

平成13年度 坂東橋 公共用水域水質測定結果一覧表

測定項目	採取年月日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日
	天候	雨	晴	晴	雨	曇
	採取時刻 (時:分)	8:10	8:20	8:30	8:10	8:05
現地測定項目	水位 (m)	0.42	0.27	0.27	0.31	0.55
	流量 (m ³ /S)	97.38	30.99	39.60	45.98	140.87
	採水位置 (m)	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	全水深 (m)	0.70	0.80	0.80	0.70	0.80
	採水水深 (m)	0.14	0.16	0.16	0.14	0.16
	気温 (°C)	13.0	21.5	28.9	19.5	20.0
	水温 (°C)	11.0	15.5	20.0	17.0	17.0
	外観	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡茶色透
	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	25.4	28.9
水色	8	7	11	19	18	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.2 (23)	7.3 (23)	7.5(27)	7.4(23)	7.4(23)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	----	----	----	----	----
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.01	1.66	2.56	2.00	1.35
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	10.2	11.3	12.4	12.4	17.0
	pH8.4 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)	----	----	----	----	----
	Fe ²⁺ (mg/l)	----	----	----	----	----
	Fe ³⁺ (mg/l)	----	----	----	----	----
	S-Fe (mg/l)	----	----	----	----	----
	Al (mg/l)	----	----	----	----	----
	Al ³⁺ (mg/l)	----	----	----	----	----
	Na ⁺ (mg/l)	----	----	----	----	----
	K ⁺ (mg/l)	----	----	----	----	----
Ca ²⁺ (mg/l)	----	----	----	----	----	
Mg ²⁺ (mg/l)	----	----	----	----	----	
濁水	SS (mg/l)	6	3	8	29	37
	濁度 (度)	2.6	2.0	3.3	16.7	27.4
	導電率 (ms/m)	8.7	10.7	18.6	11.7	16.4
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	----	----	----	----	----
	BOD (mg/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)	----	----	----	----	----
	カルシウム態窒素 (mg/l)	----	----	----	----	----
	総リン (mg/l)	----	----	----	----	----
	トリリン酸態リン (mg/l)	----	----	----	----	----
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	----	----	----	----	----
	全有機性炭素 (mg/l)	----	----	----	----	----
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	----	----	----	----	----
無機性炭素 (mg/l)	----	----	----	----	----	
生活	溶存酸素 (mg/l)	----	----	----	----	----
	一般細菌数 (個/ml)	----	----	----	----	----
環境	大腸菌群数 (MPN/100ml)	----	----	----	----	----
その他	ひ素 (mg/l)	----	----	----	----	----

平成13年度 坂東橋 公共用水域水質測定結果一覽表

測定項目	採取年月日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月5日
	天候	晴	晴	雨	晴	曇	曇
	採取時刻 (時:分)	8:45	9:00	8:50	8:25	8:20	9:10
現地測定項目	水位 (m)	0.23	0.23	0.17	0.12	0.18	0.07
	流量 (m ³ /S)	35.49	34.19	10.71	6.28	17.26	56.11
	採水位置 (m)	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	全水深 (m)	0.80	0.70	0.70	0.70	0.80	0.70
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	気温 (°C)	21.0	15.0	8.0	5.0	5.0	6.0
	水温 (°C)	16.0	14.0	8.0	3.0	6.0	5.0
	外觀	淡茶色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	17.0	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色	21	15	14	16	14	13
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.1(23)	7.4(22)	7.6(19)	7.5(19)	7.3(17)	6.9(18)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	---	---	---	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.10	2.15	2.85	1.75	1.45	2.30
	pH6.0 7カリ度 (CaCO ₃ mg/l)	11.6	18.5	18.0	26.6	18.3	7.27
	pH8.4 7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)	---	---	---	---	---	---
	Fe ²⁺ (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	Fe ³⁺ (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	S-Fe (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	Al (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	Al ³⁺ (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	Na ⁺ (mg/l)	---	---	---	---	---	---
K ⁺ (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
Ca ²⁺ (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
Mg ²⁺ (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
濁水	SS (mg/l)	51	10	5	3	2	18
	濁度 (度)	26.5	5.2	2.2	2.4	1.7	3.7
	導電率 (ms/m)	21.1	25.6	26.5	29.3	19.5	23.9
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	BOD (mg/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)	---	---	---	---	---	---
	オトリ酸態リン (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	溶解性オトリ酸態リン (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	全有機性炭素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	無機性炭素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---
生活環境	溶在酸素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	一般細菌数 (個/ml)	---	---	---	---	---	---
環境	大腸菌群数 (MPN/100ml)	---	---	---	---	---	---
その他	ひ素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成13年度) 吾妻川							
平成13年5月16日							
測定項目	採取年月日		平成13年5月16日				
	調査地点		与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
現地測定項目	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採水時刻		13:40	15:00	11:10	13:50	10:20
