

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日	H7. 4. 25							
	調査地点	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	波川	坂東橋	今川
天候		曇	晴	晴	曇	曇	曇	雨	曇
採取時刻 (時:分)		9:43	10:25	11:25	11:50	13:30	14:04	16:30	8:30
現地測定項目	水位 (m)	0.39	0.25	-0.37	—	1.68	—	0.86	0.01
	流量 (m ³ /s)	33.46	35.84	71.34	—	53.76	—	390.06	0.04
	採水位置	左岸	右岸	右岸	調整池直下	左岸	左岸	右岸	流心
	全水深 (m)	0.50	0.44	0.48	—	0.45	—	0.51	0.12
	採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (℃)	14.7	18.0	17.5	18.0	17.2	17.5	13.7	15.2
	水温 (℃)	9.8	10.6	12.2	7.9	13.0	9.5	11.0	9.8
	外観	淡茶褐色透	淡茶褐色透	淡茶褐色透	無色透明	淡茶褐色透	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)	22	22	23	30以上	24	30以上	30以上	30以上
水色	16	16	17	13	17	5	17	—	
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.56(18)	5.65(19)	6.16(20)	4.90(20)	6.61(20)	5.24(20)	6.66(20)	7.33(20)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.40	0.80	—	7.51	—	2.70	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	6.36	5.96	4.95	12.0	3.95	6.81	3.10	—
	pH6.0 礫度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	0.45	—	2.21	—	3.57	—
	pH8.4 礫度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	—	51.3	—	6.1	66.6	—	—	0.8
	濁度 (度)	28.0	25.0	27.0	5.0	25.0	5.0	10.0	—
	導電率 (μs/cm)	150	156	155	139	157	124	127	—
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mg/l)	—	2.80	—	1.01	3.06	—	—	1.17
	BOD (mg/l)	—	0.38	—	0.26	0.63	—	—	0.41
	総窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	0.92
	総リン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	0.009
生活環境項目	DO (mg/l)	—	10.6	—	11.2	9.99	—	—	10.3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	140	—	2	540	—	—	5

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成7年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日	H7. 5. 15							
	調査地点	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	波川	坂東橋	今川
天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
採取時刻 (時:分)		10:05	11:01	11:37	12:09	14:50	15:35	15:57	9:10
現地測定項目	水位 (m)	0.37	0.22	-0.53	—	1.74	—	0.56	0.01
	流量 (m ³ /s)	33.80	35.34	66.02	—	69.89	—	216.17	0.07
	採水位置	左岸	右岸	右岸	調整池直下	左岸	水路直下	右岸	流心
	全水深 (m)	0.48	0.44	0.47	—	0.52	—	0.57	0.22
	採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (°C)	14.5	15.2	15.4	16.8	15.7	16.5	16.0	13.5
	水温 (°C)	12.2	12.2	13.0	11.6	14.6	11.5	12.5	11.0
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶褐色透	無色透明	淡茶褐色濁	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	29	30以上	24	30以上	30以上
	水色	14	14	14	17	14	19	15	—
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.17(18)	5.23(19)	5.75(21)	4.81(23)	6.51(22)	4.96(21)	6.50(21)	7.13(21)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.46	3.11	0.65	8.63	—	6.22	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8.63	8.28	5.97	14.4	3.97	11.6	3.46	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	2.31	—	2.56	—
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	—	25.5	—	41.3	34.5	—	—	3.0
	濁度 (度)	15.0	14.5	15.0	19.0	15.0	24.0	12.0	—
	導電率 (μs/cm)	198	194	175	152	167	148	132	—
富栄養化関連	COD _{mn} (mg/l)	—	1.89	—	2.71	2.58	—	—	1.65
	BOD (mg/l)	—	0.53	—	0.33	0.49	—	—	0.42
	総窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	0.99
	総リン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	0.009
生活環境	DO (mg/l)	—	10.0	—	10.7	9.72	—	—	9.79
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	5	—	11	920	—	—	23

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	7. 5. 8	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:20	11:29
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	- 0.04	- 0.16
	流量 (m ³ /s)	10.44	10.92
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (℃)	17.7	19.8
	水温 (℃)	11.1	12.9
	外観	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
	水色	14	14
酸性水	pH (測定時水温℃)	4.76 (23)	4.84 (23)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	9.94	8.38
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	14.2	12.8
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—
	S-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	—	—
濁水	SS (mg/l)	—	—
	濁度 (度)	6.5	7.0
	導電率 (μs/cm)	214	255
富栄養化関連項目	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)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—
	総リン (mg/l)	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	
生 境 活 項 環 目	DO (mg/l)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ひ素 (mg/l)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	7. 5. 25	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		晴	
採取時刻 (時:分)		10:47	11:44
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	- 0.14	- 0.24
	流量 (m ³ /s)	6.65	10.56
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (°C)	23.0	24.9
	水温 (°C)	14.0	15.1
	外観	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
	水色	16	16
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.85 (24)	5.03 (24)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	7.58	4.92
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	14.2	10.9
	pH6.0加酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—
	S-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	—	
濁水	SS (mg/l)	—	—
	濁度 (度)	13.0	12.0
	導電率 (μs/cm)	305	305
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	—
	BOD (mgO/l)	—	—
	総窒素 (mg/l)	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—
	総リン (mg/l)	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	
生活環境	DO (mg/l)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ひ素 (mg/l)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成7年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日	H7. 6. 5							
	観測地点	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (御蔵池直下)	村上	渋川	坂東橋	今川
天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		9:58	10:35	11:15	11:45	15:10	15:50	16:15	9:00
現地測定項目	水位 (m)	-0.14	-0.21	-0.05	——	1.88	——	0.60	0.01
	流量 (m ³ /s)	7.92	16.02	32.18	——	22.92	——	239.12	0.06
	採水位置	左岸	右岸	右岸	調整池直下	左岸	水路直下	右岸	流心
	全水深 (m)	0.49	0.51	0.52	——	0.47	——	0.41	0.24
	採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (℃)	20.1	21.3	21.4	23.7	24.3	23.1	23.5	18.6
	水温 (℃)	14.1	14.7	16.0	14.5	19.3	14.7	16.0	12.7
	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	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	15	15	14	16	13	15	14	——	
酸性水	pH (測定時水温℃)	4.99(23)	5.36(23)	6.71(23)	4.71(23)	7.24(23)	4.99(22)	6.62(23)	7.27(23)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5.12	2.01	——	12.6	——	5.82	——	——
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	10.4	6.98	3.82	19.7	2.56	12.2	3.46	2.46
	pH6.0 礫加度 (CaCO ₃ mg/l)	——	——	3.47	——	8.39	——	3.27	10.4
	pH8.4 礫加度 (CaCO ₃ mg/l)	——	——	——	——	——	——	——	——
	硝酸イオン (mg/l)	——	——	——	71.4	——	——	——	——
	塩化物イオン (mg/l)	——	——	——	12.8	——	——	——	——
	T-Fe (mg/l)	——	——	——	1.41	——	——	——	——
	Fe ²⁺ (mg/l)	——	——	——	0.10	——	——	——	——
	Fe ³⁺ (mg/l)	——	——	——	0.00	——	——	——	——
Al ³⁺ (mg/l)	——	——	——	2.08	——	——	——	——	
濁水	SS (mg/l)	——	11.8	——	9.4	6.4	——	——	1.9
	濁度 (度)	8.0	9.0	8.5	7.0	3.7	8.5	6.0	1.5
	導電率 (μs/cm)	254	257	206	219	161	192	156	59
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	——	1.37	——	1.31	1.65	——	——	0.96
	BOD (mgO/l)	——	0.34	——	0.20	0.29	——	——	0.43
	総窒素 (mg/l)	——	——	——	0.70	——	——	——	0.79
	アモニウム態窒素 (mg/l)	——	——	——	0.04	——	——	——	——
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	——	——	——	0.004	——	——	——	——
	硝酸態窒素 (mg/l)	——	——	——	0.56	——	——	——	——
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	——	——	——	0.14	——	——	——	——
	総リン (mg/l)	——	——	——	0.025	——	——	——	0.008
	オルトリン酸態リン (mg/l)	——	——	——	0.016	——	——	——	——
生活環境	DO (mg/l)	——	9.34	——	10.5	9.00	——	——	9.47
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	——	17	——	2	9,200	——	——	49

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	7. 6. 15	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:00	11:20
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	0.78	0.70
	流量 (m ³ /s)	78.74	95.13
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (°C)	19.9	21.4
	水温 (°C)	13.5	15.1
	外観	淡茶褐色濁	淡茶褐色濁
	臭気 (冷時)	弱い土臭	弱い土臭
	透視度 (cm)	13	13
	水色	21	21
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.87 (23)	6.06 (23)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	0.25	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	4.32	3.92
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	0.20
	硫酸イオン (mg/l)	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—
	S-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	—	—
濁水	SS (mg/l)	—	—
	濁度 (度)	55.0	49.0
	導電率 (μs/cm)	130	130
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	—
	BOD (mgO/l)	—	—
	総窒素 (mg/l)	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—
	総リン (mg/l)	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	
生活環境	DO (mg/l)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ヒ素 (mg/l)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	7. 6. 26	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		雨	雨
採取時刻 (時:分)		10:25	11:30
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	0.10	- 0.03
	流量 (m ³ /s)	16.24	24.50
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (°C)	19.0	19.1
	水温 (°C)	15.8	17.8
	外観	無色透明	淡茶褐色濁
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	25
	水色	14	16
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.98 (23)	5.52 (23)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	3.92	0.90
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	9.24	5.92
	pH6.0711 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)	—	—
	S-Fe (mg/ℓ)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	—	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	—	—
濁水	SS (mg/ℓ)	—	—
	濁度 (度)	12.0	17.5
	導電率 (μs/cm)	222	268
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	—	—
	BOD (mgO/ℓ)	—	—
	総窒素 (mg/ℓ)	—	—
	アンモニア態窒素 (mg/ℓ)	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	—	—
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/ℓ)	—	—
	総リン (mg/ℓ)	—	—
	オルトリン酸態リン (mg/ℓ)	—	—
生活環境	DO (mg/ℓ)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ひ素 (mg/ℓ)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成7年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日		H7. 7. 5						
	調査地点	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	渋川	坂東橋	今川
天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
採取時刻 (時:分)		10:10	10:49	11:22	11:50	14:11	15:00	15:13	9:24
現地測定項目	水位 (m)	0.41	0.26	-0.33	—	1.92	—	0.67	0.04
	流量 (m ³ /s)	35.58	37.33	71.52	—	97.90	—	274.50	0.15
	採水位置	左岸	右岸	右岸	調整池直下	左岸	水路直下	右岸	流心
	全水深 (m)	0.51	0.43	0.49	—	0.51	—	0.52	0.24
	採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (℃)	21.3	21.5	22.4	23.9	24.1	24.3	24.1	19.9
	水温 (℃)	17.9	18.1	18.2	15.5	19.1	16.1	18.4	13.1
	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	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
	透明度 (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	17	17	15	17	15	17	—	
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.87(21)	6.25(22)	6.63(22)	4.88(23)	7.04(23)	5.56(23)	7.09(23)	7.25(23)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	0.60	—	—	7.53	—	1.51	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5.17	4.27	4.22	12.4	3.36	5.87	3.06	—
	pH6.0 礫酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	0.40	2.91	—	6.88	—	7.69	—
	pH8.4 礫酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	—	43.6	—	5.8	39.5	—	—	3.3
	濁度 (度)	20.0	20.5	19.0	5.5	20.0	5.5	15.0	—
	導電率 (μs/cm)	174	163	157	190	147	154	139	—
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	3.48	—	1.30	3.70	—	—	1.49
	BOD (mgO/l)	—	0.51	—	0.49	0.87	—	—	0.40
	総窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	1.06
	総リン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	0.008
生活環境	DO (mg/l)	—	9.96	—	9.52	9.50	—	—	9.61
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	49	—	4	3,300	—	—	170

