

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成4年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	H4. 4. 27						
	調査地点	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	湊川	坂東橋
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		8:45	9:40	11:20	11:35	13:00	14:40	15:00
現地測定項目	水位 (m)	-0.58	-0.12	-1.47	-	1.35	-	0.44
	流量 (m ³ /s)	4.57	6.68	25.86	-	16.55	-	62.80
	採水位置	左岸2m	右岸3m	右岸1m	調整池下	右岸1m	調整池下	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 (℃)	19.0	25.0	27.0	27.0	26.0	27.0	28.0
	水温 (℃)	10.0	10.0	14.0	8.0	14.0	9.0	17.0
	外観	I 10	I 10	I 10	I 10	I 20	I 30	N30
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	14.5	30	30	30	30	23	10
	水色	19	20	20	8	6	10	6
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.18(27)	5.77(27)	6.76(26)	4.73(26)	7.11(24)	5.17(25)	7.33(25)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	2.28	0.32	—	9.00	—	3.36	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	7.54	4.34	3.52	15.5	2.44	10.2	0.65
	pH6.0 添加度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	4.40	—	9.09	—	10.4
濁水	SS (mg/ℓ)	—	13.3	—	12.5	9.2	—	—
	濁度 (度)	10.0	8.9	9.0	6.7	6.0	6.9	4.7
富化項 栄養 養連目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	—	0.80	—	3.83	1.28	—	—
	BOD (mgO/ℓ)	—	0.49	—	0.53	0.99	—	—
生活環境 項目	D O (mg/ℓ)	—	9.82	—	11.5	9.50	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	170	—	0	2,400	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成4年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	H4. 5. 25						
	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	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		9:20	9:50	11:00	11:30	12:10	14:00	14:20
現地測定項目	水位	-0.41	-0.01	-1.20	-	1.46	-	0.45
	流量 (m ³ /s)	5.15	19.33	27.27	-	24.10	-	62.34
	採水位置	碓2m	碓1m	右岸1m	調整池直下	碓1m	水路直下	碓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 (℃)	20.0	16.0	16.0	17.0	20.0	17.0	17.0
	水温 (℃)	11.0	12.0	13.0	10.0	13.0	11.0	14.0
	外観	I 10	G 21	I 10	I 11	I 20	I 30	N30
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	6	6	7	8	6	8	9
水色	20以上	20以上	20以上	20	20以上	20	20	
酸性水	pH (測定時水温℃)	6.29(23)	6.27(20)	6.69(23)	4.90(21)	6.98(22)	5.45(23)	7.11(24)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	7.70	—	1.90	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	2.93	2.93	3.20	14.6	2.98	8.30	1.57
	pH6.0 添加度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	0.72	1.00	5.08	—	6.64	—	9.20
濁水	SS (mg/ℓ)	—	56.4	—	23.0	46.1	—	—
	濁度 (度)	44.1	52.8	48.4	19.9	32.0	26.8	7.2
富化項 栄養 養連目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	—	8.52	—	3.88	6.50	—	—
	BOD (mgO/ℓ)	—	1.36	—	0.69	2.71	—	—
生境 生活 環境 項目	D O (mg/ℓ)	—	9.65	—	10.5	9.22	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	2,200	—	8	9,200	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成4年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H4. 6. 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	曇	晴	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		9:10	10:00	11:00	11:30	14:00	14:30	15:00
現地測定項目	水位 (m)	-0.82	-0.27	-1.75	-	2.27	-	0.60
	流量 (m ³ /s)	1.55	3.50	12.82	-	10.38	-	89.75
	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 (℃)	23.0	25.0	24.0	25.0	22.0	24.0	22.0
	水温 (℃)	16.0	18.0	18.0	14.5	19.0	14.0	16.0
	外観	I 10	I 10	I 10	I 10	I 20	I 30	N30
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	15	17	13	20	19	20	27
水色	9	8	8	8	6	10	5	
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.67(24)	5.72(25)	6.67(24)	4.77(24)	7.33(24)	5.39(22)	7.39(22)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	0.54	0.54	—	10.9	—	2.66	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5.66	5.66	5.66	18.3	2.28	10.4	1.74
	pH6.0 亜硝酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	6.43	—	11.6	—	9.98
濁水	SS (mg/l)	—	10.7	—	15.8	30.7	—	—
	濁度 (度)	9.0	7.8	8.6	8.8	6.5	11.0	2.2
