

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成8年度) 吾妻川										
測定項目	採取年月日		H8. 4. 25							
	調査地点		与喜屋	貝瀬	熊川	久森沢	久々戸沢	深沢川	八ツ場沢	境沢
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)			16:20	14:44	17:50	11:30	18:30	13:35	10:15	9:00
現地測定項目	水位 (m)	0.57	—	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	13.91	6.11	2.62	0.028	0.013	0.040	0.010	0.0005	
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	採水水深 (m)	0.20	0.22	0.09	表面	表面	表面	表面	測定不可	
	気温 (℃)	17.0	17.0	15.0	20.0	13.0	19.0	20.0	19.0	
	水温 (℃)	10.7	12.8	13.3	10.7	9.0	12.9	9.1	9.5	
	外観	淡緑色濁	緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度 (cm)	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	
	水色	0	8	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	
味	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	—	—		
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.01(13)	6.01(14)	7.74(16)	7.46(21)	7.41(21)	7.54(21)	7.04(20)	7.22(21)	
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8.71	—	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	16.7	9.62	1.51	—	—	—	—	—	
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	0.00	30.4	—	—	—	—	—	
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン (mg/l)	65.5	213	33.8	—	—	—	—	—	
	塩化物イオン (mg/l)	9.82	104	16.5	—	—	—	—	—	
	T-Fe (mg/l)	2.09	1.12	—	—	—	—	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.46	0.23	—	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.24	0.00	—	—	—	—	—	—	
Al ³⁺ (mg/l)	1.70	0.69	—	—	—	—	—	—		
濁水	SS (mg/l)	15.4	12.1	5.6	—	—	—	—	—	
	濁度 (度)	7.0	10.0	1.4	0.8	0.3	1.5	0.0	1.8	
	導電率 (μs/cm)	199	748	216	87	59	61	96	94	
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	1.86	1.48	1.49	1.58	2.10	2.13	—	—	
	BOD (mg/l)	0.53	0.46	1.06	—	—	—	—	—	
	総窒素 (mg/l)	0.89	0.83	0.74	0.65	0.79	0.46	—	—	
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.04	0.00	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.004	0.002	—	—	—	—	—	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.71	0.36	0.59	—	—	—	—	—	
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.18	0.47	0.15	—	—	—	—	—	
	総リン (mg/l)	0.042	0.052	0.050	—	—	—	—	—	
	ホリオン酸態リン (mg/l)	0.022	0.039	0.036	—	—	—	—	—	
生活環境	DO (mg/l)	10.2	9.50	—	10.0	10.0	9.35	—	—	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	8	5	130	—	—	—	—	—	
その他	ヒ素 (mg/l)	0.000	0.074	—	0.000	0.000	0.000	—	—	
	銅 (mg/l)	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—	
	亜鉛 (mg/l)	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—	

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成8年度)吾妻川										
測定項目	採取年月日		H8. 5. 15							
	調査地点		与喜屋	貝瀬	熊川	久森沢	久々戸沢	深沢川	八ツ場沢	境沢
天候		晴		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:00	10:25	13:00	10:00	13:55	13:00	8:45	14:27	
現地測定項目	水位 (m)	0.65	—	—	—	—	—	—	—	
	流量 (m ³ /s)	16.46	8.68	2.80	0.052	0.018	0.068	0.020	0.0012	
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	採水水深 (m)	0.30	0.30	0.30	表面	表面	表面	表面	測定不可	
	気温 (℃)	18.0	20.0	26.0	20.0	24.0	25.0	19.0	24.0	
	水温 (℃)	11.0	12.0	14.0	10.1	12.3	14.2	9.1	10.0	
	外観	淡緑色濁	緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度 (cm)	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	
	水色	9	8	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	
味	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	—	—		
酸性水	pH (測定時水温℃)	4.77(18)	5.21(20)	7.90(21)	7.48(20)	7.49(21)	7.59(21)	7.14(20)	7.30(21)	
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	15.6	3.83	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	23.3	10.2	1.31	—	—	—	—	—	
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	28.6	—	—	—	—	—	
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン (mg/l)	76.7	98.0	35.2	—	—	—	—	—	
	塩化物イオン (mg/l)	8.47	41.1	15.0	—	—	—	—	—	
	T-Fe (mg/l)	2.27	0.57	—	—	—	—	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.30	0.16	—	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.02	—	—	—	—	—	—	
Al ³⁺ (mg/l)	3.08	0.21	—	—	—	—	—	—		
濁水	SS (mg/l)	15.0	6.6	12.0	—	—	—	—	—	
	濁度 (度)	7.5	5.5	7.5	0.4	0.4	1.0	0.1	0.8	
	導電率 (μs/cm)	217	399	212	95	64	64	89	89	
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	1.49	1.97	1.71	1.48	2.11	2.02	—	—	
	BOD (mg/l)	0.43	0.08	1.06	—	—	—	—	—	
	総窒素 (mg/l)	0.89	0.51	0.89	0.90	1.06	0.65	—	—	
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.03	0.05	0.01	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.003	—	—	—	—	—	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.71	0.37	0.65	—	—	—	—	—	
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.18	0.14	0.24	—	—	—	—	—	
	総リン (mg/l)	0.032	0.021	0.054	—	—	—	—	—	
ホルリン酸態リン (mg/l)	0.022	0.015	0.025	—	—	—	—	—		
生活環境	DO (mg/l)	11.3	10.3	—	10.5	9.58	9.38	—	—	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	33	79	2,400	—	—	—	—	—	
その他	ひ素 (mg/l)	0.001	0.025	—	0.000	0.000	0.000	—	—	
	銅 (mg/l)	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—	
	亜鉛 (mg/l)	—	—	—	0.01	0.01	0.00	—	—	

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成8年度) 吾妻川										
測定項目	採取年月日	H 8. 6. 5								
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	選沢川下流	久森沢	久々戸沢	深沢川	ハツ場沢	境沢
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		13:40	9:55	11:20	10:15	9:50	13:30	11:00	8:53	8:40
現地測定項目	水位 (m)	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	16.89	6.90	2.60	0.36	0.037	0.020	0.071	0.006	0.00011
	採水位置 (m)	流心	流心	流心		流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.30	0.30	0.30		表面	表面	表面	表面	測定不可
	気温 (℃)	26.0	21.0	24.0	18.0	18.0	16.8	18.5	15.8	18.0
	水温 (℃)	12.0	15.0	12.0	12.1	12.1	13.0	13.5	12.5	10.0
	外観	淡緑色濁	緑色透	無色透明		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30以上	30以上	30以上		30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
	水色	9	8	測定不可		測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可
味	—	—	—		異常なし	異常なし	異常なし	—	—	
酸性水	pH (測定時水温℃)	4.69(18)	5.26(20)	7.69(20)	—	7.32(20)	7.35(21)	7.41(20)	6.96(23)	7.30(24)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	20.4	3.81	—	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	28.7	10.9	1.45	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	30.4	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	77.1	146	34.1	—	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	9.87	59.1	16.5	—	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	2.44	1.25	—	—	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.40	0.34	—	—	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
濁水	Al ³⁺ (mg/l)	3.78	1.18	—	—	—	—	—	—	—
	SS (mg/l)	11.7	8.7	4.6	—	—	—	—	—	—
	濁度 (度)	5.5	10.0	1.8	1.5	0.0	0.4	0.4	0.6	0.4
富栄養化関連	導電率 (μs/cm)	237	530	220	2,200	90	64	62	115	96
	COD _{Mn} (mg/l)	1.77	2.47	2.53	2.70	1.56	3.13	1.53	—	—
	BOD (mg/l)	0.41	0.75	1.68	0.12	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.74	0.34	0.73	1.00	0.50	0.74	0.17	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.10	0.04	0.27	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.002	0.002	0.003	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.50	0.17	0.48	0.57	—	—	—	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.24	0.17	0.25	0.43	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.033	0.041	0.046	0.190	—	—	—	—	—
生活環境	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.019	0.029	0.024	0.178	—	—	—	—	—
	DO (mg/l)	9.81	9.74	—	—	9.73	9.51	9.38	—	—
その他	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2	8	700	—	—	—	—	—	—
	ヒ素 (mg/l)	0.001	0.033	—	—	0.000	0.000	0.000	—	—
	銅 (mg/l)	—	—	—	—	0.00	0.00	0.01	—	—
亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	0.01	0.00	0.00	—	—	

