

公共用水域水質測定結果表

昭和40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	2.26	3.26	4.27	5.25	6.29	7.27	8.26	9.28	10.22	11.26	12.17
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	4.81	4.34	5.31	8.45	8.29	9.27	9.88	8.16	12.13	6.18	9.27	4.12
	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	右岸より5m
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	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)								0.70	0.80	0.80		
	採取水深 (m)	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14	0.16	0.20	0.16	0.20	0.14
	干潮時刻 (時分)												
	満潮時刻 (時分)												
	気温 (℃)	13.5	2.5	10.0	17.0	25.0	29.5	26.0	27.0	21.5	19.5	10.0	3.8
	水温 (℃)	2.8	3.0	7.0	11.0	14.5	18.5	20.0	19.5	16.0	14.0	8.0	3.2
	色相												-
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度	10	10	11	7	10	8	12	15	8	8	18	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)	0.04>	0.02>	0.04>	0.04	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)	0.023	0.009	0.018	0.017	0.057	0.040	0.057	0.058	0.009	0.065	0.033	0.034
	総水銀 (mg/L)												
生活環境項目	pH	6.4	6.5	6.1	6.5	6.4	6.4	7.2	6.6	6.6	6.6	6.4	6.2
	D O (mg/L)	14.08	13.23	11.44		10.11	10.10	9.00	8.93	9.79	10.74	10.88	15.24
	B O D (mg/L)	0.48	1.61	0.84		0.63	0.73	0.06	0.48	0.26	0.70	0.65	4.72
	C O D (mg/L)	0.46	0.06	0.02	1.22	0.44	0.49	0.57	0.36	0.57	0.31	0.42	0.22
	S S (mg/L)	12	16	6	3	7	9	23	24	14	5	25	25
大腸菌群数 (MPN/100ml)	26	17	21	26	27	26		49	40	39	26	2,600	
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)	0.16	0.084	0.15	0.19	0.36	0.11	0.15	0.29	0.175	0.25	0.25	0.56
	亜鉛 (mg/L)	0.56	0.46	0.41	0.63	0.49	0.38	0.43	0.70	0.60	0.34	0.29	0.91
	全蒸発残留物 (mg/L)	237	233	175	119	119	127	142	137	118			
	溶解性物質 (mg/L)	225	217	169	116	112	114	119	113	104	99	136	183
	蒸発残留物 (mg/L)										104	161	208
特殊項目 (その他)	弗素 (mg/L)												
	塩素イオン (mg/L)	1.9	2.4	3.3	2.8	0.5	0.7	0.9	1.9	1.7	1.8	2.1	3.5
	全窒素 (mg/L)												
	アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.093	0.467	0.000	0.047	0.086	0.039	0.047	0.086	0.000	0.01	0.18	0.08
	E. T. A 硬度	131.5	140.1	104.5	57.4	80.6	58.4	63.4	59.4	52.6	79.6	56.6	113.2
	硫酸イオン	117.7	131.3	84.2	53.7	54.5	51.5	63.2	53.3	48.2	72.0	40.1	107.4
	亜硝酸イオン	0.008	0.150	0.008	0.013	0.008	0.011	0.305	0.000	0.004			
	硝酸イオン	1.84	3.44	2.31	1.85	5.76	1.81	1.14	1.78	0.34			
	アンモニウムイオン	0.12	0.60	0.00	0.06	0.11	0.05	0.06	0.11	0.00			
	亜硝酸性窒素	0.002	0.046	0.002	0.004	0.002	0.003	0.093	0.000	0.001	0.001>	0.016	0.002
硝酸性窒素	0.42	0.78	0.52	0.42	1.30	0.41	0.26	0.40	0.08	0.02	2.14	1.40	
備考	外観、水位 (m)	-0.06	-0.10	-0.02	0.20	0.19	0.25	0.24	0.21	0.41	-0.01	0.25	-0.19
	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40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	高 津 戸											
