

平成14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	4月4日	4月30日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日
	天候	晴	曇	晴	晴	雨	晴
	採取時刻 (時:分)	9:15	8:50	9:15	8:50	9:05	8:45
現地測定項目	水位 (m)	0.18	0.26	0.08	0.07	0.19	0.22
	流量 (m ³ /S)	138.34	167.44	103.89	79.85	10.45	22.93
	採水位置 (m)	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	全水深 (m)	0.60	0.60	0.70	0.60	0.70	0.70
	採水水深 (m)	0.12	0.12	0.14	0.12	0.14	0.20
	気温 (°C)	15.0	14.5	18.8	21.1	25.0	32.0
	水温 (°C)	11.0	10.0	13.0	13.6	19.0	24.0
	外観	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡灰色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	29.0
水色	13	8	7	7	7	21	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.2(18)	7.4(20)	7.3(20)	7.3(24)	7.6(23)	7.2(26)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	2.46	---	1.51	1.71	1.97	3.02
	pH6.0 礫り度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	7.65	---	11.0	8.75	21.8	14.8
	pH8.4 礫り度 (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)	57	4	6	14	2	20
	濁度 (度)	8.9	3.8	4.0	2.5	0.8	7.9
	導電率 (ms/m)	15.4	---	10.7	9.0	22.1	19.1
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	BOD (mg/ℓ)	---	0.6	0.4	0.7	0.9	0.6
	総窒素 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	アンモニア態窒素 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	カルゲル態窒素 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	有機態窒素 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	総リン (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	オルトリン酸態リン (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	溶解性オルトリン酸態リン (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)	---	---	---	---	---	---	
生活環境	溶存酸素 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	一般細菌数 (個/ml)	---	---	---	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	---	---	---	---	---	---
	クロロフィルa (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
その他	DO (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	ひ素 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	鉛 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---

平成14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	9月3日	10月8日	11月12日	12月3日	1月7日	2月4日
	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻 (時:分)	8:25	9:00	9:05	8:25	8:35	8:25
現地測定項目	水位 (m)	0.15	0.29	0.13	0.18	0.14	0.25
	流量 (m ³ /S)	6.47	41.85	5.72	11.26	5.43	30.40
	採水位置 (m)	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	全水深 (m)	0.70	0.50	0.60	0.70	0.60	0.70
	採水水深 (m)	0.14	0.10	0.12	0.20	0.20	0.20
	気温 (°C)	29.0	17.8	11.0	7.0	2.0	0.0
	水温 (°C)	24.0	17.0	10.0	5.5	1.5	2.0
	外観	無色透明	淡茶色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	25.4	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色	10	21	9	8	10	11
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.6(26)	7.2(23)	7.6(19)	7.3(17)	7.4(13)	7.2(16)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	0.60	2.81	1.61	1.76	1.91	2.51
	pH6.0 7割度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	26.6	14.7	24.6	16.6	20.9	11.1
	pH8.4 7割度 (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)	4	24	1	3	2	9
	濁度 (度)	1.6	16.9	1.2	1.9	0.5	4.0
	導電率 (ns/m)	19.8	18.9	27.3	23.4	29.8	19.9
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	BOD (mg/ℓ)	0.9	0.6	0.5	2.4	0.8	0.4
	総窒素 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	アモニア態窒素 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	カルボニル態窒素 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	有機態窒素 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	総リン (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	オルトリン酸態リン (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	溶解性オルトリン酸態リン (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)	---	---	---	---	---	---	
生活環境	溶存酸素 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	一般細菌数 (個/ml)	---	---	---	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	---	---	---	---	---	---
	クロロフィルa (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
その他	DO (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	ひ素 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---
	鉛 (mg/ℓ)	---	---	---	---	---	---

平成14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	3月6日					
	天 候	晴					
	採取時刻 (時:分)	8:30					
現地測定項目	水位 (m)	0.43					
	流量 (m ³ /S)	85.27					
	採水位置 (m)	右岸					
	全水深 (m)	0.60					
	採水水深 (m)	0.12					
	気温 (°C)	1.1					
	水温 (°C)	3.0					
	外観	無色透明					
	臭気 (冷時)	無臭					
	透視度 (cm)	30.0以上					
水色	12						
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.3(18)					
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—					
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	1.41					
	pH6.0 礫り度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	14.4					
	pH8.4 礫り度 (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)	2					
	濁度 (度)	1.4					
	導電率 (ms/m)	16.3					
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/ℓ)	—					
	BOD (mg/ℓ)	0.6					
	総窒素 (mg/ℓ)	—					
	アモニア態窒素 (mg/ℓ)	—					
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	—					
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	—					
	ケイ酸態窒素 (mg/ℓ)	—					
	有機態窒素 (mg/ℓ)	—					
	総リン (mg/ℓ)	—					
	カルシウム酸態リン (mg/ℓ)	—					
	溶解性カルシウム酸態リン (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	溶存酸素 (mg/ℓ)	—					
	一般細菌数 (個/ml)	—					
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—					
	クロロフィルa (mg/ℓ)	—					
その他	DO (mg/ℓ)	—					
	ひ素 (mg/ℓ)	—					
	鉛 (mg/ℓ)	—					

