

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成11年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	H11. 4. 26				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
天候		曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		10:10	14:10	11:30	11:50	10:30
現地測定項目	水位 (m)	0.80	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	21.01	18.31	2.64	0.052	0.00969
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.10	0.05
	気温 (°C)	18.6	19.7	18.4	17.5	15.2
	水温 (°C)	10.5	13.1	12.7	10.6	10.7
	外観	緑褐色濁	緑色透	淡緑色透	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	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
	水色	14	11	12	—	—
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.8(21)	5.2(21)	7.7(20)	7.1(23)	7.2(22)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	10.2	3.68	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	17.5	8.61	2.06	—	—
	pH6.0 7Hカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	25.3	—	—
	pH8.4 7Hカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)	61.5	81.5	—	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	8.47	26.2	—	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)	1.99	0.77	0.39	—	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.28	0.13	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	0.00	—	—	—
	Al (mg/ℓ)	3.35	1.94	0.32	—	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	1.68	0.85	0.04	—	—
	Na ⁺ (mg/ℓ)	7.65	6.87	—	—	—
	K ⁺ (mg/ℓ)	2.32	2.27	—	—	—
	Ca ²⁺ (mg/ℓ)	13.5	33.4	—	—	—
Mg ²⁺ (mg/ℓ)	4.28	4.26	—	—	—	
濁水	SS (mg/ℓ)	22	8	14	—	—
	濁度 (度)	13.3	7.4	3.3	0.8	0.1
	導電率 (μs/cm)	188	282	192	89	80
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/ℓ)	1.9	1.1	2.1	—	—
	BOD (mg/ℓ)	0.2	0.4	1.0	—	—
	総窒素 (mg/ℓ)	0.86	0.36	1.01	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.03	0.02	0.02	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.002	0.000	0.004	—	—
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.76	0.26	0.87	—	—
	ケイ酸態窒素 (mg/ℓ)	0.15	0.13	0.20	—	—
	総リン (mg/ℓ)	0.038	0.027	0.067	—	—
	オルトリン酸態リン (mg/ℓ)	0.025	0.022	0.044	—	—
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/ℓ)	0.000	0.000	0.034	—	—
	全有機性炭素 (mg/ℓ)	1.2	1.0	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/ℓ)	0.7	1.0	—	—	—
無機性炭素 (mg/ℓ)	1.0	0.5	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/ℓ)	10.5	10.1	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)	43	30未満	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4	2	470	—	—
その他	ひ素 (mg/ℓ)	0.001	0.028	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成11年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	H11. 5. 13				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
天候		晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	9:50	13:40	10:50	13:45	10:25
現地測定項目	水位 (m)	0.56	—	—	—	—
	流量 (m³/s)	13.70	6.17	2.68	0.010	0.0011
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.05	0.03
	気温 (°C)	23.7	27.4	22.7	23.2	22.3
	水温 (°C)	11.9	16.3	14.0	13.0	11.8
	外観	緑褐色濁	淡青白色透	茶色濁	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	11.0	30.0以上	30.0以上
	水色	14	6	20	—	—
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.6(25)	5.5(25)	7.7(25)	7.1(24)	7.3(25)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	12.6	2.22	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	20.9	13.2	2.92	—	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	28.2	—	—
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	79.3	210	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	11.0	96.8	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	2.44	0.52	5.76	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.31	0.01	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.02	0.00	—	—	—
	Al (mg/l)	4.27	1.46	10.5	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	2.02	1.05	0.04	—	—
	Na ⁺ (mg/l)	10.4	19.5	—	—	—
	K ⁺ (mg/l)	2.94	7.54	—	—	—
Ca ²⁺ (mg/l)	16.7	105	—	—	—	
Mg ²⁺ (mg/l)	5.52	11.5	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	19	11	446	—	—
	濁度 (度)	8.9	13.3	33.3	0.5	0.5
	導電率 (μs/cm)	234	770	213	105	88
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	1.8	1.0	17.2	—	—
	BOD (mg/l)	0.3	0.4	3.2	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.01	0.49	2.05	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.06	0.04	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.000	0.004	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.89	0.30	0.73	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.17	0.23	1.25	—	—
	総リン (mg/l)	0.039	0.042	0.460	—	—
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.027	0.042	0.122	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	0.002	0.001	0.027	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)	1.6	1.4	—	—	—
溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.4	0.9	—	—	—	