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	7. 7. 14	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		曇	晴
採取時刻 (時:分)		10:45	11:40
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	0.61	0.70
	流量 (m ³ /s)	73.51	86.45
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (℃)	20.0	22.4
	水温 (℃)	15.9	17.0
	外観	淡茶褐色濁	淡茶褐色濁
	臭気 (冷時)	弱い土臭	弱い土臭
	透視度 (cm)	21	19
	水色	18	18
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.26 (16)	5.52 (18)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.21	1.20
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	6.82	5.77
	pH6.0pH加度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—
	S-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	—	—
濁水	SS (mg/l)	—	—
	濁度 (度)	29.0	33.0
	導電率 (μs/cm)	184	179
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	—
	BOD (mgO/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)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—
	総リン (mg/l)	—	—
	オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—
生活環境	DO (mg/l)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ひ素 (mg/l)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	7. 7. 25	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:15	10:50
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	- 0.03	- 0.13
	流量 (m ³ /s)	13.57	12.21
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (℃)	29.8	29.9
	水温 (℃)	18.7	20.9
	外観	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
	水色	14	14
酸性水	pH (測定時水温℃)	4.74 (31)	4.95 (30)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	6.87	3.81
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	11.6	8.58
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—
	S-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	—	—
濁水	SS (mg/l)	—	—
	濁度 (度)	10.0	10.5
	導電率 (μs/cm)	232	242
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	—
	BOD (mgO/l)	—	—
	総窒素 (mg/l)	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—
	総リン (mg/l)	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	
生活環境	DO (mg/l)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ひ素 (mg/l)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川				
測定項目	採取年月日		7. 8. 15	
	調査地点		松 谷	岩 島
天 候		晴		晴
採取時刻 (時:分)		9:50		10:40
現地測定項目	採水位置	左 岸		右 岸
	水位 (m)	- 0.62		- 0.61
	流量 (m ³ /s)	0.94		1.19
	採水水深 (m)	表 面		表 面
	気温 (℃)	31.8		31.5
	水温 (℃)	24.1		24.5
	外観	無色透明		無色透明
	臭気 (冷時)	無 臭		無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上		30.0以上
	水色	13		13
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.11 (29)		7.39 (27)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—		—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.86		1.66
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	8.83		7.72
	硫酸イオン (mg/l)	—		—
	塩化物イオン (mg/l)	—		—
	T-Fe (mg/l)	—		—
	S-Fe (mg/l)	—		—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—		—
	Al ³⁺ (mg/l)	—		—
濁水	SS (mg/l)	—		—
	濁度 (度)	1.4		2.0
	導電率 (μs/cm)	352		313
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—		—
	BOD (mgO/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)	—		—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—		—
	総リン (mg/l)	—		—
オルトリン酸態リン (mg/l)	—		—	
生活環境	DO (mg/l)	—		—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—		—
	ひ素 (mg/l)	—		—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	7. 8. 25	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:00	11:12
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	- 0.61	- 0.61
	流量 (m ³ /s)	0.94	1.46
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (℃)	30.4	30.3
	水温 (℃)	23.9	25.3
	外観	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
	水色	14	15
酸性水	pH (測定時水温℃)	6.81 (29)	7.07 (28)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	4.21	2.61
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	5.42	4.51
	硫酸イオン (mg/l)	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—
	S-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	—	—
濁水	SS (mg/l)	—	—
	濁度 (度)	4.2	6.0
	導電率 (μs/cm)	225	228
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	—
	BOD (mgO/l)	—	—
	総窒素 (mg/l)	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—
	総リン (mg/l)	—	—
	オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—
生活環境	DO (mg/l)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ひ素 (mg/l)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成7年度) 吾妻川										
測定項目	採取年月日		H7. 9. 5							
	調査地点		松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	波川	坂東橋	今川
天候		晴		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:00	10:57	13:20	13:50	15:00	15:37	15:55	9:10	
現地測定項目	水位 (m)	-0.65	-0.66	-2.09	——	1.06	——	0.33	0.01	
	流量 (m ³ /s)	0.76	0.98	8.40	——	6.10	——	125.36	0.02	
	採水位置	左岸	右岸	右岸	調整池直下	左岸	水路直下	右岸	流心	
	全水深 (m)	0.44	0.47	0.43	——	0.45	——	0.47	0.31	
	採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	
	気温 (℃)	24.2	27.6	27.9	24.6	26.2	26.9	26.4	21.5	
	水温 (℃)	21.1	22.9	21.5	15.8	22.9	17.8	20.9	15.0	
	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	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	13	13	14	16	15	14	14	——		
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.11(26)	7.62(25)	7.97(23)	4.74(25)	8.17(25)	5.60(25)	7.15(25)	7.43(26)	
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	——	——	——	9.69	——	0.95	——	——	
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	4.42	2.51	1.81	17.3	1.41	7.48	2.96	——	
	pH6.0 碱当量 (CaCO ₃ mg/l)	13.2	10.4	17.4	——	20.1	——	10.0	——	
	pH8.4 碱当量 (CaCO ₃ mg/l)	——	——	——	——	——	——	——	——	
濁水	SS (mg/l)	——	9.0	——	15.3	3.8	——	——	4.1	
	濁度 (度)	2.5	3.1	2.6	7.0	2.4	7.0	9.5	——	
	導電率 (μs/cm)	227	260	163	215	163	194	219	——	
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	——	4.91	——	1.81	2.17	——	——	2.50	
	BOD (mgO/l)	——	1.64	——	0.42	1.15	——	——	0.94	
	総窒素 (mg/l)	——	——	——	——	——	——	——	0.65	
	総リン (mg/l)	——	——	——	——	——	——	——	0.011	
生活環境	DO (mg/l)	——	8.74	——	9.22	8.22	——	——	8.60	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	——	79	——	2	2,400	——	——	17	

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	7. 9. 14	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		雨	雨
採取時刻 (時:分)		10:06	10:59
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	- 0.67	- 0.68
	流量 (m ³ /s)	1.04	0.80
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (℃)	18.8	18.9
	水温 (℃)	18.5	19.1
	外観	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
	水色	13	13
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.30 (23)	7.39 (23)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.56	2.91
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	14.9	11.6
	硫酸イオン (mg/l)	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—
	S-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	—	—
濁水	SS (mg/l)	—	—
	濁度 (度)	3.0	3.5
	導電率 (μs/cm)	203	238
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	—
	BOD (mgO/l)	—	—
	総窒素 (mg/l)	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—
	総リン (mg/l)	—	—
	オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—
生活環境	DO (mg/l)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ひ素 (mg/l)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	7. 9. 25	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:20	10:59
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	- 0.64	- 0.64
	流量 (m ³ /s)	1.06	0.83
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (℃)	23.4	24.3
	水温 (℃)	16.4	16.6
	外観	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
	水色	14	14
酸性水	pH (測定時水温℃)	6.86 (26)	7.33 (26)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5.57	3.31
	pH6.07 碱度 (CaCO ₃ mg/l)	10.7	12.2
	硫酸イオン (mg/l)	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—
	S-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	—	
濁水	SS (mg/l)	—	—
	濁度 (度)	7.0	0.7
	導電率 (μs/cm)	206	218
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	—
	BOD (mgO/l)	—	—
	総窒素 (mg/l)	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—
	総リン (mg/l)	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	
生活環境	DO (mg/l)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ひ素 (mg/l)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成7年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日	H7. 10. 5							
	調査地点	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (新橋也)	村上	波川	坂東橋	今川
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		10:10	11:05	11:35	12:05	15:00	16:00	16:15	9:15
現地測定項目	水位 (m)	-0.67	-0.67	-2.46	—	1.53	—	0.27	0.01
	流量 (m ³ /s)	1.03	0.86	2.87	—	48.11	—	16.06	0.05
	採水位置	左岸	右岸	右岸	水路直下	左岸	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.48	0.52	0.48	—	0.51	0.10	0.41	0.23
	採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (℃)	18.6	19.4	19.9	21.1	21.3	22.3	21.4	16.7
	水温 (℃)	17.2	17.5	16.1	14.0	15.9	17.3	17.9	13.1
	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	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
	透明度 (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	14	14	14	15	14	—	14	—
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.41(23)	7.36(24)	7.62(24)	4.79(24)	6.66(24)	7.51(23)	7.24(24)	7.38(23)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	10.6	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.81	3.26	3.01	19.1	3.96	4.86	3.36	2.86
	pH6.0 礫度 (CaCO ₃ mg/l)	17.6	13.3	19.6	—	2.66	40.0	9.93	14.4
	pH8.4 礫度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	—	—	—	85.9	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—	—	20.6	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—	—	2.02	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—	—	0.09	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—	—	0.00	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	—	—	1.76	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	—	12.2	—	13.1	13.2	—	—	1.6
	濁度 (度)	1.9	1.5	0.7	7.0	7.5	4.2	6.5	0.3
	導電率 (μs/cm)	182	217	143	278	239	300	322	63
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	1.47	—	1.40	2.44	—	—	1.08
	BOD (mgO/l)	—	0.89	—	0.24	0.70	—	—	0.30
	総窒素 (mg/l)	—	—	—	0.94	—	—	—	0.68
	アモニウム態窒素 (mg/l)	—	—	—	0.04	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	—	—	0.004	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	—	—	0.75	—	—	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—	—	0.19	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	—	—	—	0.032	—	—	—	0.007
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	—	0.024	—	—	—	—	
生活環境	DO (mg/l)	—	9.06	—	9.92	9.05	—	—	9.24
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	2,400	—	5	540	—	—	14

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	7. 10. 16	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:30	11:30
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	- 0.68	- 0.78
	流量 (m ³ /s)	0.96	0.81
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (℃)	22.6	22.3
	水温 (℃)	13.1	14.2
	外観	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
	水色	14	14
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.48 (23)	7.40 (23)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.87	2.97
	pH6.0加力度 (CaCO ₃ mg/l)	17.8	12.3
	硫酸イオン (mg/l)	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—
	S-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	—	
濁水	SS (mg/l)	—	—
	濁度 (度)	0.6	1.2
	導電率 (μs/cm)	209	242
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	—
	BOD (mgO/l)	—	—
	総窒素 (mg/l)	—	—
	アンモニア態窒素 (mg/l)	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—
	総リン (mg/l)	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	
生活環境	DO (mg/l)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ヒ素 (mg/l)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	7. 10. 25	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:20	11:00
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	0.23	0.10
	流量 (m ³ /s)	25.06	27.04
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (℃)	17.8	15.5
	水温 (℃)	12.1	11.1
	外観	無色透明	淡茶褐色濁
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	20
	水色	15	17
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.38 (20)	6.27 (21)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.02	4.78
	pH6.07加度 (CaCO ₃ mg/l)	16.8	0.85
	硫酸イオン (mg/l)	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—
	S-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	—	
濁水	SS (mg/l)	—	—
	濁度 (度)	2.3	23.5
	導電率 (μs/cm)	168	233
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	—
	BOD (mgO/l)	—	—
	総窒素 (mg/l)	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—
	総リン (mg/l)	—	—
オルトリ酸態リン (mg/l)	—	—	
生活環境	DO (mg/l)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ひ素 (mg/l)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成7年度) 吾妻川											
測定項目		採取年月日		H7. 11. 6							
		調査地点		松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	渋川	坂東橋	今川
天候				晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻 (時:分)				9:15	10:01	10:35	10:55	11:34	12:07	15:30	8:20
現地測定項目	水位 (m)			-0.70	-0.71	-2.46	—	1.45	—	0.24	0.01
	流量 (m ³ /s)			0.71	0.82	2.87	—	38.41	—	12.38	0.02
	採水位置			左岸	右岸	右岸	調整池直下	左岸	水路直下	右岸	流心
	全水深 (m)			0.51	0.47	0.51	—	0.44	—	0.41	0.20
	採水水深 (m)			表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (℃)			11.5	9.5	8.5	10.3	16.7	21.0	11.0	7.1
	水温 (℃)			6.3	6.8	8.9	7.2	9.9	8.0	11.5	6.2
	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	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			14	14	14	15	14	14	14	—	
酸性水	pH (測定時水温℃)			7.35(20)	7.24(20)	7.45(21)	4.91(13)	6.13(14)	6.23(16)	7.01(19)	7.37(20)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)			—	—	—	16.3	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)			2.61	2.71	2.16	25.1	4.21	4.16	2.66	—
	pH6.0 礫加度 (CaCO ₃ mg/ℓ)			18.6	13.0	19.1	—	0.45	0.85	7.43	—
	pH8.4 礫加度 (CaCO ₃ mg/ℓ)			—	—	—	—	—	—	—	—
濁水	SS (mg/ℓ)			—	6.4	—	16.3	14.7	—	—	0.2
	濁度 (度)			0.2	7.0	1.2	9.0	8.5	11.0	8.0	—
	導電率 (μs/cm)			200	245	157	295	265	270	277	—
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/ℓ)			—	1.56	—	1.84	1.20	—	—	0.87
	BOD (mgO/ℓ)			—	0.55	—	0.43	0.23	—	—	0.14
	総窒素 (mg/ℓ)			—	—	—	—	—	—	—	0.48
	総リン (mg/ℓ)			—	—	—	—	—	—	—	0.016
生活環境	DO (mg/ℓ)			—	11.1	—	11.5	10.9	—	—	10.6
	大腸菌数 (MPN/100ml)			—	130	—	0	23	—	—	0

