

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成6年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日	H6. 4. 25							
	調査地点	今川	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	渋川	坂東橋
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
採取時刻 (時:分)		9:10	10:10	11:10	12:10	12:50	14:40	15:40	16:00
現地測定項目	水位 (m)	0.02	-0.48	-0.26	-1.5	—	1.18	—	0.28
	流量 (m ³ /s)	0.076	4.78	5.27	14.40	—	7.57	—	106.75
	採水位置	右岸1m	左岸2m	右岸3m	右岸3m	調整池直下	右岸2m	水路直下	右岸5m
	全水深 (m)								
	採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (℃)	16.0	20.0	23.0	24.0	25.0	23.0	24.0	22.0
	水温 (℃)	12.0	11.5	13.0	15.0	10.0	17.0	11.0	13.0
	外観	A 0 0	I 3 1	I 1 0	I 3 0	I 3 1	A 0 0	I 3 1	I 1 0
	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	18	20	23	20	30以上	25	30以上
	水色	5	13	5	7	13	5	8	5
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.63(23)	4.86(24)	5.39(23)	6.85(24)	4.73(22)	7.87(23)	5.14(22)	7.37(21)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	4.66	1.55	—	9.83	—	4.01	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	10.8	7.42	4.11	16.6	1.35	10.9	0.35
	pH6.0 加度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	3.12	—	9.58	—	8.52
濁水	SS (mg/l)	1.4	—	20.4	—	14.1	4.2	—	—
	濁度 (度)	—	12.5	12.0	12.0	11.0	3.8	9.5	3.8
	導電率 (μs/cm)	—	235	306	258	184	171	193	87
富栄養化関連項目	COD _{mn} (mg/l)	1.26	—	1.64	—	1.78	2.63	—	—
	BOD (mg/l)	0.47	—	0.21	—	0.35	1.91	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.69	—	—	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.011	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	D O (mg/l)	9.87	—	9.31	—	11.4	9.96	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2	—	2	—	0	1,700	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成6年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日	H6. 5. 16							
	調査地点	今川	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	渋川	坂東橋
天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	9:00	10:00	11:00	12:00	12:30	13:20	15:20	15:40
現地測定項目	水位 (m)	0.01	0.47	0.58	-1.26	—	1.92	—	0.71
	流量 (m ³ /s)	0.070	50.09	57.47	65.92	—	69.97	—	236.41
	採水位置	右岸 0.5m	左岸 1m	右岸 1m	右岸 1m	調整池直下	右岸 1m	水路直下	右岸 2m
	全水深 (m)								
	採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (℃)	19.0	20.0	21.0	24.0	25.0	27.0	25.0	25.0
	水温 (℃)	12.0	12.0	13.0	13.0	12.0	15.0	13.0	16.0
	外觀	A 0 0	F 2 1	F 2 1	F 2 1	F 2 1	F 2 1	F 2 1	F 2 1
	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	5	4	5	20	5	25	4
水色	5	茶色	茶色	茶色	9	茶色	8	茶色	
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.43(21)	5.68(21)	5.71(20)	6.02(20)	5.30(20)	6.54(20)	6.25(19)	7.05(19)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	0.50	0.40	0.00	1.50	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.46	5.12	5.62	8.12	5.77	5.42	3.91	3.91
	pH6.0 加酸度 (CaCO ₃ mg/l)	12.6	—	—	—	—	1.86	1.11	5.49
濁水	SS (mg/l)	5.4	—	224	—	28.6	213	—	—
	濁度 (度)	—	60.0	95.0	95.0	20.0	90.0	18.5	17.0
	導電率 (μs/cm)	—	202	204	201	159	194	151	181
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mg/l)	1.76	—	10.8	—	3.19	11.2	—	—
	BOD (mg/l)	0.45	—	1.49	—	1.83	1.70	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.12	—	—	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.012	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	D O (mg/l)	9.50	—	9.50	—	10.2	8.80	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	46	—	540	—	0	9,200	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成6年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日	H6. 6. 6							
	調査地点	今川	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	渋川	坂東橋
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:00	10:00	11:00	11:50	12:30	14:30	15:40	16:20
現地測定項目	水位 (m)	0.01	-0.81	-0.58	-1.77	—	1.16	—	0.60
	流量 (m ³ /s)	0.057	0.85	0.90	8.70	—	6.41	—	235.76
	採水位置	右岸0.5m	左岸2m	右岸2m	右岸2m	調整池直下	右岸2m	水路直下	右岸4m
	全水深 (m)								
	採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (℃)	19.0	23.0	24.0	24.0	23.0	25.0	23.0	20.0
	水温 (℃)	15.0	21.0	22.0	21.0	16.0	23.0	16.0	16.0
	外観	AOO	AOO	AOO	AOO	I 31	AOO	I 31	AOO
	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	20	30以上	25	30以上
水色	5	5	5	5	8	5	9	5	
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.49(24)	7.37(24)	7.00(24)	7.20(24)	4.76(23)	7.84(23)	5.02(23)	7.33(22)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/L)	—	—	—	—	11.6	—	4.77	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/L)	1.65	2.66	2.86	3.32	18.4	1.36	11.7	1.06
	pH6.0 硬度 (CaCO ₃ mg/L)	12.5	10.6	6.55	15.0	—	15.8	—	9.87
	硫酸イオン (mg/L)	—	—	—	—	89.2	—	—	—
	塩化物イオン (mg/L)	—	—	—	—	20.3	—	—	—
	T-Fe (mg/L)	—	—	—	—	1.90	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/L)	—	—	—	—	0.16	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/L)	—	—	—	—	0.00	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/L)	—	—	—	—	2.08	—	—	—
濁水	SS (mg/L)	1.0	—	1.6	—	17.7	2.2	—	—
	濁度 (度)	0.2	1.0	0.8	2.0	8.5	1.2	8.5	4.0
	導電率 (μs/cm)	61	277	282	186	279	172	264	65
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mg/L)	0.89	—	1.59	—	3.28	2.02	—	—
	BOD (mg/L)	0.49	—	0.73	—	1.90	1.11	—	—
	総窒素 (mg/L)	0.70	—	—	—	1.29	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/L)	—	—	—	—	0.18	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	—	—	0.003	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	—	—	0.56	—	—	—
	ケイ酸態窒素 (mg/L)	—	—	—	—	0.73	—	—	—
	総リン (mg/L)	0.010	—	—	—	0.046	—	—	—
生活環境項目	DO (mg/L)	8.83	—	7.58	—	10.1	8.49	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	17	—	330	—	79	3,500	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成6年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日	H6. 7. 5							
	調査地点	今川	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	渋川	坂東橋
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		8:30	9:30	10:20	11:20	11:50	14:00	15:00	15:30
現地測定項目	水位 (m)	0.01	-0.77	-0.55	-1.76	—	1.22	—	0.55
	流量 (m ³ /s)	0.054	0.68	0.91	7.82	—	7.30	—	213.54
	採水位置	右岸 0.5m	左岸 3m	右岸 3m	右岸 2m	調整池底下	右岸 3m	水路直下	右岸 3m
	全水深 (m)								
	採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (℃)	26.0	30.0	29.0	32.0	33.0	35.0	36.0	34.0
	水温 (℃)	16.5	23.5	24.5	22.5	18.0	27.0	20.0	22.5
	外観	A 0 0	A 0 0	A 0 0	A 0 0	I 31	A 0 0	I 31	A 0 0
	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	20	30以上	25	30以上
水色	5	5	5	5	9	5	8	5	