無機性炭素 (mg/l)	0.9	0.7	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	10.4	8.8	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)	50	30未満	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	2	1,100	—	—
その他	ひ素 (mg/l)	0.002	0.103	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成1.1年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	H11. 6. 3				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	ハツ場沢	境沢
天候		曇	曇	曇	晴	曇
採取時刻 (時:分)		10:10	13:30	11:20	11:30	10:20
現地測定項目	水位 (m)	0.61	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	14.64	5.09	2.41	0.013	0.0010
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.05	0.02
	気温 (°C)	20.6	21.2	19.4	18.8	18.0
	水温 (°C)	14.2	18.5	13.9	13.2	12.1
	外観	淡黄緑色濁	青緑色透	淡緑色透	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	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
	水色	13	7	12	—	—
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.8(23)	5.9(24)	7.8(23)	7.2(25)	7.4(26)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	6.91	0.00	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	14.9	11.8	2.45	—	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	27.0	—	—
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)	69.6	285	—	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	10.0	125	—	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)	2.14	1.24	0.17	—	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.01	0.21	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.12	0.02	—	—	—
	S-Fe (mg/ℓ)	0.13	0.23	—	—	—
	Al (mg/ℓ)	3.64	2.54	0.06	—	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	1.07	0.73	0.01 未満	—	—
	Na ⁺ (mg/ℓ)	9.74	25.0	—	—	—
	K ⁺ (mg/ℓ)	2.90	10.0	—	—	—
Ca ²⁺ (mg/ℓ)	16.0	143	—	—	—	
Mg ²⁺ (mg/ℓ)	5.30	14.9	—	—	—	
濁水	S.S (mg/ℓ)	21	13	12	—	—
	濁度 (度)	8.8	13.2	3.6	0.3	0.2
	導電率 (μs/cm)	212	980	208	103	89
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/ℓ)	1.4	1.1	1.2	—	—
	BOD (mg/ℓ)	0.2	0.3	0.5	—	—
	総窒素 (mg/ℓ)	1.01	0.37	0.90	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.04	0.07	0.00	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.005	0.001	0.003	—	—
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.87	0.26	0.80	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/ℓ)	0.22	0.13	0.16	—	—
	総リン (mg/ℓ)	0.037	0.046	0.051	—	—
	カルシウム酸態リン (mg/ℓ)	0.025	0.046	0.037	—	—
	溶解性カルシウム酸態リン (mg/ℓ)	0.002	0.002	0.034	—	—
	全有機性炭素 (mg/ℓ)	1.4	0.8	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/ℓ)	1.0	0.7	—	—	—
無機性炭素 (mg/ℓ)	1.2	1.0	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/ℓ)	9.6	8.2	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)	54	250	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	14	79	700	—	—
その他	ひ素 (mg/ℓ)	0.004	0.106	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成11年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日		H11. 7. 5				
	調査地点		与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
天候			曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)			11:00	14:30	13:40	11:30	10:20
現地測定項目	水位 (m)		0.92	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)		29.44	14.01	4.75	0.054	0.00934
	採水位置 (m)		流心	流心	左岸	流心	流心
	採水水深 (m)		0.2	0.2	0.2	0.05	0.05
	気温 (°C)		22.4	20.4	20.2	17.1	17.3
	水温 (°C)		15.5	17.0	14.8	13.8	13.1
	外観		淡緑褐色濁	青緑色透	灰緑色透	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)		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
	水色		14	6	16	—	—
酸性水	pH (測定時水温°C)		5.9(20)	5.3(21)	7.6(19)	7.1(23)	7.3(23)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/L)		0.70	2.50	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/L)		8.51	7.96	2.85	—	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/L)		—	—	23.5	—	—
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/L)		—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/L)		52.6	98.6	—	—	—
	塩化物イオン (mg/L)		7.61	31.9	—	—	—
	T-Fe (mg/L)		1.53	0.57	0.30	—	—
	Fe ²⁺ (mg/L)		0.06	0.12	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/L)		0.00	0.17	—	—	—
	S-Fe (mg/L)		0.06	0.29	—	—	—
	Al (mg/L)		3.06	1.52	0.32	—	—
	Al ³⁺ (mg/L)		0.05	0.58	0.05	—	—
	Na ⁺ (mg/L)		7.30	8.44	—	—	—
	K ⁺ (mg/L)		2.57	3.14	—	—	—
Ca ²⁺ (mg/L)		14.4	42.1	—	—	—	
Mg ²⁺ (mg/L)		4.30	5.38	—	—	—	
濁水	SS (mg/L)		27	7	26	—	—
	濁度 (度)		11.5	4.5	6.6	0.1	0.3
	導電率 (μs/cm)		177	345	187	90	81
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/L)		2.4	0.8	2.4	—	—
	BOD (mg/L)		0.3	0.1	0.6	—	—
	総窒素 (mg/L)		1.52	0.42	1.34	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/L)		0.03	0.00	0.02	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004	0.000	0.006	—	—
	硝酸態窒素 (mg/L)		1.34	0.36	1.09	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/L)		0.30	0.11	0.28	—	—
	総リン (mg/L)		0.048	0.022	0.063	—	—
	カルシウム酸態リン (mg/L)		0.029	0.018	0.041	—	—
	溶解性カルシウム酸態リン (mg/L)		0.000	0.000	0.036	—	—