富化項 栄養 素連目	COD _{Mn} (mgO/l)	—	1.05	—	1.65	1.93	—	—
	BOD (mgO/l)	—	0.37	—	0.58	1.04	—	—
生境 活項 環目	D O (mg/l)	—	8.75	—	10.1	8.68	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	13	—	0	5,400	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成4年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H4. 7. 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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
採取時刻	(時:分)	9:20	10:00	11:00	11:30	13:40	15:10	15:30
現地測定項目	水位 (m)	-0.71	-0.33	-1.77	-	1.37	-	0.50
	流量 (m ³ /s)	2.53	5.00	11.84	-	14.85	-	81.94
	採水位置	左岸3m	右岸3m	右岸2m	調整池直下	右岸3m	水路直下	橋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 (℃)	28.0	29.0	28.0	27.0	28.0	29.0	28.0
	水温 (℃)	17.0	18.0	19.0	16.0	22.0	17.0	24.0
	外観	I 10	I 10	I 10	I 10	I 20	I 30	N30
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	16	12	12	30	25	28	15
	水色	20	17	16	8	8	8	6
酸性水	pH (測定時水温℃)	6.14(25)	5.92(26)	6.90(25)	4.76(25)	7.32(25)	5.68(12)	7.54(21)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	0.44	—	9.36	—	2.28	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.26	3.37	3.48	18.0	2.39	10.5	1.08
	pH6.0 比色度 (CaCO ₃ mg/l)	0.62	—	8.58	—	12.6	—	17.8
濁水	SS (mg/l)	—	11.9	—	19.0	4.1	—	—
	濁度 (度)	15.5	8.1	5.3	15.2	3.1	11.2	3.8
富化項 栄養 養連目	COD _{Mn} (mg/l)	—	1.25	—	2.25	1.80	—	—
	BOD (mg/l)	—	0.28	—	0.30	0.82	—	—
生境 活環 目	D O (mg/l)	—	8.45	—	9.56	8.11	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	170	—	0	2,800	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成4年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	H4. 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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:10	10:00	11:00	11:40	14:00	15:10	15:40
現地測定項目	水位 (m)	-86.0	-46.0	-1.73	-	1.24	-	0.45
	流量 (m ³ /s)	1.04	2.75	12.69	-	8.91	-	68.30
	採水位置	左岸4m	右岸3m	右岸2m	調整池直下	右岸2m	水路直下	橋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 (℃)	22.0	25.0	28.0	27.0	28.0	31.0	28.0
	水温 (℃)	19.0	19.0	20.0	16.0	24.0	18.0	27.0
	外観	I 10	I 10	I 10	I 10	I 20	I 30	N30
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	24	26	26	26	23	25	22
	水色	7	6	5	8	8	8	8
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.04(26)	7.05(25)	6.84(25)	4.72(24)	7.23(12)	5.84(15)	7.11(17)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	11.6	—	1.72	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	3.05	2.34	4.58	20.3	1.66	10.3	0.52
	pH6.0 礫酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	7.84	8.10	12.6	—	17.8	—	23.0
濁水	SS (mg/ℓ)	—	3.2	—	12.0	3.8	—	—
	濁度 (度)	4.4	3.1	1.9	8.4	2.5	7.2	5.1
富化項 栄養 養連目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	—	1.18	—	1.11	1.56	—	—
	BOD (mgO/ℓ)	—	0.47	—	0.45	0.96	—	—
生活環境項目	D O (mg/ℓ)	—	8.55	—	9.62	7.96	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	1,700	—	2	1,100	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成4年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	H4. 9. 4						
	調査地点	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
採取時刻 (時:分)		8:25	9:25	10:25	11:20	13:20	14:25	14:50
現地測定項目	水位 (m)	-0.88	-0.60	-1.75	-	1.17	-	0.60
	流量 (m ³ /s)	1.01	1.67	12.82	-	7.61	-	90.39
	採水位置	左岸3m	右岸3m	右岸2m	調整池下	右岸2m	橋下	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 (℃)	23.5	26.0	29.0	32.0	32.0	34.0	33.0
	水温 (℃)	23.0	23.0	24.0	18.0	26.0	20.0	24.0
	外観	I 10	I 10	I 10	I 10	I 20	I 30	N30
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30	30	30	30	30	30	30
水色	12	12	15	17	20	17	20	
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.22(28)	7.13(28)	6.49(28)	4.69(27)	7.59(28)	5.89(27)	7.42(28)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	9.15	—	0.95	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.05	2.57	8.86	17.8	1.66	9.10	0.95
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	12.3	9.29	6.85	—	17.8	—	10.3
濁水	SS (mg/l)	—	0.5	—	17.3	13.0	—	—
	濁度 (度)	1.3	1.5	2.2	9.8	2.0	7.7	3.5