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成8年度) 吾妻川										
測定項目	採取年月日		H 8. 7. 8							
	調査地点		与喜屋	貝瀬	熊川	久森沢	久々戸沢	深沢川	八ツ場沢	境沢
天候			雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
採取時刻 (時:分)			9:15	10:00	11:45	9:55	11:50	11:00	8:55	13:47
現地測定項目	水位 (m)		0.65	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)		17.43	4.47	2.92	0.107	0.033	0.091	0.029	0.0021
	採水位置 (m)		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)		0.18	0.20	0.05	表面	表面	表面	表面	測定不可
	気温 (℃)		17.0	18.0	18.0	15.5	16.5	15.5	15.2	19.0
	水温 (℃)		13.0	17.0	13.0	14.0	13.5	13.9	13.5	10.0
	外観		淡茶褐色濁	緑色透	淡茶褐色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
	水色		17	8	17	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可
	味		—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	—	—
酸性水	pH (測定時水温℃)		5.02(18)	6.05(20)	7.64(21)	7.37(20)	7.42(21)	7.48(22)	7.10(20)	7.30(21)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		8.77	—	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		22.5	12.6	3.91	—	—	—	—	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		—	0.00	27.1	—	—	—	—	—
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)		67.6	193	27.5	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)		11.5	94.8	14.1	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)		2.37	0.95	—	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)		0.08	0.01	—	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)		0.00	0.00	—	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)		0.83	0.44	—	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)		30.2	10.5	50.1	—	—	—	—	—
	濁度 (度)		15.0	8.7	23.0	1.7	1.6	2.6	1.9	0.7
	導電率 (μS/cm)		220	773	203	95	65	64	96	98
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)		4.28	1.65	6.91	5.81	5.77	4.05	—	—
	BOD (mg/l)		0.77	0.37	2.20	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)		1.10	0.67	1.36	0.76	0.82	0.52	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.09	0.25	0.11	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.005	0.006	0.012	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)		0.76	0.32	0.61	—	—	—	—	—
	ケイ酸態窒素 (mg/l)		0.33	0.34	0.74	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)		0.081	0.040	0.208	—	—	—	—	—
	ホウ酸態リン (mg/l)		0.048	0.028	0.096	—	—	—	—	—
生活環境	DO (mg/l)		9.56	8.80	—	9.39	9.36	9.37	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		13	11	1,600	—	—	—	—	—
その他	ヒ素 (mg/l)		0.002	0.013	—	0.000	0.000	0.000	—	—
	銅 (mg/l)		—	—	—	0.02	0.01	0.02	—	—
	亜鉛 (mg/l)		—	—	—	0.01	0.01	0.03	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成8年度) 吾妻川										
測定項目	採取年月日 調査地点	8.8.5 与喜屋	8.8.5 貝瀬	8.8.5 熊川	8.8.5 遅沢川下流	8.8.5 久森沢	8.8.5 久々戸沢	8.8.5 深沢川	8.8.5 八ッ場沢	8.8.5 境沢
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	10:10	8:35	11:25	10:50	9:40	11:30	10:45	8:45	13:40
現地測定項目	水位 (m)	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	15.60	5.61	2.77	0.37	0.028	0.023	0.072	0.024	0.0011
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	—	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.21	0.17	0.04	—	表面	表面	表面	表面	測定不可
	気温 (℃)	26.0	28.0	26.0	27.0	23.0	25.0	24.0	21.0	26.0
	水温 (℃)	18.0	20.0	16.0	18.0	18.0	17.0	17.0	18.0	13.0
	外観	淡緑色濁	緑色透	無色透明	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30以上	30以上	30以上	—	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
	水色	9	8	測定不可	—	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可
味	—	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	
酸性	pH (測定時水温℃)	5.19(19)	5.27(20)	7.84(21)	—	7.69(25)	7.62(25)	7.61(25)	7.20(25)	7.49(25)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/L)	5.41	3.76	—	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/L)	16.1	9.92	3.46	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 7カド度 (CaCO ₃ mg/L)	—	—	29.1	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/L)	68.9	87.5	32.6	—	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/L)	12.2	27.7	16.0	—	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/L)	1.92	0.42	—	—	—	—	—	—	—
水	Fe ²⁺ (mg/L)	0.06	0.00	—	—	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/L)	0.00	0.42	—	—	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/L)	0.50	0.65	—	—	—	—	—	—	—
	SS (mg/L)	21.2	5.7	5.2	—	—	—	—	—	—
濁水	濁度 (度)	9.0	2.8	2.5	6.2	0.5	1.4	4.2	0.5	0.8
	導電率 (μs/cm)	219	317	218	1,690	97	66	65	106	97
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/L)	2.19	1.02	1.87	2.89	1.91	3.16	4.26	—	—
	BOD (mg/L)	0.29	0.22	0.60	0.26	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/L)	0.97	0.69	0.91	1.26	0.81	1.01	0.41	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/L)	0.08	0.02	0.00	0.46	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.002	0.006	0.002	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/L)	0.72	0.55	0.69	0.66	—	—	—	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/L)	0.24	0.14	0.21	0.60	—	—	—	—	—
	総リン (mg/L)	0.042	0.013	0.060	0.099	—	—	—	—	—
	オホリン酸態リン (mg/L)	0.028	0.009	0.045	0.081	—	—	—	—	—
生活環境	DO (mg/L)	8.52	8.45	—	—	8.97	8.75	8.56	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	8	3,500	—	—	—	—	—	—
健康	ヒ素 (mg/L)	0.000	0.004	—	—	0.000	0.000	0.000	—	—
	カドミウム (mg/L)	0.000	0.000	—	—	—	—	—	—	—
	シアン (mg/L)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
	有機リン (mg/L)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
	メチルジメトン (mg/L)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
	メチルパラチオン (mg/L)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
	パラチオン (mg/L)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
	EPN (mg/L)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—
	6価クロム (mg/L)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
項目	総水銀 (mg/L)	0.0000	0.0000	—	—	—	—	—	—	—
	アルキル水銀 (Hgm/L)	0.0000	0.0000	—	—	—	—	—	—	—
	メチル水銀 (Hgm/L)	0.0000	0.0000	—	—	—	—	—	—	—
	エチル水銀 (Hgm/L)	0.0000	0.0000	—	—	—	—	—	—	—
	PCB (mg/L)	0.0000	0.0000	—	—	—	—	—	—	—
	トリクロロフェン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	—	—	—	—	—	—	—
	テトラクロロフェン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	—	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	
1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	
チオラム (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	—	
シマジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	
ペンチオカーブ (mg/L)	0.002未満	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	
セレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	
排水基準	フェノール類 (mg/L)	0.002	0.002	—	—	—	—	—	—	—
	銅 (mg/L)	0.01	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—
	亜鉛 (mg/L)	0.01	0.02	—	—	0.01	0.01	0.01	—	—
	溶解性マンガン (mg/L)	0.14	0.18	—	—	—	—	—	—	—
その他	ふっ素 (mg/L)	0.16	0.55	—	—	—	—	—	—	—
	総硬度 (CaCO ₃ mg/L)	60.2	101	—	—	—	—	—	—	—
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005	0.004	—	—	—	—	—	—	—
	PCNB (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	—	—	—	—
HCB (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	—	—	—	—	

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成8年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日	H 8. 9. 5							
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	久森沢	久々戸沢	深沢川	八ツ場沢	境沢
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:30	9:15	11:50	10:10	11:55	11:10	9:20	13:45
現地測定項目	水位 (m)	0.58	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	14.72	5.07	2.93	0.026	0.018	0.053	0.004	0.0001
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.22	0.18	0.04	表面	表面	表面	表面	測定不可
	気温 (℃)	27.0	24.0	26.0	22.0	23.0	24.0	21.0	24.0
	水温 (℃)	15.0	19.0	14.0	16.0	15.0	15.0	16.0	14.0
	外観	淡緑色濁	緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
	水色	9	8	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可
味	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.30(18)	6.16(18)	7.82(24)	7.60(22)	7.55(23)	7.55(23)	7.14(23)	7.56(24)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.21	—	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	12.2	9.87	3.96	—	—	—	—	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	1.56	29.4	—	—	—	—	—
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	68.0	234	33.6	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	11.2	115	17.2	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	1.99	1.80	—	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.04	0.05	—	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	0.37	0.40	—	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	18.9	12.4	6.6	—	—	—	—	—
	濁度 (度)	7.5	15.5	3.1	1.0	1.5	1.4	0.4	1.4
	導電率 (μs/cm)	215	878	225	97	66	65	113	106
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	1.98	1.67	1.83	2.86	2.87	2.70	—	—
	BOD (mg/l)	0.53	0.70	0.86	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.00	0.96	0.77	0.64	1.05	0.50	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.06	0.40	0.00	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.007	0.011	0.004	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.79	0.39	0.60	—	—	—	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.20	0.56	0.17	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.042	0.057	0.055	—	—	—	—	—
	トリチン酸態リン (mg/l)	0.030	0.044	0.041	—	—	—	—	—
生活環境	D O (mg/l)	9.55	8.69	—	9.04	9.06	9.12	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	5	79	540	—	—	—	—	—
その他	ひ素 (mg/l)	0.002	0.106	—	0.000	0.000	0.000	—	—
	銅 (mg/l)	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—
	亜鉛 (mg/l)	—	—	—	0.01	0.01	0.01	—	—