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成14年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成14年4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	晴れ	晴れ
	採水時刻	13:20	14:30	11:20	10:10	10:10
	水位 (m)	0.70	---	---	---	---
	流量 (m ³ /s)	18.14	9.40	2.27	0.011	0.00052
	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	0.1
	気温 (°C)	16.1	14.2	12.7	14.5	13.5
	水温 (°C)	9.1	11.6	8.8	8.4	9.8
	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	14	6	12	ナシ	ナシ
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.9(19)	5.5(19)	7.8(19)	7.2(18)	7.3(19)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	6.59	2.16	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	13.0	10.6	2.82	---	---
	pH6.0 7/10度 (CaCO ₃ mg/l)	---	---	26.4	---	---
	pH8.4 7/10度 (CaCO ₃ mg/l)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/l)	61.1	145	---	---	---
	塩化物イオン (mg/l)	8.72	63.7	---	---	---
	T-Fe (mg/l)	2.41	1.10	0.30	---	---
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.47	0.56	---	---	---
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	---	---	---
	S-Fe (mg/l)	0.47	0.56	---	---	---
	Al (mg/l)	3.47	2.58	0.20	---	---
	Al ³⁺ (mg/l)	1.31	0.94	0.05	---	---
	Na ⁺ (mg/l)	7.72	13.2	---	---	---
	K ⁺ (mg/l)	2.53	4.66	---	---	---
Ca ²⁺ (mg/l)	13.8	66.0	---	---	---	
Mg ²⁺ (mg/l)	4.33	7.92	---	---	---	
濁水	SS (mg/l)	25	8	5	---	---
	濁度 (度)	17.2	9.1	0.6	0.0	0.0
	導電率 (ms/m)	19.6	55.1	20.8	11.0	9.3
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	1.8	1.1	1.6	---	---
	BOD (mg/l)	0.4	0.4	0.6	---	---
	総窒素 (mg/l)	1.01	0.66	1.13	---	---
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.06	0.16	0.07	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.004	0.006	---	---
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.86	0.42	0.88	---	---
	ケイ酸態窒素 (mg/l)	0.19	0.18	0.22	---	---
	総リン (mg/l)	0.050	0.036	0.056	---	---
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.028	0.016	0.028	---	---
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	0.007	0.010	0.028	---	---
	全有機性炭素 (mg/l)	1.4	1.3	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.9	0.9	---	---	---
無機性炭素 (mg/l)	0.7	0.5	---	---	---	
環境生活	溶存酸素 (mg/l)	10.3	10.4	---	---	---
	一般細菌数 (個/l)	66	100	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100 l)	8	2	920	---	---
その他	ヒ素 (mg/l)	0.003	0.038	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成14年度) 吾妻川					
測定項目	採取年月日		平成14年4月30日		
	調査地点		与喜屋	貝瀬	熊川
現 地 測 定 項 目	天候		曇り	小雨	小雨
	採水時刻		10:10	13:50	11:30
	水位	(m)	0.58	---	---
	流量	(m ³ /s)	15.53	6.31	2.66
	採水位置		流心	流心	流心
	採水水深	(m)	0.2	0.2	0.2
	気温	(°C)	17.3	15.0	16.0
	水温	(°C)	10.2	12.9	11.6
	外観		緑褐色濁	青緑色濁	淡緑色透
	臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭
	透視度	(cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色		13	6	11
酸 性 水	pH	(測定時水温°C)	4.9(17)	5.2(18)	7.9(17)
	pH6.0 酸度	(CaCO ₃ mg/l)	8.55	6.59	---
	pH8.4 酸度	(CaCO ₃ mg/l)	17.9	19.6	2.31
	pH6.0 アルカリ度	(CaCO ₃ mg/l)	---	---	26.7
	pH8.4 アルカリ度	(CaCO ₃ mg/l)	---	---	---
濁 水	SS	(mg/l)	20	12	41
	濁度	(度)	13.7	12.6	3.0
	導電率	(ms/m)	21.8	79.8	21.2
富 栄 養 化 関 連	COD _{Mn}	(mg/l)	1.6	1.2	2.6
	BOD	(mg/l)	0.3	0.2	0.9
	総窒素	(mg/l)	1.04	0.69	0.99
	アモニウム態窒素	(mg/l)	0.05	0.28	0.03
	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.001	0.000	0.002
	硝酸態窒素	(mg/l)	0.89	0.27	0.88
	有機態窒素	(mg/l)	0.13	0.07	0.10
	総リン	(mg/l)	0.036	0.028	0.036
	溶解性カルシウム酸態リン	(mg/l)	0.008	0.009	0.030
生 活 環 境	溶存酸素	(mg/l)	11.0	9.5	10.4
	大腸菌群数	(MPN/100l)	8	0	240
	クロロフィルa	(mg/l)	0.1	1.3	0.6

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成14年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成14年5月14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	14:50	11:20	10:20	10:00
	水位 (m)	0.60	---	---	---	---
	流量 (m ³ /s)	14.83	6.35	2.39	0.011	0.00110
	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)	24.1	24.6	22.6	20.1	18.1
	水温 (°C)	13.8	17.0	13.5	11.2	11.5
	外観	茶緑色濁	青白色濁	灰緑色濁	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)	30.0以上	30.0以上	29.0	30.0以上	30.0以上
	水色	16	5	16	ナシ	ナシ
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.9(20)	5.1(21)	7.7(21)	6.9(23)	7.3(23)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	5.84	6.74	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	14.0	19.4	1.91	---	---
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	---	---	28.5	---	---
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/ℓ)	68.6	229	---	---	---
	塩化物イオン (mg/ℓ)	9.46	101	---	---	---
	T-Fe (mg/ℓ)	2.32	1.53	0.69	---	---
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.23	0.70	---	---	---
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	0.00	---	---	---
	S-Fe (mg/ℓ)	0.23	0.70	---	---	---
	Al (mg/ℓ)	4.04	4.23	0.86	---	---
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	0.90	2.01	0.04	---	---
	Na ⁺ (mg/ℓ)	9.00	18.8	---	---	---
	K ⁺ (mg/ℓ)	2.66	7.76	---	---	---
Ca ²⁺ (mg/ℓ)	15.9	115	---	---	---	
Mg ²⁺ (mg/ℓ)	5.12	11.8	---	---	---	
濁水	SS (mg/ℓ)	24	10	30	---	---
	濁度 (度)	11.8	9.7	5.9	1.8	1.6
	導電率 (ms/m)	20.9	80.4	21.0	10.9	9.5
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/ℓ)	2.1	1.0	2.0	---	---
	BOD (mg/ℓ)	0.2	0.2	0.6	---	---
	総窒素 (mg/ℓ)	1.02	0.46	0.98	---	---
	アモニア態窒素 (mg/ℓ)	0.03	0.14	0.02	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.003	0.002	0.003	---	---
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.84	0.26	0.86	---	---
	ケイ酸態窒素 (mg/ℓ)	0.21	0.25	0.21	---	---
	有機態窒素 (mg/ℓ)	0.18	0.11	0.19	---	---
	総リン (mg/ℓ)	0.045	0.037	0.071	---	---
	トリリン酸態リン (mg/ℓ)	0.027	0.037	0.044	---	---
	溶解性トリリン酸態リン (mg/ℓ)	0.008	0.010	0.043	---	---
	全有機性炭素 (mg/ℓ)	2.0	1.3	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/ℓ)	0.9	0.9	---	---	---
無機性炭素 (mg/ℓ)	0.6	0.4	---	---	---	
環境活	溶存酸素 (mg/ℓ)	9.7	8.9	9.8	---	---
	一般細菌数 (個/ℓ)	74	250	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100ℓ)	0	0	79	---	---
	クロロフィルa (mg/ℓ)	1.4	0.2	4.7	---	---
その他	ヒ素 (mg/ℓ)	0.003	0.065	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成14年度) 吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成14年6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	曇	曇	晴れ	晴れ	晴れ	
	採水時刻	13:30	14:50	11:20	10:30	10:00	
	水位 (m)	0.53	---	---	---	---	
	流量 (m ³ /s)	13.22	4.63	2.58	0.006	0.00066	
	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	0.05	
	気温 (°C)	20.1	19.5	21.4	20.1	18.7	
	水温 (°C)	15.0	18.0	13.7	12.5	12.0	
	外観	茶緑色濁	青緑色濁	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)	11.5	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)	6.1(22)	5.5(23)	7.8(23)	7.1(23)	7.3(23)
		pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	---	2.41	---	---	---
pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		10.9	18.6	2.06	---	---	
pH6.0 ㍻別度 (CaCO ₃ mg/l)		3.47	---	29.4	---	---	
pH8.4 ㍻別度 (CaCO ₃ mg/l)		---	---	---	---	---	
硫酸イオン (mg/l)		62.4	311	---	---	---	
塩化物イオン (mg/l)		11.1	144	---	---	---	
T-Fe (mg/l)		3.06	1.46	0.19	---	---	
Fe ²⁺ (mg/l)		2.06	0.87	---	---	---	
Fe ³⁺ (mg/l)		0.00	0.00	---	---	---	
S-Fe (mg/l)		2.06	0.87	---	---	---	
Al (mg/l)		0.75	3.04	0.05	---	---	
Al ³⁺ (mg/l)		0.00	1.55	0.11	---	---	
Na ⁺ (mg/l)		11.2	25.2	---	---	---	
K ⁺ (mg/l)	3.16	10.1	---	---	---		
Ca ²⁺ (mg/l)	15.7	150	---	---	---		
Mg ²⁺ (mg/l)	5.05	15.9	---	---	---		
濁 水	SS (mg/l)	89	11	31	---	---	
	濁度 (度)	48.7	11.0	2.7	0.1	0.0	
	導電率 (ms/m)	21.5	107	21.3	12.0	11.5	
富 栄養 化 関 連	COD _{Mn} (mg/l)	7.6	1.4	2.7	---	---	
	BOD (mg/l)	1.0	0.1	0.9	---	---	
	総窒素 (mg/l)	1.45	0.63	0.88	---	---	
	㍻モルム態窒素 (mg/l)	0.08	0.29	0.00	---	---	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	0.002	0.002	---	---	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.92	0.25	0.81	---	---	
	㍻㍻'-㍻態窒素 (mg/l)	0.74	0.47	0.19	---	---	
	有機態窒素 (mg/l)	0.65	0.21	0.19	---	---	
	総リン (mg/l)	0.183	0.046	0.053	---	---	
	㍻㍻㍻酸態リン (mg/l)	0.086	0.044	0.037	---	---	
	溶解性㍻㍻㍻酸態リン (mg/l)	0.004	0.009	0.035	---	---	
	全有機性炭素 (mg/l)	4.9	1.1	---	---	---	
溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.9	0.9	---	---	---		
無機性炭素 (mg/l)	0.9	0.3	---	---	---		
環 生 境 活	溶存酸素 (mg/l)	8.9	8.6	9.9	---	---	
	一般細菌数 (個/l)	210	420	---	---	---	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	130	27	49	---	---	
	クロロフィルa (mg/l)	15	0.3	1.6	---	---	
その他	ヒ素 (mg/l)	0.014	0.087	---	---	---	

