

公共用水域水質測定結果表

測定項目	採取年月日	3. 4. 26						
	調査地点	坂東橋	渋川	村上	原町 (調整池)	原町 (本川)	岩島	松谷
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴
採取時刻 (時:分)		16:00	15:35	14:30	13:40	13:07	11:40	9:40
現地測定項目	水位 (m)			1.60m			-0.15m	-0.15
	流量 (m ³ /s)			38.16m ³			16.14	14.30
	採水位置	左岸2.0	左岸水路直下	左岸1.0	調整池直下	右岸1.5	左岸0.5	左岸0.3
	全水深 (m)							
	採水水深 (m)	0.7m	表面	0.5m	表面	0.5m	0.2m	0.3m
	気温 (℃)	24.0	26.0	23.0	29.0	23.0	26.0	22.0
	水温 (℃)	15.0	13.0	14.0	10.0	14.0	13.0	12.0
	外観	K 31	D 10	L 21	K 30	S 31	S 31	S 31
	臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透視度 (cm)	25cm	21cm	22cm	20cm	20cm	20cm	20cm
	水色	11	14	12	11	10	13	7
酸性水	PH (測定時水温℃)	6.62(23)	7.02(22)	5.01(22)	4.65(21)	5.26(22)	4.74(22)	4.64(20)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	3.33	15.0	2.15	8.82	10.9
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.46	5.34	6.98	21.1	6.87	13.3	14.9
	PH6.0 汚濁度 (CaCO ₃ mg/l)	1.24	15.3	—	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	—	—	33.1	17.4	—	18.3	—
	濁度 (度)	6.5	19.6	11.4	8.1	9.9	11.2	11.2
富化項 目 茶連目	COD _{Mn} (mg/l)	—	—	1.46	1.41	—	1.31	—
	BOD (mg/l)	—	—	0.78	0.57	—	0.49	—
生 活 環 境 項 目	D O (mg/l)	—	—	9.60	10.7	—	9.75	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	3.3×10 ¹	2.0×10 ⁰	—	4.9×10 ¹	—

公共用水域水質測定結果表

測定項目	採取年月日	H 3. 5. 7						
	調査地点	坂東橋	洪川	村上	原町 (調整池)	原町 (本川)	岩島	松谷
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	14:20	14:05	13:20	12:35	11:25	10:00	9:10
現地測定項目	水位 (m)	—	—	1.09	—	—	-0.21	-0.42
	流量 (m ³ /s)	—	—	11.54	—	—	6.80	3.37
	採水位置	右岸より 2.0m	左岸より 0.5m	左岸より 1.0m	サイブオン 直下	右岸より 1.5	右岸より 2.0m	流心
	全水深 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	採水水深 (m)	—	表面	0.5	—	—	0.20	0.2
	気温 (℃)	25.0	25.0	24.0	28.0	20.0	22.0	22.5
	水温 (℃)	18.0	10.5	15.0	9.0	13.0	13.0	11.0
	外観	K 31	D 10	L 21	K 30	S 31	N 30	S 31
	臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透視度 (cm)	26	22	25	22	22	25	30
	水色	11	14	12	11	10	11	5
酸性水	PH (測定時水温℃)	7.18(20)	4.82(21)	7.20(20)	4.66(21)	6.20(20)	4.88(21)	4.77(21)
	PH6.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	10.8	—	18.5	—	7.18	9.85
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	2.21	19.9	2.21	27.9	4.41	12.4	15.9
	PH6.0 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	8.95	—	7.30	—	0.46	—	—
濁水	SS (mg/ℓ)	—	—	9.3	11.0	—	9.9	—
	濁度 (度)	1.5	6.4	2.5	6.4	2.3	5.8	7.9
富化項 栄養 養連目	COD _{mn} (mgO/ℓ)	—	—	1.25	1.40	—	0.70	—
	BOD (mgO/ℓ)	—	—	1.13	0.84	—	0.57	—
生境 活項 環目	D O (mg/ℓ)	—	—	9.68	11.3	—	10.4	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	2,400	2	—	23	—

公共用水域水質測定結果表

測定項目	採取年月日	H3. 6. 6						
	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)	9:15	10:45	11:05	11:45	12:25	13:00	13:20
現地測定項目	水位 (m)	0.10	0.33			1.44		
	流量 (m ³ /s)	18.25	34.33			25.58		
	採水位置	左岸0.5	左岸0.5		調整池直下	左岸1.0	左岸水路直下	左岸2.0
	全水深 (m)							
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.50	表面	0.50	表面	0.6
	気温 (℃)	16.0	27.0	27.0	28.0	34.0	33.0	30.0
	水温 (℃)	20.0	15.0	15.0	17.0	24.0	17.0	22.0
	外観	J 31	N 30	S 31	K 30	L 21	D 10	K 31
	臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透視度 (cm)	18	25	25	22	22	22	30
	水色	17	16	10	11	12	14	11
酸性水	PH (測定時水温℃)	4.84(19)	4.82(18)	4.91(21)	4.78(19)	5.16(20)	5.30(21)	6.62(21)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	16.6	16.1	12.3	18.7	6.62	5.18	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	24.1	22.1	19.4	26.7	12.5	10.6	2.82
	PH6.0 塩基度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	10.7
濁水	SS (mg/l)	—	19.6	—	2.2	23.4	—	—
	濁度 (度)	10.8	10.6	11.3	2.1	8.7	1.4	1.3
富化項 栄養 養連目	COD _{Mn} (mgO/l)	—	0.34	—	1.03	0.39	—	—
	BOD (mgO/l)	—	0.86	—	2.53	0.49	—	—
生活環境 項目	D O (mg/l)	—	9.10	—	9.46	8.74	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	2	—	0	17	—	—

公共用水域水質測定結果表

測定項目	採取年月日	H3. 7. 6						
	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)		8:55	9:45	10:20	11:00	11:30	12:10	13:20
現地測定項目	水位 (m)	0.01	0.22			1.64		1.40
	流量 (m ³ /s)	15.39	25.91	30.90		45.25		63.00
	採水位置	左岸0.5	左岸0.5	右岸1.3	調整池直下	左岸1.0	左岸水路直下	右岸2.0
	全水深 (m)							
	採水水深 (m)	0.20	0.50	0.30	表面	0.50	表面	0.50
	気温 (℃)	25.3	28.5	29.3	28.8	31.4	29.3	30.0
	水温 (℃)	18.5	19.5	20.5	17.0	21.3	17.5	26.5
	外観	S 31	S 31	S 31	K 30	L 21	D 11	
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	25	17	20	14	10	16	23
	水色	10	9	7	11	7	16	5
酸性水	PH (測定時水温℃)	5.96(25)	6.06(25)	6.28(25)	4.86(25)	7.04(25)	5.06(25)	7.33(25)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	0.20	—	—	6.57	—	4.05	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	5.03	4.92	6.10	15.1	4.05	10.4	3.74
	PH5.0 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	0.10	0.78	—	7.25	—	13.4
濁水	SS (mg/ℓ)	—	19.0	—	20.4	19.2	—	—
	濁度 (度)	10.0	10.7	8.5	10.2	11.7	7.4	8.0
富化項 米関 茶連目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	—	1.65	—	2.14	3.42	—	—
	BOD (mgO/ℓ)	—	0.49	—	0.42	0.89	—	—
生 境 活 項 環 目	D O (mg/ℓ)	—	8.68	—	9.49	8.13	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	330	—	5	22,000	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成3年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H3. 8. 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	雨	雨	曇