公用水域水質測定結果表

水系名: (平成8年度) 吾妻川										
測定項目		採取年月日		H8. 10. 7						
		調査地点		与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	久森沢	久々戸沢	深沢川
天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:50	8:10	10:55	9:50	9:40	11:30	10:45	8:30	13:30
現地測定項目	水位 (m)	0.54	—	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m³/s)	11.31	6.48	3.27	0.63	0.031	0.024	0.053	0.009	0.0002
	採水位置 (m)	流心	流心	流心		流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.20	0.19	0.02		表面	表面	表面	表面	測定不可
	気温 (℃)	21.0	18.0	20.0	17.7	17.5	20.0	19.0	18.0	19.0
	水温 (℃)	12.0	12.0	11.0	12.0	13.0	13.0	13.0	12.5	13.0
	外観	淡緑色濁	緑色透	無色透明		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30以上	30以上	30以上		30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
	水色	9	8	測定不可		測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可
味	—	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.13(21)	4.73(21)	7.82(22)	—	7.56(20)	7.54(21)	7.57(22)	7.18(21)	7.54(22)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	6.61	14.8	—	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	20.6	20.6	2.75	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	30.7	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	69.7	80.9	33.7	—	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	11.8	19.4	16.2	—	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	2.26	0.61	—	—	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.11	0.06	—	—	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.01	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	0.65	2.93	—	—	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	21.1	4.4	3.3	—	—	—	—	—	—
	濁度 (度)	8.0	3.4	2.2	1.8	0.5	2.0	4.7	1.4	0.2
	導電率 (μs/cm)	222	261	217	1,640	95	64	64	108	102
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	1.78	0.94	1.63	2.13	1.70	2.82	3.73	—	—
	BOD (mg/l)	0.42	0.39	0.92	0.25	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.24	0.36	0.89	1.24	0.68	0.86	0.50	—	—
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.00	0.01	0.00	0.45	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.008	0.000	0.006	0.005	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.03	0.24	0.71	0.68	—	—	—	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.20	0.12	0.17	0.55	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.048	0.020	0.054	0.125	—	—	—	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.033	0.012	0.037	0.102	—	—	—	—	—	
生活環境	DO (mg/l)	10.2	9.82	—	—	9.55	9.54	9.38	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	13	33	350	—	—	—	—	—	—
その他	ヒ素 (mg/l)	0.000	0.004	—	—	0.000	0.000	0.000	—	—
	銅 (mg/l)	—	—	—	—	0.01	0.01	0.00	—	—
	亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	0.02	0.01	0.01	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成8年度)吾妻川										
測定項目	採取年月日		H8. 11. 5							
	調査地点		与喜屋	貝瀬	熊川	久森沢	久々戸沢	深沢川	ハツ場沢	境沢
天候			曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇
採取時刻	(時:分)		9:40	8:35	10:45	10:20	13:10	11:20	8:50	13:30
現地測定項目	水位 (m)		0.58	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)		16.49	6.53	2.94	0.039	0.016	0.071	0.015	0.0004
	採水位置 (m)		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)		0.21	0.21	0.05	表面	表面	表面	表面	測定不可
	気温 (℃)		18.0	14.0	18.0	12.5	17.0	15.0	15.0	16.0
	水温 (℃)		10.0	9.5	10.0	11.0	11.0	11.5	11.0	12.0
	外観		淡緑色濁	緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
	水色		9	8	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可
	味		—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	—	—
酸性水	pH (測定時水温℃)		5.23(20)	4.67(20)	7.81(21)	7.48(20)	7.50(20)	7.52(21)	7.14(22)	7.45(22)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		3.90	19.5	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		13.4	26.5	3.80	—	—	—	—	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	34.5	—	—	—	—	—
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)		70.5	98.4	33.3	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)		12.1	28.0	16.4	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)		2.65	0.49	—	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)		0.16	0.09	—	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)		0.02	0.00	—	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)		0.50	3.39	—	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)		28.7	3.2	1.9	—	—	—	—	—
	濁度 (度)		17.5	3.8	1.4	0.2	1.0	3.4	3.2	2.8
	導電率 (μs/cm)		233	312	219	98	65	64	108	101
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)		2.91	0.91	1.75	2.09	2.45	3.09	—	—
	BOD (mg/l)		0.35	0.25	0.73	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)		1.20	0.35	0.82	0.68	0.77	0.34	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.03	0.02	0.01	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.007	0.001	0.005	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)		0.99	0.23	0.68	—	—	—	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)		0.20	0.12	0.14	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)		0.069	0.017	0.056	—	—	—	—	—
	ホトリン酸態リン (mg/l)		0.043	0.010	0.042	—	—	—	—	—
生活環境	DO (mg/l)		10.6	10.2	—	10.1	9.77	10.1	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		4	5	49	—	—	—	—	—
その他	ひ素 (mg/l)		0.002	0.003	—	0.000	0.000	0.000	—	—
	銅 (mg/l)		—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—
	亜鉛 (mg/l)		—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成8年度) 吾妻川											
測定項目	採取年月日	H8. 12. 4									
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	久森沢	久々戸沢	深沢川	八ツ場沢	境沢	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻 (時:分)		10:30	8:40	13:20	10:10	9:50	13:20	11:05	8:55	14:40	
現地測定項目	水位 (m)	0.50	—	—	—	—	—	—	—	—	
	流量 (m ³ /s)	13.41	4.44	1.94	0.39	0.031	0.018	0.066	0.004	0.00003	
	採水位置 (m)	流心	流心	流心		流心	流心	流心	流心	流心	
	採水水深 (m)	0.19	0.17	0.05		表面	表面	表面	表面	測定不可	
	気温 (℃)	8.0	4.0	7.0	0.5	4.0	3.0	4.0	8.0	8.0	
	水温 (℃)	2.0	1.0	4.0	2.0	3.0	5.0	5.0	2.0	7.0	
	外観		淡緑色濁	緑色透	無色透明		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30以上	30以上	30以上		30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
	水色		9	8	測定不可		測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可
味		—	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	
酸性	pH (測定時水温℃)	5.91(17)	4.66(18)	7.80(19)	—	7.35(18)	7.41(18)	7.52(19)	7.08(20)	7.49(20)	
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.15	22.3	—	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	12.6	30.4	2.95	—	—	—	—	—	—	
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	32.2	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン (mg/l)	66.3	100	35.0	—	—	—	—	—	—	
	塩化物イオン (mg/l)	13.0	29.7	16.8	—	—	—	—	—	—	
	T-Fe (mg/l)	3.38	0.65	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.15	0.12	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.01	0.00	—	—	—	—	—	—	—	
Al ³⁺ (mg/l)	0.17	3.97	—	—	—	—	—	—	—		
濁水	SS (mg/l)	17.8	2.7	1.5	—	—	—	—	—	—	
	濁度 (度)	6.2	2.0	1.0	0.4	0.2	0.1	0.8	3.2	0.8	
	導電率 (μs/cm)	213	325	221	1,840	87	60	59	118	96	
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	1.66	0.72	1.06	1.95	1.08	1.28	2.24	—	—	
	BOD (mg/l)	0.14	0.22	0.34	0.16	—	—	—	—	—	
	総窒素 (mg/l)	1.03	0.38	0.80	1.10	0.46	0.69	0.37	—	—	
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.04	0.03	0.04	0.37	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	0.000	0.002	0.005	—	—	—	—	—	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.86	0.27	0.65	0.62	—	—	—	—	—	
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.16	0.11	0.15	0.47	—	—	—	—	—	
	総リン (mg/l)	0.039	0.020	0.045	0.122	—	—	—	—	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.027	0.017	0.034	0.118	—	—	—	—	—		
生活環境	DO (mg/l)	12.8	12.2	—	—	12.0	11.7	11.4	—	—	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7	2	33	—	—	—	—	—	—	
その他	ヒ素 (mg/l)	0.002	0.002	—	—	0.000	0.000	0.000	—	—	
	銅 (mg/l)	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—	
	亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—	