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.43(28)	7.41(28)	7.36(28)	7.30(27)	4.87(28)	7.85(27)	5.30(26)	7.46(26)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	7.54	—	5.58	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	4.22	4.27	4.62	13.4	3.52	11.5	2.61
	pH6.0 加酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	16.3	13.9	17.8	—	21.4	—	11.9
濁水	SS (mg/l)	1.0	—	2.7	—	18.1	3.7	—	—
	濁度 (度)	—	3.2	2.4	2.3	7.5	2.5	9.0	3.2
	導電率 (μs/cm)	—	238	244	197	204	161	189	90
富栄養化関連項目	COD _{mn} (mgO/l)	1.13	—	1.79	—	1.80	2.12	—	—
	BOD (mgO/l)	0.37	—	1.03	—	0.20	0.95	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.72	—	—	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.010	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	D O (mg/l)	8.83	—	7.94	—	9.61	8.18	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	280	—	170	—	0	3,500	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成6年度) 吾妻川									
測定項目	採年月日	11.6. 8. 3							
	調査地点	今川	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	渋川	坂東橋
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	9:00	9:50	10:40	11:20	12:10	14:10	15:00	15:30
現地測定項目	水位 (m)	0.01	-0.79	-0.57	-1.81	—	1.20	—	0.40
	流量 (m ³ /s)	0.036	0.65	0.92	8.94	—	7.37	—	150.87
	採水位置	右岸0.5m	左岸3m	右岸2m	右岸2m	調整池直下	右岸3m	水路直下	右岸1m
	全水深 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (℃)	29.0	33.0	35.0	33.0	34.0	34.0	36.0	34.0
	水温 (℃)	19.0	28.0	29.0	26.5	21.5	29.0	22.0	32.0
	外観	AOO	AOO	AOO	AOO	I 31	AOO	I 31	AOO
	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	20	30以上	25	30以上
水色	5	5	5	5	9	5	8	5	
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.45(28)	7.58(30)	7.21(28)	7.39(28)	4.76(27)	8.28(27)	5.15(27)	8.12(27)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/L)	—	—	—	—	8.81	—	2.50	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/L)	2.70	2.85	3.60	3.85	16.6	0.85	7.01	6.03
	pH6.0 礫度 (CaCO ₃ mg/L)	14.6	18.4	10.7	18.3	—	21.1	—	35.3
	硫酸イオン (mg/L)	4.58	—	—	—	73.3	—	—	—
	塩化物イオン (mg/L)	—	—	—	—	12.9	—	—	—
	T-Fe (mg/L)	0.07	—	—	—	1.66	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/L)	—	—	—	—	0.07	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/L)	—	—	—	—	0.00	—	—	—
濁水	Al ³⁺ (mg/L)	—	—	—	—	1.22	—	—	—
	SS (mg/L)	0.7	—	1.8	—	15.4	5.8	—	—
	濁度 (度)	0.1	1.0	1.3	2.4	7.5	3.0	10.0	10.0
富栄養化関連項目	導電率 (μs/cm)	65	219	271	195	221	178	211	228
	COD _{mn} (mgO/L)	1.15	—	2.18	—	1.72	2.31	—	—
	BOD (mgO/L)	0.55	—	1.18	—	0.19	0.97	—	—
	総窒素 (mg/L)	0.60	—	—	—	1.20	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/L)	—	—	—	—	0.09	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	—	—	0.005	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	—	—	0.51	—	—	—
	ケイ酸態窒素 (mg/L)	—	—	—	—	0.68	—	—	—
	総リン (mg/L)	0.017	—	—	—	0.034	—	—	—
生環境項目	トリクロロベンゼン (mg/L)	—	—	—	—	0.020	—	—	—
	DO (mg/L)	8.38	—	6.80	—	8.77	7.35	—	—
健康項目	大腸菌群数 (MPN/100ml)	540	—	540	—	2	2,200	—	—
	カドミウム (mg/L)	0.000	—	—	—	—	—	—	—
	全シアン (mg/L)	0.00	—	—	—	—	—	—	—
	有機リン (mg/L)	0.00	—	—	—	—	—	—	—
	メチルジメトン (mg/L)	0.00	—	—	—	—	—	—	—
	メチルパラチオン (mg/L)	0.00	—	—	—	—	—	—	—
	パラチオン (mg/L)	0.00	—	—	—	—	—	—	—
	EPN (mg/L)	0.00	—	—	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/L)	0.00	—	—	—	—	—	—	—
	六価クロム (mg/L)	0.00	—	—	—	—	—	—	—
その他	ヒ素 (mg/L)	0.000	—	—	—	—	—	—	—
	総水銀 (mg/L)	0.0000	—	—	—	—	—	—	—
	アルキル水銀 (mg/L)	0.0000	—	—	—	—	—	—	—
	PCB (mg/L)	0.0000	—	—	—	—	—	—	—
	銅 (mg/L)	0.003	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛 (mg/L)	0.006	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性マンガン (mg/L)	0.00	—	—	—	—	—	—	—	

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成6年度) 喜斐川										
測定項目	採取年月日		H6. 9. 5							
	調査地点		今川	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	洪川	坂東橋
天候		晴		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		8:50		9:50	10:30	11:10	11:50	13:50	14:40	15:10
現地測定項目	水位 (m)	0.01		-0.80	-0.57	-1.87	—	1.16	—	0.41
	流量 (m ³ /s)	0.018		0.68	1.25	11.05	—	6.15	—	152.43
	採水位置	右岸 0.5m		左岸 4m	右岸 3m	右岸 2m	調整池直下	右岸 3m	水路直下	右岸 4m
	全水深 (m)									
	採水水深 (m)	表面		表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (°C)	25.0		27.0	30.0	31.0	32.0	29.0	34.0	30.0
	水温 (°C)	18.0		23.0	24.0	23.0	19.0	25.0	19.0	20.0
	外観	A 0 0		A 0 0	A 0 0	A 0 0	I 3 I	A 0 0	I 3 I	A 0 0
	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	20	30以上	25	30以上
	水色	5		5	5	5	9	5	8	5
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.55(27)		7.45(27)	6.68(27)	7.27(27)	5.00(26)	8.24(27)	5.89(26)	9.00(27)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—		—	—	—	4.80	—	0.91	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.50		3.15	7.61	3.70	13.5	1.15	6.71	—
	pH6.0 加硬度 (CaCO ₃ mg/l)	16.6		17.3	9.67	21.2	—	21.4	—	27.5
	pH8.4 加硬度 (CaCO ₃ mg/l)	—		—	—	—	—	—	—	2.92
濁水	SS (mg/l)	0.6		—	1.4	—	20.5	5.3	—	—
	濁度 (度)	—		0.5	0.2	1.7	8.5	1.8	8.0	6.5
	導電率 (μs/cm)	—		270	265	167	235	162	212	196
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mg/l)	0.98		—	2.01	—	2.43	2.30	—	—
	BOD (mg/l)	0.27		—	0.95	—	1.04	1.21	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.52		—	—	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.009		—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	DO (mg/l)	8.60		—	7.47	—	9.24	8.45	—	—
	大腸菌数 (MPN/100ml)	220		—	1,100	—	5	1,700	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成6年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日		H6. 10. 5						
	調査地点		今川	松谷	岩島	原町 (木川)	原町 (調音池)	村上	波川
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)			8:50	9:50	10:40	11:40	12:10	13:50	15:20
現地測定項目	水位 (m)		0.11	0.44	0.32	-1.55	—	2.36	0.72
	流量 (m ³ /s)		0.553	33.81	40.88	47.41	—	151.49	310.00
	採水位置		左岸1m	左岸1m	右岸1m	右岸2m	調音池直下	右岸1m	右岸2m
	採水深 (m)		表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (℃)		16.0	16.0	16.0	18.0	20.0	21.0	21.5
	水温 (℃)		12.5	13.0	13.5	14.5	14.0	15.0	16.0
	肉眼		Λ00	121	121	121	131	121	121
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度 (cm)		30以上	18	12	13	20	13	13
	水色		5	9	9	9	9	9	9
酸性水	pH (測定時水温℃)		7.26(21)	6.04(22)	6.41(21)	6.92(23)	5.23(22)	7.11(22)	7.18(22)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	3.15	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		3.75	5.51	4.50	4.00	9.46	3.80	3.90