富化項 栄養 養連目	COD _{Mn} (mgO/l)	—	0.67	—	1.26	1.01	—	—
	BOD (mgO/l)	—	0.34	—	0.68	0.63	—	—
生活環境 項目	DO (mg/l)	—	7.99	—	8.79	8.05	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	5,300	—	0	2,400	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成4年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	H4. 10. 6						H.4.10.15
	調査地点	松谷	岩島	原町 (本川)	村上	淡川	坂東橋	原町 (調整池)
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨
採取時刻 (時:分)		9:00	9:50	10:50	13:50	14:40	15:10	13:50
現地測定項目	水位 (cm)	+8	+40	-1.40	143	-	0.40	-
	流量 (m ³ /s)	-	51.11	24.74	27.48	-	61.61	-
	採水位置	左岸1m	左岸1m	右岸1m	右岸1m	橋下	右岸1m	調整池下
	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 (℃)	10.0	14.0	15.0	15.0	18.0	18.0	15.0
	水温 (℃)	11.5	11.0	13.0	17.0	14.0	18.0	13.0
	外観	G 21	G 21	I 10	I 20	I 31	N 30	G31
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	23	6	6	12	30	27	12
	水色	6	20	16	18	11	13	18
酸性水	pH (測定時水温℃)	6.64(11)	5.94(15)	6.32(21)	7.27(20)	6.97(20)	7.42(21)	5.11(20)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	0.60	—	—	—	—	5.04
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.70	3.34	2.10	1.70	1.60	2.14	13.8
	pH6.0 苛性度 (CaCO ₃ mg/l)	3.48	—	1.88	16.9	8.26	41.0	—
濁水	SS (mg/l)	—	47.3	—	34.2	—	—	18.6
	濁度 (度)	6.8	32.1	29.3	12.8	19.0	2.7	14.2
富化項 栄養 養連目	COD _{mn} (mgO/l)	—	5.93	—	5.45	—	—	1.81
	BOD (mgO/l)	—	1.81	—	0.29	—	—	0.66
生境 活環 目	D O (mg/l)	—	9.87	—	8.89	—	—	10.05
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	540	—	17,000	—	—	0

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成4年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H4. 11. 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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:30	10:20	11:00	11:30	13:20	14:20	15:00
現地測定項目	水位 (cm)	-91 ^{cm}	-58 ^{cm}	-1.75 ^m	-	115 ^{cm}	-	42 ^{cm}
	流量 (m³/s)	0.82	2.03	10.52	-	8.16	-	64.28
	採水位置	左岸4m	右岸3m	右岸3m	調整池	右岸3m	調整池	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 (℃)	10.0	13.5	15.0	16.0	16.0	19.0	19.0
	水温 (℃)	9.0	9.0	10.0	9.0	12.0	9.5	16.0
	外観	A00	A00	A00	I21	A00	A00	A00
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30	30.0以上	30	30.0以上
	水色	5	5	5	5	5	5	5
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.28(20)	6.91(18)	6.92(18)	4.95(18)	7.19(20)	6.16(19)	8.16(18)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	8.84	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.20	2.06	5.36	15.7	1.53	8.28	0.90
	pH6.0 礫加度 (CaCO ₃ mg/l)	16.8	14.0	14.2	—	21.0	2.38	45.0
濁水	SS (mg/l)	—	0.4	—	16.2	0.2	—	—
	濁度 (度)	0.5	0.4	0.3	8.3	1.2	8.9	2.2
富化項 米関 養連目	COD _{Mn} (mgO/l)	—	0.20	—	1.11	0.86	—	—
	BOD (mgO/l)	—	0.62	—	1.12	1.36	—	—
生境 生活 環境目	D O (mg/l)	—	11.0	—	11.2	11.2	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	700	—	0	540	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成4年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	H4. 12. 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	10:30	11:00	13:00	13:50	14:10
現地測定項目	水位 (cm)	-95	-65	-1.75		110		0.80
	流量 (m ³ /s)	0.57	2.00	12.00	5.69	5.69		80.72
	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 (℃)	0.0	5.0	7.5	8.0	10.0	11.0	11.0
	水温 (℃)	4.5	5.0	6.5	5.0	7.0	8.0	10.0
	外観	A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30cm以上	30.0以上	30cm以上	30.0以上
水色	6	6	6	6	6	6	6	
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.20(20)	7.21(15)	6.97(20)	4.82(16)	7.23(18)	6.05(21)	7.97(21)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	9.74	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	1.75	1.30	2.20	17.2	1.60	7.44	0.60
	pH6.0 加力度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	17.8	13.2	17.0	—	20.6	0.42	25.5
濁水	SS (mg/ℓ)	—	0.5	—	16.1	0.6	—	—
	濁度 (度)	0.4	0.9	0.9	9.0	2.1	9.2	1.0
富化項 栄関 養連目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	—	0.61	—	0.82	0.82	—	—
	BOD (mgO/ℓ)	—	0.48	—	0.68	1.16	—	—