採取時刻 (時:分)		9:25	10:52	11:35	12:52	13:45	14:25	14:55
現地測定項目	水位 (m)	-0.59	-0.35	-1.40		1.00		1.73
	流量 (m ³ /s)	1.27	2.42	7.25		7.96		90.39
	採水位置	左岸3.0	右岸2.0	右岸3.0	調整池直下	左岸1.0	左岸水路直下	右岸2.0
	全水深 (m)							
	採水水深 (m)	0.30	0.20	0.20	表面	0.50	表面	0.50
	気温 (℃)	21.2	23.2	20.5	23.2	21.7	20.5	24.3
	水温 (℃)	17.9	20.0	18.6	15.1	20.2	17.0	19.3
	外観	I 21	N 31	S 31	K 30	L 21	D 11	K 31
	臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透視度 (cm)	30	29.2	22	23	27	17	25
	水色	6	16	10	11	12	6	5
酸性水	PH (測定時水温℃)	6.58(23)	6.66(23)	6.98(23)	4.68(23)	6.98(22)	5.44(22)	6.73(22)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	16.2	—	2.72	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	6.57	7.39	7.23	37.1	7.08	19.6	9.90
	PH6.0 加硬度 (CaCO ₃ mg/l)	4.24	2.95	6.57	—	11.8	—	5.69
濁水	SS (mg/l)	—	5.5	—	13.9	17.8	—	—
	濁度 (度)	4.0	3.0	2.9	6.0	10.7	8.9	3.0
富化項 栄養 養連目	COD _{Mn} (mgO/l)	—	2.42	—	2.64	4.04	—	—
	BOD (mgO/l)	—	0.41	—	0.64	0.61	—	—
生活項目	DO (mg/l)	—	8.64	—	9.71	8.86	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	11,000	—	4	4,900	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成3年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H3. 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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		8:50	9:55	10:30	11:00	12:50	13:30	13:40
現地測定項目	水位 (m)	-0.23	0.18 0.42	-1.0 1.74	—	1.72	—	1.8
	流量 (m ³ /s)	10.28	27.84	34.90	—	53.12	—	81.09
	採水位置	左岸0.5	左岸0.5	右岸1.0	調整池直下	左岸1.0	左岸水路直下	右岸2.0
	全水深 (m)							
	採水水深 (m)	0.3	0.2	0.5	表面	0.5	表面	0.5
	気温 (℃)	35.0	35.3	34.4	37.0	36.2	35.3	33.0
	水温 (℃)	18.5	20.0	20.6	16.7	22.0	16.8	25.0
	外観	K 11	K 11	S 31	K 30	L 21	D 11	K 31
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	17	19	17	20	16	20	7
	水色	11	13	7	7	15	7	21
酸性水	PH (測定時水温℃)	5.68(26)	5.69(26)	6.78(27)	4.94(19)	5.74(22)	4.93(27)	7.03(27)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	4.00	0.92	—	7.13	0.31	5.34	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	15.0	5.49	5.18	13.2	3.13	11.2	6.26
	PH6.0 礫酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	2.59	—	—	—	11.0
濁水	SS (mg/l)	—	16.8	—	23.3	46.8	—	—
	濁度 (度)	14.7	7.0	10.2	11.9	15.2	17.4	39.5
富化項 栄養 関連 項目	COD _{Mn} (mgO/l)	—	1.83	—	1.96	3.69	—	—
	BOD (mgO/l)	—	0.57	—	0.66	0.48	—	—
生活 環境 項目	D O (mg/l)	—	7.97	—	9.12	7.89	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	220	—	2	22,000	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成3年度) 吾妻川					
測定項目	調査地点	松 谷	岩 島	原町本川	坂東橋
	採取年月日	3. 9.17	3. 9.17	3. 9.17	3. 9.17
天 候		晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:07	10:13	11:25	13:00
現地測定項目	採水位置	左岸0.5	左岸0.5	右岸1.0	右岸2.0
	水位 (m)	-0.01	0.32	-0.67	1.40
	流量 (m ³ /s)	15.05	29.92	78.20	63.00
	採水水深 (m)	0.1	0.5	0.2	0.5
	気温 (℃)	23.5	26.8	24.9	27.4
	水温 (℃)	16.1	16.5	16.9	23.5
	外観	K 11	N 21	N 21	K 31
	臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし
	透視度 (cm)	13.2	16.4	14.0	17
	水色	6	13	7	5
酸性水	PH (測定時水温℃)	5.53(18)	4.83(25)	6.18(25)	7.22(25)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.03	3.28	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	6.57	11.4	—	—
	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)	9.0	10.0	—	—
富栄養化関連項目	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 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3年度) 吾妻川					
測定項目	調査地点	松谷	岩島	原町本川	坂東橋
	採取年月日	3.10.8	3.10.8	3.10.8	3.10.8
天候		曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		9:10	10:20	10:50	13:15
現地測定項目	採水位置	左岸1.0	右岸0.5	右岸1.0	右岸2.0
	水位 (m)	0.31	0.60	-0.56	1.90
	流量 (m ³ /s)	29.10	66.75	123.09	106.17
	採水水深 (m)	0.1	0.5	0.2	0.5
	気温 (℃)	17.0	23.5	24.0	20.0
	水温 (℃)	12.5	14.0	14.0	15.0
	外観	K 11	N 21	N 21	K 31
	臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし
	透視度 (cm)	12	11	12	10
	水色	6	13	7	5
酸性水	PH (測定時水温℃)	5.14(23)	5.26(23)	6.28(23)	6.98(22)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.08	1.23	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	7.39	6.26	—	—
	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)	12.9	13.2	—	—
富栄養化関連項目	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3年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	H3.10.21						
	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)		8:55	9:25	10:45	11:15	13:20	14:05	14:30
現地測定項目	水位 (m)	0.17	0.17	-0.91	—	1.88	—	1.80
	流量 (m ³ /s)	24.75	54.79	53.17	—	70.12	—	81.09
	採水位置	左岸1.0	左岸0.5	右岸1.0	調整池直下	左岸1.0	左岸水路直下	右岸2.0
	全水深 (m)							
	採水水深 (m)	0.1	0.5	0.2	表面	0.5	表面	0.5
	気温 (℃)	14.0	18.0	18.0	21.0	22.0	23.0	23.0
	水温 (℃)	11.0	12.0	15.0	11.0	15.0	11.5	16.0
	外観	K 11	N 21	N 21	K 30	L 21	D 11	K 31
	臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透視度 (cm)	18	17	16	23	17	25	22
水色	6	13	7	7	15	7	9	
酸性水	PH (測定時水温℃)	4.86(22)	5.06(22)	6.04(22)	4.62(21)	6.48(21)	4.82(22)	6.87(22)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	4.51	2.67	—	10.7	—	4.67	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8.72	8.16	2.98	15.5	2.05	9.75	2.56