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		10.5	0.30	1.36	6.03	—	7.34	9.95
	硫酸イオン (mg/l)		—	—	—	—	53.0	—	—
	塩化物イオン (mg/l)		—	—	—	—	10.3	—	—
	T-Fe (mg/l)		—	—	—	—	1.72	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)		—	—	—	—	0.13	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)		—	—	—	—	0.00	—	—
Al ³⁺ (mg/l)		—	—	—	—	0.27	—	—	
濁水	SS (mg/l)		8.3	—	25.5	—	40.5	24.7	—
	濁度 (度)		1.8	20.0	18.5	14.5	25.0	14.5	19.0
	導電率 (μS/cm)		185	153	156	136	165	119	137
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/l)		1.74	—	1.79	—	2.16	1.86	—
	BOD (mgO/l)		0.28	—	0.22	—	0.38	0.27	—
	総窒素 (mg/l)		1.08	—	—	—	1.27	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)		—	—	—	—	0.13	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		—	—	—	—	0.006	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)		—	—	—	—	0.80	—	—
	カルシウム (mg/l)		—	—	—	—	0.46	—	—
	総リン (mg/l)		0.009	—	—	—	0.020	—	—
生活環境項目	DO (mg/l)		9.44	—	9.74	—	10.4	9.62	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		350	—	33	—	2	2,200	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成6年度) 香洲川										
測定項目		採取年月日		H6. 11. 7						
		調査地点		今川	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	波川
天候				曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)				8:30	9:40	10:40	11:20	11:50	13:20	14:20
現地測定項目	水位 (m)			0.01	-0.53	-0.63	-1.89	—	1.54	0.5
	流量 (m ³ /s)			0.17	1.91	2.83	10.92	—	40.18	189.29
	採水位置			左岸1m	左岸3m	右岸3m	右岸2m	調整池直下	右岸1m	右岸4m
	全水深 (m)									
	採水水深 (m)			表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (°C)			9.0	11.0	15.0	15.0	17.0	18.0	17.5
	水温 (°C)			10.0	10.5	11.0	12.0	10.5	12.5	13.5
	外観			A 0 0	N 1 0	N 1 0	N 1 0	—	I 3 1	I 3 1
	臭気 (冷時)			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	—	18	18
水色			5	6	6	6	—	9	9	
酸性水	pH (測定時水温°C)			7.35(21)	7.16(19)	6.94(20)	7.36(22)	4.95(21)	6.59(22)	7.18(22)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)			—	—	—	—	11.6	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)			—	4.15	4.85	3.10	20.5	4.05	2.80
	pH6.0 礫酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)			—	11.9	12.7	14.9	—	1.96	9.25
濁水	SS (mg/ℓ)			1.2	—	1.4	—	14.2	23.2	—
	濁度 (度)			—	1.5	1.0	1.8	8.5	12.0	15.5
	導電率 (μs/cm)			—	200	213	148	362	278	208
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)			1.05	—	1.48	—	2.39	2.37	—
	BOD (mgO/ℓ)			0.53	—	0.73	—	0.69	0.63	—
	総窒素 (mg/ℓ)			0.77	—	—	—	—	—	—
	総リン (mg/ℓ)			0.001	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	D O (mg/ℓ)			9.88	—	9.68	—	10.5	10.2	—
	大腸菌数 (MPN/100ml)			22	—	920	—	7	350	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成6年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日	H6. 12. 5							
	調査地点	今川	松谷	岩島	原町(本川)	原町(調整池)	村上	渋川	坂東橋
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		8:40	9:40	10:30	11:20	11:50	13:50	15:20	15:50
現地測定項目	水位 (m)	0.01	-0.64	-0.63	-2.02	—	1.23	—	0.28
	流量 (m ³ /s)	0.076	1.03	0.71	9.85	—	11.56	—	106.43
	採水位置	左岸2m	左岸3m	右岸2m	右岸1m	調整池直下	右岸2m	水路直下	右岸1m
	全水深 (m)								
	採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (℃)	4.0	5.5	9.0	9.0	9.0	9.0	10.0	9.0
	水温 (℃)	6.5	6.0	5.5	7.0	5.5	8.0	7.0	8.0
	外観	A00	M11	M11	M11	I 31	M11	I 31	N20
	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	20	30以上	25	30以上
水色	5	6	6	6	9	6	8	6	
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.28(17)	6.81(14)	6.93(16)	7.18(18)	4.87(17)	7.30(18)	5.78(17)	7.09(18)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	14.1	—	1.40	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.36	3.36	3.21	2.96	23.0	2.91	9.68	3.11
	pH6.0 70%酸度 (CaCO ₃ mg/l)	12.3	8.84	6.93	16.8	—	15.7	—	12.2
	硫酸イオン (mg/l)	—	—	—	—	86.4	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	16.8	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—	—	—	2.70	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—	—	—	0.14	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	0.05	—	—	—
濁水	Al ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	2.45	—	—	—
	S S (mg/l)	0.5	—	2.5	—	13.6	8.6	—	—
	濁度 (度)	0.2	2.1	1.3	1.1	7.5	2.8	10.0	4.2
富栄養化関連項目	導電率 (μS/cm)	61	282	323	188	266	197	228	279
	COD _{Mn} (mg/l)	1.36	—	1.47	—	1.51	2.01	—	—
	BOD (mg/l)	0.75	—	0.82	—	0.45	1.41	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.72	—	—	—	1.01	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	—	—	—	—	0.06	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	—	—	—	0.008	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	—	—	—	0.65	—	—	—
	ケイ酸態窒素 (mg/l)	—	—	—	—	0.35	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.003	—	—	—	0.039	—	—	—
生活環境項目	トリホス酸態リン (mg/l)	—	—	—	—	0.027	—	—	—
	D O (mg/l)	11.1	—	8.77	—	12.2	11.1	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	—	1,700	—	23	350	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成6年度) 吾妻川										
測定項目	採取年月日		H7. 1. 9							
	調査地点	今川	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	渋川	坂東橋	
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	(時:分)		8:30	9:20	10:00	11:00	11:30	13:20	14:40	15:00
現地測定項目	水位 (m)		0.01	-0.20	-0.32	-1.83	—	0.98	—	0.27
	流量 (m³/s)		0.043	7.18	10.71	9.98	—	5.56	—	105.23
	採水位置		左岸2m	左岸1m	右岸1m	右岸1m	調整池直下	右岸3m	水路直下	右岸2m
	全水深 (m)									
	採水水深 (m)		表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (℃)		-1.0	0.0	2.0	6.0	8.0	11.0	11.0	10.0
	水温 (℃)		2.5	1.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0	8.0
	外観		A 0 0	I 2 1	I 3 1	I 3 1	I 3 1	M 1 0	I 3 1	I 2 0
	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	25	20	21	20	30以上	25	30以上
水色		5	8	9	9	9	5	8	6	
酸性水	pH (測定時水温℃)		7.19(21)	7.02(14)	5.02(18)	6.00(22)	4.96(21)	7.24(21)	5.82(20)	7.03(20)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	6.61	0.00	8.48	—	0.96	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		2.72	4.64	13.3	7.01	18.8	3.43	8.78	3.83
	pH6.0 加酸度 (CaCO ₃ mg/l)		14.2	13.7	—	—	—	13.6	—	11.5
濁水	SS (mg/l)		0.6	—	14.4	—	19.7	2.2	—	—
	濁度 (度)		—	3.1	10.0	10.0	11.0	2.7	10.5	2.7
	導電率 (μs/cm)		—	236	283	252	263	216	247	275
富栄養化関連項目	COD _{mn} (mg/l)		0.72	—	1.02	—	1.57	1.58	—	—
	BOD (mg/l)		0.89	—	0.53	—	0.83	1.64	—	—
	総窒素 (mg/l)		0.85	—	—	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)		0.010	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	D O (mg/l)		11.6	—	12.1	—	12.3	12.5	—	—