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成14年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成14年7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	曇	晴れ	小雨	小雨
	採水時刻	13:20	14:50	11:20	10:20	10:00
	水位 (m)	0.57	---	---	---	---
	流量 (m ³ /s)	14.11	4.92	2.50	0.022	0.0026
	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)	24.5	24.1	23.4	17.9	19.8
	水温 (°C)	16.2	19.7	14.7	14.4	12.9
	外観	黄緑色濁	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	14	6	13	ナシ	ナシ
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.8(22)	5.8(23)	7.7(22)	7.1(22)	7.3(22)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	0.55	1.16	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	10.4	13.8	2.42	---	---
	pH6.0 7次力度 (CaCO ₃ mg/l)	---	---	28.1	---	---
	pH8.4 7次力度 (CaCO ₃ mg/l)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/l)	61.6	279	---	---	---
	塩化物イオン (mg/l)	11.0	136	---	---	---
	T-Fe (mg/l)	1.89	1.39	0.18	---	---
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.11	0.44	---	---	---
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	---	---	---
	S-Fe (mg/l)	0.11	0.44	---	---	---
	Al (mg/l)	2.95	2.66	0.03	---	---
	Al ³⁺ (mg/l)	0.16	0.90	0.01	---	---
	Na ⁺ (mg/l)	9.85	23.9	---	---	---
	K ⁺ (mg/l)	3.29	10.0	---	---	---
Ca ²⁺ (mg/l)	16.2	144	---	---	---	
Mg ²⁺ (mg/l)	5.14	14.8	---	---	---	
濁水	SS (mg/l)	18	10	4	---	---
	濁度 (度)	9.5	11.0	1.0	0.1	0.0
	導電率 (ms/m)	21.0	101	21.2	9.8	9.7
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	1.6	1.1	1.3	---	---
	BOD (mg/l)	0.4	0.2	0.3	---	---
	総窒素 (mg/l)	1.17	0.89	1.04	---	---
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.07	0.35	0.03	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	0.004	0.006	---	---
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.88	0.31	0.84	---	---
	カルボー酸態窒素 (mg/l)	0.22	0.48	0.23	---	---
	有機態窒素 (mg/l)	0.15	0.18	0.18	---	---
	総リン (mg/l)	0.048	0.031	0.058	---	---
	ホトリン酸態リン (mg/l)	0.031	0.031	0.042	---	---
	溶解性ホトリン酸態リン (mg/l)	0.007	0.010	0.037	---	---
	全有機性炭素 (mg/l)	2.0	2.4	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.9	1.4	---	---	---
	無機性炭素 (mg/l)	1.2	0.4	---	---	---
環境活	溶存酸素 (mg/l)	9.5	8.2	9.6	---	---
	一般細菌数 (個/l)	710	1500	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100l)	23	11000	2200	---	---
	クロロフィルa (mg/l)	1.8	0.4	1.4	---	---
その他	ヒ素 (mg/l)	0.001	0.057	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成14年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成14年8月6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	13:40	16:00	11:20	10:30	10:20
	水位 (m)	0.66	---	---	---	---
	流量 (m ³ /s)	18.59	6.12	4.14	0.063	0.017
	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)	31.5	29.0	27.7	23.5	24.8
	水温 (°C)	18.8	22.7	17.0	17.3	14.7
	外観	淡灰緑色濁	茶緑色濁	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)	30.0以上	29.5	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色	15	15	16	ナシ	ナシ
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.4(25)	6.1(25)	7.7(25)	7.3(25)	7.5(25)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.06	---	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	10.1	9.46	3.07	---	---
	pH6.0 礫り度 (CaCO ₃ mg/l)	---	1.66	27.8	---	---
	pH8.4 礫り度 (CaCO ₃ mg/l)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/l)	66.5	212	---	---	---
	塩化物イオン (mg/l)	10.1	93.2	---	---	---
	T-Fe (mg/l)	1.86	3.48	0.69	---	---
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.20	1.17	---	---	---
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.07	0.00	---	---	---
	S-Fe (mg/l)	0.27	1.17	---	---	---
	Al (mg/l)	3.60	5.12	0.85	---	---
	Al ³⁺ (mg/l)	0.52	0.16	0.07	---	---
	Na ⁺ (mg/l)	9.40	17.7	---	---	---
	K ⁺ (mg/l)	2.93	7.53	---	---	---
Ca ²⁺ (mg/l)	17.0	110	---	---	---	
Mg ²⁺ (mg/l)	4.50	10.8	---	---	---	
濁水	SS (mg/l)	27	44	25	---	---
	濁度 (度)	12.0	31.5	4.4	0.3	0.3
	導電率 (ms/m)	21.1	76.2	20.3	8.4	9.3
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	2.6	3.0	3.0	---	---
	BOD (mg/l)	0.2	0.3	0.4	---	---
	総窒素 (mg/l)	1.22	1.05	1.11	---	---
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.09	0.54	0.04	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.009	0.010	0.010	---	---
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.06	0.40	0.97	---	---
	ケイ酸態窒素 (mg/l)	0.30	0.65	0.29	---	---
	有機態窒素 (mg/l)	0.21	0.16	0.22	---	---
	総リン (mg/l)	0.064	0.154	0.074	---	---
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.037	0.142	0.044	---	---
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	0.011	0.013	0.044	---	---
	全有機性炭素 (mg/l)	2.1	3.2	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.9	1.0	---	---	---
無機性炭素 (mg/l)	0.7	1.4	---	---	---	
環境活	溶存酸素 (mg/l)	8.6	7.1	9.1	---	---
	一般細菌数 (個/l)	70	5800	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	170	5400	7000	---	---
	クロロフィルa (mg/l)	0.5	0.6	0.8	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成14年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成14年9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	13:10	14:50	11:10	10:20	10:10
	水位 (m)	0.54	---	---	---	---
	流量 (m ³ /s)	13.81	4.58	2.98	0.007	0.0006
	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)	30.0	29.1	28.0	20.0	25.3
	水温 (°C)	18.9	23.2	18.4	18.0	15.5
	外観	淡緑色濁	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	14.4	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色	12	16	12	ナシ	ナシ
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.0(25)	5.9(24)	7.8(25)	7.1(25)	7.5(26)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	0.00	0.40	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	7.19	9.26	0.55	---	---
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	---	---	32.5	---	---
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/l)	63.8	314	---	---	---
	塩化物イオン (mg/l)	12.1	153	---	---	---
	T-Fe (mg/l)	1.61	3.18	0.36	---	---
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.09	0.26	---	---	---
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	---	---	---
	S-Fe (mg/l)	0.09	0.26	---	---	---
	Al (mg/l)	2.75	3.29	0.28	---	---
	Al ³⁺ (mg/l)	0.08	0.58	0.03	---	---
	Na ⁺ (mg/l)	10.4	25.5	---	---	---
濁水	SS (mg/l)	16	21	9	---	---
	濁度 (度)	6.2	23.9	1.6	0.5	0.2
	導電率 (ms/m)	22.1	110	21.1	12.6	10.7
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	1.6	2.0	1.6	---	---
	BOD (mg/l)	0.3	0.2	0.5	---	---
	総窒素 (mg/l)	1.03	1.05	1.14	---	---
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.08	0.74	0.01	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	0.010	0.004	---	---
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.87	0.30	0.87	---	---
	ケイ酸態窒素 (mg/l)	0.26	0.79	0.32	---	---
	有機態窒素 (mg/l)	0.18	0.03	0.30	---	---
	総リン (mg/l)	0.032	0.065	0.051	---	---
	ホトリ酸態リン (mg/l)	0.024	0.065	0.045	---	---
	溶解性ホトリ酸態リン (mg/l)	0.007	0.010	0.043	---	---
	全有機性炭素 (mg/l)	1.3	1.8	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.8	0.9	---	---	---
	無機性炭素 (mg/l)	1.5	0.6	---	---	---
環境活	溶存酸素 (mg/l)	9.2	7.2	9.4	---	---
	一般細菌数 (個/l)	370	210	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100l)	33	240	3500	---	---
	クロロフィルa (mg/l)	1.6	0.4	0.6	---	---
その他	ヒ素 (mg/l)	0.000	0.123	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成14年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成14年10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	小雨	小雨	曇	曇	曇
	採水時刻	13:20	14:50	11:20	10:10	10:20
	水位 (m)	0.75	----	----	----	----
	流量 (m ³ /s)	19.64	6.12	4.82	0.025	0.0028
	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)	15.8	15.7	14.4	13.4	14.9
	水温 (°C)	12.8	16.0	12.6	12.6	13.1
	外観	淡茶色濁	緑色濁	淡茶緑色濁	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)	17.0	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	
水色	17	11	16	ナシ	ナシ	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	5.5(21)	5.6(22)	7.5(20)	7.0(21)	7.3(21)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.86	1.00	----	----	----
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	6.38	8.54	2.91	----	----
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	----	----	30.1	----	----
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	----	----	----	----	----
	硫酸イオン (mg/l)	61.2	206	----	----	----
	塩化物イオン (mg/l)	9.41	89.3	----	----	----
	T-Fe (mg/l)	2.20	2.75	0.51	----	----
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.49	0.91	----	----	----
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.86	----	----	----
	S-Fe (mg/l)	0.49	1.77	----	----	----
	Al (mg/l)	0.67	3.56	1.86	----	----
	Al ³⁺ (mg/l)	0.28	0.50	0.07	----	----
	Na ⁺ (mg/l)	8.87	17.3	----	----	----
K ⁺ (mg/l)	3.09	6.54	----	----	----	
Ca ²⁺ (mg/l)	17.6	104	----	----	----	
Mg ²⁺ (mg/l)	5.34	11.1	----	----	----	
濁 水	SS (mg/l)	36	10	20	----	----
	濁度 (度)	20.4	17.7	4.2	0.3	0.5
	導電率 (ms/m)	20.8	74.0	17.9	10.4	9.5
富 栄養 化 関 連	COD _{Mn} (mg/l)	3.5	1.6	2.0	----	----
	BOD (mg/l)	0.2	0.3	0.3	----	----
	総窒素 (mg/l)	1.59	0.62	1.02	----	----
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.04	0.16	0.01	----	----
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.004	0.001	----	----
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.44	0.39	1.07	----	----
	ケイ酸態窒素 (mg/l)	0.19	0.18	0.07	----	----
	有機態窒素 (mg/l)	0.16	0.05	0.07	----	----
	総リン (mg/l)	0.093	0.029	0.054	----	----
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.054	0.021	0.052	----	----
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	0.013	0.012	0.043	----	----
	全有機性炭素 (mg/l)	2.4	1.2	----	----	----
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.8	0.7	----	----	----
無機性炭素 (mg/l)	1.2	0.6	----	----	----	
環 生 境 活	溶存酸素 (mg/l)	9.6	8.5	10.1	----	----
	一般細菌数 (個/l)	1400	540	----	----	----
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	34	33	920	----	----
	クロロフィルa (mg/l)	0.5	0.4	0.6	----	----
その他	ヒ素 (mg/l)	0.002	0.053	----	----	----