	全有機性炭素 (mg/L)		2.3	2.1	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/L)		1.4	1.4	—	—	—
	無機性炭素 (mg/L)		1.0	0.6	—	—	—
生活環境	溶存酸素 (mg/L)		9.3	8.8	—	—	—
	一般細菌数 (個/mL)		100	76	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100mL)		11	8	540	—	—
その他	ひ素 (mg/L)		0.002	0.026	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名： (平成11年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日 調査地点	11. 8. 5 与喜屋	11. 8. 5 貝瀬	11. 8. 5 熊川	11. 8. 5 八ツ場沢	11. 8. 5 境沢
天候		晴	晴	小雨	曇	曇
採取時刻 (時:分)		13:30	14:50	11:30	10:40	10:30
現地測定項目	水位 (m)	0.79	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	22.89	6.07	4.85	0.013	0.0010
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	気温 (°C)	25.7	27.1	21.4	21.4	21.7
	水温 (°C)	17.3	21.4	15.2	17.5	14.6
	外観	黄緑色濁	黄緑色濁	淡緑色透	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	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
	水色	13	13	13	—	—
	味	—	—	—	—	—
	酸性	pH (測定時水温°C)	4.8(26)	6.1(26)	7.7(26)	7.1(25)
pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		5.67	—	—	—	—
pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		12.8	7.42	2.71	—	—
pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		—	1.86	23.5	—	—
硫酸イオン (mg/l)		64.3	221	—	—	—
塩化物イオン (mg/l)		9.44	92.4	—	—	—
T-Fe (mg/l)		2.22	1.57	0.34	—	—
Fe ²⁺ (mg/l)		0.16	0.01	—	—	—
Fe ³⁺ (mg/l)		0.00	0.00	—	—	—
S-Fe (mg/l)		0.16	0.01	—	—	—
Al (mg/l)		3.57	2.35	0.27	—	—
Al ³⁺ (mg/l)		0.81	0.37	0.04	—	—
Na ⁺ (mg/l)		8.94	19.8	—	—	—
K ⁺ (mg/l)		2.98	7.58	—	—	—
水		Ca ²⁺ (mg/l)	15.8	111	—	—
	Mg ²⁺ (mg/l)	4.90	11.8	—	—	—
	SS (mg/l)	18	13	7	—	—
濁水	濁度 (度)	8.4	13.4	3.4	0.3	2.0
	導電率 (μs/cm)	203	788	181	107	93
	富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	2.0	1.6	2.2	—
BOD (mg/l)		0.1	0.2	0.4	—	—
総窒素 (mg/l)		1.57	0.78	1.22	—	—
アモニウム態窒素 (mg/l)		0.04	0.25	0.02	—	—
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.006	0.002	0.007	—	—
硝酸態窒素 (mg/l)		1.35	0.35	1.06	—	—
ケルゲル態窒素 (mg/l)		0.19	0.33	0.15	—	—
総リン (mg/l)		0.041	0.040	0.050	—	—
オトリン酸態リン (mg/l)		0.027	0.040	0.035	—	—
溶解性オトリン酸態リン (mg/l)		0.001	0.001	0.031	—	—
全有機性炭素 (mg/l)		1.3	1.4	—	—	—
溶解性全有機性炭素 (mg/l)		0.8	0.9	—	—	—
無機性炭素 (mg/l)	0.7	1.2	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	8.6	7.5	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)	110	480	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	14	1,700	9,200	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成11年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	H11. 9. 6				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
天候		曇	晴	曇	曇	曇
採取時刻	(時:分)	13:40	14:50	11:30	10:40	10:20
現地測定項目	水位 (m)	0.76	—	—	—	—
	流量 (m³/s)	21.64	6.94	3.85	0.024	0.0010
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	気温 (°C)	23.2	23.8	21.6	19.3	19.8
	水温 (°C)	15.4	19.5	15.1	17.2	15.2
	外観	緑褐色濁	淡青緑色濁	淡茶色濁	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	20.2	30.0以上	30.0以上
	水色	15	6	17	—	—
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.8(22)	6.0(23)	7.7(22)	7.2(25)	7.5(25)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	11.6	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	23.4	8.43	2.81	—	—
	pH6.0 7hリ度(CaCO ₃ mg/l)	—	0.96	23.7	—	—
	pH8.4 7hリ度(CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	67.6	194	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	10.6	86.3	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	2.99	0.64	1.76	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.24	0.04	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.04	0.00	—	—	—
	S-Fe (mg/l)	0.28	0.04	—	—	—
	Al (mg/l)	3.97	1.35	2.81	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	1.49	0.36	0.04	—	—
	Na ⁺ (mg/l)	9.16	17.2	—	—	—
	K ⁺ (mg/l)	3.00	7.18	—	—	—
Ca ²⁺ (mg/l)	16.1	96.4	—	—	—	
Mg ²⁺ (mg/l)	4.97	10.4	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	30	11	120	—	—
	濁度 (度)	10.0	10.2	17.3	1.0	0.3
	導電率 (μs/cm)	219	708	182	104	97
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	2.0	1.0	5.6	—	—
	BOD (mg/l)	0.1	0.2	0.8	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.40	0.50	1.34	—	—
	7-ヒドロキシ態窒素 (mg/l)	0.04	0.12	0.00	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.002	0.003	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.29	0.34	1.01	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.23	0.18	0.37	—	—
	総リン (mg/l)	0.042	0.045	0.116	—	—
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.028	0.045	0.048	—	—
	溶解性カルシウム酸態リン(mg/l)	0.002	0.000	0.030	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)	2.0	1.4	—	—	—
	溶解性全有機性炭素(mg/l)	1.0	1.0	—	—	—
	無機性炭素 (mg/l)	0.9	0.8	—	—	—
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	9.0	8.1	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)	82	250	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	8	79	2,400	—	—
その他	ひ素 (mg/l)	0.001未満	0.046	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成11年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	H11.10.5				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