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成 8 年度) 吾妻川										
測定項目	採取年月日		H 9. 1. 7							
	調査地点		与喜屋	貝瀬	熊川	久森沢	久々戸沢	深沢川	八ツ場沢	境沢
天候		曇		雪	曇	晴	曇	雪	晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:45		9:05	11:53	10:00	11:40	10:45	9:10	13:55
現地測定項目	水位 (m)	0.51		—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	13.11		0.63	1.86	0.034	0.018	0.064	0.003	0.00003
	採水位置 (m)	流心		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.20		0.09	0.04	表面	表面	表面	表面	測定不可
	気温 (℃)	5.0		2.0	11.0	5.0	7.0	8.0	3.0	5.0
	水温 (℃)	3.0		4.0	4.0	3.0	4.0	5.0	1.5	7.0
	外観	淡緑色濁		緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30以上		30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
	水色	9		8	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可
味	—		—	—	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.90(15)		6.83(15)	7.65(17)	7.29(18)	7.37(18)	7.44(17)	6.92(18)	7.29(19)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	0.30		—	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	7.51		3.50	2.55	—	—	—	—	—
	pH6.0 7)かり度 (CaCO ₃ mg/l)	—		7.03	29.5	—	—	—	—	—
	pH8.4 7)かり度 (CaCO ₃ mg/l)	—		—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	61.7		67.7	34.1	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	10.4		27.2	17.2	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	2.10		0.30	—	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.00		0.00	—	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.05		0.02	—	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	0.05		0.10	—	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	18.8		4.0	2.8	—	—	—	—	—
	濁度 (度)	7.2		1.8	1.6	0.4	0.6	0.7	0.2	0.0
	導電率 (μs/cm)	202		284	224	85	61	57	127	96
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	1.72		0.66	1.21	1.10	1.60	1.04	—	—
	BOD (mg/l)	0.72		0.37	1.12	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.04		0.72	0.79	0.42	0.70	0.38	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.04		0.06	0.00	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004		0.001	0.003	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.84		0.60	0.70	—	—	—	—	—
	ケルナル態窒素 (mg/l)	0.20		0.12	0.09	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.039		0.014	0.048	—	—	—	—	—
ホトリン酸態リン (mg/l)	0.026		0.009	0.036	—	—	—	—	—	
生活環境	DO (mg/l)	12.4		12.3	—	11.9	11.6	11.5	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	5		8	79	—	—	—	—	—
その他	ひ素 (mg/l)	0.003		0.005	—	0.000	0.000	0.000	—	—
	銅 (mg/l)	—		—	—	0.00	0.00	0.00	—	—
	亜鉛 (mg/l)	—		—	—	0.00	0.01	0.00	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成8年度)吾妻川										
測定項目	採取年月日		H9. 2. 5							
	調査地点		与喜屋	貝瀬	熊川	久森沢	久々戸沢	深沢川	ハツ場沢	境沢
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—
採取時刻 (時:分)			10:15	9:00	11:20	9:47	11:28	10:50	8:45	—
現地測定項目	水位 (m)		0.50	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)		13.36	0.62	2.13	0.018	0.013	0.055	0.0003	—
	採水位置 (m)		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	—
	採水水深 (m)		0.19	0.09	0.04	表面	表面	表面	表面	—
	気温 (℃)		15.0	-4.0	12.0	3.0	4.0	3.0	-2.0	—
	水温 (℃)		4.0	1.0	3.0	2.0	3.0	3.0	1.0	—
	外観		淡緑色濁	緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	—
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度 (cm)		30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	—
	水色		9	8	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	—
味		—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	
酸性水	pH (測定時水温℃)		5.90(12)	6.94(13)	7.75(15)	7.40(16)	7.42(18)	7.48(19)	6.91(18)	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		0.40	—	—	—	—	—	—	濁
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		11.8	3.75	2.95	—	—	—	—	水
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	9.39	30.5	—	—	—	—	の
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—	—	た
	硫酸イオン (mg/ℓ)		67.8	87.0	38.8	—	—	—	—	め
	塩化物イオン (mg/ℓ)		10.6	31.4	17.4	—	—	—	—	調
	T-Fe (mg/ℓ)		1.94	0.17	—	—	—	—	—	査
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)		0.13	0.02	—	—	—	—	—	中
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)		0.00	0.00	—	—	—	—	—	止
Al ³⁺ (mg/ℓ)		0.17	0.13	—	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/ℓ)		15.3	5.8	5.6	—	—	—	—	—
	濁度 (度)		6.2	2.7	2.2	0.3	0.5	1.4	9.5	—
	導電率 (μs/cm)		199	312	225	83	60	58	136	—
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/ℓ)		1.49	0.98	1.33	1.13	1.47	1.67	—	—
	BOD (mg/ℓ)		0.53	0.36	0.63	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/ℓ)		1.10	0.65	0.77	0.40	0.70	0.69	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/ℓ)		0.05	0.03	0.01	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)		0.003	0.001	0.002	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)		0.92	0.56	0.68	—	—	—	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/ℓ)		0.18	0.09	0.09	—	—	—	—	—
	総リン (mg/ℓ)		0.045	0.011	0.056	—	—	—	—	—
トリチン酸態リン (mg/ℓ)		0.029	0.007	0.039	—	—	—	—	—	
生活環境	D・O (mg/ℓ)		12.5	13.0	—	12.6	11.9	11.9	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		2	13	33	—	—	—	—	—
その他	ヒ素 (mg/ℓ)		0.004	0.019	—	0.000	0.000	0.000	—	—
	銅 (mg/ℓ)		—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—
	亜鉛 (mg/ℓ)		—	—	—	0.00	0.00	0.01	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成8年度)吾妻川										
測定項目	採取年月日		H9. 3. 5							
	調査地点		与喜屋	貝瀬	熊川	久森沢	久々戸沢	深沢川	ハツ場沢	境沢
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)			9:35	8:25	10:35	9:45	11:45	10:55	8:50	13:55
現地測定項目	水位 (m)		0.63	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)		12.66	0.94	1.72	0.031	0.016	0.054	0.004	0.00007
	採水位置 (m)		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)		0.19	0.08	0.02	表面	表面	表面	表面	測定不可
	気温 (℃)		13.0	-1.0	9.0	7.0	14.0	14.0	7.0	16.0
	水温 (℃)		5.0	2.0	4.0	2.0	5.0	5.0	1.0	8.0
	外観		淡緑色濁	緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
	水色		9	8	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可
	味		—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	—	—
酸性水	pH (測定時水温℃)		5.94(16)	7.30(17)	7.80(18)	7.44(18)	7.47(17)	7.52(18)	6.99(17)	7.30(17)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		0.25	—	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		12.4	3.41	3.36	—	—	—	—	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	13.7	30.9	—	—	—	—	—
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)		67.1	54.3	35.7	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)		12.3	19.6	17.3	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)		2.13	0.10	—	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)		0.08	0.02	—	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)		0.00	0.00	—	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/ℓ)		0.08	0.10	—	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/ℓ)		17.3	1.5	4.1	—	—	—	—	—
	濁度 (度)		8.5	0.5	2.8	0.2	0.3	9.1	0.5	0.0
	導電率 (μs/cm)		206	215	226	88	61	59	116	96
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/ℓ)		1.73	1.30	1.47	1.13	1.92	6.38	—	—
	BOD (mg/ℓ)		0.54	0.80	0.91	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/ℓ)		1.06	0.68	0.79	0.63	0.72	0.67	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)		0.05	0.03	0.02	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)		0.005	0.002	0.002	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)		0.89	0.54	0.69	—	—	—	—	—
	ケルチル態窒素 (mg/ℓ)		0.16	0.14	0.10	—	—	—	—	—
	総リン (mg/ℓ)		0.049	0.012	0.059	—	—	—	—	—
ホウ酸態リン (mg/ℓ)		0.031	0.004	0.044	—	—	—	—	—	
生活環境	DO (mg/ℓ)		12.4	11.9	—	12.2	11.9	11.3	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		0	130	280	—	—	—	—	—
その他	ヒ素 (mg/ℓ)		0.002	0.004	—	0.000	0.000	0.000	—	—
	銅 (mg/ℓ)		—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—
	亜鉛 (mg/ℓ)		—	—	—	0.00	0.00	0.01	—	—

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	採 水 地 点		小 宿 川				
測 定 項 目		採水年月日		6月 5日	8月 5日	10月 7日	12月 4日		
天 候				晴	晴	曇	曇		
採 水 時 刻 (時:分)				14:50	15:15	14:05	14:05		
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)			0.05	0.09	0.13	0.08		
	流 量 (m ³ /sec)			0.67	0.56	0.82	0.67		
	採 水 位 置			流 心	流 心	流 心	流 心		
	全 水 深 (m)			0.38	0.36	0.40	0.40		
	採 水 水 深 (m)			0.08	0.07	0.08	0.08		
	気 温 (°C)			23.0	28.0	18.0	10.5		
	水 温 (°C)			16.0	20.5	13.0	2.0		
	外 観			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭 気 (冷時)			無 臭	無 臭	無 臭	無 臭		
	透 視 度 (cm)			30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上		
水 色			16	19	17	15			
酸 性 水	pH (測定時水温°C)			8.25 (24.0)	8.08 (24.0)	7.97 (21.0)	7.98 (18.0)		
	pH4.3 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—		
	pH6.0 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—		
	pH8.4 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			0.50	2.71	2.35	2.55		
	pH6.0 碱 度 (CaCO ₃ mg/l)			47.7	40.7	43.2	43.0		
	pH8.4 碱 度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—		
	硫酸イオン (mg/l)			—	—	—	—		
	塩素イオン (mg/l)			—	—	—	—		
	T-Fe (mg/l)			—	—	—	—		
	Fe ²⁺ (mg/l)			—	—	—	—		
Fe ³⁺ (mg/l)			—	—	—	—			
Al ³⁺ (mg/l)			—	—	—	—			
濁 水	SS (mg/l)			4.6	9.8	3.6	2.0		
	濁 度 (度)			2.4	6.0	1.5	1.5		
	導 電 率 (μs/cm)			318	312	305	310		
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mgO/l)			2.52	3.40	2.05	1.47		
	BOD (mgO/l)			0.75	0.53	0.73	0.41		
	総 窒 素 (mg/l)			0.72	1.10	1.20	1.09		
	アモニウム態窒素 (mg/l)			0.01	0.00	0.01	0.01		
	亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.003	0.002	0.003	0.002		
	硝酸態窒素 (mg/l)			0.48	0.84	0.98	0.93		
	ケルダール態窒素 (mg/l)			0.24	0.26	0.22	0.16		
	総 リ ン (mg/l)			0.031	0.057	0.035	0.028		
オルトリン酸態リン (mg/l)			0.014	0.041	0.022	0.017			
生 殖 菌 類	DO (mg/l)			—	—	—	—		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)			79	2200	920	79		
	砒 素 (mg/l)			—	—	—	—		

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	採 水 地 点		赤 川			
測定項目		採水年月日	6月5日	8月5日	10月7日	12月4日		
天 候			晴	晴	曇	晴		
採 水 時 刻 (時:分)			10:45	10:50	10:30	10:55		
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		—	—	—	—		
	流 量 (m ³ /sec)		0.22	0.22	0.19	0.21		
	採 水 位 置		—	—	—	—		
	全 水 深 (m)		—	—	—	—		
	採 水 水 深 (m)		—	—	—	—		
	気 温 (°C)		13.5	14.2	13.0	3.0		
	水 温 (°C)		11.5	13.3	12.4	3.0		
	外 観		—	—	—	—		
	臭 気 (冷時)		—	—	—	—		
	透 視 度 (cm)		—	—	—	—		
水 質	水 色		—	—	—	—		
	pH (測定時水温°C)		—	—	—	—		
	pH4.3 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
	pH6.0 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
	pH8.4 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
	pH6.0 礫り度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
	pH8.4 礫り度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
	硫酸イオン (mg/l)		—	—	—	—		
	塩素イオン (mg/l)		—	—	—	—		
	T-Fe (mg/l)		—	—	—	—		
Fe ²⁺ (mg/l)		0.02	0.02	0.00	0.02			
Fe ³⁺ (mg/l)		—	—	—	—			
Al ³⁺ (mg/l)		—	—	—	—			
濁 水	SS (mg/l)		—	—	—	—		
	濁 度 (度)		1.3	7.0	6.0	1.1		
	導 電 率 (μs/cm)		192	183	178	187		
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mgO/l)		0.69	1.29	0.92	0.52		
	BOD (mgO/l)		0.28	0.33	0.28	0.10		
	総 窒 素 (mg/l)		0.59	0.83	1.20	0.77		
	アモニウム態窒素 (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.00		
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.000	0.000	0.001	0.000		
	硝酸態窒素 (mg/l)		0.51	0.68	1.06	0.68		
	ケルダール態窒素 (mg/l)		0.08	0.15	0.14	0.09		
	総 リ ン (mg/l)		0.019	0.033	0.029	0.013		
	オルトリン酸態リン (mg/l)		0.010	0.019	0.016	0.009		
特 殊 項 目	DO (mg/l)		—	—	—	—		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—		
	砒 素 (mg/l)		—	—	—	—		