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成14年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成14年11月12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	晴	晴	小雨	小雨
	採水時刻	13:20	14:40	11:10	10:10	10:10
	水位 (m)	0.62	---	---	---	---
	流量 (m ³ /s)	13.80	4.39	3.48	0.006	0.0006
	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)	18.4	15.1	14.9	10.5	11.7
	水温 (°C)	11.2	11.5	9.9	6.8	11.5
	外観	淡緑褐色濁	青緑色濁	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)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色	15	7	12	ナシ	ナシ
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.5(18)	5.8(18)	7.7(18)	7.1(18)	7.3(18)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	1.06	0.40	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	11.0	16.0	1.71	---	---
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	---	---	27.8	---	---
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/ℓ)	65.7	299	---	---	---
	塩化物イオン (mg/ℓ)	11.9	148	---	---	---
	T-Fe (mg/ℓ)	2.27	2.05	0.56	---	---
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.22	1.24	---	---	---
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.21	0.00	---	---	---
	S-Fe (mg/ℓ)	0.43	1.24	---	---	---
	Al (mg/ℓ)	3.37	3.67	0.17	---	---
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	0.86	1.40	0.04	---	---
	Na ⁺ (mg/ℓ)	3.31	10.5	---	---	---
K ⁺ (mg/ℓ)	10.2	25.1	---	---	---	
Ca ²⁺ (mg/ℓ)	17.4	150	---	---	---	
Mg ²⁺ (mg/ℓ)	5.52	15.8	---	---	---	
濁水	SS (mg/ℓ)	19	11	5	---	---
	濁度 (度)	12.9	15.3	1.6	1.4	1.2
	導電率 (ms/m)	22.3	105	19.7	13.1	10.0
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/ℓ)	2.3	1.6	1.8	---	---
	BOD (mg/ℓ)	0.4	0.3	0.5	---	---
	総窒素 (mg/ℓ)	1.18	0.75	1.02	---	---
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.03	0.40	0.01	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.003	0.008	0.003	---	---
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	1.10	0.24	0.93	---	---
	硝酸-ル態窒素 (mg/ℓ)	0.19	0.50	0.20	---	---
	有機態窒素 (mg/ℓ)	0.16	0.10	0.18	---	---
	総リン (mg/ℓ)	0.049	0.043	0.040	---	---
	トリリン酸態リン (mg/ℓ)	0.027	0.028	0.031	---	---
	溶解性トリリン酸態リン (mg/ℓ)	0.004	0.005	0.031	---	---
	全有機性炭素 (mg/ℓ)	2.1	1.6	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/ℓ)	1.5	1.2	---	---	---
無機性炭素 (mg/ℓ)	1.1	0.6	---	---	---	
環生活	溶存酸素 (mg/ℓ)	10.5	10.0	10.4	---	---
	一般細菌数 (個/ℓ)	1200	1400	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100ℓ)	22	240	210	---	---
	クロロフィルa (mg/ℓ)	1.1	0.6	2.2	---	---
その他	ヒ素 (mg/ℓ)	0.003	0.110	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成14年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成14年12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	晴	晴	晴	晴
	採水時刻	13:10	14:30	11:00	10:00	10:00
	水位 (m)	0.54	----	----	----	----
	流量 (m ³ /s)	11.91	4.30	2.37	0.003	0.00021
	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 (℃)	11.8	9.5	10.1	7.5	9.0
	水温 (℃)	6.9	9.8	7.1	8.1	10.9
	外観	緑褐色濁	青緑色濁	淡青緑透	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	6	7	ナシ	ナシ
酸 性 水	pH (測定時水温℃)	6.0(15)	5.6(17)	7.7(15)	7.0(16)	7.3(15)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	---	1.76	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	6.63	18.7	1.66	---	---
	pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	0.00	---	27.3	---	---
	pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/ℓ)	66.7	331	---	---	---
	塩化物イオン (mg/ℓ)	12.0	170	---	---	---
	T-Fe (mg/ℓ)	2.60	1.82	0.16	---	---
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.20	0.81	---	---	---
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	0.00	---	---	---
	S-Fe (mg/ℓ)	0.20	0.81	---	---	---
	Al (mg/ℓ)	4.01	3.69	0.09	---	---
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	0.06	1.68	0.03	---	---
	Na ⁺ (mg/ℓ)	9.84	25.6	---	---	---
K ⁺ (mg/ℓ)	3.25	11.0	---	---	---	
Ca ²⁺ (mg/ℓ)	17.9	170	---	---	---	
Mg ²⁺ (mg/ℓ)	5.78	17.4	---	---	---	
濁 水	SS (mg/ℓ)	39	10	2	---	---
	濁度 (度)	20.0	10.4	1.0	0.3	0.4
	導電率 (ms/m)	22.7	116	20.6	13.8	9.7
富 栄 養 化 関 連	COD _{Mn} (mg/ℓ)	2.4	1.2	1.0	---	---
	BOD (mg/ℓ)	0.6	0.4	0.2	---	---
	総窒素 (mg/ℓ)	1.29	0.76	0.96	---	---
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.02	0.48	0.04	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.004	0.009	0.004	---	---
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	1.16	0.27	0.97	---	---
	ケルゲル態窒素 (mg/ℓ)	0.23	0.50	0.09	---	---
	有機態窒素 (mg/ℓ)	0.19	0.02	0.05	---	---
	総リン (mg/ℓ)	0.042	0.028	0.040	---	---
	トリリン酸態リン (mg/ℓ)	0.036	0.028	0.039	---	---
	溶解性トリリン酸態リン (mg/ℓ)	0.002	0.004	0.039	---	---
	全有機性炭素 (mg/ℓ)	2.0	0.9	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/ℓ)	0.8	0.7	---	---	---
無機性炭素 (mg/ℓ)	1.8	0.5	---	---	---	
環 生 境 活	溶存酸素 (mg/ℓ)	12.0	10.6	11.9	---	---
	一般細菌数 (個/ℓ)	720	410	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100ℓ)	26	17	94	---	---
	クロロフィルa (mg/ℓ)	2.7	0.2	0.8	---	---
その他	ヒ素 (mg/ℓ)	0.002	0.086	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成14年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成15年1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	晴	晴	晴	晴	晴
	採水時刻	13:20	14:50	11:10	10:20	10:00
	水位 (m)	0.56	---	---	---	---
	流量 (m ³ /s)	12.92	4.03	2.25	0.004	0.00032
	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)	8.1	5.0	2.4	-1.5	0.3
	水温 (°C)	3.0	8.2	3.0	0.4	8.0
	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	7	12	ナシ	ナシ	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.1(12)	5.3(14)	7.7(12)	7.0(12)	7.3(14)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	---	8.79	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	7.74	29.1	2.21	---	---
	pH6.0 礫別度 (CaCO ₃ mg/l)	4.02	---	28.1	---	---
	pH8.4 礫別度 (CaCO ₃ mg/l)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/l)	57.8	374	---	---	---
	塩化物イオン (mg/l)	11.2	197	---	---	---
	T-Fe (mg/l)	1.82	1.83	0.20	---	---
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.14	0.64	---	---	---
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	---	---	---
	S-Fe (mg/l)	0.14	0.64	---	---	---
	Al (mg/l)	2.70	5.25	0.07	---	---
	Al ³⁺ (mg/l)	0.11	3.27	0.01	---	---
	Na ⁺ (mg/l)	10.6	31.5	---	---	---
K ⁺ (mg/l)	3.06	14.0	---	---	---	
Ca ²⁺ (mg/l)	17.1	201	---	---	---	
Mg ²⁺ (mg/l)	5.58	19.3	---	---	---	
濁水	SS (mg/l)	23	11	2	---	---
	濁度 (度)	8.1	13.3	0.5	0.0	0.0
	導電率 (ms/m)	21.3	133	21.1	13.7	9.5
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	1.6	1.8	1.4	---	---
	BOD (mg/l)	0.4	0.2	0.9	---	---
	総窒素 (mg/l)	1.16	1.10	1.05	---	---
	γ-ピロリン酸態窒素 (mg/l)	0.05	0.80	0.05	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.009	0.003	---	---
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.97	0.22	0.91	---	---
	γ-ピロリン酸態窒素 (mg/l)	0.29	0.86	0.22	---	---
	有機態窒素 (mg/l)	0.24	0.10	0.17	---	---
	総リン (mg/l)	0.050	0.076	0.061	---	---
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.041	0.076	0.055	---	---
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	0.017	0.034	0.055	---	---
	全有機性炭素 (mg/l)	1.5	1.3	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.8	0.9	---	---	---
無機性炭素 (mg/l)	2.3	0.5	---	---	---	
環生境活	溶存酸素 (mg/l)	13.5	11.2	13.1	---	---
	一般細菌数 (個/l)	540	180	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100l)	11	8	1600	---	---
	クロロフィルa (mg/l)	2.4	0.3	0.9	---	---
その他	ヒ素 (mg/l)	0.002	0.161	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成14年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成15年2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	晴	晴	晴	晴
	採水時刻	14:00	15:30	11:50	10:50	10:20
	水位 (m)	0.58	---	---	---	---
	流量 (m ³ /s)	12.80	3.99	2.37	0.006	0.00021
	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)	6.3	3.4	5.5	0.6	1.3
	水温 (°C)	3.8	8.8	3.4	0.5	7.8
	外観	緑色濁	青緑色濁	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	12	13	7	ナシ	ナシ
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.1(15)	5.5(16)	7.7(15)	7.0(16)	7.3(16)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	---	6.93	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	6.43	27.5	2.66	---	---
	pH6.0 7ℓ加度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	4.58	---	27.6	---	---
	pH8.4 7ℓ加度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/ℓ)	57.4	390	---	---	---
	塩化物イオン (mg/ℓ)	11.2	210	---	---	---
	T-Fe (mg/ℓ)	1.89	2.61	0.24	---	---
	Fe ²⁺ (mg/ℓ)	0.14	0.39	---	---	---
	Fe ³⁺ (mg/ℓ)	0.00	0.00	---	---	---
	S-Fe (mg/ℓ)	0.14	0.39	---	---	---
	Al (mg/ℓ)	2.53	5.48	0.11	---	---
	Al ³⁺ (mg/ℓ)	0.10	2.71	0.02	---	---
	Na ⁺ (mg/ℓ)	10.1	33.3	---	---	---
K ⁺ (mg/ℓ)	3.44	13.7	---	---	---	
Ca ²⁺ (mg/ℓ)	17.9	217	---	---	---	
Mg ²⁺ (mg/ℓ)	5.68	20.8	---	---	---	
濁水	SS (mg/ℓ)	16	26	4	---	---
	濁度 (度)	6.9	20.4	1.1	0.0	0.3
	導電率 (ms/m)	20.8	138	21.1	13.6	9.2
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/ℓ)	1.2	2.0	1.2	---	---
	BOD (mg/ℓ)	0.1	0.2	0.4	---	---
	総窒素 (mg/ℓ)	1.13	1.12	0.95	---	---
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)	0.05	0.77	0.03	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.003	0.009	0.003	---	---
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	1.02	0.24	0.91	---	---
	硝酸イオン態窒素 (mg/ℓ)	0.17	0.79	0.14	---	---
	有機態窒素 (mg/ℓ)	0.11	0.02	0.10	---	---
	総リン (mg/ℓ)	0.050	0.079	0.057	---	---
	トリリン酸態リン (mg/ℓ)	0.029	0.064	0.052	---	---
	溶解性トリリン酸態リン (mg/ℓ)	0.021	0.038	0.052	---	---
	全有機性炭素 (mg/ℓ)	1.1	1.2	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/ℓ)	1.0	0.9	---	---	---
無機性炭素 (mg/ℓ)	2.5	0.6	---	---	---	
環境生活	溶存酸素 (mg/ℓ)	13.0	11.0	12.8	---	---
	一般細菌数 (個/ℓ)	410	110	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100ℓ)	49	8	3500	---	---
	クロロフィルa (mg/ℓ)	1.7	0.2	1.4	---	---
その他	ヒ素 (mg/ℓ)	0.001	0.136	---	---	---