	水位	(m)	0.58	---	---	---	---
	流量	(m ³ /s)	14.14	4.99	2.10	0.007	0.00051
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深	(m)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	気温	(°C)	23.8	22.8	20.8	19.5	18.0
	水温	(°C)	14.3	17.4	13.7	13.0	11.8
	外観		黄緑色濁	青白色濁	淡緑色透	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		13	5	13	ナシ	ナシ
酸性水	pH	(測定時水温°C)	4.8(21)	5.5(22)	7.9(22)	7.1(23)	7.3(24)
	pH6.0 酸度	(CaCO ₃ mg/・)	9.94	3.31	---	---	---
	pH8.4 酸度	(CaCO ₃ mg/・)	20.0	16.7	2.16	---	---
	pH6.0 アルカリ酸度	(CaCO ₃ mg/・)	---	---	27.7	---	---
	pH8.4 アルカリ酸度	(CaCO ₃ mg/・)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン	(mg/・)	239	31.3	---	---	---
	塩化物イオン	(mg/・)	9.42	112	---	---	---
	T-Fe	(mg/・)	1.98	1.86	0.30	---	---
	Fe ²⁺	(mg/・)	0.18	0.98	---	---	---
	Fe ³⁺	(mg/・)	0.04	0.00	---	---	---
	S-Fe	(mg/・)	0.22	0.98	---	---	---
	Al	(mg/・)	3.80	3.28	0.09	---	---
	Al ³⁺	(mg/・)	1.48	1.37	0.01	---	---
	Na ⁺	(mg/・)	8.80	20.5	---	---	---
K ⁺	(mg/・)	2.53	8.12	---	---	---	
Ca ²⁺	(mg/・)	14.8	122	---	---	---	
Mg ²⁺	(mg/・)	4.87	12.5	---	---	---	
濁水	SS	(mg/・)	17	10	4	---	---
	濁度	(度)	9.5	10.6	1.3	0.1	0.8
	導電率	(ms/m)	20.7	86.8	21.6	12.1	9.7
富栄養化関連	COD _{Mn}	(mg/・)	1.8	1.2	1.8	---	---
	BOD	(mg/・)	0.5	0.1	0.9	---	---
	総窒素	(mg/・)	1.00	0.51	0.91	---	---
	アンモニウム態窒素	(mg/・)	0.03	0.21	0.00	---	---
	亜硝酸態窒素	(mg/・)	0.003	0.002	0.004	---	---
	硝酸態窒素	(mg/・)	0.86	0.23	0.78	---	---
	ケルゲル態窒素	(mg/・)	0.27	0.36	0.28	---	---
	総リン	(mg/・)	0.038	0.027	0.052	---	---
	オルトリン酸態リン	(mg/・)	0.023	0.020	0.035	---	---
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/・)	0.003	0.003	0.028	---	---
	全有機性炭素	(mg/・)	1.8	1.8	---	---	---
	溶解性全有機性炭素	(mg/・)	1.0	1.0	---	---	---
	無機性炭素	(mg/・)	1.0	0.6	---	---	---
環境活	溶存酸素	(mg/・)	10.0	8.8	---	---	---
	一般細菌数	(個/・)	30未満	34	---	---	---
	大腸菌群数	(MPN/100・)	5	17	180	---	---
その他	ヒ素	(mg/・)	0.003	0.072	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成13年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成13年6月5日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
現 地 測 定 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採水時刻	13:20	14:40	11:10	10:25	10:10
	水位 (m)	0.59	---	---	---	---
	流量 (m ³ /s)	17.02	5.97	2.61	0.014	0.00188
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	気温 (°C)	24.6	23.8	21.0	20.1	19.8
	水温 (°C)	16.1	18.2	13.7	14.3	13.8
	外観	淡緑色濁	淡青白色濁	淡緑色透	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	13	3	12	ナシ	ナシ
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	5.1(21)	5.4(22)	7.8(21)	7.2(24)	7.4(23)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/・)	2.96	3.46	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/・)	10.1	16.0	2.56	---	---
	pH6.0 アルカリ酸度 (CaCO ₃ mg/・)	---	---	27.9	---	---
	pH8.4 アルカリ酸度 (CaCO ₃ mg/・)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/・)	62.6	235	---	---	---
	塩化物イオン (mg/・)	8.95	109	---	---	---
	T-Fe (mg/・)	1.83	1.59	0.42	---	---
	Fe ²⁺ (mg/・)	0.12	0.98	---	---	---
	Fe ³⁺ (mg/・)	0.00	0.00	---	---	---
	S-Fe (mg/・)	0.12	0.98	---	---	---
	Al (mg/・)	3.31	2.86	0.18	---	---
	Al ³⁺ (mg/・)	0.63	1.30	0.02	---	---
	Na ⁺ (mg/・)	8.64	19.6	---	---	---
濁 水	SS (mg/・)	18	8	2	---	---
	濁度 (度)	8.3	7.3	1.9	0.1	0.4
	導電率 (ms/m)	19.8	84.9	21.1	9.9	9.6
富 栄養 化 関 連	COD _{Mn} (mg/・)	2.0	1.2	1.7	---	---
	BOD (mg/・)	0.4	0.1	0.6	---	---
	総窒素 (mg/・)	1.13	0.70	1.02	---	---
	アンモニア態窒素 (mg/・)	0.04	0.26	0.02	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/・)	0.004	0.003	0.004	---	---
	硝酸態窒素 (mg/・)	0.90	0.30	0.85	---	---
	ケルゲール態窒素 (mg/・)	0.29	0.39	0.26	---	---
	総リン (mg/・)	0.042	0.022	0.082	---	---
	オルトリン酸態リン (mg/・)	0.029	0.021	0.042	---	---
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/・)	0.001	0.001	0.040	---	---
	全有機性炭素 (mg/・)	1.7	1.0	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/・)	0.9	0.8	---	---	---
環 境 活	無機性炭素 (mg/・)	0.4	0.4	---	---	---
	溶存酸素 (mg/・)	9.6	8.6	---	---	---
	一般細菌数 (個/・)	88	470	---	---	---
そ の 他	大腸菌群数 (MPN/100・)	2	22	920	---	---
	ヒ素 (mg/・)	0.001	0.048	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成13年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成13年7月3日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
現 地 測 定 項 目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採水時刻	13:20	14:40	11:10	10:20	10:10
	水位 (m)	0.67	---	---	---	---
	流量 (m ³ /s)	19.30	6.84	3.13	0.033	0.00263
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	気温 (°C)	30.3	31.1	26.7	23.3	24.3
	水温 (°C)	18.4	22.2	16.1	16.8	13.9
	外観	茶緑色濁	青緑色濁	淡緑色透	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	16	6	12	ナシ	ナシ	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	5.1(25)	5.0(25)	7.8(24)	7.3(26)	7.5(25)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/・)	5.32	9.39	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/・)	16.4	22.4	4.17	---	---
