

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成5年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	H5. 4. 27						
	調査地点	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)		9:00	10:00	10:40	11:10	13:30	14:10	14:40
現地測定項目	水位 (cm)	-44	-10	-167	-	133	94	49
	流量 (m ³ /s)	5.00	13.73	19.29	-	25.52	-	143.78
	採水位置	左岸0.5m	右岸0.5m	右岸2m	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
	気温 (℃)	18.0	20.0	23.0	24.0	23.0	22.0	21.0
	水温 (℃)	10.0	10.0	12.0	8.0	15.0	10.0	12.5
	外観	T21	T21	T21		T20		T10
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	11	12	14		15		17
	水色	13	13	11		9		8
酸性水	pH (測定時水温℃)	4.99(22)	5.18(21)	6.26(22)	4.78(21)	7.15(21)	5.12(21)	7.45(21)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	4.52	2.75	—	10.2	—	4.28	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	9.83	6.88	6.20	17.0	2.11	11.7	1.48
	pH6.0 濁り度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	1.80	—	7.10	—	9.98
濁水	SS (mg/l)	—	17.0	—	12.4	22.4	—	—
	濁度 (度)	14.9	13.3	21.4	9.4	14.5	9.2	6.1
	導電率 (μs/cm)	202	263	280	175	253	192	98
富化項 栄養 養連目	COD _{Mn} (mgO/l)	—	1.60	—	1.50	2.31	—	—
	BOD (mgO/l)	—	0.98	—	1.31	1.52	—	—
生活環境	DO (mg/l)	—	10.2	—	11.5	9.5	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	0	—	0	350	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成5年度) 香妻川								
測定項目	採取年月日	H5. 5. 14						
	調査地点	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	渋川	坂東橋
天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
採取時刻 (時:分)		8:30	9:10	9:30	10:10	11:00	13:10	13:40
現地測定項目	水位 (cm)	17	48	-117	—	192	—	95
	流量 (m ³ /s)	18.72	59.56	66.54	—	51.06	—	223.07
	採水位置	左岸1m	右岸1m	右岸1m	調整池直下	右岸1m	水路直下	左岸1m
	全水深 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
	気温 (℃)	14.0	14.0	13.0	12.0	14.0	12.0	11.0
	水温 (℃)	13.0	13.0	14.0	13.0	12.0	12.5	12.0
	外観	F21	F21	F31	F11	F31	F11	F31
目	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	9	9	9	12	7	9	5
	水色	21	21	21	21	21	21	21
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.01(19)	5.09(20)	5.47(20)	4.84(19)	6.84(19)	4.95(20)	7.05(19)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	4.19	3.64	1.16	8.18	—	5.61	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8.13	7.32	5.76	13.0	3.18	11.0	2.73
	pH6.0 総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	3.61	—	6.00
濁水	SS (mg/l)	—	41.2	—	29.2	182	—	—
	濁度 (度)	29.6	27.3	22.4	18.9	101	20.6	101
	導電率 (μs/cm)	220	217	199	167	180	162	109
富化項 栄関 基連目	COD _{mn} (mg/l)	—	4.03	—	2.31	7.56	—	—
	BOD (mg/l)	—	1.44	—	1.26	3.73	—	—
生境 活項 環目	DO (mg/l)	—	9.59	—	10.6	9.28	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	23	—	2	2,400	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成5年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H5. 6. 4						
	調査地点	松谷	岩島	原町(本川)	原町(調整池)	村上	波川	坂東橋
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		8:50	10:00	11:10	11:50	13:40	14:30	15:00
現地測定項目	水位 (cm)	64	33	157	—	130	—	35
	流量 (m ³ /s)	4.09	5.35	18.47	—	25.26	—	117.92
	採水位置	左岸2m	右岸2m	右岸3m	調整池直下	右岸1m	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
	気温 (℃)	16.0	19.0	16.0	17.0	22.0	23.0	21.0
	水温 (℃)	14.0	15.0	17.0	13.0	18.0	14.0	15.0
	外観	131	121	131	131	121	131	121
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	9	10	9	—	10	—	12
水色	13	12	13	—	12	—	11	
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.52(22)	5.50(22)	6.87(23)	4.70(22)	7.19(22)	4.89(22)	7.63(22)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.36	1.31	—	16.3	—	8.45	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	7.14	4.98	3.72	26.3	2.87	17.8	1.15
	pH5.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	4.39	—	6.43	—	6.34