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成14年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成15年3月6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	晴	晴	晴	晴
	採水時刻	13:20	14:30	11:00	10:20	10:00
	水位 (m)	0.53	----	----	----	----
	流量 (m ³ /s)	11.96	4.08	1.95	0.009	0.00107
	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)	7.4	6.5	5.4	3.2	3.6
	水温 (°C)	4.3	8.9	4.6	1.0	7.9
	外観	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	12	4	12	ナシ	ナシ
	酸性水	pH (測定時水温°C)	6.2(14)	5.5(15)	7.8(15)	7.2(15)
pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		---	5.08	---	---	---
pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		6.78	26.8	2.36	---	---
pH6.0 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		5.28	---	28.9	---	---
pH8.4 アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		---	---	---	---	---
硫酸イオン (mg/l)		57.1	387	---	---	---
塩化物イオン (mg/l)		12.0	210	---	---	---
T-Fe (mg/l)		1.87	1.71	0.26	---	---
Fe ²⁺ (mg/l)		0.19	0.92	---	---	---
Fe ³⁺ (mg/l)		0.01	0.16	---	---	---
S-Fe (mg/l)		0.20	1.08	---	---	---
Al (mg/l)		2.44	4.28	0.14	---	---
Al ³⁺ (mg/l)		0.17	2.70	0.03	---	---
Na ⁺ (mg/l)		12.0	33.6	---	---	---
K ⁺ (mg/l)	3.33	14.3	---	---	---	
Ca ²⁺ (mg/l)	17.5	212	---	---	---	
Mg ²⁺ (mg/l)	5.85	20.4	---	---	---	
濁水	SS (mg/l)	14	8	5	---	---
	濁度 (度)	8.6	12.1	1.1	0.0	0.2
	導電率 (ms/m)	21.6	137	21.6	11.0	8.9
富栄養化関連	COD _{Mn} (mg/l)	1.4	1.4	1.1	---	---
	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.4	---	---
	総窒素 (mg/l)	1.12	1.01	0.99	---	---
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.67	0.01	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	0.012	0.004	---	---
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.04	0.26	0.88	---	---
	ケルゲル態窒素 (mg/l)	0.17	0.72	0.21	---	---
	有機態窒素 (mg/l)	0.12	0.04	0.19	---	---
	総リン (mg/l)	0.047	0.056	0.049	---	---
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.032	0.041	0.042	---	---
	溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)	0.016	0.028	0.042	---	---
	全有機性炭素 (mg/l)	1.1	0.9	---	---	---
溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.3	0.5	---	---	---	
無機性炭素 (mg/l)	2.9	0.6	---	---	---	
環生境活	溶存酸素 (mg/l)	12.7	11.1	12.3	---	---
	一般細菌数 (個/l)	1,600	510	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100l)	70	2	540	---	---
	クロロフィルa (mg/l)	1.5	0.2	1.6	---	---
その他	ヒ素 (mg/l)	0.001	0.112	---	---	---

