

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)*	村上	浜川	坂東橋
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
採取時刻 (時:分)		10:55	9:55	13:20	14:10	14:55	15:55	16:40	17:10
水位 (m)		0.98	1.01	-0.21			1.07		
流量 (m³/s)		22.64	8.12	12.62			9.44		
採水位置		右岸	流心	左岸	流心		右岸	左岸	右岸
全水深 (m)		0.68	0.70	0.90	2.51		0.96		0.72
採水水深 (m)		0.14	0.14	0.18	0.50	0.15	0.19	0.10	0.14
気温 (℃)		16.3	16.6	17.6	17.8	17.0	15.8	15.6	14.8
水温 (℃)		11.4	12.9	12.9	13.2	13.2	15.2	11.0	11.4
外観		淡黄色濁	淡白色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		26.5	26.9	24.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		14	6	14	13	10	13	12	8
※PH (測定時水温℃)		4.83(14)	6.15(13)	5.03(13)	5.09(17)	4.80(17)	6.96(15)	5.02(16)	7.48(16)
DO (mg/l)		10.2	9.58	10.1			9.45		
BOD (mg/l)		0.30	0.19	0.30			0.53		
COD (mg/l)		1.57	1.66	1.58			1.70		
SS (mg/l)		18.3	28.0	18.4			15.6		
大腸菌群数 (MPN/100ml)		7.9×10¹	4.9×10²	3.3×10²			1.3×10⁴		
カドミウム (mg/l)		0.000	0.000	0.000			0.000		
シアン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
有機りん (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルジメトン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルパラチオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
パラチオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
EPN (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
鉛 (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
6価クロム (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
ヒ素 (mg/l)		0.004	0.012	0.006			0.003		
総水銀 (mg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
アルキル水銀 (Hgm/g/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
メチル水銀 (Hgm/g/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
エチル水銀 (Hgm/g/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
PCB (mg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)		0.000	0.000	0.000			0.000		
銅 (mg/l)		0.006	0.003	0.005			0.002		
亜鉛 (mg/l)		0.009	0.029	0.011			0.007		
溶解性鉄 (mg/l)		0.26	0.99	0.12			0.02		
溶解性マンガン (mg/l)		0.16	0.38	0.15			0.08		
ふっ素 (mg/l)		0.15	0.89	0.22			0.16		
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.02	0.21	0.11			0.19		
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.000	0.007	0.000			0.013		
硝酸態窒素 (mg/l)		0.37	0.31	0.90			1.21		
有機態窒素 (mg/l)		0.25	0.22	0.23			0.28		
総窒素 (mg/l)		1.24	0.75	1.24			1.69		
オルトリン酸態りん (mg/l)		0.021	0.019	0.021			0.016		
総りん (mg/l)		0.030	0.029	0.038			0.029		
地質環境その他									
※濁度 (度)		9.5	13.7	11.4	11.1	5.7	7.7	7.8	2.9
導電率 (μs/cm²)		194	552	202			171		
総硬度 (CaCO₃ mg/l)		50.4	241	62.3			54.1		
※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)		24.1	8.26	12.1			1.63		
硫酸イオン (mg/l)		65.6	166	66.2			45.4		
塩化物イオン (mg/l)		8.27	62.5	11.5			10.5		
陰イオン界面活性剤 (mg/l)		0.01	0.03	0.02			0.04		
※カルシウム (mg/l)		13.0	80.7	18.7			16.4		

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	村上	浜川	坂東橋
天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:10	9:40	10:50	13:10	12:00	13:20	14:20	15:00
水位 (m)		1.10	1.30	0.28			1.60		
流量 (m ³ /s)		(37.71)	13.03	(37.79)					
採水位置		右岸	左岸	左岸	流心		右岸	左岸	右岸
全水深 (m)		0.52	0.58	0.90	2.42		0.79		0.68
採水水深 (m)		0.10	0.12	0.18	0.48	0.15	0.16	0.10	0.14
気温 (℃)		14.6	14.5	13.0	16.3	17.8	15.6	13.5	18.0
水温 (℃)		9.1	10.3	10.5	12.0	13.2	14.2	10.1	12.7
外観		淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		19.3	30.0<	19.2	17.9	30.0<	24.1	20.3	23.3
水色		17	13	17	17	8	16	16	16
※PH (測定時水温℃)		4.75(15)	4.94(15)	4.98(16)	5.46(15)	4.88(16)	6.74(15)	5.01(15)	7.11(16)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ヒ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgmg/l)									
メチル水銀 (Hgmg/l)									
エチル水銀 (Hgmg/l)									
PCB (mg/l)									
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
地質環境その他									
※濁度 (度)		27.8	12.0	26.5	28.3	3.9	20.5	23.5	16.3
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO ₃ mg/l)									
※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)				11.6					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				20.8					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度)吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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)		7:40	8:20	9:30	11:30	11:00	13:20	14:20	15:10
水位 (m)		0.94	1.07	-0.18			1.05		
流量 (m³/s)		22.33	9.99	15.49			8.08		
採水位置		右岸	流心	左岸	流心		右岸	左岸	右岸
全水深 (m)		0.75	1.09	0.76	2.31		0.97		0.88
採水水深 (m)		0.15	0.22	0.15	0.46	0.15	0.19	0.10	0.18
気温 (℃)		14.5	15.2	21.9	29.0	29.2	24.3	25.9	24.1
水温 (℃)		9.0	11.5	10.8	14.3	15.0	17.2	11.0	14.8
外観		淡緑色濁	淡灰色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡黄色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡緑色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		30.0<	30.0<	28.8	22.6	30.0<	26.2	30.0<	30.0<
水色		14	8	15	14	13	13	14	11
※PH (測定時水温℃)		4.54(24)	4.90(20)	4.62(23)	4.73(25)	4.64(26)	6.31(25)	4.76(23)	6.72(24)
DO (mg/l)		10.2	10.3	11.1			9.10		
BOD (mg/l)		0.39	0.37	0.81			0.91		
COD (mg/l)		1.54	1.24	2.07			1.65		
SS (mg/l)		16.5	9.8	16.0			16.0		
大腸菌群数 (MPN/100ml)		3.3×10¹	1.7×10²	4.9×10¹			1.1×10³		
カドミウム (mg/l)		0.000	0.000	0.000			0.000		
シアン (mg/l)		0.01	0.00	0.00			0.00		
有機りん (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルジメトン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルパラチオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
パラチオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
EPN (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
鉛 (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
6価クロム (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
ヒ素 (mg/l)		0.004	0.009	0.004			0.004		
総水銀 (mg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
アルキル水銀 (Hgmg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
メチル水銀 (Hgmg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
エチル水銀 (Hgmg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
PCB (mg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
フェノール類 (mg/l)		0.000	0.000	0.000			0.000		
銅 (mg/l)		0.008	0.005	0.007			0.003		
亜鉛 (mg/l)		0.010	0.021	0.013			0.008		
溶解性鉄 (mg/l)		0.23	1.10	0.11			0.04		
溶解性マンガン (mg/l)		0.14	0.44	0.10			0.22		
ふっ素 (mg/l)		0.16	0.94	0.20			0.23		
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.05	0.09	0.00			0.04		
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.004	0.003	0.003			0.007		
硝酸態窒素 (mg/l)		0.84	0.30	0.79			1.13		
有機態窒素 (mg/l)		0.25	0.19	0.17			0.15		
総窒素 (mg/l)		1.14	0.58	0.96			1.33		
オルトリン酸態りん (mg/l)		0.027	0.016	0.024			0.023		
総りん (mg/l)		0.035	0.018	0.031			0.028		
※濁度 (度)		7.9	8.2	9.0	12.5	2.1	8.4	6.8	3.7
導電率 (μs/cm)		219	476	208			210		
総硬度 (CaCO₃ mg/l)		50.6	193	53.9			72.1		
※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)		38.3	20.6	25.9			2.47		
硫酸イオン (mg/l)		85.5	162	79.5			63.2		
塩化物イオン (mg/l)		7.93	50.0	8.91			14.8		
陰イオン界面活性剤 (mg/l)		0.00	0.01	0.01			0.03		
※カルシウム (mg/l)		13.6	65.4	15.2			21.8		

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋 60.5.8	貝瀬 "	松谷 "	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	晴
採取時刻 (時:分)		9:35	10:00	8:55	10:45	11:10	12:10	13:45	14:35
水位 (m)		0.91	1.12	0.00			1.07		
流量 (m³/s)		19.94	11.66	18.19					
採水位置		左岸	流心	左岸	流心		右岸	左岸	右岸
全水深 (m)		0.62	0.87	0.61	2.06		0.95		0.79
採水水深 (m)		0.12	0.17	0.12	0.41	0.15	0.19	0.10	0.16
気温 (℃)		17.9	16.1	18.9	19.9	21.2	21.0	21.8	22.8
水温 (℃)		10.9	13.1	12.1	14.2	11.5	13.4	14.2	13.2
外観		淡灰色濁	淡灰色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡灰色濁	淡黄色濁	淡緑色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		30.0<	30.0<	27.2	26.9	30.0<	30.0<	27.6	30.0<
水色		16	9	10	14	10	13	16	12
※PH (測定時水温℃)		4.43(20)	4.89(20)	4.73(21)	4.83(21)	4.55(21)	6.31(21)	4.80(22)	6.64(22)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルシメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ひ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgm/g/l)									
メチル水銀 (Hgm/g/l)									
エチル水銀 (Hgm/g/l)									
PCB (mg/l)									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
※濁度 (度)		9.3	8.4	12.2	12.2	7.1	7.6	11.9	6.5
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO₃ mg/l)									
※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)				21.2					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				24.5					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋 60.5.15	貝瀬 "	松谷 "	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	晴
採取時刻 (時:分)		10:00	10:25	8:45	11:50	11:25	12:10	14:00	15:10
水位 (m)		0.86	0.95	0.75			0.77		
流量 (m³/s)		18.52	6.89	0.73					
採水位置		流心	流心	流心	流心		右岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.55	0.91	0.68	2.01		0.81		0.67
採水水深 (m)		0.11	0.18	0.14	0.40	0.15	0.16	0.10	0.13
気温 (℃)		19.8	18.5	15.9	22.0	19.3	22.1	22.8	22.8
水温 (℃)		19.6	13.2	13.8	15.7	14.8	14.2	12.0	16.2
外観		淡灰色濁	淡黄色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡緑色濁	淡黄色濁	淡緑色濁	淡灰色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		28.7	25.8	28.9	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		14	10	9	8	9	8	14	9
※PH (測定時水温℃)		4.31(20)	5.04(20)	5.33(18)	6.53(18)	4.48(21)	6.71(21)	4.70(21)	6.52(21)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ひ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgmg/l)									
メチル水銀 (Hgmg/l)									
エチル水銀 (Hgmg/l)									
PCB (mg/l)									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
※濁度 (度)		9.2	13.8	13.0	4.1	2.8	2.0	7.3	4.0
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO ₃ mg/l)									
※PH _{8.3} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)				10.3					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				64.4					