	硫酸イオン (mg/l)	—	—	—	94.2	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—	—	18.2	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—	—	2.17	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—	—	0.21	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—	—	0.00	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	—	—	2.86	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	—	17.6	—	14.2	9.0	—	—
	濁度 (度)	15.3	15.5	12.3	10.0	9.9	14.7	4.4
	導電率 (μs/cm)	399	348	233	276	224	245	100
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mg/l)	—	2.38	—	2.08	2.63	—	—
	BOD (mg/l)	—	0.82	—	0.95	1.26	—	—
	総窒素 (mg/l)	—	—	—	0.94	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	—	—	—	0.09	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	—	—	0.006	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	—	—	0.56	—	—	—
	ケイ酸態窒素 (mg/l)	—	—	—	0.27	—	—	—
	総リン (mg/l)	—	—	—	0.028	—	—	—
生活環境項目	DO (mg/l)	—	9.32	—	10.6	8.98	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	5	—	0	3,500	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成5年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H5. 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
天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇
採取時刻 (時:分)		8:50	9:30	10:30	11:10	13:30	14:10	14:20
現地測定項目	水位 (cm)	90	100	-120	—	305	—	110
	流量 (m ³ /s)	98.01	130.59	145.29	—	203.00	—	321.42
	採水位置	左岸1m	右岸3m	右岸2m	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
	気温 (℃)	16.0	16.0	16.0	16.0	17.0	18.0	18.0
	水温 (℃)	14.0	15.0	15.0	12.0	15.0	14.0	16.0
	外観	F31	F31	F31	—	F31	—	F31
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	6	5	5	—	5	—	4
水色	—	—	—	—	—	—	—	
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.35(23)	5.89(23)	6.75(23)	4.88(23)	7.07(23)	5.93(23)	7.26(23)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.16	0.23	—	5.55	—	0.37	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5.13	4.49	3.19	9.07	3.28	4.30	2.59
	pH6.0 塩化度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	3.79	—	7.19	—	7.68
濁水	SS (mg/l)	—	168	—	8.1	204	—	—
	濁度 (度)	46.7	57.7	85.0	4.9	101	17.6	92.0
	導電率 (μs/cm)	144	138	118	107	104	95	108
富化項 業 養 連 目	COD _{Mn} (mgO/l)	—	7.38	—	1.47	10.5	—	—
	BOD (mgO/l)	—	0.81	—	0.45	1.37	—	—
生 境 活 項 環 目	DO (mg/l)	—	9.62	—	10.0	9.36	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	180	—	13	3,500	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成5年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	H5. 8. 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
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻	(時:分)	9:10	10:00	10:50	11:10	13:40	14:30	15:00
現地測定項目	水位 (cm)	-11	14	190		174		40
	流量 (m ³ /s)	17.80	25.41	30.79		44.82		142.50
	採水位置	左岸1m	右岸1m	右岸2m	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
	気温 (℃)	19.0	20.0	19.0	18.0	19.0	20.0	21.0
	水温 (℃)	16.0	18.0	17.0	15.0	18.0	17.0	18.0
	外観	F11	F11	F11		F11		F11
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	9	10	10		12		15
水色								
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.06(22)	6.01(22)	6.83(23)	5.11(22)	7.16(22)	6.01(22)	7.17(23)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.21	0.00	—	3.95	—	0.00	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8.65	6.23	3.46	7.61	2.42	6.77	3.46
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	0.00	4.85	—	10.1	0.00	13.3
	硫酸イオン (mg/l)	—	—	—	52.2	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—	—	9.75	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—	—	2.22	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—	—	0.08	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	—	—	—	2.76	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	—	38.6	—	41.8	35.1	—	—
	濁度 (度)	10.8	23.0	28.0	28.2	12.8	56.0	7.5
	導電率 (μs/cm)	197	202	202	180	160	185	177
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO ₂ /l)	—	3.93	—	5.90	4.27	—	—
	BOD (mgO ₂ /l)	—	0.61	—	1.82	0.99	—	—