	大腸菌数 (MPN/100ml)		33	—	13	—	5	540	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成6年度) 吾妻川										
測定項目	採取年月日		H7. 2. 6							
	調査地点		今川	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	洗川	坂東橋
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
採取時刻 (時:分)			8:40	9:30	10:10	11:00	11:30	13:20	14:30	15:00
現地測定項目	水位 (m)		0.01	-0.25	-0.35	-1.85	—	0.97	—	0.29
	流量 (m ³ /s)		0.025	6.92	10.02	9.81	—	4.07	—	106.19
	採水位置		左岸3m	左岸1m	右岸1m	右岸3m	調整池直下	右岸3m	水路直下	右岸3m
	全水深 (m)									
	採水水深 (m)		表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (℃)		-1.0	1.0	2.0	3.0	5.0	7.5	6.0	6.5
	水温 (℃)		1.0	0.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	7.0
	外観		A 0 0	I 3 1	I 3 1	I 3 0	I 3 1	N 2 0	I 3 1	I 3 0
	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	20	22	23	20	30以上	25	22
	水色		5	9	9	8	9	7	8	8
酸性水	pH (測定時水温℃)		7.35(17)	7.24(15)	5.10(17)	5.83(19)	4.95(18)	7.31(18)	5.84(19)	7.16(19)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	5.95	0.96	11.3	—	0.81	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		3.48	5.04	13.3	8.27	21.6	3.83	7.16	4.24
	pH6.0 碱度 (CaCO ₃ mg/l)		14.1	17.3	—	—	—	13.8	—	11.1
濁水	SS (mg/l)		0.3	—	18.9	—	17.0	1.8	—	—
	濁度 (度)		—	5.0	14.0	13.0	10.0	1.5	10.0	11.0
	導電率 (μs/cm)		—	212	266	241	252	216	246	254
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mg/l)		0.75	—	1.22	—	1.43	1.65	—	—
	BOD (mg/l)		0.61	—	0.22	—	0.38	1.04	—	—
	総窒素 (mg/l)		0.74	—	—	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)		0.019	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	D O (mg/l)		12.2	—	12.1	—	12.4	12.8	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		11	—	13	—	13	920	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成6年度) 吾妻川										
測定項目	採取年月日		H7. 3. 6							
	調査地点		今川	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	渋川	坂東橋
天候			晴	晴	晴	晴		晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)			8:30	9:30	10:20	10:50	*調整池内修理のため採水不可	13:20	14:30	14:50
現地測定項目	水位 (m)		0.01	0.00	-0.16	-1.75		0.97	—	0.21
	流量 (m ³ /s)		0.019	15.99	15.79	13.07		4.47	—	88.82
	採水位置		左岸2m	左岸1m	右岸1m	右岸2m		右岸3m	水路直下	右岸4m
	全水深 (m)									
	採水水深 (m)		表面	表面	表面	表面		表面	表面	表面
	気温 (℃)		1.0	4.5	6.0	8.0		8.5	9.5	9.0
	水温 (℃)		3.0	4.0	4.5	5.0		7.0	5.5	10.0
	外観		A 0 0	I 3 1	I 3 1	I 3 1		I 3 1	I 3 1	I 3 1
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30以上	28	26	28	30以上	25	30以上	
水色		5	9	9	9	7	8	8		
酸性水	pH (測定時水温℃)		7.22(18)	5.70(14)	5.01(18)	5.26(18)	6.89(18)	6.21(18)	7.14(20)	
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	0.85	10.8	7.41	—	—	—	
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		4.55	7.61	16.4	13.8	3.70	4.90	3.05	
	pH6.0 塩化度 (CaCO ₃ mg/l)		15.6	—	—	—	6.08	0.80	9.45	
濁水	SS (mg/l)		1.4	—	21.9	—	7.2	—	—	
	濁度 (度)		—	8.5	10.5	13.5	5.5	10.0	7.0	
	導電率 (μs/cm)		—	251	265	258	324	266	273	
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/l)		0.87	—	1.59	—	1.66	—	—	
	BOD (mgO/l)		0.39	—	0.57	—	1.14	—	—	
	総窒素 (mg/l)		0.56	—	—	—	—	—	—	
	総リン (mg/l)		0.005	—	—	—	—	—	—	
生活環境	DO (mg/l)		12.0	—	12.0	—	11.7	—	—	
	大腸菌数 (MPN/100ml)		2	—	8	—	350	—	—	

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成6年度) 吾妻川				
測定項目	採取年月日	6. 4. 25	6. 4. 25	6. 4. 25
	調査地点	与 喜 屋	貝 瀬	熊 川
天 候		晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		11:30	13:30	15:50
現地測定項目	採水位置	左岸	左岸	流心
	水 位 (m)	0.73	-0.34	-0.81
	流 量 (m ³ /s)	16.90	6.57	2.20
	採水水深 (m)	0.3	0.3	0.1
	気 温 (°C)	20.2	18.9	21.0
	水 温 (°C)	8.4	13.4	14.2
	外 観	淡黄緑色透	淡青緑色透	淡緑色透
	臭 気 (冷時)	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水 色	13	10	13
酸性水	PH (測定時水温°C)	4.73 (21)	5.31 (22)	8.19 (22)
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	13.8	4.51	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	28.2	19.0	—
	PH6.07酸度 CaCO ₃ mg/ℓ	—	—	27.7
	硫酸イオン (mg/ℓ)	66.5	178	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	7.60	76.1	14.4
	T-Fe (mg/ℓ)	2.22	1.46	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.35	0.90	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	0.00	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	1.86	1.16	—
濁水	S S (mg/ℓ)	20.5	8.3	6.4
	濁 度 (度)	13.5	8.0	2.8
	導電率 (μs/cm)	191	619	205
富栄養化関連項目	C O D _{Mn} (mg/ℓ)	1.99	1.58	1.97
	B O D (mg/ℓ)	0.32	0.15	0.97
	総窒素 (mg/ℓ)	1.00	0.51	0.79
	アンモニア態窒素 (mg/ℓ)	0.00	0.16	0.02
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.006	0.007	0.004
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.72	0.24	0.53
	ケルル態窒素 (mg/ℓ)	0.27	0.26	0.26
	総 リ ン (mg/ℓ)	0.033	0.027	0.041
	ケルル酸態リン (mg/ℓ)	0.021	0.020	0.028
生境活項環目	D O (mg/ℓ)	10.7	9.57	—
	大腸菌群数(MPN・100m ℓ)	0	0	240
	ひ 素 (mg/ℓ)	0.003	0.039	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成6年度) 吾妻川				
測定項目	採取年月日	6. 5. 16	6. 5. 16	6. 5. 16
	調査地点	与 喜 屋	貝 瀬	熊 川
天 候		晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		11:10	10:20	13:30
現地測定項目	採水位置	左岸	左岸	流心
	水 位 (m)	0.86	0.00	-0.80
	流 量 (m ³ /s)	21.28	20.94	2.21
	採水水深 (m)	0.3	0.3	0.3
	気 温 (°C)	22.0	22.4	23.9
	水 温 (°C)	12.0	12.5	15.1
	外 観	茶色濁	淡黄緑色濁	淡黄緑色濁
	臭 気 (冷時)	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	9.2	23.5	30.0以上
	水 色	19	16	16
酸性水	PH (測定時水温°C)	5.98 (20)	5.44 (20)	7.96 (19)
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	0.00	1.45	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	8.12	6.52	4.01
	PH6.07/ℓ 度 CaCO ₃ mg/ℓ	—	—	28.7
	硫酸イオン (mg/ℓ)	51.6	73.7	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	7.89	21.0	14.1
	T-Fe (mg/ℓ)	9.56	1.62	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.21	0.18	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	0.00	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	0.23	—
濁水	S S (mg/ℓ)	173	22.3	8.2
	濁 度 (度)	67.5	19.0	4.1
	導電率 (μs/cm)	166	247	—
富栄養化関連項目	C O D _{Mn} (mg/ℓ)	8.20	2.61	2.53
	B O D (mg/ℓ)	1.27	0.37	0.82
	総窒素 (mg/ℓ)	1.53	0.58	1.00
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.07	0.06	0.01
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.006	0.003	0.005
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.68	0.27	0.64
	ケルル態窒素 (mg/ℓ)	0.84	0.31	0.35
	総 リ ン (mg/ℓ)	0.209	0.039	0.056
	リン酸態リン (mg/ℓ)	0.078	0.018	0.036
生境活環境目	D O (mg/ℓ)	9.49	9.82	—
	大腸菌群数(MPN・100m ℓ)	130	17	1400
	ひ 素 (mg/ℓ)	0.010	0.015	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成6年度) 吾妻川				