※は毎週測定項目。但し、酸度 カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度)吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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	曇
採取時刻 (時:分)		9:45	10:05	8:50	11:25	11:00	11:40	14:20	14:50
水位 (m)		0.83	0.91	-0.80			0.73		
流量 (m³/s)		15.85	4.26	0.52					
採水位置		流心	流心	流心	流心		右岸	右岸	流心
全水深 (m)		2.15	1.05	0.88	1.60		0.72		1.02
採水水深 (m)		0.43	0.21	0.18	0.32	0.15	0.14	0.10	0.20
気温 (℃)		17.1	16.4	15.0	18.8	18.0	18.7	20.4	18.6
水温 (℃)		12.2	15.8	14.2	16.2	14.9	15.3	13.5	13.5
外観		淡茶色濁	淡灰色濁	淡黄色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡黄色濁	淡灰色濁	淡灰色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		26.8	19.2	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	29.8	30.0<
水色		15	11	13	13	13	9	14	13
※PH (測定時水温℃)		4.39(15)	6.06(17)	4.72(18)	6.40(19)	4.52(19)	7.14(19)	4.78(19)	6.56(20)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ヒ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgm/g/l)									
メチル水銀 (Hgm/g/l)									
エチル水銀 (Hgm/g/l)									
PCB (mg/l)									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
※濁度 (度)		9.6	23.0	10.3	5.8	3.0	3.1	11.2	5.3
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO₃ mg/l)									
※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)				17.0					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				20.0					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度)吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	村上	洪川	坂東橋
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	雨
採取時刻	(時:分)	9:45	10:12	8:53	11:28	11:10	11:50	14:30	15:02
水位	(m)	0.80	0.62	-0.82			0.70		
流量	(m ³ /s)	15.39	1.37	0.43					
採水位置		左岸	流心	流心	流心		右岸	右岸	右岸
全水深	(m)	0.62	0.62	0.87	1.58		0.70		0.87
採水水深	(m)	0.12	0.12	0.17	0.32	0.15	0.14	0.10	0.17
気温	(℃)	15.8	15.5	16.8	17.1	16.9	17.1	16.2	16.4
水温	(℃)	15.2	16.1	16.2	16.2	14.8	14.6	14.2	15.4
外観		淡茶色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡灰色濁	淡灰色濁
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	(cm)	21.3	16.5	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		18	8	7	8	13	10	13	7
※PH	(測定時水温℃)	4.46(18)	5.66(19)	6.54(18)	6.82(18)	4.55(19)	7.15(19)	4.80(19)	6.73(20)
DO	(mg/l)								
BOD	(mg/l)								
COD	(mg/l)								
SS	(mg/l)								
大腸菌群数	(MPN/100ml)								
カドミウム	(mg/l)								
シアン	(mg/l)								
有機りん	(mg/l)								
メチルジメトン	(mg/l)								
メチルパラチオン	(mg/l)								
パラチオン	(mg/l)								
EPN	(mg/l)								
鉛	(mg/l)								
6価クロム	(mg/l)								
ヒ素	(mg/l)								
総水銀	(mg/l)								
アルキル水銀	(Hgm/g/l)								
メチル水銀	(Hgm/g/l)								
エチル水銀	(Hgm/g/l)								
PCB	(mg/l)								
フェノール類	(mg/l)								
銅	(mg/l)								
亜鉛	(mg/l)								
溶解性鉄	(mg/l)								
溶解性マンガン	(mg/l)								
ふっ素	(mg/l)								
アンモニウム態窒素	(mg/l)								
亜硝酸態窒素	(mg/l)								
硝酸態窒素	(mg/l)								
有機態窒素	(mg/l)								
総窒素	(mg/l)								
オルトリン酸態りん	(mg/l)								
総りん	(mg/l)								
※濁度	(度)	12.3	22.0	0.7	1.8	3.7	1.3	9.1	2.2
導電率	(μs/cm)								
総硬度	(CaCO ₃ mg/l)								
※PHB.3 酸度	(CaCO ₃ mg/l)			2.14					
硫酸イオン	(mg/l)								
塩化物イオン	(mg/l)								
陰イオン界面活性剤	(mg/l)								
※カルシウム	(mg/l)			29.1					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水 系 名 : (昭和60年度) 吾妻川									
測 定 項 目	調 査 地 点 採取年月日	与喜屋 60. 6. 5	貝瀬 "	松谷 "	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)		12:15	11:35	10:10	8:55	9:25	8:00	7:10	
水位 (m)		0.72	0.56	0.85			0.67		
流量 (m³/s)		13.61	0.80	0.43			2.26		
採水位置		左岸	流心	流心	流心		流心	右岸	
全水深 (m)		0.72	0.57	0.60	1.45		0.73	0.82	
採水水深 (m)		0.14	0.11	0.12	0.29	0.15	0.15	0.16	
気温 (℃)		25.2	25.0	24.1	21.5	22.6	20.6	17.5	
水温 (℃)		12.6	17.2	17.0	15.0	15.2	16.1	14.9	
外観		淡緑色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡灰色濁	淡黄色濁	淡灰色濁	淡白色濁	
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度 (cm)		25.1	15.2	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	22.4	
水色		18	10	9	8	10	9	14	
※PH (測定時水温℃)		4.46(24)	6.28(26)	6.89(25)	7.00(25)	4.49(25)	6.93(25)	4.81(25)	
DO (mg/l)		9.50	8.66	9.59			9.45		
BOD (mg/l)		0.89	0.45	0.97			1.01		
COD (mg/l)		1.23	1.37	1.54			1.99		
SS (mg/l)		14.6	25.1	0.9			2.0		
大腸菌群数 (MPN/100ml)		7.0×10¹	1.4×10³	2.4×10³			1.1×10³		
カドミウム (mg/l)		0.000	0.000	0.000			0.000		
シアン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
有機りん (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルジメトン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルパラチオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
パラチオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
EPN (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
鉛 (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
6価クロム (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
ヒ素 (mg/l)		0.005	0.035	0.002			0.002		
総水銀 (mg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
アルキル水銀 (Hgmg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
メチル水銀 (Hgmg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
エチル水銀 (Hgmg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
PCB (mg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
フェノール類 (mg/l)		0.000	0.001	0.000			0.001		
銅 (mg/l)		0.009	0.003	0.001			0.001		
亜鉛 (mg/l)		0.011	0.019	0.005			0.002		
溶解性鉄 (mg/l)		0.35	0.77	0.03			0.02		
溶解性マンガン (mg/l)		0.20	0.61	0.02			0.02		
ふっ素 (mg/l)		0.19	1.31	0.22			0.13		
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.05	0.14	0.04			0.05		
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.023	0.004	0.003			0.023		
硝酸態窒素 (mg/l)		0.67	0.32	0.58			1.66		
有機態窒素 (mg/l)		0.22	0.15	0.38			0.39		
総窒素 (mg/l)		0.96	0.61	1.00			2.12		
オルトリン酸態りん (mg/l)		0.028	0.035	0.012			0.004		
総りん (mg/l)		0.036	0.038	0.014			0.018		
※濁度 (度)		9.5	28.5	2.1	1.6	4.4	3.7	14.0	
導電率 (μs/cm)		264	940	200			194		
総硬度 (CaCO₃ mg/l)		61.6	421	60.0			55.3		
※PHB.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)		57.0	6.11	2.12			2.12		
硫酸イオン (mg/l)		98.2	266	45.6			32.6		
塩化物イオン (mg/l)		10.1	118	15.7			15.6		
陰イオン界面活性剤 (mg/l)		0.00	0.02	0.02			0.02		
※カルシウム (mg/l)		16.8	145	18.3			17.0		

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度)吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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	曇
採取時刻 (時:分)		9:37	10:05	8:50	11:01	11:30	12:00	12:33	13:10
水位 (m)		0.82	0.82	-0.68			0.80		
流量 (m³/s)		17.58	3.41	1.34					
採水位置		流心	流心	流心	流心		右岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.72	0.95	0.98	2.09		0.86		0.92
採水水深 (m)		0.14	0.19	0.20	0.42	0.15	0.17	0.10	0.18
気温 (℃)		15.8	14.8	14.9	17.8	19.6	19.0	20.8	18.1
水温 (℃)		13.0	16.2	16.8	16.2	16.8	16.5	15.0	16.8
外観		淡茶色濁	濃灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡緑色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡黄色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		25.0	1.5	30.0<	25.5	30.0<	30.0<	9.2	30.0<
水色		17	21	10	13	13	10	14	13
※PH (測定時水温℃)		4.62(17)	7.03(17)	7.00(17)	6.99(18)	4.74(19)	6.87(19)	5.92(19)	6.70(19)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ヒ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgmg/l)									
メチル水銀 (Hgmg/l)									
エチル水銀 (Hgmg/l)									
PCB (mg/l)									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
※濁度 (度)		12.8	402	9.0	13.3	7.9	8.4	45.6	6.0
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO ₃ mg/l)									
※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)				1.79					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				42.9					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋 60. 6. 19	貝瀬 "	松谷 "	原町(本川) "	原町(調整池) "	村上 "	渋川 "	坂東橋 "
天候		曇	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		14:33	11:46	11:20	10:05	10:40	9:18	8:51	8:30
現地測定項目									
水位 (m)		0.82	0.90	-0.72			0.90		
流量 (m³/s)		16.39	4.06	1.14					
採水位置		流心	流心	流心	流心		右岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.59	0.96	0.78	1.15		0.72		0.88
採水水深 (m)		0.12	0.19	0.16	0.23	0.15	0.14	0.10	0.18
気温 (℃)		20.7	18.3	19.9	20.6	22.8	22.9	23.5	23.5
水温 (℃)		15.0	17.1	15.5	16.0	16.8	15.9	13.8	16.2
外観		淡茶色濁	淡灰色濁	淡黄色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡茶色濁	淡緑色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		13.5	10.2	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	17.2	30.0<
水色		18	14	11	8	13	10	15	9
生活環境項目									
※PH (測定時水温℃)		4.69(20)	6.81(21)	6.92(21)	6.96(21)	4.83(22)	6.99(22)	5.10(22)	6.77(22)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
健康項目									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ひ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgm/g/l)									
メチル水銀 (Hgm/g/l)									
エチル水銀 (Hgm/g/l)									
PCB (mg/l)									
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
地質環境その他									
※濁度 (度)		38.2	62.2	2.1	5.0	5.2	7.7	26.3	2.4
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO₃ mg/l)									
※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)				2.01					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				20.1					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	村上	淡川	坂東橋
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		16:35	17:15	15:20	13:40	14:30	11:50	11:08	10:40
水位 (m)		1.22	1.51	0.74			2.15		
流量 (m³/s)		57.55	43.16	107.33					
採水位置		左岸	左岸	左岸	流心		右岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.85	0.72	0.63	2.41		0.98		0.90
採水水深 (m)		0.17	0.14	0.13	0.48	0.15	0.19	0.10	0.18
気温 (℃)		24.0	22.8	24.2	26.1	25.2	26.9	26.0	26.8
水温 (℃)		17.2	14.8	16.4	17.0	22.8	17.5	12.7	17.2
外観		茶褐色濁	淡灰色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡灰色濁	淡茶色濁	淡黄色濁	淡茶色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		1.0	10.1	8.0	8.5	30.0<	9.8	21.2	6.5
水色		21	15	19	19	9	18	16	18
※PH (測定時水温℃)		5.20(23)	6.64(23)	6.37(25)	6.57(25)	4.94(26)	6.64(26)	6.23(26)	6.74(26)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ひ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgm/g/l)									
メチル水銀 (Hgm/g/l)									
エチル水銀 (Hgm/g/l)									
PCB (mg/l)									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
※濁度 (度)		317	46.4	52.8	55.9	2.6	55.2	18.9	81.9
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO₃ mg/l)									
※PHB.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)				3.38					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				18.3					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	*村上	渋川	坂東橋
天候		雨	雨	曇	晴	晴	晴	曇	晴
採取時刻 (時:分)		13:30	12:20	11:20	9:50	10:30	9:20	8:30	7:40
水位 (m)		1.42	1.24	0.95			2.48		
流量 (m ³ /s)		71.02	29.51	126.34			176.99		
採水位置		右岸	左岸	左岸	流心		右岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.89	0.92	0.83	2.84		0.93		0.98
採水水深 (m)		0.18	0.18	0.17	0.57	0.15	0.19	0.10	0.20
気温 (℃)		18.0	18.5	18.5	22.8	25.3	24.8	22.1	23.8
水温 (℃)		16.5	13.8	14.2	13.8	20.3	15.1	12.8	15.2
外観		淡茶色濁	淡灰色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡緑色濁	淡茶色濁	淡緑色濁	淡灰色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		12.8	20.1	13.2	13.2	30.0<	17.0	30.0<	13.6
水色		15	13	17	16	5	15	9	15
※PH (測定時水温℃)		4.73(19)	5.06(19)	4.87(21)	5.32(22)	4.87(22)	6.29(22)	6.31(23)	6.61(23)
DO (mg/ℓ)		9.74	9.78	9.84			9.83		
BOD (mg/ℓ)		1.10	0.47	0.70			0.53		
COD (mg/ℓ)		5.28	3.70	4.10			2.81		
SS (mg/ℓ)		139	88.3	140			104		
大腸菌群数 -OMPN/100mℓ		6.3×10 ¹	4.9×10 ²	4.0×10 ⁰			4.6×10 ²		
カドミウム (mg/ℓ)		0.000	0.000	0.000			0.000		
シアン (mg/ℓ)		0.00	0.00	0.00			0.00		
有機りん (mg/ℓ)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルジメトン (mg/ℓ)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルパラチオン (mg/ℓ)		0.00	0.00	0.00			0.00		
パラチオン (mg/ℓ)		0.00	0.00	0.00			0.00		
EPN (mg/ℓ)		0.00	0.00	0.00			0.00		
鉛 (mg/ℓ)		0.00	0.00	0.00			0.00		
6価クロム (mg/ℓ)		0.00	0.00	0.00			0.00		
ヒ素 (mg/ℓ)		0.003	0.005	0.004			0.006		
総水銀 (mg/ℓ)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
アルキル水銀 (Hgmg/ℓ)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
メチル水銀 (Hgmg/ℓ)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
エチル水銀 (Hgmg/ℓ)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
PCB (mg/ℓ)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
排水基準項目									
フェノール類 (mg/ℓ)		0.000	0.000	0.000			0.000		
銅 (mg/ℓ)		0.018	0.008	0.016			0.010		
亜鉛 (mg/ℓ)		0.016	0.030	0.019			0.011		
溶解性鉄 (mg/ℓ)		0.77	0.50	0.68			0.08		
溶解性マンガン (mg/ℓ)		0.16	0.15	0.16			0.08		
ふっ素 (mg/ℓ)		0.12	0.27	0.15			0.11		
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/ℓ)		0.04	0.02	0.07			0.11		
亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)		0.003	0.002	0.003			0.003		
硝酸態窒素 (mg/ℓ)		1.70	0.43	1.31			1.58		
有機態窒素 (mg/ℓ)		0.46	0.31	0.41			0.35		
総窒素 (mg/ℓ)		2.20	0.76	1.79			2.04		
オルトリン酸態りん (mg/ℓ)		0.050	0.042	0.054			0.038		
総りん (mg/ℓ)		0.170	0.073	0.134			0.079		
地質環境その他									
※濁度 (度)		58.9	41.9	74.6	43.1	3.2	45.5	9.0	49.2
導電率 (μs/cm)		177	188	176			133		
総硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		48.0	66.1	53.9			46.9		
※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		17.1	10.9	12.4			2.67		
硫酸イオン (mg/ℓ)		61.8	67.4	57.7			37.6		
塩化物イオン (mg/ℓ)		7.37	12.2	8.03			6.48		
陰イオン界面活性剤 (mg/ℓ)		0.02	0.03	0.02			0.02		
※カルシウム (mg/ℓ)		12.3	20.7	15.1			12.8		