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川				
測定項目		採取年月日	7. 11. 15	
		調査地点	松 谷	岩 島
天 候			晴	晴
採取時刻 (時:分)			11:08	11:48
現地測定項目	採水位置		左 岸	右 岸
	水位 (m)		0.11	- 0.03
	流量 (m ³ /s)		18.57	16.91
	採水水深 (m)		表 面	表 面
	気温 (℃)		3.8	5.0
	水温 (℃)		6.2	7.6
	外観		淡茶褐色濁	無色透明
	臭気 (冷時)		無 臭	無 臭
	透視度 (cm)		15	30.0以上
	水色		17	15
酸性水	pH (測定時水温℃)		5.45 (16)	5.36 (19)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		1.76	1.86
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		10.1	7.25
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—
	硫酸イオン (mg/l)		—	—
	塩化物イオン (mg/l)		—	—
	T-Fe (mg/l)		—	—
	S-Fe (mg/l)		—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)		—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)		—	—
Al ³⁺ (mg/l)		—	—	
濁水	SS (mg/l)		—	—
	濁度 (度)		80.0	15.0
	導電率 (μs/cm)		235	232
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)		—	—
	BOD (mgO/l)		—	—
	総窒素 (mg/l)		—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)		—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)		—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)		—	—
	総リン (mg/l)		—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)		—	—	
生活環境	DO (mg/l)		—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—
	ひ素 (mg/l)		—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	7. 11. 27	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:35	11:30
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	- 0.70	- 0.70
	流量 (m ³ /s)	0.84	0.61
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (℃)	7.3	4.7
	水温 (℃)	3.5	4.5
	外観	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
	水色	13	13
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.15 (15)	7.13 (17)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.42	2.72
	pH6.07 硬度 (CaCO ₃ mg/l)	13.9	10.2
	硫酸イオン (mg/l)	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—
	S-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	—	—
濁水	SS (mg/l)	—	—
	濁度 (度)	2.5	0.3
	導電率 (μs/cm)	236	281
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	—
	BOD (mgO/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)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—
	総リン (mg/l)	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	
生活環境	DO (mg/l)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ヒ素 (mg/l)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成7年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日	H7. 12. 5							
	調査地点	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	波川	坂東橋	今川
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	10:20	11:00	11:45	12:00	14:50	15:30	15:50	9:10
現地測定項目	水位 (m)	-0.70	-0.72	-2.55	—	1.45	—	0.26	0.01
	流量 (m ³ /s)	0.73	0.68	2.87	—	37.38	—	14.76	0.01
	採水位置	左岸	右岸	右岸	調整池直下	左岸	水路直下	右岸	流心
	全水深 (m)	0.40	0.40	0.45	—	0.40	—	0.40	0.33
	採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (°C)	1.2	4.8	8.0	7.8	11.6	10.5	11.4	2.0
	水温 (°C)	3.3	3.4	5.1	4.5	8.2	6.9	8.5	4.3
	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	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	13	15	14	16	15	14	14	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.28(15)	7.16(16)	7.40(19)	5.21(18)	6.68(19)	6.95(20)	7.14(20)	7.37(19)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	3.71	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.56	2.36	2.31	12.0	3.11	2.81	2.36	1.70
	pH6.0 礫加度 (CaCO ₃ mg/l)	15.2	11.7	17.6	—	3.01	5.27	8.63	12.6
	pH8.4 礫加度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	—	—	—	78.5	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—	—	15.7	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—	—	2.14	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—	—	0.10	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—	—	0.00	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	—	—	0.75	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	—	1.1	—	17.4	19.7	—	—	8.6
	濁度 (度)	0.8	0.7	2.2	7.5	10.0	7.0	4.8	1.0
	導電率 (μs/cm)	223	274	168	234	253	262	253	61
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	—	0.97	—	1.16	1.52	—	—	4.32
	BOD (mg/l)	—	0.66	—	0.35	0.39	—	—	0.34
	総窒素 (mg/l)	—	—	—	0.93	—	—	—	0.62
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	—	—	—	0.03	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	—	—	0.004	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	—	—	0.76	—	—	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—	—	0.17	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	—	—	—	0.036	—	—	—	0.005
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	—	0.024	—	—	—	—	
生活環境	DO (mg/l)	—	12.1	—	12.0	11.2	—	—	11.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	1,400	—	5	240	—	—	23

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	7. 12. 15	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:50	11:30
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	- 0.69	- 0.72
	流量 (m ³ /s)	0.63	0.56
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (℃)	10.8	9.5
	水温 (℃)	1.9	2.6
	外観	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
	水色	14	13
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.20 (16)	7.12 (17)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.77	2.92
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	15.6	11.8
	硫酸イオン (mg/l)	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—
	S-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	—	—
濁水	SS (mg/l)	—	—
	濁度 (度)	9.0	0.9
	導電率 (μs/cm)	220	266
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	—
	BOD (mgO/l)	—	—
	総窒素 (mg/l)	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—
	総リン (mg/l)	—	—
	オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—
生活環境	DO (mg/l)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ひ素 (mg/l)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	7. 12. 25	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		雪	雪
採取時刻 (時:分)		11:55	11:10
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	- 0.70	- 0.72
	流量 (m ³ /s)	0.76	0.57
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (℃)	- 4.5	- 2.1
	水温 (℃)	1.5	2.0
	外観	無色透明	淡茶褐色濁
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	8
	水色	14	19
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.38 (22)	7.20 (22)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.86	3.71
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	15.6	11.6
	硫酸イオン (mg/l)	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—
	S-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	—	
濁水	SS (mg/l)	—	—
	濁度 (度)	1.4	77.5
	導電率 (μs/cm)	220	266
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	—
	BOD (mgO/l)	—	—
	総窒素 (mg/l)	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—
	総リン (mg/l)	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	
生活環境	DO (mg/l)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ひ素 (mg/l)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川										
測定項目	採取年月日	H8. 1. 8								
	調査地点	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	波川	坂東橋	今川	
天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇	晴	
採取時刻	(時:分)	10:17	10:49	11:26	11:57	14:45	15:30	16:00	9:10	
現地測定項目	水位 (m)	-0.70	-0.73	-2.18	—	0.99	—	0.24	0.01	
	流量 (m ³ /s)	0.77	0.67	6.68	—	4.61	—	12.55	0.03	
	採水位置	左岸	右岸	右岸	調整池直下	左岸	水路直下	右岸	流心	
	全水深 (m)	0.41	0.54	0.46	—	0.43	—	0.53	0.21	
	採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	
	気温 (℃)	0.6	1.6	2.7	3.4	3.1	3.4	4.2	3.5	
	水温 (℃)	0.5	0.5	2.2	3.7	3.0	4.1	4.5	3.2	
	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	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		14	14	14	15	14	15	15	—
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.11(10)	7.13(13)	7.61(16)	5.06(17)	7.41(18)	5.73(19)	6.69(19)	7.33(19)	
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	8.93	—	0.95	—	—	
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.41	2.46	1.50	21.8	2.21	13.7	3.96	—	
	pH6.0 総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	16.5	12.6	18.8	—	20.4	—	5.02	—	
	pH8.4 総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	—	90.6	—	17.6	15.1	—	—	24.6	
	濁度 (度)	2.6	12.5	1.0	12.0	11.5	12.5	11.0	—	
	導電率 (μs/cm)	223	260	165	511	187	438	368	—	
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	0.92	—	1.08	1.59	—	—	1.31	
	BOD (mgO/l)	—	0.74	—	0.25	1.25	—	—	0.55	
	総窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	0.72	
	総リン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	0.026	
生活環境	DO (mg/l)	—	13.3	—	12.1	12.6	—	—	12.4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	540	—	7	49	—	—	5	

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	8. 1. 16	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:34	11:25
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	- 0.63	- 0.63
	流量 (m ³ /s)	1.19	1.15
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (℃)	11.0	8.8
	水温 (℃)	1.9	2.9
	外観	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
	水色	14	14
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.25 (20)	7.33 (22)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	3.02	2.62
	pH6.07alkali度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	15.2	11.7
	硫酸イオン (mg/ℓ)	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)	—	—
	S-Fe (mg/ℓ)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	—	—
Al ³⁺ (mg/ℓ)	—	—	
濁水	SS (mg/ℓ)	—	—
	濁度 (度)	1.5	1.0
	導電率 (μs/cm)	204	264
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	—	—
	BOD (mgO/ℓ)	—	—
	総窒素 (mg/ℓ)	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/ℓ)	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	—	—
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/ℓ)	—	—
	総リン (mg/ℓ)	—	—
オルトリン酸態リン (mg/ℓ)	—	—	
生活環境	DO (mg/ℓ)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ひ素 (mg/ℓ)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	8. 1. 25	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:29	11:21
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	- 0.30	- 0.34
	流量 (m ³ /s)	5.35	7.87
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (℃)	2.4	0.4
	水温 (℃)	0.8	1.8
	外観	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
	水色	13	13
酸性水	pH (測定時水温℃)	6.43 (17)	5.22 (19)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	3.17
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	7.10	9.06
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	5.42	—
	硫酸イオン (mg/l)	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—
	S-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	—	
濁水	SS (mg/l)	—	—
	濁度 (度)	5.0	10.0
	導電率 (μs/cm)	240	288
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	—
	BOD (mgO/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)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—
	総リン (mg/l)	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	
生活環境	DO (mg/l)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ひ素 (mg/l)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成7年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日	H8. 2. 5							
	調査地点	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	波川	坂東橋	今川
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:25	9:50	10:25	11:01	13:21	14:10	14:57	8:41
現地測定項目	水位 (m)	-0.23	-0.24	-2.16	—	1.01	—	0.24	0.01
	流量 (m ³ /s)	6.58	9.71	7.28	—	5.57	—	12.00	0.03
	採水位置	左岸	右岸	右岸	調整池直下	左岸	水路直下	右岸	流心
	全水深 (m)	0.53	0.49	0.49	—	0.47	—	0.44	0.24
	採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (°C)	1.4	1.6	2.4	4.7	8.7	7.6	7.9	-0.9
	水温 (°C)	1.7	2.1	1.8	3.0	4.8	3.9	5.9	1.2
	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	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	13	13	14	15	14	14	14	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.06(16)	5.55(19)	6.44(19)	4.92(20)	8.41(19)	5.60(21)	7.20(20)	7.50(20)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	1.71	—	9.11	—	1.66	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	9.32	8.76	5.99	18.9	—	10.4	3.68	—
	pH6.0 礫加度 (CaCO ₃ mg/l)	0.70	—	2.46	—	14.1	—	15.0	—
	pH8.4 礫加度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	0.00	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	—	18.6	—	18.2	3.4	—	—	22.2
	濁度 (度)	8.0	12.0	10.0	9.5	2.5	11.0	3.6	—
	導電率 (μs/cm)	247	266	253	269	236	248	266	—
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	—	1.45	—	1.26	1.57	—	—	1.28
	BOD (mg/l)	—	0.20	—	0.28	1.16	—	—	0.20
	総窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	0.56
	総リン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	0.006
生活環境	DO (mg/l)	—	12.5	—	12.8	13.5	—	—	12.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	5	—	0	350	—	—	4

