環 境 項 目	pH	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.0	7.4	7.2	7.4	7.2	7.2
	D O (mg/L)	10.8	10.3	10.7	9.36	7.26	4.58	7.9	9.57	9.16	10.7	9.07	8.59
	B O D (mg/L)	4.18	3.34	1.53	1.52	1.91	4.18	0.49	0.77	0.72	0.39	0.12	1.41
	C O D (mg/L)	2.02	2.07	2.25	0.40	1.23	5.28	1.74	1.08	1.29	1.16	1.60	1.93
	S S (mg/L)	45	19	42	70	53	36	15	15	105	29	40	33
	大腸菌群数(MPN/100ml)	350	350	220	540	920	1600	280	540	920	1600	350	170
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)	0.60	0.80	0.72	0.65	0.64	0.51	0.39	0.50	0.38	0.36	0.14	0.34
	亜 鉛 (mg/L)	0.75	0.62	0.59	0.19	0.21	0.51	0.35	0.45	0.25	0.18	0.20	0.15
	全蒸発残留物 (mg/L)	167	170	164	185	202	214	204	205	229	132	141	148
	溶解性物質 (mg/L)	122	151	122	115	149	178	189	190	124	103	101	115
	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)	15.4	76.0	13.0	7.1	10.9	82.5	138.4	8.41	4.71	4.3	5.8	8.6
	全 窒 素 (mg/L)												
	アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.257	0.288	0.093	0.083	0.103	10.192	0.187	0.331	0.062	0.016	0.109	0.047
	E . T . A 硬度	63.4	64.8	55.2	44.2	73.1	90.7	93.6	66.2	55.1	50.5	53.6	55.8
	硫 酸 イ オ ン	31.8	41.2	37.9	29.6	37.9	42.0	53.4	36.3	32.8	32.4	31.1	34.3
	亜 硝 酸 イ オ ン	0.0068	0.015	0.013	0.0020	0.0005	0.08	0.028	0.016	0.017	0.005	0.008	0.005
	硝 酸 イ オ ン	2.09	1.12	1.00	0.69	0.898	1.74	1.16	0.78	0.82	0.82	0.58	0.52
	アンモニウムイオン	0.33	0.37	0.120	0.107	0.133	1.31	0.24	0.425	0.080	0.02	0.14	0.06
	亜 硝 酸 性 窒 素	0.002	0.005	0.004	0.001	0.000	0.024	0.009	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002
	硝 酸 性 窒 素	0.47	0.25	0.23	0.16	0.20	0.39	0.26	0.18	0.19	0.19	0.13	0.12
備 考	外観、(水位) (m)	0.65	0.55	1.02	0.89	0.45	0.38	0.62	0.91	0.86	0.78	0.77	0.65
	その他	(船津川)	(船津川)	(船津川)	(船津川)	(船津川)	(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。