天候		晴	晴	晴	晴	曇
採取時刻	(時:分)	13:30	14:40	11:30	10:15	9:50
現地測定項目	水位 (m)	0.82	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	24.29	6.34	4.84	0.026	0.0013
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	気温 (°C)	21.0	20.0	19.7	14.3	15.1
	水温 (°C)	13.2	16.2	12.6	13.2	14.2
	外觀	黄緑色濁	淡青白色濁	淡緑色透	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	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
	水色	14	5	12	—	—
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.8(22)	6.0(23)	7.7(22)	7.1(21)	7.4(21)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	7.17	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	15.1	8.33	2.36	—	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	0.60	23.4	—	—
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	64.4	218	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	9.61	85.1	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	2.36	0.93	0.23	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.15	0.00	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	—	—	—
	S-Fe (mg/l)	0.15	0.00	—	—	—
	Al (mg/l)	3.41	2.04	0.10	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	1.01	0.45	0.02	—	—
	Na ⁺ (mg/l)	8.01	16.8	—	—	—
	K ⁺ (mg/l)	3.24	6.99	—	—	—
Ca ²⁺ (mg/l)	15.2	93.5	—	—	—	
Mg ²⁺ (mg/l)	4.68	10.1	—	—	—	
濁水	S.S (mg/l)	17	9	5	—	—
	濁度 (度)	7.7	9.7	3.0	0.1未満	0.1未満
	導電率 (μs/cm)	205	703	180	100	94
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	1.8	1.1	1.4	—	—
	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.6	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.52	0.48	1.15	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.04	0.08	0.01	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.002	0.003	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.44	0.39	1.09	—	—
	ケルマシテ態窒素 (mg/l)	0.11	0.13	0.05	—	—
	総リン (mg/l)	0.035	0.028	0.036	—	—
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.026	0.028	0.030	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.028	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)	1.6	1.0	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.8	0.8	—	—	—
無機性炭素 (mg/l)	0.8	0.9	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	9.3	8.8	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)	86	270	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	130	540	—	—
その他	ひ素 (mg/l)	0.002	0.054	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成11年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	H11. 11. 4				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
天候		曇	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		13:20	14:50	11:10	10:10	10:10
現地測定項目	水位 (m)	0.76	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	22.46	10.48	3.72	0.019	0.0006
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	気温 (°C)	14.1	12.3	14.4	12.5	12.0
	水温 (°C)	10.0	11.3	9.8	11.3	12.6
	外観	淡緑色濁	淡青色透	淡緑色透	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	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
	水色	11	4	12	—	—
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.1(17)	5.1(18)	7.6(18)	7.0(18)	7.3(19)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	4.36	6.61	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	12.9	13.9	2.46	—	—
	pH6.0 7日初度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	25.1	—	—
	pH8.4 7日初度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	57.8	131	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	10.2	55.8	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	2.34	0.50	0.24	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.26	0.29	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.10	—	—	—
	S-Fe (mg/l)	0.26	0.39	—	—	—
	Al (mg/l)	3.06	2.17	0.10	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.69	1.65	0.03	—	—
	Na ⁺ (mg/l)	8.73	12.0	—	—	—
	K ⁺ (mg/l)	2.75	5.03	—	—	—
Ca ²⁺ (mg/l)	15.7	64.4	—	—	—	
Mg ²⁺ (mg/l)	4.96	7.72	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	14	4	2	—	—
	濁度 (度)	7.0	0.2	1.4	5.1	0.4
	導電率 (μs/cm)	208	527	190	113	105
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	1.5	1.0	1.2	—	—
	BOD (mg/l)	0.1	0.2	0.4	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.35	0.37	1.17	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.00	0.06	0.00	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.000	0.002	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.24	0.24	1.01	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.16	0.12	0.18	—	—
	総リン (mg/l)	0.033	0.016	0.037	—	—
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.027	0.016	0.028	—	—
	溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)	0.002	0.000	0.027	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)	1.6	1.4	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	1.4	1.0	—	—	—
