

公共用水域水質測定結果表

昭和43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	入									
	月・日	1,22	2,27	3,25	6,26	7,25	8,27	9,25	10,28	11,28	12,23
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	2.0	1.5	3.0	10.6	8.7	9.9	6.1	6.4	3.3	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
	天候										
	採取時刻 (時:分)	10:00	10:00	10:00	11:00	11:00	11:00	10:30	11:00	11:00	11:00
	全水深 (m)	0.70	0.55	0.55	0.88	0.90	0.95	0.65	0.50	0.30	0.40
	採取水深 (m)	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.20	0.15	0.15
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (℃)	3.0	6.0	7.0	22.0	25.0	25.0	17.5	15.0	12.0	9.0
	水温 (℃)	3.0	4.0	7.0	19.0	20.0	18.0	15.5	11.0	8.0	3.0
	色相										
	臭気		-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度	7	15	8	7	81	17	20	72	8	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	欠	欠	欠	欠	欠	<0.04	<0.04	<0.04	欠
	クロム (6価) (mg/L)										
	砒素 (mg/L)	1.25	0.26	0.220	0.051	0.15	0.200	0.460	0.290	0.450	0.18
	総水銀 (mg/L)										
生活環境項目	pH	6.6	9.0	6.9	6.8	6.6	6.7	7.0	7.0	7.2	6.6
	D O (mg/L)	12.73	12.74	11.89	11.05	7.77	10.42	9.84	6.74	10.03	11.23
	B O D (mg/L)	1.42	1.70	1.43	0.61	0.70	1.99	0.34	2.66	0.27	1.21
	C O D (mg/L)	0.24	0.56	0.47	0.48	0.32	0.80	1.13	0.53	0.07	0.18
	S S (mg/L)	5	20	11	6	159	20	19	108	2	8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	9	17	欠	0	0	欠	0	0	0	0
特殊項目	一般細菌群	170	240	欠	110	2500	欠	4300	25	720	280
	フェノール類 (mg/L)										
	銅 (mg/L)	0.069	0.11	0.082	0.08	0.04	0.10	0.07	0.08	0.08	0.08
	亜鉛 (mg/L)	0.54	0.30	0.12	0.124	0.44	0.23	0.38	0.10	0.11	0.17
	全蒸発残留物 (mg/L)										
	溶解性物質 (mg/L)	219	242	157	101	138	130	137	469	231	154
	蒸発残留物 (mg/L)	224	262	168	107	297	150	156	157	233	162
	弗素 (mg/L)										
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)	3.66	4.17	3.74	0.47	0.59	0.62	0.96	4.98	2.19	3.21
	全窒素 (mg/L)										
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.30	0.07	0.05	0.04	<0.01	0.025	0.18	0.52	0.05	0.14
	総硬度	126.0	159.1	107.9	57.16	72.40	71.48	84.58	75.23	67.81	56.7
	硫酸イオン	115.8	125.48	76.93	43.61	65.82	60.27	78.99	70.56	122.60	66.44
	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	0.004	0.009	0.008	0.01	0.011	<0.001	0.005	0.21	0.01	0.01
	硝酸性窒素	2.17	1.05	1.28	1.44	3.01	4.19	1.94	13.15	1.38	0.35
備考	外視、(水位) (m)	0.30m	0.28	0.38	0.55	0.47	0.52	0.32	0.32	0.24	0.40
	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43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	1,22	2,27	3,25	6,26	7,25	8,27	9,25	10,28	11,28	12,23
現 場 測 定 項 目	流 量 (m ³ /s)	4.8	4.3	7.7	53.7	53.6	29.5	18.8	16.4	8.9	19.1
	採 取 位 置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天 候										
	採取時刻 (時:分)	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:30	10:00	10:00	10:00
	全 水 深 (m)	0.70	0.65	0.65	1.25	1.05	0.95	0.65	0.70	0.40	0.75
	採 取 水 深 (m)	0.25	0.25	0.25	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.25
	干 潮 時 刻 (時:分)										
	満 潮 時 刻 (時:分)										
	気 温 (℃)	9.0	11.0	7.0	25.0	31.0	26.0	18.0	19.0	13.0	4.0
	水 温 (℃)	4.0	4.0	8.0	15.0	20.0	19.0	16.0	12.0	10.0	5.0
	色 相										
	臭 気		-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁 度	5	6	8	13	95	11	25	8	8	10	