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	採 水 地 点		干 俣 川			
測定項目		採水年月日		6月 5日	8月 5日	10月 7日	12月 4日	
天 候				雲・晴	晴	曇	晴	
採 水 時 刻 (時:分)				12:50	12:35	12:30	12:40	
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)			3.08	3.11	3.34	3.12	
	流 量 (m ³ /sec)			0.29	0.28	1.48	0.12	
	採 水 位 置			流 心	流 心	流 心	流 心	
	全 水 深 (m)			0.18	0.22	0.55	0.10	
	採 水 水 深 (m)			0.04	0.04	0.11	0.02	
	気 温 (°C)			18.0	28.0	19.0	6.0	
	水 温 (°C)			16.0	22.0	13.0	5.0	
	外 観			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭 気 (冷時)			無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	
	透 視 度 (cm)			30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	
水 色			21	16	16	16		
酸 性 水	pH (測定時水温°C)			8.75 (24.0)	7.98 (26.0)	7.59 (20.0)	7.83 (17.0)	
	pH4.3 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—	
	pH6.0 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—	
	pH8.4 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			—	2.20	2.20	2.00	
	pH6.0 7/10加度 (CaCO ₃ mg/l)			19.6	17.6	17.0	16.9	
	pH8.4 7/10加度 (CaCO ₃ mg/l)			1.51	—	—	—	
	硫酸イオン (mg/l)			4.16	3.85	4.09	4.17	
	塩素イオン (mg/l)			4.64	4.22	4.09	4.59	
	T-Fe (mg/l)			0.31	0.06	0.31	0.10	
	Fe ²⁺ (mg/l)			0.04	0.02	0.03	0.02	
Fe ³⁺ (mg/l)			0.03	0.01	0.06	0.00		
Al ³⁺ (mg/l)			0.17	0.08	0.04	0.05		
濁 水	SS (mg/l)			20.4	0.8	5.6	3.6	
	濁 度 (度)			22.5	0.7	2.8	1.8	
	導 電 率 (μs/cm)			81	83	85	83	
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mgO/l)			4.49	2.06	1.91	2.01	
	BOD (mgO/l)			1.64	0.92	0.74	0.92	
	総 窒 素 (mg/l)			1.14	1.25	1.80	1.57	
	アモニウム態窒素 (mg/l)			0.00	0.02	0.00	0.01	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.006	0.008	0.007	0.009	
	硝酸態窒素 (mg/l)			0.84	0.99	1.61	1.31	
	ケルダール態窒素 (mg/l)			0.29	0.25	0.18	0.25	
	総 リ ン (mg/l)			0.049	0.035	0.037	0.044	
生 物 学 的 項 目	オルトリン酸態リン (mg/l)			0.017	0.021	0.013	0.018	
	DO (mg/l)			—	—	—	—	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)			—	—	—	—	
砒 素 (mg/l)			—	—	—	—		

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	採 水 地 点		小 武 沢				
測定項目		採水年月日		6月5日	8月5日	10月7日	12月4日		
天 候		曇		曇	晴	晴・曇	曇		
採水時刻 (時:分)		12:05		12:05	11:55	11:30	11:45		
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)	0.09		0.09	0.02	0.01	-0.05		
	流 量 (m ³ /sec)	0.12		0.12	0.12	0.14	0.19		
	採水位置	流 心		流 心	流 心	流 心	流 心		
	全 水 深 (m)	0.22		0.22	0.18	0.20	0.48		
	採水水深 (m)	0.04		0.04	0.04	0.12	0.10		
	気 温 (°C)	19.5		19.5	26.0	20.0	5.5		
	水 温 (°C)	12.5		12.5	16.5	11.0	0.0		
	外 観	無色透明		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭 気 (冷時)	無 臭		無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	
	透 視 度 (cm)	30.0以上		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	
水 質	水 色	21		21	17	17	16		
	pH (測定時水温°C)	7.89 (23.0)		7.89 (23.0)	7.62 (25.0)	7.51 (20.0)	7.44 (14.0)		
	pH4.3 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)	—		—	—	—	—		
	pH6.0 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)	—		—	—	—	—		
	pH8.4 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)	1.10		1.10	3.11	2.90	2.65		
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	18.5		18.5	15.6	16.8	16.5		
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—		—	—	—	—		
	硫酸イオン (mg/l)	8.25		8.25	9.55	9.42	8.02		
	塩素イオン (mg/l)	6.13		6.13	6.66	7.53	6.33		
	T-Fe (mg/l)	0.16		0.16	0.14	0.20	0.27		
Fe ²⁺ (mg/l)	—		—	—	—	—			
Fe ³⁺ (mg/l)	—		—	—	—	—			
Al ³⁺ (mg/l)	—		—	—	—	—			
濁 水	SS (mg/l)	9.2		9.2	4.6	6.8	11.3		
	濁 度 (度)	3.6		3.6	3.7	2.5	3.0		
	導 電 率 (μs/cm)	111		111	118	128	110		
富 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mg/l)	3.01		3.01	1.65	1.98	3.77		
	BOD (mg/l)	0.86		0.86	0.31	0.74	0.88		
	総 窒 素 (mg/l)	2.75		2.75	3.11	3.86	3.09		
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.00		0.00	0.00	0.00	0.02		
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006		0.006	0.003	0.004	0.003		
	硝酸態窒素 (mg/l)	2.42		2.42	3.10	3.85	2.81		
	ケルダール態窒素 (mg/l)	0.32		0.32	0.01	0.01	0.28		
	総 リ ン (mg/l)	0.052		0.052	0.040	0.037	0.061		
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.016		0.016	0.030	0.019	0.022		
特 異 項 目	DO (mg/l)	—		—	—	—	—		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—		—	—	—	—		
	砒 素 (mg/l)	—		—	—	—	—		

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	採 水 地 点		吾 妻 川 上 流			
測定項目		採水年月日		6月5日	8月5日	10月7日	12月4日	
天 候				曇	晴	晴・雲	雲	
採水時刻 (時:分)				11:30	11:10	10:50	11:15	
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)			0.31	0.14	0.32	0.12	
	流 量 (m ³ /sec)			0.64	0.97	2.83	1.04	
	採水位置			流 心	流 心	流 心	流 心	
	全 水 深 (m)			0.38	0.38	0.53	0.37	
	採水水深 (m)			0.07	0.08	0.11	0.07	
	気 温 (°C)			18.5	24.0	19.0	7.0	
	水 温 (°C)			14.0	18.0	11.0	6.0	
	外 観			淡茶色透	淡緑色透	淡茶色透	淡茶色濁	
	臭 気 (冷時)			無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	
	透 視 度 (cm)			30.0以上	30.0以上	30.0以上	21.5	
水 色			17	17	19	21		
酸 性 水	pH (測定時水温°C)			8.74(23.0)	7.85(24.0)	7.61(19.0)	7.59(12.0)	
	pH4.3 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—	
	pH6.0 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—	
	pH8.4 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			—	2.81	2.10	2.40	
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)			24.6	20.0	22.8	21.4	
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)			2.01	—	—	—	
	硫酸イオン (mg/l)			3.95	3.92	3.76	3.95	
	塩素イオン (mg/l)			5.66	5.82	4.05	9.20	
	T-Fe (mg/l)			0.22	0.08	0.47	1.10	
	Fe ²⁺ (mg/l)			0.01	0.02	0.03	0.03	
Fe ³⁺ (mg/l)			0.02	0.01	0.00	0.00		
Al ³⁺ (mg/l)			0.04	0.04	0.08	0.10		
濁 水	SS (mg/l)			3.8	4.0	18.4	27.7	
	濁 度 (度)			1.5	1.2	10.0	13.5	
	導 電 率 (μs/cm)			99	100	96	112	
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mgO/l)			2.32	2.11	2.48	4.86	
	BOD (mgO/l)			1.46	1.02	0.66	0.61	
	総 窒 素 (mg/l)			1.60	1.77	1.52	2.38	
	アンモニウム態窒素 (mg/l)			0.00	0.00	0.00	0.04	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.011	0.009	0.006	0.009	
	硝酸態窒素 (mg/l)			1.31	1.54	1.28	1.90	
	ケルダール態窒素 (mg/l)			0.28	0.22	0.23	0.47	
	総 リ ン (mg/l)			0.058	0.078	0.075	0.130	
	オルトリン酸態リン (mg/l)			0.031	0.040	0.039	0.055	
生 物 相	DO (mg/l)			—	—	—	—	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)			—	—	—	—	
	砒 素 (mg/l)			—	—	—	—	

