

公共用水域水質測定結果表

昭和39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	1,28	2,28	3,17	4,28	5,28	6,25	7,27	9, 1	9, 1	10,1	10,29	11,27	12,22
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	2.12	2.79	3.06	6.61	3.23	4.94	7.60	14.20	14.85	16.35	9.18	3.74	3.59
	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	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	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	14:00	10:00	10:00	10:00	10:00
	全水深 (m)	0.42	0.43	0.50	0.70	0.58	0.70	0.62	—	—	—	0.90	0.65	0.56
	採取水深 (m)	0.08	0.09	0.10	0.14	0.12	0.14	0.12	0.20	0.20	0.20	0.18	0.13	0.11
	干潮時刻 (時分)													
	満潮時刻 (時分)													
	気温 (°C)	0.7	2.0	0.5	1.5	15.0	22.0	28.0	25.0	22.0	22.8	24.5	16.0	17.0
	水温 (°C)	0.3	3.0	0.5	1.5	13.5	17.5	22.0	17.5	17.5	15.0	10.8	6.0	4.5
	色相													
	臭気	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度	12	10	5	6	6	7	25	7	7	14	5	25	試験終了	
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)	0.24	0.41	0.14	0.10	0.04	0.09	0.00	0.08>	0.08>	0.08>	0.02>	0.04	0.04>
	クロム (6価) (mg/L)													
	砒素 (mg/L)	0.0099	0.077	0.047	0.090	0.046	0.049	0.018	0.019	0.016	0.025	0.070	0.015	0.019
	総水銀 (mg/L)													
生活環境項目	pH	6.4	6.6	6.8	6.8	6.8	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.3	6.8
	DO (mg/L)	13.36	15.79	11.58	11.05	9.83	10.44	9.53	10.12	10.30	10.10	9.67	10.59	11.00
	BOD (mg/L)	0.42	1.46	0.92	3.39	0.70	0.82	0.19	0.56	0.42	0.20	0.37	2.93	1.02
	COD (mg/L)	0.09	0.78	0.15	0.15	0.16	0.01	0.29	0.55	0.67	1.19	1.23	0.16	0.07
	SS (mg/L)	20	28	7	17	14	12	173	38	30	31	2	165	9
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	14	13	17	26	32	70	130	110	170	49	11	26	14
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)	1.15	1.66	0.79	0.52	0.41	0.18	0.18	0.10	0.09	0.20	0.13	0.18	0.18
	亜鉛 (mg/L)	2.00	1.85	0.72	1.50	0.09	0.26	0.02	0.46	0.25	0.14	0.11	0.30	0.20
	全蒸発残留物 (mg/L)	229	318	237	138	188	198	302	133	129	122	156	310	197
	溶解性物質 (mg/L)	209	290	230	121	174	146	129	95	99	91	154	145	188
	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)	3.5	4.8	4.2	2.5	1.6	1.8	1.8	1.1	1.1	0.8	1.4	2.2	2.1
	全窒素 (mg/L)													
	アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.210	0.179	0.856	0.724	0.124	0.358	0.070	0.000		0.000	0.000	0.000	0.086
	E. T. A 硬度	102.2	137.0	146.6	62.5	96.3	86.6	72.1	46.3	45.3	51.1	68.1	87.3	108.6
	硫酸イオン	100.0	162.6	137.6	64.2	94.8	89.7	64.8	40.3	39.7	49.2	60.1	88.5	102.5
	亜硝酸イオン	0.012	0.015	0.010	0.003	0.011	0.008	0.012	0.003	0.168	0.027	0.064	0.007	0.008
	硝酸イオン	287	243	157	288	157	148	197	0.99	288	214	3.92	3.27	6.02
	アンモニウムイオン	0.27	0.23	1.10	0.93	0.16	0.46	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
	亜硝酸性窒素	0.004	0.005	0.003	0.001	0.003	0.002	0.004	0.001	0.051	0.008	0.019	0.002	0.002
硝酸性窒素	0.65	0.55	0.35	0.65	0.35	0.33	0.45	0.22	0.65	0.48	0.89	0.74	1.36	
備考	外観、(水位) (m)	0.02	0.02	-0.03	0.26	0.12	0.21	0.30	0.54	0.56	0.50	0.27	0.07	0.01
	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39年

水系名 (利根川水系) 河川名 (波良瀬川上流)		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 分析担当機関名												