	総窒素 (mg/l)	—	—	—	1.76	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	—	—	—	0.07	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	—	—	0.009	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	—	—	0.83	—	—	—
	ケイ酸態窒素 (mg/l)	—	—	—	0.92	—	—	—
	総リン (mg/l)	—	—	—	0.106	—	—	—
生活環境項目	DO (mg/l)	—	8.84	—	10.3	9.10	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	23	—	2	2,800	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成5年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日		H5. 9. 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
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		9:10	10:00	11:00	11:30	13:30	14:20	14:50
現地測定項目	水位 (m)	-0.21	0.14	-1.40		1.73		0.75
	流量 (m ³ /s)	12.19	25.68	33.59		49.63		217.12
	採水位置	左岸1m	右岸1m	右岸2m	調整池直下	右岸1m	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
	気温 (℃)	21.0	21.0	22.0	22.0	23.0	24.0	23.0
	水温 (℃)	15.5	17.0	17.0	15.0	18.0	16.0	19.0
	外観	131	131	131		130		130
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	19	20	22		25		26
	水色	13	13	12		8		9
酸性水	pH (測定時水温℃)	6.00(23)	6.59(23)	7.30(23)	4.82(23)	7.49(23)	5.57(23)	7.52(23)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	0.00	—	—	8.33	—	1.72	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	3.60	3.70	2.61	14.8	2.46	9.02	2.66
	pH6.0 加酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	0.00	2.30	6.91	—	10.0	—	12.4
濁水	SS (mg/ℓ)	—	13.4	—	12.7	14.2	—	—
	濁度 (度)	9.8	9.7	7.0	6.5	6.0	7.5	11.3
	導電率 (μs/cm)	186	192	166	188	153	172	146
富化項 米開 茶連目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	—	1.46	—	1.25	1.82	—	—
	BOD (mgO/ℓ)	—	1.05	—	0.95	1.33	—	—
生 境 活 項 環 目	D O (mg/ℓ)	—	7.16	—	10.2	9.22	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	33	—	0	350	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成5年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H5. 10. 5						
	調査地点	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	浜川	坂東橋
天候		曇	曇	晴	—	晴	晴	曇
採取時刻 (時:分)		8:50	9:30	10:20	—	11:30	13:50	14:10
現地測定項目	水位 (m)	0.32	0.46	-1.30	—	1.67		0.45
	流量 (m ³ /s)	47.62	56.99	86.56	—	44.05		150.01
	採水位置	左岸2m	右岸2m	右岸2m	—	右岸1m	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
	気温 (℃)	14.0	16.0	19.0	—	21.0	23.0	22.0
	水温 (℃)	11.5	12.0	13.0	—	14.0	15.0	18.5
	外観	I 31	I 31	I 31	—	I 31		K 30
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	—	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	14	14	14	—	15		27
水色	16	16	15	—	15		13	
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.09(21)	5.34(21)	6.25(21)	—	7.00(21)	6.92(21)	7.67(21)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.85	2.34	—	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	10.1	8.78	4.73	—	3.07	3.46	2.00
	pH6.0 7)加酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	0.83	—	4.20	3.60	11.7
濁水	SS (mg/l)	—	42.7	—	—	29.6	—	—
	濁度 (度)	19.7	26.3	21.8	—	11.2	15.5	4.2
	導電率 (μS/cm)	220	221	202	—	212	198	184
富化項 米開 養連目	COD _{mn} (mgO/l)	—	2.24	—	—	2.71	—	—
	BOD (mgO/l)	—	0.37	—	—	0.58	—	—
生 境 活 項 環 目	D O (mg/l)	—	9.72	—	—	9.75	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	8	—	—	1,100	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成5年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H5. 11. 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
天候		晴	晴	晴	—	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		8:40	9:30	10:20	—	11:40	13:40	14:00
現地測定項目	水位 (m)	0.11	0.30	-1.35	—	1.49		0.30
	流量 (m ³ /s)	27.12	34.52	77.18	—	34.12		107.82
	採水位置	左岸1m	右岸1m	右岸2m	—	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
	気温 (℃)	6.0	11.0	15.0	—	22.0	23.0	22.5
	水温 (℃)	7.0	8.0	9.0	—	10.0	10.0	15.0
	外観	I 31	I 31	I 31	—	I 31		K 20
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	—	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	20	23	23	—	23		30
