

公共用水域水質測定結果表

昭和44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	1.24	2.25	3.24	6.24	7.22	8.19	9.30	10.29	11.25	12.22
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	2.8	3.9	5.2	10.3	4.5	4.5	4.8	4.0	3.9	3.8
	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)	11:00	10:30	11:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
	全水深 (m)	0.55	0.60	0.75	0.80	0.70	0.70	0.75	0.70	0.70	0.60
	採取水深 (m)	0.15	0.20	0.25	0.40	0.40	0.30	0.35	0.30	0.30	0.30
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (℃)	9.0	5.0	13.0	26.5	28.0	31.5	22.0	18.0	5.0	10.5
	水温 (℃)	5.5	4.5	9.0	18.5	21.0	22.5	17.0	13.5	7.0	5.0
	色相										
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度	6	6	16	8	6	11	5	6	7	4	
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)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	<0.04	<0.04	0.05	0.04	0.05
	クロム (6価) (mg/L)										
	砒素 (mg/L)	0.25	0.168	0.216	0.202	0.150	0.085	0.052	0.101	0.193	0.183
	総水銀 (mg/L)										
生活環境項目	pH	6.7	6.8	6.8	7.8	7.3	7.0	7.2	6.9	6.8	6.7
	D O (mg/L)	9.83	12.60	11.77	8.86	8.98	8.92	10.03	13.05	12.20	12.11
	B O D (mg/L)	0.42	2.96	3.56	0.68	0.56	2.13	1.22	0.88	0.44	0.68
	C O D (mg/L)	0.36	0.30	0.74	0.60	0.93	1.11	0.32	0.33	0.165	0.28
	S S (mg/L)	4	2	26	7	2	10	2	4	6	0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
特殊項目	一般細菌群	200	310	58	40	3,000	62	350	110	130	27
	フェノール類 (mg/L)										
	銅 (mg/L)	0.10	0.11	0.10	0.035	0.058	0.016	0.032	0.053	0.044	0.05
	亜鉛 (mg/L)	0.24	0.18	0.06	0.041	0.070	0.037	0.038	0.056	0.096	0.120
	全蒸発残留物 (mg/L)										
	溶解性物質 (mg/L)	217	162	159	108	141	155	125	119	160	167
	蒸発残留物 (mg/L)	223	164	185	115	143	165	127	123	166	167
	弗素 (mg/L)										
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)	1.47	1.62	1.55	4.91	4.16	3.18	2.96	1.59	2.31	1.29
	全窒素 (mg/L)										
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.09	0.03	<0.01	0.01>	0.01>	0.01>	0.25	0.28	0.02	0.06
	総硬度	127.6	105.6	26.3	68.10	81.25	92.89	75.55	74.42	33.19	25.48
	硫酸イオン	121.57	86.19	79.19	48.34	66.24	77.14	56.98	52.04	75.49	91.74
	亜硝酸イオン	0.01	0.02	0.01	0.005	0.006	0.008	0.013	0.010	0.03	0.03
	硝酸イオン	0.26	0.42	0.34	1.38	1.01	1.25	4.01	3.21	2.06	2.35
	アンモニウムイオン	0.12	0.04	<0.01	0.01>	0.01>	0.01>	0.32	0.36	0.03	0.08
	亜硝酸性窒素	0.003	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.009	0.009
	硝酸性窒素	0.06	0.09	0.08	0.31	0.23	0.28	0.91	0.73	0.47	0.53
備考	外観、水位 (m)	0.15	0.15	0.30	0.45	0.20	0.20	0.22	0.16	0.15	0.00
	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44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	1.24	2.25	3.24	6.24	7.22	8.19	9.30	10.29	11.25	12.22
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	8.7	11.6	12.4	21.5	14.0	9.6	25.1	14.1	12.3	8.1
	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	10:00	10:00	10:00	10:00
	全水深 (m)	0.60	0.70	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.60
	採取水深 (m)	0.20	0.25	0.20	0.35	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (℃)	8.0	6.0	17.0	25.0	30.0	27.0	25.0	17.0	12.0	15.0
	水温 (℃)	5.0	4.0	15.0	17.0	21.0	21.0	15.0	10.0	7.5	4.0
	色相										
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濁度	9	10	14	10	6	7	5	5	5	6
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)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
	クロム (6価) (ng/L)										
