

公共用水域水質測定結果表

昭和41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	沢 入										
	月・日	1.28	2.18	3. 9	4.26	5.24	7. 4	7.27	8.30	10.12	11.10	12.9
現場測定項目	流量 (m <sup>3</sup> /s)	1.47	2.29	7.21	9.62	13.74	5.4	5.4	10.0	13.7	11.6	10.1
	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
	天候	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
	全水深 (m)	0.61	0.69	0.89	1.00	1.16	0.78	0.55	0.75	0.88	0.70	0.68
	採取水深 (m)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.52	0.50	0.60	0.30	0.30
	干潮時刻 (時分)											
	満潮時刻 (時分)											
	気温 (°C)	4.0	12.5	6.5	17.0	21.0	20.0	32.0	24.0	22.0	22.0	10.0
	水温 (°C)	3.0	5.0	5.0	11.5	11.0	14.0	23.0	22.0	16.0	12.0	6.0
	色相											
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度	5	10	18	7	6	11	11	5	14	5	15	
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)	欠測	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.03	0.07	0.05	0.08
	クロム (6価) (ng/L)											
	砒素 (ng/L)	0.125	0.105	0.140	0.057	0.068	0.009	0.060	0.047	0.073	0.028	0.079
総水銀 (ng/L)												
生活環境項目	pH	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4
	D O (ng/L)	11.77	9.81	12.70	10.50	10.71	10.39	8.72	9.14	9.31	9.33	11.36
	B O D (ng/L)	6.06	3.41	2.20	1.72	1.05	0.17	0.51	1.13	1.22	1.22	2.15
	C O D (ng/L)	0.57	0.16	0.19	0.08	0.23	0.32	0.07	0.35	0.37	0.37	0.27
	S S (ng/L)	7	10	15	9	8	27	16	2	22	13	22
大腸菌群数 (MPN/100mL)	27	欠測	34	54	26	180	130	79	49	27	26	
特殊項目	一般細菌群	180	欠測	160	1800	240	7100	1200	1800	400	200	200
	フェノール類 (ng/L)											
	銅 (ng/L)	欠測	0.077	0.092	0.16	0.033	0.12	0.034	0.098	0.19	0.065	0.13
	亜鉛 (ng/L)	欠測	0.25	0.19	0.20	0.39	0.35	0.54	0.83	0.93	0.33	1.03
	全蒸発残留物 (ng/L)											
	溶解性物質 (ng/L)	206	157	128	86	76	87	130	124	148	90	175
	蒸発残留物 (ng/L)	213	167	143	95	84	114	146	126	170	103	197
弗素素 (ng/L)												
特殊項目 (その他)	塩素イオン (ng/L)	1.5	2.20	0.9	2.4	1.3	0.9	1.18	2.90	1.35	1.31	3.79
	全窒素 (ng/L)											
	アンモニウム性窒素 (ng/L)	0.05	0.017	0.07	0.02	0.05	0.05	0.03	0.09	0.31	0.14	0.25
	総硬度	106.6	111.4	61.7	50.7	40.7	43.1	73.0	63.6	76.6	76.6	109.2
	硫酸イオン	99.2	95.0	48.3	42.2	30.2	40.1	65.4	57.6	74.3	74.3	103.5
	亜硝酸イオン											
	硝酸イオン											
	アンモニウムイオン											
	亜硝酸性窒素	0.0017	0.016	0.0017	0.031	0.050	0.007	0.164	0.000	0.023	0.002	0.002
硝酸性窒素	1.51	2.68	1.25	2.25	0.90	7.65	5.62	2.98	2.67	3.07	1.20	
備考	外観、(水位) (m)	-0.30 <sup>m</sup>	-0.22	0.09	0.20	0.36	-0.03	0.03	0.22	0.36	0.28	0.22
	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41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	高 津 戸										
	月・日	1,28	2,18	3, 9	4,26	5,24	7, 4	7,27	8,30	10,12	11,10	12, 9
現場測定項目	流量 (m <sup>3</sup> /s)	7.72	6.10	19.96	20.06	41.68	65.32	11.4	16.7	23.9	12.69	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
	天候	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
	全水深 (m)	0.70	0.65	0.85	0.90	1.11	1.28	0.68	0.50	0.95	1.00	0.70
	採取水深 (m)	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.30	0.40	0.30	0.58	0.30	0.30
	干満時刻 (時分)											
	満潮時刻 (時分)											
	気温 (℃)	3.0	10.0	4.5	21.0	18.0	25.0	37.0	欠測	21.0	22.0	10.0
	水温 (℃)	1.5	4.0	11.0	11.0	17.0	14.0	21.0	欠測	15.0	12.0	5.0
	色相											
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濁度	5	11	7	7	8	13	28	10	5	7	10
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)	欠測	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02	0.02>	0.02>