※は毎週測定項目。但し、酸度 カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋 60. 7. 10	貝瀬 "	松谷 "	原町(本川) "	原町(調整池) "	村上 "	浜川 "	坂東橋 "
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		13:30	11:40	9:40	14:10	14:45	15:30	16:10	16:45
現地測定項目	水位 (m)	1.08	0.84	0.15			1.61		
	流量 (m³/s)	30.09	13.76	29.61					
	採水位置	右岸	左岸	左岸	流心		右岸	右岸	右岸
	全水深 (m)	0.70	0.67	0.27	0.28		0.99		0.67
	採水水深 (m)	0.14	0.13	0.17	0.18	0.15	0.20	0.10	0.13
	気温 (℃)	27.0	24.0	22.7	24.7	26.2	27.2	27.9	25.0
	水温 (℃)	17.0	17.5	16.1	17.8	18.6	19.6	15.5	18.8
	外観	淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡緑色濁	淡白色濁	淡緑色濁	淡黄色濁	淡白色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
生活環境項目	水色	16	5	13	14	6	12	14	9
	※PH (測定時水温℃)	4.41(25)	4.84(26)	4.62(26)	4.91(25)	4.73(26)	6.23(26)	4.76(25)	6.78(26)
	DO (mg/l)								
	BOD (mg/l)								
	COD (mg/l)								
	SS (mg/l)								
健康項目	大腸菌群数 (MPN/100ml)								
	カドミウム (mg/l)								
	シアン (mg/l)								
	有機りん (mg/l)								
	メチルジメトン (mg/l)								
	メチルパラチオン (mg/l)								
	パラチオン (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	鉛 (mg/l)								
	6価クロム (mg/l)								
	ひ素 (mg/l)								
	総水銀 (mg/l)								
	アルキル水銀 (Hgmg/l)								
	メチル水銀 (Hgmg/l)								
排水基準項目	エチル水銀 (Hgmg/l)								
	PCB (mg/l)								
	フェノール類 (mg/l)								
	銅 (mg/l)								
	亜鉛 (mg/l)								
	溶解性鉄 (mg/l)								
富栄養化関連	溶解性マンガン (mg/l)								
	ふっ素 (mg/l)								
	アンモニウム態窒素 (mg/l)								
	亜硝酸態窒素 (mg/l)								
	硝酸態窒素 (mg/l)								
	有機態窒素 (mg/l)								
地質環境その他	総窒素 (mg/l)								
	オルトリン酸態りん (mg/l)								
	総りん (mg/l)								
	※濁度 (度)	11.9	3.9	10.1	13.2	3.0	9.8	8.2	7.1
	導電率 (μs/cm)								
	総硬度 (CaCO₃ mg/l)								
	※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)			25.0					
	硫酸イオン (mg/l)								
	塩化物イオン (mg/l)								
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)								
	※カルシウム (mg/l)			22.9					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	村上	渋川	坂東橋
天気		晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		12:40	11:35	9:35	12:10	12:25	15:15	15:45	16:25
水位 (m)		1.16	1.05	0.26			1.74		
流量 (m³/s)		33.19	19.20	32.67					
採水位置		右岸	左岸	左岸	流心		右岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.75	0.82	1.02	0.81		0.88		0.69
採水水深 (m)		0.15	0.16	0.20	0.16	0.15	0.18	0.10	0.14
気温 (℃)		26.0	24.5	24.3	26.5	27.8	27.2	28.5	27.4
水温 (℃)		15.6	16.8	15.3	18.2	23.9	20.4	15.5	21.4
外観		淡黄色濁	淡白色濁	淡灰色濁	淡黄色濁	淡白色濁	淡緑色濁	淡黄色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		18	9	15	9	6	13	14	9
※PH (測定時水温℃)		4.50(26)	4.89(26)	4.70(26)	4.96(26)	4.79(26)	6.42(26)	4.76(25)	6.87(26)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ひ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgmg/l)									
メチル水銀 (Hgmg/l)									
エチル水銀 (Hgmg/l)									
PCB (mg/l)									
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
地質環境その他									
※濁度 (度)		14.7	6.2	10.4	10.3	1.7	10.0	7.8	5.5
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO ₃ mg/l)									
※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)				18.1					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				20.8					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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)		12:50	11:45	9:40	13:40	12:55	15:25	15:55	16:35
現地測定項目									
水位 (m)		1.05	0.97	0.12			1.66		
流量 (m³/s)		28.60	14.11	25.37					
採水位置		右岸	左岸	左岸	流心		右岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.83	0.66	1.00	0.90		0.98		0.72
採水水深 (m)		0.17	0.13	0.20	0.18	0.15	0.20	0.10	0.14
気温 (℃)		27.0	26.0	25.8	29.3	32.6	32.1	32.7	31.3
水温 (℃)		16.5	17.8	16.5	19.1	22.3	22.2	15.5	23.5
外観		淡黄色濁	淡白色濁	淡灰色濁	淡緑色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		28.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		18	12	14	15	8	14	17	9
生活環境項目									
※PH (測定時水温℃)		4.28(29)	4.70(29)	4.60(29)	4.88(29)	4.64(29)	6.40(29)	4.68(28)	6.87(29)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
健康項目									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ヒ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgmg/l)									
メチル水銀 (Hgmg/l)									
エチル水銀 (Hgmg/l)									
PCB (mg/l)									
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
地質環境その他									
※濁度 (度)		15.5	6.2	11.7	12.6	4.2	11.9	9.1	8.4
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO ₃ mg/l)									
※PH _{8.3} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)				22.4					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				14.7					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度)吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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)		12:35	10:35	9:40	13:40	14:10	16:05	15:53	16:25
水位 (m)		0.94	0.70	-0.36			1.21		
流量 (m³/s)		21.30	6.61	5.24					
採水位置		右岸	左岸	左岸	流心		右岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.90	0.82	1.00	0.88		0.92		0.72
採水深 (m)		0.18	0.16	0.20	0.18	0.15	0.18	0.10	0.14
気温 (℃)		29.5	28.2	27.5	31.5	34.0	34.0	32.6	32.2
水温 (℃)		18.0	21.0	18.8	23.9	30.0	26.9	19.2	25.4
外観		淡黄色濁	淡白色濁	淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡黄色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		30.0<	30.0<	22.6	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		18	12	16	14	7	13	13	9
生活環境項目	※PH (測定時水温℃)	4.12(30)	5.06(30)	4.45(30)	5.74(30)	4.49(29)	6.78(29)	4.64(28)	6.95(28)
	DO (mg/l)								
	BOD (mg/l)								
	COD (mg/l)								
	SS (mg/l)								
	大腸菌群数 (MPN/100ml)								
健康項目	カドミウム (mg/l)								
	シアン (mg/l)								
	有機りん (mg/l)								
	メチルジメトン (mg/l)								
	メチルパラチオン (mg/l)								
	パラチオン (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	鉛 (mg/l)								
	6価クロム (mg/l)								
	ヒ素 (mg/l)								
	総水銀 (mg/l)								
	アルキル水銀 (Hgmg/l)								
	メチル水銀 (Hgmg/l)								
	エチル水銀 (Hgmg/l)								
	PCB (mg/l)								
排水基準項目	フェノール類 (mg/l)								
	銅 (mg/l)								
	亜鉛 (mg/l)								
	溶解性鉄 (mg/l)								
	溶解性マンガン (mg/l)								
	ふっ素 (mg/l)								
富栄養化関連	アンモニウム態窒素 (mg/l)								
	亜硝酸態窒素 (mg/l)								
	硝酸態窒素 (mg/l)								
	有機態窒素 (mg/l)								
	総窒素 (mg/l)								
	オルトリン酸態りん (mg/l)								
	総りん (mg/l)								
地質環境その他	※濁度 (度)	10.8	7.9	19.5	13.7	2.2	10.0	9.8	3.1
	導電率 (μs/cm)								
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)								
	※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)			26.9					
	硫酸イオン (mg/l)								
	塩化物イオン (mg/l)								
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)								
	※カルシウム (mg/l)			22.7					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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	曇
採取時刻 (時:分)		13:15	12:35	11:30	10:20	10:40	9:20	16:50	17:25
現地測定項目									
水位 (m)		0.89	0.66	-0.66			1.28		
流量 (m³/s)		19.77	5.72	1.91			21.38		
採水位置		右岸	左岸	流心	流心		右岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.72	0.70	0.49	1.05		0.63		0.74
採水水深 (m)		0.14	0.14	0.10	0.21	0.15	0.13	0.10	0.15
気温 (℃)		22.8	24.0	23.8	23.1	24.4	24.0	28.1	29.8
水温 (℃)		17.0	22.1	19.0	18.9	19.6	20.0	18.2	24.4
外観		淡黄色濁	淡白色濁	淡黄色濁	淡茶色濁	淡緑色濁	淡茶色濁	淡灰色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	26.4	30.0<	23.5	29.0	30.0<
水色		17	7	15	17	8	16	15	7
生活環境項目									
※PH (測定時水温℃)		4.10(21)	5.90(24)	4.54(24)	6.50(26)	4.33(28)	6.74(26)	4.66(27)	6.93(27)
DO (mg/l)		8.84	7.94	8.32			8.50		
BOD (mg/l)		0.62	0.56	0.31			0.66		
COD (mg/l)		1.65	1.33	1.59			4.37		
SS (mg/l)		18.8	16.1	15.9			43.8		
大腸菌群数 (MPN/100ml)		4.9×10²	2.4×10⁴	1.7×10²			2.4×10⁴		
健康項目									
カドミウム (mg/l)		0.000	0.000	0.000			0.000		
シアン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
有機りん (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルジメトン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルパラチオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
パラチオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
EPN (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
鉛 (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
6価クロム (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
ヒ素 (mg/l)		0.006	0.009	0.003			0.003		
総水銀 (mg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
アルキル水銀 (Hgm/g/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
メチル水銀 (Hgm/g/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
エチル水銀 (Hgm/g/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
PCB (mg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)		0.003	0.002	0.003			0.002		
銅 (mg/l)		0.012	0.003	0.008			0.006		
亜鉛 (mg/l)		0.011	0.018	0.009			0.007		
溶解性鉄 (mg/l)		0.18	0.15	0.04			0.02		
溶解性マンガン (mg/l)		0.18	0.60	0.12			0.04		
ふっ素 (mg/l)		0.07	0.67	0.10			0.03		
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.05	0.34	0.06			0.13		
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.011	0.004	0.013			0.013		
硝酸態窒素 (mg/l)		1.03	0.35	0.98			1.35		
有機態窒素 (mg/l)		0.19	0.15	0.46			0.38		
総窒素 (mg/l)		1.28	0.84	1.51			1.87		
オルトリン酸態りん (mg/l)		0.020	0.017	0.020			0.046		
総りん (mg/l)		0.034	0.023	0.020			0.077		
地質環境その他									
※温度 (度)		9.8	11.9	11.6	14.6	3.7	22.3	9.9	8.2
導電率 (μs/cm)		268	795	244			165		
総硬度 (CaCO₃ mg/l)		57.2	347	65.8			51.9		
※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)		40.0	4.82	21.4			2.86		
硫酸イオン (mg/l)		95.2	237	85.2			42.3		
塩化物イオン (mg/l)		9.66	99.4	12.1			9.43		
陰イオン界面活性剤 (mg/l)		0.00	0.02	0.00			0.00		
※カルシウム (mg/l)		15.0	115	18.4			15.2		

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度)吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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)		12:05	10:55	9:50	13:30	14:05	14:50	15:30	16:10
水位 (m)		0.84	0.63	-0.37			1.28		
流量 (m³/s)		19.20	6.05	5.32					
採水位置		右岸	左岸	左岸	流心		右岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.60	0.80	0.72	0.92		0.88		0.68
採水水深 (m)		0.12	0.16	0.14	0.18	0.15	0.18	0.10	0.14
気温 (℃)		27.7	28.0	28.0	30.0	31.5	33.0	30.3	29.3
水温 (℃)		17.6	21.5	19.7	23.2	30.0	26.3	20.0	25.8
外観		淡黄色濁	淡白色濁	淡黄色濁	淡緑色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡黄色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		29.0	30.0<	24.8	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		16	9	16	13	8	8	16	8
※PH (測定時水温℃)		4.13(28)	5.37(28)	4.68(28)	6.44(27)	4.43(28)	6.81(27)	4.72(26)	6.94(27)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ヒ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgm/g/l)									
メチル水銀 (Hgm/g/l)									
エチル水銀 (Hgm/g/l)									
PCB (mg/l)									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
※濁度 (度)		11.9	11.2	17.2	13.4	4.7	4.7	10.2	3.4
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO₃ mg/l)									
※PHB.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)				24.0					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				39.8					