生境 活項 環目	D O (mg/ℓ)	—	12.4	—	11.9	11.8	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	120	—	8	220	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成4年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H5. 1. 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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		8:50	9:30	10:30	11:00	12:10	14:40	15:10
現地測定項目	水位 (cm)	-98 ^{cm}	-68 ^{cm}	-2.05 ^m		103 ^{cm}		0.50 ^m
	流量 (m ³ /s)	0.69	1.57	7.75		5.41		68.63
	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 (℃)	1.0	3.0	5.0	5.0	6.0	7.0	6.0
	水温 (℃)	2.0	2.0	3.5	3.0	4.0	4.5	9.0
	外観	A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30cm以上	30.0以上	30cm以上	30.0以上
	水色	6	6	6	6	6	6	6
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.05(18)	6.88(14)	7.27(18)	4.75(15)	7.41(20)	6.07(17)	7.56(17)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	9.14	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	1.62	1.62	1.06	17.7	1.57	5.02	2.13
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	17.2	13.3	18.7	—	22.3	1.94	26.0
濁水	SS (mg/ℓ)	—	0.8	—	14.8	1.0	—	—
	濁度 (度)	0.4	1.7	1.2	8.1	4.3	9.1	1.9
富化項 栄養 養連目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	—	1.55	—	1.40	3.57	—	—
	BOD (mgO/ℓ)	—	1.38	—	0.51	1.91	—	—
生境 活環 目	D O (mg/ℓ)	—	13.4	—	12.3	13.7	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	3,500	—	2	9,200	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成4年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H5. 2. 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	晴
採取時刻 (時:分)		9:20	10:30	11:10	11:50	13:50	14:40	15:10
現地測定項目	水位 (cm)	-96	-59	—	—	106	—	81
	流量 (m ³ /s)	0.65	1.44	7.45	—	4.43	—	71.07
	採水位置	左岸2m	右岸2m	右岸2m	調整池下	右岸3m	調整池下	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 (℃)	-2.0	3.0	5.0	5.0	6.5	8.0	8.0
	水温 (℃)	1.5	1.5	5.0	4.0	5.0	4.0	6.0
	外観	A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	6	6	6	6	6	6	6	
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.34(18)	7.30(15)	7.41(20)	5.00(16)	7.62(16)	6.36(21)	7.55(19)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	6.86	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	1.08	1.43	1.12	15.0	1.12	4.14	1.02
	pH6.0 総硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	17.4	13.6	18.5	—	22.4	2.94	24.6
濁水	SS (mg/ℓ)	—	1.1	—	19.4	2.0	—	—
	濁度 (度)	1.1	1.2	1.5	10.0	2.2	8.9	2.8
富化項 栄養 養連目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	—	1.73	—	1.43	2.45	—	—
	BOD (mgO/ℓ)	—	0.80	—	0.48	2.38	—	—
生境 生活 環目	DO (mg/ℓ)	—	13.5	—	12.6	12.8	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	1,600	—	8	540	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成4年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	H5. 3. 5						
	調査地点	松谷	岩島	原町 (本川)	原町 (調整池)	村上	湊川	坂東橋
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:20	10:00	10:40	11:10	12:20	14:00	14:30
現地測定項目	水位 (cm)	-97	-59			108		
	流量 (m ³ /s)	0.69	1.17	10.15		4.46		75.43
	採水位置	左岸3m	右岸2m	右岸2m	直下	右岸2m	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 (℃)	2.0	7.0	9.0	11.0	11.0	13.0	13.0
	水温 (℃)	3.5	4.0	7.0	4.0	6.5	6.0	11.0
	外観	A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00
	臭気 (冷時)							
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30cm以上	30.0以上	30cm以上	30.0以上
水色	6	6	6	6	6	6	6	
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.37(16)	7.30(17)	7.23(18)	5.22(19)	7.62(19)	6.38(20)	7.67(20)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	4.56	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.54	1.64	2.10	13.0	1.02	4.25	0.51
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	16.8	13.6	17.5	—	20.2	3.49	15.6
濁水	SS (mg/l)	—	0.5	—	21.7	4.0	—	—
	濁度 (度)	0.6	0.6	1.3	12.0	5.1	8.3	2.6
富化項 米関 養連目	COD _{Mn} (mgO/l)	—	1.57	—	2.74	1.93	—	—
	BOD (mgO/l)	—	1.28	—	2.26	2.00	—	—