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	8. 2. 15	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:02	10:11
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	- 0.18	- 0.28
	流量 (m ³ /s)	7.25	8.35
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (℃)	8.1	8.0
	水温 (℃)	3.8	5.1
	外観	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
	水色	14	14
酸性水	pH (測定時水温℃)	6.61 (11)	5.71 (13)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	0.65
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5.44	5.34
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	5.67	—
	硫酸イオン (mg/l)	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—
	S-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	—	—
濁水	SS (mg/l)	—	—
	濁度 (度)	12.5	11.5
	導電率 (μs/cm)	225	262
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	—
	BOD (mgO/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)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—
	総リン (mg/l)	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	
生活環境	DO (mg/l)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ひ素 (mg/l)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	8. 2. 26	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		11:30	14:51
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	- 0.24	- 0.26
	流量 (m ³ /s)	6.34	8.12
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (℃)	9.7	9.9
	水温 (℃)	2.8	3.1
	外観	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
	水色	14	14
酸性水	pH (測定時水温℃)	6.57 (19)	4.96 (19)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	5.74
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	6.55	12.4
	pH6.07加酸度 (CaCO ₃ mg/l)	6.52	—
	硫酸イオン (mg/l)	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—
	S-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	—	—
濁水	SS (mg/l)	—	—
	濁度 (度)	5.0	11.0
	導電率 (μs/cm)	236	262
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/l)	—	—
	BOD (mgO/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)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—
	総リン (mg/l)	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	
生活環境	DO (mg/l)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ひ素 (mg/l)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成7年度) 吾妻川										
測定項目	採取年月日		H8. 3. 5							
	調査地点		松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	渋川	坂東橋	今川
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雪
採取時刻 (時:分)			10:31	10:56	11:30	12:00	13:30	14:30	14:55	9:40
現地測定項目	水位 (m)		-0.20	-0.23	-2.06	—	1.00	—	0.47	0.01
	流量 (m ³ /s)		7.31	9.27	9.65	—	4.27	—	52.40	0.03
	採水位置		左岸	右岸	右岸	調整池直下	左岸	水路直下	右岸	流心
	全水深 (m)		0.43	0.53	0.47	—	0.40	—	0.42	0.26
	採水水深 (m)		表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (°C)		1.9	1.5	3.4	1.2	3.7	3.5	3.6	-2.1
	水温 (°C)		4.2	5.1	5.6	5.4	5.9	5.0	6.8	2.9
	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	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		14	14	14	15	14	14	14	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)		6.55(10)	5.73(13)	6.41(16)	5.14(18)	8.10(15)	6.27(19)	7.22(19)	7.41(19)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	0.50	—	4.98	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		4.48	6.29	3.93	13.0	0.45	4.23	1.56	—
	pH6.0 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		6.68	—	1.86	—	8.84	2.01	10.4	—
	pH8.4 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—	—	—
濁水	S S (mg/ℓ)		—	17.8	—	18.7	4.6	—	—	10.8
	濁度 (度)		6.5	11.5	10.0	10.5	3.0	10.0	7.5	—
	導電率 (μs/cm)		237	341	439	263	213	318	208	—
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/ℓ)		—	1.45	—	1.35	1.52	—	—	2.28
	BOD (mg/ℓ)		—	0.23	—	0.31	0.99	—	—	0.35
	総窒素 (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—	—	0.61
	総リン (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—	—	0.008
生活環境	D O (mg/ℓ)		—	11.7	—	12.3	12.6	—	—	12.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	8	—	0	170	—	—	7

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	8. 3. 15	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		雪	
採取時刻 (時:分)		10:50	11:40
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	- 0.20	- 0.25
	流量 (m ³ /s)	7.17	9.11
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (℃)	1.1	0.9
	水温 (℃)	4.7	4.6
	外観	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
	水色	14	14
酸性水	pH (測定時水温℃)	6.90 (12)	6.30 (15)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	4.63	4.22
	pH6.07 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	9.48	0.80
	硫酸イオン (mg/ℓ)	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)	—	—
	S-Fe (mg/ℓ)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	—	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	—	—
濁水	SS (mg/ℓ)	—	—
	濁度 (度)	6.0	12.0
	導電率 (μs/cm)	272	320
富栄養化関連	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	—	—
	BOD (mgO/ℓ)	—	—
	総窒素 (mg/ℓ)	—	—
	アンモニア態窒素 (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)	—	—	
生活環境	DO (mg/ℓ)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ヒ素 (mg/ℓ)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成7年度) 吾妻川			
測定項目	採取年月日	8. 3. 25	
	調査地点	松 谷	岩 島
天 候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		14:00	13:00
現地測定項目	採水位置	左 岸	右 岸
	水位 (m)	0.00	0.00
	流量 (m ³ /s)	12.99	21.15
	採水水深 (m)	表 面	表 面
	気温 (℃)	16.1	15.7
	水温 (℃)	8.1	7.9
	外観	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無 臭	無 臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
	水色	14	14
酸性水	pH (測定時水温℃)	6.08 (15)	5.73 (18)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	1.26
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	10.2	6.49
	pH6.07 総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	0.45	—
	硫酸イオン (mg/l)	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—
	S-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	—	—
濁水	SS (mg/l)	—	—
	濁度 (度)	9.0	14.0
	導電率 (μs/cm)	335	218
富栄養化関連	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)	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	—	—
	総リン (mg/l)	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	
生活環境	DO (mg/l)	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—
	ひ素 (mg/l)	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系：(平成7年度)吾妻川

測定項目		採取年月日		平成7年4月25日						
		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
天候		晴	曇	晴	—	曇のち晴	曇	雨	曇のち晴	小雨
採取時刻(時:分)		12:00	13:20	10:20	—	11:20	9:20	13:38	9:52	14:50
現地測定項目	採水位置(m)	左岸より4	左岸より4	左岸より2	—	流心	流心	流心	流心	—
	水位(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	流量(m ³ /s)	23.5	13.8	2.85	—	0.0393	0.0163	0.0862	0.0129	0.000717
	全水深(m)	1.65	1.55	0.82	—	0.11	0.11	0.22	0.12	—
	採水水深(m)	0.3	0.3	0.15	—	0.08	0.08	0.1	0.08	—
	気温(°C)	17.7	13.6	15.3	—	15.5	13.6	13.5	14.3	13.6
	水温(°C)	10.0	10.0	9.8	—	11.1	9.4	11.0	10.0	10.0
	外観	茶褐色濁	淡灰緑色濁	淡黄緑色透	—	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	無臭
	透明度(cm)	19	30以上	30以上	—	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
	水色	21	なし	10	—	なし	なし	なし	なし	なし
	味	なし	なし	なし	—	なし	なし	なし	なし	なし
酸性水	pH(測定時水温°C)	6.10(21.6)	4.90(22.1)	7.79(21.4)	—	7.42(17.6)	7.50(17.2)	7.60(17.3)	7.30(17.4)	7.45(16.7)
	pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/l)	—	6.36	—	—	—	—	—	—	—
	pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/l)	5.05	11.7	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.07酸度(CaCO ₃ mg/l)	—	—	25.4	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン(mg/l)	44.4	83.5	—	—	—	—	—	—	—
	塩化物イオン(mg/l)	6.26	25.1	15.2	—	—	—	—	—	—
	T-Fe(mg/l)	2.77	0.88	—	—	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.21	0.30	—	—	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	1.13	1.41	—	—	—	—	—	—	—	
濁水	SS(mg/l)	60.2	6.8	4.6	—	—	—	—	—	—
	濁度(度)	42.8	9.2	1.6	—	0.1	0.1	0.4	0.0	0.2
	導電率(μs/cm)	150	260	—	—	81	56	60	98	77
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mg/l)	5.01	1.60	1.56	—	2.64	2.40	1.56	—	—
	BOD(mg/l)	0.52	0.67	0.92	—	—	—	—	—	—
	総窒素(mg/l)	0.94	0.33	0.68	—	0.68	0.59	0.47	—	—
	アモニウム態窒素(mg/l)	0.01	0.00	0.01	—	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素(mg/l)	0.007	0.001	0.003	—	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素(mg/l)	0.77	0.26	0.63	—	—	—	—	—	—
	ケイ酸態窒素(mg/l)	0.17	0.07	0.05	—	—	—	—	—	—
	総リン(mg/l)	0.280	0.011	0.034	—	—	—	—	—	—
ホウリン酸態リン(mg/l)	0.013	0.003	0.026	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目	DO(mg/l)	10.4	10.2	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数(MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	ヒ素(mg/l)	0.002	0.011	—	—	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	—	—
	溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系：(平成7年度)吾妻川

測定項目		採取年月日		平成7年5月15日							
		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	ハッ場沢
天候		雨	雨	雨	—	雨	雨	雨	雨	雨	雨
採取時刻(時:分)		15:30	14:00	9:30	—	13:20	16:30	14:50	10:35	16:19	
現地測定項目	採水位置(m)	左岸より4	左岸より4	左岸より2	—	流心	流心	流心	流心	—	
	水位(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	流量(m ³ /s)	27.1	25.7	3.43	—	0.136	0.0406	0.124	0.0548	0.00560	
	全水深(m)	1.90	1.58	1.00	—	0.14	0.16	0.24	0.17	—	
	採水水深(m)	0.2	0.3	0.1	—	0.05	0.08	0.08	0.05	—	
	気温(°C)	15.6	14.4	15.4	—	14.4	13.6	14.2	13.5	14.4	
	水温(°C)	11.8	10.5	10.5	—	11.0	10.8	12.0	10.5	12.0	
	外観	褐色濁	灰緑色濁	灰茶色濁	—	無色透明	褐色透	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気(令時)	無臭	無臭	無臭	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度(cm)	7	29	29	—	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	
	水色	17	なし	なし	—	なし	14	なし	なし	なし	
	味	なし	なし	なし	—	なし	なし	なし	なし	なし	
酸性水	pH(測定時水温°C)	4.96(17)	5.15(17)	7.45(16)	—	7.19(21)	7.27(22)	7.44(21)	7.12(21)	7.18(21)	
	pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/l)	7.03	4.37	—	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/l)	13.7	8.43	2.31	—	—	—	—	—	—	
	pH6.07カド度(CaCO ₃ mg/l)	—	—	22.0	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン(mg/l)	54.2	62.8	—	—	—	—	—	—	—	
	塩化物イオン(mg/l)	6.11	14.2	9.39	—	—	—	—	—	—	
	T-Fe(mg/l)	5.44	0.62	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.58	0.24	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	
	Al ³⁺ (mg/l)	0.93	0.86	—	—	—	—	—	—	—	
濁水	SS(mg/l)	150	9.4	20.6	—	—	—	—	—	—	
	濁度(度)	72.0	8.5	8.0	—	0.8	1.5	1.2	0.3	0.3	
	導電率(μs/cm)	170	216	—	—	89	58	63	82	82	
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/l)	7.93	1.28	2.82	—	3.57	3.93	2.35	—	—	
	BOD(mgO/l)	0.59	0.27	0.56	—	—	—	—	—	—	
	総窒素(mg/l)	1.39	0.41	1.01	—	0.82	1.03	0.60	—	—	
	アモニウム態窒素(mg/l)	0.05	0.04	0.03	—	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素(mg/l)	0.009	0.002	0.006	—	—	—	—	—	—	
	硝酸態窒素(mg/l)	0.73	0.31	0.82	—	—	—	—	—	—	
	ケルゲル態窒素(mg/l)	0.65	0.10	0.18	—	—	—	—	—	—	
	総リン(mg/l)	0.249	0.022	0.053	—	—	—	—	—	—	
カリウム酸態リン(mg/l)	0.096	0.014	0.028	—	—	—	—	—	—		
生活環境項目	DO(mg/l)	9.54	10.1	—	—	—	—	—	—	—	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	4.9×10 ¹	2.0×10 ⁰	1.6×10 ⁰	—	—	—	—	—	—	
その他	ひ素(mg/l)	0.011	0.022	—	—	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	—	—	
	溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—	