	砒素 (ng/L)	0.065	0.095	0.073	0.119	0.036	0.020	0.018	0.052	0.063	0.067
	総水銀 (ng/L)										
生活環境項目	pH	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	6.8	7.0	6.9
	D O (ng/L)	11.89	13.94	13.71	11.51	10.72	9.15	11.23	13.74	14.96	13.24
	B O D (ng/L)	1.05	2.86	3.59	0.57	1.23	1.59	2.10	0.93	1.03	1.21
	C O D (ng/L)	0.29	0.40	0.49	0.86	0.71	0.95	0.24	0.22	0.07	0.49
	S S (ng/L)	11	9	13	19	1	4	2	0	2	3
	大腸菌群数(MPN/100mL)	0	0	0	0	520	5	0	0	0	0
特殊項目	一般細菌群	20	89	18	210	20000	2,600	700	170	30	44
	フェノール類 (ng/L)										
	銅 (ng/L)	0.05	0.04	0.04	0.023	0.018	0.006	0.008	0.021	0.026	0.021
	亜鉛 (ng/L)	0.07	0.09	0.04	0.035	0.032	0.016	0.021	0.046	0.058	0.060
	全蒸発残留物 (ng/L)										
	溶解性物質 (ng/L)	122	102	106	93	101	115	92	106	119	94
	蒸発残留物 (ng/L)	133	111	119	112	102	119	94	106	121	97
	弗素素 (ng/L)										
特殊項目 (その他)	塩素イオン (ng/L)	2.13	1.76	2.10	2.07	3.55	3.13	3.15	1.68	2.08	2.03
	全窒素 (ng/L)										
	アンモニア性窒素 (ng/L)	0.05	0.05	0.04	0.01>	0.01>	0.01>	0.19	0.08	0.06	0.07
	総硬度	68.2	53.9	31.9	51.51	51.29	67.03	51.94	57.33	29.32	27.26
	硫酸イオン	466.9	382.6	362.0	329.1	322.9	429.9	271.5	362.0	425.8	417.6
	亜硝酸イオン	0.01	0.01	0.06	0.01	0.01	0.01	0.010	0.020	0.10	0.04
	硝酸イオン	0.38	0.61	0.21	3.93	3.22	3.55	6.20	4.89	3.95	6.29
	アンモニウムイオン	0.06	0.06	0.05	0.01>	0.01>	0.01>	0.24	0.10	0.08	0.09
	亜硝酸性窒素	0.003	0.003	0.015	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003	0.012
	硝酸性窒素	0.09	0.14	0.05	0.89	0.73	0.80	1.40	1.11	0.89	1.42
備考	外視、(水位) (m)	0.50	0.58	0.57	0.74	0.64	0.52	0.66	0.50	0.45	0.34
	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44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	足 利											
	月・日	1.24	2.25	3.24	6.24	7.22	8.19	9.30	10.29	11.25	12.22		
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	10.9	10.2	11.1	4.2	4.17	2.0	22.8	14.3	11.5	9.1		
	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	10:00	10:00	10:00	10:00		
	全水深 (m)	0.40	0.40	0.55	0.50	0.50	0.50	0.70	0.60	0.60	0.50		
	採取水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30		
	干潮時刻 (時分)												
	満潮時刻 (時分)												
	気温 (℃)	11.0	7.0	26.0	27.0	28.0	29.5	20.3	18.0	11.5	6.0		
	水温 (℃)	7.0	6.0	9.0	21.5	24.0	26.0	18.5	14.5	9.0	3.9		
	色相												
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
濁度	12	10	17	10	10	6	70	15	8	23			
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	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
	クロム (6価) (mg/L)												
	砒素 (mg/L)	0.044	0.056	0.030	0.044	0.042	0.013	0.014	0.028	0.055	0.043		
	総水銀 (mg/L)												
生活環境項目	pH	7.0	7.2	6.8	7.0	7.0	7.3	6.8	7.0	7.1	7.0		
	D O (mg/L)	9.43	14.08	14.91	10.40	12.97	8.18	10.52	13.42	15.53	13.56		
	B O D (mg/L)	2.68	3.59	3.82	0.40	2.06	2.26	1.98	1.59	2.43	2.39		
	C O D (mg/L)	2.10	1.05	0.91	1.20	1.14	1.55	0.33	0.32	0.98	0.32		
	S S (mg/L)	14	8	21	10	14	5	66	9	5	34		
	大腸菌群数(CMPN/100ml)	12	24	2	110	45	130	11	22	3	25	(7月24日採水)	
特殊項目	一般細菌群	5700	210	320	24000	28000	5,600	6,700	1,300	180	370	(同上)	
	フェノール類 (mg/L)												
	銅 (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.005	0.003	0.004	0.006	0.012	0.014	0.012		
	亜鉛 (mg/L)	0.05	0.07	0.02	0.026	0.012	0.008	0.021	0.044	0.034	0.048		
	全蒸発残留物 (mg/L)												
	溶解性物質 (mg/L)	153	113	103	118	123	142	100	113	133	95		
	蒸発残留物 (mg/L)	167	122	124	128	137	147	166	122	138	129		
	弗素 (mg/L)												