	水色	9	9	9	—	9		6
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.68(21)	5.12(21)	5.76(20)	—	7.08(19)	6.89(19)	7.91(20)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	0.77	3.72	0.63	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5.46	9.28	6.62	—	2.56	3.19	1.30
	pH6.0 総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	5.21	3.71	19.6
濁水	SS (mg/l)	—	21.5	—	—	17.5	—	—
	濁度 (度)	11.3	12.0	11.0	—	11.5	11.2	3.0
	導電率 (μs/cm)	223	234	225	—	260	234	192
富化項 栄養 素連目	COD _{Mn} (mgO/l)	—	1.87	—	—	1.76	—	—
	BOD (mgO/l)	—	0.56	—	—	0.87	—	—
生境 活環 目	D O (mg/l)	—	11.1	—	—	10.8	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	0	—	—	920	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成5年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日		H5. 12. 6						
	調査地点		松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	浪川	坂東橋
天候			曇	曇	曇	—	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)			8:30	9:10	10:10	—	11:10	13:20	13:50
現地測定項目	水位 (m)		-0.13	0.27	-1.42	—	1.46	—	0.20
	流量 (m ³ /s)		19.73	33.85	60.77	—	33.42		140.52
	採水位置		左岸1m	右岸1m	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
	気温 (℃)		-1.0	3.0	4.0	—	8.0	7.0	8.0
	水温 (℃)		4.0	5.0	6.0	—	6.0	6.0	7.0
	外観		N 10	I 3 1	I 3 1	—	I 3 0		N 10
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	—	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30以上	25	22	—	25		30以上
	水色		5	16	16	—	9		5
	酸性水	pH (測定時水温℃)		7.28(16)	5.02(17)	5.51(18)	—	6.88(16)	6.57(17)
pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)			—	—	—	—	—	—	—
pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)			—	4.92	2.00	—	—	—	—
pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)			2.73	10.8	7.85	—	3.12	4.53	2.00
pH4.3 汚濁度 (CaCO ₃ mg/ℓ)			17.5	2.83	3.44	—	9.06	7.36	26.8
pH6.0 汚濁度 (CaCO ₃ mg/ℓ)			10.0	—	—	—	4.20	2.36	17.1
濁水	SS (mg/ℓ)		—	14.0	—	—	9.8	—	—
	濁度 (度)		1.2	6.6	8.0	—	6.1	7.5	1.7
	導電率 (μs/cm)		186	214	200	—	221	209	176
富化項 業関 雑連目	COD _{mn} (mgO/ℓ)		—	1.05	—	—	0.94	—	—
	BOD (mgO/ℓ)		—	0.94	—	—	0.84	—	—
生活環 項目	DO (mg/ℓ)		—	11.9	—	—	12.2	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	0	—	—	130	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成5年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日		H6. 1. 5						
	調査地点		松谷	岩島	原野川	原野川(調整池)	村上	渋川	坂東橋
天候			曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)			9:00	10:00	11:20	11:50	14:00	15:00	15:30
現地測定項目	水位 (m)		-0.79	-0.56	-1.87		1.04		0.25
	流量 (m ³ /s)		0.80	1.02	7.72		4.04		106.92
	採水位置		左岸3m	右岸2m	右岸2m	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
	気温 (℃)		4.0	2.5	5.0	3.0	4.0	5.0	3.0
	水温 (℃)		2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	外観		N10	N10	N10		N10		N10
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30以上	30以上	30以上	—	30以上	—	30以上
	水色		7	7	7	—	7	—	7
酸性	pH (測定時水温℃)		7.23(14)	7.06(15)	7.32(16)	5.07(17)	7.40(17)	5.91(18)	9.02(18)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	5.79	—	0.44	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		3.31	3.94	3.26	14.8	3.26	10.3	5.70
	pH4.3 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		21.5	19.0	24.1	2.90	29.8	5.84	33.4
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		12.8	11.6	14.8	—	19.2	—	23.6
	硝酸イオン (mg/l)		—	—	—	65.8	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)		—	—	—	11.2	—	—	—
	T-Fe (mg/l)		—	—	—	1.96	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)		—	—	—	0.06	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)		—	—	—	0.00	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)		—	—	—	0.65	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)		—	5.8	—	16.3	0.8	—	—
	濁度 (度)		0.0	3.6	1.7	5.0	0.4	5.8	1.2
	導電率 (μS/cm)		206	212	146	200	162	191	212