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	4月4日	6月4日	8月6日	10月8日	12月3日
天 候			晴	曇	晴	雨	晴
採水時刻 (時:分)			11:55	11:45	12:00	11:56	14:20
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		0.77	0.76	0.73	0.50	0.42
	流 量 (m ³ /sec)		0.81	0.54	0.93	3.36	1.83
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全 水 深 (m)		0.25	0.16	0.32	0.26	0.48
	採水水深 (m)		0.05	0.03	0.06	0.05	0.10
	気 温 (°C)		7.5	23.0	26.0	12.5	7.0
	水 温 (°C)		11.0	14.0	20.0	10.0	6.0
	外 観		無色透明	淡茶色透	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	16	17	15	17	
酸 性	pH (測定時水温°C)		7.6(18)	7.6(20)	7.5(18)	7.3(20)	7.6(12)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		2.77	2.21	3.02	2.36	1.66
	PH6.07 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		17.8	19.8	18.7	19.0	20.9
	PH8.47 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—
水	SO ₄ ²⁻ (mg/ℓ)		5.95	5.11	5.22	4.72	3.69
	Cl ⁻ (mg/ℓ)		6.90	6.54	5.71	4.48	4.09
	T-Fe (mg/ℓ)		0.10	0.06	0.21	0.09	0.20
	Al (mg/ℓ)		0.13	0.04	0.41	0.14	0.27
	Al ³⁺ (mg/ℓ)		0.03	0.02	0.04	0.02	0.03
濁 水	SS (mg/ℓ)		1	4	7	7	5
	濁 度 (度)		1.0	1.1	1.5	1.4	1.0
	導 電 率 (ms/m)		11.6	11.5	10.7	9.5	9.6
富 栄 養 化 関 連	COD _{Mn} (mg/ℓ)		1.2	1.3	2.1	1.8	1.9
	BOD (mg/ℓ)		0.6	0.6	0.4	0.4	0.7
	T-N (mg/ℓ)		3.10	2.33	2.08	1.58	1.60
	NO ₃ -N (mg/ℓ)		0.06	0.01	0.06	0.02	0.02
	NO ₂ -N (mg/ℓ)		0.007	0.007	0.013	0.002	0.005
	NO ₂ -N (mg/ℓ)		2.65	0.16	1.94	1.45	1.39
	K-N (mg/ℓ)		0.29	2.37	0.29	0.15	0.17
	T-P (mg/ℓ)		0.063	0.060	0.068	0.039	0.041
	PO ₄ -P (mg/ℓ)		0.030	0.043	0.047	0.038	0.034
D-PO ₄ -P (mg/ℓ)		0.026	0.043	0.045	0.033	0.023	
生 活 環 境	DO (mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—