	月・日	1,28	2,26	3,26	4,27	5,25	6,29	7,27	8,26	9,28	10,22	11,26	12,17
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	5.60	4.87	7.01	12.2	36.43	22.20	19.60	21.61	20.32	11.31	25.60	5.84
	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	晴	晴	晴	晴	晴	曇	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)	0.80	0.80	0.88	1.05		1.00	1.00	1.00	0.90	0.75	2.00	0.70
	採取水深 (m)	0.16	0.16	0.18	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.15	0.40	0.14
	干潮時刻 (時分)												
	満潮時刻 (時分)												
	気温 (℃)	8.0	6.0	17.0	18.0	24.0	34.0	27.0	27.0	23.0	18.0	11.0	8.0
	水温 (℃)	3.0	3.0	8.0	11.0	13.5	18.0	19.0	19.0	16.0	13.0	9.0	3.0
	色相												
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濁度	8	8	10	7	8	7	10	10	5	6	20	8.0
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)	0.02>	0.02>	0.04>	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)	0.018	0.009	0.013	0.012	0.015	0.030	0.038	0.021	0.011	0.049	0.016	0.025
	総水銀 (mg/L)												
生活環境項目	pH	6.7	6.7	6.4	7.0	6.8	6.8	7.4	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8
	D O (mg/L)	14.27	13.78	11.78		12.00	10.80	9.22	8.90	10.57	10.92	11.00	17.14
	B O D (mg/L)	1.18	3.28	0.49		0.63	0.81	0.34	0.21	0.26	0.30	0.51	1.96
	C O D (mg/L)	0.37	0.19	0.39	0.13	0.24	0.51	0.55	0.39	0.35	0.14	0.52	0.26
	S S (mg/L)	9	2	11	3	5	3	12	16	2	3	63	7.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	39	33	33	79	54	40	170	130	430	74	54	9,500
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)	0.016	0.031	0.036	0.06	0.03	0.03	0.092	0.065	0.045	0.065	0.088	0.064
	亜鉛 (mg/L)	0.22	0.21	0.22	0.26	0.12	0.13	0.28	0.20	0.32	0.22	0.14	0.15
	全蒸発残留物 (mg/L)	151	118	123	116	110	98	117	104	111			
	溶解性物質 (mg/L)	142	116	112	113	105	95	105	88	109	52	131	107
	蒸発残留物 (mg/L)										55	194	114
	弗素 (mg/L)												
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)	4.2	5.4	5.1	3.6	0.9	1.1	2.6	2.2	2.1	2.9	2.6	6.8
	全窒素 (mg/L)												
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.039	0.451	0.000	0.023	0.000	0.016	0.039	0.054	0.008	0.01>	0.06	0.06
	E. T. A 硬度	71.2	74.7	91.6	54.0	50.7	47.9	50.5	48.2	52.2	60.9	42.1	69.9
	硫酸イオン	31.9	42.0	33.8	65.2	35.6	24.9	37.3	32.5	43.8	47.1	28.6	45.7
	亜硝酸イオン	0.004	0.142	0.021	0.018	0.033	0.006	0.004	0.000	0.006	0.001>	0.004	0.001
	硝酸イオン	2.10	2.54	2.04	1.68	4.45	1.51	3.02	1.28	0.99	0.52	1.61	1.51
	アンモニウムイオン	0.05	0.58	0.00	0.03	0.00	0.02	0.05	0.07	0.01	0.01>	0.06	0.06
	亜硝酸性窒素	0.001	0.043	0.006	0.005	0.010	0.002	0.001	0.000	0.002	0.001>	0.004	0.001
	硝酸性窒素	0.47	0.57	0.46	0.38	1.01	0.34	0.68	0.29	0.22	0.52	1.61	1.51
備考	外観、(水位) (m)	0.40	0.34	0.44	0.55	1.34	0.91	0.90	0.96	0.31	0.14	0.40	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40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											