※は毎週測定項目。但し、酸度 カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	村上	浜川	坂東橋
天候		晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		11:35	10:40	9:40	13:50	14:25	15:25	15:50	16:30
水位 (m)		0.79	0.32	-0.69			1.00		
流量 (m³/s)		17.90	2.44	1.19					
採水位置		左岸	左岸	流心	流心		左岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.70	0.77	0.25	0.80		0.91		0.78
採水水深 (m)		0.14	0.15	0.05	0.15	0.15	0.18	0.10	0.16
気温 (℃)		27.8	25.0	25.1	29.2	26.8	29.9	31.0	28.8
水温 (℃)		17.6	22.1	21.5	21.4	24.0	24.7	20.0	20.6
外観		淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡茶色濁	淡白色濁	淡茶色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		30.0<	29.6	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		18	9	7	9	7	6	16	7
生活環境項目	※PH (測定時水温℃)	4.19(27)	5.75(27)	6.56(27)	7.08(26)	4.36(26)	7.41(26)	4.72(25)	6.80(25)
	DO (mg/l)								
	BOD (mg/l)								
	COD (mg/l)								
	SS (mg/l)								
	大腸菌群数 (MPN/100ml)								
健康項目	カドミウム (mg/l)								
	シアン (mg/l)								
	有機りん (mg/l)								
	メチルジメトン (mg/l)								
	メチルパラチオン (mg/l)								
	パラチオン (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	鉛 (mg/l)								
	6価クロム (mg/l)								
	ヒ素 (mg/l)								
	総水銀 (mg/l)								
	アルキル水銀 (Hgm/g/l)								
	メチル水銀 (Hgm/g/l)								
	エチル水銀 (Hgm/g/l)								
	PCB (mg/l)								
排水基準項目	フェノール類 (mg/l)								
	銅 (mg/l)								
	亜鉛 (mg/l)								
	溶解性鉄 (mg/l)								
	溶解性マンガン (mg/l)								
	ふっ素 (mg/l)								
富栄養化関連	アンモニウム態窒素 (mg/l)								
	亜硝酸態窒素 (mg/l)								
	硝酸態窒素 (mg/l)								
	有機態窒素 (mg/l)								
	総窒素 (mg/l)								
	オルトリン酸態りん (mg/l)								
	総りん (mg/l)								
地質環境その他	※濁度 (度)	9.8	11.1	2.5	4.3	6.9	0.7	8.5	3.2
	導電率 (μS/cm)								
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)								
	※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)			2.77					
	硫酸イオン (mg/l)								
	塩化物イオン (mg/l)								
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)								
	※カルシウム (mg/l)			21.4					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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)		11:05	10:25	9:35	13:40	14:15	15:10	15:40	16:15
水位 (m)		0.68	0.31	-0.75			0.28		
流量 (m³/s)		12.61	1.46	0.71					
採水位置		左岸	左岸	流心	流心		流心	右岸	右岸
全水深 (m)		0.63	0.72	0.37	0.90		0.60		0.64
採水水深 (m)		0.13	0.14	0.07	0.18	0.15	0.12	0.10	0.13
気温 (℃)		30.0	28.2	27.0	31.0	31.1	31.2	31.3	31.3
水温 (℃)		17.2	22.5	23.2	23.4	27.0	26.2	22.1	22.3
外観		淡黄色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡茶褐色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		29.0	24.8	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		19	9	7	8	8	7	16	7
生活環境項目	※PH (測定時水温℃)	4.10(26)	5.27(26)	6.81(26)	7.51(26)	4.40(26)	7.69(27)	4.77(25)	6.99(26)
	DO (mg/l)								
	BOD (mg/l)								
	COD (mg/l)								
	SS (mg/l)								
	大腸菌群数 (MPN/100ml)								
健康項目	カドミウム (mg/l)								
	シアン (mg/l)								
	有機りん (mg/l)								
	メチルジメトン (mg/l)								
	メチルパラチオン (mg/l)								
	パラチオン (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	鉛 (mg/l)								
	6価クロム (mg/l)								
	ヒ素 (mg/l)								
	総水銀 (mg/l)								
	アルキル水銀 (Hgmg/l)								
	メチル水銀 (Hgmg/l)								
	エチル水銀 (Hgmg/l)								
	PCB (mg/l)								
排水基準項目	フェノール類 (mg/l)								
	銅 (mg/l)								
	亜鉛 (mg/l)								
	溶解性鉄 (mg/l)								
	溶解性マンガン (mg/l)								
	ふっ素 (mg/l)								
富栄養化関連	アンモニウム態窒素 (mg/l)								
	亜硝酸態窒素 (mg/l)								
	硝酸態窒素 (mg/l)								
	有機態窒素 (mg/l)								
	総窒素 (mg/l)								
	オルトリン酸態りん (mg/l)								
	総りん (mg/l)								
地質環境その他	※濁度 (度)	14.4	15.6	0.8	1.9	3.8	1.2	12.2	2.8
	導電率 (μs/cm)								
	総硬度 (CaCO₃ mg/l)								
	※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)			1.63					
	硫酸イオン (mg/l)								
	塩化物イオン (mg/l)								
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)								
	※カルシウム (mg/l)			19.2					

※は毎週測定項目。但し、酸度 カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	村上	渋川	坂東橋
天気		曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		14:55	13:40	11:40	10:00	10:35	9:00	8:15	7:45
水位 (m)		0.78	0.28	0.76			0.25		
流量 (m³/s)		15.65	1.31	0.73			2.74		
採水位置		左岸	左岸	流心	流心		右岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.72	0.75	0.43	1.21		0.70		0.63
採水水深 (m)		0.14	0.15	0.09	0.24	0.15	0.14	0.10	0.13
気温 (℃)		27.6	29.2	30.0	29.5	29.5	27.6	26.5	26.3
水温 (℃)		18.5	24.0	24.5	22.2	24.9	22.7	20.1	21.9
外観		淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡綠色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		18	9	7	7	12	6	14	6
生活環境項目	※PH (測定時水温℃)	4.38(26)	6.12(26)	6.87(26)	7.24(27)	4.44(27)	7.09(27)	4.86(27)	7.03(27)
	DO (mg/l)	7.80	7.41	8.15			8.23		
	BOD (mg/l)	0.20	0.29	0.23			0.73		
	COD (mg/l)	1.38	1.34	1.08			1.72		
	SS (mg/l)	16.8	11.9	0.4			2.6		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9×10 ¹	4.9×10 ³	2.3×10 ³			2.4×10 ⁴		
健康項目	カドミウム (mg/l)	0.000	0.000	0.000			0.000		
	シアン (mg/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	有機りん (mg/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	メチルジメトン (mg/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	メチルパラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	パラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	EPN (mg/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	鉛 (mg/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	6価クロム (mg/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	ヒ素 (mg/l)	0.006	0.012	0.001			0.002		
	総水銀 (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
	アルキル水銀 (Hgmg/l)	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
	メチル水銀 (Hgmg/l)	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
	エチル水銀 (Hgmg/l)	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
	PCB (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
排水基準項目	フェノール類 (mg/l)	0.000	0.000	0.000			0.000		
	銅 (mg/l)	0.009	0.003	0.001			0.001		
	亜鉛 (mg/l)	0.010	0.024	0.003			0.004		
	溶解性鉄 (mg/l)	0.32	0.01	0.02			0.01		
	溶解性マンガン (mg/l)	0.18	0.62	0.02			0.01		
	ふっ素 (mg/l)	0.14	1.32	0.04			0.08		
富栄養化関連	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.08	0.35	0.31			0.14		
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.010	0.003	0.003			0.013		
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.78	0.35	0.72			1.27		
	有機態窒素 (mg/l)	0.22	0.24	0.27			0.28		
	総窒素 (mg/l)	1.09	0.94	1.30			1.70		
	オルトリン酸態りん (mg/l)	0.020	0.018	0.009			0.021		
	総りん (mg/l)	0.038	0.049	0.009			0.029		
地質環境その他	※濁度 (度)	8.2	10.8	0.6	1.3	5.3	2.4	11.7	1.6
	導電率 (μs/cm)	261	864	195			174		
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	61.6	391	57.7			50.0		
	※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	47.2	5.68	2.00			1.79		
	硫酸イオン (mg/l)	81.2	224	42.5			25.2		
	塩化物イオン (mg/l)	10.2	114	13.5			13.3		
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.00	0.02	0.00			0.00		
	※カルシウム (mg/l)	15.9	134	17.4			15.2		

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度)吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	村上	浜川	坂東橋
天候		曇	曇	雨	晴	曇	曇	曇	雨
採取時刻 (時:分)		11:00	10:24	9:40	13:20	13:46	15:04	15:40	17:50
水位 (m)		0.75	0.31	-0.32			0.93		
流量 (m³/s)		15.61	1.29	4.02					
採水位置		左岸	左岸	左岸	流心		左岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.62	0.66	1.18	0.88		0.46		0.25
採水水深 (m)		0.12	0.13	0.24	0.18	0.15	0.09	0.10	0.05
気温 (℃)		20.6	20.2	20.6	25.7	23.7	27.0	24.7	23.1
水温 (℃)		15.8	20.2	20.4	19.2	17.5	22.6	18.1	23.3
外観		淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡緑色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡茶色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		30.0<	25.6	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		18	9	7	14	6	8	14	8
※PH (測定時水温℃)		4.33(25)	5.48(25)	7.07(25)	4.95(25)	4.57(25)	7.39(26)	4.94(26)	7.48(26)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ヒ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgmg/l)									
メチル水銀 (Hgmg/l)									
エチル水銀 (Hgmg/l)									
PCB (mg/l)									
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
地質環境その他									
※濁度 (度)		9.8	17.4	0.7	11.3	0.8	1.3	9.9	2.3
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO ₃ mg/l)									
※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)				2.52					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				20.8					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

水系名： (昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	村上	浜川	坂東橋
天候		晴	晴	曇	曇		曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		12:53	11:30	10:00	14:50		15:50	16:28	17:05
現地測定項目									
水位 (m)		0.77	0.27	-0.03			1.20		
流量 (m³/s)		16.57	1.06	7.80		水			
採水位置		左岸	左岸	左岸	流心	採が	左岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.70	0.66	1.01	0.98	水	0.82		0.41
採水水深 (m)		0.14	0.13	0.20	0.20	不	0.16	0.10	0.08
気温 (℃)		22.5	20.4	18.8	20.9	能	22.2	21.9	22.3
水温 (℃)		14.6	18.6	17.3	16.3	の	19.0	18.5	22.5
外観		淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡黄色濁	で	淡緑色濁	淡茶褐色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<		30.0<	30.0<	30.0<
水色		17	8	7	17		13	13	7
生活環境項目									
※PH (測定時水温℃)		4.55(23)	5.71(24)	7.15(24)	4.78(23)		6.00(23)	5.44(23)	7.75(24)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
健康項目									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ひ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgm/g/l)									
メチル水銀 (Hgm/g/l)									
エチル水銀 (Hgm/g/l)									
PCB (mg/l)									
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
地質環境その他									
※濁度 (度)		11.5	12.4	0.5	11.6		11.7	11.4	1.9
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO₃ mg/l)									
※PHB.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)				2.06					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				19.9					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	村上	浜川	坂東橋
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		11:05	10:05	9:25	12:25	11:56	14:05	14:43	15:28
現地測定項目									
水位 (m)		1.12	1.08	0.69			2.05		
流量 (m³/s)		31.16	20.51	93.09					
採水位置		右岸	左岸	左岸	流心		左岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.63	0.70	1.58	1.06		0.58		0.63
採水水深 (m)		0.13	0.14	0.32	0.21	0.15	0.12	0.10	0.13
気温 (℃)		18.0	17.1	15.0	17.8	18.1	22.8	22.0	19.1
水温 (℃)		14.0	14.2	13.9	15.0	15.4	16.0	14.6	17.7
外観		淡茶褐色濁	淡白色濁	淡茶褐色濁	淡茶褐色濁	淡白色濁	淡茶褐色濁	淡茶褐色濁	淡茶褐色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	弱い土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		10.3	30.0<	9.8	11.4	30.0<	15.2	18.0	18.4
水色		18	13	18	16	7	16	15	16
生活環境項目	※PH (測定時水温℃)	4.89(22)	4.98(22)	5.26(22)	6.13(22)	4.73(22)	6.88(22)	6.17(22)	7.11(23)
	DO (mg/l)								
	BOD (mg/l)								
	COD (mg/l)								
	SS (mg/l)								
	大腸菌群数 (MPN/100ml)								
健康項目	カドミウム (mg/l)								
	シアン (mg/l)								
	有機りん (mg/l)								
	メチルジメトン (mg/l)								
	メチルパラチオン (mg/l)								
	パラチオン (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	鉛 (mg/l)								
	6価クロム (mg/l)								
	ヒ素 (mg/l)								
	総水銀 (mg/l)								
	アルキル水銀 (Hgmg/l)								
	メチル水銀 (Hgmg/l)								
	エチル水銀 (Hgmg/l)								
	PCB (mg/l)								
排水基準項目	フェノール類 (mg/l)								
	銅 (mg/l)								
	亜鉛 (mg/l)								
	溶解性鉄 (mg/l)								
	溶解性マンガン (mg/l)								
	ふっ素 (mg/l)								
富栄養化関連	アンモニウム態窒素 (mg/l)								
	亜硝酸態窒素 (mg/l)								
	硝酸態窒素 (mg/l)								
	有機態窒素 (mg/l)								
	総窒素 (mg/l)								
	オルトリン酸態りん (mg/l)								
	総りん (mg/l)								
地質環境その他	※濁度 (度)	68.3	9.7	78.9	59.5	1.3	46.0	31.8	40.4
	導電率 (μs/cm)								
	総硬度 (CaCO₃ mg/l)								
	※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)			6.56					
	硫酸イオン (mg/l)								
	塩化物イオン (mg/l)								
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)								
	※カルシウム (mg/l)			16.8					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度)吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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)		16:35	15:40	13:20	10:55	11:20	10:25	9:30	9:25
現地測定項目									
水位 (m)		0.92	0.76	0.10			1.62		
流量 (m³/s)		21.27	9.08	18.28			44.43		
採水位置		右岸	左岸	左岸	流心		右岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.75	0.71	0.52	1.56		0.82		0.98
採水水深 (m)		0.15	0.14	0.10	0.31	0.15	0.16	0.10	0.20
気温 (℃)		17.8	17.8	22.6	15.5	19.2	13.9	14.2	14.7
水温 (℃)		12.0	14.3	13.2	13.0	14.6	12.9	13.2	13.6
外観		淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡茶褐色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		29.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	29.2	30.0<	29.0
水色		15	6	12	13	10	12	14	16
生活環境項目									
※PH (測定時水温℃)		4.60(16)	5.19(18)	5.26(19)	5.53(22)	4.83(21)	6.91(21)	5.58(23)	7.06(24)
DO (mg/l)		10.0	9.19	9.80			9.94		
BOD (mg/l)		0.89	0.66	0.46			0.41		
COD (mg/l)		1.58	0.68	1.35			1.59		
SS (mg/l)		17.4	4.8	14.8			17.0		
大腸菌群数 (MPN/100ml)		3.3×10¹	5.0×10⁰	4.9×10¹			4.6×10²		
健康項目									
カドミウム (mg/l)		0.000	0.000	0.000			0.000		
シアン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
有機りん (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルジメトン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルパラチオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
パラチオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
EPN (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
鉛 (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
6価クロム (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
ひ素 (mg/l)		0.004	0.001	0.005			0.003		
総水銀 (mg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
アルキル水銀 (Hgmg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
メチル水銀 (Hgmg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
エチル水銀 (Hgmg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
PCB (mg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)		0.003	0.000	0.001			0.000		
銅 (mg/l)		0.008	0.002	0.003			0.002		
亜鉛 (mg/l)		0.011	0.010	0.011			0.007		
溶解性鉄 (mg/l)		0.28	0.09	0.26			0.03		
溶解性マンガン (mg/l)		0.16	0.11	0.16			0.08		
ふっ素 (mg/l)		0.19	0.19	0.31			0.15		
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.04	0.02	0.07			0.10		
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.013	0.002	0.005			0.004		
硝酸態窒素 (mg/l)		1.20	0.32	0.70			1.17		
有機態窒素 (mg/l)		0.22	0.14	0.18			0.23		
総窒素 (mg/l)		1.47	0.48	0.96			1.50		
オルトリン酸態りん (mg/l)		0.029	0.008	0.021			0.023		
総りん (mg/l)		0.043	0.016	0.029			0.037		
地質環境その他									
※濁度 (度)		9.6	3.1	9.8	10.1	4.9	8.6	11.2	8.9
導電率 (μs/cm)		229	141	269			160		
総硬度 (CaCO₃ mg/l)		54.3	42.4	96.0			52.3		
※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)		32.5	6.23	8.15			1.86		
硫酸イオン (mg/l)		79.8	57.4	81.9			42.9		
塩化物イオン (mg/l)		8.43	7.03	21.5			9.57		
陰イオン界面活性剤 (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
※カルシウム (mg/l)		13.7	12.8	30.5			16.0		