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)	8.03	5.45	5.40	6.31	6.21	4.69	6.21	7.21	5.39	8.21		
	全窒素 (mg/L)												
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	0.12	0.05	0.01>	0.01>	0.01>	0.30	0.18	0.18	0.10		
	総硬度	66.9	58.0	58.6	59.27	63.15	76.29	53.23	54.96	48.23	50.68		
	硫酸イオン	49.99	32.71	36.20	35.59	35.17	33.32	25.71	33.32	42.17	42.99		
	亜硝酸イオン	0.01	0.01	0.03	0.09	0.01	0.21	0.096	0.023	0.48	0.03		
	硝酸イオン	0.69	0.77	0.45	4.59	10.15	6.81	5.28	7.23	10.88	7.68		
	アンモニウムイオン	0.06	0.16	0.06	0.01>	0.01>	0.01>	0.38	0.23	0.23	0.13		
	亜硝酸性窒素	0.003	0.003	0.009	0.027	0.003	0.064	0.029	0.007	0.146	0.009		
	硝酸性窒素	0.16	0.17	0.10	1.04	2.29	1.54	1.19	1.63	2.46	1.74		
備考	外観、水位 (m)	0.73	0.75	0.72	0.65	0.60	0.46	0.90	0.78	0.81	0.70		
	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44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	早 川 田									
	月・日	1, 24	2, 25	3, 24	6, 24	7, 22	8, 19	9, 30	10, 29	11, 25	12, 22
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	13.3	18.5	17.2	8.5	11.7	4.6	30.2	18.8	17.5	11.8
	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)	0.50	0.60	0.55	0.60	0.60	0.60	0.70	0.65	0.60	0.50
	採取水深 (m)	0.15	0.20	0.20	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	12.0	6.5	13.0	29.0	31.5	28.5	18.5	19.5	13.0	3.5
	水温 (°C)	7.5	5.5	9.5	24.0	22.5	26.0	16.0	13.0	10.0	6.0
	色相										
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度	17	15	11	35	12	10	68	10	5	20	
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)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	クロム (6価) (mg/L)										
	砒素 (mg/L)	0.034	0.012	0.020	0.030	0.016	0.019	0.013	0.021	0.034	0.033
総水銀 (mg/L)											
生活環境項目	pH	6.8	7.0	7.0	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8
	D O (mg/L)	8.27	11.86	12.28	6.87	7.78	2.39	9.22	9.98	11.57	9.23
	B O D (mg/L)	3.25	4.28	5.50	0.57	2.21	2.63	1.02	2.39	2.98	2.48
	C O D (mg/L)	3.47	2.04	0.86	2.43	1.50	2.51	1.03	0.89	1.81	0.43
	S S (mg/L)	25	23	14	49	11	10	4	6	4	26
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	260	260	28	1,500	1,700	630	280	1,300	46	120
特殊項目	一般細菌群	200,000	3,100	8,600	58,000	70,000	17,000	83,000	61,000	18,000	29,000
	フェノール類 (mg/L)										
	銅 (mg/L)	0.05	0.01	0.03	0.005	0.0025以下	0.006	0.011	0.015	0.012	0.019
	亜鉛 (mg/L)	0.07	0.05	0.03	0.018	0.024	0.010	0.026	0.060	0.076	0.062
	全蒸発残留物 (mg/L)										
	溶解性物質 (mg/L)	153	121	117	135	144	162	110	128	144	132
	蒸発残留物 (mg/L)	178	144	131	184	155	172	114	134	148	158
弗素 (mg/L)											
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)	6.15	8.74	9.32	14.22	11.19	16.18	11.19	11.24	8.04	12.33
	全窒素 (mg/L)										
	アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.33	0.18	0.09	0.01>	0.01>	0.01>	0.46	1.04	0.71	0.30
	総硬度	75.2	59.5	61.9	68.75	74.35	88.58	53.66	63.36	63.59	69.21
	硫酸イオン	50.81	33.32	35.17	39.08	35.17	37.64	26.33	33.94	39.91	41.35
	亜硝酸イオン	0.03	0.02	0.01	0.08	0.02	0.31	0.203	0.303	0.99	0.05
	硝酸イオン	1.15	0.48	1.23	10.21	13.11	6.99	7.33	8.99	10.83	12.59
	アンモニウムイオン	0.43	0.23	0.11	0.01>	0.01>	0.01>	0.59	1.34	0.91	0.38
	亜硝酸性窒素	0.009	0.006	0.003	0.024	0.006	0.094	0.062	0.092	0.301	0.015
	硝酸性窒素	0.26	0.11	0.28	2.31	2.96	1.58	1.66	2.03	2.45	2.85
備考	外観、水位 (m)	2.63	2.70	2.61	2.69	2.94	2.57	3.88	2.73	2.68	2.57
	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。