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	採 水 地 点		今 井 川 上 流			
測定項目		採水年月日		6月5日	8月5日	10月7日	12月4日	
天 候				晴	晴	曇	晴・曇	
採水時刻 (時:分)				13:55	14:25	13:10	13:30	
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)			0.04	0.02	0.02	0.03	
	流 量 (m ³ /sec)			0.12	0.05	0.09	0.13	
	採水位置			流 心	流 心	流 心	流 心	
	全 水 深 (m)			0.19	0.20	0.30	0.42	
	採水水深 (m)			0.04	0.04	0.06	0.08	
	気 温 (°C)			21.0	22.0	15.0	6.0	
	水 温 (°C)			10.0	13.5	10.5	6.0	
	外 観			無色透明	無色透明	淡黄緑色透	淡茶色透	
	臭 気 (冷時)			無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	
	透 視 度 (cm)			30.0以上	30.0以上	30.0以上	17.0	
水 性 質	水 色			14	14	15	21	
	pH (測定時水温°C)			3.79 (24.0)	3.87 (24.0)	3.85 (23.0)	4.03 (16.0)	
	pH4.3 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			112	16.2	68.8	52.6	
	pH6.0 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			370	64.9	346	323	
	pH8.4 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			440	74.2	393	372	
	pH6.0 礫 加 度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—	
	pH8.4 礫 加 度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—	
	硫酸イオン (mg/l)			563	583	669	681	
	塩素イオン (mg/l)			2.71	2.72	4.15	3.70	
	T-Fe (mg/l)			0.86	1.42	3.25	4.94	
水 質	Fe ²⁺ (mg/l)			0.31	0.15	0.16	0.26	
	Fe ³⁺ (mg/l)			0.44	0.17	0.36	0.00	
	Al ³⁺ (mg/l)			73.3	69.8	71.0	66.5	
	濁 度 (度)			0.7	6.2	7.5	13.2	
濁 水	SS (mg/l)			0.7	6.2	7.5	13.2	
	導 電 率 (μs/cm)			1,010	1,000	1,030	1,030	
富 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mg/l)			—	—	—	—	
	BOD (mg/l)			—	—	—	—	
	総 窒 素 (mg/l)			—	—	—	—	
	アモニウム態窒素 (mg/l)			—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)			—	—	—	—	
	硝酸態窒素 (mg/l)			—	—	—	—	
	ケルダール態窒素 (mg/l)			—	—	—	—	
	総 リ ン (mg/l)			—	—	—	—	
	オルトリン酸態リン (mg/l)			—	—	—	—	
	生 物 学 的 項 目	DO (mg/l)			—	—	—	—
大腸菌群数 (MPN/100ml)				—	—	—	—	
砒 素 (mg/l)				—	—	—	—	

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	採 水 地 点	今 井 川 下 流			
採水年月日				6月5日	8月5日	10月7日	12月4日
測定項目							
天 候				晴	晴	晴	晴
採水時刻 (時:分)				11:20	11:25	11:10	11:30
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)			—	—	—	—
	流 量 (m ³ /sec)			—	—	—	—
	採水位置			—	—	—	—
	全水深 (m)			—	—	—	—
	採水水深 (m)			—	—	—	—
	気 温 (°C)			—	—	—	—
	水 温 (°C)			—	—	—	—
	外 観			—	—	—	—
	臭 気 (冷時)			—	—	—	—
	透 視 度 (cm)			—	—	—	—
水 性 質	水 色			—	—	—	—
	pH (測定時水温°C)			—	—	—	—
	pH4.3 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—
	pH6.0 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—
	pH8.4 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—
	pH6.0 7)加度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—
	pH8.4 7)加度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)			—	—	—	—
	塩素イオン (mg/l)			—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)			—	—	—	—
濁 水	Fe ²⁺ (mg/l)			—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)			—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)			—	—	—	—
	SS (mg/l)			—	—	—	—
濁 度 (度)			1.0	5.9	5.0	3.2	
導 電 率 (μs/cm)			663	602	574	511	
富 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mgO/l)			0.77	1.92	2.49	0.88
	BOD (mgO/l)			0.32	0.25	1.00	0.19
	総 窒 素 (mg/l)			0.76	0.85	1.19	0.99
	アモニウム態窒素 (mg/l)			0.00	0.00	0.00	0.00
	亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.000	0.000	0.002	0.000
	硝酸態窒素 (mg/l)			0.69	0.70	0.90	0.88
	ケルダール態窒素 (mg/l)			0.07	0.15	0.29	0.11
	総 リ ン (mg/l)			0.010	0.042	0.059	0.018
オルトリン酸態リン (mg/l)			0.005	0.021	0.018	0.04	
生 物 学 的	DO (mg/l)			—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)			—	—	—	—
	砒 素 (mg/l)			—	—	—	—

低水時水質測定結果一覽表 遅沢川

測定項目		採水年月日						
		6月28日	7月31日	8月30日	9月29日	10月30日	11月28日	12月19日
天 候		-----	曇	-----	晴	-----	晴	----
採水時刻 (時:分)		-----	14:00	-----	9:20	-----	9:30	----
現 地	水 位 (m)	-----	6.92	-----	6.97	-----	6.89	----
	流 量 (m ³ /sec)	-----	0.39	-----	0.58	-----	0.33	----
測 定	採水位置	-----	流心	-----	流心	-----	流心	----
	全水深 (m)	-----	0.18	-----	0.25	-----	0.27	----
項 目	採水水深 (m)	-----	0.04	-----	0.05	-----	0.05	----
	氣 温 (℃)	-----	24.0	-----	14.2	-----	12.0	----
項 目	水 温 (℃)	-----	20.3	-----	11.0	-----	7.0	----
	外 観	-----	淡赤色透	-----	無色透明	-----	無色透明	----
項 目	臭 気 (箇)	-----	無臭	-----	無臭	-----	無臭	----
	透 視 度 (m)	-----	30.0以上	-----	30.0以上	-----	30.0以上	----
項 目	水 色	-----	無色	-----	無色	-----	無色	----
	色 度 (度)	-----	30	-----	40	-----	60	----
室 内	pH	-----	2.80	-----	2.81	-----	2.65	----
	(測定時℃)	-----	(26)	-----	(20)	-----	(22)	----
分 析	濁 度 (度)	-----	10.2	-----	2.9	-----	0.1	----
	SS (mg/l)	-----	26.7	-----	5.0	-----	0.3	----
項 目	T-N (mg/l)	-----	1.37	-----	0.95	-----	0.77	----
	TDN (mg/l)	-----	1.17	-----	0.88	-----	0.70	----
項 目	T-P (mg/l)	-----	0.107	-----	0.063	-----	0.118	----
	TDP (mg/l)	-----	0.069	-----	0.057	-----	0.111	----
味		-----	測定不可	-----	測定不可	-----	測定不可	----

低水時水質測定結果一覧表 赤川

採水年月日		6月28日	7月31日	8月29日	9月29日	10月30日	11月28日	12月19日
測定項目		6月28日	7月31日	8月29日	9月29日	10月30日	11月28日	12月19日
天 候		曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
採水時刻 (時:分)		13:44	13:40	9:28	10:00	9:12	10:20	9:34
現	水 位 (m)	7.84	7.97	7.92	7.79	7.86	7.90	7.81
	流 量 (l/sec)	0.06	0.30	0.09	0.02	0.02	0.39	0.01
地	採水位置	-----	流心	-----	流心	-----	流心	-----
	全水深 (m)	-----	0.18	-----	0.14	-----	0.23	-----
測	採水水深 (m)	-----	0.04	-----	0.03	-----	0.05	-----
	気 温 (℃)	-----	22.9	-----	17.0	-----	12.9	-----
定	水 温 (℃)	-----	18.5	-----	12.1	-----	7.0	-----
	外 観	-----	無色透明	-----	無色透明	-----	無色透明	-----
項	臭 気 (消臭)	-----	無臭	-----	無臭	-----	無臭	-----
	透視度 (m)	-----	30.0以上	-----	30.0以上	-----	30.0以上	-----
目	水 色	-----	無色	-----	無色	-----	無色	-----
	色 度 (度)	-----	< 1	-----	1	-----	< 1	-----
室	pH	-----	6.41	-----	7.56	-----	5.55	-----
	(酸度換算℃)	-----	(26)	-----	(19)	-----	(21)	-----
内	濁 度 (度)	-----	11.2	-----	0.2	-----	1.5	-----
	SS (g/l)	-----	26.1	-----	1.0	-----	4.4	-----
析	T-N (g/l)	-----	0.81	-----	1.38	-----	0.80	-----
	TDN (g/l)	-----	0.75	-----	1.36	-----	0.76	-----
項	T-P (g/l)	-----	0.092	-----	0.074	-----	0.015	-----
	TDP (g/l)	-----	0.004	-----	0.069	-----	0.003	-----
味		-----	異常でない	-----	異常でない	-----	異常でない	-----

備考) 表中の<印は、定量下限値未満であることを示す。

低水時水質測定結果一覧表 今井川

採水年月日		6月28日	7月30日	8月30日	9月29日	10月30日	11月28日	12月19日	
測定項目	天 候	-----	曇	-----	晴	-----	晴	-----	
	採水時刻 (時:分)	-----	13:35	-----	10:20	-----	10:50	-----	
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)	-----	8.94	-----	8.93	-----	8.97	-----	
	流 量 (l/sec)	-----	0.14	-----	0.06	-----	0.55	-----	
	採水位置	-----	流心	-----	流心	-----	流心	-----	
	全水深 (m)	-----	0.01	-----	0.01	-----	0.05	-----	
	採水水深 (m)	-----	0.01	-----	0.01	-----	0.01	-----	
	気 温 (℃)	-----	25.6	-----	18.1	-----	12.5	-----	
	水 温 (℃)	-----	21.0	-----	12.8	-----	8.6	-----	
	外 観	-----	無色透明	-----	無色透明	-----	無色透明	-----	
	臭 気 (評)	-----	弱い洗淨臭	-----	無臭	-----	無臭	-----	
	透視度 (α)	-----	30.0以上	-----	30.0以上	-----	30.0以上	-----	
	水 色	-----	無色	-----	無色	-----	無色	-----	
	室 内 分 析 項 目	色 度 (度)	-----	1	-----	< 1	-----	2	-----
		pH (濃時値℃)	-----	6.40 (26)	-----	4.69 (20)	-----	4.32 (21)	-----
		濁 度 (度)	-----	3.8	-----	0.5	-----	3.4	-----
SS (mg/l)		-----	6.7	-----	1.0	-----	4.3	-----	
T-N (mg/l)		-----	0.74	-----	1.28	-----	1.04	-----	
TDN (mg/l)		-----	0.62	-----	1.18	-----	0.98	-----	
T-P (mg/l)		-----	0.034	-----	0.016	-----	0.019	-----	
TDP (mg/l)	-----	0.004	-----	0.010	-----	0.005	-----		
	味	-----	異常でない	-----	異常でない	-----	異常でない	-----	