調査地点		足 利											
測定項目	月・日	1.28	2.26	3.26	4.27	5.25	6.29	7.27	8.26	9.28	10.22	11.26	12.17
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	5.16	5.46	6.40	7.14	8.02	10.41	11.84	17.26	17.85	9.74	22.22	7.75
	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	晴	晴	晴	晴	晴	曇	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	0.50	0.50	0.50	0.52	0.53	0.61	0.68	0.60	0.40	0.61	0.40
	採取水深 (m)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.12	0.08	0.12	0.08
	干潮時刻 (時分)												
	満潮時刻 (時分)												
	気温 (℃)	9.5	8.5	11.5	22.0	26.8	29.5	31.5	32.0	28.0	19.3	13.0	5.5
	水温 (℃)	5.0	4.6	12.8	17.0	21.5	22.0	25.0	22.0	21.0	16.2	11.0	2.5
	色相												
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濁度	10	8	12	10	12	8	7	13	7	9	25	9.0
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)	0.02>	0.02>	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)	0.019	0.007	0.008	0.007	0.013	0.010	0.030	0.033	0.009	0.030	0.014	0.020
	総水銀 (mg/L)												
生活環境項目	pH	6.7	6.9	6.4	7.0	7.0	6.9	7.5	7.0	6.8	6.8	6.7	6.8
	D.O (mg/L)	14.46	14.75	12.43		11.25	4.96	9.11	6.97	9.45	10.97	10.60	17.02
	B.O.D (mg/L)	2.62	3.64	1.06		0.75	0.65	0.20	0.46	0.52	0.50	0.91	3.63
	C.O.D (mg/L)	1.74	1.87	2.13	1.07	0.59	1.29	1.03	0.60	0.49	0.92	1.25	0.10
	S.S (mg/L)	16	7	12	7	9	1	4	20	9	10	60	6.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1600	280	920	540	920	920	2400	1600	2400	2400	1600	92,000
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)	0.004>	0.013	0.017	0.02	0.02	0.01	0.073	0.038	0.043	0.025	0.040	0.044
	亜鉛 (mg/L)	0.047	0.06	0.07	0.11	0.07	0.08	0.19	0.008	0.16	0.10	0.071	0.10
	全蒸発残留物 (mg/L)	149	132	163	126	117	137	133	121	122			
	溶解性物質 (mg/L)	133	125	151	119	108	136	129	101	113	78	130	119
	蒸発残留物 (mg/L)										88	190	125
特殊項目 (その他)	弗素 (mg/L)												
	塩素イオン (mg/L)	5.7	6.4	9.3	5.2	3.6	5.6	6.9	5.3	3.9	4.3	7.3	6.8
	全窒素 (mg/L)												
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.042	0.420	0.241	0.047	0.000	0.031	0.031	0.039	0.148	1.34	0.02	0.17
	E.T.A 硬度	75.2	66.8	94.0	54.6	52.1	62.5	56.0	50.9	52.4	63.3	51.2	82.7
	硫酸イオン	47.8	42.6	43.0	52.1	31.7	30.1	30.5	23.5	29.4	35.8	29.2	44.0
	亜硝酸イオン	0.018	0.146	0.033	0.077	0.013	0.010	0.004	0.000	0.207	0.057	0.002	0.254
	硝酸イオン	2.42	2.16	3.00	1.68	7.36	3.34	6.48	2.43	1.87	0.01>	4.00	7.13
	アンモニウムイオン	0.05	0.54	0.31	0.06	0.00	0.04	0.04	0.05	0.19	1.34	0.02	0.17
	亜硝酸性窒素	0.005	0.044	0.010	0.023	0.004	0.003	0.001	0.000	0.063	0.057	0.002	0.254
硝酸性窒素	0.55	0.49	0.68	0.38	1.66	0.75	1.46	0.55	0.42	0.01>	4.00	7.13	
備考	外観、(水位) (m)	0.53	0.54	0.57	0.69	0.98	0.91	0.90	1.00	0.95	0.81	1.01	0.78
	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。

公共用水域水質測定結果表

昭和40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											