	PH6.0 加酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	0.31	—	3.16	—	10.7
濁水	SS (mg/l)	—	17.2	—	8.8	14.9	—	—
	濁度 (度)	8.6	6.3	9.0	1.8	4.4	5.4	5.1
富化項 米関 養連目	COD _{Mn} (mgO/l)	—	1.31	—	1.28	1.52	—	—
	BOD (mgO/l)	—	0.65	—	1.08	1.10	—	—
生活環境 項目	D O (mg/l)	—	9.77	—	10.4	9.69	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	23	—	0	4,900	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成3年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日		H3. 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
天候		晴	晴	晴	発電所点検のため調整池水なし	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		8:50	9:40	10:15		13:35	14:15	14:40
現地測定項目	水位 (m)	0.21	0.60	-0.81		1.89		1.41
	流量 (m ³ /s)	20.73	73.80	73.65		77.04		63.00
	採水位置	左岸1.0	左岸0.5	右岸1.0		左岸1.0	左岸水路直下	右岸2.0
	全水深 (m)							
	採水水深 (m)	0.1	0.5	0.2		0.5	表面	0.5
	気温 (℃)	5.0	10.0	11.0		14.0	16.0	17.0
	水温 (℃)	6.5	7.0	7.0		9.0	9.5	15.0
	外観	K 11	N 21	N 21		L 21	D 11	K 31
	臭気 (冷時)	なし	なし	なし		なし	なし	なし
	透視度 (cm)	15	16	14		13	20	25
水色	14	14	14		14	7	10	
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.06(20)	4.86(19)	5.24(19)	—	6.13(17)	6.32(19)	7.22(20)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	4.38	6.64	2.16	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	10.4	12.6	8.50	—	2.76	3.02	2.21
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	0.82	1.34	12.3
濁水	SS (mg/ℓ)	—	17.0	—	—	18.7	—	—
	濁度 (度)	10.8	9.0	9.6	—	11.3	12.9	2.3
富化項 米関 養連目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	—	1.38	—	—	1.49	—	—
	BOD (mgO/ℓ)	—	1.49	—	—	1.53	—	—
生境 活環 項目	D O (mg/ℓ)	—	11.6	—	—	11.4	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	4	—	—	110	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成3年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H3. 11. 16						
	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
採取時刻 (時:分)		8:55	9:25	10:15	10:45	—	—	14:20
現地測定項目	水位 (m)	0.15	0.22	-0.83	—	—	—	0.66
	流量 (m³/s)	21.67	34.06	66.38	—	—	—	47.42
	採水位置	左岸0.5	左岸0.5	右岸1.0	調整池直下	—	—	右岸7.0
	全水深 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	採水水深 (m)	0.3	0.2	0.2	表面	—	—	0.5
	気温 (℃)	5.0	10.0	12.0	13.0	—	—	14.0
	水温 (℃)	5.0	6.0	7.0	6.0	—	—	13.0
	外観	S 31	S 31	N 21	K 30	—	—	K 31
	臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし	—	—	なし
	透視度 (cm)	15	15	14	24	—	—	25
	水色	13	14	12	7	—	—	10
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.24(20)	5.32(20)	6.31(21)	4.75(18)	—	—	7.48(19)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	3.90	2.66	—	14.0	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	10.0	8.22	—	22.0	—	—	—
	pH6.0 塩化度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—
濁水	SS (mg/ℓ)	—	—	—	12.2	—	—	—
	濁度 (度)	9.9	10.8	12.2	6.9	—	—	—
富化項 米関 養連目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	—	—	—	2.02	—	—	—
	BOD (mgO/ℓ)	—	—	—	1.18	—	—	—
生 境 活 項 環 目	D O (mg/ℓ)	—	—	—	11.9	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	13	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成3年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H3. 12. 9						
	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)		9:35	10:30	11:10	11:40	13:40	14:20	14:40
現地測定項目	水位 (m)	-0.38	0.01	-1.23	—	1.47	—	0.42
	流量 (m ³ /s)	6.07	14.80	41.54	—	27.86	—	39.96
	採水位置	左岸0.5	左岸0.5	右岸1.0	調整池直下	左岸1.0	左岸水路直下	右岸15.0
	全水深 (m)							
	採水水深 (m)	0.3	0.2	0.2	表面	0.5	表面	0.5
	気温 (℃)	4.0	8.0	9.0	9.0	10.0	9.0	8.0
	水温 (℃)	6.0	7.0	8.0	6.0	8.0	8.0	10.0
	外観	S 31	S 31	N 21	K 30	L 21	D 11	K 31
	臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透視度 (cm)	10	9	10	25	12	25	30
	水色	16	17	18	7	16	7	12
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.18(19)	5.19(17)	6.18(18)	4.58(17)	6.66(16)	5.97(19)	7.39(18)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	1.92	0.98	—	14.6	—	0.29	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	8.06	7.96	5.10	24.3	3.19	5.01	3.68
	pH6.0 礫別度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	3.01	—	6.70	—	45.6
濁水	SS (mg/ℓ)	—	27.4	—	10.2	12.6	—	—
	濁度 (度)	18.3	27.0	25.2	6.8	11.0	10.4	2.4
富化項 米関 養連目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	—	2.87	—	0.85	1.03	—	—
	BOD (mgO/ℓ)	—	1.02	—	0.95	1.28	—	—
生活環境 項目	D O (mg/ℓ)	—	11.3	—	11.5	11.1	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	8	—	0	540	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成3年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H4. 1. 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	小雨	小雨	雨
採取時刻	(時:分)	9:00	10:00	11:00	11:20	13:30	14:00	14:20
現地測定項目	水位 (m)	-0.62	-0.16	-1.95	-	0.98	-	0.30
	流量 (m ³ /s)	4.28	8.31	14.38	-	3.33	-	13.46
	採水位置	左岸0.5	左岸0.5	右岸1.0	調整池直下	左岸1.0	左岸水路直下	右岸16.0
	全水深 (m)							
	採水水深 (m)	0.3	0.2	0.2	表面	0.5	表面	0.5
	気温 (℃)	2.5	4.5	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0
	水温 (℃)	5.0	5.0	4.5	4.0	5.0	4.5	7.5
	外観	S 31	S 31	N 21	K 30	L 21	D 11	K 31
	臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透視度 (cm)	13	12	11	26	23	20	8