測定項目	調査地点	高 津 戸												
	月・日	1,28	2,28	3,17	4,28	5,28	6,25	7,27	9,1	10,1	10,29	11,27	12,22	
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	5.27	6.69	9.90	13.86	9.06	12.03	17.14	46.90	41.92	10.11	26.32	10.00	6.67
	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	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	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	14:00	10:00	10:00	10:00	10:00
	全水深 (m)	0.80	0.90	1.00	1.20	0.85	1.00	1.00	—	—	1.00	1.00	0.80	0.80
	採取水深 (m)	0.16	0.18	0.20	0.24	0.17	0.20	0.20	0.30	0.30	0.20	0.20	0.16	0.16
	干潮時刻 (時分)													
	満潮時刻 (時分)													
	気温 (℃)	2.0	7.0	11.0	12.5	20.0	26.0	30.0	29.0	26.0	20.0	24.0	18.0	10.00
	水温 (℃)	3.0	5.0	5.5	11.0	14.0	16.0	21.0	19.0	19.0	15.0	12.0	6.0	4.5
	色相													
	臭気	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	9	4	4	7	5	6	5	9	8	14	8	9	試験せず
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)	0.19	0.34	0.38	0.13	0.06	0.10	0.08>	0.08>	0.08>	0.08>	0.02>	0.02	0.04>
	クロム (6価) (mg/L)													
	砒素 (mg/L)	0.0055	0.025	0.085	0.060	0.011	0.004	0.012	0.020	0.011	0.015	0.035	0.008	0.009
	総水銀 (mg/L)													
生活環境項目	pH	6.8	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	7.0	7.0	7.2	7.0	6.6	7.2
	DO (mg/L)	14.07	17.89	13.27	11.61	9.87	10.81	9.96	10.20	10.44	10.02	9.46	11.46	11.93
	BOD (mg/L)	1.34	1.46	1.40	0.52	0.74	0.45	0.42	0.23	0.14	0.12	0.20	3.26	1.75
	COD (mg/L)	0.01	0.31	0.20	0.18	0.25	0.00	0.62	0.54	0.64	0.89	1.18	0.24	0.25
	SS (mg/L)	3	2	3	23	3	6	3	10	6	30	3	3	2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	33	17	27	33	39	79	140	170	220	110	39	79	79
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)	0.14	0.54	0.76	0.26	0.36	0.16	0.16	0.11	0.09	0.07	0.04	0.02	0.09
	亜鉛 (mg/L)	0.85	0.82	0.33	0.35	0.07	0.20	0.11	0.20	0.08	0.07	0.02	0.04	0.09
	全蒸発残留物 (mg/L)	163	155	151	101	132	99	118	82	88	94	113	108	121
	溶解性物質 (mg/L)	160	153	148	78	129	93	115	72	82	64	110	105	119
	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)	5.1	5.1	5.2	3.3	2.3	2.7	2.4	1.5	1.8	1.8	2.4	3.2	5.4
	全窒素 (mg/L)													
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.195	0.249	0.311	0.498	0.031	0.109	0.039	0.000		0.000	0.000	0.000	0.109
	E. T. A 硬度	61.7	63.6	63.5	44.9	65.3	50.2	51.2	37.7	36.5	45.8	52.2	62.7	78.3
	硫酸イオン	47.1	29.4	50.6	31.7	34.8	37.0	38.7	23.9	24.1	27.4	30.9	37.7	43.6
	亜硝酸イオン	0.004	0.002	0.010	0.005	0.008	0.014	0.010	0.136	0.128	0.030	0.004	0.009	0.008
	硝酸イオン	2.60	2.13	0.78	3.16	1.60	1.53	2.27	2.12	1.13	2.51	4.19	1.91	3.86
	アンモニウムイオン	0.25	0.32	0.40	0.64	0.04	0.14	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
	亜硝酸性窒素	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.041	0.039	0.009	0.001	0.003	0.002
硝酸性窒素	0.59	0.48	0.18	0.71	0.36	0.35	0.51	0.48	0.26	0.57	0.95	0.43	0.87	
備考	外観、(水色) (m)	0.27	0.30	0.35	0.32	0.22	0.40	0.62	1.10	1.04	0.58	0.78	0.55	0.42
	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39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	1,28	2,28	3,17	4,28	5,28	6,25	7,27	9,1	10,1	10,29	11,27	12,22		