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/l)		—	1.13	—	1.05	1.69	—	—
	BOD (mgO/l)		—	1.38	—	0.94	2.07	—	—
	総窒素 (mg/l)		—	—	—	1.31	—	—	—
	アンモニア態窒素 (mg/l)		—	—	—	0.03	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		—	—	—	0.009	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)		—	—	—	0.99	—	—	—
	ケイ酸態窒素 (mg/l)		—	—	—	0.31	—	—	—
	総リン (mg/l)		—	—	—	0.043	—	—	—
トリホスホリン (mg/l)		—	—	—	0.027	—	—	—	
生活環境項目	DO (mg/l)		—	10.1	—	12.8	12.2	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	2	—	0	1,700	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成5年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H6. 2. 4						
	調査地点	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)		9:20	10:20	11:00	11:40	13:20	14:30	14:50
現地測定項目	水位 (m)	-0.81	-0.57	26.90	—	1.02	—	0.09
	流量 (m ³ /s)	0.68	1.09	14.42	—	3.28	—	110.29
	採水位置	左岸3m	右岸3m	右岸3m	調整池直下	右岸3m	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
	気温 (℃)	2.0	5.0	7.0	5.0	6.0	5.0	7.0
	水温 (℃)	0.0	1.0	2.0	2.0	4.0	4.0	6.0
	外観	A00	A00	A00	—	I31	—	N10
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30以上	30以上	30以上	—	7	—	30以上
水色	6	6	6	—	17	—	6	
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.46(16)	7.26(18)	8.11(16)	4.92(18)	8.01(18)	5.94(16)	8.71(16)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	10.4	—	0.10	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	2.11	3.26	0.75	21.1	1.35	9.48	2.42
	pH4.3 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	25.2	20.3	25.6	3.02	33.9	6.20	32.4
	pH6.0 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	17.9	14.5	18.7	—	24.1	—	22.5
濁水	SS (mg/ℓ)	—	2.2	—	16.1	51.5	—	—
	濁度 (度)	1.3	1.5	2.1	9.2	39.0	10.0	3.4
	導電率 (μs/cm)	181	225	160	262	161	233	254
富化項 栄養 養連目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	—	1.42	—	1.47	4.47	—	—
	BOD (mgO/ℓ)	—	0.63	—	0.24	1.89	—	—
生活環境 項目	DO (mg/ℓ)	—	13.2	—	12.8	13.4	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	130	—	0	130	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成5年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H6. 3. 4						
	調査地点	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)	8:50	9:30	10:10	10:40	11:20	12:00	12:30
現地測定項目	水位 (m)	-0.80	-0.56	26.30		1.57		
	流量 (m ³ /s)	0.90	1.22	9.76		39.75		109.58
	採水位置	左岸3m	右岸2m	右岸2m	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
	気温 (℃)	3.0	7.0	10.0	10.0	11.0	14.0	12.0
	水温 (℃)	3.0	4.0	5.0	4.0	6.0	6.0	7.0
	外観	AOO	AOO	AOO		G11		AOO
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30以上	30以上	30以上	—	24	—	30以上
	水色	6	6	6	—	12	—	6
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.12(17)	7.21(14)	7.09(18)	5.22(15)	6.87(15)	7.32(18)	7.33(18)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	4.21	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.51	2.41	3.66	13.1	2.16	2.26	0.95
	pH4.3 汚濁度 (CaCO ₃ mg/l)	21.3	19.5	24.1	3.73	15.9	29.7	25.9
	pH6.0 汚濁度 (CaCO ₃ mg/l)	13.5	11.7	14.3	—	9.32	18.9	18.2
	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	SS (mg/l)	—	2.0	—	20.1	46.7	—	—
	濁度 (度)	1.0	1.6	1.0	10.0	11.0	5.0	3.2
	導電率 (μs/cm)	257	295	180	235	222	181	161
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/l)	—	2.45	—	2.30	4.95	—	—
	BOD (mgO/l)	—	1.34	—	0.48	2.48	—	—
	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)	—	—	—	—	—	—	—
	ケイ酸態窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	DO (mg/l)	—	12.7	—	11.9	11.7	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	350	—	0	540	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成5年度) 吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成5年 6月 4日					
	調査地点	吾妻川 上流	小武沢	千俣川	万座川 上流	松尾沢	万座川 下流
天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴
採取時刻 (時:分)		9:50	11:05	14:00			
現地 測定 項目	水位 (m)						
	流量 (m ³ /s)	1.38	0.25	0.52	2.71	0.40	1.21