	無機性炭素 (mg/l)	0.6	0.5	—	—	—
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	10.7	10.0	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)	84	110	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	5	8	110	—	—
その他	ひ素 (mg/l)	0.002	0.033	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成11年度)吾妻川							
測定項目		採取年月日	H11.12.6				
		調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
天候			晴	晴	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)			13:30	14:40	11:25	10:20	10:20
現地測定項目	水位 (m)		0.64	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)		15.78	9.08	3.57	0.007	0.0023
	採水位置 (m)		流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)		0.2	0.2	0.2	0.05	0.03
	気温 (°C)		12.1	9.6	10.2	8.7	9.2
	水温 (°C)		8.1	9.3	8.8	7.3	11.3
	外観		淡緑色濁	淡緑色濁	淡青色透	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)		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
	水色		12	10	5	—	—
酸性水	pH (測定時水温°C)		5.1(17)	5.1(18)	7.8(15)	7.1(18)	7.4(18)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		4.81	8.57	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		13.9	18.8	2.76	—	—
	pH6.0 7.4 別度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	27.6	—	—
	pH8.4 7.4 別度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)		76.4	235	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)		11.1	91.8	—	—	—
	T-Fe (mg/l)		2.56	1.24	0.20	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)		0.14	0.10	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)		0.02	0.00	—	—	—
	S-Fe (mg/l)		0.16	0.10	—	—	—
	Al (mg/l)		3.18	3.65	0.05	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)		0.82	2.10	0.03	—	—
	Na ⁺ (mg/l)		9.64	17.8	—	—	—
	K ⁺ (mg/l)		3.22	7.08	—	—	—
Ca ²⁺ (mg/l)		16.2	96.5	—	—	—	
Mg ²⁺ (mg/l)		5.21	10.9	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)		14	9	1	—	—
	濁度 (度)		9.5	11.0	1.1	0.2	2.4
	導電率 (μs/cm)		215	739	203	132	121
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)		1.6	1.1	1.0	—	—
	BOD (mg/l)		0.1	0.2	0.2	—	—
	総窒素 (mg/l)		1.23	0.38	1.11	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)		0.01	0.06	0.00	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.003	0.000	0.003	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)		1.12	0.24	0.96	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)		0.13	0.14	0.11	—	—
	総リン (mg/l)		0.034	0.027	0.043	—	—
	トリリン酸態リン (mg/l)		0.020	0.027	0.031	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)		0.000	0.000	0.027	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)		1.5	0.8	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)		0.5	0.6	—	—	—
無機性炭素 (mg/l)		0.8	0.5	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)		11.2	10.4	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)		30未満	45	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		5	2	350	—	—
その他	ひ素 (mg/l)		0.003	0.061	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成11年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	H12. 1. 5				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
天候		晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		13:30	14:50	11:20	10:30	10:20
現地測定項目	水位 (m)	0.58	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	15.81	7.54	2.49	0.007	0.00009
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.05	0.03
	気温 (°C)	10.5	8.0	7.4	4.1	7.3
	水温 (°C)	4.6	6.6	4.9	3.5	8.1
	外観	淡緑色濁	淡青緑色濁	青色透	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	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
	水色	12	5	6	—	—
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.7(15)	5.0(15)	7.8(15)	7.0(15)	7.5(15)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.70	11.5	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	14.3	23.1	1.60	—	—
	pH6.0 7alkali度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	27.4	—	—
	pH8.4 7alkali度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	63.5	237	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	12.6	106	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	2.63	1.09	0.47	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.11	0.18	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.40	0.49	—	—	—
	S-Fe (mg/l)	0.51	0.67	—	—	—
	Al (mg/l)	2.94	4.16	0.15	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.52	3.27	0.02	—	—
	Na ⁺ (mg/l)	10.1	20.5	—	—	—
	K ⁺ (mg/l)	2.83	7.90	—	—	—
Ca ²⁺ (mg/l)	16.5	112	—	—	—	
Mg ²⁺ (mg/l)	5.38	12.8	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	14	4	1	—	—
	濁度 (度)	8.8	7.4	1.2	2.8	1.4
	導電率 (μs/cm)	218	839	210	143	117
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	1.2	1.0	1.2	—	—
	BOD (mg/l)	0.3	0.3	0.7	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.09	0.66	0.98	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.36	0.01	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.001	0.003	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.06	0.22	0.93	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.16	0.46	0.09	—	—