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度)吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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)		12:35	10:50	10:00	13:55	14:25	15:10	15:40	16:05
水位 (m)		0.89	0.68	0.89			1.48		
流量 (m³/s)		20.00	6.74	16.82					
採水位置		右岸	左岸	左岸	流心		左岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.60	0.56	0.67	1.03		0.68		0.64
採水水深 (m)		0.12	0.11	0.13	0.21	0.15	0.14	0.10	0.13
気温 (℃)		18.2	18.0	15.0	21.5	24.0	25.3	24.3	23.0
水温 (℃)		12.0	13.8	12.5	14.3	18.1	17.1	14.7	18.0
外観		淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		15	12	13	13	9	13	12	9
生活環境項目	※PH (測定時水温℃)	4.65(24)	5.13(24)	5.06(23)	5.12(23)	4.75(24)	6.84(24)	5.21(23)	7.35(24)
	DO (mg/l)								
	BOD (mg/l)								
	COD (mg/l)								
	SS (mg/l)								
	大腸菌群数 (MPN/100ml)								
健康項目	カドミウム (mg/l)								
	シアン (mg/l)								
	有機りん (mg/l)								
	メチルジメトン (mg/l)								
	メチルパラチオン (mg/l)								
	パラチオン (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	鉛 (mg/l)								
	6価クロム (mg/l)								
	ヒ素 (mg/l)								
	総水銀 (mg/l)								
	アルキル水銀 (Hgm/g/l)								
	メチル水銀 (Hgm/g/l)								
	エチル水銀 (Hgm/g/l)								
	PCB (mg/l)								
排水基準項目	フェノール類 (mg/l)								
	銅 (mg/l)								
	亜鉛 (mg/l)								
	溶解性鉄 (mg/l)								
	溶解性マンガン (mg/l)								
	ふっ素 (mg/l)								
富栄養化関連	アンモニウム態窒素 (mg/l)								
	亜硝酸態窒素 (mg/l)								
	硝酸態窒素 (mg/l)								
	有機態窒素 (mg/l)								
	総窒素 (mg/l)								
	オルトリン酸態りん (mg/l)								
	総りん (mg/l)								
地質環境その他	※濁度 (度)	8.1	6.1	8.7	8.4	1.7	7.4	8.1	4.6
	導電率 (μs/cm)								
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)								
	※PHB.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)			9.21					
	硫酸イオン (mg/l)								
	塩化物イオン (mg/l)								
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)								
	※カルシウム (mg/l)			36.0					

※は毎週測定項目。但し、酸度 カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	村上	湊川	坂東橋
天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		11:15	10:35	9:35	13:25	13:55	19:40	15:15	15:50
現地測定項目									
水位 (m)		0.86	0.86	-0.16			1.18		
流量 (m³/s)		18.50	1.46	5.57					
採水位置		右岸	左岸	左岸	流心		左岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.42	0.66	0.70	0.93		0.73		0.58
採水水深 (m)		0.08	0.13	0.14	0.19	0.15	0.15	0.10	0.12
気温 (℃)		14.2	13.8	10.3	17.0	18.4	16.5	19.2	18.0
水温 (℃)		10.5	12.7	9.2	11.2	15.4	13.7	11.7	15.0
外観		淡緑色濁	淡白色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡緑色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		15	8	14	14	8	13	12	8
生活環境項目									
※PH (測定時水温℃)		4.73(19)	5.80(19)	5.02(19)	4.99(19)	4.76(19)	6.90(19)	4.99(19)	7.54(19)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
健康項目									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ひ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgm/g/l)									
メチル水銀 (Hgm/g/l)									
エチル水銀 (Hgm/g/l)									
PCB (mg/l)									
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
地質環境その他									
※濁度 (度)		10.7	9.5	10.6	9.2	2.5	10.2	7.3	5.0
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO₃ mg/l)									
※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)				9.92					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				19.1					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

水 系 名 : (昭和60年度) 吾妻川									
測 定 項 目	調 査 地 点	与 喜 屋	貝 瀬	松 谷	原町(本川)	原町(調整池)	村 上	浜 川	坂 東 橋
	採取年月日	60.10.23	"	"	"	"	"	"	"
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	11:00	10:20	9:40	13:50	14:15	15:00	15:30	16:00
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.82	0.33	-0.27			0.98		
	流量 (m ³ /s)	18.17	1.38	4.06					
	採水位置	左岸	左岸	左岸	流心		左岸	右岸	右岸
	全水深 (m)	0.69	0.72	0.50	0.65		0.73		0.56
	採水水深 (m)	0.14	0.14	0.10	0.13	0.15	0.15	0.10	0.11
	気温 (℃)	14.0	14.3	11.6	22.0	19.0	19.6	18.0	16.5
	水温 (℃)	10.6	12.9	11.2	12.2	15.2	15.0	11.5	15.2
	外観	淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡緑色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡緑色濁	淡白色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度 (cm)	16.2	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
生 活 環 境 項 目	水色	17	9	7	15	13	13	9	9
	※PH (測定時水温℃)	4.57(20)	5.03(20)	7.12(21)	5.03(20)	4.68(20)	6.89(20)	4.96(20)	7.56(20)
	DO (mg/l)								
	BOD (mg/l)								
	COD (mg/l)								
	SS (mg/l)								
健 康 項 目	大腸菌群数 (MPN/100ml)								
	カドミウム (mg/l)								
	シアン (mg/l)								
	有機りん (mg/l)								
	メチルジメトン (mg/l)								
	メチルパラチオン (mg/l)								
	パラチオン (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	鉛 (mg/l)								
	6価クロム (mg/l)								
	ヒ素 (mg/l)								
	総水銀 (mg/l)								
	アルキル水銀 (Hgmg/l)								
	メチル水銀 (Hgmg/l)								
	エチル水銀 (Hgmg/l)								
排 水 基 準 項 目	PCB (mg/l)								
	フェノール類 (mg/l)								
	銅 (mg/l)								
	亜鉛 (mg/l)								
	溶解性鉄 (mg/l)								
	溶解性マンガン (mg/l)								
富 栄 養 化 関 連 項 目	ふっ素 (mg/l)								
	アンモニウム態窒素 (mg/l)								
	亜硝酸態窒素 (mg/l)								
	硝酸態窒素 (mg/l)								
	有機態窒素 (mg/l)								
	総窒素 (mg/l)								
	オルトリン酸態りん (mg/l)								
地 質 環 境 そ の 他	総りん (mg/l)								
	※濁度 (度)	30.3	11.2	1.0	10.2	3.7	6.3	10.4	1.4
	導電率 (μs/cm)								
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)								
	※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)			2.17					
	硫酸イオン (mg/l)								
	塩化物イオン (mg/l)								
他	陰イオン界面活性剤 (mg/l)								
	※カルシウム (mg/l)			17.1					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	村上	浜川	坂東橋
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇		曇
採取時刻 (時:分)		11:05	10:28	9:38	13:53	14:20	15:12		16:05
水位 (m)		0.76	0.81	0.28			0.93		
流量 (m³/s)		17.47	1.28	4.31					
採水位置		左岸	左岸	左岸	流心		左岸	水が 流れ ない	右岸
全水深 (m)		0.58	0.63	0.52	0.95		0.98		0.63
採水水深 (m)		0.12	0.13	0.10	0.19	0.15	0.10		0.13
気温 (℃)		16.0	13.9	13.0	17.2	17.3	17.0		17.3
水温 (℃)		12.8	12.0	10.3	11.3	11.8	13.5		14.3
外観		濃茶褐色濁	炭白色濁	炭白色濁	炭緑色濁	炭黄色濁	炭白色濁		炭白色濁
臭気 (冷時)		弱い土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭
透明度 (cm)		2.8	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<		30.0<
水色		21	8	7	14	13	9		6
※PH (測定時水温℃)		4.78(18)	5.40(19)	7.19(19)	4.91(18)	4.70(18)	7.04(18)		7.40(19)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ヒ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgmg/l)									
メチル水銀 (Hgmg/l)									
エチル水銀 (Hgmg/l)									
PCB (ug/l)									
フェノール類 (ug/l)									
銅 (ug/l)									
亜鉛 (ug/l)									
溶解性鉄 (ug/l)									
溶解性マンガン (ug/l)									
ふっ素 (ug/l)									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
※濁度 (度)		319	6.1	0.6	9.2	4.7	5.3		4.8
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO₃ mg/l)									
※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)				2.15					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				16.1					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

水 系 名 : (昭和60年度) 吾妻川									
測 定 項 目	調 査 地 点	与 喜 屋	貝 瀬	松 谷	原町(本川)	原町(調整池)	村 上	浜 川	坂 東 橋
	採取年月日	60.11.6	"	"	"	"	"	"	"
天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
採取時刻	(時:分)	15:10	14:10	12:10	10:25	11:00	9:00	8:30	7:40
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.96	0.39	-0.21			1.00		
	流量 (m ³ /s)	22.43	1.84	5.19			8.58		
	採水位置	流心	左岸	左岸	流心		右岸	右岸	流心
	全水深 (m)	0.76	1.08	0.48	0.85		0.89		0.52
	採水水深 (m)	0.15	0.22	0.10	0.19	0.15	0.18	0.10	0.10
	気温 (℃)	10.8	11.0	10.9	12.0	9.9	10.0	11.0	11.2
	水温 (℃)	10.0	11.2	9.8	10.3	10.2	10.8	10.0	11.5
	外観	淡茶色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡茶色濁	淡緑色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度 (cm)	10.6	30.0<	30.0<	24.8	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	水色	17	12	6	15	13	12	13	8
生 活 環 境 項 目	※PH (測定時水温℃)	4.74(14)	6.04(15)	7.03(16)	5.05(17)	4.76(18)	6.96(18)	5.38(19)	7.31(19)
	DO (mg/l)	10.4	9.45	10.7			10.5		
	BOD (mg/l)	1.31	1.17	1.43			0.85		
	COD (mg/l)	10.1	2.75	2.06			1.78		
	SS (mg/l)	168	17.6	1.8			17.0		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.8×10 ³	3.3×10 ³	4.9×10 ³			2.8×10 ³		
健 康 項 目	カドミウム (mg/l)	0.000	0.000	0.000			0.000		
	シアン (mg/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	有機りん (mg/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	メチルジメトン (mg/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	メチルパラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	パラチオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	EPN (mg/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	鉛 (mg/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	6価クロム (mg/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	ヒ素 (mg/l)	0.009	0.007	0.001			0.001		
	総水銀 (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
	アルキル水銀 (Hgm/g/l)	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
	メチル水銀 (Hgm/g/l)	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
	エチル水銀 (Hgm/g/l)	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
	PCB (mg/l)	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
排 水 基 準 項 目	フェノール類 (mg/l)	0.000	0.002	0.002			0.002		
	銅 (mg/l)	0.013	0.003	0.002			0.002		
	亜鉛 (mg/l)	0.015	0.026	0.009			0.008		
	溶解性鉄 (mg/l)	0.64	0.74	0.14			0.12		
	溶解性マンガン (mg/l)	0.20	0.48	0.06			0.09		
	ふっ素 (mg/l)	0.16	0.90	0.11			0.11		
富 米 養 化 関 連	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.04	0.29	0.05			0.12		
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.013	0.009	0.003			0.012		
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.98	0.44	0.90			1.45		
	有機態窒素 (mg/l)	0.79	0.34	0.17			0.25		
	総窒素 (mg/l)	1.82	1.08	1.13			1.83		
	オルトリン酸態りん (mg/l)	0.139	0.025	0.007			0.041		
	総りん (mg/l)	0.206	0.038	0.022			0.056		
地 質 環 境 そ の 他	※濁度 (度)	83.6	14.6	1.4	24.3	8.3	11.8	21.6	2.0
	導電率 (μs/cm)	229	672	221			203		
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	63.6	295	73.9			66.2		
	※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	18.9	9.12	2.12			1.99		
	硫酸イオン (mg/l)	78.3	206	53.1			48.4		
	塩化物イオン (mg/l)	9.59	84.7	18.7			14.3		
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.00	0.02	0.01			0.02		
	※カルシウム (mg/l)	15.3	99.0	23.8			19.7		