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)						
	採水水深 (m)	0.10	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20
	気温 (℃)	17.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
	水温 (℃)	13.0	12.0	13.0	11.0	10.0	13.0
	外観	透明	透明	透明	透明	透明	透明
	臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色						
酸性 水	pH (測定時水温℃)	8.11(21)	8.02(21)	8.93(21)	—	—	—
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	1.16	1.11	—	—	—	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	18.4	12.3	15.6	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)	5.72	—	5.82	—	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	8.19	—	3.23	—	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)	0.09	—	0.02	1.70	55.6	2.81
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.01	—	0.00	0.78	—	1.35
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.02	—	0.01	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	0.02	—	0.02	—	—	—
濁水	SS (mg/ℓ)	3.8	9.0	1.0	—	—	—
	濁度 (度)	2.0	2.9	0.8	6.7	0.6	5.1
富栄養 化 関連 項目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	2.09	2.60	1.84	—	—	0.73
	BOD (mgO/ℓ)	1.45	1.65	1.52	—	—	0.46
	総窒素 (mg/ℓ)	2.51	3.06	1.38	—	—	0.32
	アンモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.04	0.01	0.04	—	—	0.03
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.011	0.005	0.004	—	—	0.004
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	2.16	2.80	1.10	—	—	0.23
	ケルゲル態窒素 (mg/ℓ)	0.34	0.26	0.28	—	—	0.09
	総リン (mg/ℓ)	0.049	0.030	0.023	—	—	0.015
	オルトリン酸態リン (mg/ℓ)	0.030	0.012	0.012	—	—	0.012
生境 活 環 境 目	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5年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成5年 8月 5日					
	調査地点	吾妻川 上流	小武沢	干俣川	万座川 上流	松尾沢	万座川 下流
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		14:30	13:30	11:20	10:00	10:40	10:20
現地 測定 項目	水位 (m)						
	流量 (m ³ /s)	1.30	0.17	0.60	2.99	0.34	2.58
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)						
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20
	気温 (℃)	18.0	18.0	18.0	17.0	17.0	19.0
	水温 (℃)	13.0	13.0	14.0	12.0	12.5	13.0
	外観	透明	透明	透明	透明	透明	透明
	臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色						
酸性 水	pH (測定時水温℃)	7.36(18)	7.34(19)	7.50(19)	—	—	—
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	2.32	2.42	2.22	—	—	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	16.2	11.4	13.9	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)	5.68	—	7.44	—	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	5.65	—	4.66	—	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)	0.33	—	0.04	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.01	—	0.02	0.50	—	0.55
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	—	0.00	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	0.03	—	0.02	—	—	—
濁水	SS (mg/ℓ)	25.3	34.5	4.1	—	—	—
	濁度 (度)	7.7	12.3	1.8	10.5	0.8	1.6
富栄養 化 関連 項目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	4.47	6.50	1.33	—	—	0.67
	BOD (mgO/ℓ)	0.98	0.49	0.33	—	—	0.21
	総窒素 (mg/ℓ)	3.00	5.02	2.77	—	—	0.44
	アンモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.06	0.05	0.02	—	—	0.01
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.009	0.010	0.004	—	—	0.003
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	2.54	4.26	2.46	—	—	0.26
	ケルゲル態窒素 (mg/ℓ)	0.45	0.75	0.31	—	—	0.18
	総リン (mg/ℓ)	0.055	0.163	0.026	—	—	0.021
オルトリン酸態リン (mg/ℓ)	0.031	0.071	0.014	—	—	0.014	
生境 活 環 目	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5年度) 吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成5年 10月 5日					
	調査地点	吾妻川 上流	小武沢	干俣川	万座川 上流	松尾沢	万座川 下流
天候		晴	晴	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		13:00	13:45	10:30	13:30	13:00	9:45
現地 測定 項目	水位 (m)						
	流量 (m ³ /s)	1.34	0.47	1.16	3.54	0.29	2.93
	採水位置	左岸	左岸	右岸	左岸	右岸	左岸
	全水深 (m)						