	水色	12	12	12	7	6	7	8
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.32(17)	5.36(15)	6.11(18)	4.76(13)	7.18(15)	5.55(16)	7.63(18)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.72	1.62	—	13.6	—	0.84	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	13.5	13.9	5.82	23.6	1.72	9.48	0.98
	pH6.0 碱度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	3.48	—	22.2	—	22.6
濁水	SS (mg/l)	—	13.3	—	13.4	2.9	—	—
	濁度 (度)	11.3	9.8	8.1	6.4	1.0	9.8	11.3
富化項 米関 養連目	COD _{Mn} (mgO/l)	—	1.03	—	0.65	1.06	—	—
	BOD (mgO/l)	—	0.55	—	0.55	1.39	—	—
生境 生活 環境	D O (mg/l)	—	11.7	—	12.1	13.1	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	8	—	4	1700	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成3年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H4. 2. 6						
	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)		9:40	10:30	11:40	12:20	14:30	15:20	15:45
現地測定項目	水位 (m)	-0.74	-0.21	-1.88	—	1.05	1.65	0.35
	流量 (m ³ /s)	2.03	4.54	15.45	—	4.48	—	21.99
	採水位置	左岸0.5 ^m	流心	右岸1.0 ^m	調整池直下	左岸1.0 ^m	左岸水路直下	右岸16 ^m
	全水深 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	採水水深 (m)	0.3	0.2	0.2	表面	0.5	表面	0.5
	気温 (℃)	-1.0	4.0	7.0	9.0	8.0	8.0	7.0
	水温 (℃)	2.0	2.5	3.5	1.0	3.5	2.0	4.0
	外観	S31	S31	N21	K30	L21	B11	K31
	臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透視度 (cm)	9	10	14	26	20	24	16
	水色	7	7	8	7	11	7	12
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.87(17)	5.68(18)	6.40(16)	4.69(19)	7.39(17)	5.66(15)	6.79(12)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	0.44	0.54	—	12.8	—	1.13	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	10.7	12.5	4.57	22.3	2.06	12.0	2.02
	pH6.0 加硬度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	4.14	—	20.2	—	7.10
濁水	SS (mg/l)	—	14.3	—	16.0	3.9	—	—
	濁度 (度)	16.8	12.1	9.7	8.1	4.3	12.3	9.2
富化項 米関 養連目	COD _{mn} (mg/l)	—	1.41	—	1.26	1.68	—	—
	BOD (mg/l)	—	0.69	—	0.71	1.18	—	—
生境 活項 環目	D O (mg/l)	—	12.0	—	12.9	12.6	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	170	—	0	3,300	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成3年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	H4. 3. 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	晴
採取時刻 (時:分)		9:10	10:30	10:50	11:10	13:10	14:20	14:40
現地測定項目	水位 (m)	-0.49	-0.04	-1.86	—	1.35	—	0.35
	流量 (m³/s)	8.11	11.72	11.57	—	14.24	—	34.14
	採水位置	流心	左岸0.5	右岸1.0	調整池直下	左岸1.0	左岸水路直下	右岸20.0
	全水深 (m)							
	採水水深 (m)	0.5	0.2	0.2	表面	0.5	表面	0.5
	気温 (℃)	7.8	11.5	12.0	12.0	10.5	10.0	9.5
	水温 (℃)	3.0	5.0	7.0	3.0	5.0	4.0	9.0
	外観	S 31	S 31	N 21	K 30	L 21	D 11	K 31
	臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透視度 (cm)	20	18	20	25	18	23	23
	水色	15	14	14	7	12	7	12
酸性水	pH (測定時水温℃)	6.38(17)	6.18(17)	6.58(18)	5.16(19)	7.04(19)	6.43(19)	7.03(20)
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	5.14	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.84	3.62	3.32	13.7	2.05	5.38	2.15
	pH6.0 加酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.74	1.06	3.92	—	11.2	2.96	9.06
濁水	SS (mg/l)	—	19.6	—	26.7	18.5	—	—
	濁度 (度)	19.1	15.1	11.8	18.3	12.0	19.0	8.6
富化項 栄養 養連目	COD _{Mn} (mgO/l)	—	1.27	—	2.06	1.68	—	—
	BOD (mgO/l)	—	0.59	—	0.95	1.28	—	—
生境 活項 環目	D O (mg/l)	—	11.3	—	12.0	10.8	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	540	—	5	3,500	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成3年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日		H 3. 6. 26					
	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)			10:00	10:50	10:00	10:45	11:10	14:50
現地 測 項 目	水位 (m)							
	流量 (m ³ /s)		0.83	0.09	0.83	3.52	0.33	6.75
	採水位置		右岸 2.1	左岸 1.5	右岸 2.1	左岸 2.0	左岸 1.0	右岸 2.0
	全水深 (m)							
	採水水深 (m)		0.40	0.20	0.35	0.40	0.20	0.30
	気温 (°C)		29.0	30.0	29.0	25.0	25.5	29.0
	水温 (°C)		16.0	16.0	16.0	16.0	15.6	20.0
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	茶濁透	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以上	30以上	30以上	30以上	25.3	30以上
	水色							
酸 性 水	PH (測定時水温°C)		7.25 (27)	7.21 (27)	7.27 (26)	—	—	—
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		4.05	7.08	4.77	—	—	—
	PH6.0 7M加度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		12.7	13.7	14.1	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)		3.09	—	1.73	—	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)		5.50	—	2.58	—	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)		0.30	—	0.07	—	—	—
	S-Fe (mg/ℓ)		0.04	—	0.02	1.14	64.2	4.38
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)		0.03	—	0.01	1.03	8.05	1.33
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)		0.01	—	0.01	0.00	56.2	3.05
Al ³⁺ (mg/ℓ)		0.14	—	0.05	—	—	—	
濁 水	S S (mg/ℓ)		7.6	14.2	0.9	14.2	1.2	10.7
	濁度 (度)		1.1	2.6	0.5	3.5	0.3	2.1
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)		1.90	3.07	1.00	—	—	0.80
	BOD (mgO/ℓ)		1.34	1.49	2.16	—	—	1.47
	総窒素 (mg/ℓ)		2.20	3.06	1.08	—	—	0.22
	アンモニウム態窒素 (mg/ℓ)		0.00	0.01	0.07	—	—	0.04
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)		0.009	0.003	0.003	—	—	0.007