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	5.58	5.69	7.66	9.38	1.05	2.25	10.35	59.23	55.18	61.25	31.58	7.18	6.40	
	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	流心	
	天候	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	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	14:00	10:00	10:00	10:00	10:00	
	全水深 (m)	0.45	0.56	0.61	0.53	0.27	0.35	0.60	0.92	0.85	1.20	0.57	0.60	0.55	
	採取水深 (m)	0.09	0.11	0.12	0.11	0.05	0.07	0.12	0.18	0.17	0.24	0.11	0.12	0.11	
	干潮時刻 (時分)														
	満潮時刻 (時分)														
	気温 (℃)	4.0	7.5	11.9	14.0	25.0	25.0	29.5	29.0	30.0	22.0	16.5	8.0	7.2	
	水温 (℃)	4.5	9.0	9.5	12.0	20.0	23.0	27.0	26.5	26.0	19.2	13.0	7.5	6.0	
	色相														
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	濁度	13	4	4	7	7	4	6	10	10	15	10	10	試験セリ	
健康項目	シアン (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)	0.12	0.31	0.28	0.08	0.03	0.08	0.08>	0.08>	0.08>	0.08	0.02>	0.02	0.04>	
	クロム (6価) (mg/L)														
	砒素 (mg/L)	0.0065	0.004	0.011	0.036	0.006	0.003	0.005	0.013	0.012	0.010	0.018	0.005	0.005	
	総水銀 (mg/L)														
生活環境項目	pH	7.0	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	6.8	7.2	7.0	7.2	7.0	6.7	7.3	
	DO (mg/L)	14.28	18.01	11.46	11.83	11.15	9.49	10.62	9.59	9.41	9.49	9.84	12.41	12.10	
	BOD (mg/L)	2.73	3.33	1.59	0.56	2.31	1.63	1.27	0.84	0.61	0.77	0.68	3.00	2.37	
	COD (mg/L)	0.71	1.10	0.60	0.87	1.83	1.92	1.05	1.03	0.02	1.21	1.50	0.61	0.79	
	SS (mg/L)	47	1	3	2	24	1	4	16	15	40	7	8	7	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	350	350	280	920	350	1,600	2,400以上	>2,400	1,600	1,600	1,600	1,600	540	
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)	0.33	0.23	0.45	0.28	0.34	0.14	0.13	0.10	0.04	0.06	0.02	0.03	0.05	
	亜鉛 (mg/L)	0.26	0.62	0.30	0.38	0.32	0.07	0.02	0.04	0.04>	0.01	0.04	0.15	0.04	
	全蒸発残留物 (mg/L)	175	163	133	127	165	152	131	90	104	104	125	117	120	
	溶解性物質 (mg/L)	128	162	130	125	141	151	127	74	89	64	118	109	113	
	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)	7.0	8.2	8.3	6.5	9.7	13.3	6.3	2.5	2.4	2.4	3.1	7.2	7.1	
	全窒素 (mg/L)														
	アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.086	0.078	0.342	0.498	0.047	0.124	0.023	0.000		0.000	0.000	0.000	0.078	
	E. T. A 硬度	56.0	55.6	64.8	48.9	61.0	72.5	63.7	61.0	48.9	42.3	62.2	67.8	71.0	
	硫酸イオン	39.9	38.9	53.5	34.2	32.5	36.6	24.9	20.6	22.8	21.8	24.1	37.7	39.3	
	亜硝酸イオン	0.017	0.017	0.004	0.023	0.007	0.078	0.026	0.009	0.021	0.006	0.008	0.016	0.015	
	硝酸イオン	3.16	2.00	1.05	2.81	3.14	7.24	3.04	1.59	0.83	3.28	4.12	3.10	4.45	
	アンモニウムイオン	0.11	0.10	0.44	0.64	0.06	0.16	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	
	亜硝酸性窒素	0.005	0.005	0.001	0.007	0.002	0.024	0.008	0.003	0.006	0.002	0.002	0.005	0.005	
硝酸性窒素	0.71	0.45	0.24	0.64	0.71	1.64	0.69	0.36	0.19	0.74	0.93	0.70	1.01		
備考	外観、(水位) (m)	0.40	0.44	0.41	0.52	0.44	0.39	0.44	1.14	1.12	1.16	0.94	0.62	0.59	
	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 39 年