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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	晴
採取時刻 (時:分)		11:30	10:35	9:40	13:50	14:15	15:02	15:05	16:05
水位 (m)		0.72	0.31	-0.10			0.96		
流量 (m³/s)		14.10	1.24	5.82					
採水位置		左岸	左岸	左岸	流心		左岸	右岸	流心
全水深 (m)		0.56	0.62	0.48	0.88		0.54		0.56
採水水深 (m)		0.11	0.12	0.10	0.18	0.15	0.11	0.10	0.11
気温 (℃)		7.5	8.4	6.0	12.6	12.8	14.1	13.0	11.8
水温 (℃)		12.5	10.0	8.1	8.0	9.3	10.4	9.5	11.9
外観		淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		14	10	10	13	9	9	7	5
※PH (測定時水温℃)		4.64(15)	5.75(16)	6.32(16)	4.88(16)	4.74(16)	6.95(17)	5.46(17)	7.82(18)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ヒ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgm/g/l)									
メチル水銀 (Hgm/g/l)									
エチル水銀 (Hgm/g/l)									
PCB (mg/l)									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトりん酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
※濁度 (度)		12.3	9.5	8.1	12.5	5.6	7.0	12.5	1.3
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO₃ mg/l)									
※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)				5.38					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				86.9					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	村上	浜川	坂東橋
天候		曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		11:35	10:35	9:35	14:15	14:40	15:30	15:55	16:20
水位 (m)		0.76	0.31	-0.33			0.89		
流量 (m³/s)		15.78	1.12	3.93					
採水位置		左岸	左岸	左岸	流心		左岸	右岸	流心
全水深 (m)		0.58	0.60	0.92	0.83		0.38		0.67
採水深 (m)		0.12	0.12	0.08	0.17	0.15	0.08	0.10	0.13
気温 (℃)		8.7	7.8	6.3	11.0	10.5	11.0	10.0	11.0
水温 (℃)		6.3	9.0	6.0	7.7	7.5	9.2	8.0	11.0
外観		淡黄色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		15	7	8	13	9	8	9	7
※PH (測定時水温℃)		4.65(14)	5.78(15)	7.23(16)	5.03(15)	4.76(15)	7.20(16)	5.19(16)	8.16(16)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
健康項目									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ヒ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgmg/l)									
メチル水銀 (Hgmg/l)									
エチル水銀 (Hgmg/l)									
PCB (mg/l)									
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
地質環境その他									
※濁度 (度)		10.3	7.3	0.3	10.8	5.3	1.2	9.0	2.7
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO ₃ mg/l)									
※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)				1.98					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				18.8					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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	晴
採取時刻 (時:分)		11:40	10:40	9:30	14:15	14:40	15:23	15:55	16:20
水位 (m)		0.72	0.91	-0.35			0.84		
流量 (m³/s)		15.95	1.20	4.06					
採水位置		左岸	左岸	左岸	荒心		荒心	右岸	右岸
全水深 (m)		0.66	0.56	0.52	0.81		0.65		0.62
採水水深 (m)		0.13	0.11	0.10	0.16	0.15	0.13	0.10	0.12
気温 (℃)		9.7	10.1	9.7	11.5	9.3	13.0	9.0	9.6
水温 (℃)		6.0	9.0	5.2	7.0	7.0	9.0	7.0	9.3
外観		淡黄色濁	淡白色濁	無色透明	淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		13	9	7	13	15	7	8	7
生活環境項目	※PH (測定時水温℃)	4.76(15)	6.01(16)	7.25(16)	5.09(16)	4.78(16)	7.15(17)	5.28(18)	7.66(18)
	DO (mg/l)								
	BOD (mg/l)								
	COD (mg/l)								
	SS (mg/l)								
	大腸菌群数 (MPN/100ml)								
健康項目	カドミウム (mg/l)								
	シアン (mg/l)								
	有機りん (mg/l)								
	メチルジメトン (mg/l)								
	メチルパラチオン (mg/l)								
	パラチオン (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	鉛 (mg/l)								
	6価クロム (mg/l)								
	ひ素 (mg/l)								
	総水銀 (mg/l)								
	アルキル水銀 (Hgmg/l)								
	メチル水銀 (Hgmg/l)								
	エチル水銀 (Hgmg/l)								
	PCB (mg/l)								
排水基準項目	フェノール類 (mg/l)								
	銅 (mg/l)								
	亜鉛 (mg/l)								
	溶解性鉄 (mg/l)								
	溶解性マンガン (mg/l)								
	ふっ素 (mg/l)								
富栄養化関連	アンモニウム態窒素 (mg/l)								
	亜硝酸態窒素 (mg/l)								
	硝酸態窒素 (mg/l)								
	有機態窒素 (mg/l)								
	総窒素 (mg/l)								
	オルトリン酸態りん (mg/l)								
	総りん (mg/l)								
地質環境その他	※濁度 (度)	11.0	11.3	0.6	10.8	5.1	1.7	10.4	2.1
	導電率 (μs/cm)								
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)								
	※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)			2.24					
	硫酸イオン (mg/l)								
	塩化物イオン (mg/l)								
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)								
	※カルシウム (mg/l)			16.8					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	村上	浜川	坂東橋
天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		14:00	13:00	11:50	10:00	10:35	9:00	8:15	7:40
現地測定項目	水位 (m)	0.71	0.30	-0.36			0.81		
	流量 (m ³ /s)	14.16	0.99	3.36			2.78		
	採水位置	左岸	左岸	左岸	流心		流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.64	0.66	0.56	0.92		0.68		0.50
	採水水深 (m)	0.13	0.13	0.11	0.18	0.15	0.14	0.10	0.10
	気温 (℃)	12.0	12.3	8.5	7.0	14.8	3.2	4.2	4.5
	水温 (℃)	4.8	8.2	3.9	5.2	6.0	5.0	5.9	6.8
	外観	茶黄色濁	茶白色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
生活環境項目	※PH (測定時水温℃)	4.82(10)	6.11(12)	7.25(13)	5.05(16)	4.78(16)	7.01(15)	5.12(18)	7.24(18)
	DO (mg/l)	10.7	10.6	12.5			12.2		
	BOD (mg/l)	0.58	1.18	0.62			0.91		
	COD (mg/l)	1.15	1.78	1.01			1.05		
	SS (mg/l)	17.6	10.2	1.3			4.2		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3×10 ¹	4.9×10 ²	4.9×10 ²			7.0×10 ²		
健康項目	カドミウム (ng/l)	0.000	0.000	0.000			0.000		
	シアン (ng/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	有機りん (ng/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	メチルジメトン (ng/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	メチルパラチオン (ng/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	パラチオン (ng/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	EPN (ng/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	鉛 (ng/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	6価クロム (ng/l)	0.00	0.00	0.00			0.00		
	ヒ素 (ng/l)	0.005	0.008	0.001			0.001		
	総水銀 (ng/l)	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
	アルキル水銀 (Hgmg/l)	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
	メチル水銀 (Hgmg/l)	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
	エチル水銀 (Hgmg/l)	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
排水基準項目	PCB (ng/l)	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
	フェノール類 (ng/l)	0.000	0.002	0.000			0.004		
	銅 (ng/l)	0.006	0.002	0.001			0.001		
	亜鉛 (ng/l)	0.010	0.030	0.006			0.005		
	溶解性鉄 (ng/l)	0.18	1.69	0.06			0.03		
	溶解性マンガン (ng/l)	0.17	0.63	0.02			0.08		
	ふっ素 (ng/l)	0.15	1.38	0.14			0.18		
富栄養化関連	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.08	0.36	0.05			0.10		
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.010	0.008	0.005			0.009		
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.87	0.36	0.84			1.34		
	有機態窒素 (mg/l)	0.20	0.18	0.23			0.19		
	総窒素 (mg/l)	1.16	0.91	1.12			1.64		
	オルトりん酸態りん (mg/l)	0.029	0.011	0.004			0.029		
	総りん (mg/l)	0.031	0.014	0.013			0.051		
地質環境その他	※濁度 (度)	8.4	9.2	0.6	9.6	4.4	2.4	8.9	1.6
	導電率 (μs/cm)	228	861	169			218		
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	60.4	385	50.5			70.7		
	※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	32.2	15.1	2.16			2.36		
	硫酸イオン (mg/l)	71.2	240	32.0			46.4		
	塩化物イオン (mg/l)	9.73	114	11.5			16.7		
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.00	0.02	0.03			0.04		
	※カルシウム (mg/l)	14.7	132	16.0			20.9		

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	村上	渡川	坂東橋
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		12:10	10:45	9:55	13:50	14:15	15:05	15:40	16:20
水位 (m)		0.74	0.29	-0.20			0.82		
流量 (m³/s)		14.68	0.91	5.64					
採水位置		左岸	左岸	左岸	流心		流心	右岸	流心
全水深 (m)		0.60	0.62	0.58	0.88		0.62		0.54
採水水深 (m)		0.12	0.12	0.12	0.18	0.15	0.12	0.10	0.11
気温 (℃)		4.0	2.9	0.7	4.5	5.0	5.4	5.1	4.0
水温 (℃)		3.8	6.9	3.1	4.0	4.8	4.8	4.7	7.0
外観		淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡緑色濁	淡黄色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		14	12	12	14	13	8	12	6
※PH (測定時水温℃)		4.82(10)	5.58(11)	6.06(12)	5.27(12)	4.81(13)	7.22(13)	5.29(14)	7.59(15)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ヒ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgmg/l)									
メチル水銀 (Hgmg/l)									
エチル水銀 (Hgmg/l)									
PCB (mg/l)									
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
※濁度 (度)		6.8	8.5	5.8	10.2	5.2	1.4	9.0	1.4
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO₃ mg/l)									
※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)				6.91					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				52.4					

※は毎週測定項目。但し、酸度 カルシウムは松谷のみ。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

水 系 名 : (昭和60年度) 吾妻川									
測 定 項 目	調 査 地 点	与 喜 屋	貝 瀬	松 谷	原町(本川)	原町(調整池)	村 上	浜 川	坂 東 橋
	採取年月日	60.12.18	"	"	"	"	"	"	"
天候		晴	晴	晴	晴		晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		12:33	11:25	10:30	13:30		14:25	15:25	16:00
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.25	0.30	0.12			1.34		
	流量 (m ³ /s)	14.75	0.84	6.37		木			
	採水位置	左岸	左岸	左岸	左岸	採が	左岸	右岸	右岸
	全水深 (m)	0.63	0.65	0.52	0.96	木	0.68		0.56
	採水水深 (m)	0.13	0.13	0.10	0.09	不	0.14	0.10	0.11
	気温 (℃)	5.0	3.2	0.0	4.5	能	6.0	3.9	4.5
	水温 (℃)	3.4	5.0	0.8	4.0	で	4.8	4.7	6.3
	外観	淡黄色濁	淡白色濁	無色透明	淡緑色濁		淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<		30.0<	30.0<	30.0<
	水色	13	9	6	13		13	7	6
生 活 環 境 項 目	※PH (測定時水温℃)	4.91(10)	6.06(12)	7.30(14)	4.95(14)		5.21(16)	5.40(16)	7.81(17)
	DO (mg/l)								
	BOD (mg/l)								
	COD (mg/l)								
	SS (mg/l)								
	大腸菌群数 (MPN/100ml)								
健 康 項 目	カドミウム (mg/l)								
	シアン (mg/l)								
	有機りん (mg/l)								
	メチルジメトン (mg/l)								
	メチルパラチオン (mg/l)								
	パラチオン (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	鉛 (mg/l)								
	6価クロム (mg/l)								
	ヒ素 (mg/l)								
	総水銀 (mg/l)								
	アルキル水銀 (Hgmg/l)								
	メチル水銀 (Hgmg/l)								
	エチル水銀 (Hgmg/l)								
	PCB (mg/l)								
排 水 基 準 項 目	フェノール類 (mg/l)								
	銅 (mg/l)								
	亜鉛 (mg/l)								
	溶解性鉄 (mg/l)								
	溶解性マンガン (mg/l)								
富 栄養 化 関 連 項 目	ふっ素 (mg/l)								
	アンモニウム態窒素 (mg/l)								
	亜硝酸態窒素 (mg/l)								
	硝酸態窒素 (mg/l)								
	有機態窒素 (mg/l)								
	総窒素 (mg/l)								
	オルトリン酸態りん (mg/l)								
地 質 環 境 そ の 他	総りん (mg/l)								
	※濁度 (度)	7.8	10.8	0.4	9.8		12.1	13.3	1.8
	導電率 (μs/cm)								
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)								
	※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)			2.47					
	硫酸イオン (mg/l)								
	塩化物イオン (mg/l)								
他	陰イオン界面活性剤 (mg/l)								
	※カルシウム (mg/l)			25.6					