測定項目	採取年月日	6. 6. 6	6. 6. 6	6. 6. 6
	調査地点	与 喜 屋	貝 瀬	熊 川
天 候		晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		11:10	10:10	13:50
現地測定項目	採水位置	左岸	左岸	流心
	水 位 (m)	0.72	-0.49	-0.80
	流 量 (m ³ /s)	16.37	5.11	2.14
	採水水深 (m)	0.3	0.3	0.3
	気 温 (°C)	26.3	23.4	24.7
	水 温 (°C)	15.2	19.2	15.6
	外 観	淡黄緑色透	淡青緑色透	淡緑色透
	臭 気 (冷時)	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水 色	14	11	13
酸性水	PH (測定時水温°C)	5.26 (23)	5.84 (23)	7.86 (22)
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	2.41	0.50	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	8.74	12.3	2.26
	PH6.07(冷) 酸度 CaCO ₃ mg/ℓ	—	—	28.8
	硫酸イオン (mg/ℓ)	70.6	218	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	9.84	99.8	15.0
	T-Fe (mg/ℓ)	1.86	1.35	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.24	0.90	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	0.00	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	0.35	0.70	—
濁水	S S (mg/ℓ)	25.1	10.3	7.1
	濁 度 (度)	10.0	7.5	2.8
	導 電 率 (μs/cm)	199	766	—
富栄養化関連項目	C O D _{M n} (mg/ℓ)	2.51	1.93	2.21
	B O D (mg/ℓ)	0.60	0.63	0.79
	総窒素 (mg/ℓ)	1.08	0.85	0.87
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.07	0.38	0.04
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.005	0.006	0.004
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.78	0.33	0.63
	ケイ酸態窒素 (mg/ℓ)	0.30	0.51	0.24
	総 リ ン (mg/ℓ)	0.045	0.037	0.057
	ホウ酸態リン (mg/ℓ)	0.026	0.024	0.040
生境活環境目	D O (mg/ℓ)	9.21	9.26	—
	大腸菌群数(MPN・100m ℓ)	33	350	1700
	ひ 素 (mg/ℓ)	0.002	0.034	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成6年度) 吾妻川				
測定項目	採取年月日	6. 6. 6	6. 6. 6	6. 6. 6
	調査地点	遅沢川下流	八ツ場沢	境 沢
天 候		晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		9:30	14:10	14:50
現地測定項目	採水位置	流心	左岸	流心
	水 位 (m)		0.05	
	流 量 (m ³ /s)	0.39	0.010	0.0005
	採水水深 (m)	0.1	0.1	0.1
	気 温 (°C)	21.1	19.5	23.5
	水 温 (°C)	15.4	13.5	12.1
	外 観		無色	無色
	臭 気 (冷時)		無臭	無臭
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上
	水 色		ナシ	ナシ
酸性水	PH (測定時水温°C)	———	7.13 (23)	7.36 (23)
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	———	———	———
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	———	———	———
	PH6.07/100 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)	———	———	———
	Fe ²⁺ (mg/l)	———	———	———
	Fe ³⁺ (mg/l)	———	———	———
	Al ³⁺ (mg/l)	———	———	———
濁水	S S (mg/l)	———	———	———
	濁 度 (度)	5.0	0.4	0.5
	導電率 (μS/cm)	———	110	95
富栄養化関連項目	C O D _{Mn} (mg/l)	6.32	———	———
	B O D (mg/l)	0.47	———	———
	総窒素 (mg/l)	1.30	———	———
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.22	———	———
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	———	———
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.77	———	———
	ケイ酸態窒素 (mg/l)	0.53	———	———
	総 リ ン (mg/l)	0.115	———	———
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.075	———	———
生境活項環目	D O (mg/l)	———	———	———
	大腸菌群数(MPN・100ml)	———	———	———
	ひ素 (mg/l)	———	———	———

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成6年度) 吾妻川				
測定項目	採取年月日	6. 7. 5	6. 7. 5	6. 7. 5
	調査地点	与 喜 屋	貝 瀬	熊 川
天 候		晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		11:10	10:00	13:20
現地測定項目	採水位置	左岸	左岸	流心
	水 位 (m)	0.74	-0.59	-0.82
	流 量 (m ³ /s)	17.51	5.61	2.01
	採水水深 (m)	0.3	0.3	0.3
	気 温 (°C)	32.5	30.5	33.1
	水 温 (°C)	16.2	19.1	18.3
	外 観	淡黄緑色透	青緑色透	緑色透
	臭 気 (冷時)	無臭	無臭	無臭
	透 視 度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水 色	16	11	13
酸性水	PH (測定時水温°C)	4.93 (26)	5.87 (26)	7.83 (26)
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	7.49	0.80	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	13.8	10.0	3.57
	PH6.07(冷) 酸度 CaCO ₃ mg/ℓ	—	—	33.2
	硫酸イオン (mg/ℓ)	63.6	198	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	8.92	82.0	14.5
	T-Fe (mg/ℓ)	2.06	0.80	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.16	0.02	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	0.00	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	0.69	0.46	—
濁水	S S (mg/ℓ)	20.2	13.2	5.7
	濁 度 (度)	10.0	8.5	2.3
	導 電 率 (μs/cm)	198	674	—
富栄養化関連項目	C O D _{Mn} (mgO/ℓ)	2.10	1.52	1.63
	B O D (mgO/ℓ)	0.32	0.50	0.55
	総窒素 (mg/ℓ)	1.05	0.84	0.95
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.09	0.27	0.02
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.006	0.006	0.003
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.67	0.37	0.58
	ケルゲル 態窒素 (mg/ℓ)	0.37	0.46	0.37
	総 リ ン (mg/ℓ)	0.040	0.043	0.055
	ホウリン酸態リン (mg/ℓ)	0.024	0.037	0.039
生環境項目	D O (mg/ℓ)	8.93	8.66	—
	大腸菌群数(MPN・100mℓ)	8	170	350
	ひ 素 (mg/ℓ)	0.002	0.064	—

公共用水域水質測定結果表

水系名： (平成6年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日 調査地点	6. 8. 3	6. 8. 3	6. 8. 3	6. 8. 3	
		与喜屋	貝瀬	熊川	選沢川下流	
天候		晴				
採取時刻 (時:分)		11:10	10:10	13:30	9:00	
現地測定項目	採水位置	左岸	流心	流心		
	水位 (m)	0.75	-1.10	-0.85		
	流量 (m ³ /s)	16.88	0.61	1.95	0.47	
	全水深 (m)					
	採水水深 (m)	0.3	0.3	0.3		
	気温 (℃)	33.0	29.5	34.2	25.8	
	水温 (℃)	19.2	24.1	19.1	19.0	
	外観	黄緑色透	緑色透	緑色透		
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭		
	透明度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上		
水色	14	12	12			
酸性	pH (測定時水温℃)	4.74 (27)	7.22 (27)	7.89 (28)		
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	11.3				
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	18.3	6.71	5.81		
	pH6.07pH酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		15.5	39.9		
	硫酸イオン (mg/ℓ)	69.0	55.2			
	塩化物イオン (mg/ℓ)	9.33	19.6	15.9		
	T-Fe (mg/ℓ)	2.10	0.19			
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.19	0.02			
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	0.01			
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	1.15	0.20			
濁水	SS (mg/ℓ)	16.3	2.3	6.3		
	濁度 (度)	7.0	1.5	2.7	1.1	
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	1.72	1.18	1.72	2.51	
	BOD (mgO/ℓ)	0.23	0.77	0.61	0.08	
	総窒素 (mg/ℓ)	1.03	0.78	0.80	0.78	
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.08	0.04	0.02	0.14	
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.006	0.003	0.003	0.002	
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.69	0.48	0.58	0.48	
	ケルゲル態窒素 (mg/ℓ)	0.33	0.30	0.22	0.30	
	総りん (mg/ℓ)	0.033	0.014	0.047	0.132	
	オトリン酸態りん (mg/ℓ)	0.023	0.007	0.037	0.124	
	DO (mg/ℓ)	8.43	8.03			
生活環境	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	4	920	1,700		
	ひ素 (mg/ℓ)	0.001	0.008	0.000		
健康	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			