	pH6.0 アルカリ酸度 (CaCO ₃ mg/・)	---	---	24.8	---	---
	pH8.4 アルカリ酸度 (CaCO ₃ mg/・)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/・)	61.7	226	---	---	---
	塩化物イオン (mg/・)	9.54	107	---	---	---
	T-F e (mg/・)	1.83	1.35	0.30	---	---
	F e ²⁺ (mg/・)	0.15	0.33	---	---	---
	F e ³⁺ (mg/・)	0.00	0.00	---	---	---
	S-F e (mg/・)	0.15	0.33	---	---	---
	A l (mg/・)	3.16	3.95	0.15	---	---
	A l ³⁺ (mg/・)	0.41	2.08	0.04	---	---
	N a ⁺ (mg/・)	11.1	20.3	---	---	---
K ⁺ (mg/・)	2.79	8.64	---	---	---	
C a ²⁺ (mg/・)	15.7	112	---	---	---	
M g ²⁺ (mg/・)	5.00	12.5	---	---	---	
濁 水	SS (mg/・)	22	11	6	---	---
	濁度 (度)	12.1	10.6	1.0	0.0	0.0
	導電率 (µs/m)	20.3	82.8	20.3	9.8	9.2
富 栄 養 化 関 連	COD _{Mn} (mg/・)	2.6	1.6	2.2	---	---
	BOD (mg/・)	0.4	0.1	0.6	---	---
	総窒素 (mg/・)	1.38	0.80	1.21	---	---
	アンモニウム態窒素 (mg/・)	0.07	0.27	0.02	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/・)	0.005	0.004	0.006	---	---
	硝酸態窒素 (mg/・)	1.05	0.33	0.94	---	---
	ケルゲル態窒素 (mg/・)	0.31	0.40	0.30	---	---
	総リン (mg/・)	0.057	0.026	0.057	---	---
	オルトリン酸態リン (mg/・)	0.036	0.022	0.041	---	---
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/・)	0.003	0.001	0.037	---	---
	全有機性炭素 (mg/・)	2.1	1.4	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/・)	0.8	1.0	---	---	---
無機性炭素 (mg/・)	0.6	0.4	---	---	---	
環 生 境 活	溶存酸素 (mg/・)	8.7	8.0	---	---	---
	一般細菌数 (個/・)	95	350	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100・)	7	17	700	---	---
その他	ヒ素 (mg/・)	0.002	0.052	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成13年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成13年8月7日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
現 地 測 定 項 目	天候	曇	曇	曇	小雨	小雨
	採水時刻	13:40	15:10	11:40	10:30	10:15
	水位 (m)	0.62	---	---	---	---
	流量 (m ³ /s)	16.54	5.55	2.37	0.016	0.00017
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.05	0.05
	気温 (°C)	20.6	20.4	18.6	18.7	19.0
	水温 (°C)	16.7	21.2	14.7	17.5	16.5
	外観	茶緑色濁	緑褐色濁	淡緑色透	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	13	7	11	ナシ	ナシ
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	4.8(23)	5.5(23)	7.7(23)	7.1(24)	7.5(25)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/・)	7.65	1.90	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/・)	16.6	16.4	2.55	---	---
	pH6.0 7/10酸度 (CaCO ₃ mg/・)	---	---	27.5	---	---
	pH8.4 7/10酸度 (CaCO ₃ mg/・)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/・)	69.6	300	---	---	---
	塩化物イオン (mg/・)	11.0	147	---	---	---
	T-F e (mg/・)	2.35	1.43	0.26	---	---
	F e ²⁺ (mg/・)	0.12	0.02	---	---	---
	F e ³⁺ (mg/・)	0.00	0.00	---	---	---
	S-F e (mg/・)	0.12	0.02	---	---	---
	Al (mg/・)	3.80	2.80	0.10	---	---
	Al ³⁺ (mg/・)	1.16	1.41	0.09	---	---
	Na ⁺ (mg/・)	10.7	27.3	---	---	---
	K ⁺ (mg/・)	3.18	1.15	---	---	---
Ca ²⁺ (mg/・)	16.6	154	---	---	---	
Mg ²⁺ (mg/・)	5.37	16.4	---	---	---	
濁 水	SS (mg/・)	24	8	5	---	---
	濁度 (度)	17.1	14.3	1.6	0.3	0.7
	導電率 (μs/m)	22.0	108	21.1	13.2	10.7
富 栄養 化 関 連	COD _{Mn} (mg/・)	2.4	1.8	1.9	---	---
	BOD (mg/・)	0.2	0.3	0.6	---	---
	総窒素 (mg/・)	1.23	1.29	0.98	---	---
	アンモニア態窒素 (mg/・)	0.12	0.81	0.03	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/・)	0.007	0.013	0.005	---	---
	硝酸態窒素 (mg/・)	0.99	0.32	0.86	---	---
	ケルゲル態窒素 (mg/・)	0.40	1.01	0.26	---	---
	総リン (mg/・)	0.062	0.043	0.070	---	---
	カルシウム酸態リン (mg/・)	0.036	0.020	0.048	---	---
	溶解性カルシウム酸態リン (mg/・)	0.007	0.010	0.048	---	---
	全有機性炭素 (mg/・)	2.1	1.8	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/・)	1.2	1.4	---	---	---
無機性炭素 (mg/・)	0.4	0.5	---	---	---	
環 生 境 活	溶存酸素 (mg/・)	9.4	8.0	---	---	---
	一般細菌数 (個/・)	370	720	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100・)	79	1100	16,000	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成13年度) 吾妻川							
測定項目		採取年月日	平成13年9月4日				
		調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	ハツ場沢	境沢
現地測定項目	天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
	採水時刻		13:20	14:40	11:10	10:10	10:20
	水位 (m)		0.75	---	---	---	---
	流量 (m ³ /s)		21.20	17.61	5.15	0.049	0.014
	採水位置		流心	左岸	左岸	流心	流心
	採水水深 (m)		0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	気温 (°C)		21.5	22.4	19.8	18.1	19.4
	水温 (°C)		15.1	17.0	14.4	13.4	14.1
	外観		茶色濁	青緑色濁	淡茶色濁	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)		16.5	30.0以上	23.0	30.0以上	30.0以上
	水色		18	6	17	ナシ	ナシ
酸性水	pH (測定時水温°C)		5.2(22)	5.8(22)	7.7(23)	7.3(23)	7.5(23)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/・)		1.80	0.25	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/・)		10.2	4.45	1.05	---	---
	pH6.0 アルカリ酸度 (CaCO ₃ mg/・)		---	---	28.7	---	---