	クロム (6価) (mg/L)											
	砒素 (mg/L)	0.039	0.090	0.096	0.040	0.030	0.013	0.028	0.034	0.042	0.026	0.085
	総水銀 (mg/L)											
生活環境項目	pH	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9
	D O (mg/L)	13.81	12.61	12.78	11.09	10.92	11.06	9.83	9.93	9.89	10.36	12.36
	B O D (mg/L)	5.74	6.22	1.86	1.95	1.32	0.35	0.60	0.48	0.36	0.96	2.06
	C O D (mg/L)	0.57	0.49	0.32	0.24	0.26	0.36	0.02	0.46	0.27	0.78	0.28
	S S (mg/L)	2	18	1	9	16	30	48	14	4	14	14
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	54	欠測	70	27	39	210	欠測	140	110	54	54
特殊項目	一般細菌群	960	欠測	980	1,200	490	2,700	欠測	2,600	1,800	1,400	1,100
	フェノール類 (mg/L)											
	銅 (mg/L)	欠測	0.028	0.040	0.036	0.012	0.033	0.010	0.013	0.120	0.030	0.13
	亜鉛 (mg/L)	欠測	0.21	0.11	0.058	0.30	0.13	0.18	0.17	0.23	0.19	0.18
	全蒸発残留物 (mg/L)											
	溶解性物質 (mg/L)	137	91	121	81	75	69	100	98	110	107	123
	蒸発残留物 (mg/L)	139	109	122	90	91	99	148	112	114	121	137
特殊項目 (その他)	弗素 (mg/L)											
	塩素イオン (mg/L)	1.6	2.2	1.5	2.1	1.7	0.8	1.48	3.65	1.82	2.08	4.36
	全窒素 (mg/L)											
	アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.017	0.017	0.017	0.02	0.01	0.04	0.04	0.03	0.05	0.06	0.02
	総硬度	67.6	67.2	53.9	42.0	34.5	31.8	51.4	51.9	51.7	59.5	71.9
	硫酸イオン	38.7	40.0	30.7	29.6	23.2	23.7	36.6	39.5	40.7	45.87	44.84
	亜硝酸イオン											
	硝酸イオン											
	アンモニウムイオン											
	亜硝酸性窒素	0.0017	0.010	0.002	0.032	0.055	0.005	0.020	0.000	0.033	0.003	0.003
硝酸性窒素	2.21	2.26	0.99	0.95	1.19	5.73	3.09	7.12	0.94	3.14	1.56	
備考	外観、水位 (m)	0.08	0.16	0.37	0.56	0.65	0.84	0.30	0.57	0.60	0.45	0.33
	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41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	足 利										
	月・日	1.28	2.18	3. 9	4.26	5.24	7. 4	7.27	8.30	10.12	11.10	12. 9
現場測定項目	流量 (m <sup>3</sup> /s)	5.67	6.22	19.75	17.0	21.7	59.2	8.6	4.7	21.1	9.9	8.23
	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
	天候	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
	全水深(m)	0.40	0.37	0.56	0.57	0.60	0.80	0.30	0.25	0.50	0.50	0.35
	採取水深(m)	0.30	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.27	0.20	0.35	0.30	0.30
	干潮時刻(時分)											
	満潮時刻(時分)											
	気温(℃)	0.6	12.5	8.8	19.5	14.2	21.0	32.8	29.0	23.0	21.4	13.5
	水温(℃)	0.3	7.4	6.2	16.0	15.5	17.8	28.7	24.0	19.0	16.5	8.0
	色相											
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度	15	5	9	10	13	31	5	12	6	5	17	
健康項目	シアン(ng/L)											
	アルキル水銀(ng/L)											
	有機鉛(ng/L)											
	カドミウム(ng/L)											
	鉛(ng/L)	欠測	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	
	クロム(6価)(ng/L)											
	砒素(ng/L)	0.022	0.046	0.023	0.015	0.025	0.008	0.013	0.015	0.050	0.016	0.046
	総水銀(ng/L)											
生活環境項目	pH	6.6	6.8	6.8	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.4	6.8
	D O (mg/L)	13.90	11.46	12.61	11.54	10.17	10.04	9.49	10.38	9.16	13.06	12.87
	B O D (mg/L)	3.08	2.87	1.61	1.98	2.83	0.17	0.46	1.04	0.58	1.25	2.38
	C O D (mg/L)	1.73	2.06	1.23	0.73	0.81	0.48	0.52	1.86	0.43	0.94	0.80
	S S (mg/L)	20	9	8	16	48	133	2	25	4	4	25
	大腸菌群数(MPN/100ml)	920	欠測	540	540	920	920	920	920	1,600	1,600	920
特殊項目	一般細菌群	29,000	欠測	32,000	37,000	28,000	51,000	42,000	48,000	60,000	31,000	32,000
	フェノール類(ng/L)											
	硝素(ng/L)	欠測	0.017	0.016	0.022	0.020	0.004	0.004	0.005	0.025	0.013	0.009
	亜鉛(ng/L)	欠測	0.075	0.050	0.024	0.026	0.029	0.048	0.052	0.14	0.068	0.17