	BPN (mg/ℓ)	0.00	0.00			
	鉛 (mg/ℓ)	0.00	0.00			
	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 (Hgmg/ℓ)	0.0000	0.0000				
メチル水銀 (Hgmg/ℓ)	0.0000	0.0000				
エチル水銀 (Hgmg/ℓ)	0.0000	0.0000				
項目	PCB (mg/ℓ)	0.0000	0.0000			
	トリクロロエチレン (mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満			
	テトラクロロエチレン (mg/ℓ)	0.0005未満	0.0005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)	0.001未満	0.001未満			
	1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	0.0004未満	0.0004未満			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	0.0005未満	0.0005未満			
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)	0.0006未満	0.0006未満			
	1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満			
目	1,3-ジクロロベンゼン(D-D) (mg/ℓ)	0.0002未満	0.0002未満			
	チウラム (mg/ℓ)	0.0006未満	0.0006未満			
	シマジン (CAT) (mg/ℓ)	0.0003未満	0.0003未満			
	対ヒンカブ(シチカブ) (mg/ℓ)	0.002未満	0.002未満			
	ベンゼン (mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満			
	セレン (mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満			
	排水基準	フェノール類 (mg/ℓ)	0.002	0.002		
		銅 (mg/ℓ)	0.005	0.003		
		亜鉛 (mg/ℓ)	0.012	0.013		
		溶解性マンガン (mg/ℓ)	0.16	0.07		
ふっ素 (mg/ℓ)		0.19	0.46			
その他	導電率 (μs/cm)	207	238			
	総硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	53.5	77.6			
	陰イオン界面活性剤 (mg/ℓ)	0.00	0.00			
	PCNB (mg/ℓ)	0.0000	0.0000			
	HCB (mg/ℓ)	0.0000	0.0000			

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成6年度)吾妻川				
測定項目	採取年月日	6. 9. 5	6. 9. 5	6. 9. 5
	調査地点	与 喜 屋	貝 瀬	熊 川
天 候		晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		11:30	10:10	14:20
現地測定項目	採水位置	左岸	左岸	流心
	水 位 (m)	0.72	-0.51	-0.87
	流 量 (m ³ /s)	15.21	4.40	1.35
	採水水深 (m)	0.3	0.3	0.3
	気 温 (°C)	30.4	29.4	29.0
	水 温 (°C)	16.3	21.5	16.5
	外 観	淡黄緑色透	緑褐色濁	淡青緑色透
	臭 気 (冷時)	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	22.4	30.0以上
	水 色	15	16	10
酸性水	PH (測定時水温°C)	4.66 (26)	6.30 (27)	8.06 (26)
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	12.9	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	21.4	8.51	2.00
	PH6.07酸度 CaCO ₃ mg/ℓ	—	5.74	32.4
	硫酸イオン (mg/ℓ)	73.8	262	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	10.0	118	16.0
	T-Fe (mg/ℓ)	2.57	4.50	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.22	0.54	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	0.00	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	2.06	0.10	—
濁水	S S (mg/ℓ)	17.3	18.3	2.6
	濁 度 (度)	7.5	18.5	0.7
	導電率 (μs/cm)	226	904	—
富栄養化関連項目	C O D _{Mn} (mg/ℓ)	1.73	2.20	1.59
	B O D (mg/ℓ)	0.39	0.49	0.61
	総窒素 (mg/ℓ)	0.97	1.02	0.61
	アモニア態窒素 (mg/ℓ)	0.09	0.42	0.01
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.007	0.022	0.004
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.67	0.40	0.45
	ケルル態窒素 (mg/ℓ)	0.29	0.60	0.16
	総 リ ン (mg/ℓ)	0.038	0.034	0.044
	ホウ酸態リン (mg/ℓ)	0.026	0.029	0.036
生境活項環目	D O (mg/ℓ)	9.24	7.47	—
	大腸菌群数(MPN・100mℓ)	49	350	1400
	ひ 素 (mg/ℓ)	0.002	0.056	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成6年度) 吾妻川				
測定項目	採取年月日	6. 10. 5	6. 10. 5	6. 10. 5
	調査地点	与 喜 屋	貝 瀬	熊 川
天 候		曇り	曇り	晴れ
採取時刻 (時:分)		11:10	10:30	13:30
現地測定項目	採水位置	左岸	左岸	流心
	水 位 (m)	0.93	0.15	-0.77
	流 量 (m ³ /s)	30.35	36.48	3.96
	採水水深 (m)	0.3	0.3	0.3
	気 温 (°C)	16.4	16.3	18.1
	水 温 (°C)	12.1	11.4	13.3
	外 観	灰緑色透	淡緑色透	灰緑色透
	臭 気 (冷時)	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水 色		16	13	16
酸性水	PH (測定時水温°C)	4.97 (22)	5.62 (23)	7.71 (22)
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	6.21	1.10	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	13.7	5.56	3.75
	PH6.07/ℓ 酸度 CaCO ₃ mg/ℓ	—	—	23.0
	硫酸イオン (mg/ℓ)	68.2	47.1	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	10.8	10.4	16.1
	T-Fe (mg/ℓ)	2.19	0.65	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.26	0.18	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	0.00	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	0.96	0.25	—
濁水	S S (mg/ℓ)	38.5	22.1	31.3
	濁 度 (度)	20.0	18.0	11.0
	導 電 率 (μs/cm)	205	158	—
富栄養化関連項目	C O D _{Mn} (mg/ℓ)	2.36	1.90	2.54
	B O D (mg/ℓ)	0.33	0.42	0.57
	総窒素 (mg/ℓ)	1.41	0.60	1.16
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.04	0.03	0.03
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.006	0.002	0.005
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	1.08	0.37	0.85
	ケイ酸態窒素 (mg/ℓ)	0.32	0.23	0.31
	総 リ ン (mg/ℓ)	0.048	0.025	0.048
生境活項環目	大腸菌群数 (MPN-100m ℓ)	4.0	2.0	1600
	ひ 素 (mg/ℓ)	0.002	0.008	—
	DO (mg/ℓ)	9.45	9.67	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成6年度) 吾妻川				
測定項目	採取年月日	6. 10. 5	6. 10. 5	6. 10. 5
	調査地点	遅沢川下流	八ッ場沢	境 沢
天 候		曇り	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		9:30	12:00	14:40
現地測定項目	採水位置	流心	流心	流心
	水 位 (m)		0.19	
	流 量 (m ³ /s)	1.20	0.148	0.015
	採水水深 (m)	0.1	0.1	0.1
	気 温 (°C)	17.0	14.0	17.6
	水 温 (°C)	12.5	11.0	13.2
	外 観		無色	無色
	臭 気 (冷時)		無臭	無臭
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上
	水 色		ナシ	ナシ
酸性水	PH (測定時水温°C)	—	7.36 (22)	7.62 (22)
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—
	PH6.07/ℓ 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)	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	—	—	—
濁水	S S (mg/ℓ)	—	—	—
	濁 度 (度)	6.0	0.7	0.9
	導 電 率 (μs/cm)	—	80	87
富栄養化関連項目	C O D _{Mn} (mg/ℓ)	3.98	—	—
	B O D (mg/ℓ)	1.45	—	—
	総窒素 (mg/ℓ)	1.64	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.41	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.011	—	—
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.95	—	—
	ケイ酸態窒素 (mg/ℓ)	0.68	—	—
	総 リ ン (mg/ℓ)	0.057	—	—
	リン酸態リン (mg/ℓ)	0.012	—	—
生境活環境目	D O (mg/ℓ)	—	—	—
	大腸菌群数(MPN・100m ℓ)	—	—	—
	ひ 素 (mg/ℓ)	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成6年度) 吾妻川				
測定項目	採取年月日	6. 11. 7	6. 11. 7	6. 11. 7
	調査地点	与 喜 屋	貝 瀬	熊 川
天 候		晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		11:30	10:10	13:50
現地測定項目	採水位置	左岸	左岸	流心
	水 位 (m)	0.69	-0.56	-0.86
	流 量 (m ³ /s)	16.47	0.84	3.67
	採水水深 (m)	0.3	0.3	0.3
	気 温 (°C)	15.0	10.5	14.1
	水 温 (°C)	9.2	10.4	10.3
	外 観	黄緑色透	淡青白色透	淡緑色透
	臭 気 (冷時)	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水 色	14	11	13
酸性水	PH (測定時水温°C)	4.91 (19)	6.68 (21)	7.74 (18)
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	11.4	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	19.2	5.76	3.30
	PH6.07)酸度 CaCO ₃ mg/ℓ	—	5.02	31.8
	硫酸イオン (mg/ℓ)	73.0	168	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	10.7	80.9	12.6