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)		1.90	2.80	0.92	—	—	0.15
	ゲルダール態窒素 (mg/ℓ)		0.29	0.26	0.19	—	—	0.06
	総リン (mg/ℓ)		0.054	0.059	0.024	—	—	0.027
オルトリン酸態リン (mg/ℓ)		0.031	0.032	0.015	—	—	0.026	
生 境 活 環 境 目	D O (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)		—	—	—	—	—	—
	ひ素 (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成3年度) 吾妻川							
測定項目	採取年月日		H 3. 8. 5, 6				H 3.8.7
	調査地点		今井川 下流	赤川	遅沢川 下流	熊川	小宿川
天候			曇	曇	曇	曇	晴
採取時刻 (時:分)			15:40	14:10	13:20	15:00	14:15
現地 測定 項目	水位 (m)						
	流量 (m ³ /s)		0.20	0.22	0.45	3.63	1.99
	採水位置		右岸 0.8	右岸 1.0	左岸 1.3	左岸 2.0	左岸 1.5
	全水深 (m)						
	採水水深 (m)		0.15	0.20	0.30	0.30	0.15
	気温 (℃)		19.0	16.0	16.0	16.5	26.9
	水温 (℃)		12.2	14.7	16.4	16.5	17.2
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色						
酸性 水	PH (測定時水温℃)		—	—	—	—	—
	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 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)		0.16	0.04	46.1	—	—
	Fe ²⁺ (mg/L)		0.14	0.03	2.00	—	—
	Fe ³⁺ (mg/L)		0.02	0.01	54.1	—	—
Al ³⁺ (mg/L)		—	—	—	—	—	
濁水	S S (mg/L)		6.4	11.1	9.4	5.5	37.6
	濁度 (度)		3.0	2.7	1.9	1.1	5.5
富栄養 化 関連 項目	COD _{Mn} (mgO/L)		1.48	1.62	2.69	2.49	7.73
	BOD (mgO/L)		0.18	0.39	0.71	0.67	2.21
	総窒素 (mg/L)		1.28	1.11	1.26	1.22	1.60
	アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.02	0.00	0.13	0.04	0.01
	亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.002	0.003	0.008	0.008
	硝酸態窒素 (mg/L)		0.82	0.76	0.49	0.68	1.01
	ケルダール態窒素 (mg/L)		0.46	0.35	0.77	0.53	0.58
	総リン (mg/L)		0.017	0.027	0.135	0.048	0.113
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.010	0.014	0.118	0.036	0.058	
生 境 活 環 境 目	D O (mg/L)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—
	ひ素 (mg/L)		—	—	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成3年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日		H 3. 10. 21					
	調査地点		吾妻川 上流	小武沢	干保川	万座川 上流	松尾沢	万座川 下流
天候			晴	晴	曇	晴	曇	晴
採取時刻 (時:分)			11:40	10:50	15:40	14:10	13:55	10:10
現地 測 項 目	水位 (m)							
	流量 (m ³ /s)		2.02	0.41	0.73	5.11	0.72	3.70
	採水位置		左岸 1.5	右岸 1.5	右岸 2.0	左岸 1.2	左岸 1.8	流心
	全水深 (m)							
	採水水深 (m)		0.25	0.15	0.30	0.30	0.20	0.25
	気温 (°C)		18.5	18.0	11.5	16.5	16.0	15.0
	水温 (°C)		10.0	9.0	10.0	9.0	9.0	11.0
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	茶濁透	黒色透明
	臭気 (冷時)		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	27.0
	水色							
酸 性 水	PH (測定時水温°C)		7.21(20)	6.98(19)	7.18(22)	—	—	—
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		1.54	1.44	2.15	—	—	—
	PH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		10.7	12.4	12.7	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)		3.46	—	1.28	—	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)		6.54	—	2.91	—	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)		0.12	—	0.04	—	—	—
	S-Fe (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)		0.01	—	0.00	0.60	0.70	1.58
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)		0.01	—	0.02	0.36	54.9	3.17
Al ³⁺ (mg/ℓ)		0.02	—	0.02	—	—	—	
濁 水	S S (mg/ℓ)		4.9	6.4	1.1	6.6	1.0	7.9
	濁度 (度)		1.0	0.5	0.3	1.5	0.5	3.3
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)		0.65	0.99	0.39	—	—	0.82
	BOD (mgO/ℓ)		1.33	0.71	0.69	—	—	0.08
	総窒素 (mg/ℓ)		1.99	3.80	1.05	—	—	0.23
	アンモニウム態窒素 (mg/ℓ)		0.01	0.01	0.01	—	—	0.02
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)		0.006	0.002	0.005	—	—	0.000
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)		1.94	3.77	1.01	—	—	0.18
	ゲルダール態窒素 (mg/ℓ)		0.04	0.03	0.04	—	—	0.05
	総リン (mg/ℓ)		0.034	0.022	0.020	—	—	0.027
オルトリン酸態リン (mg/ℓ)		0.024	0.016	0.019	—	—	0.017	
生 境 活 環 境 目	D O (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—	—
	ひ素 (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成3年度) 吾妻川							
測定項目	採取年月日		H 3. 10. 21				
	調査地点		小宿川	今井川 下流	赤川	遅沢川 下流	熊川
天候			晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)			11:05	15:30	13:10	14:00	14:35
現地 測 項 目	水位 (m)						
	流量 (m ³ /s)		2.25	0.65	0.50	0.83	4.20
	採水位置		左岸 1.5	右岸 0.8	左岸 0.9	左岸 1.0	右岸 2.0
	全水深 (m)						
	採水水深 (m)		0.10	0.30	0.20	0.30	0.35
	気温 (°C)		13.5	12.5	13.5	14.5	12.0
	水温 (°C)		11.0	10.0	12.0	12.0	12.0
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	茶濁透	無色透明
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色						
酸 性 水	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 7M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)		—	0.28	0.06	0.81	—
	Fe ³⁺ (mg/L)		—	0.02	0.02	54.0	—
Al ³⁺ (mg/L)		—	—	—	—	—	
濁水	S S (mg/L)		6.6	9.8	8.7	12.8	19.2
	濁度 (度)		0.9	5.8	2.2	7.1	2.1
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mgO/L)		1.86	0.71	0.69	3.16	0.79
	BOD (mgO/L)		0.62	0.06	0.16	0.13	0.59
	総窒素 (mg/L)		1.68	1.17	1.15	0.88	0.73
	アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.02	0.07	0.04	0.06	0.02
	亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004	0.001	0.001	0.002	0.005
	硝酸態窒素 (mg/L)		1.63	1.08	1.08	0.66	1.58
	ケルダール態窒素 (mg/L)		0.05	0.09	0.07	0.22	0.15
	総リン (mg/L)		0.030	0.016	0.021	0.128	0.039