公共用水域水質測定結果表

水系：(平成7年度)吾妻川											
測定項目		平成7年6月5日									
		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	八ッ場沢	境沢	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻(時:分)		13:40	11:50	10:05	9:00	12:23	10:51	13:55	10:52	9:48	
現地測定項目	採水位置(m)	左岸より4	左岸より4	左岸より2	流心	流心	流心	流心	流心	—	
	水位(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	流量(m ³ /s)	17.5	9.61	2.87	0.62	0.0641	0.0292	0.0844	0.0193	0.00560	
	全水深(m)	1.52	1.40	0.92	—	0.09	0.13	0.21	0.12	—	
	採水水深(m)	0.2	0.3	0.1	0.1	0.05	0.08	0.08	0.05	—	
	気温(°C)	21.4	21.8	22.8	16.0	19.0	21.8	19.8	18.6	18.2	
	水温(°C)	13.6	13.6	12.0	13.0	13.0	11.8	13.1	12.2	11.5	
	外観	緑褐色濁	淡灰色濁	淡白色透	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	無臭	
	透明度(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	30以上	
	水色	16	6	なし	10	なし	なし	なし	なし	なし	
酸性水	pH(測定時水温°C)	4.65(22)	5.25(22)	7.22(22)	—	7.41(22)	7.41(22)	7.52(22)	7.13(22)	7.26(23)	
	pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/l)	18.9	3.06	—	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/l)	28.0	8.53	2.31	—	—	—	—	—	—	
	pH6.0YHカリ度(CaCO ₃ mg/l)	—	—	25.5	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン(mg/l)	61.5	60.8	—	—	—	—	—	—	—	
	塩化物イオン(mg/l)	10.1	26.9	12.0	—	—	—	—	—	—	
	T-Fe(mg/l)	2.35	2.35	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.28	0.24	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.09	0.00	—	—	—	—	—	—	—	
	Al ³⁺ (mg/l)	3.26	0.63	—	—	—	—	—	—	—	
濁水	SS(mg/l)	14.4	6.3	6.9	—	—	—	—	—	—	
	濁度(度)	7.0	5.5	4.0	1.7	0.8	1.0	1.3	0.5	0.3	
	導電率(μs/cm)	225	288	—	—	92	67	63	101	88	
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/l)	1.32	0.80	1.52	2.61	1.64	2.23	1.46	—	—	
	BOD(mgO/l)	0.29	0.12	0.62	0.21	—	—	—	—	—	
	総窒素(mg/l)	1.05	0.42	0.94	1.16	0.68	0.82	0.45	—	—	
	アモニウム態窒素(mg/l)	0.04	0.02	0.01	0.40	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素(mg/l)	0.006	0.002	0.003	0.027	—	—	—	—	—	
	硝酸態窒素(mg/l)	0.88	0.33	0.82	0.64	—	—	—	—	—	
	ケルゲル態窒素(mg/l)	0.16	0.09	0.12	0.49	—	—	—	—	—	
	総リン(mg/l)	0.035	0.017	0.042	0.145	—	—	—	—	—	
ホリン酸態リン(mg/l)	0.022	0.010	0.027	0.133	—	—	—	—	—		
生活環境項目	DO(mg/l)	9.78	9.45	—	—	—	—	—	—	—	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.0×10 ⁰	1.3×10 ¹	2.4×10 ⁰	—	—	—	—	—	—	
その他	ひ素(mg/l)	0.002	0.012	—	—	0.000	0.000	0.000	—	—	
	銅(mg/l)	—	—	—	—	0.01	0.00	0.00	—	—	
	亜鉛(mg/l)	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—	
	溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—	

公共用水域水質測定結果表

水系：(平成7年度)吾妻川											
測定項目	採取年月日	平成7年7月5日									
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遷沢川下流	久森沢	久々戸沢	深沢	八ッ場沢	境沢	
天候		雨	雨	雨	—	雨	雨	雨	雨	雨	
採取時刻(時:分)		10:20	9:30	14:50	—	15:30	11:01	16:45	10:18	9:20	
現地測定項目	採水位置(m)	左岸より4	左岸より4	左岸より2	—	流心	流心	流心	流心	—	
	水位(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	流量(m ³ /s)	30.3	20.4	4.24	—	0.199	0.0479	0.154	0.0822	0.000701	
	全水深(m)	1.90	3.11	0.70	—	0.18	0.14	0.29	0.16	—	
	採水水深(m)	0.2	0.3	0.1	—	0.05	0.08	0.08	0.05	—	
	気温(°C)	18.9	21.4	18.6	—	18.4	20.0	18.4	18.6	18.2	
	水温(°C)	14.5	14.5	13.5	—	13.5	13.4	13.8	13.0	12.0	
	外観		茶褐色濁	灰緑色濁	茶褐色濁	—	無色透明	褐色透	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	23.2	23	—	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
	水色		16	10	14	—	なし	なし	なし	なし	なし
	味		なし	なし	なし	—	なし	なし	なし	なし	なし
酸性水	pH(測定時水温°C)	5.54(22)	5.36(22)	7.64(21)	—	7.32(24)	7.36(24)	7.43(24)	7.19(24)	7.37(24)	
	pH6.0 酸度(CaCO ₃ mg/l)	1.30	3.01	—	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4 酸度(CaCO ₃ mg/l)	7.73	9.09	3.41	—	—	—	—	—	—	
	pH6.0 7Mリ度(CaCO ₃ mg/l)	—	—	24.7	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン(mg/l)	44.8	93.8	—	—	—	—	—	—	—	
	塩化物イオン(mg/l)	7.22	31.2	10.2	—	—	—	—	—	—	
	T-Fe(mg/l)	2.23	0.70	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.04	0.09	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	
	Al ³⁺ (mg/l)	0.04	0.58	—	—	—	—	—	—	—	
濁水	SS(mg/l)	41.8	7.8	32.3	—	—	—	—	—	—	
	濁度(度)	22.0	9.0	16.5	—	2.3	1.8	2.8	0.6	0.1	
	導電率(μs/cm)	164	328	—	—	82	55	60	87	81	
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/l)	4.63	1.28	6.77	—	4.71	3.48	4.04	—	—	
	BOD(mgO/l)	0.41	0.48	2.72	—	—	—	—	—	—	
	総窒素(mg/l)	1.59	0.51	1.64	—	0.78	0.91	0.71	—	—	
	アモニア態窒素(mg/l)	0.06	0.06	0.16	—	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素(mg/l)	0.006	0.002	0.009	—	—	—	—	—	—	
	硝酸態窒素(mg/l)	1.20	0.31	0.81	—	—	—	—	—	—	
	有機態窒素(mg/l)	0.33	0.20	0.82	—	—	—	—	—	—	
	総リン(mg/l)	0.088	0.030	0.184	—	—	—	—	—	—	
	有機リン酸態リン(mg/l)	0.053	0.020	0.087	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目	DO(mg/l)	9.29	9.33	—	—	—	—	—	—	—	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	8.0×10 ⁰	3.3×10 ¹	2.2×10 ¹	—	—	—	—	—	—	
その他	ひ素(mg/l)	0.002	0.031	—	—	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	—	—	
	溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—	

公共用水域水質測定結果表

水系：(平成7年度) 吾妻川													
測定項目		採取年月日		平成7年8月7日									
		調査地点		与喜屋	貝瀬	熊川	蓮川	下流	久森沢	久々戸沢	深沢	ハッ場沢	境沢
天候		晴		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		11:02		10:00	13:15	9:20	12:10	14:24	13:32	10:44	9:37		
現地測定項目	採水位置 (m)	左岸より4		左岸より4	左岸より2		流心	流心	流心	流心			
	水位 (m)	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	14.7		2.95	3.99	0.96	0.0834	0.0152	0.0786	0.0141	0.000162		
	全水深 (m)	1.0		1.55	0.88	—	0.12	0.12	0.21	0.11	—		
	採水水深 (m)	0.2		0.3	0.1	—	0.05	0.08	0.08	0.5	—		
	気温 (°C)	35.0		28.8	32.4	20.5	31.6	31.2	32.6	27.4	26.6		
	水温 (°C)	20.0		20.0	17.0	16.4	18.5	16.0	17.0	18.0	14.5		
	外観	濁り茶色濁		灰緑色透	淡灰色透	—	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	無臭	無臭		
	透明度 (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	30以上		
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.69(25)		5.73(25)	7.72(24)	—	7.51(23)	7.46(24)	7.42(16)	7.06(19)	7.35(21)		
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	10.3		1.41	—	—	—	—	—	—	—		
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	18.2		15.4	3.11	—	—	—	—	—	—		
	pH6.0 7% 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—		—	25.6	—	—	—	—	—	—		
	硫酸イオン (mg/ℓ)	76.0		268	—	—	—	—	—	—	—		
	塩化物イオン (mg/ℓ)	10.1		121	12.6	—	—	—	—	—	—		
	T-Fe (mg/ℓ)	3.28		1.30	—	—	—	—	—	—	—		
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.28		0.01	—	—	—	—	—	—	—		
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.00		0.00	—	—	—	—	—	—	—		
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	2.08		1.07	—	—	—	—	—	—	—		
濁水	SS (mg/ℓ)	17.9		15.2	10.7	—	—	—	—	—			
	濁度 (度)	8.5		15.0	4.2	1.8	1.0	3.0	1.7	2.5	1.0		
	導電率 (μs/cm)	207		919	—	—	85	62	61	113	95		
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO ₂ /ℓ)	2.48		1.60	2.16	2.30	1.37	3.32	1.48	—	—		
	BOD (mgO ₂ /ℓ)	0.78		0.48	0.21	0.55	—	—	—	—	—		
	総窒素 (mg/ℓ)	1.37		0.83	1.00	1.08	0.46	0.86	0.43	—	—		
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.04		0.33	0.00	0.22	—	—	—	—	—		
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.008		0.006	0.006	0.026	—	—	—	—	—		
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	1.12		0.31	0.83	0.69	—	—	—	—	—		
	ケイ酸 (mg/ℓ)	0.24		0.51	0.16	0.36	—	—	—	—	—		
	総りん (mg/ℓ)	0.035		0.074	0.054	0.160	—	—	—	—	—		
	リン酸りん (mg/ℓ)	0.018		0.058	0.032	0.125	—	—	—	—	—		
	DO (mg/ℓ)	9.16		7.70	—	—	—	—	—	—	—		
生活環境	大腸菌群数 (MPN/100ml)	11		34	9,200	—	—	—	—	—			
	ヒ素 (mg/ℓ)	0.000		0.046	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—		
	有機りん (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)	0.00		0.00	—	—	—	—	—	—	—		
健康	6価クロム (mg/ℓ)	0.00		0.00	—	—	—	—	—	—			
	総水銀 (mg/ℓ)	0.0000		0.0000	—	—	—	—	—	—	—		
	アルキル水銀 (Hmg/ℓ)	0.0000		0.0000	—	—	—	—	—	—	—		
	メチル水銀 (Hmg/ℓ)	0.0000		0.0000	—	—	—	—	—	—	—		
	エチル水銀 (Hmg/ℓ)	0.0000		0.0000	—	—	—	—	—	—	—		
	PCB (mg/ℓ)	0.0000		0.0000	—	—	—	—	—	—	—		
	トリクロロベンゼン (mg/ℓ)	0.003 未満		0.003 未満	—	—	—	—	—	—	—		
	ポリクロロベンゼン (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	—	—	—	—	—	—	—		
項目	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	—	—	—	—	—	—			
	trans-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	0.004 未満		0.004 未満	—	—	—	—	—	—			
	1,3-ジクロロベンゼン(D-D) (mg/ℓ)	0.0002 未満		0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—		
	ベンゼン (mg/ℓ)	0.001 未満		0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—		
	チウラム (mg/ℓ)	0.0006 未満		0.0006 未満	—	—	—	—	—	—	—		
	シマジン (mg/ℓ)	0.0003 未満		0.0003 未満	—	—	—	—	—	—	—		
	ベンチオカーブ (mg/ℓ)	0.002 未満		0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—		
排水基準	セレン (mg/ℓ)	0.000		0.000	—	—	—	—	—	—			
	フェノール類 (mg/ℓ)	0.003		0.003	—	—	—	—	—	—			
	銅 (mg/ℓ)	0.006		0.002	—	—	0.00	0.00	0.00	—			
	亜鉛 (mg/ℓ)	0.010		0.027	—	—	0.01	0.01	0.01	—			
	溶解性マンガン (mg/ℓ)	0.13		0.58	—	—	0.00	0.00	0.00	—			
その他	フッ素 (mg/ℓ)	0.11		0.95	—	—	—	—	—	—			
	総硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	58.8		391	—	—	—	—	—	—			
	陰イオン界面活性剤 (mg/ℓ)	0.002		0.001	—	—	—	—	—	—			
	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：(平成7年度)吾妻川										
平成7年9月5日										
測定項目	採取年月日	調査地点								
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	廻内川下流	久森沢	久々戸沢	深沢	八ッ場沢	境沢
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時:分)		10:30	9:40	11:10	:	10:30	12:55	14:30	13:20	9:10
現地測定項目	採水位置(m)	左岸より1	左岸より1	左岸より1	—	流心	流心	流心	流心	—
	水位(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	流量(m ³ /s)	17.9	1.27	3.21	—	0.060	0.0253	0.0758	0.0083	0.00560
	全水深(m)	1.38	0.76	0.74	—	0.13	0.11	0.20	0.10	—
	採水水深(m)	0.1	0.1	0.2	—	0.05	0.08	0.05	0.05	—
	気温(°C)	26.2	22.8	26.8	—	22.4	25.0	21.2	20.6	20.0
	水温(°C)	15.2	18.3	13.4	—	15.8	15.0	15.7	16.4	14.8
	外観	灰白濁緑濁	薄灰青色透	薄灰黄緑透	—	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	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	13	8	なし	—	なし	なし	なし	なし	なし
	味	なし	なし	なし	—	なし	なし	なし	なし	なし
酸性水	pH(測定時水温°C)	4.91(24)	6.69(23)	7.79(24)	—	7.61(25)	7.54(25)	7.57(25)	7.10(25)	7.58(25)
	pH6.0 酸度(CaCO ₃ mg/l)	6.53	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 酸度(CaCO ₃ mg/l)	15.4	3.31	2.36	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 70%酸度(CaCO ₃ mg/l)	—	2.71	27.1	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン(mg/l)	64.9	74.2	—	—	—	—	—	—	—
	塩化物イオン(mg/l)	10.6	19.0	13.8	—	—	—	—	—	—
	T-Fe(mg/l)	2.35	0.29	—	—	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.14	0.00	—	—	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	0.78	0.03	—	—	—	—	—	—	—	
濁水	SS(mg/l)	17.6	6.6	7.0	—	—	—	—	—	—
	濁度(度)	7.5	2.6	3.0	—	0.4	1.0	1.0	1.5	0.5
	導電率(μs/cm)	201	223	—	—	79	62	61	132	100
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mg/l)	2.00	1.41	1.70	—	1.34	2.27	1.56	—	—
	BOD(mg/l)	0.62	0.71	1.08	—	—	—	—	—	—
	総窒素(mg/l)	1.12	0.68	0.86	—	0.48	0.75	0.33	—	—
	アモニウム態窒素(mg/l)	0.06	0.04	0.01	—	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素(mg/l)	0.009	0.002	0.003	—	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素(mg/l)	0.94	0.53	0.74	—	—	—	—	—	—
	ケイ酸態窒素(mg/l)	0.17	0.15	0.12	—	—	—	—	—	—
	総リン(mg/l)	0.039	0.016	0.046	—	—	—	—	—	—
有機リン酸態リン(mg/l)	0.024	0.006	0.035	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目	DO(mg/l)	9.16	8.56	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数(MPN/100ml)	5.0×10 ⁰	9.2×10 ²	2.4×10 ³	—	—	—	—	—	—
その他	ヒ素(mg/l)	0.001	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	—	—
	溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系：(平成7年度)吾妻川

