

公共用水域水質測定結果表

昭和38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	沢 入												
	月・日	1.30	2.28	3.19	4.26	5.29	6.28	7.26	8.28	8.28	9.26	10.28	11.28	12.19
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	1.33	1.24	2.07	6.16	3.37	2.98	4.35	5.14	5.14	1.06	7.87	7.09	4.02
	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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	曇	曇	晴
	採取時刻 (時:分)	11:00	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)													0.46
	採取水深 (m)		0.15	0.15	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10	0.09
	干潮時刻 (時分)													
	満潮時刻 (時分)													
	気温 (℃)	1.0	12.0	13.5	15.5	23.5	28.0	33.0	24.0	23.0	23.0	14.0	11.0	7.0
	水温 (℃)	2.3	4.0	7.0	11.5	17.6	20.0	21.2	19.5	20.0	16.0	13.0	7.0	3.0
	色相													
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度	9	9	7	7.5	8	7	10	15	18	11	12	10	9	
健康項目	シアン (mg/L)													
	アルキル水銀 (mg/L)													
	有機機 (mg/L)													
	カドミウム (mg/L)													
	鉛 (mg/L)	0.19	0.19	0.19	0.16	0.23	0.14	0.25	0.38	0.42	0.56	0.21	0.18	0.13
	クロム (6価) (mg/L)													
	砒素 (mg/L)	0.001	0.000	0.001	0.003	0.005	0.006	0.001	0.001	0.001	0.058	0.008	0.0440	0.0270
	総水銀 (mg/L)													
生活環境項目	pH	6.6	7.0	7.2	7.0	6.8	6.4	6.6	6.8	6.8	6.8	7.0	6.8	6.2
	D O (mg/L)	10.76	15.23	10.24	10.77	10.58	13.52	10.30	11.75	11.59	12.08	13.52	15.30	12.11
	B O D (mg/L)	0.32	1.21	0.20	0.61	0.21	0.55	0.30	0.31	0.75	0.14	0.12	0.12	0.35
	C O D (mg/L)	0.13	0.12	0.09	0.16	0.44	0.20	0.07	0.08	0.05	0.19	0.63	1.92	0.63
	S S (mg/L)	6.95	1	2.7	1.8	1.0	2.1	2.1	4.1	5.0	7	1.0	2.0	3.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	14	11	17	11	14	33	17	20	17	84	21	14	12
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)	0.52	0.40	0.68	0.53	0.78	1.28	1.30	1.55	0.91	0.96	0.92	0.90	1.10
	亜鉛 (mg/L)	1.04	1.05	0.75	0.63	0.80	0.88	2.60	0.78	0.23	0.93	2.02	1.50	1.45
	全蒸発残留物 (mg/L)	8.97	2.11	1.72	1.10	1.61	1.90	2.08	1.61	2.12	1.80	7.8	8.4	1.73
	溶解性物質 (mg/L)	2.02	2.10	1.45	0.92	1.51	1.69	1.87	1.20	1.62	1.73	6.8	6.4	1.43
	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)	3.0	2.4	2.4	2.8	1.9	3.7	2.7	3.0	1.5	0.7	2.0	2.9	3.1
	全窒素 (mg/L)													
	アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.210	0.210	0.249	0.047	0.101	0.187	0.086	0.070		0.156	0.000	0.156	0.054
	E. T. A 硬度	134.3	116.0	98.3	44.7	62.5	72.5	69.2	64.5	63.6	69.0	40.1	50.8	78.9
	硫酸イオン	127.2	72.2	82.6	32.1	59.3	81.2	77.6	68.9	70.8	75.1	50.8	56.8	91.9
	亜硝酸イオン	0.002	0.005	0.000	0.000	0.008	0.010	0.012	0.015	0.007	0.013	0.006	0.004	0.02
	硝酸イオン	1.00	0.93	1.00	2.53	3.60	4.08	4.36	3.70	5.10	4.07	2.48	2.0	1.80
	アンモニウムイオン	0.27	0.27	0.32	0.06	0.13	0.24	0.11	0.09	0.11	0.20	0.00	0.20	0.07
	亜硝酸性窒素	0.001	0.002	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005	0.002	0.004	0.002	0.001	0.006
	硝酸性窒素	0.23	0.21	0.23	0.57	0.81	0.92	0.99	0.84	1.15	0.92	0.56	0.45	0.41