	全蒸発残留物(ng/L)											
	溶解性物質(ng/L)	140	112	126	84	90	78	115	114	104	121	118
	蒸発残留物(ng/L)	160	121	134	100	138	211	117	139	108	125	143
	弗素(ng/L)											
特殊項目(その他)	塩素イオン(ng/L)	6.4	5.4	3.9	3.6	5.4	1.8	4.24	6.61	1.47	3.04	6.13
	全窒素(ng/L)											
	アンモニウム性窒素(ng/L)	2.02	0.90	0.04	0.07	0.05	0.02	0.03	0.05	0.05	0.02	0.55
	総硬度	62.4	76.1	52.4	42.2	42.1	37.9	58.1	63.0	50.7	59.4	66.0
	硫酸イオン	41.1	66.9	29.4	28.6	23.5	20.8	30.0	31.9	34.8	41.14	43.61
	亜硝酸イオン											
	硝酸イオン											
	アンモニウムイオン											
	亜硝酸性窒素	0.037	0.075	0.101	0.035	0.055	0.0017	0.000	0.108	0.012	0.217	0.076
	硝酸性窒素	1.72	3.81	1.91	3.33	4.64	2.04	3.22	5.61	5.13	3.15	3.06
備考	外観、(水位) (m)	0.73	0.75	0.94	0.92	1.01	1.30	1.00	1.00	0.96	0.85	0.80
	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41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										
調査地点		分析担当機関名										
測定項目	月・日	早 川 田										
		1.28	2.18	3. 9	4.26	5.24	7. 4	7.27	8.30	10.12	11.10	12. 9
現場測定項目	流量 (m <sup>3</sup> /s)	6.20	6.9	18.2	21.4	30.7	85.4	13.9	7.4	19.4	16.8	9.2
	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
	天候	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
	全水深 (m)	0.70	0.70	1.05	1.40	1.50	2.70	1.00	1.02	1.50	0.55	0.40
	採取水深 (m)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.30	0.40	0.45	0.70	0.30	0.30
	干潮時刻 (時分)											
	満潮時刻 (時分)											
	気温 (℃)	3.5	5.0	5.0	22.5	18.5	18.0	34.0	29.0	21.0	15.5	3.0
	水温 (℃)	0.1	4.0	5.0	16.5	14.0	17.0	27.0	25.0	18.0	15.0	1.0
	色相											
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度	25	5	11	12	12	14	12	11	10	15	25	
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)	欠測	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	
	クロム (6価) (mg/L)											
	砒素 (mg/L)	0.016	0.043	0.041	0.030	0.023	0.007	0.009	0.012	0.026	0.009	0.034
	総水銀 (mg/L)											
生活環境項目	pH	6.6	6.6	6.7	6.8	6.6	6.7	6.6	6.8	6.8	6.6	6.6
	DO (mg/L)	10.56	5.02	10.67	7.78	9.22	9.75	5.73	4.31	7.97	6.92	8.78
	BOD (mg/L)	3.61	3.73	2.17	2.22	2.40	0.52	0.20	0.56	0.83	2.41	2.61
	COD (mg/L)	3.43	4.45	1.38	0.99	0.93	0.71	0.38	1.10	1.00	1.17	1.63
	SS (mg/L)	65	1	15	17	32	39	18	16	9	32	42
	大腸菌群数(MPN/100ml)	350	欠測	430	540	1,600	540	1,600	540	欠測	920	430
特殊項目	一般細菌群	1,600	欠測	2,400	3,400	2,400	3,400	50,000	32,000	欠測	29,000	28,000
	フェノール類 (mg/L)											
	銅 (mg/L)	欠測	0.015	0.012	0.044	0.012	0.004	0.008	0.004>	0.004	0.004>	0.005
	亜鉛 (mg/L)	欠測	0.020	0.030	0.015	0.024	0.016	0.011	0.022	0.023	0.019	0.059
	全蒸発残留物 (mg/L)											
	溶解性物質 (mg/L)	171	148	142	101	110	86	143	160	127	99	161
	蒸発残留物 (mg/L)	236	149	157	118	142	125	161	176	136	131	203
	弗素 (mg/L)											
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)	7.7	11.7	4.9	7.2	6.0	0.6	5.33	9.40	3.11	5.9	7.06
	全窒素 (mg/L)											
	アンモニア性窒素 (mg/L)	4.18	4.07	0.06	0.03	0.04	0.03	0.02	0.06	0.04	0.70	1.47
	総硬度	72.8	82.45	55.4	47.4	45.7	41.4	69.8	78.8	56.2	63.7	71.8
	硫酸イオン	43.0	45.0	33.9	40.1	25.3	22.2	32.1	35.2	37.8	38.67	46.49
	亜硝酸イオン											
	硝酸イオン											
	アンモニウムイオン											
	亜硝酸性窒素	0.002	0.122	0.136	0.034	0.069	0.0017	0.000	0.231	0.001>	1.049	0.018
	硝酸性窒素	2.54	3.24	2.11	7.52	5.09	4.57	15.89	2.69	4.18	3.53	4.27
備考	外観、水位 (m)	2.37	2.36	2.63	2.66	2.83	3.38	3.33	3.68	4.14	4.17	2.33
	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。