※は毎週測定項目。但し、酸度 カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水 系 名 : (昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋 60.12.25	貝瀬 "	松谷 "	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)		11:30	10:45	9:50	13:50	14:30	15:15	15:42	16:12
水位 (m)		0.72	0.31	-0.90			0.72		
流量 (m³/s)		13.98	0.81	2.56					
採水位置		左岸	左岸	左岸	左岸		流心	右岸	流心
全水深 (m)		0.57	0.65	0.46	1.25		0.50		0.63
採水水深 (m)		0.11	0.13	0.09	0.21	0.15	0.10	0.10	0.13
気温 (℃)		4.0	1.6	-3.0	7.0	9.2	5.6	4.9	3.8
水温 (℃)		2.8	4.5	1.0	3.7	4.2	4.3	4.0	6.4
外観		淡黄色濁	淡白色濁	無色透明	淡緑色濁	淡緑色濁	無色透明	淡灰色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		13	10	13	14	14	7	9	7
※PH (測定時水温で)		4.77(12)	6.07(14)	7.31(15)	5.20(15)	4.83(15)	7.46(16)	5.21(16)	7.99(17)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ひ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgmg/l)									
メチル水銀 (Hgmg/l)									
エチル水銀 (Hgmg/l)									
PCB (mg/l)									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
※濁度 (度)		7.9	10.7	0.3	10.7	6.2	0.5	10.2	1.9
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO ₃ mg/l)									
※PH _{8.3} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)				2.27					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				19.3					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度)吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	村上	渋川	坂東橋
天気		曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇
採取時刻 (時:分)		13:30	12:20	10:54	9:05	10:00	8:40	7:55	7:35
水位 (m)		0.71	0.31	0.47			0.81		
流量 (m³/s)		13.54	0.88	0.47			2.76		
採水位置		左岸	左岸	荒心	左岸		荒心	右岸	荒心
全水深 (m)		0.51	0.70	0.41	1.03		0.64		0.42
採水水深 (m)		0.10	0.14	0.08	0.21	0.15	0.13	0.10	0.08
気温 (℃)		8.0	7.0	3.4	3.0	1.8	0.0	0.5	1.8
水温 (℃)		4.7	6.2	3.0	4.0	5.7	3.6	5.0	5.2
外観		淡黄色濁	淡灰色濁	無色透明	淡緑色濁	淡緑色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		12	8	7	12	13	7	13	7
※PH (測定時水温℃)		4.98(7)	6.02(8)	7.26(8)	5.51(10)	4.98(10)	7.24(10)	5.43(11)	7.25(12)
DO (mg/l)		11.2	11.1	12.7			12.2		
BOD (mg/l)		0.52	0.89	0.51			1.09		
COD (mg/l)		3.47	2.25	1.50			1.70		
SS (mg/l)		18.2	13.7	1.3			4.2		
大腸菌群数 (MPN/100ml)		1.3×10²	2.2×10³	2.2×10³			7.9×10³		
カドミウム (mg/l)		0.000	0.000	0.000			0.000		
シアン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
有機りん (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルジメトン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルパラチオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
パラチオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
EPN (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
鉛 (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
6価クロム (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
ヒ素 (mg/l)		0.004	0.019	0.001			0.001		
総水銀 (mg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
アルキル水銀 (Hgmg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
メチル水銀 (Hgmg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
エチル水銀 (Hgmg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
PCB (mg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
フェノール類 (mg/l)		0.000	0.002	0.000			0.001		
銅 (mg/l)		0.006	0.003	0.000			0.000		
亜鉛 (mg/l)		0.012	0.038	0.006			0.005		
溶解性鉄 (mg/l)		0.14	2.40	0.06			0.03		
溶解性マンガン (mg/l)		0.15	0.68	0.03			0.01		
ふっ素 (mg/l)		0.19	1.74	0.15			0.10		
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.07	0.45	0.32			0.26		
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.005	0.004	0.005			0.020		
硝酸態窒素 (mg/l)		0.70	0.32	0.80			1.58		
有機態窒素 (mg/l)		0.18	0.30	0.53			0.32		
総窒素 (mg/l)		0.96	1.07	1.66			2.18		
オルトリン酸態りん (mg/l)		0.026	0.027	0.010			0.013		
総りん (mg/l)		0.049	0.087	0.017			0.031		
※濁度 (度)		7.3	11.1	1.1	9.3	5.5	0.7	10.3	1.5
導電率 (μs/cm)		219	955	198			166		
総硬度 (CaCO₃ mg/l)		59.2	438	61.2			50.7		
※PHB.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)		30.8	16.7	2.07			1.47		
硫酸イオン (mg/l)		74.2	278	39.8			22.6		
塩化物イオン (mg/l)		10.2	136	16.1			12.9		
陰イオン界面活性剤 (mg/l)		0.02	0.04	0.03			0.08		
※カルシウム (mg/l)		15.6	151	19.9			15.4		

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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)		11:25	10:40	9:50	13:55	14:20	15:15	15:45	16:15
水位 (m)		0.72	0.31	-0.52					
流量 (m³/s)		13.54	0.81	0.39					
採水位置		左岸	左岸	流心	左岸		流心	右岸	流心
全水深 (m)		0.63	0.60	0.53	0.72		0.77		0.68
採水水深 (m)		0.13	0.12	0.11	0.14	0.15	0.15	0.10	0.14
気温 (℃)		3.2	2.8	-3.5	7.3	9.0	6.0	6.5	6.5
水温 (℃)		3.0	5.0	0.0	3.6	3.2	3.3	3.3	6.0
外観		淡緑色濁	淡白色濁	無色透明	淡灰色濁	淡緑色濁	無色透明	淡緑色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		13	11	7	13	13	7	7	7
※PH (測定時水温℃)		4.82(12)	5.92(13)	7.30(14)	5.23(15)	4.81(16)	7.49(16)	5.07(17)	7.47(18)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ヒ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgm/g/l)									
メチル水銀 (Hgm/g/l)									
エチル水銀 (Hgm/g/l)									
PCB (mg/l)									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
※濁度 (度)		9.3	13.2	0.6	11.1	6.3	0.7	15.0	2.4
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO₃ mg/l)									
※PHB.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)				2.17					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				18.5					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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)		11:35	10:50	9:50	13:26	14:00	15:00	15:35	16:00
水位 (m)		0.72	0.30	-0.53			-0.75		
流量 (m³/s)		13.70	0.77	0.92					
採水位置		左岸	左岸	流心	左岸		右岸	右岸	流心
全水深 (m)		0.50	0.53	0.98	1.21		0.53		0.61
採水水深 (m)		0.10	0.11	0.10	0.24	0.15	0.11	0.10	0.12
気温 (℃)		2.5	2.2	1.5	4.2	4.9	6.6	5.0	5.0
水温 (℃)		3.1	2.8	0.5	3.3	3.0	5.5	3.4	6.0
外観		淡緑色濁	淡白色濁	無色透明	淡灰色濁	淡白色濁	無色透明	淡灰色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		13	10	7	13	13	7	9	8
生活環境項目	※PH (測定時水温℃)	4.85(9)	6.09(10)	7.32(11)	5.40(10)	4.87(11)	7.55(11)	5.32(11)	7.96(12)
	DO (mg/l)								
	BOD (mg/l)								
	COD (mg/l)								
	SS (mg/l)								
	大腸菌群数 (MPN/100ml)								
健康項目	カドミウム (mg/l)								
	シアン (mg/l)								
	有機りん (mg/l)								
	メチルジメトン (mg/l)								
	メチルパラチオン (mg/l)								
	パラチオン (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	鉛 (mg/l)								
	6価クロム (mg/l)								
	ヒ素 (mg/l)								
	総水銀 (mg/l)								
	アルキル水銀 (Hgmg/l)								
	メチル水銀 (Hgmg/l)								
	エチル水銀 (Hgmg/l)								
	PCB (mg/l)								
排水基準項目	フェノール類 (mg/l)								
	銅 (mg/l)								
	亜鉛 (mg/l)								
	溶解性鉄 (mg/l)								
	溶解性マンガン (mg/l)								
	ふっ素 (mg/l)								
富栄養化関連	アンモニウム態窒素 (mg/l)								
	亜硝酸態窒素 (mg/l)								
	硝酸態窒素 (mg/l)								
	有機態窒素 (mg/l)								
	総窒素 (mg/l)								
	オルトリン酸態りん (mg/l)								
	総りん (mg/l)								
地質環境その他	※濁度 (度)	7.7	11.2	0.5	10.4	5.3	0.6	9.3	1.7
	導電率 (μs/cm)								
	総硬度 (CaCO₃ mg/l)								
	※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)			1.45					
	硫酸イオン (mg/l)								
	塩化物イオン (mg/l)								
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)								
	※カルシウム (mg/l)			17.6					

※は毎週測定項目。但し、酸度 カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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)		11:15	10:30	9:51	13:30	14:00	14:30	15:00	15:40
水位 (m)		0.72	0.26	-0.59			-0.75		
流量 (m³/s)		13.63	0.72	0.35					
採水位置		左岸	左岸	左岸	左岸		左岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.45	0.63	0.56	0.82		0.50		0.60
採水水深 (m)		0.09	0.13	0.11	0.16	0.15	0.10	0.10	0.12
気温 (℃)		3.0	1.0	0.0	2.0	1.0	3.1	2.5	2.0
水温 (℃)		3.0	5.3	0.7	3.4	3.5	4.0	3.5	5.5
外観		淡黄色濁	水白色濁	無色透明	淡白色濁	淡灰色濁	無色透明	淡灰色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		13	11	8	12	12	9	10	8
※PH (測定時水温℃)		4.84(11)	6.00(12)	7.28(14)	5.33(15)	4.80(16)	7.73(17)	5.29(18)	7.85(19)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ひ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (ligmg/l)									
メチル水銀 (ligmg/l)									
エチル水銀 (ligmg/l)									
PCB (mg/l)									
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
地質環境その他									
※濁度 (度)		8.1	11.2	0.3	10.2	5.0	1.5	10.3	2.0
導電率 (μS/cm)									
総硬度 (CaCO₃ mg/l)									
※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)				2.01					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				16.9					

※は毎週測定項目。但し、酸度 カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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)		11:40	10:30	9:35	13:30	13:55	14:50	15:20	16:00
水位 (m)		0.70	0.26	-0.61			-0.75		
流量 (m ³ /s)		13.94	0.67	0.30					
採水位置		左岸	左岸	流心	左岸		左岸	右岸	左岸
全水深 (m)		0.50	0.60	0.92	1.06		0.98		0.56
採水水深 (m)		0.10	0.12	0.08	0.21	0.15	0.10	0.10	0.11
気温 (℃)		2.1	1.5	0.0	4.0	6.0	6.0	4.8	5.6
水温 (℃)		2.9	5.6	0.5	3.6	3.8	4.7	3.8	4.0
外観		淡黄色濁	淡白色濁	無色透明	淡灰色濁	淡灰色濁	無色透明	淡灰色濁	淡灰色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		13	12	7	13	12	7	8	13
※PH (測定時水温℃)		4.82(12)	6.21(13)	7.26(14)	5.48(14)	4.86(14)	7.83(15)	5.34(15)	7.41(16)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ヒ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgug/l)									
メチル水銀 (Hgug/l)									
エチル水銀 (Hgug/l)									
PCB (mg/l)									
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
地質環境その他									
※濁度 (度)		11.0	13.4	0.3	11.3	5.9	1.7	10.0	9.5
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO ₃ mg/l)									
※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)				1.82					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				18.2					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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	晴
採取時刻 (時:分)		13:30	12:20	11:20	9:45	10:10	8:45	7:40	7:10
水位 (m)		0.75	0.53	-0.71			-0.79		
流量 (m³/s)		14.76	3.49	0.21			1.19		
採水位置		左岸	左岸	荒心	左岸		右岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.54	0.58	0.45	0.98		0.62		0.52
採水水深 (m)		0.11	0.12	0.09	0.20	0.15	0.12	0.10	0.10
気温 (℃)		2.5	2.0	2.8	1.0	3.0	-2.5	-4.2	-6.0
水温 (℃)		3.0	5.1	0.2	1.5	3.0	1.0	2.9	2.2
外観		淡黄色濁	淡白色濁	無色透明	淡灰色濁	淡緑色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		13	12	7	13	12	7	8	7
※PH (測定時水温℃)		5.17(6)	5.71(9)	7.25(10)	6.03(13)	4.85(14)	7.40(14)	5.96(15)	7.38(16)
DO (mg/l)		11.6	11.4	13.3			13.3		
BOD (mg/l)		0.12	0.78	0.36			0.83		
COD (mg/l)		1.20	1.78	1.16			1.68		
SS (mg/l)		22.4	22.1	0.5			3.2		
大腸菌群数 (MPN/100ml)		2.3×10 ⁴	4.9×10 ⁴	3.5×10 ²			1.1×10 ³		
健康項目									
カドミウム (mg/l)		0.000	0.000	0.000			0.000		
シアン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
有機りん (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルジメトン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルパラチオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
パラチオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
EPN (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
鉛 (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
6価クロム (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
ヒ素 (mg/l)		0.004	0.027	0.002			0.001		
総水銀 (mg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
アルキル水銀 (Hgmg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
メチル水銀 (Hgmg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
エチル水銀 (Hgmg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
PCB (mg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)		0.000	0.000	0.000			0.000		
銅 (mg/l)		0.004	0.004	0.001			0.001		
亜鉛 (mg/l)		0.006	0.050	0.003			0.005		
溶解性鉄 (mg/l)		0.14	2.91	0.03			0.02		
溶解性マンガン (mg/l)		0.14	0.87	0.02			0.01		
ふっ素 (mg/l)		0.14	2.25	0.14			0.12		
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.48	0.68	0.05			0.31		
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.011	0.020	0.008			0.022		
硝酸態窒素 (mg/l)		0.83	0.24	0.84			1.40		
有機態窒素 (mg/l)		0.31	0.24	0.21			0.24		
総窒素 (mg/l)		1.63	1.18	1.11			1.97		
オルトリン酸態りん (mg/l)		0.024	0.021	0.004			0.005		
総りん (mg/l)		0.028	0.022	0.011			0.022		
地質環境その他									
※濁度 (度)		7.7	14.8	0.3	11.3	6.8	0.9	10.4	2.0
導電率 (μS/cm)		194	1120	190			176		
総硬度 (CaCO ₃ mg/l)		55.1	523	55.9			50.2		
※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		22.3	24.6	1.61			1.27		
硫酸イオン (mg/l)		63.7	337	40.0			25.6		
塩化物イオン (mg/l)		8.93	164	14.8			14.5		
陰イオン界面活性剤 (mg/l)		0.00	0.05	0.00			0.05		
※カルシウム (mg/l)		14.5	181	18.5			15.3		