備考	外観、水位 (m)	-0.06	-0.07	0.02	0.31	0.13	0.10	0.20	0.25	0.25	0.23	0.40	0.36	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38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	1,30	2,28	3,19	4,26	5,29	6,28	7,26	8,28	8,28	9,26	10,28	11,28	12,19	
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	4.94	器械故障のため	6.88	17.95	12.09	9.30	14.00	19.07	18.07	15.73	18.69	21.88	9.95	
	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		晴		晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	曇	曇	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)	1.45		1.40	1.70	1.50	1.40	1.20	0.80	1.00	1.00	1.30	1.20	1.10	
	採取水深 (m)	0.29	0.20	0.30	0.30	0.30	0.70	0.20	0.15	0.20	0.20	0.25	0.24	0.20	
	干潮時刻 (時分)														
	満潮時刻 (時分)														
	気温 (℃)	7.0	9.0	12.0	17.0	22.0	26.0	31.5	24.0	24.0	27.5	19.0	12.0	14.0	
	水温 (℃)	2.0	5.5	5.5	11.0	14.0	19.0	19.0	19.0	19.5	15.0	13.0	7.0	4.5	
	色相														
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濁度	5	7	5	6	6	5	8	8	10	11	11	10	9	
健康項目	シアン (ng/L)														
	アルキル水銀 (ng/L)														
	有機リン (ng/L)														
	カドミウム (ng/L)														
	鉛 (ng/L)	0.14	0.16	0.18	0.11	0.15	0.13	0.22	0.21	0.30	0.56	0.19	0.16	0.17	
	クロム (6価) (ng/L)														
	砒素 (ng/L)	0.002	0.000	0.001	0.001	0.003	0.005	0.000	0.007	0.004	0.025	0.0037	0.0120	0.0115	
	総水銀 (ng/L)														
生活環境項目	pH	7.2	7.2	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.0	7.4	7.2	6.6	
	DO (mg/L)	11.91	13.31	9.86	10.35	11.23	10.79	10.30	11.75	11.43	12.72	14.17	16.10	12.30	
	BOD (mg/L)	0.62	0.90	0.36	0.26	1.04	0.16	0.60	0.93	0.75	0.14	0.29	0.15	0.46	
	COD (mg/L)	0.17	0.16	0.08	0.78	0.20	0.10	0.02	0.01	0.03	0.27	0.60	0.59	0.53	
	SS (mg/L)	16	62	6	2	9	12	2	4	3	9	20	15	48	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	26	17	27	27	85	54	110	21	21	350	95	33	24	
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)	0.50	0.40	0.17	0.50	0.54	0.18	0.24	0.17	0.13	0.13	0.10	0.15	0.25	
	亜鉛 (ng/L)	0.42	0.68	0.30	0.49	0.14	1.23	0.73	0.60	0.72	0.35	0.78	0.50	0.62	
	全蒸発残留物 (ng/L)	118	210	136	100	123	127	156	111	128	145	102	65	172	
	溶解性物質 (ng/L)	102	148	130	98	114	115	154	107	125	136	82	50	124	
	揮発残留物 (ng/L)														
特殊項目 (その他)	弗素 (ng/L)														
	塩素イオン (ng/L)	5.6	3.5	4.0	3.4	2.7	4.4	3.7	3.4	1.7	1.3	3.1	3.1	4.3	
	全窒素 (ng/L)														
	アンモニウム性窒素 (ng/L)	0.039	0.078	0.093	0.070	0.047	0.132	0.047	0.031		0.039	0.000	0.101	0.047	
	E. T. A 硬度	74.6	80.7	63.6	38.6	46.3	52.5	48.0	42.8	44.7	54.8	39.2	38.6	57.8	
	硫酸イオン	45.1	45.7	41.2	25.5	41.0	44.3	41.6	29.2	34.0	51.8	31.7	36.0	52.9	
	亜硝酸イオン	0.005	0.003	0.000	0.000	0.003	0.010	0.012	0.004	0.004	0.008	0.003	0.003	0.02	
	硝酸イオン	1.39	1.10	1.23	1.69	1.31	2.06	1.69	3.45	1.76	4.12	2.00	1.7	1.73	
	アンモニウムイオン	0.05	0.10	0.12	0.09	0.06	0.17	0.06	0.04	0.03	0.05	0.00	0.13	0.06	
亜硝酸性窒素	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.006		
硝酸性窒素	0.31	0.25	0.28	0.38	0.30	0.47	0.38	0.78	0.40	0.93	0.45	0.38	0.39		
備考	外観、(水位) (m)	-0.01	-0.01	0.04	0.32	0.15	0.14	0.32	0.44	0.42	0.22	0.42	0.55	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38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	1.30	2.28	3.19	4.26	5.29	6.28	7.26	8.28	8.28	9.26	10.28	11.28	12.19