	pH8.4 アルカリ酸度 (CaCO ₃ mg/・)		---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/・)		65.4	103	---	---	---
	塩化物イオン (mg/・)		8.18	37.4	---	---	---
	T-Fe (mg/・)		2.84	0.49	0.47	---	---
	Fe ²⁺ (mg/・)		0.10	0.12	---	---	---
	Fe ³⁺ (mg/・)		0.00	0.00	---	---	---
	S-Fe (mg/・)		0.10	0.12	---	---	---
	Al (mg/・)		5.61	0.99	0.58	---	---
	Al ³⁺ (mg/・)		0.28	0.25	0.06	---	---
	Na ⁺ (mg/・)		7.88	8.54	---	---	---
K ⁺ (mg/・)		3.04	3.34	---	---	---	
Ca ²⁺ (mg/・)		16.0	43.9	---	---	---	
Mg ²⁺ (mg/・)		4.79	5.33	---	---	---	
濁水	SS (mg/・)		35	10	28	---	---
	濁度 (度)		21.9	6.7	11.5	0.4	0.5
	導電率 (ms/m)		19.7	37.2	17.8	10.3	10.6
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/・)		4.4	1.4	4.9	---	---
	BOD (mg/・)		0.4	0.3	0.9	---	---
	総窒素 (mg/・)		1.37	0.57	1.30	---	---
	アンモニウム態窒素 (mg/・)		0.06	0.14	0.07	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/・)		0.012	0.003	0.012	---	---
	硝酸態窒素 (mg/・)		1.04	0.37	0.96	---	---
	ケルゲール態窒素 (mg/・)		0.42	0.28	0.45	---	---
	総リン (mg/・)		0.103	0.032	0.131	---	---
	オルトリン酸態リン (mg/・)		0.023	0.009	0.059	---	---
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/・)		0.007	0.005	0.058	---	---
	全有機性炭素 (mg/・)		3.3	2.3	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/・)		1.3	1.5	---	---	---
	無機性炭素 (mg/・)		0.4	0.4	---	---	---
環境活	溶存酸素 (mg/・)		8.6	9.0	---	---	---
	一般細菌数 (個/・)		120	200	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100・)		11	79	7000	---	---
その他	ヒ素 (mg/・)		0.002	0.020	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成13年度) 吾妻川							
測定項目		採取年月日					
		平成13年10月2日					
		調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
現 地 測 定 項 目	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採水時刻		14:10	15:30	13:30	11:20	11:20
	水位	(m)	0.84	---	---	---	---
	流量	(m ³ /s)	21.82	6.99	9.25	0.026	0.003
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深	(m)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	気温	(℃)	22.6	18.2	20.6	16.5	21.1
	水温	(℃)	15.4	16.5	14.6	13.2	14.7
	外観		茶緑色濁	灰青色濁	淡緑色濁	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)	23.6	27.0	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色		16	5	14	ナシ	ナシ
酸 性 水	pH	(測定時水温℃)	4.6(18)	6.0(20)	7.7(17)	7.2(23)	7.5(24)
	pH6.0 酸度	(CaCO ₃ mg/・)	16.6	---	---	---	---
	pH8.4 酸度	(CaCO ₃ mg/・)	26.4	14.8	2.45	---	---
	pH6.0 アルカリ酸度	(CaCO ₃ mg/・)	---	0.40	23.1	---	---
	pH8.4 アルカリ酸度	(CaCO ₃ mg/・)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン	(mg/・)	75.3	180	---	---	---
	塩化物イオン	(mg/・)	8.10	80.0	---	---	---
	T-F e	(mg/・)	4.32	3.42	0.62	---	---
	F e ²⁺	(mg/・)	0.58	2.40	---	---	---
	F e ³⁺	(mg/・)	0.01	0.00	---	---	---
	S-F e	(mg/・)	0.59	2.40	---	---	---
	Al	(mg/・)	4.35	3.99	0.75	---	---
	Al ³⁺	(mg/・)	2.65	0.45	0.08	---	---
	Na ⁺	(mg/・)	8.01	15.6	---	---	---
K ⁺	(mg/・)	2.76	6.28	---	---	---	
Ca ²⁺	(mg/・)	16.0	91.0	---	---	---	
Mg ²⁺	(mg/・)	4.78	9.43	---	---	---	
濁 水	SS	(mg/・)	32	21	26	---	---
	濁度	(度)	16.3	12.3	6.8	0.0	0.0
	導電率	(ms/m)	23.0	67.6	17.6	13.6	11.9
富 養 化 関 連	COD _{Mn}	(mg/・)	2.8	2.6	2.1	---	---
	BOD	(mg/・)	0.4	0.3	0.6	---	---
	総窒素	(mg/・)	1.55	0.75	1.34	---	---
	アンモニア態窒素	(mg/・)	0.03	0.26	0.02	---	---
	亜硝酸態窒素	(mg/・)	0.006	0.005	0.005	---	---
	硝酸態窒素	(mg/・)	1.37	0.38	1.20	---	---
	ケルゲル態窒素	(mg/・)	0.25	0.41	0.21	---	---
	総リン	(mg/・)	0.063	0.060	0.052	---	---
	オルトリン酸態リン	(mg/・)	0.038	0.059	0.038	---	---
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/・)	0.015	0.015	0.035	---	---
	全有機性炭素	(mg/・)	1.7	1.4	---	---	---
	溶解性全有機性炭素	(mg/・)	0.6	0.8	---	---	---
無機性炭素	(mg/・)	0.5	0.8	---	---	---	
環 生 境 活	溶存酸素	(mg/・)	8.9	8.2	---	---	---
	一般細菌数	(個/・)	61	46	---	---	---
	大腸菌群数	(MPN/100・)	2	14	350	---	---
その他	ヒ素	(mg/・)	0.007	0.145	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成13年度) 吾妻川						
測定項目		採取年月日	平成13年11月6日			
		調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢
現地測定項目	天候	小雨	小雨	曇	曇	曇
	採水時刻	13:20	14:40	11:20	10:40	10:10
	水位 (m)	0.79	---	---	---	---
	流量 (m ³ /s)	23.66	4.94	8.51	0.026	0.001
	採水位置	流心	流心	左岸	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	気温 (°C)	16.1	16.2	14.9	12.2	14.1
	水温 (°C)	12.1	12.6	12.3	9.8	13.3
	外観	濃茶色濁	青白色濁	茶色濁	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)	9.5	30.0以上	6.5	30.0以上	30.0以上
	水色	2l	4	18	ナシ	ナシ
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.1(18)	5.6(19)	7.6(18)	7.2(21)	7.5(21)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/・)	3.30	0.65	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/・)	10.2	9.90	2.15	---	---
	pH6.0 アルカリ酸度 (CaCO ₃ mg/・)	---	---	29.6	---	---
	pH8.4 アルカリ酸度 (CaCO ₃ mg/・)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/・)	66.6	190	---	---	---
	塩化物イオン (mg/・)	8.94	78.6	---	---	---