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20
	気温 (℃)	18.0	18.0	16.5	13.0	13.0	16.0
	水温 (℃)	12.0	12.5	11.0	10.5	10.5	12.0
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	茶色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	淡土臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	20.5
	水色						
酸 性 水	pH (測定時水温℃)	7.81(20)	7.42(19)	7.68(20)	—	—	—
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	2.34	2.88	2.05	—	—	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	15.4	10.8	13.5	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)	5.19	—	5.16	—	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	5.87	—	3.42	—	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)	0.24	—	0.24	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.01	—	0.02	1.75	—	1.20
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.05	—	0.05	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	0.06	—	0.02	—	—	—
濁水	SS (mg/ℓ)	5.1	6.0	3.2	—	—	—
	濁度 (度)	3.6	6.6	1.4	6.5	0.4	19.8
富栄養 化 関連 項目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	1.40	1.35	0.99	—	—	4.64
	BOD (mgO/ℓ)	0.80	0.42	0.54	—	—	0.52
	総窒素 (mg/ℓ)	2.66	3.70	1.88	—	—	0.56
	アンモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.03	0.01	0.01	—	—	0.07
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.009	0.003	0.005	—	—	0.008
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	2.53	3.65	1.80	—	—	0.28
	ケルゲル態窒素 (mg/ℓ)	0.12	0.05	0.08	—	—	0.27
	総リン (mg/ℓ)	0.062	0.080	0.031	—	—	0.097
オルトリン酸態リン (mg/ℓ)	0.035	0.041	0.018	—	—	0.052	
生 境 活 環 境 目	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5年度) 吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成5年 12月 6日					
	調査地点	吾妻川 上流	小武沢	干俣川	万座川 上流	松尾沢	万座川 下流
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		13:30	14:10	11:30	13:25	13:55	10:30
現地測定項目	水位 (m)						
	流量 (m ³ /s)	0.75	0.26	0.82	1.98	0.29	2.89
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)						
	採水水深 (m)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2
	気温 (℃)	5.0	6.0	5.0	2.0	2.0	5.0
	水温 (℃)	3.0	4.5	3.5	4.0	6.0	3.0
	外観	透明	透明	透明	透明	透明	透明
	臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透視度 (cm)	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
水色	—	—	—	—	—	—	
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.77(13)	7.49(14)	7.50(15)	—	—	—
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.36	1.90	1.80	—	—	—
	pH4.3 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	26.7	19.8	22.0	—	—	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	17.2	12.2	13.8	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	4.64	—	3.82	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	6.11	—	6.18	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	0.08	—	0.27	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	—	0.02	0.52	—	1.90
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.01	—	0.02	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.03	—	0.03	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	2.2	32.0	9.6	—	—	—
	濁度 (度)	0.8	15.0	2.8	2.7	0.8	41.1
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/l)	1.05	3.37	1.89	—	—	6.42
	BOD (mgO/l)	0.67	0.82	0.86	—	—	1.58
	総窒素 (mg/l)	2.38	3.64	1.87	—	—	0.77
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.02	0.01	0.04	—	—	0.05
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.008	0.005	0.004	—	—	0.001
	硝酸態窒素 (mg/l)	2.34	3.40	1.50	—	—	0.31
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.03	0.24	0.37	—	—	0.46
	総リン (mg/l)	0.030	0.036	0.038	—	—	0.124
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.021	0.011	0.014	—	—	0.086
生環境項目	DO (mg/l)	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (HPN/100ml)	—	—	—	—	—	—
	ひ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—