健 康 項 目	シ ア ン (ng/L)										
	アルキル水銀 (ng/L)										
	有機糖 (ng/L)										
	カドミウム (ng/L)										
	鉛 (ng/L)	欠	欠	欠	欠	欠	欠	<0.04	<0.04	<0.04	欠
	クロム (6価) (ng/L)										
	砒 素 (ng/L)	0.20	0.11	0.063	0.033	0.098	0.050	0.125	0.105	0.110	0.08
	総 水 銀 (ng/L)										
生 活 環 境 項 目	pH	7.0	7.2	7.0	6.9	7.0	6.9	7.3	7.2	7.2	6.8
	D O (mg/L)	13.59	13.90	11.98	11.95	10.65	10.94	12.53	7.19	12.05	11.56
	B O D (mg/L)	0.87	2.20	1.10	1.29	1.90	0.76	0.58	3.01	1.07	1.18
	C O D (mg/L)	0.31	0.31	0.44	0.65	1.00	0.68	0.55	0.18	0.04	0.39
	S S (mg/L)	2	5	12	17	345	15	24	3	8	4
	大腸菌群数(MPN/100ml)	26	21	欠	0	58	欠	0	0	0	0
特 殊 項 目	一 般 細 菌 群	820	620	欠	150	930	欠	370	50	80	20
	フェノール類 (ng/L)										
	銅 (ng/L)	0.021	0.040	0.043	0.03	0.005	0.03	0.02	0.020	0.05	0.04
	亜 鉛 (ng/L)	0.21	0.22	0.11	0.066	0.011	0.096	0.102	0.06	0.08	0.09
	全蒸発残留物 (ng/L)										
	溶解性物質 (ng/L)	115	132	113	76	104	106	94	116	135	121
	蒸発残留物 (ng/L)	117	137	125	93	449	121	118	119	143	125
弗 素 (ng/L)											
特 殊 項 目 (そ の 他 項 目)	塩素イオン (mg/L)	5.34	6.10	4.19	0.75	1.07	0.88	2.48	3.46	4.83	5.22
	全窒素 (mg/L)										
	アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.34	0.02	0.06	0.05	<0.01	0.008	<0.01	0.41	0.10	0.08
	総 硬 度	73.8	72.21	75.04	38.24	43.64	48.62	52.37	61.00	50.16	41.8
	硫酸イオン	37.85	45.46	40.93	23.86	28.59	32.91	34.97	37.23	51.43	38.05
	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	0.017	0.006	0.010	0.01	0.011	<0.001	0.005	0.34	0.08	0.01
	硝酸性窒素	2.42	1.30	1.00	4.47	6.47	2.93	0.50	6.23	5.52	0.55
備 考	外観、水位 (m)	0.60	0.58	0.67	1.15	0.97	0.90	0.70	0.67	0.42	0.72
	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43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	1.22	2.27	3.25	6.26	7.25	8.27	9.25	10.28	11.28	12.23
現場測定項目	流 量 (m ³ /s)	0.62	5.5	6.3	35.7	76.2	33.2	15.9	16.2	16.1	11.0
	採 取 位 置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天 候										
	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
	全 水 深 (m)	0.39	0.38	0.35	0.70	0.40	0.70	0.40	0.42	0.50	0.50
	採取水深(m)	0.15	0.15	0.15	0.25	0.15	0.25	0.15	0.15	0.15	0.20
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気 温 (℃)	5.0	15.5	6.0	20.8	30.5	23.5	20.5	19.5	15.0	9.0
	水 温 (℃)	5.5	7.5	8.0	17.7	22.5	20.0	19.3	16.5	10.0	8.0
	色 相										
	臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁 度	5	8	10	18	75	14	27	15	10	71	
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)	欠	欠	欠	欠	欠	欠	<0.04	<0.04	<0.04	欠
	クロム(6価)(mg/L)										
	砒 素 (mg/L)	0.21	0.07	0.067	0.011	0.135	0.052	0.076	0.064	0.050	0.04
	総 水 銀 (mg/L)										
生活環境項目	pH	6.9	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.2	7.0
	D O (mg/L)	13.59	13.66	11.84	11.23	9.70	11.61	11.86	8.33	12.46	11.63
	B O D (mg/L)	1.74	2.20	1.26	1.29	2.48	2.63	2.63	1.19	3.52	1.95
	C O D (mg/L)	0.74	1.73	1.05	1.18	1.02	0.97	1.25	0.29	0.19	0.93
	S S (mg/L)	3	6	8	32	185	19	30	13	6	104
	大腸菌群数(MPN/100ml)	920	920	欠	75	54	欠	68	14	140	7
特殊項目	一般細菌群	30,000	28,000	欠	2800	1400	欠	6800	630	8300	900
	フェノール類(mg/L)										
	硝 素 (mg/L)	0.006	0.018	0.044	0.009	0.02	0.02	0.01	0.025	0.03	0.008
	亜 鉛 (mg/L)	0.008	0.048	0.082	0.023	0.022	0.054	0.070	0.04	0.07	0.04
	全蒸発残留物(mg/L)										