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	4.74	4.32	8.12	17.64	7.45	1.68	7.55	17.80	17.89	8.85	19.15	19.58	6.52
	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		晴		晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	曇		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
	全水深 (m)	1.15	2.70	2.85	2.60	0.45	0.40	0.50	0.70	0.70	0.56	0.70	0.56	0.60
	採取水深 (m)	0.23	0.50	0.50	0.50	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.10	0.15	0.10	0.12
	干潮時刻 (時分)													
	満潮時刻 (時分)													
	気温 (℃)	5.3	12.0	9.0	19.3	26.0	29.5	29.5	25.0	23.5	19.0	20.0	12.0	7.0
	水温 (℃)	4.8	7.0	9.0	13.0	21.0	22.0	24.0	22.5	22.5	18.0	15.0	9.0	6.0
	色相													
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濁度	8	9	8	21	8	10	12	13	15	10	10	8	7
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)	0.19	0.06	0.28	0.23	0.18	0.34	0.26	0.21	0.29	0.29	0.18	0.20	0.09
	クロム (6価) (mg/L)													
	砒素 (mg/L)	0.002	0.000	0.002	0.000	0.005	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.0055	0.000	0.0149
	総水銀 (mg/L)													
生活環境項目	pH	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.4	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2
	D O (mg/L)	9.34	13.44	9.13	15.03	11.32	9.34	11.27	9.66	8.05	12.72	13.36	15.46	11.83
	B O D (mg/L)	0.35	1.46	0.71	1.59	0.77	0.52	1.20	1.56	3.55	1.25	0.70	1.21	1.28
	C O D (mg/L)	0.18	0.13	0.19	1.18	0.64	0.10	0.20	0.96	1.04	0.54	3.24	1.37	2.35
	S S (mg/L)	12	5	11	67	11	2	5	32	31	1	19	17	18
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	350	220	540	350	920	540	2,400	350	430	920	430	540	240
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)	0.12	0.23	0.12	0.26	0.17	0.26	0.17	0.18	0.29	0.10	0.17	0.10	0.14
	亜鉛 (mg/L)	0.26	0.18	0.20	0.43	0.60	0.45	0.39	0.23	0.30	0.58	0.38	0.75	0.74
	全蒸発残留物 (mg/L)	184	157	150	159	131	163	235	181	197	165	83	80	147
	溶解性物質 (mg/L)	172	152	139	92	120	161	230	149	166	164	64	63	129
	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)	13.0	4.4	4.2	4.9	4.7	9.5	4.8	5.8	6.4	2.7	5.3	5.2	5.5
	全窒素 (mg/L)													
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.047	0.303	0.280	0.187	0.047	0.163	0.093	0.031		0.039	0.070	0.101	0.016
	E. T. A 硬度	64.4	65.6	63.9	29.3	112.3	68.9	60.9	57.0	57.4	62.0	46.4	54.1	61.2
	硫酸イオン	39.7	45.9	35.1	38.4	26.3	29.7	35.2	25.1	32.3	38.5	27.6	26.1	47.8
	亜硝酸イオン	0.012	0.021	0.005	0.019	0.012	0.070	0.015	0.009	0.014	0.010	0.010	0.003	0.02
	硝酸イオン	1.00	1.44	1.50	2.50	3.39	5.04	2.90	4.38	1.88	3.98	2.75	3.8	1.79
	アンモニウムイオン	0.06	0.39	0.36	0.24	0.06	0.21	0.12	0.04	0.04	0.05	0.09	0.13	0.02
	亜硝酸性窒素	0.004	0.006	0.002	0.006	0.004	0.021	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.001	0.006
	硝酸性窒素	0.23	0.33	0.34	0.57	0.77	1.14	0.66	0.99	0.42	0.90	0.62	0.86	0.40
備考	外観、(水色) (m)	0.82	0.90						0.74	0.73	0.51	0.74	0.76	0.52