備考) 表中の<印は、定量下限値未満であることを示す。

低水時水質測定結果一覧表 小宿川

測定項目		採水年月日							
		6月28日	7月31日	8月30日	9月29日	10月30日	11月28日	12月19日	
天 候		-----	晴	-----	晴	-----	晴	----	
採水時刻 (時:分)		-----	11:25	-----	11:00	-----	11:20	----	
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)	-----	6.74	-----	6.73	-----	6.73	----	
	流 量 (l/sec)	-----	1.04	-----	1.54	-----	1.54	----	
	採水位置	-----	流心	-----	流心	-----	右岸	----	
	全水深 (m)	-----	0.60	-----	0.55	-----	0.49	----	
	採水水深 (m)	-----	0.12	-----	0.11	-----	0.10	----	
	気 温 (℃)	-----	27.2	-----	21.7	-----	11.0	----	
	水 温 (℃)	-----	19.0	-----	12.0	-----	6.1	----	
	外 観	-----	淡緑色透	-----	淡緑褐色透	-----	淡青緑色透	----	
	臭 気 (箇)	-----	弱い土臭	-----	無臭	-----	無臭	----	
	透 視 度 (α)	-----	30.0以上	-----	30.0以上	-----	30.0以上	----	
	水 色	-----	12	-----	12	-----	9	----	
	室 内 分 析 項 目	色 度 (度)	-----	7	-----	5	-----	4	----
		pH (酸時値)	-----	7.97 (25)	-----	7.87 (11)	-----	7.90 (9)	----
濁 度 (度)		-----	5.0	-----	1.7	-----	0.7	----	
SS (mg/l)		-----	12.9	-----	3.8	-----	1.8	----	
T-N (mg/l)		-----	1.06	-----	1.18	-----	1.15	----	
T-DN (mg/l)		-----	1.02	-----	1.14	-----	1.10	----	
T-P (mg/l)		-----	0.061	-----	0.034	-----	0.026	----	
T-DP (mg/l)		-----	0.038	-----	0.030	-----	0.020	----	
味		-----	異常でない	-----	異常でない	-----	異常でない	----	

低水時水質測定結果一覧表 万座川

測定項目		採水年月日						
		6月28日	7月30日	8月30日	9月29日	10月30日	11月28日	12月19日
天 候		-----	曇	-----	晴	-----	晴	-----
採水時刻 (時:分)		-----	15:00	-----	14:00	-----	14:20	-----
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)	-----	8.06	-----	8.28	-----	8.10	-----
	流 量 (l/sec)	-----	1.88	-----	4.22	-----	1.42	-----
	採水位置	-----	流心	-----	流心	-----	流心	-----
	全水深 (m)	-----	0.85	-----	0.70	-----	0.62	-----
	採水水深 (m)	-----	0.17	-----	0.14	-----	0.12	-----
	気 温 (℃)	-----	27.8	-----	18.1	-----	7.0	-----
	水 温 (℃)	-----	20.0	-----	12.3	-----	7.8	-----
	外 観	-----	淡緑褐色透	-----	無色透明	-----	淡緑褐色透	-----
	臭 気 (満)	-----	弱い土臭	-----	無臭	-----	無臭	-----
	透 視 度 (m)	-----	30.0以上	-----	30.0以上	-----	30.0以上	-----
室 内 分 析 項 目	水 色	-----	12	-----	無色	-----	12	-----
	色 度 (度)	-----	2	-----	2	-----	< 1	-----
	pH (25℃)	-----	3.42 (26)	-----	3.59 (20)	-----	4.05 (20)	-----
	濁 度 (度)	-----	6.5	-----	2.6	-----	4.1	-----
	SS (mg/l)	-----	8.3	-----	3.8	-----	4.4	-----
	T-N (mg/l)	-----	0.21	-----	0.40	-----	0.34	-----
	TDN (mg/l)	-----	0.19	-----	0.37	-----	0.30	-----
	T-P (mg/l)	-----	0.035	-----	0.017	-----	0.029	-----
	TDP (mg/l)	-----	0.004	-----	0.012	-----	0.000	-----
	味	-----	測定不可	-----	異常でない	-----	異常でない	-----

備考) 表中の<印は、定量下限値未満であることを示す。

低水時水質測定結果一覧表 吾妻川

測定項目		採水年月日						
		6月28日	7月30日	8月30日	9月29日	10月30日	11月28日	12月19日
天 候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻 (時:分)		11:30	16:00	10:00	13:00	9:30	13:20	10:00
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)	8.04	8.04	8.15	8.02	8.03	8.03	8.01
	流 量 (d/sec)	2.84	2.30	7.22	2.41	2.46	2.75	2.44
	採水位置	流心	流心	左岸	流心	左岸	流心	流心
	全水深 (m)	0.57	0.51	0.41	0.47	0.26	0.55	0.53
	採水水深 (m)	0.11	0.10	0.08	0.09	0.05	0.11	0.11
	気 温 (℃)	17.0	26.5	23.9	18.5	12.8	9.2	3.0
	水 温 (℃)	14.5	21.3	15.7	14.2	9.0	8.9	5.2
	外 観	淡茶色透	茶褐色濁	茶褐色透	淡緑褐色透	淡灰緑色濁	淡緑褐色透	淡緑褐色透
	臭 気 (隣)	無臭	土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透 視 度 (m)	30.0以上	22.5	30.0以上	30.0以上	25.7	30.0以上	30.0以上
室 内 分 析 項 目	水 色	18	21	21	12	11	9	12
	色 度 (度)	6	6	5	5	8	4	4
	pH (遊離水素濃度)	7.66 (20)	7.88 (25)	7.73 (18)	7.88 (13)	7.88 (19)	8.66 (13)	8.00 (18)
	濁 度 (度)	4.5	20.0	7.2	2.3	5.0	1.7	5.1
	SS (mg/l)	11.8	49.7	44.3	8.2	9.9	4.9	2.0
	T-N (mg/l)	1.30	2.42	1.43	2.35	2.29	2.01	2.07
	TDN (mg/l)	1.26	1.85	1.17	2.19	2.20	2.00	1.98
	T-P (mg/l)	0.079	0.157	0.106	0.045	0.053	0.054	0.059
TDP (mg/l)	0.042	0.042	0.033	0.037	0.029	0.030	0.026	
味		測定不可	測定不可	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない

低水時水質測定結果一覧表 干俣川

採水年月日		6月28日	7月30日	8月29日	9月29日	10月30日	11月28日	12月19日
測定項目		6月28日	7月30日	8月29日	9月29日	10月30日	11月28日	12月19日
天 候		曇	曇	小雨	曇	晴	晴	晴
採水時刻 (時:分)		10:20	14:00	10:10	15:30	10:40	15:20	11:00
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)	7.07	7.09	7.43	7.07	7.03	7.04	7.04
	流 量 (m ³ /sec)	0.13	0.23	2.37	0.35	0.20	0.22	0.27
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.27	0.30	0.74	0.36	0.32	0.35	0.32
	採水水深 (m)	0.05	0.06	0.15	0.07	0.06	0.07	0.06
	気 温 (℃)	16.9	26.3	17.0	17.9	19.3	7.8	4.7
	水 温 (℃)	13.8	19.8	14.3	13.2	10.5	8.3	4.9
	外 観	無色透明	淡茶褐色透	濃茶褐色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭 気 (備)	弱い土臭	弱い土臭	弱い土臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	28.8	10.7	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
室 内 分 析 項 目	水 色	無色	21	21	無色	無色	無色	無色
	色 度 (度)	4	6	10	3	2	3	2
	pH (酸時/塩基時)	7.56 (23)	7.55 (26)	7.34 (22)	7.68 (21)	7.64 (19)	7.67 (20)	7.76 (20)
	濁 度 (度)	2.2	15.3	35.5	1.2	1.1	0.3	1.4
	SS (mg/l)	4.3	40.8	193	1.3	1.4	0.5	1.0
	T-N (mg/l)	1.60	1.50	2.74	1.94	1.59	1.07	1.71
	TDN (mg/l)	1.53	1.50	1.36	1.88	1.58	0.98	1.70
	T-P (mg/l)	0.047	0.092	0.371	0.029	0.029	0.028	0.035
TDP (mg/l)	0.030	0.022	0.016	0.025	0.023	0.023	0.023	
味		異常でない	異常でない	測定不可	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない