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.022	0.008	0.013	0.104	0.025	
生 活 環 境 項 目	D O (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3年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日		H 3. 12. 10					H 3.12.9
	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	晴	曇	晴	晴	曇
採取時刻 (時:分)			9:40	10:55	11:35	13:00	13:40	9:50
現地 河 項 目	水位 (m)							
	流量 (m ³ /s)		0.44	0.19	0.16	1.33	0.45	2.57
	採水位置		右岸 2.0	左岸 1.2	右岸 1.4	右岸 1.5	右岸 1.0	流心
	全水深 (m)							
	採水水深 (m)		0.30	0.25	0.30	0.05	0.10	0.20
	気温 (℃)		7.0	8.0	7.0	5.0	15.0	5.0
	水温 (℃)		6.0	5.0	8.0	5.0	8.0	5.0
	外觀		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	茶濁透	黒色濁
	臭気 (冷時)		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	29.5	22.0
	水色							
酸 性 水	PH (測定時水温℃)		7.22(16)	7.24(18)	7.30(17)	—	—	—
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		2.30	2.11	1.67	—	—	—
	PH6.0 礫灰度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		18.2	13.8	15.4	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)		2.68	—	0.60	—	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)		7.57	—	2.12	—	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)		0.11	—	0.03	—	—	—
	S-Fe (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)		0.02	—	0.02	1.30	0.69	0.75
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)		0.00	—	0.00	0.00	63.0	6.29
Al ³⁺ (mg/ℓ)		0.02	—	0.00	—	—	—	
濁水	SS (mg/ℓ)		0.8	2.2	0.6	1.2	10.6	1.4
	濁度 (度)		0.6	1.1	0.3	1.4	0.6	7.0
富栄養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)		0.87	1.03	0.40	—	—	0.94
	BOD (mgO/ℓ)		1.15	0.93	0.72	—	—	0.52
	総窒素 (mg/ℓ)		3.40	2.56	0.65	—	—	0.41
	アンモニウム態窒素 (mg/ℓ)		0.03	0.00	0.01	—	—	0.01
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)		0.006	0.002	0.000	—	—	0.002
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)		3.36	2.51	0.62	—	—	0.21
	ゲルダール態窒素 (mg/ℓ)		0.03	0.05	0.03	—	—	0.20
	総リン (mg/ℓ)		0.035	0.016	0.024	—	—	0.050
	オルトリン酸態リン (mg/ℓ)		0.027	0.009	0.023	—	—	0.045
生 境 活 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3年度) 吾妻川							
測定項目	採取年月日		H 3. 12. 9				
	調査地点		小宿川	今井川 下流	赤川	遅沢川 下流	熊川
天候			晴	曇	晴	曇	曇
採取時刻 (時:分)			10:50	15:10	13:10	14:10	16:50
現地 測 項 目	水位 (m)						
	流量 (m ³ /s)		1.08	0.28	0.17	0.20	4.20
	採水位置		左岸 1.5	右岸 0.8	右岸 1.0	左岸 1.4	左岸 1.0
	全水深 (m)						
	採水水深 (m)		0.30	0.20	0.20	0.20	0.30
	気温 (℃)		8.0	7.0	9.0	10.0	8.0
	水温 (℃)		5.0	8.0	7.0	8.0	7.0
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	茶濁透	無色透明
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色						
酸性 水	PH (測定時水温℃)		—	—	—	—	—
	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 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)		—	0.16	0.08	1.24	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)		—	0.00	0.00	55.2	—
	Al ³⁺ (mg/ℓ)		—	—	—	—	—
濁水	S.S (mg/ℓ)		2.4	3.5	5.5	10.3	18.3
	濁度 (度)		0.7	5.3	3.4	4.6	7.6
富栄養 化 関連 項目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)		1.38	0.68	1.11	2.10	1.45
	BOD (mgO/ℓ)		1.10	0.41	0.49	0.43	1.10
	総窒素 (mg/ℓ)		1.35	1.04	0.89	0.73	0.89
	アンモニウム態窒素 (mg/ℓ)		0.02	0.00	0.02	0.07	0.04
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)		0.003	0.000	0.000	0.002	0.004
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)		1.24	0.94	0.83	0.54	0.77
	ゲルダール態窒素 (mg/ℓ)		0.11	0.10	0.06	0.19	0.12
	総リン (mg/ℓ)		0.021	0.021	0.018	0.132	0.049
	オルトリン酸態リン (mg/ℓ)		0.016	0.010	0.012	0.123	0.028
生境 活 環 境 目	D O (mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—
	ひ素 (mg/ℓ)		—	—	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成3年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日		H3. 6. 24						H3.6.26
	調査地点		今井川 上流	今井川 下流	赤川	遅沢川 上流	遅沢川 下流	熊川	小宿川
天候			雨			雨			
採取時刻 (時:分)			9:40			10:45			
現地測定項目	水位 (m)								
	流量 (m ³ /s)		0.14			0.26			
	採水位置		流心			流心			
	全水深 (m)		0.13			0.15			
	採水水深 (m)		0.03			0.03			
	気温 (℃)		19.0			18.5			
	水温 (℃)		11.0			16.0			
	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		17			21			
酸性水	PH (測定時水温℃)		4.71(23)	—	—	2.35(25)	—	—	—
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	634	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		17.2	—	—	1,210	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		26.7	—	—	1,600	—	—	—
	PH6.0 7加度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)		109	—	—	1,100	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)		1.81	—	—	1.12	—	—	—
	T-Fe (mg/l)		0.07	—	—	194	—	—	—
	S-Fe (mg/l)		0.00	0.22	0.03	190	64.8	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)		0.00	0.19	0.02	25.1	1.00	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)		0.00	0.03	0.01	165	63.8	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)		3.38	—	—	68.3	—	—	—
濁水	S S (mg/l)		7.2	11.5	15.8	13.0	73.2	39.6	18.8
	濁度 (度)		2.3	3.3	9.2	3.1	4.1	8.0	2.3
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/l)		1.11	0.45	1.03	—	0.91	1.89	2.61
	BOD (mgO/l)		0.36	1.02	1.28	—	2.66	1.42	0.35
	総窒素 (mg/l)		0.75	1.09	0.84	—	1.26	1.06	0.79
	アモニウム態窒素 (mg/l)		0.01	0.09	0.02	—	0.15	0.10	0.02