	溶解性物質(mg/L)	141	151	126	82	104	113	100	112	149	113
	蒸発残留物(mg/L)	144	157	134	114	289	132	130	125	155	217
	弗 素 (mg/L)										
特殊項目 (その他)	塩素イオン(mg/L)	6.50	9.44	6.22	3.10	4.15	4.07	5.66	5.77	7.09	4.81
	全 窒 素 (mg/L)										
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.71	0.96	0.06	0.05	<0.01	0.002	<0.01	0.24	0.16	0.11
	総 硬 度	64.5	73.82	60.33	39.28	45.92	45.72	56.52	52.38	72.33	54.6
	硫酸イオン	44.02	44.64	38.67	22.22	27.98	26.12	33.53	32.71	54.72	29.42
	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	0.040	0.056	0.588	0.20	0.224	<0.001	0.011	0.18	0.24	0.11
	硝酸性窒素	3.28	1.15	1.00	7.07	5.82	4.53	22.19	4.18	7.18	0.36
備考	外観、(水位) (m)	0.67	0.65	0.67	0.97	1.15	0.97	0.84	0.80	0.68	0.76
	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43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	早 川 田									
	月・日	1.22	2.27	3.25	6.26	7.25	8.27	9.25	10.28	11.28	12.23
現場測定項目	流 量 (m ³ /s)	10.6	8.5	8.2	66.5	72.3	50.5	27.6	23.8	11.8	27.8
	採 取 位 置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天 候										
	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
	全 水 深 (m)	0.40	0.58	0.60	1.50	1.85	1.80	1.16	0.48	0.92	0.82
	採取水深 (m)	0.15	0.20	0.22	0.30	0.30	0.40	0.25	0.20	0.20	0.20
	干満時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気 温 (℃)	6.5	8.0	8.0	23.0	30.0	22.0	18.3	16.5	12.0	6.5
	水 温 (℃)	5.0	5.0	9.0	18.0	22.0	20.5	19.5	13.5	9.0	6.5
	色 相										
	臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁 度	10	12	12	28	60	20	13	20	10	8	
健康項目	シ ア ン (mg/L)										
	アルキル水銀 (mg/L)										
	有機炭素 (mg/L)										
	カドミウム (mg/L)										
	鉛 (mg/L)	欠	欠	欠	欠	欠	欠	<0.04	<0.04	<0.04	欠
	クロム (6価) (mg/L)										
	砒 素 (mg/L)	0.13	0.05	0.061	0.014	0.042	0.063	0.056	0.049	0.042	0.037
	総 水 銀 (mg/L)										
生活環境項目	pH	6.7	6.9	6.6	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	6.8
	D O (mg/L)	9.38	8.66	8.54	9.58	9.06	9.84	9.69	6.71	7.87	11.66
	B O D (mg/L)	1.51	2.62	1.86	1.56	1.90	1.28	2.81	1.86	3.11	2.99
	C O D (mg/L)	1.32	3.83	2.56	0.87	2.64	1.13	1.53	0.43	0.29	0.53
	S S (mg/L)	17	22	16	42	154	32	8	17	7	5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	540	540	欠	430	260	欠	480	440	1500	37
特殊項目	一般細菌群	25,000	32,000	欠	18,000	4400	欠	36,000	5200	130,000	8800
	フェノール類 (mg/L)										
	銅 (mg/L)	0.0047	0.006	0.030	0.008	0.006	0.04	0.007	0.005	0.02	0.005
	亜 鉛 (mg/L)	0.021	0.022	0.085	0.026	0.009	0.078	0.046	0.03	0.05	0.05
	全蒸発残留物 (mg/L)										
	溶解性物質 (mg/L)	150	187	145	94	98	117	114	111	164	129
	蒸発残留物 (mg/L)	167	209	161	136	252	149	122	128	171	134
特殊項目 (その他)	弗 素 (mg/L)										
	塩素イオン (mg/L)	12.21	12.44	8.85	4.95	4.73	4.62	6.48	13.15	8.81	6.01
	全 窒 素 (mg/L)										
	アンモニア性窒素 (mg/L)	1.27	1.64	1.22	1.11	<0.01	6.07	0.12	0.81	1.03	0.03
	総 硬 度	75.9	78.97	73.34	46.96	42.18	48.62	60.05	60.79	46.18	42.3
	硫酸イオン	43.61	51.43	42.79	19.75	19.54	26.33	34.56	23.45	47.72	31.27
	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	0.098	0.272	1.612	0.91	3.02	<0.001	0.065	0.24	0.48	0.23
硝酸性窒素	2.96	3.57	2.60	10.42	6.47	4.89	26.87	5.35	11.34	0.38	
備考	外観、水位 (m)	2.50	2.44	2.50	3.65	3.04	3.20	2.85	2.80	2.61	2.78
	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。