	T-Fe (mg/・)	4.39	1.00	4.65	---	---
	Fe ²⁺ (mg/・)	0.18	0.54	---	---	---
	Fe ³⁺ (mg/・)	0.00	0.00	---	---	---
	S-Fe (mg/・)	0.18	0.54	---	---	---
	Al (mg/・)	6.58	1.85	4.81	---	---
	Al ³⁺ (mg/・)	0.45	1.00	0.11	---	---
	Na ⁺ (mg/・)	7.75	15.1	---	---	---
K ⁺ (mg/・)	3.30	0.60	---	---	---	
Ca ²⁺ (mg/・)	15.5	85.2	---	---	---	
Mg ²⁺ (mg/・)	4.68	9.77	---	---	---	
濁水	SS (mg/・)	92	9	180	---	---
	濁度 (度)	52.4	8.8	41.9	1.1	0.8
	導電率 (ms/m)	19.7	64.6	18.3	10.0	9.7
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/・)	11.8	1.6	17.8	---	---
	BOD (mg/・)	1.0	0.2	5.4	---	---
	総窒素 (mg/・)	2.14	0.62	2.94	---	---
	アンモニウム態窒素 (mg/・)	0.07	0.25	0.29	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/・)	0.004	0.004	0.025	---	---
	硝酸態窒素 (mg/・)	1.26	0.35	1.08	---	---
	ケルゲール態窒素 (mg/・)	1.01	0.34	1.82	---	---
	総リン (mg/・)	0.255	0.019	0.332	---	---
	オトリン酸態リン (mg/・)	0.138	0.009	0.163	---	---
	溶解性オトリン酸態リン (mg/・)	0.006	0.007	0.052	---	---
	全有機性炭素 (mg/・)	9.4	1.5	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/・)	1.3	1.1	---	---	---
無機性炭素 (mg/・)	0.4	0.4	---	---	---	
環境活	溶存酸素 (mg/・)	9.7	9.8	---	---	---
	一般細菌数 (個/・)	1200	780	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100・)	240	23	5400	---	---
その他	ヒ素 (mg/・)	0.004	0.021	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成13年度) 吾妻川							
測定項目		採取年月日	平成13年12月4日				
		調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
現地測定項目	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採水時刻		13:30	14:40	11:20	10:10	10:10
	水位 (m)		0.65	---	---	---	---
	流量 (m ³ /s)		17.28	3.04	3.55	0.008	0.00026
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)		0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	気温 (°C)		10.4	9.7	11.1	4.6	8.3
	水温 (°C)		7.5	9.1	8.0	5.5	10.6
	外観		緑褐色濁	淡青白色濁	淡緑色透	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		14	4	13	ナシ	ナシ
酸性水	pH (測定時水温°C)		5.0(17)	5.7(18)	7.7(18)	7.1(16)	7.4(17)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/・)		5.85	1.45	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/・)		13.2	12.2	1.90	---	---
	pH6.0 アルカリ酸度 (CaCO ₃ mg/・)		---	---	26.5	---	---
	pH8.4 アルカリ酸度 (CaCO ₃ mg/・)		---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/・)		67.0	241	---	---	---
	塩化物イオン (mg/・)		10.9	114	---	---	---
	T-Fe (mg/・)		3.45	0.91	0.34	---	---
	Fe ²⁺ (mg/・)		0.21	0.52	---	---	---
	Fe ³⁺ (mg/・)		0.01	0.00	---	---	---
	S-Fe (mg/・)		0.22	0.52	---	---	---
	Al (mg/・)		3.43	2.31	0.11	---	---
	Al ³⁺ (mg/・)		0.88	1.09	0.02	---	---
Na ⁺ (mg/・)		9.48	21.9	---	---	---	
K ⁺ (mg/・)		2.91	8.29	---	---	---	
Ca ²⁺ (mg/・)		16.3	119	---	---	---	
Mg ²⁺ (mg/・)		5.31	13.1	---	---	---	
濁水	SS (mg/・)		31	7	3	---	---
	濁度 (度)		15.4	7.1	2.4	1.0	1.4
	導電率 (ms/m)		21.8	87.1	19.8	12.5	9.6
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/・)		2.0	1.1	1.2	---	---
	BOD (mg/・)		0.2	0.1	0.4	---	---
	総窒素 (mg/・)		1.47	0.74	1.19	---	---
	アンモニウム態窒素 (mg/・)		0.00	0.25	0.00	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/・)		0.004	0.004	0.003	---	---
	硝酸態窒素 (mg/・)		1.36	0.47	1.17	---	---
	ケルゲール態窒素 (mg/・)		0.24	0.35	0.06	---	---
	総リン (mg/・)		0.059	0.016	0.039	---	---
	オルトリン酸態リン (mg/・)		0.033	0.011	0.033	---	---
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/・)		0.008	0.010	0.033	---	---
	全有機性炭素 (mg/・)		2.7	1.8	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/・)		1.2	1.2	---	---	---
無機性炭素 (mg/・)		0.4	0.5	---	---	---	
環境活	溶存酸素 (mg/・)		10.8	10.8	---	---	---
	一般細菌数 (個/・)		140	120	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100・)		17	13	11	---	---
その他	ヒ素 (mg/・)		0.004	0.028	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成13年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成14年1月8日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
現地測定項目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採水時刻	13:30	14:50	11:20	10:20	10:30
	水位 (m)	0.58	---	---	---	---
	流量 (m ³ /s)	13.20	4.71	2.96	0.002	0.00013
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	気温 (°C)	6.7	3.6	7.1	3.1	6.0
	水温 (°C)	4.0	7.1	5.0	2.4	8.3
	外観	緑褐色濁	青緑色濁	淡緑色透	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	15	5	13	ナシ	ナシ
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.2(16)	5.3(17)	7.6(15)	6.9(16)	7.2(18)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/・)	3.35	4.15	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/・)	14.5	24.8	1.35	---	---
	pH6.0 アルカリ酸度 (CaCO ₃ mg/・)	---	---	29.0	---	---
	pH8.4 アルカリ酸度 (CaCO ₃ mg/・)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/・)	69.1	347	---	---	---
	塩化物イオン (mg/・)	11.6	167	---	---	---
	T-F e (mg/・)	3.26	2.12	0.36	---	---
	F e ²⁺ (mg/・)	0.23	1.24	---	---	---
	F e ³⁺ (mg/・)	1.20	0.00	---	---	---