測定項目		採取年月日		平成7年10月5日							
		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	ハッ場沢
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻(時:分)		9:30	9:00	9:55	9:10	12:30	10:25	11:29	10:10	8:50	
現地測定項目	採水位置(m)	左岸より1	左岸より1	左岸より1	—	左岸約0.5	左岸約0.4	左岸約0.5	左岸約0.5	—	
	水位(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	流量(m ³ /s)	11.95	0.867	2.81	0.53	0.0297	0.0237	0.0519	0.00469	0.000076	
	全水深(m)	1.51	0.58	0.77	—	0.15	0.11	0.20	0.14	—	
	採水水深(m)	0.1	0.1	0.2	0.1	0.05	0.08	0.05	0.05	—	
	気温(°C)	15.5	15.6	15.7	16.0	16.3	16.1	15.0	16.1	16.8	
	水温(°C)	13.5	13.3	12.2	12.5	14.0	13.3	13.6	14.1	13.4	
	外観	灰黄色濁	淡黄緑色濁	濃黄緑色透	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	無臭	
	透明度(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	30以上	
	水色	17	12	21	13	なし	なし	なし	なし	なし	
	味	なし	なし	なし	—	なし	なし	なし	なし	なし	
酸性水	pH(測定時水温°C)	5.07(20)	6.37(22)	7.72(22)	—	7.56(23)	7.50(24)	7.52(24)	7.05(23)	7.51(24)	
	pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/l)	5.72	—	—	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/l)	16.1	7.22	3.31	—	—	—	—	—	—	
	pH6.0アルカリ度(CaCO ₃ mg/l)	—	1.66	29.0	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン(mg/l)	69.8	245	—	—	—	—	—	—	—	
	塩化物イオン(mg/l)	12.3	130	14.6	—	—	—	—	—	—	
	T-Fe(mg/l)	2.35	1.03	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.08	0.00	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	
Al ³⁺ (mg/l)	0.69	0.25	—	—	—	—	—	—	—		
濁水	SS(mg/l)	17.1	9.8	3.3	—	—	—	—	—	—	
	濁度(度)	11.5	7.0	1.6	1.2	0.3	0.7	0.3	0.4	0.8	
	導電率(μs/cm)	219	938	—	—	83	62	62	126	102	
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mg/l)	1.24	1.31	1.23	2.16	1.01	2.28	1.69	—	—	
	BOD(mg/l)	0.26	0.21	0.52	0.16	—	—	—	—	—	
	総窒素(mg/l)	1.10	0.65	0.90	1.14	0.45	0.77	0.44	—	—	
	アモニウム態窒素(mg/l)	0.04	0.15	0.02	0.36	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素(mg/l)	0.004	0.007	0.002	0.006	—	—	—	—	—	
	硝酸態窒素(mg/l)	0.94	0.34	0.76	0.63	—	—	—	—	—	
	ケルビン態窒素(mg/l)	0.16	0.30	0.14	0.50	—	—	—	—	—	
	総リン(mg/l)	0.032	0.028	0.039	0.106	—	—	—	—	—	
	トリリン酸態リン(mg/l)	0.024	0.021	0.031	0.101	—	—	—	—	—	
生活環境項目	DO(mg/l)	9.76	8.58	—	—	—	—	—	—	—	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	0	13	240	—	—	—	—	—	—	
その他	ヒ素(mg/l)	0.001	0.039	—	—	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	—	—	
	溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—	

公共用水域水質測定結果表

水系：(平成7年度)吾妻川											
測定項目	採取年月日	平成7年11月6日									
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	瀬沢川下流	久森沢	久々戸沢	深沢	ハツ場沢	境沢	
天候		晴	晴	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻(時:分)		9:58	9:07	10:28	—	11:35	10:57	11:50	10:30	9:15	
現地測定項目	採水位置(m)	左岸より1	左岸より1	左岸より1	—	左岸0.5	左岸0.4	左岸0.5	左岸0.5	—	
	水位(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	流量(m ³ /s)	11.8	0.79	2.40	—	0.0457	0.0214	0.0551	0.00571	0.00001	
	全水深(m)	1.36	0.62	0.97	—	0.10	0.11	0.22	0.10	—	
	採水水深(m)	0.1	0.1	0.2	—	0.05	0.08	0.05	0.05	—	
	気温(°C)	14.8	6.5	13.0	—	11.0	14.2	14.8	10.5	7.6	
	水温(°C)	6.3	7.8	6.2	—	8.2	6.8	9.0	7.0	8.7	
	外観		茶黄緑白色	青緑白色	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
	透明度(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	12	21	—	なし	なし	なし	なし	なし
味		なし	なし	なし	—	なし	なし	なし	なし	なし	
酸性水	pH(測定時水温°C)	5.16(19)	6.34(20)	7.66(21)	—	7.44(21)	7.41(21)	7.46(21)	6.93(21)	7.40(21)	
	pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/l)	6.22	—	—	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/l)	19.5	7.07	2.36	—	—	—	—	—	—	
	pH6.0アルカリ度(CaCO ₃ mg/l)	—	1.71	28.5	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン(mg/l)	72.4	236	—	—	—	—	—	—	—	
	塩化物イオン(mg/l)	11.4	122	15.4	—	—	—	—	—	—	
	T-Fe(mg/l)	3.00	0.49	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.08	0.00	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	
Al ³⁺ (mg/l)	0.67	0.31	—	—	—	—	—	—	—		
濁水	SS(mg/l)	23.1	6.8	2.5	—	—	—	—	—	—	
	濁度(度)	9.5	6.5	1.0	—	0.2	0.3	0.4	1.3	0.6	
	導電率(μs/cm)	221	852	—	—	77	59	58	142	98	
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO ₂ /l)	1.71	1.25	0.88	—	1.24	1.93	1.21	—	—	
	BOD(mgO ₂ /l)	0.30	0.25	0.77	—	—	—	—	—	—	
	総窒素(mg/l)	1.18	0.96	0.85	—	0.22	0.50	0.21	—	—	
	アモニウム態窒素(mg/l)	0.02	0.43	0.00	—	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素(mg/l)	0.009	0.005	0.002	—	—	—	—	—	—	
	硝酸態窒素(mg/l)	0.97	0.46	0.68	—	—	—	—	—	—	
	ケイ酸(mg/l)	0.20	0.50	0.17	—	—	—	—	—	—	
	総リン(mg/l)	0.048	0.035	0.039	—	—	—	—	—	—	
トリリン酸態リン(mg/l)	0.030	0.023	0.028	—	—	—	—	—	—		
生活環境	DO(mg/l)	11.7	10.4	—	—	—	—	—	—	—	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	5	33	79	—	—	—	—	—	—	
その他	ひ素(mg/l)	0.002	0.033	—	—	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	—	—	
	溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—	