	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38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	1.30	2.28	3.19	4.26	5.29	6.28	7.26	8.28	8.28	9.26	10.28	11.28	12.19	
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	7.36	5.86	8.79	22.41	15.68	14.50	20.35	32.10	30.26	14.93	30.80	27.60	14.49	
	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	晴	晴	曇	曇	曇	雨	曇		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)	0.90	0.50	0.78	0.70	0.78	0.70	0.80	1.05	1.00	0.80	0.85	0.82	0.55	
	採取水深 (m)	0.18	0.10	0.16	0.20	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.15	0.17	0.15	0.10	
	干潮時刻 (時分)														
	満潮時刻 (時分)														
	気温 (℃)	13.2	8.0	12.7	16.5	21.0	26.0	28.5	24.0	24.0	20.0	16.5	9.5	6.0	
	水温 (℃)	3.9	6.0	11.4	14.0	18.2	23.0	24.5	23.0	23.2	17.5	15.6	8.3	5.1	
	色相														
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度	12	10	10	17	16	18	20	20	20	20	10	8	9	8	
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	1.08	0.45	0.06	0.20	0.26	0.20	0.34	0.38	0.33	0.19	0.18	0.17	
	クロム (6価) (mg/L)														
	砒素 (mg/L)	0.002	0.000	0.001	0.002	0.007	0.001	0.001	0.002	0.006	0.000	0.0028	0.0023	0.0120	
	総水銀 (mg/L)														
生活環境項目	pH	7.4	7.4	7.2	7.4	7.0	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
	DO (mg/L)	11.78	11.08	9.43	9.77	8.43	7.73	9.69	9.34	9.08	11.11	12.24	13.85	10.67	
	BOD (mg/L)	0.82	1.77	0.27	0.69	1.55	4.23	2.10	0.93	1.87	1.40	0.60	1.40	2.51	
	COD (mg/L)	0.22	0.11	0.20	0.24	1.69	0.30	0.15	0.72	0.06	0.82	3.70	1.33	3.84	
	SS (mg/L)	24	2	1	15	32	11	25	63	47	22	27	6	14	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	430	480	430	430	430	350	920	920	1,600	2,400	920	280	130	
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)	0.40	0.21	0.22	0.41	0.38	0.14	0.15	0.21	0.18	0.11	0.06	0.13	0.15	
	亜鉛 (mg/L)	0.15	0.48	0.08	0.03	0.30	0.63	0.99	0.14	0.50	0.36	0.75	0.25	0.65	
	全蒸発残留物 (mg/L)	140	197	181	141	294	220	315	242	232	206	115	84	189	
	溶解性物質 (mg/L)	116	195	180	126	162	209	290	179	185	184	88	78	175	
	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)	10.2	5.5	5.0	5.8	5.8	13.4	5.8	6.5	6.8	3.3	7.2	6.9	8.7	
	全窒素 (mg/L)														
	アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.654	0.506	0.482	0.397	0.303	0.086	0.031	0.016		0.054	0.070	0.117	0.163	
	E. T. A 硬度	80.2	81.5	78.3	51.2	68.5	98.2	106.1	64.5	69.2	85.0	67.0	53.7	67.3	
	硫酸イオン	43.5	51.1	40.3	29.6	49.0	43.3	37.5	27.8	31.5	42.4	37.0	37.9	40.5	
	亜硝酸イオン	0.030	0.040	0.027	0.017	0.141	0.070	0.010	0.005	0.040	0.100	0.075	0.019	0.04	
	硝酸イオン	1.91	1.29	1.12	2.35	8.63	2.54	2.96	3.31	3.78	7.11	2.56	5.5	2.53	
	アンモニウムイオン	0.84	0.65	0.62	0.51	0.39	0.11	0.04	0.02	0.19	0.07	0.09	0.15	0.21	
	亜硝酸性窒素	0.009	0.012	0.008	0.005	0.043	0.021	0.003	0.002	0.012	0.030	0.023	0.006	0.012	
	硝酸性窒素	0.43	0.29	0.25	0.53	1.95	0.57	0.67	0.75	0.85	1.61	0.58	1.24	0.57	
備考	外観、水位 (m)	0.22	-0.90	-0.85	-0.62	-0.74	-0.79	-0.66	-0.62	-0.62	-0.86	0.82	0.78	0.55	
	その他	(早川田)	(早川田)	(早川田)	(早川田)	(早川田)	(早川田)	(早川田)	(早川田)	(早川田)	(早川田)	(早川田)	(早川田)	(早川田)	

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。