

公共用水域水質測定結果表

昭和45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									
測定項目	調査地点	入									
	月・日	1.27	2.24	3.19	8.20	9.16	10.15	11.17	12.15		
現場測定項目	流量 (m <sup>3</sup> /s)	2.3	2.05	2.05	現						
	採取位置	流心	流心	流心	場	同	同	同	同		
	天候				測						
	採取時刻 (時:分)	10:00	10:00	10:00	定						
	全水深 (m)	0.60	0.60	0.60	資						
	採取水深 (m)	0.30	0.30	0.30	料	左	左	左	左		
	干潮時刻 (時分)				な						
	満潮時刻 (時分)				し						
	気温 (℃)	7.0	7.8	5.0	28.0	22.0	22.0	8.5	8.0		
	水温 (℃)	4.0	4.6	3.5	22.5	17.0	16.0	7.5	5.0		
	色相										
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-		
濁度	11	5	5	15	35	6	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)	0.05	0.04	0.05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
	クロム (6価) (mg/L)										
	砒素 (mg/L)	0.183	0.109	0.203	0.04	0.18	0.10	0.04	0.05		
	総水銀 (mg/L)										
生活環境項目	pH	6.9	6.5	6.7	6.9	7.0	7.0	6.7	6.9		
	D O (mg/L)	12.11	11.09	10.32	8.47	8.78	9.83	12.29	11.13		
	B O D (mg/L)	1.69	2.13	1.35	1.29	0.25	0.74	0.96	0.41		
	C O D (mg/L)	0.53	0.41	0.55	0.13	0.45	0.14	0.98	0.66		
	S S (mg/L)	14	7	1	30	73	4	4	19		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	0	0	700	560	390	420	100		
特殊項目	一般細菌群	60	45	300	18000	32600	30300	40500	48000		
	フェノール類 (mg/L)										
	銅 (mg/L)	0.09	0.05	0.06	0.01	0.04	0.05	0.04	0.05		
	亜鉛 (mg/L)	0.156	0.08	0.10	0.06	0.09	0.06	0.11	0.09		
	溶解性物質 (mg/L)	210	167	142	104	101	108	188	168		
	蒸発残留物 (mg/L)	224	174	143	134	174	112	192	187		
	P H I - C u (mg/L)	0.170	0.11	0.11	0.08	0.30	0.17	0.14	0.09		
	P H I - Z n (mg/L)	0.216	0.14	0.12	0.11	0.36	0.36	0.26	0.15		
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)	1.23	1.15	1.00	1.70	4.72	3.55	9.70	4.99		
	全窒素 (mg/L)										
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.01>	0.02	0.31	<0.01	<0.01	0.30	<0.01	0.30		
	総硬度	231.4	172.2	132.1	61.75	62.21	63.63	118.68	107.06		
	硫酸イオン	111.49	86.60	61.09	44.91	53.56	46.14	102.79	91.88		
	亜硝酸イオン				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04		
	硝酸イオン				<0.01	0.83	0.75	1.51	2.77		
	アンモニウムイオン				<0.01	<0.01	0.36	<0.01	0.39		
	亜硝酸性窒素	0.01	0.01>	0.03	0.003	0.003	0.003	0.003	0.012		
	硝酸性窒素	0.29	0.32	0.46	0.00	0.19	0.17	0.34	0.63		
備考	外視、(水位) (m)	-0.10m	0.02	0.02	観測資料なし	同左	同左	同左	同左		
	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45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	1.27	2.24	3.19	6.30	8.20	9.16	10.15	11.17	12.15		
現場測定項目	流量 (d/s)	5.9	8.3	12.5	現							
	採取位置	流心	流心	流心	場							
	天候				測	同	同	同	同	同		
	採取時刻 (時:分)	10:00	10:00	10:00	定							
	全水深 (m)	0.60	0.60	0.60	齊							
	採取水深 (m)	0.25	0.25	0.25	料	左	左	左	左	左		
	干潮時刻 (時分)				な							
	満潮時刻 (時分)				し							
	水温 (℃)	8.0	14.1	8.0	20.0	32.0	22.0	25.0	5.0	9.0		
	水温 (℃)	3.0	4.1	4.0	10.0	23.0	19.0	16.0	9.0	5.0		
	色相											
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
濁度	3	8	9	8	17	13	10	10	16			
健康項目	シアン (ng/L)											
	アルキル水銀 (ng/L)											