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.001	0.001	0.001	—	0.003	0.014	0.004
	硝酸態窒素 (mg/l)		0.63	0.91	0.67	—	0.48	0.60	0.63
	ケルゲル態窒素 (mg/l)		0.12	0.18	0.17	—	0.78	0.45	0.16
	総リン (mg/l)		0.022	0.023	0.046	—	0.181	0.122	0.039
	オルトリン酸態リン (mg/l)		0.012	0.012	0.023	—	0.106	0.052	0.026
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3年度) 吾妻川								
測定項目	採取年月日	H3. 8. 5,						H3.8.7
	調査地点	今井川 上流	今井川 下流	赤川	遅沢川 上流	遅沢川 下流	熊川	小宿川
天候		曇			曇			
採取時刻 (時:分)		10:40			11:20			
現地測定項目	水位 (m)							
	流量 (m ³ /s)	0.14			0.19			
	採水位置	流心			流心			
	全水深 (m)	0.15			0.20			
	採水水深 (m)	0.03			0.04			
	気温 (℃)	24.0			19.5			
	水温 (℃)	11.0			16.0			
	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	17			21			
酸性水	PH (測定時水温℃)	4.67(21)	—	—	2.32(22)	—	—	—
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	986	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	18.4	—	—	1,550	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	40.1	—	—	2,440	—	—	—
	PH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	112	—	—	1,450	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	1.86	—	—	0.99	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	0.05	—	—	194	—	—	—
	S-Fe (mg/l)	0.00	0.16	0.04	190	56.1	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.00	0.14	0.03	24.1	2.00	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.02	0.01	166	54.1	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	3.68	—	—	87.2	—	—	—
濁水	S S (mg/l)	6.0	6.4	11.1	6.0	9.4	5.5	37.6
	濁度 (度)	3.1	3.0	2.7	1.2	1.9	1.1	5.5
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/l)	1.22	1.48	1.62	—	2.69	2.49	7.73
	BOD (mgO/l)	0.70	0.18	0.39	—	0.71	0.67	2.21
	総窒素 (mg/l)	0.82	1.28	1.11	—	1.26	1.22	1.60
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.02	0.00	—	0.13	0.04	0.01
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.003	0.002	—	0.003	0.008	0.008
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.63	0.82	0.76	—	0.49	0.68	1.01
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.19	0.46	0.35	—	0.77	0.53	0.58
	総リン (mg/l)	0.021	0.017	0.027	—	0.135	0.048	0.113
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.014	0.010	0.014	—	0.118	0.036	0.058	
生境活環境目	D O (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—	—
	ひ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成3年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	H3. 10. 21						
	調査地点	小宿川	今井川 上流	今井川 下流	赤川	遅沢川 上流	遅沢川 下流	熊川
天候			晴・曇			晴・曇		
採取時刻 (時:分)			10:30			11:20		
現地測定項目	水位 (m)							
	流量 (m ³ /s)		0.23			0.29		
	採水位置		流心			流心		
	全水深 (m)		0.27			0.30		
	採水水深 (m)		0.05			0.06		
	気温 (℃)		14.0			14.0		
	水温 (℃)		10.5			13.5		
	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		21			21		
酸性水	pH (測定時水温℃)	—	4.65(20)	—	—	2.19(22)	—	—
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	983	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	16.2	—	—	1,290	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	30.3	—	—	1,360	—	—
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)	—	142	—	—	1,330	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	—	2.14	—	—	4.72	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)	—	0.04	—	—	200	—	—
	S-Fe (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	—	0.03	0.28	0.06	15.9	0.81	—
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	—	0.01	0.02	0.02	179	54.0	—
Al ³⁺ (mg/ℓ)	—	4.50	—	—	65.6	—	—	
濁水	SS (mg/ℓ)	6.6	4.8	9.8	8.7	3.3	12.8	19.2
	濁度 (度)	0.9	1.9	5.8	2.2	6.2	7.1	2.1
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	1.86	0.46	0.71	0.69	—	3.16	0.79
	BOD (mgO/ℓ)	0.62	0.47	0.06	0.16	—	0.13	0.59
	総窒素 (mg/ℓ)	1.68	0.85	1.17	1.15	—	0.88	0.73
	アンモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.02	0.02	0.07	0.04	—	0.06	0.02
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.004	0.000	0.001	0.001	—	0.002	0.005
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	1.63	0.78	1.08	1.08	—	0.66	0.58
	ケルゲル態窒素 (mg/ℓ)	0.05	0.07	0.09	0.07	—	0.22	0.15
	総リン (mg/ℓ)	0.030	0.019	0.016	0.021	—	0.128	0.039
オルトリン酸態リン (mg/ℓ)	0.022	0.014	0.008	0.013	—	0.104	0.025	
生環境項目	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3年度) 吾妻川									
測定項目	採取年月日		H3. 12. 9						
	調査地点		小宿川	今井川 上流	今井川 下流	赤川	遅沢川 上流	遅沢川 下流	熊川
天候				曇・小雪			晴・曇		
採取時刻 (時:分)				11:50			12:40		
現地測定項目	水位 (m)								
	流量 (m ³ /s)			0.21			0.18		
	採水位置			流心			流心		
	全水深 (m)			0.24			0.16		
	採水水深 (m)			0.05			0.03		
	気温 (℃)			5.0			5.0		
	水温 (℃)			9.0			9.0		
	外観			無色透明			淡茶褐色透		
	臭気 (冷時)			無臭			無臭		
	透視度 (cm)			30.0以上			20.0		
	水色			17			21		
酸性水	pH (測定時水温℃)		—	4.71(17)	—	—	2.11(16)	—	
	pH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	1,130	—	
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	12.0	—	—	1,730	—	
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	18.4	—	—	1,920	—	
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン (mg/l)		—	124	—	—	1,970	—	
	塩化物イオン (mg/l)		—	2.09	—	—	1.45	—	
	T-Fe (mg/l)		—	0.08	—	—	272	—	