	S-F e (mg/・)	1.43	1.24	---	---	---
	Al (mg/・)	3.05	5.36	0.14	---	---
	Al ³⁺ (mg/・)	1.71	2.81	0.02	---	---
	Na ⁺ (mg/・)	9.87	29.2	---	---	---
K ⁺ (mg/・)	2.97	12.3	---	---	---	
Ca ²⁺ (mg/・)	16.2	171	---	---	---	
Mg ²⁺ (mg/・)	5.37	17.6	---	---	---	
濁水	SS (mg/・)	11	11	4	---	---
	濁度 (度)	7.0	13.7	1.4	0.2	0.6
	導電率 (ms/m)	21.8	120	20.7	13.6	9.3
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/・)	1.2	1.8	1.2	---	---
	BOD (mg/・)	0.4	0.2	0.4	---	---
	総窒素 (mg/・)	1.29	0.97	1.32	---	---
	アンモニア態窒素 (mg/・)	0.04	0.07	0.02	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/・)	0.002	0.004	0.001	---	---
	硝酸態窒素 (mg/・)	1.17	0.26	1.06	---	---
	ケルゲール態窒素 (mg/・)	0.22	0.69	0.22	---	---
	総リン (mg/・)	0.045	0.055	0.059	---	---
	オルトリン酸態リン (mg/・)	0.028	0.040	0.034	---	---
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/・)	0.008	0.011	0.034	---	---
	全有機性炭素 (mg/・)	1.5	1.5	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/・)	1.2	1.3	---	---	---
無機性炭素 (mg/・)	0.5	0.3	---	---	---	
環境活	溶存酸素 (mg/・)	12.4	10.6	---	---	---
	一般細菌数 (個/・)	430	240	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100・)	27	33	9200	---	---
その他	ヒ素 (mg/・)	0.005	0.134	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成13年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成14年2月5日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
現地測定項目	天候	曇	曇	曇	曇	曇
	採水時刻	13:30	14:50	11:30	10:30	10:10
	水位 (m)	0.60	----	----	----	----
	流量 (m ³ /s)	14.41	4.48	3.28	0.008	0.0018
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	気温 (°C)	6.5	6.1	5.1	1.5	3.7
	水温 (°C)	5.5	5.1	6.3	1.0	9.0
	外観	黄緑色濁	茶緑色濁	淡青緑色透	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	13	17	7	ナシ	ナシ
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.4(16)	7.3(17)	7.7(15)	7.0(17)	7.3(17)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/・)	4.90	---	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/・)	18.0	2.05	2.30	---	---
	pH6.0 アルカリ酸度 (CaCO ₃ mg/・)	---	15.3	27.4	---	---
	pH8.4 アルカリ酸度 (CaCO ₃ mg/・)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/・)	68.5	24.1	---	---	---
	塩化物イオン (mg/・)	12.4	7.39	---	---	---
	T-F e (mg/・)	2.72	0.12	0.16	---	---
	F e ²⁺ (mg/・)	0.23	0.01	---	---	---
	F e ³⁺ (mg/・)	0.00	0.00	---	---	---
	S-F e (mg/・)	0.23	0.01	---	---	---
	A l (mg/・)	2.89	0.21	0.04	---	---
	A l ³⁺ (mg/・)	0.81	0.03	0.00	---	---
	N a ⁺ (mg/・)	10.2	6.28	---	---	---
K ⁺ (mg/・)	2.97	19.9	---	---	---	
C a ²⁺ (mg/・)	16.7	12.8	---	---	---	
M g ²⁺ (mg/・)	5.38	2.96	---	---	---	
濁水	S S (mg/・)	16	15	3	---	---
	濁度 (度)	13.7	3.4	0.9	0.2	1.1
	導電率 (ms/m)	22.0	13.9	21.1	11.6	8.7
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/・)	1.5	2.4	0.8	---	---
	BOD (mg/・)	0.4	0.7	0.5	---	---
	総窒素 (mg/・)	1.29	1.01	1.09	---	---
	アンモニア態窒素 (mg/・)	0.06	0.04	0.02	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/・)	0.004	0.003	0.003	---	---
	硝酸態窒素 (mg/・)	1.17	0.80	0.99	---	---
	ケルゲル態窒素 (mg/・)	0.22	0.23	0.09	---	---
	総リン (mg/・)	0.045	0.047	0.041	---	---
	オルトリン酸態リン (mg/・)	0.032	0.013	0.034	---	---
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/・)	0.004	0.013	0.014	---	---
	全有機性炭素 (mg/・)	2.2	3.0	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/・)	0.9	1.2	---	---	---
無機性炭素 (mg/・)	0.8	5.2	---	---	---	
環境活	溶存酸素 (mg/・)	11.9	12.1	---	---	---
	一般細菌数 (個/・)	630	190	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100・)	240	350	140	---	---
その他	ヒ素 (mg/・)	0.004	0.006	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成13年度) 吾妻川						
測定項目		採取年月日	平成14年3月5日			
		調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢
現地測定項目	天候	曇	曇	曇	曇	曇
	採水時刻	13:30	14:40	11:30	10:30	10:20
	水位 (m)	0.55	---	---	---	---
	流量 (m ³ /s)	11.70	4.81	2.68	0.009	0.00059
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	気温 (°C)	8.5	9.1	7.1	4.3	4.4
	水温 (°C)	5.4	8.8	5.8	2.0	8.0
	外観	黄緑色濁	淡青緑色濁	淡緑色透	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	13	5	12	ナシ	ナシ
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.4(17)	5.6(16)	7.7(15)	7.0(15)	7.2(16)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/・)	4.05	3.00	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/・)	17.8	21.2	2.15	---	---
	pH6.0 アルカリ酸度 (CaCO ₃ mg/・)	---	---	27.2	---	---
	pH8.4 アルカリ酸度 (CaCO ₃ mg/・)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/・)	65.9	153	---	---	---
	塩化物イオン (mg/・)	12.3	155	---	---	---
	T-Fe (mg/・)	2.82	1.38	0.20	---	---
	Fe ²⁺ (mg/・)	0.22	0.60	---	---	---
	Fe ³⁺ (mg/・)	0.24	0.00	---	---	---
	S-Fe (mg/・)	0.46	0.60	---	---	---
	Al (mg/・)	2.96	3.16	0.08	---	---
	Al ³⁺ (mg/・)	0.51	1.65	0.03	---	---
	Na ⁺ (mg/・)	11.1	27.8	---	---	---
K ⁺ (mg/・)	3.38	11.9	---	---	---	