	有機磷 (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)	0.052	0.072	0.088	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03		
総水銀 (ng/L)												
生活環境項目	pH	7.0	6.7	6.8	7.2	6.7	7.2	7.1	6.9	6.9		
	DO (mg/L)	10.23	10.30	9.66	10.33	9.08	9.35	10.62	13.19	12.17		
	BOD (mg/L)	2.03	2.38	3.11	0.35	0.17	0.46	0.35	1.37	0.13		
	COD (mg/L)	0.68	0.64	0.32	0.67	0.16	0.53	0.07	0.32	0.28		
	SS (mg/L)	2	4	6	19	23	30	8	16	27		
	大腸菌群数(MFN/100ml)	0	0	0	欠	2600	380	510	480	200		
特殊項目	一般細菌群	39	40	1300	欠	20500	35600	42000	30300	272000		
	フェノール類 (ng/L)											
	油 (ng/L)	0.026	0.01	0.02	0.05	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01		
	亜鉛 (ng/L)	0.062	0.04	0.06	0.04	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05		
	溶解性物質 (ng/L)	146	115	99	102	92	120	96	114	96		
	蒸発残留物 (ng/L)	148	119	105	121	115	150	104	130	123		
	PHI-Cu (ng/L)	0.035	0.03	0.06	0.07	0.04	0.08	0.05	0.01	0.02		
PHI-Zn (ng/L)	0.072	0.05	0.08	0.08	0.08	0.23	0.06	0.07	0.06			
特殊項目 (その他)	塩素イオン (ng/L)	2.04	3.42	3.15	3.48	2.50	7.28	2.15	10.19	5.21		
	アンモニア性窒素 (ng/L)	0.07	0.05	0.24	0.02	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.05		
	総硬度	30.22	31.96	22.48	52.41	53.41	58.98	50.70	64.64	62.32		
	硫酸イオン	44.84	39.70	32.09	36.20	37.70	38.76	33.37	23.90	35.02		
	亜硝酸イオン				0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02		
	硝酸イオン				0.22	<0.01	2.25	1.15	1.61	2.63		
	アンモニウムイオン				0.02	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.06		
	亜硝酸性窒素	0.03	0.03	0.08	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006		
	硝酸性窒素	0.32	0.41	0.51	0.05	0.00	0.51	0.26	0.36	0.59		
	備考	外観、(水位) (m)	0.24	0.37	0.57	資料なし	同左	同左	同左	同左	同左	
	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45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	1,27	2,24	3,19	8,20	9,16	10,15	11,17	12,15	
現場測定項目	流量 (m <sup>3</sup> /s)	5.4	7.3	11.1	現					
	採取位置	流心	流心	流心	場					
	天候				測	同	同	同	同	
	採取時刻 (時:分)	10:00	10:00	10:00	定					
	全水深 (m)	0.50	0.50	0.50	資					
	採取水深 (m)	0.30	0.30	0.30	料	左	左	左	左	
	干潮時刻 (時分)				な					
	満潮時刻 (時分)				し					
	気温 (℃)	6.0	12.3	6.0	29.0	22.8	24.0	5.5	6.0	
	水温 (℃)	3.5	5.2	5.0	29.0	21.3	18.5	7.5	4.6	
	色相									
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	
	濁度	20	14	18	10	10	11	6	12	
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	
	クロム (6価) (mg/L)									
	砒素 (mg/L)	0.041	0.061	0.049	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	
	総水銀 (mg/L)									
生活環境項目	pH	7.0	6.7	7.0	6.7	7.2	7.0	6.8	7.0	
	DO (mg/L)	7.46	9.66	8.33	9.76	8.70	10.15	13.35	12.52	
	BOD (mg/L)	0.16	2.67	3.26	0.91	1.11	0.55	0.93	0.73	
	COD (mg/L)	0.72	0.82	0.72	1.06	1.74	0.86	2.70	1.61	
	SS (mg/L)	15	19	31	12	15	18	4	16	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	57	99	64	0	280	350	260	0	
	一般細菌群	2,100	5,300	2,900	20700	27000	28000	15100	164800	
特殊項目	フエノール類 (mg/L)									
	銅 (mg/L)	0.027	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	