公共用水域水質測定結果表

水系：(平成7年度)吾妻川											
測定項目	採取年月日	平成7年12月5日									
	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	ハッ場沢	境沢	
天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻(時:分)		10:00	9:30	10:25	9:20	11:45	11:00	11:51	10:35	9:30	
現地測定項目	採水位置(m)	左岸より1	左岸より1	左岸より1	流心	左岸約0.5	左岸約0.4	左岸約0.5	左岸約0.5	—	
	水位(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	流量(m ³ /s)	10.7	4.56	2.37	0.23	0.0352	0.0194	0.0321	0.00260	0.00001	
	全水深(m)	1.42	0.88	0.77	—	0.12	0.13	0.26	0.10	—	
	採水水深(m)	0.1	0.1	0.2	0.1	0.05	0.08	0.05	0.05	—	
	気温(°C)	7.4	6.4	6.4	4.5	7.6	6.8	8.7	5.8	5.3	
	水温(°C)	4.1	5.9	4.0	3.5	4.5	4.5	6.4	3.5	8.9	
	外観		黄緑色濁	黄緑色濁	濃黄緑色濁	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	無臭
	透明度(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	30以上
	水色		14	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	味		なし	なし	なし	—	なし	なし	なし	なし	なし
酸性水	pH(測定時水温°C)	5.51(18)	5.48(19)	7.66(19)	—	7.40(20)	7.42(18)	7.50(19)	6.92(20)	7.36(20)	
	pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/l)	1.35	2.91	—	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/l)	11.3	13.5	2.51	—	—	—	—	—	—	
	pH6.0アルカリ度(CaCO ₃ mg/l)	—	—	28.8	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン(mg/l)	71.9	214	—	—	—	—	—	—	—	
	塩化物イオン(mg/l)	12.1	99.8	15.7	—	—	—	—	—	—	
	T-Fe(mg/l)	2.32	0.92	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.10	0.23	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	
Al ³⁺ (mg/l)	0.38	1.13	—	—	—	—	—	—	—		
濁水	SS(mg/l)	17.3	7.7	9.2	—	—	—	—	—	—	
	濁度(度)	6.5	6.0	3.8	0.5	0.1	0.2	0.1	0.3	0.8	
	導電率(μs/cm)	212	690	—	—	76	59	57	148	96	
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mg/l)	1.04	0.85	1.79	2.23	1.06	1.27	1.02	—	—	
	BOD(mg/l)	0.41	0.27	0.47	0.56	—	—	—	—	—	
	総窒素(mg/l)	1.00	0.76	0.90	1.20	0.26	0.68	0.28	—	—	
	アモニウム態窒素(mg/l)	0.01	0.17	0.00	0.26	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素(mg/l)	0.006	0.004	0.002	0.004	—	—	—	—	—	
	硝酸態窒素(mg/l)	0.82	0.42	0.69	0.71	—	—	—	—	—	
	ケイ酸態窒素(mg/l)	0.17	0.34	0.21	0.49	—	—	—	—	—	
	総リン(mg/l)	0.035	0.027	0.060	0.158	—	—	—	—	—	
ホウ酸態リン(mg/l)	0.023	0.017	0.038	0.138	—	—	—	—	—		
生活環境項目	DO(mg/l)	12.0	10.6	—	—	—	—	—	—	—	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	23	79	170	—	—	—	—	—	—	
その他	ヒ素(mg/l)	0.002	0.036	—	—	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	—	—	
	溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—	

公共用水域水質測定結果表

水系：(平成7年度)吾妻川											
測定項目	採取年月日	平成8年1月8日									
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	運沢川下流	久森沢	久々戸沢	深沢	ハッ場沢	境沢	
天候		曇のち小雨	曇のち小雨	雨	—	雨	曇のち小雨	雪	雨	雨	
採取時刻(時:分)		10:20	9:00	10:45	—	12:10	11:30	14:20	10:28	9:14	
現地測定項目	採水位置(m)	左岸より1	左岸より1	左岸より1	—	左岸約0.5	左岸約0.4	左岸約0.5	左岸約0.5	—	
	水位(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	流量(m ³ /s)	8.95	1.29	2.10	—	0.0352	0.0157	0.0710	0.00486	0.00001	
	全水深(m)	1.31	0.58	0.70	—	0.11	0.10	0.22	0.10	—	
	採水水深(m)	0.1	0.1	0.2	—	0.05	0.08	0.05	0.05	—	
	気温(°C)	0.0	-2.2	0.2	—	3.4	1.8	0.2	2.6	0.6	
	水温(°C)	1.2	5.4	4.0	—	2.9	3.5	4.5	1.5	7.0	
	外観		茶褐色濁	淡青緑色濁	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)		14.8	30以上	30以上	—	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
	水色		18	13	なし	—	なし	なし	なし	なし	なし
	味		なし	なし	なし	—	なし	なし	なし	なし	なし
酸性水	pH(測定時水温°C)	6.26(17)	6.12(17)	7.59(17)	—	7.24(16)	7.31(17)	7.40(18)	6.88(19)	7.30(19)	
	pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/l)	7.57	12.0	1.86	—	—	—	—	—	—	
	pH6.07加酸度(CaCO ₃ mg/l)	3.66	1.76	29.6	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン(mg/l)	71.6	258	—	—	—	—	—	—	—	
	塩化物イオン(mg/l)	18.6	139	16.4	—	—	—	—	—	—	
	T-Fe(mg/l)	6.81	1.05	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.03	0.01	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	
Al ³⁺ (mg/l)	0.01	0.78	—	—	—	—	—	—	—		
濁水	SS(mg/l)	67.5	15.0	2.5	—	—	—	—	—	—	
	濁度(度)	25.0	11.0	0.9	—	0.4	0.4	0.5	0.1	0.4	
	導電率(μS/cm)	259	980	—	—	78	59	57	145	96	
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/l)	7.03	1.29	0.68	—	0.64	0.95	1.36	—	—	
	BOD(mgO/l)	3.42	0.55	0.60	—	—	—	—	—	—	
	総窒素(mg/l)	1.71	0.95	0.78	—	0.38	0.65	0.36	—	—	
	アモニウム態窒素(mg/l)	0.07	0.56	0.02	—	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素(mg/l)	0.004	0.007	0.002	—	—	—	—	—	—	
	硝酸態窒素(mg/l)	0.95	0.30	0.70	—	—	—	—	—	—	
	ケイ酸(mg/l)	0.76	0.64	0.08	—	—	—	—	—	—	
	総リン(mg/l)	0.187	0.080	0.047	—	—	—	—	—	—	
トリリン酸態リン(mg/l)	0.054	0.070	0.034	—	—	—	—	—	—		
生活環境	DO(mg/l)	12.6	10.6	—	—	—	—	—	—	—	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.3×10 ¹	3.3×10 ¹	2.4×10 ²	—	—	—	—	—	—	
その他	ひ素(mg/l)	0.006	0.091	—	—	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	—	—	
	溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—	

公共用水域水質測定結果表

水系：(平成7年度)吾妻川											
測定項目	採取年月日	平成8年2月5日									
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅河川下流	久森沢	久々戸沢	深沢	ハッ場沢	境沢	
天候		晴	晴	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻(時:分)		10:25	9:45	10:50	—	9:24	11:20	12:10	10:41	9:24	
現地測定項目	採水位置(m)	左岸より1	左岸より1	左岸より1	—	左岸約0.5	左岸約0.4	左岸約0.5	左岸約0.5	—	
	水位(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	流量(m ³ /s)	11.5	3.59	2.28	—	0.0475	0.0150	0.0295	0.00142	0.00001	
	全水深(m)	1.45	0.87	0.76	—	0.24	0.11	0.25	0.10	—	
	採水水深(m)	0.1	0.1	0.2	—	0.05	0.08	0.05	0.05	—	
	気温(°C)	1.0	-1.5	5.0	—	5.1	7.7	3.9	4.4	0.0	
	水温(°C)	3.2	5.7	2.9	—	2.1	2.4	4.2	1.0	6.0	
	外観		灰茶色濁	黄緑色濁	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
	透明度(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		16	11	なし	—	なし	なし	なし	なし	なし
味		なし	なし	なし	—	なし	なし	なし	なし	なし	
酸性水	pH(測定時水温°C)	5.61(19)	5.82(18)	7.72(19)	—	7.41(15)	7.39(17)	7.50(18)	6.90(19)	7.37(20)	
	pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/ℓ)	1.36	1.36	—	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/ℓ)	10.8	14.4	2.57	—	—	—	—	—	—	
	pH6.0アルカリ度(CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	31.6	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン(mg/ℓ)	67.6	255	—	—	—	—	—	—	—	
	塩化物イオン(mg/ℓ)	12.5	127	16.3	—	—	—	—	—	—	
	T-Fe(mg/ℓ)	2.02	0.89	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.10	0.00	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	
Al ³⁺ (mg/ℓ)	0.26	0.95	—	—	—	—	—	—	—		
濁水	SS(mg/ℓ)	18.3	11.3	2.6	—	—	—	—	—	—	
	濁度(度)	7.5	10.0	11.0	—	0.0	0.0	0.1	1.5	0.3	
	導電率(μS/cm)	211	884	—	—	75	62	57	154	96	
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO ₂ /ℓ)	1.20	1.09	0.99	—	0.77	1.02	0.94	—	—	
	BOD(mgO ₂ /ℓ)	0.47	0.26	0.55	—	—	—	—	—	—	
	総窒素(mg/ℓ)	1.08	0.71	0.73	—	0.29	0.75	0.47	—	—	
	アモニア態窒素(mg/ℓ)	0.04	0.22	0.02	—	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素(mg/ℓ)	0.008	0.031	0.002	—	—	—	—	—	—	
	硝酸態窒素(mg/ℓ)	0.90	0.40	0.65	—	—	—	—	—	—	
	ケルゲル態窒素(mg/ℓ)	0.17	0.28	0.08	—	—	—	—	—	—	
	総リン(mg/ℓ)	0.047	0.048	0.042	—	—	—	—	—	—	
リン酸態リン(mg/ℓ)	0.034	0.047	0.035	—	—	—	—	—	—		
生活環境	DO(mg/ℓ)	12.2	11.4	—	—	—	—	—	—	—	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	5.0×10 ⁰	7.9×10 ¹	1.3×10 ²	—	—	—	—	—	—	
その他	ひ素(mg/ℓ)	0.003	0.057	—	—	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	—	—	
	溶解性マンガン(mg/ℓ)	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—	

公共用水域水質測定結果表

水系：(平成7年度)吾妻川										
測定項目	採取年月日	平成8年3月5日								
	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	ハッ場沢	境沢
天候		雪	雪	曇	—	雪	曇	雪	雪	雪
採取時刻(時:分)		10:35	10:00	11:10	—	16:25	11:45	12:40	11:02	9:37
現地測定項目	採水位置(m)	左岸より1	左岸より1	左岸より1	—	左岸約0.5	左岸約0.4	左岸約0.5	左岸約0.5	—
	水位(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	流量(m ³ /s)	18.7	2.15	2.23	—	0.029	0.019	0.0606	0.0039	0.000021
	全水深(m)	1.96	0.63	0.82	—	0.13	0.10	0.19	0.12	—
	採水水深(m)	0.3	0.1	0.2	—	0.05	0.08	0.05	0.05	—
	気温(°C)	-1.2	-3.0	-1.2	—	-2.6	-1.0	1.2	-2.0	-2.4
	水温(°C)	3.0	3.5	2.8	—	1.5	3.0	4.6	0.8	6.5
	外観	茶褐色濁	青緑色濁	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
	透明度(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	—	—	—	かし	なし	なし	なし	なし	
味	なし	なし	なし	—	なし	なし	なし	なし	なし	
酸性水	pH(測定時水温°C)	6.31(11)	7.12(17)	7.80(18)	—	7.36(13)	7.33(14)	7.46(16)	6.85(15)	7.27(17)
	pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/ℓ)	6.29	2.62	1.56	—	—	—	—	—	—
	pH6.07酸度(CaCO ₃ mg/ℓ)	2.56	10.6	29.8	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン(mg/ℓ)	66.0	105	—	—	—	—	—	—	—
	塩化物イオン(mg/ℓ)	11.8	49.0	16.6	—	—	—	—	—	—
	T-Fe(mg/ℓ)	1.82	0.18	—	—	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.11	0.03	—	—	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/ℓ)	0.18	0.24	—	—	—	—	—	—	—	
濁水	SS(mg/ℓ)	15.6	2.6	3.6	—	—	—	—	—	—
	濁度(度)	7.5	2.6	2.2	—	0.5	0.9	0.6	0.5	0.2
	導電率(μs/cm)	199	407	—	—	77	58	56	144	97
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	1.37	1.25	1.07	—	0.96	1.14	1.33	—	—
	BOD(mgO/ℓ)	0.30	0.46	0.42	—	—	—	—	—	—
	総窒素(mg/ℓ)	0.98	0.70	0.71	—	0.50	0.66	0.34	—	—
	7-メチル態窒素(mg/ℓ)	0.03	0.05	0.02	—	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素(mg/ℓ)	0.005	0.010	0.002	—	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素(mg/ℓ)	0.81	0.50	0.58	—	—	—	—	—	—
	ケルノル態窒素(mg/ℓ)	0.16	0.19	0.13	—	—	—	—	—	—
	総リン(mg/ℓ)	0.042	0.018	0.049	—	—	—	—	—	—
トリリン酸態リン(mg/ℓ)	0.028	0.008	0.038	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目	DO(mg/ℓ)	10.4	10.7	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.9×10 ¹	1.4×10 ²	2.4×10 ²	—	—	—	—	—	—
その他	ひ素(mg/ℓ)	0.002	0.014	—	—	0.000	0.000	0.000	—	—
	銅(mg/ℓ)	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—
	亜鉛(mg/ℓ)	—	—	—	—	0.01	0.00	0.01	—	—
	溶解性マンガン(mg/ℓ)	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—