	総リン (mg/l)	0.036	0.019	0.047	—	—
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.022	0.019	0.039	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	0.002	0.001	0.038	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)	1.2	1.0	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.6	0.8	—	—	—
無機性炭素 (mg/l)	1.6	0.4	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	12.7	11.1	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)	770	51	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	5	220	—	—
その他	ひ素 (mg/l)	0.003	0.029	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成11年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	H12. 2. 3				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
天候		晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		13:30	14:50	11:30	10:55	10:10
現地測定項目	水位 (m)	0.57	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	14.76	7.06	2.64	0.004	0.00008
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	気温 (°C)	10.0	8.3	9.1	4.2	5.4
	水温 (°C)	4.4	6.8	4.5	1.5	7.8
	外観	黄緑色濁	淡青緑色透	淡緑色透	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	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
	水色	13	6	12	—	—
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.6(15)	5.0(16)	7.8(14)	7.0(15)	7.4(16)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.05	11.0	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	13.7	24.5	2.66	—	—
	pH6.0 7M 加度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	28.1	—	—
	pH8.4 7M 加度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	68.4	281	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	12.4	123	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	2.24	1.12	0.28	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.13	0.26	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.02	0.00	—	—	—
	S-Fe (mg/l)	0.15	0.26	—	—	—
	Al (mg/l)	2.75	4.22	0.09	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.43	3.05	0.04	—	—
	Na ⁺ (mg/l)	10.6	23.3	—	—	—
	K ⁺ (mg/l)	3.18	9.60	—	—	—
	Ca ²⁺ (mg/l)	16.4	128	—	—	—
Mg ²⁺ (mg/l)	5.37	13.9	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	13	6	1	—	—
	濁度 (度)	9.7	10.6	1.6	1.1	0.9
	導電率 (μs/cm)	252	1,110	257	173	111
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	1.2	0.8	1.0	—	—
	BOD (mg/l)	0.6	0.3	1.0	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.09	0.44	0.93	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.06	0.00	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.001	0.003	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.02	0.30	0.89	—	—
	ケルアル態窒素 (mg/l)	0.13	0.10	0.06	—	—
	総リン (mg/l)	0.036	0.025	0.038	—	—
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.028	0.025	0.033	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.032	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)	1.1	0.8	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.6	0.8	—	—	—
無機性炭素 (mg/l)	2.1	0.8	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	12.6	11.2	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)	170	30未満	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2	5	350	—	—
その他	ヒ素 (mg/l)	0.003	0.029	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成11年度) 吾妻川						
測定項目		採取年月日	H12. 3. 6			
		調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢
天候		晴	晴	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		14:00	15:00	13:15	10:40	10:50
現地測定項目	水位 (m)	0.56	—	—	—	—
	流量 (m³/s)	14.77	5.13	2.91	0.003	0.00010
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.05	0.02
	気温 (°C)	8.3	5.9	7.3	4.0	3.7
	水温 (°C)	6.3	9.1	7.5	1.9	8.0
	外観	茶緑色濁	青緑色透	淡緑色透	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	28.5	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色	15	5	12	—	—
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.5(17)	5.6(18)	7.8(16)	6.9(15)	7.3(15)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.40	3.60	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	14.2	20.9	20.2	—	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	40.3	—	—
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	70.9	318	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	13.6	160	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	3.66	1.34	0.66	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.12	0.21	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	—	—	—
	S-Fe (mg/l)	0.12	0.21	—	—	—
	Al (mg/l)	3.65	3.38	0.42	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.33	1.93	0.02	—	—
	Na ⁺ (mg/l)	12.2	29.1	—	—	—
	K ⁺ (mg/l)	3.53	11.7	—	—	—
Ca ²⁺ (mg/l)	17.6	160	—	—	—	
Mg ²⁺ (mg/l)	5.82	17.3	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	46	8	5	—	—