	血鉛 (mg/L)	0.072	0.07	0.06	0.05	0.02	0.03	0.04	0.06	
	溶解性物質 (mg/L)	151	135	107	126	129	116	125	120	
	蒸発残留物 (mg/L)	166	156	138	138	144	134	129	136	
	PHI-Cu (mg/L)	0.038	0.05	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	
	PHI-Zn (mg/L)	0.108	0.09	0.11	0.06	0.12	0.19	0.05	0.08	
	塩素イオン (mg/L)	6.23	6.88	6.76	11.55	8.09	6.15	16.11	8.46	
特殊項目 (その他)	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.09	0.10	0.20	<0.01	<0.01	0.19	2.68	2.48	
	総硬度	56.38	42.88	38.37	63.95	64.64	52.32	63.73	61.11	
	硫酸イオン	43.40	41.35	33.94	37.29	37.29	26.78	41.61	39.14	
	亜硝酸イオン				0.45	0.25	0.35	0.27	0.09	
	硝酸イオン				1.20	6.71	7.15	20.85	4.75	
	アンモニウムイオン				<0.01	<0.01	0.25	3.45	3.19	
	亜硝酸性窒素	0.03	0.04	0.08	0.137	0.076	0.106	0.082	0.027	
	硝酸性窒素	0.53	0.69	0.66	0.27	1.52	1.62	4.71	1.07	
	備考	外観、(水位) (m)	0.62	0.65	0.73	調査なし	同左	同左	同左	同左
		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45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	1.27	2.24	3.19	8.20	9.16	10.15	11.17	12.15
現場測定項目	流量 (d/s)	7.6	9.8	15.3	現				
	採取位置	流心	流心	流心	場				
	天候				測	同	同	同	同
	採取時刻 (時:分)	10:00	10:00	10:00	定				
	全水深 (m)	0.50	0.50	0.50	質				
	採取水深 (m)	0.30	0.30	0.30	料	左	左	左	左
	干潮時刻 (時分)				な				
	満潮時刻 (時分)				し				
	気温 (℃)	5.0	7.8	4.0	27.0	22.0	21.0	6.5	7.8
	水温 (℃)	5.5	6.7	4.0	27.0	21.5	18.5	8.0	5.0
	色相								
臭気									
濁度	18	15	25	18	20	15	13	9	
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	<0.04
	クロム (6価) (mg/L)								
	砒素 (mg/L)	0.033	0.034	0.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
総水銀 (mg/L)									
生活環境項目	pH	6.8	6.6	6.9	6.5	7.0	7.9	6.7	6.8
	D O (mg/L)	6.32	6.23	5.16	5.71	5.78	8.35	9.98	9.73
	B O D (mg/L)	3.29	3.20	4.32	0.77	2.85	0.66	1.10	0.84
	C O D (mg/L)	0.75	0.92	0.83	2.92	3.08	0.87	3.51	2.39
	S S (mg/L)	13	16	67	33	57	31	21	5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	120	650	66	500	300	290	320	0
特殊項目	一般細菌群	24000	200000	9900	20300	29800	27300	26300	320000
	フェノール類 (mg/L)								
	銅 (mg/L)	0.025	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02
	亜鉛 (mg/L)	0.064	0.04	0.08	0.01	0.02	0.03	0.03	0.07
	溶解性物質 (mg/L)	163	165	123	137	124	98	138	151
	蒸発残留物 (mg/L)	176	183	190	170	181	129	159	156
	P H 1 - C u (mg/L)	0.038	0.05	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03
P H 1 - Z n (mg/L)	0.110	0.07	0.13	0.05	0.07	0.11	0.07	0.19	
特殊項目 (その他)	塩素イオン (mg/L)	9.16	10.23	10.59	13.35	10.55	6.70	17.09	8.85
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.13	0.13	0.43	0.15	0.08	0.80	2.86	3.84
	総硬度	82.33	70.31	62.49	76.30	66.66	54.54	67.97	65.04
	硫酸イオン	49.37	44.84	36.82	40.17	32.75	32.75	37.70	41.82
	亜硝酸イオン				<0.01	0.32	1.80	0.25	0.12
	硝酸イオン				<0.01	8.12	8.80	20.51	5.15
	アンモニウムイオン				0.19	0.10	1.03	3.68	4.94
	亜硝酸性窒素	0.12	0.11	0.11	0.003	0.097	0.547	0.076	0.036
	硝酸性窒素	1.51	1.04	0.95	0.00	1.84	1.99	4.64	1.16
	備考	外観、(水位) (m)	2.51	2.54	2.56	観測なし	同左	同左	同左
	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。