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			
採水年月日			6月 5日	8月 7日	10月 5日	12月 5日		
測定項目								
天 候			曇	晴	曇	晴		
採 水 時 刻 (時:分)			11:15	11:05	10:55	10:45		
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		0.35	0.32	0.30	0.30		
	流 量 (m ³ /sec)		0.52	0.83	0.84	0.92		
	採 水 位 置		流 心	流 心	流 心	流 心		
	全 水 深 (m)		0.50	0.40	0.43	0.36		
	採 水 水 深 (m)		0.10	0.08	0.09	0.07		
	気 温 (°C)		18.0	27.0	17.0	6.0		
	水 温 (°C)		14.0	17.0	13.0	6.0		
	外 観		淡茶色透	淡緑色透	淡茶色透	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		17	15	15	15			
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		8.22 (22.0)	9.05 (25.0)	7.73 (22.0)	7.86 (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)		1.05	—	2.46	1.20		
	pH6.0 7日加度 (CaCO ₃ mg/l)		21.1	20.0	22.0	20.3		
	pH8.4 7日加度 (CaCO ₃ mg/l)		—	1.46	—	—		
	硫酸イオン (mg/l)		4.65	3.56	3.22	3.68		
	塩素イオン (mg/l)		6.96	6.45	5.46	5.67		
	T-Fe (mg/l)		0.37	0.07	0.22	0.09		
	Fe ²⁺ (mg/l)		0.02	0.02	0.02	0.02		
Fe ³⁺ (mg/l)		0.00	0.00	0.05	0.00			
Al ³⁺ (mg/l)		0.04	0.03	0.11	0.01			
濁 水	SS (mg/l)		13.9	3.1	3.4	2.1		
	濁 度 (度)		6.5	2.0	2.8	1.3		
	色 度 (度)		—	—	—	—		
富 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mgO/l)		2.24	2.29	1.12	1.27		
	BOD (mgO/l)		1.72	2.64	0.62	1.00		
	総 窒 素 (mg/l)		2.11	2.72	1.92	2.19		
	アモニウム態窒素 (mg/l)		0.05	0.04	0.02	0.05		
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.014	0.015	0.009	0.012		
	硝酸態窒素 (mg/l)		1.79	2.41	1.82	1.96		
	ケルゲール態窒素 (mg/l)		0.31	0.30	0.09	0.22		
	総 リ ン (mg/l)		0.072	0.061	0.047	0.061		
	オルトリン酸態リン (mg/l)		0.028	0.022	0.030	0.035		
生 菌 類	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7日	10月5日	12月5日		
天 候			曇	曇	曇	晴		
採水時刻 (時:分)			12:10	12:00	11:40	11:35		
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		0.11	-0.02	-0.05	-0.20		
	流 量 (m ³ /sec)		0.27	0.20	0.14	0.13		
	採水位置		流心	流心	流心	流心		
	全水深 (m)		0.17	0.17	0.13	0.10		
	採水水深 (m)		0.03	0.03	0.03	0.02		
	気温 (°C)		21.0	28.0	15.0	6.0		
	水温 (°C)		14.0	15.0	12.5	3.0		
	外 観		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		
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上		
目 水 色		17	17	17	17			
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		7.45 (22.0)	7.54 (25.0)	7.55 (22.0)	7.61 (19.0)		
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		2.31	3.46	2.66	1.50		
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		13.8	13.6	17.2	16.3		
	pH8.4 アルカリ度 (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)		7.5	3.4	1.3	0.4		
	濁 度 (度)		3.6	2.7	1.2	0.4		
	色 度 (度)		—	—	—	—		
富 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mgO/l)		2.07	1.52	1.33	1.00		
	BOD (mgO/l)		1.09	0.94	0.43	0.66		
	総窒素 (mg/l)		3.40	3.16	2.98	2.79		
	アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.02	0.00	0.01	0.00		
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.004	0.004	0.003	0.004		
	硝酸態窒素 (mg/l)		3.33	3.12	2.94	2.76		
	ケルダール態窒素 (mg/l)		0.07	0.04	0.04	0.03		
	総 リ ン (mg/l)		0.039	0.026	0.023	0.012		
	オルトリン酸態リン (mg/l)		0.022	0.015	0.015	0.004		
錳 黴 菌	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			探水年月日	6月 5日	8月 7日	10月 6日	12月 5日	
天 候				曇	曇	曇	晴	
採 水 時 刻 (時:分)				13:00	13:00	12:35	12:45	
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)			3.01	3.12	3.08	3.27	
	流 量 (m ³ /sec)			0.31	0.41	0.38	0.75	
	採 水 位 置			流 心	流 心	—	流 心	
	全 水 深 (m)			0.28	0.16	0.30	0.23	
	採 水 水 深 (m)			0.06	0.03	0.06	0.05	
	気 温 (°C)			23.0	30.0	17.0	10.0	
	水 温 (°C)			16.0	21.0	14.0	7.0	
	外 観			無色透明	淡緑色透	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	15	16	15		
酸 性 水	pH (測定時水温°C)			7.66 (23.0)	9.02 (26.0)	7.72 (23.0)	7.67 (20.0)	
	pH4.3 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—	
	pH6.0 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			—	—	—	—	
	pH8.4 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)			1.96	—	2.26	1.10	
	pH6.0 7h加 度 (CaCO ₃ mg/l)			15.3	17.1	18.6	16.6	
	pH8.4 7h加 度 (CaCO ₃ mg/l)			—	1.11	—	—	
	硫酸イオン (mg/l)			4.30	4.30	3.15	3.02	
	塩素イオン (mg/l)			4.07	4.44	3.30	4.43	
	T-Fe (mg/l)			0.08	0.05	0.03	0.08	
	Fe ²⁺ (mg/l)			0.01	0.02	0.01	0.03	
Fe ³⁺ (mg/l)			0.01	0.00	0.00	0.01		
Al ³⁺ (mg/l)			0.02	0.05	0.02	0.03		
濁 水	SS (mg/l)			2.2	2.8	0.6	1.7	
	濁 度 (度)			1.3	1.4	0.5	1.2	
	色 度 (度)			—	—	—	—	
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mgO/l)			1.65	2.37	1.23	1.27	
	BOD (mgO/l)			0.68	1.96	0.72	1.05	
	総 窒 素 (mg/l)			1.68	1.86	1.28	1.52	
	アモニウム態窒素 (mg/l)			0.06	0.04	0.02	0.00	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.004	0.012	0.003	0.007	
	硝酸態窒素 (mg/l)			1.44	1.54	1.14	1.32	
	ケルダール態窒素 (mg/l)			0.24	0.31	0.14	0.19	
	総 リ ン (mg/l)			0.027	0.031	0.028	0.028	
	オルトリン酸態リン (mg/l)			0.013	0.008	0.020	0.012	
雑 験 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		赤川			
測定項目			採水年月日		6月5日	8月7日	10月5日	12月5日
天候			晴		晴	晴	曇	晴
採水時刻 (時:分)			9:45		10:10	10:00	10:00	
現地測定項目	水位 (m)		—		—	—	—	—
	流量 (ml/sec)		0.38		0.50	0.20	0.18	
	採水位置		—		—	—	—	
	全水深 (m)		—		—	—	—	
	採水水深 (m)		—		—	—	—	
	気温 (°C)		15.0		20.7	17.0	6.0	
	水温 (°C)		12.0		14.9	12.0	4.0	
	外観		—		—	—	—	
	臭気 (冷時)		—		—	—	—	
	透視度 (cm)		—		—	—	—	
水色		—		—	—	—		
酸性	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次酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—		—	—	—	
	pH8.4 7次酸度 (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)		0.04		0.10	0.02	0.04	
Fe ³⁺ (mg/l)		—		—	—	—		
Al ³⁺ (mg/l)		—		—	—	—		
濁水	SS (mg/l)		—		—	—	—	
	濁度 (度)		3.0		2.1	1.3	0.7	
	色度 (度)		—		—	—	—	
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/l)		1.22		1.15	0.43	0.37	
	BOD (mgO/l)		0.17		0.37	0.15	0.22	
	総窒素 (mg/l)		0.90		1.01	0.93	0.71	
	アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.05		0.00	0.02	0.01	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.000		0.000	0.000	0.000	
	硝酸態窒素 (mg/l)		0.79		0.96	0.82	0.60	
	ケルダール態窒素 (mg/l)		0.11		0.05	0.11	0.11	
	総リン (mg/l)		0.019		0.016	0.013	0.014	
	オルトリン酸態リン (mg/l)		0.010		0.009	0.010	0.009	
生物	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 宿 川			
測定項目		採水年月日	6月5日	8月7日	10月5日	12月5日		
天 候			曇	晴	曇	曇		
採水時刻 (時:分)			13:50	14:25	13:30	14:00		
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		0.06	0.05	0.06	0.07		
	流 量 (m ³ /sec)		1.20	0.95	1.13	0.99		
	採水位置		流心	流心	流心	流心		
	全水深 (m)		0.45	0.46	0.45	0.39		
	採水水深 (m)		0.09	0.09	0.09	0.08		
	気 温 (°C)		21.0	27.0	17.0	6.0		
	水 温 (°C)		15.0	19.5	15.0	3.0		
	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	—	16	17			
酸 性	pH (測定時水温°C)		8.01 (23.0)	8.00 (25.0)	8.00 (23.0)	7.89 (20.0)		
	pH4.3 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
	pH6.0 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
	pH8.4 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)		1.66	3.06	2.26	1.55		
	pH6.0 7%加 度 (CaCO ₃ mg/l)		35.4	37.9	42.7	42.8		
	pH8.4 7%加 度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
	硫酸イオン (mg/l)		—	—	—	—		
	塩素イオン (mg/l)		17.9	17.6	19.3	21.4		
水	T-Fe (mg/l)		—	—	—	—		
	Fe ²⁺ (mg/l)		—	—	—	—		
	Fe ³⁺ (mg/l)		—	—	—	—		
	Al ³⁺ (mg/l)		—	—	—	—		
	濁 水	SS (mg/l)		8.6	6.8	7.3	2.1	
濁 度 (度)			3.1	3.7	2.6	1.2		
色 度 (度)			—	—	—	—		
富 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mgO/l)		2.64	2.79	1.92	1.28		
	BOD (mgO/l)		0.51	1.32	0.50	0.57		
	総窒素 (mg/l)		0.99	1.78	1.11	0.96		
	アモニウム態窒素 (mg/l)		0.02	0.00	0.01	0.01		
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.004	0.006	0.002	0.003		
	硝酸態窒素 (mg/l)		0.78	1.51	0.94	0.81		
	ケルゲール態窒素 (mg/l)		0.21	0.26	0.17	0.15		
	総 リ ン (mg/l)		0.033	0.044	0.034	0.022		
	オルトリン酸態リン (mg/l)		0.020	0.031	0.024	0.014		
生 物 類	DO (mg/l)		—	—	—	—		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		350	1,600	920	240		
	砒 素 (mg/l)		—	—	—	—		