	T-Fe (mg/ℓ)	2.39	0.82	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.22	0.60	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.02	0.00	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	1.50	0.12	—
濁水	S S (mg/ℓ)	15.8	10.4	4.3
	濁 度 (度)	9.0	6.5	2.5
	導電率 (μs/cm)	215	582	—
富栄養化関連項目	C O D _{Mn} (mgO/ℓ)	1.85	1.77	1.85
	B O D (mgO/ℓ)	0.36	0.59	0.79
	総窒素 (mg/ℓ)	1.12	0.91	0.89
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.04	0.19	0.01
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.006	0.006	0.003
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.88	0.51	0.67
	ケイ酸態窒素 (mg/ℓ)	0.23	0.39	0.22
	総 リ ン (mg/ℓ)	0.034	0.047	0.041
	ホウ酸態リン (mg/ℓ)	0.022	0.032	0.028
生境活環境目	D O (mg/ℓ)	10.4	9.91	—
	大腸菌群数(MPN・100m ℓ)	23	1100	3500
	ひ 素 (mg/ℓ)	0.002	0.062	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成6年度) 吾妻川				
測定項目	採取年月日	6. 12. 5	6. 12. 5	6. 12. 5
	調査地点	与 喜 屋	貝 瀬	熊 川
天 候		晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		11:10	10:10	13:20
現地測定項目	採水位置	左岸	左岸	流心
	水 位 (m)	0.71	-0.37	-0.90
	流 量 (m ³ /s)	16.55	3.88	2.17
	採水水深 (m)	0.3	0.3	0.3
	気 温 (°C)	13.5	8.4	13.1
	水 温 (°C)	5.1	8.2	7.2
	外 観	茶色濁	青白色透	淡緑色透
	臭 気 (冷時)	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	4.3	30.0以上	30.0以上
	水 色	18	9	13
酸性水	PH (測定時水温°C)	5.15 (17)	6.13 (18)	7.71 (16)
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	5.32	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	13.9	11.6	2.31
	PH6.07Mカ 度 CaCO ₃ mg/ℓ	—	0.90	27.7
	硫酸イオン (mg/ℓ)	89.3	254	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	12.9	133	13.9
	T-Fe (mg/ℓ)	19.3	1.33	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.69	0.90	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	0.00	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	0.76	0.86	—
濁水	S S (mg/ℓ)	260	10.8	2.6
	濁 度 (度)	120	7.5	1.3
	導電率 (μs/cm)	258	949	—
富栄養化関連項目	C O D _{Mn} (mgO/ℓ)	8.97	1.47	1.28
	B O D (mgO/ℓ)	1.32	0.38	0.83
	総窒素 (mg/ℓ)	1.91	0.69	0.79
	アモニカ態窒素 (mg/ℓ)	0.18	0.30	0.02
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.009	0.008	0.002
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.96	0.29	0.63
	ケルル 態窒素 (mg/ℓ)	0.94	0.39	0.16
	総 リ ン (mg/ℓ)	0.237	0.055	0.034
	ホトリ 酸態リ (mg/ℓ)	0.125	0.042	0.028
生環境項目	D O (mg/ℓ)	11.2	10.1	—
	大腸菌群数 (MPN・100m ℓ)	130	49	240
	ひ 素 (mg/ℓ)	0.009	0.081	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成6年度) 吾妻川				
測定項目	採取年月日	6. 12. 5	6. 12. 5	6. 12. 5
	調査地点	遅沢川下流	八ッ場沢	境 沢
天 候		晴れ	晴れ	曇り
採取時刻 (時:分)		9:30	11:30	15:00
現地測定項目	採水位置	流心	流心	流心
	水 位 (m)		0.05	
	流 量 (m ³ /s)	0.33	0.004	0.0003
	採水水深 (m)	0.1	0.1	0.1
	気 温 (°C)	4.5	6.0	8.5
	水 温 (°C)	6.0	4.5	9.1
	外 観		無色	無色
	臭 気 (冷時)		無臭	無臭
	透 視 度 (cm)		30.0以上	30.0以上
	水 色		ナシ	ナシ
酸性水	PH (測定時水温°C)	—	6.92 (18)	7.30 (18)
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—
	PH6.07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)	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	—	—	—
濁水	S S (mg/l)	—	—	—
	濁 度 (度)	0.5	0.2	7.5
	導 電 率 (μs/cm)	—	129	95
富栄養化関連項目	C O D _{Mn} (mg/l)	2.80	—	—
	B O D (mg/l)	0.28	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.28	—	—
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.63	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.53	—	—
	ケイ酸態窒素 (mg/l)	0.74	—	—
	総 リ ン (mg/l)	0.170	—	—
	有機酸態リン (mg/l)	0.170	—	—
生境活環境目	D O (mg/l)	—	—	—
	大腸菌群数(MPN・100ml)	—	—	—
	ひ 素 (mg/l)	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成6年度) 吾妻川				
測定項目	採取年月日	7. 1. 9	7. 1. 9	7. 1. 9
	調査地点	与 喜 屋	貝 瀬	熊 川
天 候		晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		11:10	10:10	13:30
現地測定項目	採水位置	左岸	左岸	流心
	水 位 (m)	0.61	-0.38	-0.97
	流 量 (m ³ /s)	14.58	4.01	1.75
	採水水深 (m)	0.3	0.3	0.3
	気 温 (°C)	11.0	8.3	12.3
	水 温 (°C)	3.4	5.8	5.1
	外 観	緑褐色透	淡青緑色透	淡緑色透
	臭 気 (冷時)	無臭	無臭	無臭
	透 視 度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水 色	15	11	13
酸性水	PH (測定時水温°C)	4.88 (21)	5.77 (23)	7.66 (19)
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	10.2	1.66	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	19.3	14.7	2.72
	PH6.07酸度 CaCO ₃ mg/ℓ	—	—	30.2
	硫酸イオン (mg/ℓ)	73.6	238	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	10.7	114	15.2
	T-Fe (mg/ℓ)	2.56	1.17	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.14	0.66	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.08	0.00	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	1.94	0.89	—
濁水	S S (mg/ℓ)	14.8	8.3	2.6
	濁 度 (度)	7.5	7.0	1.5
	導 電 率 (μs/cm)	221	834	—
富栄養化関連項目	C O D _{Mn} (mgℓ)	1.28	1.61	0.88
	B O D (mgℓ)	0.49	0.71	0.71
	総窒素 (mg/ℓ)	1.07	1.02	0.87
	アモニア態窒素 (mg/ℓ)	0.02	0.53	0.01
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.008	0.009	0.002
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.85	0.34	0.69
	ケイ酸態窒素 (mg/ℓ)	0.21	0.67	0.18
	総 リ ン (mg/ℓ)	0.039	0.035	0.037
	リン酸態リン (mg/ℓ)	0.031	0.030	0.032
生境 活項 環境	D O (mg/ℓ)	12.1	10.5	—
	大腸菌群数(MPN・100mℓ)	2	350	240
	ひ 素 (mg/ℓ)	0.003	0.042	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成6年度) 吾妻川				
測定項目	採取年月日	7. 2. 6	7. 2. 6	7. 2. 6
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川
天候		晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		11:10	10:10	13:20
現地測定項目	採水位置	左岸	左岸	流心
	水位 (m)	0.60	-0.39	-0.90
	流量 (m ³ /s)	14.87	2.36	2.31
	採水水深 (m)	0.3	0.3	0.3
	気温 (℃)	6.5	6.3	5.5
	水温 (℃)	3.0	4.2	4.3
	外觀	淡黄緑色透	淡青緑色透	淡緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色	14	11	13
酸性水	PH (測定時水温℃)	4.98 (18)	6.16 (17)	7.76 (18)
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	8.83	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	18.5	12.1	3.23
	PH6.07/ℓ 酸度 CaCO ₃ mg/ℓ	—	1.36	32.7
	硫酸イオン (mg/ℓ)	76.2	282	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	11.0	145	15.6
	T-Fe (mg/ℓ)	2.37	1.25	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.16	0.35	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.03	0.00	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	1.56	0.75	—
濁水	S S (mg/ℓ)	16.1	13.2	3.0
	濁度 (度)	10.0	8.0	1.6
	導電率 (μs/cm)	214	969	—
富栄養関連項目	COD _{Mn} (mg/ℓ)	1.37	1.44	1.18
	BOD (mg/ℓ)	0.47	0.47	0.33
	総窒素 (mg/ℓ)	1.14	0.70	0.83
	アンモニア態窒素 (mg/ℓ)	0.04	0.20	0.02
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.007	0.029	0.002
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.92	0.31	0.66