* 1ms/s = 10 μs/cm

採水地点別水質測定結果表						
水系	吾妻川	調査地点	大 横 川			
採水年月日		4月4日	6月4日	8月6日	10月8日	12月3日
測定項目		4月4日	6月4日	8月6日	10月8日	12月3日
天 候		晴	曇	晴	曇	晴
採水時刻 (時:分)		11:00	10:45	10:50	10:52	13:26
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)	8.71	8.53	8.56	8.80	8.69
	流 量 (m ³ /sec)	0.30	0.08	0.06	0.17	0.07
	採水位置	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全 水 深 (m)	0.50	0.11	0.20	0.34	0.25
	採水水深 (m)	0.10	0.02	0.04	0.07	0.05
	気 温 (°C)	8.0	21.0	26.0	12.0	5.0
	水 温 (°C)	6.0	13.0	18.0	12.0	7.0
	外 観	淡茶色透	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	16	16	16	15	15	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	7.1(19)	7.6(21)	7.5(19)	7.1(21)	7.5(12)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	2.06	2.06	2.87	1.81	1.76
	PH6.07 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	5.08	15.2	15.7	13.5	16.0
	PH8.47 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)	—	—	—	—	—
	SO ₄ ²⁻ (mg/ℓ)	4.51	2.21	2.95	5.68	2.40
	Cl ⁻ (mg/ℓ)	1.26	1.99	1.95	2.14	1.99
	T-Fe (mg/ℓ)	0.17	0.00	0.13	0.14	0.01
	Al (mg/ℓ)	0.25	0.02	0.28	0.09	0.02
Al ³⁺ (mg/ℓ)	0.05	0.01	0.01	0.01	0.04	
濁 水	SS (mg/ℓ)	6	1未満	4	1	1未満
	濁 度 (度)	1.2	0.2	1.0	0.8	0.0
	導 電 率 (ms/m)	3.9	6.1	6.7	6.6	6.4
富 栄 養 化 関 連	COD _{Mn} (mg/ℓ)	1.7	0.9	1.6	1.4	0.8
	BOD (mg/ℓ)	0.1	0.4	0.4	0.4	0.2
	T-N (mg/ℓ)	0.73	0.43	0.64	0.78	0.69
	NO ₄ -N (mg/ℓ)	0.05	0.00	0.04	0.01	0.03
	NO ₃ -N (mg/ℓ)	0.002	0.000	0.004	0.000	0.002
	NO ₂ -N (mg/ℓ)	0.53	0.40	0.54	0.69	0.53
	K-N (mg/ℓ)	0.15	0.09	0.18	0.12	0.09
	T-P (mg/ℓ)	0.031	0.042	0.053	0.021	0.028
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.008	0.034	0.036	0.021	0.028
	D-PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.008	0.033	0.034	0.018	0.028
生 活 環 境	DO (mg/ℓ)	—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	—	—	—	—	—

* 1ms/s = 10 μs/cm

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	4月4日	6月4日	8月6日	10月8日	12月3日
天 候			晴	曇	晴	雨	晴
採水時刻 (時:分)			12:35	12:10	12:40	12:18	14:36
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		0.14	0.11	0.12	-0.01	-0.07
	流 量 (m ³ /sec)		0.23	0.16	0.21	0.30	0.18
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全 水 深 (m)		0.27	0.23	0.28	0.25	0.18
	採水水深 (m)		0.05	0.05	0.06	0.05	0.04
	気 温 (°C)		8.0	22.0	24.0	11.0	6.0
	水 温 (°C)		9.0	13.0	17.0	10.0	5.0
	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		16	16	21	16	17	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		7.5(13)	7.5(22)	7.4(20)	7.1(22)	7.5(14)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		1.51	2.41	3.12	1.66	1.96
	PH6.07 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		13.3	14.3	13.0	15.1	14.2
	PH8.47 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	SO ₄ ²⁻ (mg/ℓ)		9.57	9.19	9.72	12.1	8.85
	Cl ⁻ (mg/ℓ)		5.96	5.84	5.56	7.01	5.66
	T-Fe (mg/ℓ)		0.20	0.04	0.55	0.21	0.06
	Al (mg/ℓ)		0.46	0.04	1.25	0.55	0.05
Al ³⁺ (mg/ℓ)		0.06	0.02	0.07	0.03	0.06	
濁 水	SS (mg/ℓ)		9	2	27	10	1未満
	濁 度 (度)		1.4	0.2	5.5	2.9	0.3
	導 電 率 (ms/m)		11.2	11.1	11.2	12.7	10.9
富 栄 養 化 関 連	COD _{Mn} (mg/ℓ)		3.2	1.6	4.2	2.3	0.9
	BOD (mg/ℓ)		0.4	0.5	0.2	0.4	0.3
	T-N (mg/ℓ)		3.44	2.79	3.11	4.28	3.11
	NO ₄ -N (mg/ℓ)		0.05	0.00	0.03	0.00	0.02
	NO ₃ -N (mg/ℓ)		0.010	0.006	0.008	0.001	0.007
	NO ₂ -N (mg/ℓ)		3.21	2.65	2.87	3.85	2.90
	K-N (mg/ℓ)		0.16	0.12	0.33	0.02	0.15
	T-P (mg/ℓ)		0.067	0.030	0.083	0.046	0.012
	PO ₄ -P (mg/ℓ)		0.028	0.022	0.053	0.031	0.012
D-PO ₄ -P (mg/ℓ)		0.018	0.022	0.032	0.027	0.012	
生 活 環 境	DO (mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—