	濁度 (度)	16.7	9.7	2.8	0.1未満	26.8
	導電率 (μs/cm)	277	1,300	255	163	114
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	3.6	1.2	1.5	—	—
	BOD (mg/l)	0.5	0.4	0.6	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.31	0.53	1.01	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.05	0.20	0.03	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.002	0.004	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.07	0.23	0.83	—	—
	ケルダール態窒素 (mg/l)	0.35	0.29	0.19	—	—
	総リン (mg/l)	0.082	0.022	0.052	—	—
	ホルリン酸態リン (mg/l)	0.040	0.022	0.038	—	—
	溶解性ホルリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.034	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)	2.5	1.0	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.8	0.8	—	—	—
無機性炭素 (mg/l)	1.6	1.0	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	12.0	10.6	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)	140	46	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	13	49	350	—	—
その他	ひ素 (mg/l)	0.003	0.070	—	—	—

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	調 査 地 点		吾 妻 川 上 流		
測定項目		採水年月日	4月26日	6月3日	8月5日	10月5日	12月6日
天 候			曇	曇	雨・曇	曇	晴
採水時刻 (時:分)			10:15	10:45	10:50	11:05	11:45
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		0.22	0.20	-0.01	0.34	0.32
	流 量 (m ³ /sec)		0.89	0.66	0.74	0.99	1.01
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全 水 深 (m)		0.40	0.50	0.35	0.50	0.38
	採水水深 (m)		0.08	0.10	0.07	0.10	0.07
	氣 温 (°C)		18.0	18.5	20.5	13.5	7.0
	水 温 (°C)		12.0	13.0	15.0	11.0	8.0
	外 観		無色透明	無色透明	淡茶色透	無色透明	無色透明
	臭 気 (冷時)		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
酸 性 水 濁 水	水 色		15	15	17	15	17
	pH (測定時水温°C)		7.5(22)	7.7(24)	7.8(24)	7.5(19)	7.9(18)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		2.06	1.95	2.21	2.76	3.36
	PH6.07 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		18.3	18.9	17.6	15.0	20.7
	PH8.47 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	SO ₄ ²⁻ (mg/l)		4.31	3.96	4.59	5.20	5.10
	Cl ⁻ (mg/l)		5.48	5.41	7.04	6.89	7.20
	T-Fe (mg/l)		0.11	0.06	0.13	0.11	0.09
富 栄 養 化 関 連 項 目	Al (mg/l)		0.14	0.04	0.21	0.03	0.10
	Al ³⁺ (mg/l)		0.02	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01
濁 水	SS (mg/l)		2	2	4	1未満	2
	濁 度 (度)		0.8	0.9	2.2	0.9	1.0
富 栄 養 化 関 連 項 目	導 電 率 (μs/cm)		97	100	113	103	110
	COD _{Mn} (mg/l)		1.4	1.4	1.7	1.0	1.2
	BOD (mg/l)		0.6	0.4	1.0	0.4	0.6
	T-N (mg/l)		1.91	1.80	3.23	2.93	2.56
	NO ₃ -N (mg/l)		0.02	0.01	0.04	0.01	0.00
	NO ₂ -N (mg/l)		0.006	0.007	0.031	0.004	0.008
	NO _x -N (mg/l)		1.87	1.71	2.83	2.80	2.45
	K-N (mg/l)		0.08	0.03	0.15	0.01	0.09
	T-P (mg/l)		0.042	0.039	0.062	0.033	0.047
	OP ₄ -P (mg/l)		0.032	0.031	0.045	0.024	0.033
生 活 環 境	D-OP ₄ -P (mg/l)		0.030	0.023	0.042	0.020	0.031
	大腸菌群数 (MFN/100ml)		—	—	—	—	—

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	調 査 地 点	大 横 川			
測定項目		採水年月日	4月26日	6月3日	8月5日	10月5日	12月6日
天 候			曇	曇	雨	曇	晴
採水時刻 (時:分)			10:30	10:10	10:20	10:15	11:10
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		8.92	8.77	8.77	8.82	8.82
	流 量 (m ³ /sec)		0.14	0.09	0.18	0.09	0.04
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全 水 深 (m)		0.25	0.14	0.22	0.15	0.11
	採水水深 (m)		0.05	0.03	0.04	0.03	0.02
	気 温 (°C)		16.0	17.0	19.0	12.0	6.0
	水 温 (°C)		9.5	12.0	14.0	11.0	8.0
	外 観		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
	透 視 度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水 色		14	14	5	15	15	
酸 性 水 濁 水	pH (測定時水温°C)		7.2(22)	7.6(24)	7.5(25)	7.4(21)	7.6(18)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		1.81	2.20	2.36	2.21	3.31
	PH6.07 ¹ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		7.45	14.6	13.6	13.5	16.4
	PH8.47 ¹ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	SO ₄ ²⁻ (mg/l)		4.73	2.24	2.61	2.90	2.40
	Cl ⁻ (mg/l)		1.30	1.99	2.06	2.22	2.28
	T-Fe (mg/l)		0.05	0.01	0.04	0.10	0.04
	Al (mg/l)		0.08	0.01未満	0.11	0.01未満	0.03
Al ³⁺ (mg/l)		0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.00	
濁 水	SS (mg/l)		1未満	1未満	2	1未満	1未満
	濁 度 (度)		0.2	0.0	0.7	0.1未満	0.5
導 電 率 (μs/cm)		42	58	60	61	60	
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mg/l)		1.0	0.6	1.2	0.8	0.6
	BOD (mg/l)		0.2	0.2	0.4	0.1	0.3
	T-N (mg/l)		0.42	0.48	0.57	0.62	0.51
	NO ₄ -N (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	NO ₃ -N (mg/l)		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	NO ₂ -N (mg/l)		0.36	0.40	0.49	0.58	0.45
	K-N (mg/l)		0.08	0.06	0.05	0.02	0.04
	T-P (mg/l)		0.011	0.032	0.031	0.027	0.030
	OP ₄ -P (mg/l)		0.008	0.030	0.024	0.024	0.029
D-OP ₄ -P (mg/l)		0.007	0.030	0.024	0.024	0.029	
生活環境	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	調 査 地 点		小 武 沢		
測定項目		採水年月日	4月26日	6月3日	8月5日	10月5日	12月6日
天 候			曇	曇	雨	曇	晴
採水時刻 (時:分)			11:45	11:10	11:20	11:40	12:15
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		0.07	-0.10	0.30	-0.01	0.06
	流 量 (m ³ /sec)		0.17	0.18	0.39	0.32	0.12