	ケイ酸態窒素 (mg/ℓ)	0.21	0.36	0.17
	総リン (mg/ℓ)	0.040	0.058	0.046
	トリ酸態リン (mg/ℓ)	0.031	0.053	0.038
	—	—	—	—
生境活環境目	DO (mg/ℓ)	12.2	10.7	—
	大腸菌群数 (MPN・100mℓ)	13	220	920
	ヒ素 (mg/ℓ)	0.003	0.045	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成6年度) 吾妻川				
測定項目	採取年月日	7. 3. 6	7. 3. 6	7. 3. 6
	調査地点	与 喜 屋	貝 瀬	熊 川
天 候		晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		11:20	10:10	13:20
現地測定項目	採水位置	左岸	左岸	流心
	水 位 (m)	0.37	-0.39	-0.98
	流 量 (m ³ /s)	8.54	4.76	1.63
	採水水深 (m)	0.3	0.3	0.3
	気 温 (°C)	8.2	5.3	9.2
	水 温 (°C)	4.3	6.0	6.3
	外 観	淡黄緑色透	淡青緑色透	淡緑色透
	臭 気 (冷時)	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水 色	14	10	12
酸性水	PH (測定時水温°C)	5.10 (16)	5.39 (18)	7.82 (14)
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	10.7	10.9	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	17.9	26.3	4.30
	PH6.07ppm 度 CaCO ₃ mg/ℓ	—	—	36.6
	硫酸イオン (mg/ℓ)	83.8	299	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	12.1	140	15.7
	T-Fe (mg/ℓ)	2.75	1.47	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.18	0.70	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	0.00	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	1.30	2.23	—
濁水	S S (mg/ℓ)	19.6	13.6	3.1
	濁 度 (度)	9.5	11.0	2.5
	導電率 (μs/cm)	234	1000	—
富栄養関連項目	C O D _{M n} (mg/ℓ)	1.52	1.82	1.06
	B O D (mg/ℓ)	0.47	0.49	0.51
	総窒素 (mg/ℓ)	1.01	0.87	0.68
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.08	0.41	0.01
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.009	0.020	0.002
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.86	0.31	0.61
	ケイ酸態窒素 (mg/ℓ)	0.14	0.54	0.07
	総 リ ン (mg/ℓ)	0.047	0.103	0.036
生境活環境項目	ヒ素 (mg/ℓ)	0.036	0.085	0.030
	D O (mg/ℓ)	12.1	10.3	—
	大腸菌群数 (MPN・100m ℓ)	33	33	23
環 境	ひ 素 (mg/ℓ)	0.003	0.120	—

採水地点別水質測定結果表

水系		香妻川	採水地点		赤川			
採水年月日			6月6日	8月3日	10月5日	12月5日		
測定項目								
天候			晴	晴	晴	晴		
採水時刻(時:分)			10:10	9:35	10:00	10:20		
現地	水位(m)							
	流量(m ³ /sec)		0.31	0.27	0.72	0.42		
地	採水位置							
	全水深(m)							
測	採水水深(m)							
	気温(°C)		19.8	22.0	14.0	4.0		
定	水温(°C)		13.2	16.0	12.2	6.5		
	外観							
項	臭気(冷時)							
	透視度(cm)							
目	水色							
	pH(測定時水温°C)		—	—	—	—		
酸性	pH4.3酸度(CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
	pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
	pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
	pH6.07酸度(CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
	pH8.47酸度(CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
性	硫酸イオン(mg/l)		—	—	—	—		
	塩素イオン(mg/l)		—	—	—	—		
	T-Fe(mg/l)		—	—	—	—		
	Fe ²⁺ (mg/l)		0.02	0.01	0.01	0.05		
水	Fe ³⁺ (mg/l)		—	—	—	—		
	Al ³⁺ (mg/l)		—	—	—	—		
	SS(mg/l)		—	—	—	—		
濁	濁度(度)		1.5	2.0	14.0	1.1		
	水色(度)		—	—	—	—		
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mg/l)		1.62	1.58	2.26	0.70		
	BOD(mg/l)		0.16	0.11	0.22	0.42		
	総窒素(mg/l)		0.71	0.56	1.44	0.64		
	アモニウム態窒素(mg/l)		0.00	0.01	0.02	0.00		
	亜硝酸態窒素(mg/l)		0.000	0.000	0.001	0.000		
	硝酸態窒素(mg/l)		0.54	0.46	1.22	0.54		
	ケルダール態窒素(mg/l)		0.17	0.10	0.22	0.10		
	総リン(mg/l)		0.022	0.020	0.028	0.009		
細菌	オルトリン酸態リン(mg/l)		0.013	0.011	0.010	0.005		
	DO(mg/l)		—	—	—	—		
	大腸菌群数(MPN/100ml)		—	—	—	—		
組	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6日	8月3日	10月5日	12月5日		
天 候			曇	晴	曇	曇		
採水時刻(時:分)			14:30	10:40	14:40	14:47		
現	水 位 (m)		0.08	0.04	0.13	0.07		
	流 量 (m ³ /sec)		0.87	0.61	0.83	0.89		
地	採水位置		流心	流心	流心	流心		
	全水深(m)		0.40	0.40	0.55	0.40		
測	採水水深(m)		0.08	0.08	0.11	0.08		
	気 温 (°C)		19.5	27.0	21.0	4.0		
定	水 温 (°C)		17.5	22.0	14.0	6.0		
	外 観		無色透明	無色透明	淡灰緑色透	無色透明		
項	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		16	16	15	17		
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		8.03(23.0)	7.00(26.0)	7.95(22.0)	8.06(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)		0.80	2.50	3.25	2.51		
	pH6.0 7/10度 (CaCO ₃ mg/l)		44.0	41.1	38.7	43.1		
	pH8.4 7/10度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
	硫酸イオン (mg/l)		—	—	—	—		
	塩素イオン (mg/l)		18.5	18.6	16.0	20.0		
	T-Fe (mg/l)		—	—	—	—		
	Fe ²⁺ (mg/l)		—	—	—	—		
Fe ³⁺ (mg/l)		—	—	—	—			
Al ³⁺ (mg/l)		—	—	—	—			
濁 水	SS (mg/l)		8.3	5.9	10.9	2.0		
	濁 度 (度)		2.8	4.1	4.5	0.9		
富 染 養 化 関 連 項 目	色 度 (度)		—	—	—	—		
	COD _{Mn} (mg/l)		2.57	2.92	2.90	1.56		
	BOD (mg/l)		0.67	0.73	0.53	0.62		
	総窒素 (mg/l)		0.93	1.10	1.42	1.07		
	7/10形態窒素 (mg/l)		0.06	0.03	0.01	0.01		
	亜硝酸形態窒素 (mg/l)		0.004	0.004	0.004	0.004		
	硝酸形態窒素 (mg/l)		0.71	0.76	1.15	0.87		
	ケルダール形態窒素 (mg/l)		0.22	0.34	0.27	0.20		
	総リン (mg/l)		0.044	0.049	0.044	0.028		
	オルトリン酸形態リン(mg/l)		0.025	0.033	0.029	0.019		
雑 船	DO (mg/l)		—	—	—	—		
	大腸菌群数(MPN/100ml)		540	9,200	350	920		
船	砒 素 (mg/l)		—	—	—	—		

採水地点別水質測定結果表

水 系		晋 妻 川	採 水 地 点		千 俣 川			
採水年月日			6月6日	8月3日	10月5日	12月5日		
測定項目								
天 候			晴・曇	晴	曇	曇・小雪		
採 水 時 刻 (時:分)			12:20	13:15	13:20	12:55		
現	水 位 (m)		3.55	3.57	3.43	3.01		
	流 量 (m ³ /sec)		0.13	0.28	3.48	0.39		
地	採 水 位 置		流 心	流 心	流 心	流 心		
	全 水 深 (m)		0.12	0.36	0.30	0.23		
測	採 水 水 深 (m)		0.02	0.07	0.06	0.05		
	気 温 (°C)		20.5	26.0	20.0	5.0		
定	水 温 (°C)		17.0	20.5	14.0	5.0		
	外 観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
項	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		16	16	17	17		
	pH (測定時水温°C)		9.02(22.0)	7.48(25.0)	7.61(21.0)	8.14(19.0)		
酸	pH4.3 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
	pH6.0 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—		
性	pH8.4 酸 度 (CaCO ₃ mg/l)		—	2.85	3.05	1.40		
	pH6.0 7わり度 (CaCO ₃ mg/l)		18.4	19.1	15.5	17.9		
水	pH8.4 7わり度 (CaCO ₃ mg/l)		5.59	—	—	—		
	硫酸イオン (mg/l)		3.86	3.30	7.44	3.62		
濁	塩素イオン (mg/l)		2.38	3.06	4.71	3.53		
	T-Fe (mg/l)		0.04	0.08	0.20	0.04		
水	Fe ²⁺ (mg/l)		0.01	0.02	0.02	0.00		
	Fe ³⁺ (mg/l)		0.00	0.00	0.02	0.00		
濁	Al ³⁺ (mg/l)		0.08	0.01	0.01	0.06		
	SS (mg/l)		1.6	0.6	3.6	1.6		
水	濁 度 (度)		1.5	0.4	2.2	1.0		
	色 度 (度)		—	—	—	—		
富	COD _{Mn} (mgO/l)		2.01	1.29	2.05	1.37		
	BOD (mgO/l)		1.39	0.51	0.40	1.00		
栄	総窒素 (mg/l)		0.49	1.24	2.53	1.18		
	7VE-9A態窒素 (mg/l)		0.11	0.02	0.01	0.02		
化	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.003	0.002	0.004	0.005		
	硝酸態窒素 (mg/l)		0.33	1.00	2.34	0.97		
関	ケルダール態窒素 (mg/l)		0.16	0.24	0.19	0.20		
	総リン (mg/l)		0.033	0.018	0.026	0.027		
連	オルトリン酸態リン(mg/l)		0.014	0.012	0.017	0.014		
	軽		DO (mg/l)		—	—		
微	大腸菌群数(MPN/100ml)		—	—	—	—		
	菌		砒素 (mg/l)		—	—		