Ca ²⁺ (mg/・)	17.3	165	---	---	---	
Mg ²⁺ (mg/・)	5.74	17.3	---	---	---	
濁水	SS (mg/・)	18	10	4	---	---
	濁度 (度)	13.6	11.0	0.3	0.0	0.0
	導電率 (ms/m)	22.4	114	21.7	10.5	9.1
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/・)	1.2	1.4	1.5	---	---
	BOD (mg/・)	0.2	0.2	0.6	---	---
	総窒素 (mg/・)	1.39	0.70	1.12	---	---
	アンモニウム態窒素 (mg/・)	0.07	0.24	0.02	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/・)	0.004	0.005	0.004	---	---
	硝酸態窒素 (mg/・)	1.26	0.40	1.04	---	---
	ケルゲール態窒素 (mg/・)	0.22	0.37	0.13	---	---
	総リン (mg/・)	0.031	0.044	0.048	---	---
	オルトリン酸態リン (mg/・)	0.029	0.028	0.039	---	---
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/・)	0.004	0.010	0.037	---	---
	全有機性炭素 (mg/・)	1.6	1.2	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/・)	1.0	1.1	---	---	---
無機性炭素 (mg/・)	0.8	0.4	---	---	---	
環境活	溶存酸素 (mg/・)	12.2	10.5	---	---	---
	一般細菌数 (個/・)	280	710	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100・)	2	33	1100	---	---
その他	ヒ素 (ng/・)	0.003	0.076	---	---	---

採水地点別水質測定結果表

水系		吾妻川	調査地点		吾妻川上流		
測定項目		採水年月日	5月8日	6月5日	8月7日	10月2日	12月4日
天候			曇	曇	曇	晴	雨・曇
採水時刻 (時:分)			11:05	10:50	11:10	11:15	11:00
現地測定項目	水位 (m)		0.64	0.65	0.63	0.95	0.84
	流量 (m ³ /sec)		0.60	0.91	0.51	2.26	0.84
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)		0.30	0.25	0.36	0.40	0.30
	採水水深 (m)		0.06	0.05	0.07	0.08	0.06
	気温 (°C)		12.0	18.5	18.0	16.0	4.0
	水温 (°C)		10.0	13.5	14.0	12.5	5.0
	外観		無色透明	無色透明	淡茶色透	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		17	17	15	17	14	
酸性	pH (測定時水温°C)		7.8(19)	7.7(21)	7.8(21)	7.6(23)	7.7(16)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		2.16	1.96	2.10	2.35	1.25
	PH6.07 硬度 (CaCO ₃ mg/l)		19.2	20.3	19.5	17.9	17.1
	PH8.47 硬度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
水	SO ₄ ²⁻ (mg/l)		4.62	4.80	3.41	4.56	3.93
	Cl ⁻ (mg/l)		6.33	6.98	5.82	4.16	7.06
	T-Fe (mg/l)		0.06	0.15	0.08	0.09	0.09
	Al (mg/l)		0.07	0.27	0.10	0.11	0.11
	Al ³⁺ (mg/l)		0.03	0.03	0.05	0.02	0.04
濁水	SS (mg/l)		2	2	3	1	3
	濁度 (度)		0.9	1.0	1.8	0.6	0.8
	導電率 (ms/m)		10.9	11.1	10.5	10.1	10.8
富栄養化関連項目	COD _{Mn} (mg/l)		1.7	1.7	2.0	1.3	1.4
	BOD (mg/l)		1.1	0.5	0.8	0.6	0.7
	T-N (mg/l)		2.52	2.30	2.12	1.81	2.49
	NO ₄ -N (mg/l)		0.03	0.04	0.03	0.02	0.04
	NO ₃ -N (mg/l)		0.013	0.012	0.017	0.005	0.014
	NO ₂ -N (mg/l)		2.26	2.12	1.81	1.73	2.34
	K-N (mg/l)		0.15	0.05	0.27	0.18	0.06
	T-P (mg/l)		0.060	0.083	0.093	0.038	0.058
	OP ₄ -P (mg/l)		0.035	0.056	0.055	0.031	0.041
	D-OP ₄ -P (mg/l)		0.034	0.043	0.055	0.020	0.041
生活環境	DO (mg/l)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—

採水地点別水質測定結果表

水系		吾妻川	調査地点		小 武 沢		
測定項目		採水年月日	5月8日	6月5日	8月7日	10月2日	12月4日
天 候			曇・雨	曇	曇	晴	晴
採水時刻 (時:分)			11:30	11:20	11:35	11:50	11:25
現 地 測 定 項 目	水位 (m)		0.02	0.05	-0.02	0.12	0.13
	流量 (m ³ /sec)		0.05	0.07	0.09	0.34	0.24
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全水深 (m)		0.18	0.20	0.18	0.21	0.25
	採水水深 (m)		0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
	気温 (°C)		12.0	17.5	16.5	16.0	5.5
	水温 (°C)		10.0	11.5	13.5	11.5	2.0
	外観		無色透明	無色透明	淡茶色透	淡茶色透	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		16	16	16	17	16	
酸 性	pH (測定時水温°C)		7.5(21)	7.5(22)	7.5(23)	7.3(22)	7.6(19)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		2.31	1.96	2.25	1.95	2.50
	PH6.07総硬度 (CaCO ₃ mg/l)		13.9	14.5	14.6	12.5	11.5
	PH8.47総硬度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
水	SO ₄ ²⁻ (mg/l)		9.22	9.85	8.76	7.80	8.61
	Cl ⁻ (mg/l)		6.08	6.47	5.52	5.00	7.54
	T-Fe (mg/l)		0.08	0.24	0.12	0.13	0.07
	Al (mg/l)		0.10	0.65	0.23	0.29	0.13
	Al ³⁺ (mg/l)		0.03	0.06	0.04	0.01	0.03
濁 水	SS (mg/l)		2	8	7	6	1
	濁度 (度)		0.7	3.1	2.2	1.0	0.3
	導電率 (ms/m)		11.6	11.7	11.1	10.6	11.4
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mg/l)		1.5	3.2	2.6	1.8	1.6
	BOD (mg/l)		0.3	0.4	0.6	0.4	0.6
	T-N (mg/l)		3.53	3.60	2.98	3.54	3.50
	NO ₄ -N (mg/l)		0.03	0.01	0.03	0.01	0.00
	NO ₃ -N (mg/l)		0.008	0.004	0.003	0.001	0.005
	NO ₂ -N (mg/l)		3.42	3.39	2.70	3.16	3.50
	K-N (mg/l)		0.11	0.15	0.24	0.09	0.01
	T-P (mg/l)		0.026	0.064	0.063	0.031	0.020
	OP ₄ -P (mg/l)		0.015	0.036	0.032	0.027	0.014
D-OP ₄ -P (mg/l)		0.014	0.022	0.003	0.027	0.014	
生 活 環 境	DO (mg/l)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—

採水地点別水質測定結果表

水系		吾妻川	調査地点		大 横 川		
測定項目		採水年月日	5月8日	6月5日	8月7日	10月2日	12月4日
天 候			曇	曇	曇	晴	雨・曇
採水時刻 (時:分)			10:15	10:10	10:25	10:15	10:15
現 地 測 定 項 目	水位 (m)		8.85	8.81	8.81	8.62	8.52
	流量 (m ³ /sec)		0.14	0.08	0.08	0.14	0.03
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全水深 (m)		0.27	0.23	0.22	0.33	0.26
	採水水深 (m)		0.05	0.05	0.04	0.07	0.05
	気温 (°C)		11.5	15.5	16.0	16.0	3.5
	水温 (°C)		10.0	11.5	13.0	13.5	4.0