水系名 (利根川水系) 河川名 (波良瀬川上流)		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 分析担当機関名													
調査地点		早 川 田													
測定項目	月・日	1.28	2.28	3.17	4.28	5.28	6.25	7.27	9.1	9.1	10.1	10.29	11.27	12.22	
現場測定項目	流 量 (m ³ /s)	9.29	11.77	13.17	16.35	7.61	9.54	21.11	79.19	72.01	83.57	38.51	16.15	8.67	
	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	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	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	14:00	10:00	10:00	10:00	10:00
	全 水 深 (m)	0.62	0.65	1.05	1.00	0.82	1.25	1.01	1.80	1.70	1.65	0.55	0.93	0.40	
	採取水深 (m)	0.12	0.13	0.21	0.20	0.16	0.25	0.20	0.36	0.34	0.33	0.11	0.19	0.08	
	干潮時刻 (時分)														
	満潮時刻 (時分)														
	気 温 (℃)	1.0	6.5	11.2	13.4	22.0	24.0	30.5	30.5	30.5	25.0	15.5	8.0	6.0	
	水 温 (℃)	4.5	9.0	7.0	13.5	18.5	21.0	26.0	22.0	23.5	17.5	13.5	7.5	7.0	
	色 相														
	臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	濁 度	13	5	4	8	7	8	10	15	15	15	15	9	試験せず	
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)	0.13	0.24	0.25	0.12	0.07	0.13	0.08>	0.08>	0.08>	0.08>	0.02>	0.02	0.04>	
	クロム (6価) (mg/L)														
	砒 素 (mg/L)	0.0010	0.006	0.011	0.023	0.003	0.005	0.004	0.007	0.007	0.012	0.006	0.005	0.006	
	総 水 銀 (mg/L)														
生活環境項目	pH	7.0	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.2	7.1	6.6	7.2	
	D O (mg/L)	11.34	13.92	11.66	9.72	5.20	6.17	8.50	9.31	9.36	9.09	8.11	9.43	11.48	
	B O D (mg/L)	3.06	1.66	3.72	1.59	2.23	1.82	0.94	1.17	0.71	0.61	0.37	2.44	3.86	
	C O D (mg/L)	1.10	1.14	1.49	0.10	1.96	1.29	1.42	1.14	1.03	1.61	1.62	0.89	1.83	
	S S (mg/L)	2	2	2	13	17	15	42	47	96	44	39	5	3	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	430	920	430	350	540	1600	1600	1600	>2400	920	350	1600	920	
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)	0.20	0.40	0.45	0.20	0.30	0.14	0.14	0.12	0.07	0.02	0.03	0.03	0.05	
	亜鉛 (mg/L)	0.40	0.49	0.45	0.29	0.41	0.07	0.02>	0.08	0.04>	0.08	0.03	0.12	0.14	
	全蒸発残留物 (mg/L)	166	198	159	139	188	202	181	171	180	113	210	129	145	
	溶解性物質 (mg/L)	164	196	157	126	171	187	139	124	84	69	171	124	142	
	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)	8.1	9.9	10.2	6.9	12.2	13.1	9.4	6.9	4.7	2.6	9.8	8.8	10.0	
	全 窒 素 (mg/L)														
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.794	0.864	0.039	0.755	1.797	0.202	0.062	0.000		0.000	0.000	1.159	2.178	
	E . T . A 硬度	65.0	64.0	71.1	59.5	77.0	92.6	72.9	70.2	63.7	59.7	94.7	67.2	70.1	
	硫酸イオン	46.7	46.1	47.1	44.9	38.9	41.6	34.0	23.0	26.2	21.0	32.3	35.6	39.9	
	亜硝酸イオン	0.032	0.030	0.009	0.060	2.364	0.316	0.004	0.005	0.010	0.004	0.017	0.102	0.073	
	硝酸イオン	4.33	2.38	1.52	5.55	2.20	9.59	2.02	1.63	1.38	2.41	7.15	2.22	10.72	
	アンモニウムイオン	1.02	1.11	0.05	0.97	2.31	0.26	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	2.80	
	亜硝酸性窒素	0.010	0.009	0.003	0.018	0.719	0.096	0.001	0.002	0.003	0.001	0.005	0.031	0.022	
	硝酸性窒素	0.98	0.54	0.34	1.25	0.50	2.17	0.46	0.37	0.31	0.54	1.62	0.50	2.42	
備考	外観、(水位) (m)	0.45	0.52	0.54	0.50	0.40	0.52	0.64	1.34	1.20	1.24	0.78	0.43	0.35	
	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。