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全 水 深 (m)		0.23	0.19	0.15	0.20	0.15
	採水水深 (m)		0.05	0.04	0.03	0.04	0.03
	氣 温 (°C)		16.5	20.0	20.0	14.0	7.0
	水 温 (°C)		11.3	12.0	13.0	10.0	6.0
	外 觀		無色透明	無色透明	淡茶色透	無色透明	無色透明
	臭 氣 (冷時)		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
酸 性 水 濁 水	水 色		20	17	17	14	15
	pH (測定時水温°C)		7.4(20)	7.5(24)	7.4(24)	7.4(21)	7.6(19)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		2.06	2.20	2.51	2.26	3.31
	PH6.07 硬度 (CaCO ₃ mg/l)		13.3	14.4	11.8	11.7	14.4
	PH8.47 硬度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	SO ₄ ²⁻ (mg/l)		8.18	8.17	7.35	8.43	8.35
	Cl ⁻ (mg/l)		6.00	5.80	5.70	6.66	6.72
	T-Fe (mg/l)		0.16	0.07	0.16	0.12	0.21
富 養 化 関 連 項 目	Al (mg/l)		0.32	0.07	0.39	0.08	0.14
	Al ³⁺ (mg/l)		0.04	0.01	0.05	0.01未滿	0.05
	SS (mg/l)		7	8	11	2	1
	濁 度 (度)		2.1	2.8	2.9	0.9	1.4
	導 電 率 (μs/cm)		112	110	104	111	108
	COD _{Mn} (mg/l)		2.1	1.9	2.9	1.2	1.4
	BOD (mg/l)		0.6	0.5	0.6	0.1	0.5
	T-N (mg/l)		3.49	3.07	3.56	3.72	2.93
	NO ₃ -N (mg/l)		0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	NO ₂ -N (mg/l)		0.005	0.005	0.004	0.002	0.007
生 活 環 境	NO ₂ -N (mg/l)		3.42	2.98	3.26	3.66	2.83
	K-N (mg/l)		0.11	0.02	0.13	0.02	0.02
	T-P (mg/l)		0.037	0.042	0.044	0.020	0.018
	OP ₄ -P (mg/l)		0.018	0.028	0.028	0.015	0.010
生 活 環 境	D-OP ₄ -P (mg/l)		0.009	0.020	0.017	0.015	0.008
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	調 査 地 点		干 俣 川		
測定項目		採水年月日	4月26日	6月3日	8月5日	10月5日	12月6日
		天 候	曇	曇	曇	曇	晴
採水時刻 (時:分)			12:25	11:45	12:10	12:20	13:00
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		3.53	3.46	3.40	3.46	3.38
	流 量 (m ³ /sec)		0.91	0.41	0.40	0.40	0.25
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全 水 深 (m)		0.40	0.25	0.12	0.25	0.30
	採水水深 (m)		0.08	0.05	0.02	0.05	0.06
	氣 温 (°C)		14.5	20.5	22.0	18.5	7.0
	水 温 (°C)		11.0	14.0	16.0	13.0	8.0
	外 観		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
	透 視 度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水 色		14	15	15	15	15
酸 性 水 濁 水	pH (測定時水温°C)		7.2(21)	7.6(24)	7.5(25)	7.5(22)	7.7(19)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		1.66	2.05	2.16	2.01	2.91
	PH6.07総硬度 (CaCO ₃ mg/l)		9.16	15.6	14.6	14.4	17.2
	PH8.47総硬度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	SO ₄ ²⁻ (mg/l)		2.04	4.16	5.35	4.43	4.24
	Cl ⁻ (mg/l)		1.43	3.45	4.37	3.23	3.43
	T-Fe (mg/l)		0.03	0.05	0.13	0.09	0.06
	Al (mg/l)		0.04	0.03	0.19	0.08	0.05
Al ³⁺ (mg/l)		0.01	0.01未満	0.04	0.01	0.00	
濁	SS (mg/l)		1	1	3	1未満	1未満
	濁 度 (度)		0.4	0.8	2.9	0.8	0.3
水	導 電 率 (μs/cm)		40	78	95	89	78
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mg/l)		1.4	1.4	2.0	1.2	1.2
	BOD (mg/l)		0.5	0.5	0.6	0.2	0.4
	T-N (mg/l)		0.49	1.34	2.37	1.49	1.28
	NO ₃ -N (mg/l)		0.01	0.03	0.00	0.01	0.00
	NO ₃ -N (mg/l)		0.000	0.005	0.007	0.002	0.003
	NO ₂ -N (mg/l)		0.45	1.24	2.21	1.46	1.22
	K-N (mg/l)		0.09	0.16	0.17	0.05	0.08
	T-P (mg/l)		0.016	0.032	0.034	0.022	0.025
	OP ₄ -P (mg/l)		0.011	0.026	0.021	0.018	0.019
D-OP ₄ -P (mg/l)		0.010	0.024	0.016	0.018	0.016	
生 活 環 境	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	調 査 地 点	小 宿 川				
測定項目		採水年月日		4月26日	6月3日	8月5日	10月5日	12月6日
天 候				曇	曇	曇	晴	晴
採水時刻 (時:分)				14:40	12:25	13:50	14:30	14:55
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)			0.09	0.08	0.08	0.15	0.12
	流 量 (m ³ /sec)			1.56	0.89	1.36	1.52	1.27
	採水位置			流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全 水 深 (m)			0.61	0.45	0.60	0.88	0.58
	採水水深 (m)			0.12	0.09	0.12	0.18	0.12
	気 温 (°C)			19.0	22.5	24.0	18.0	8.5
	水 温 (°C)			14.0	16.0	18.0	13.0	7.0
	外 観			無色透明	無色透明	淡茶色透	無色透明	無色透明
	臭 気 (冷時)			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
水 色			15	15	15	14	14	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)			7.9(22)	8.0(25)	7.9(26)	7.9(23)	8.1(19)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)			1.81	2.25	2.41	2.41	3.01
	PH6.07 酸度 (CaCO ₃ mg/l)			35.2	35.7	33.4	33.9	40.7
	PH8.47 酸度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—	—
	SO ₄ ²⁻ (mg/l)			—	—	—	—	—
	Cl ⁻ (mg/l)			—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)			0.49	0.30	0.44	0.28	0.24
	Al (mg/l)			0.28	0.11	0.29	0.09	0.06
Al ³⁺ (mg/l)			0.02	0.01未満	0.04	0.02	0.02	
濁 水	SS (mg/l)			12	9	9	4	1
	濁 度 (度)			1.6	2.6	3.3	2.0	1.0
導 電 率 (μs/cm)			271	293	280	274	301	
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mg/l)			3.0	2.5	3.0	2.2	1.6
	BOD (mg/l)			0.8	0.8	0.4	0.2	0.5
	T-N (mg/l)			1.00	1.18	2.23	2.01	1.32
	NO _x -N (mg/l)			0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
	NO ₃ -N (mg/l)			0.003	0.003	0.004	0.002	0.003
	NO ₂ -N (mg/l)			0.85	1.05	2.07	1.95	1.21
	K-N (mg/l)			0.22	0.19	0.18	0.12	0.09
	T-P (mg/l)			0.030	0.031	0.046	0.033	0.019
	OP ₄ -P (mg/l)			0.012	0.020	0.034	0.026	0.013
D-OP ₄ -P (mg/l)			0.009	0.018	0.027	0.024	0.012	
生 活 環 境	大腸菌群数 (MPN/100ml)			49	210	1,700	350	79