生境 活環 目	DO (mg/l)	—	12.7	—	12.8	13.0	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	240	—	0	170	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成4年度) 吾妻川							
測定項目	採取年月日	H4. 6. 5					
	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	曇	晴	晴	雨の曇
採取時刻 (時:分)		9:40	10:40	13:50	10:25	11:00	15:00
現地測定項目	水位 (m)						
	流量 (m³/s)	3.31	0.34	1.24	4.23	0.56	6.83
	採水位置	左岸 1.0	右岸 1.0	左岸 0.4	右岸 0.4	左岸 0.1	右岸 0.6
	全水深 (m)						
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.40	0.40	0.10	0.60
	気温 (℃)	23.0	22.0	19.0	22.0	23.0	18.0
	水温 (℃)	14.0	14.0	14.2	11.8	12.7	12.8
	外観	無色透明	無色透明	茶色濁	無色透明	無色透明	黒色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	淡土臭	無臭	無臭	すっぱい
	透視度 (cm)						
水色			16			19	
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.62(21)	7.55(22)	7.12(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)	2.18	2.18	4.78	—	—	—
	pH6.0 7)カリ度 (CaCO ₃ mg/l)	18.7	13.0	11.9	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	3.93	—	7.33	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	3.64	—	3.49	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	0.18	—	19.6	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.03	—	0.17	0.78	0.97	2.56
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.02	—	0.00	0.49	43.5	0.68
Al ³⁺ (mg/l)	0.05	—	0.32	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	9.1	12.8	1,160	3.7	0.9	182
	濁度 (度)	3.7	5.6	396	1.8	0.7	76.5
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mg/l)	3.03	3.20	97.3	—	—	25.8
	BOD (mg/l)	0.50	0.44	12.8	—	—	0.49
	総窒素 (mg/l)	1.55	3.08	9.69	—	—	1.66
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.02	0.18	—	—	0.09
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	0.005	0.012	—	—	0.004
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.08	2.83	1.61	—	—	0.24
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.46	0.24	8.07	—	—	1.42
	総リン (mg/l)	0.046	0.037	2.85	—	—	0.434
オホリン酸態リン (mg/l)	0.035	0.031	0.685	—	—	0.186	
生環境項目	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4年度) 吾妻川							
測定項目	採取年月日	H4. 8. 5					
	調査地点	吾妻川 上流	小沢沢	千俣川	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)		10:00	10:50	13:20	10:50	11:45	13:30
現地 測定 項目	水位 (m)						
	流量 (m ³ /s)	2.35	0.87	0.06	2.40	0.37	1.32
	採水位置	流心	流心	右岸 2.0	流心	右岸 1.0	流心
	全水深 (m)						
	採水水深 (m)	0.15	0.20	0.27	0.30	0.25	0.20
	気温 (℃)	22.0	21.0	27.0	22.8	24.0	21.0
	水温 (℃)	14.0	13.0	18.0	15.0	14.5	19.0
	外観	無色透明	無色透明	半濁色	無色透明	無色透明	黒色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	淡土臭	無臭	無臭	硫黄臭
	透視度 (cm)	30	30	30	30	30	30
水色	—	—	18	—	—	19	
酸 性 水	pH (測定時水温℃)	7.53(23)	7.34(25)	7.41(18)	—	—	—
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.52	2.72	2.00	—	—	—
	pH6.0 塩化度 (CaCO ₃ mg/l)	21.0	14.4	18.1	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	8.41	—	9.44	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	3.93	—	4.53	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	0.21	—	0.06	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.03	—	0.01	0.80	0.93	4.90
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	0.01	0.48	51.6	0.64
Al ³⁺ (mg/l)	0.03	—	0.03	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	5.4	16.0	1.5	6.8	1.6	23.6
	濁度 (度)	2.1	3.5	2.5	2.7	0.4	11.1
富栄養 化 関連 項目	COD _{Mn} (mg/l)	2.03	2.82	3.34	—	—	2.83
	BOD (mg/l)	0.79	0.54	0.39	—	—	0.32
	総窒素 (mg/l)	1.15	2.47	1.83	—	—	1.23
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.05	0.00	0.03	—	—	0.67
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.010	0.006	0.004	—	—	0.004
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.88	2.19	1.68	—	—	0.31
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.26	0.27	0.15	—	—	0.92
	総リン (mg/l)	0.055	0.054	0.031	—	—	0.040
オホリン酸態リン (mg/l)	0.036	0.040	0.021	—	—	0.028	
生境 活 項目	DO (mg/l)	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—