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡茶色透	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		15	15	16	21	16
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		7.5(20)	7.5(21)	7.6(22)	7.3(23)	7.6(16)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		2.01	1.96	2.30	1.85	2.70
	PH6.07硬度 (CaCO ₃ mg/l)		10.7	15.0	15.6	11.1	13.3
	PH8.47硬度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	SO ₄ ²⁻ (mg/l)		4.23	2.61	2.02	4.61	2.24
	Cl ⁻ (mg/l)		1.77	2.06	1.87	1.99	1.93
	T-Fe (mg/l)		0.05	0.01未満	0.10	0.27	0.03
	Al (mg/l)		0.09	0.06	0.27	0.34	0.05
Al ³⁺ (mg/l)		0.02	0.04	0.02	0.03	0.02	
濁 水	SS (mg/l)		1未満	1未満	3	3	1未満
	濁度 (度)		0.4	0.3	1.8	5.1	0.0
	導電率 (ms/m)		5.5	6.2	6.3	6.2	6.1
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mg/l)		0.9	1.0	1.7	2.1	0.8
	BOD (mg/l)		0.2	0.4	0.2	0.6	0.3
	T-N (mg/l)		0.70	0.61	0.54	0.80	0.55
	NO ₃ -N (mg/l)		0.03	0.01	0.02	0.01	0.00
	NO ₂ -N (mg/l)		0.003	0.000	0.003	0.003	0.000
	NO ₂ -N (mg/l)		0.59	0.53	0.49	0.68	0.54
	K-N (mg/l)		0.20	0.13	0.14	0.24	0.03
	T-P (mg/l)		0.022	0.040	0.059	0.030	0.033
	OP ₄ -P (mg/l)		0.018	0.034	0.043	0.017	0.033
	D-OP ₄ -P (mg/l)		0.018	0.034	0.043	0.017	0.033
生 活 環 境	DO (mg/l)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—

採水地点別水質測定結果表

水系		吾妻川	調査地点		干 俣 川		
測定項目		採水年月日	5月8日	6月5日	8月7日	10月2日	12月4日
天 候			雨	曇	曇・雨	晴	晴
採水時刻 (時:分)			12:20	11:55	12:20	14:20	12:15
現 地 測 定 項 目	水位 (m)		3.23	3.19	3.24	3.37	3.24
	流量 (m ³ /sec)		0.21	0.15	0.22	1.84	1.79
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全水深 (m)		0.68	0.35	0.25	0.55	0.50
	採水水深 (m)		0.14	0.07	0.05	0.11	0.10
	気温 (°C)		13.0	25.0	18.5	22.0	7.0
	水温 (°C)		10.0	14.0	15.0	12.0	6.0
	外観		無色透明	無色透明	淡茶色透	淡茶色透	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		15	15	15	17	16
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		7.4(21)	7.7(19)	7.5(23)	7.4(22)	7.7(19)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		2.11	1.96	2.05	1.55	2.15
	PH6.07硬度 (CaCO ₃ mg/l)		10.7	15.5	16.6	15.0	13.7
	PH8.47硬度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	SO ₄ ²⁻ (mg/l)		2.89	4.80	4.84	4.77	3.83
	Cl ⁻ (mg/l)		1.95	3.58	3.64	3.34	3.61
	T-Fe (mg/l)		0.02	0.03	0.07	0.15	0.10
	Al (mg/l)		0.03	0.07	0.11	0.29	0.10
Al ³⁺ (mg/l)		0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	
濁 水	SS (mg/l)		1未満	1未満	2	3	3
	濁度 (度)		0.7	0.8	0.6	1.8	1.4
	導電率 (ms/m)		5.5	8.2	8.9	8.2	8.1
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mg/l)		1.2	1.2	1.6	1.7	1.6
	BOD (mg/l)		0.3	0.4	0.6	0.4	0.8
	T-N (mg/l)		0.92	1.66	1.75	1.90	1.73
	NO ₄ -N (mg/l)		0.03	0.02	0.03	0.01	0.00
	NO ₃ -N (mg/l)		0.004	0.002	0.006	0.004	0.005
	NO ₂ -N (mg/l)		0.87	1.56	1.65	1.82	1.67
	K-N (mg/l)		0.15	0.14	0.17	0.15	0.07
	T-P (mg/l)		0.022	0.029	0.041	0.037	0.028
	OP ₄ -P (mg/l)		0.014	0.019	0.028	0.015	0.018
生 活 環 境	D-OP ₄ -P (mg/l)		0.014	0.018	0.028	0.013	0.018
	DO (mg/l)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—

採水地点別水質測定結果表

水系		吾妻川	調査地点		小 宿 川		
測定項目		採水年月日	5月8日	6月5日	8月7日	10月2日	12月4日
天 候			雨	曇	小雨	晴	晴
採水時刻 (時:分)			14:20	14:05	14:25	15:10	14:20
現 地 測 定 項 目	水位 (m)		0.10	0.09	0.09	0.12	0.11
	流量 (m ³ /sec)		0.94	0.83	0.74	1.19	1.12
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全水深 (m)		0.40	0.50	0.37	0.61	0.53
	採水水深 (m)		0.08	0.10	0.07	0.12	0.11
	気温 (°C)		13.0	19.5	19.5	15.0	7.0
	水温 (°C)		12.0	15.0	16.5	13.5	4.0
	外観		淡茶色透	淡茶色透	淡茶色透	淡茶色透	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		15	15	15	18	15
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		8.0(21)	8.0(20)	8.0(23)	7.8(23)	8.0(18)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		2.46	2.26	2.20	1.65	3.40
	PH6.0T 総硬度 (CaCO ₃ mg/l)		37.7	37.5	38.9	35.1	33.4
	PH8.4T 総硬度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	SO ₄ ²⁻ (mg/l)		—	—	—	—	—
	Cl ⁻ (mg/l)		—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)		0.25	0.03	0.31	0.53	0.22
	Al (mg/l)		0.10	0.16	0.16	0.41	0.08
Al ³⁺ (mg/l)		0.04	0.03	0.02	0.04	0.03	
濁 水	SS (mg/l)		5	6	8	11	2
	濁度 (度)		1.9	1.6	1.9	4.1	0.7
	導電率 (ms/m)		30.5	30.5	31.5	26.5	29.2
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD _{Mn} (mg/l)		3.2	2.6	2.6	2.8	1.9
	BOD (mg/l)		0.8	0.8	0.4	0.4	0.6
	T-N (mg/l)		1.40	1.25	1.67	1.89	1.65
	NO ₃ -N (mg/l)		0.04	0.02	0.03	0.01	0.00
	NO ₂ -N (mg/l)		0.002	0.004	0.007	0.004	0.004
	NO _x -N (mg/l)		1.19	1.10	1.53	1.75	1.57
	K-N (mg/l)		0.33	0.21	0.24	0.22	0.12
	T-P (mg/l)		0.042	0.040	0.068	0.042	0.025
	OP ₄ -P (mg/l)		0.021	0.029	0.047	0.031	0.021
生 活 環 境	D-OP ₄ -P (mg/l)		0.018	0.024	0.045	0.030	0.021
	DO (mg/l)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		5.4×10 ²	5.4×10 ²	3.5×10 ³	2.8×10 ²	33