	S-Fe (mg/l)		—	—	—	—	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/l)		—	0.02	0.16	0.08	10.6	1.24	—
	Fe ³⁺ (mg/l)		—	0.06	0.00	0.00	252	55.2	—
Al ³⁺ (mg/l)		—	4.50	—	—	98.4	—	—	
濁水	SS (mg/l)		2.4	3.0	3.5	5.5	13.6	10.3	18.3
	濁度 (度)		0.7	3.0	5.3	3.4	18.1	4.6	7.6
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/l)		1.38	0.66	0.68	1.11	—	2.10	1.45
	BOD (mgO/l)		1.10	0.25	0.41	0.49	—	0.43	1.01
	総窒素 (mg/l)		1.35	0.79	1.04	0.89	—	0.73	0.89
	アモニウム態窒素 (mg/l)		0.02	0.01	0.00	0.02	—	0.07	0.04
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.003	0.000	0.000	0.000	—	0.002	0.004
	硝酸態窒素 (mgO/l)		1.24	0.75	0.94	0.83	—	0.54	0.77
	ケルゲル態窒素 (mg/l)		0.11	0.04	0.10	0.06	—	0.19	0.12
	総リン (mg/l)		0.021	0.021	0.021	0.018	—	0.132	0.049
オルトホスファテリン (mg/l)		0.016	0.016	0.010	0.012	—	0.123	0.028	
生境活環境目	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3年度) 吾妻川				
測定項目	調査地点	熊川	熊川上流	地藏川
	採取年月日	4. 1. 6	4. 1. 6	4. 1. 6
天候		曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		10:10	12:15	11:25
現地測定項目	採水位置	流心	流心	流心
	水位 (m)		0.75	1.12
	流量 (m ³ /s)	3.28	1.83	0.49
	採水水深 (m)	0.10	0.09	0.05
	気温 (℃)	4.0	5.0	4.0
	水温 (℃)	5.0	6.5	5.0
	外観	無色透明	無色透明	無色透明
	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	6	12	14
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.30 (18℃)	7.30 (19℃)	7.73 (19℃)
	硫酸イオン (mg/l)	30.2	27.8	51.4
	塩化物イオン (mg/l)	14.2	12.1	26.6
	T-Fe (mg/l)	0.28	0.25	0.56
濁水	SS (mg/l)	3.2	4.5	6.5
	濁度 (度)	1.4	1.3	2.3
	導電率 (μs/cm)	201	170	338
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/l)	0.53	0.44	1.16
	BOD (mgO/l)	0.57	0.28	0.42
	総窒素 (mg/l)	0.78	0.68	1.20
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.03	0.02
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.006
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.73	0.62	1.08
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.05	0.06	0.12
	総リン (mg/l)	0.033	0.030	0.040
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.031	0.029	0.040
その他	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	64.0	51.0	115
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.01	0.01	0.01
生活環境項目	DO (mg/l)	11.5	10.9	11.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	490	79	240

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成3年度) 吾妻川				
測定項目	調査地点	熊川	熊川上流	地藏川
	採取年月日	4.2.6	4.2.6	4.2.6
天候		晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:00	11:50	11:00
現地測定項目	採水位置	流心	流心	流心
	水位 (m)		0.73	1.10
	流量 (m ³ /s)	2.83	1.53	0.40
	採水水深 (m)	0.12	0.07	0.04
	気温 (℃)	-1.0	4.0	1.0
	水温 (℃)	2.0	5.0	1.0
	外観	無色透明	無色透明	無色透明
	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	7	12	14
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.45 (19℃)	7.55 (19℃)	7.69 (19℃)
	硫酸イオン (mg/l)	33.4	26.5	56.8
	塩化物イオン (mg/l)	14.7	13.5	26.6
	T-Fe (mg/l)	0.35	0.35	0.96
濁水	SS (mg/l)	3.8	5.6	11.2
	濁度 (度)	2.1	1.9	5.6
	導電率 (μs/cm)	205	179	337
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/l)	0.82	1.00	2.52
	BOD (mgO/l)	0.82	0.75	0.83
	総窒素 (mg/l)	0.82	0.72	1.24
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.10	0.02	0.02
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.005
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.67	0.63	0.96
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.15	0.09	0.28
	総リン (mg/l)	0.035	0.031	0.048
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.026	0.028	0.027
その他	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	66.9	57.1	117
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.00	0.00	0.00
生活環境項目	DO (mg/l)	12.6	11.2	12.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	490	33	1,300

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成3年度) 吾妻川				
測定項目	調査地点	熊川	熊川上流	地蔵川
	採取年月日	4. 3. 6	4. 3. 6	4. 3. 6
天候		晴・曇	晴・曇	晴・曇
採取時刻 (時:分)		9:45	11:10	10:35
現地測定項目	採水位置	流心	流心	流心
	水位 (m)		0.73	1.11
	流量 (m ³ /s)	2.62	1.61	0.45
	採水水深 (m)	0.10	0.06	0.04
	気温 (℃)	5.0	7.0	5.5
	水温 (℃)	6.0	7.5	6.0
	外観	無色透明	淡茶色透	淡茶色透
	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	21	17
酸性水	pH (測定時水温℃)	7.45 (15℃)	7.59 (17℃)	7.78 (18℃)
	硫酸イオン (mg/l)	30.8	26.8	58.8
	塩化物イオン (mg/l)	14.7	12.6	25.4
	T-Fe (mg/l)	0.57	0.44	0.88
濁水	SS (mg/l)	14.0	27.9	17.4
	濁度 (度)	7.8	11.1	9.8
	導電率 (μs/cm)	202	175	325
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mgO/l)	1.77	3.07	2.64
	BOD (mgO/l)	1.14	1.10	1.50
	総窒素 (mg/l)	0.75	0.74	1.30
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.01	0.05	0.06
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	0.005	0.009
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.70	0.66	1.05
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.04	0.08	0.24
	総リン (mg/l)	0.045	0.064	0.068
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.033	0.043	0.047	
その他	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	64.3	54.2	112
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.01	0.01	0.01
生活環境	DO (mg/l)	11.2	10.5	10.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	240	33	920