※は毎週測定項目。但し、酸度 カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度)吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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)		11:30	10:30	9:45	13:00	13:25	14:25	14:50	15:30
水位 (m)		0.74	-0.10	-0.70			-0.76		
流量 (m³/s)		14.57	0.63	0.17					
採水位置		左岸	左岸	流心	左岸		左岸	右岸	左岸
全水深 (m)		0.48	0.51	0.95	0.93		0.55		0.93
採水水深 (m)		0.10	0.10	0.09	0.19	0.15	0.11	0.10	0.09
気温 (℃)		2.0	1.1	-0.1	5.0	2.8	6.1	6.3	6.5
水温 (℃)		2.8	3.2	0.0	3.0	3.0	4.7	3.9	6.2
外観		淡黒色濁	淡白色濁	無色透明	淡灰色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	淡灰色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		22.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		17	12	7	13	9	7	9	10
※PH (測定時水温℃)		4.91(12)	6.05(13)	7.32(14)	6.22(16)	4.84(16)	8.10(17)	5.38(18)	7.50(19)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ひ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgmg/l)									
メチル水銀 (Hgmg/l)									
エチル水銀 (Hgmg/l)									
PCB (mg/l)									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
※濁度 (度)		20.2	10.8	0.3	12.8	7.7	2.5	13.2	3.6
導電率 (μS/cm)									
総硬度 (CaCO ₃ mg/l)									
※PH _{8.3} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)				1.82					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				17.7					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

水 系 名 : (昭和60年度) 吾妻川									
測 定 項 目	調 査 地 点	与 喜 屋	貝 瀬	松 谷	原町(本川)	原町(調整池)	村 上	湊 川	坂 東 橋
	採取年月日	61.2.19	"	"	"	"	"	"	"
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		13:38	12:30	11:10	14:45	15:05	16:00	16:30	16:50
水位 (m)		0.54	-0.14	-0.51			-0.23		
流量 (m ³ /s)		9.46	0.53	2.12					
採水位置		左岸	左岸	流心	左岸		左岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.53	0.40	0.52	0.98		0.96		0.40
採水水深 (m)		0.11	0.08	0.10	0.20	0.15	0.09	0.10	0.08
気温 (℃)		6.1	4.0	3.0	6.0	3.6	6.1	5.0	3.0
水温 (℃)		2.7	4.0	0.5	2.0	2.0	3.8	2.8	5.0
外観		淡茶褐色濁	淡白色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡黄褐色濁	淡白色濁	淡綠色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)		26.2	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		17	8	9	13	14	8	16	7
※PH (測定時水温℃)		5.16(10)	5.40(12)	6.32(13)	6.94(13)	4.82(14)	8.07(15)	5.09(16)	7.56(17)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアソ (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ひ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgm/g/l)									
メチル水銀 (Hgm/g/l)									
エチル水銀 (Hgm/g/l)									
PCB (mg/l)									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
※濁度 (度)		20.5	8.1	3.8	5.1	9.7	2.4	15.4	5.0
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO ₃ mg/l)									
※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)				6.25					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				93.2					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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)		11:40	10:40	9:50	13:30	13:50	14:45		15:50
現地測定項目	水位 (m)	0.69	-0.23	-0.71			-0.75		
	流量 (m³/s)	13.51	0.79	0.43				採水	
	採水位置	左岸	左岸	流心	左岸		左岸	水が	左岸
	全水深 (m)	0.46	0.45	0.42	1.10		0.50	不流	0.69
	採水水深 (m)	0.09	0.09	0.08	0.22	0.15	0.10	能れ	0.13
	気温 (℃)	2.5	2.0	2.9	4.0	4.0	6.2	て	3.0
	水温 (℃)	2.4	5.0	0.7	3.3	4.6	6.8	い	6.8
	外観	淡黄色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	淡黄褐色濁	無色透明	な	淡白色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	い	無臭
	透視度 (cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	の	30.0<
	水色	13	11	8	8	13	7	7	8
生活環境項目	※PH (測定時水温℃)	4.77(13)	5.68(15)	7.17(16)	7.32(16)	4.81(17)	8.73(18)		7.44(19)
	DO (mg/l)								
	BOD (mg/l)								
	COD (mg/l)								
	SS (mg/l)								
	大腸菌群数 (MPN/100ml)								
健康項目	カドミウム (mg/l)								
	シアン (mg/l)								
	有機りん (mg/l)								
	メチルジメトン (mg/l)								
	メチルパラチオン (mg/l)								
	パラチオン (mg/l)								
	EPN (mg/l)								
	鉛 (mg/l)								
	6価クロム (mg/l)								
	ひ素 (mg/l)								
	総水銀 (mg/l)								
	アルキル水銀 (Hgmg/l)								
	メチル水銀 (Hgmg/l)								
	エチル水銀 (Hgmg/l)								
	PCB (mg/l)								
排水基準項目	フェノール類 (mg/l)								
	銅 (mg/l)								
	亜鉛 (mg/l)								
	溶解性鉄 (mg/l)								
	溶解性マンガン (mg/l)								
	ふっ素 (mg/l)								
富栄養化関連	アンモニウム態窒素 (mg/l)								
	亜硝酸態窒素 (mg/l)								
	硝酸態窒素 (mg/l)								
	有機態窒素 (mg/l)								
	総窒素 (mg/l)								
	オルトリン酸態りん (mg/l)								
	総りん (mg/l)								
地質環境その他	※濁度 (度)	8.0	12.6	0.4	0.8	6.8	2.0		4.2
	導電率 (μs/cm)								
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)								
	※PH8.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)			1.84					
	硫酸イオン (mg/l)								
	塩化物イオン (mg/l)								
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)								
	※カルシウム (mg/l)			21.4					

※は毎週測定項目。但し、酸度 カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	村上	浜川	坂東橋
天候		曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇
採取時刻 (時:分)		13:30	12:45	10:50	9:30	10:00	8:40	7:55	7:23
現地測定項目									
水位 (m)		0.70	-0.24	-0.71			-0.74		
流量 (m³/s)		12.57	1.36	0.41			1.64		
採水位置		左岸	流心	流心	左岸		右岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.50	0.47	0.45	1.00		0.65		0.46
採水水深 (m)		0.10	0.09	0.09	0.20	0.15	0.13	0.10	0.09
気温 (℃)		3.0	3.9	3.8	2.5	3.0	2.5	1.0	1.5
水温 (℃)		4.1	5.5	4.0	3.6	4.0	4.5	4.8	5.4
外観		淡黄褐色濁	淡白色濁	無色透明	淡黄褐色濁	淡黄褐色濁	無色透明	淡黄褐色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		13	12	8	13	13	8	13	8
生活環境項目									
※PH (測定時水温℃)		4.95(9)	6.15(12)	7.22(13)	7.01(15)	4.83(16)	7.38(17)	6.05(18)	7.30(19)
DO (mg/l)		11.0	11.1	12.2			12.3		
BOD (mg/l)		0.36	0.16	1.76			1.78		
COD (mg/l)		1.34	1.20	1.61			3.02		
SS (mg/l)		19.0	14.2	0.4			0.6		
大腸菌群数 (MPN/100ml)		1.3×10²	4.9×10¹	7.0×10²			2.4×10³		
健康項目									
カドミウム (mg/l)		0.000	0.000	0.000			0.000		
シアン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
有機りん (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルジメトン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
メチルパラチオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
パラチオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
EPN (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
鉛 (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
6価クロム (mg/l)		0.00	0.00	0.00			0.00		
ヒ素 (mg/l)		0.004	0.005	0.002			0.001		
総水銀 (mg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
アルキル水銀 (Hgm/g/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
メチル水銀 (Hgm/g/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
エチル水銀 (Hgm/g/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
PCB (mg/l)		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)		0.004	0.000	0.000			0.002		
銅 (mg/l)		0.005	0.002	0.001			0.001		
亜鉛 (mg/l)		0.009	0.028	0.002			0.005		
溶解性鉄 (mg/l)		0.18	0.75	0.05			0.03		
溶解性マンガン (mg/l)		0.16	0.51	0.03			0.02		
ふっ素 (mg/l)		0.44	1.38	0.18			0.10		
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.02	0.38	0.20			0.52		
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.009	0.006	0.006			0.026		
硝酸態窒素 (mg/l)		0.68	0.41	0.57			1.26		
有機態窒素 (mg/l)		0.21	0.20	0.24			0.28		
総窒素 (mg/l)		0.92	1.00	1.02			2.09		
オルトリン酸態りん (mg/l)		0.037	0.016	0.005			0.005		
総りん (mg/l)		0.048	0.019	0.012			0.022		
地質環境その他									
※濁度 (度)		8.1	8.0	0.5	7.8	10.6	1.8	11.5	2.2
導電率 (μs/cm)		219	723	190			172		
総硬度 (CaCO₃ mg/l)		60.6	129	56.4			50.7		
※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)		28.4	9.27	1.95			1.66		
硫酸イオン (mg/l)		72.6	211	37.5			22.4		
塩化物イオン (mg/l)		10.7	101	15.2			13.8		
陰イオン界面活性剤 (mg/l)		0.01	0.04	0.03			0.05		
※カルシウム (mg/l)		16.2	43.6	18.1			15.5		

※は毎週測定項目。但し、酸度 カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水 系 名 : (昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	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	晴
採取時刻 (時:分)		11:10	10:30	9:40	13:15	13:40	14:30	15:05	15:45
水位 (m)		0.70	0.48	-0.71			-0.64		
流量 (m³/s)		12.69	3.81	0.64					
採水位置		左岸	左岸	流心	左岸		左岸	右岸	右岸
全水深 (m)		0.93	0.61	0.92	0.91		0.91		0.59
採水水深 (m)		0.09	0.12	0.08	0.18	0.15	0.08	0.10	0.11
気温 (℃)		4.0	4.5	2.2	8.0	8.5	9.2	8.2	7.5
水温 (℃)		4.8	6.0	3.1	8.9	8.9	8.9	6.1	9.6
外観		淡黄緑色濁	淡白色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	26.2	30.0<
水色		13	12	9	7	13	8	10	8
※PH (測定時水温℃)		4.74(15)	4.89(16)	7.19(17)	7.36(16)	4.87(17)	8.67(18)	5.48(18)	7.46(19)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ひ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgmg/l)									
メチル水銀 (Hgmg/l)									
エチル水銀 (Hgmg/l)									
PCB (mg/l)									
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
地質環境その他									
※濁度 (度)		11.2	7.9	3.0	3.3	7.9	3.9	12.2	2.6
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO₃ mg/l)									
※PH8.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)				2.17					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				17.0					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。

公共用水域水質測定結果表

水系名：(昭和60年度) 吾妻川									
測定項目	調査地点 採取年月日	与喜屋	貝瀬	松谷	原町(本川)	原町(調整池)	村上	浜川	坂東橋
天候		曇	雨	曇	雨	雨	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		11:20	10:42	8:40	13:20	13:45	14:30	15:00	15:36
水位 (m)		0.70	0.48	-0.72			-0.65		
流量 (m³/s)		12.65	3.23	0.55					
採水位置		左岸	左岸	流心	左岸		左岸	右岸	左岸
全水深 (m)		0.46	0.50	0.42	0.96		0.51		0.61
採水水深 (m)		0.09	0.10	0.08	0.19	0.15	0.10	0.10	0.12
気温 (℃)		2.9	2.0	3.0	4.1	4.1	4.9	6.0	6.2
水温 (℃)		4.7	5.1	4.4	4.8	5.0	5.5	5.1	5.9
外観		淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡黄色濁	無色透明	淡黄色濁	淡白色濁
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
水色		14	12	8	6	13	7	12	8
※PH (測定時水温℃)		4.90(13)	4.92(15)	6.91(16)	7.34(17)	4.86(18)	7.47(20)	5.39(20)	7.38(21)
DO (mg/l)									
BOD (mg/l)									
COD (mg/l)									
SS (mg/l)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
シアン (mg/l)									
有機りん (mg/l)									
メチルジメトン (mg/l)									
メチルパラチオン (mg/l)									
パラチオン (mg/l)									
EPN (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
6価クロム (mg/l)									
ひ素 (mg/l)									
総水銀 (mg/l)									
アルキル水銀 (Hgm/g/l)									
メチル水銀 (Hgm/g/l)									
エチル水銀 (Hgm/g/l)									
PCB (mg/l)									
排水基準項目									
フェノール類 (mg/l)									
銅 (mg/l)									
亜鉛 (mg/l)									
溶解性鉄 (mg/l)									
溶解性マンガン (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
富栄養化関連									
アンモニウム態窒素 (mg/l)									
亜硝酸態窒素 (mg/l)									
硝酸態窒素 (mg/l)									
有機態窒素 (mg/l)									
総窒素 (mg/l)									
オルトリン酸態りん (mg/l)									
総りん (mg/l)									
地質環境その他									
※濁度 (度)		10.8	6.4	2.3	1.7	8.0	2.4	11.6	1.7
導電率 (μs/cm)									
総硬度 (CaCO₃ mg/l)									
※PHB.3 酸度 (CaCO₃ mg/l)				2.38					
硫酸イオン (mg/l)									
塩化物イオン (mg/l)									
陰イオン界面活性剤 (mg/l)									
※カルシウム (mg/l)				45.7					

※は毎週測定項目。但し、酸度、カルシウムは松谷のみ。