環境 項目	ひ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成4年度) 吾妻川							
測定項目	採取年月日	H.4.10.5	H.4.10.5	H.4.10.5	H.4.10.6	H.4.10.6	H.4.10.5
	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		雨	雨	雨	晴	晴	雨
採取時刻 (時:分)		10:30	11:50	11:40	10:30	10:50	15:10
現地測定項目	水位 (m)						
	流量 (m ³ /s)	2.43	0.32	0.08	1.90	0.25	0.41
	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	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
	気温 (℃)	11.0	11.0	10.6	13.0	13.0	10.4
	水温 (℃)	11.0	10.0	11.0	10.0	9.0	11.2
	外観	黒色透	無色透	黒色透	無色透	無色透	黒色透
	臭気 (冷時)	土臭	無臭	土臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30	30	28	30	30	30
	水色						
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.40(22)	7.18(18)	7.29(18)	—	—	—
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.50	1.74	1.54	—	—	—
	pH6.0 7日酸度 (CaCO ₃ mg/l)	22.4	14.8	17.5	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	5.48	—	6.32	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	3.41	—	3.34	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	0.78	—	0.82	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.06	—	0.07	1.20	1.02	0.29
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.01	—	0.00	0.28	53.9	0.00
Al ³⁺ (mg/l)	0.06	—	0.03	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	14.2	16.3	30.1	12.4	1.4	15.5
	濁度 (度)	8.6	8.8	6.9	13.5	0.7	8.0
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/l)	2.83	4.43	2.13	—	—	1.49
	BOD (mgO/l)	1.33	0.75	0.57	—	—	0.35
	総窒素 (mg/l)	1.55	2.85	2.00	—	—	0.56
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.04	0.02	0.01	—	—	0.02
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.010	0.006	0.004	—	—	0.002
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.95	2.09	1.41	—	—	0.25
	ケルチル態窒素 (mg/l)	0.59	0.75	0.59	—	—	0.31
	総リン (mg/l)	0.072	0.072	0.052	—	—	0.038
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.043	0.040	0.029	—	—	0.025	
生環境項目	DO (mg/l)	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—
	〇素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成4年度) 吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成4年12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)		10:21	11:00	11:30	10:00	10:30	16:00
現地測定項目	水位 (m)						
	流量 (m ³ /s)	1.32	0.28	0.27	1.10	0.29	2.12
	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	0.10	0.20	0.10	0.30
	気温 (℃)	11.0	12.0	12.0	4.0	12.0	11.0
	水温 (℃)	6.0	5.0	8.0	3.0	7.0	7.0
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色						
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.12(11)	7.03(12)	7.42(13)	—	—	—
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	1.60	2.10	1.15	—	—	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	18.1	14.0	18.0	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)	6.80	—	7.30	—	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	4.77	—	4.10	—	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)	0.06	—	0.05	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.02	—	0.03	0.68	0.90	1.40
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.01	—	0.03	1.46	61.1	1.31
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	—	0.02	—	—	—
濁水	SS (mg/ℓ)	2.6	1.6	0.8	3.6	0.4	7.3
	濁度 (度)	0.8	0.7	0.5	1.5	0.2	7.5
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	0.97	0.25	0.20	—	—	0.00
	BOD (mgO/ℓ)	4.44	4.62	2.39	—	—	0.43
	総窒素 (mg/ℓ)	1.74	3.56	1.97	—	—	0.37
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.13	0.00	0.01	—	—	0.00
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.011	0.003	0.004	—	—	0.002
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	1.41	3.11	1.85	—	—	0.23
	ケルゲル態窒素 (mg/ℓ)	0.32	0.45	0.12	—	—	0.14
	総リン (mg/ℓ)	0.039	0.016	0.027	—	—	0.015
	オルトリン酸態リン (mg/ℓ)	0.015	0.007	0.019	—	—	0.014
生環境項目	DO (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—
	ひ素 (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—