調査地点		早 川 田											
測定項目	月・日	1,28	2,26	3,26	4,27	5,25	6,29	7,27	8,26	9,28	10,22	11,26	12,17
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	7.56	6.19	7.17	11.69	11.95	19.18	17.94	22.25	24.72	13.79	29.08	9.05
	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	晴	晴	晴	晴	晴	曇	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)	1.25	0.75	0.60	0.71	1.15	1.95	1.81	1.41	1.15	0.90	1.15	0.80
	採取水深 (m)	0.25	0.15	0.12	0.14	0.23	0.39	0.36	0.28	0.23	0.18	0.23	0.16
	干潮時刻 (時分)												
	満潮時刻 (時分)												
	気温 (℃)	6.0	5.7	9.5	18.5	24.8	28.5	28.0	28.5	24.5	19.0	13.0	6.0
	水温 (℃)	4.0	5.0	11.5	15.0	18.0	22.5	23.0	22.5	19.5	16.0	10.0	2.0
	色相												
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度	11	10		15	15	10	7	13	8	9	25	15.0	
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)	0.02>	0.02>	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) (ng/L)												
	砒素 (ng/L)	0.011	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.011	0.008	0.008	0.020	0.008	0.011
総水銀 (ng/L)													
生活環境項目	pH	6.8	6.8	6.3	6.8	6.7	6.7	7.5	6.8	6.8	6.8	6.6	6.8
	DO (mg/L)	11.10	9.82	4.94		6.54	7.62	5.16	5.71	8.43	7.23	8.99	13.86
	BOD (mg/L)	4.00	7.25	1.94		1.56	1.01	0.20	0.59	0.52	2.41	0.79	2.67
	COD (mg/L)	2.09	3.49	4.40	1.22	0.12	1.67	1.35	1.29	0.93	1.15	1.73	0.89
	SS (mg/L)	21	2	3	19	13	8	9	18	13	7	47	29
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	540	350	540	430	540	540	2400	2400	920	1600	540	43,000
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)	0.004>	0.013	0.014	0.02	0.01	0.01	0.046	0.019	0.036	0.023	0.026	0.034
	亜鉛 (ng/L)	0.020	0.023	0.06	0.09	0.06	0.08	0.08	0.039	0.17	0.088	0.07	0.12
	全蒸発残留物 (ng/L)	188	170	182	160	152	143	155	130	144			
	溶解性物質 (ng/L)	167	168	179	141	139	135	146	172	131	99	149	140
	蒸発残留物 (ng/L)										106	196	169
弗素 (ng/L)													
特殊項目 (その他)	塩素イオン (ng/L)	10.4	16.6	15.4	8.5	7.0	6.3	7.9	6.7	6.2	6.1	9.5	11.2
	全窒素 (ng/L)												
	アンモニア性窒素 (ng/L)	2.606	5.384	3.773	1.346	0.622	0.062	0.210	0.319	0.226	0.12	0.04	1.71
	E, T, A 硬度	89.8	91.2	117.0	59.6	64.5	71.1	64.0	57.7	64.9	61.8	63.3	78.2
	硫酸イオン	49.0	39.1	49.4	43.2	31.3	27.2	39.7	24.3	34.6	37.2	38.7	52.5
	亜硝酸イオン	0.107	0.278	0.185	0.077	0.003	0.118	0.004	0.000	0.421	0.001>	0.003	1.831
	硝酸イオン	2.43	2.43	1.06	1.14	4.50	2.71	2.69	2.95	1.78	6.12	3.86	7.08
	アンモニウムイオン	3.35	6.92	4.85	1.73	0.80	0.08	0.27	0.41	0.29	0.12	0.04	1.71
	亜硝酸性窒素	0.033	0.085	0.056	0.023	0.001	0.036	0.001	0.000	0.128	0.001>	0.003	1.831
	硝酸性窒素	0.55	0.55	0.24	0.26	1.02	0.61	0.61	0.67	0.40	6.12	3.86	7.08
備考	外観、(水位) (m)	0.30	0.15	0.26	0.20	0.31	0.63	0.52	0.52	0.54	0.22	0.52	0.20
	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. 透明度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。