低水時水質測定結果一覧表 大横川

測定項目		採水年月日	6月27日	7月31日	8月29日	9月29日	10月30日	11月28日	12月19日
天 候			曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴
採水時刻 (時:分)			15:10	9:30	15:15	16:30	11:50	16:20	13:00
現 地	水 位 (m)		8.87	8.79	8.98	8.82	8.86	8.82	8.81
	流 量 (m ³ /sec)		0.07	0.04	0.58	0.03	0.06	0.04	0.05
測 定	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)		0.26	0.20	0.43	0.21	0.29	0.26	0.26
項 目	採水水深 (m)		0.05	0.04	0.09	0.04	0.06	0.05	0.05
	気 温 (℃)		17.9	22.0	18.0	12.4	18.2	2.4	0.8
項 目	水 温 (℃)		15.2	14.5	15.9	11.8	11.9	8.3	7.0
	外 観		無色透明	無色透明	淡茶褐色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
項 目	臭 気 (詞)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透 視 度 (m)		30.0以上	30.0以上	12.3	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
室 内 分 析 項 目	水 色		無色	無色	21	無色	無色	無色	無色
	色 度 (度)		3	2	4	< 1	2	2	2
室 内 分 析 項 目	pH (遊離CO ₂)		7.32 (23)	7.51 (25)	7.17 (22)	7.55 (19)	7.44 (17)	7.57 (20)	7.51 (20)
	濁 度 (度)		2.1	1.6	27.1	0.2	0.9	0.5	0.2
室 内 分 析 項 目	SS (mg/l)		8.6	3.3	136	1.1	1.3	2.4	0.3
	T-N (mg/l)		0.50	0.33	1.10	0.46	0.56	0.45	0.42
室 内 分 析 項 目	TDN (mg/l)		0.35	0.29	0.49	0.41	0.51	0.41	0.40
	T-P (mg/l)		0.028	0.044	0.157	0.037	0.028	0.035	0.041
室 内 分 析 項 目	TDP (mg/l)		0.016	0.032	0.005	0.035	0.019	0.033	0.036
味			異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない

備考) 表中の<印は、定量下限値未満であることを示す。

H 8 年度 岩島 公共用水域水質測定結果一覽表

測定項目		年月日	4月 25日	5月 7日	5月 15日	5月 27日	6月 5日	6月 17日	6月 25日	7月 8日	7月 15日	7月 25日	8月 5日	8月 15日
現 地 測 定 項 目	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	小雨	晴	晴	晴	曇
	採取時刻		11:50	13:00	11:50	11:30	14:20	11:00	11:30	13:30	11:10	11:10	13:50	10:50
	水位 (m)		-0.66	-0.07	-0.33	-0.38	-0.45	-0.76	0.32	-0.52	-0.62	-0.62	-0.61	-0.59
	流量 (m ³ /s)		0.99	15.39	5.72	4.62	3.60	0.56	49.26	2.21	1.31	1.21	1.46	1.73
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)		0.60	2.00	2.45	0.70	0.70	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
	採水水深 (m)		0.20	0.3	0.50	0.2	0.20	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
	気温 (°C)		22.5	15.0	22.2	24.0	22.7	25.7	24.6	18.7	26.3	31.5	30.4	27.5
	水温 (°C)		14.0	8.5	13.0	15.4	18.50	20.6	15.9	17.4	22.0	23.4	25.5	23.2
	外観		濃綠色透	淡綠色透	淡灰綠色透	淡綠色透	淡緑褐色透	淡綠色透	茶色濁	茶綠色濁	無色透明	淡茶色透	綠色透	淡青綠色透
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	9.7	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色		11	13	14	13	14	13	19	17	—	17	12	11	
酸 性 水	pH(測定時水温°C) (CaCO ₃ mg/ℓ)		7.26(23)	4.92(21)	5.01(22)	4.95(16)	5.16(23)	7.12(25)	6.36(24)	7.14(21)	7.44(14)	7.23(27)	7.95(27)	7.33(27)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	6.14	4.18	6.99	1.95	—	—	—	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		1.86	10.1	8.76	13.9	6.56	3.22	4.73	3.06	2.11	3.76	1.90	2.70
	pH6.07硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		9.39	—	—	—	—	8.94	0.90	7.24	12.2	7.83	11.8	8.28
	pH8.47硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁 水	S S (mg/ℓ)		1.2	—	9.2	—	6.2	—	—	8.2	—	—	3.5	—
	濁度 (度)		0.3	7.0	6.0	5.0	3.8	1.0	72.5	6.8	2.9	8.0	1.8	3.2
	導電率 (μs/cm)		284	163	262	415	265	330	237	216	237	225	203	484
富 栄 連 養 化	COD (mg/ℓ)		1.56	—	1.40	—	0.95	—	—	2.24	—	—	1.99	—
	BOD (mg/ℓ)		0.87	—	0.41	—	0.26	—	—	0.79	—	—	0.90	—
	総窒素 (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総リン (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生 環 活 境	D O (mg/ℓ)		9.52	—	9.78	—	8.86	—	—	8.77	—	—	8.44	—
	大腸菌 (MPN/100mℓ)		33	—	170	—	8	—	—	23	—	—	3,500	—

H8年度 岩島 公共用水域水質測定結果一覽表

測定項目		年月日	8月 26日	9月 5日	9月 17日	9月 25日	10月 7日	10月 15日	10月 28日	11月 5日	11月 18日	11月 25日	12月 4日	12月 16日
現地測定項目	天候		曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴
	採取時刻		11:00	14:40	11:00	13:20	13:50	15:40	13:30	13:50	13.30	13:20	14:20	14.10
	水位 (m)		-0.70	-0.69	-0.60	-0.34	-0.02	0.05	-0.02	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.03
	流量 (m ³ /s)		0.70	0.99	1.62	5.33	24.85	30.33	23.08	26.66	23.92	21.61	19.51	19.98
	採水位置		流心	流心	流心	流心	右岸	流心	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	全水深 (m)		0.5	0.50	0.5	2.0	0.70	3.00	1.0	0.70	0.7	0.7	0.70	
	採水水深 (m)		0.2	0.2	0.2	0.2	0.20	0.1	0.2	0.20	0.2	0.2	0.10	0.10
	気温 (°C)		21.5	28.4	22.3	21.4	21.5	15.0	10.8	18.5	14.1	13.1	5.0	8.0
	水温 (°C)		21.0	23.1	18.2	14.7	13.5	12.5	7.1	11.9	7.8	6.2	2.5	6.0
	外観		淡緑色透	青緑色透	青緑色透	淡緑色透	淡白緑色透	淡緑色透	淡黄緑色透	灰緑色濁	黄緑色透	黄緑色透	淡緑色透	淡緑色透
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	28.5	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色		13	11	11	12	14	14	14	15	14	14	13	13
酸性水	pH(測定時水温°C) (CaCO ₃ mg/ℓ)		7.39(24)	7.47(24)	7.25(25)	6.60(24)	5.03(16)	5.16(23)	4.96(17)	4.97(20)	5.00(15)	4.99(17)	5.10(16)	5.01(18)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	5.46	2.95	7.41	6.66	6.06	7.40	4.90	6.34
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		3.01	2.36	2.91	3.10	11.0	9.11	14.0	13.8	11.8	13.5	11.3	12.1
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		11.4	11.8	7.18	1.96	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH8.47酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁水	S S (mg/ℓ)		—	2.0	—	—	18.8	—	—	23.8	—	—	16.5	—
	濁度 (度)		3.1	1.6	2.4	11.1	8.4	10.1	8.1	14.1	6.9	7.5	7.0	8.1
	導電率 (μs/cm)		273	251	243	261	231	229	255	249	236	250	234	237
富栄養化	COD (mg/ℓ)		—	1.80	—	—	1.60	—	—	2.02	—	—	1.40	—
	BOD (mg/ℓ)		—	0.36	—	—	0.27	—	—	0.35	—	—	0.18	—
	総窒素 (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総リン (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生環境	D O (mg/ℓ)		—	8.44	—	—	9.71	—	—	10.1	—	—	12.5	—
	大腸菌 (MPN/100mℓ)		—	2,400	—	—	920	—	—	5	—	—	23	—

H 8 年度 岩島 公共用水域水質測定結果一覽表

測定項目		年月日	12月 25日	1月 7日	1月 16日	1月 27日	2月 5日	2月 17日	2月 25日	3月 5日	3月 17日	3月 25日			
現地測定項目	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
	採取時刻		11:00	14:10	10:50	11:20	13:50	16:20	11:10	13:50	13:10	11:10			
	水位 (m)		-0.72	-0.72	-0.74	-0.75	-0.74	-0.73	-0.72	-0.72	-0.67	-0.56			
	流量 (m ³ /s)		0.66	0.66	0.51	0.58	0.53	0.69	0.75	0.71	1.23	2.01			
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	全水深 (m)		0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5			
	採水水深 (m)		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2			
	気温 (°C)		6.2	3.7	4.5	7.5	4.0	9.0	8.2	13.0	9.0	12.8			
	水温 (°C)		2.6	2.6	0.4	1.0	2.5	3.1	2.1	5.8	7.8	5.9			
	外観		無色透明	緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色透	淡緑色透		
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上		
	水色		—	13	—	—	—	—	—	—	—	14	13		
酸性水	pH(測定時水温°C) (CaCO ₃ mg/ℓ)		6.89(18)	7.12(17)	7.10(16)	7.20(19)	7.33(17)	7.29(20)	7.30(18)	7.61(15)	7.05(18)	6.97(20)			
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		3.83	3.05	3.52	3.22	2.70	2.72	2.76	2.66	3.71	3.06			
	pH6.07総硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		5.67	10.8	12.0	11.4	11.2	9.94	10.1	9.24	8.08	4.07			
	pH8.47総硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
濁水	S S (mg/ℓ)		—	0.9	—	—	0.7	—	—	1.1	—	—			
	濁度 (度)		3.0	1.1	0.4	0.0	0.8	1.1	0.6	0.6	5.1	9.0			
	導電率 (μs/cm)		453	341	308	343	382	382	438	460	468	243			
富栄養化	COD (mg/ℓ)		—	1.06	—	—	1.27	—	—	1.68	—	—			
	BOD (mg/ℓ)		—	0.82	—	—	0.63	—	—	0.73	—	—			
	総窒素 (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	総リン (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
生環境	D O (mg/ℓ)		—	12.6	—	—	13.4	—	—	12.8	—	—			
	大腸菌 (MPN/100mℓ)		—	49	—	—	49	—	—	540	—	—			