* 1ms/s=10 μs/cm

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	4月4日	6月4日	8月6日	10月8日	12月3日
天 候			晴	曇	晴	雨	晴
採水時刻 (時:分)			14:25	13:55	14:50	14:10	15:15
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		3.24	3.24	2.99	3.33	3.21
	流 量 (m ³ /sec)		1.42	1.62	0.14	1.18	0.88
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全 水 深 (m)		0.47	0.72	0.30	0.59	0.60
	採水水深 (m)		0.09	0.14	0.06	0.12	0.12
	気 温 (°C)		11.0	17.0	29.0	11.0	7.0
	水 温 (°C)		10.0	13.0	21.0	11.0	7.0
	外 観		無色透明	淡茶色透	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		16	16	16	15	17	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		7.5(15)	7.6(22)	7.5(22)	7.3(23)	7.5(14)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		1.46	2.01	2.82	1.21	1.91
	PH6.07 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		10.9	14.7	16.6	16.4	15.5
	PH8.47 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	SO ₄ ²⁻ (mg/ℓ)		2.57	3.19	6.07	4.89	3.20
	Cl ⁻ (mg/ℓ)		2.08	3.05	4.07	3.85	3.36
	T-Fe (mg/ℓ)		0.12	0.13	0.17	0.07	0.07
	Al (mg/ℓ)		0.23	0.16	0.29	0.05	0.07
Al ³⁺ (mg/ℓ)		0.04	0.03	0.03	0.00	0.02	
濁 水	SS (mg/ℓ)		5	16	4	2	1
	濁 度 (度)		0.9	3.3	1.3	0.8	0.5
	導 電 率 (ms/m)		5.7	7.4	9.6	8.1	7.6
富 栄 養 化 関 連	COD _{Mn} (mg/ℓ)		1.8	2.5	1.8	2.6	1.0
	BOD (mg/ℓ)		0.6	0.8	0.4	0.2	0.7
	T-N (mg/ℓ)		1.00	1.41	1.82	1.51	1.37
	NO ₃ -N (mg/ℓ)		0.05	0.00	0.03	0.01	0.02
	NO ₃ -N (mg/ℓ)		0.004	0.003	0.007	0.000	0.004
	NO ₂ -N (mg/ℓ)		0.78	1.21	1.74	1.43	1.30
	K-N (mg/ℓ)		0.17	0.28	0.24	0.09	0.13
	T-P (mg/ℓ)		0.044	0.049	0.041	0.033	0.018
	PO ₄ -P (mg/ℓ)		0.017	0.020	0.030	0.031	0.017
D-PO ₄ -P (mg/ℓ)		0.016	0.015	0.030	0.031	0.016	
生 活 環 境	DO (mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—

* 1ms/s = 10 μs/cm

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	4月4日	6月4日	8月6日	10月8日	12月3日
天 候			晴	曇	晴	雨	晴
採水時刻 (時:分)			15:15	14:50	15:45	15:00	15:57
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		0.13	0.10	0.12	0.12	0.12
	流 量 (m ³ /sec)		1.08	0.61	1.45	2.10	0.87
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全 水 深 (m)		0.60	0.56	0.55	0.68	0.72
	採水水深 (m)		0.12	0.11	0.11	0.14	0.14
	気 温 (°C)		10.5	18.0	26.0	13.0	4.0
	水 温 (°C)		11.0	15.0	20.0	12.0	5.0
	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		18	17	20	17	16	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		8.1(15)	8.0(22)	7.8(23)	7.7(20)	7.9(15)
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		1.51	2.31	3.32	0.85	2.16
	PH6.07 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		39.3	38.6	33.2	40.5	39.1
	PH8.47 硬度 (CaCO ₃ mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	SO ₄ ²⁻ (mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	Cl ⁻ (mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)		0.41	0.19	1.13	0.57	0.18
	Al (mg/ℓ)		0.23	0.04	1.29	0.48	0.06
Al ³⁺ (mg/ℓ)		0.06	0.02	0.08	0.06	0.03	
濁 水	SS (mg/ℓ)		11	6	30	16	2
	濁 度 (度)		1.7	1.5	5.7	4.9	0.6
	導 電 率 (ms/m)		30.0	31.2	28.1	28.1	30.9
富 栄 養 化 関 連	COD _{Mn} (mg/ℓ)		2.9	2.9	4.4	1.2	1.4
	BOD (mg/ℓ)		0.8	0.7	0.4	0.4	0.4
	T-N (mg/ℓ)		1.37	1.19	1.60	1.96	1.53
	NO ₄ -N (mg/ℓ)		0.05	0.00	0.04	0.01	0.02
	NO ₃ -N (mg/ℓ)		0.006	0.003	0.011	0.001	0.004
	NO ₂ -N (mg/ℓ)		0.93	1.00	1.40	1.72	1.33
	K-N (mg/ℓ)		0.26	0.33	0.39	0.17	0.14
	T-P (mg/ℓ)		0.053	0.041	0.095	0.054	0.017
	PO ₄ -P (mg/ℓ)		0.020	0.021	0.048	0.051	0.017
D-PO ₄ -P (mg/ℓ)		0.020	0.021	0.048	0.041	0.017	
生 活 環 境	DO (mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		31	240	54000	460	920

* 1ms/s = 10 μs/cm

公共用水域水質測定結果表 (松谷発電所)

調査回数	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目
採取日	平成14年5月14日	平成14年6月4日	平成14年7月2日	平成14年8月6日	平成14年9月3日	平成14年10月8日
採取時刻	13:50	12:00	11:00	14:00	12:00	12:00
天候	晴	晴	曇	晴	晴	曇
水位 (m)	---	---	---	---	---	---
取水流置値 (-/S)	24.42	22.76	22.76	25.60	22.07	25.01
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
全水深 (m)	---	---	---	---	---	---
採水水深(m)	水面	水面	水面	表面層	表面層	表面層
気温 (°C)	24.0	31.0	24.0	34.0	35.0	17.0
水温 (°C)	14.0	16.0	17.0	19.0	19.0	12.0
外觀	淡白色透	綠色透	綠色透	綠色透	無色透明	綠褐色透
臭氣(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	弱い藻臭	無臭
透視度(cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	28.0	30.0以上	30.0以上
水色	12	14	11	12	14	11
pH	4.7(21°C)	4.9(18°C)	5.1(21°C)	4.9(25°C)	5.0(25°C)	4.9(22°C)
SS(mg/ℓ)	13	16	16	21	15	25
濁度(度)	9.8	10.1	6.1	11.3	7.8	14.6
BOD(mg/ℓ)	0.2	0.2	0.4	0.6	0.6	0.2

公共用水域水質測定結果表 (松谷発電所)

調査回数	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目
採取日	平成14年11月12日	平成14年12月3日	平成15年1月7日	平成15年2月4日	平成15年3月6日
採取時刻	11:00	12:00	12:00	12:00	12:00
天候	曇	晴	晴	晴	晴
水位 (m)	---	---	---	---	---
取水量値 (・/S)	21.01	15.84	15.44	18.12	19.78
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心
全水深 (m)	---	---	---	---	---
採水深(m)	表層	表層	表層	表層	表層
気温 (°C)	17.0	12.0	4.0	7.0	8.0
水温 (°C)	12.0	5.0	1.0	2.0	3.0
外観	淡緑色透	淡緑色透	緑色透	淡緑色透	緑色透
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	14	11	12	13	11
pH(測定時水温)	5.1(17°C)	5.5(17°C)	5.6(18°C)	5.1(16°C)	5.4(19°C)
pH6.0酸度 (CaCo3mg/ℓ)	---	---	0.50	5.08	2.56
pH8.4酸度 (CaCo3mg/ℓ)	---	---	6.03	14.00	13.20
pH6.0アルカリ度 (CaCo3mg/ℓ)	---	---	---	---	---
pH8.4アルカリ度 (CaCo4mg/ℓ)	---	---	---	---	---
SS(mg/ℓ)	22	30	15	17	17
濁度(度)	12.4	11.7	8.0	9.8	12.3
導電率 (nS/m)	---	---	22.1	23.7	24.5
BOD(mg/ℓ)	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2
チ素(mg/ℓ)	---	---	0.001未満	0.002	0.004
鉛(mg/ℓ)	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満

公共用水域水質測定結果表 群馬大橋(利根橋)

調査回数	1回目	2回目	3回目	備考
採取日	平成15年1月7日	平成15年2月4日	平成15年3月6日	
採取時刻	16:00	16:00	16:00	
天候	晴	曇	曇	
水位(m)	---	---	---	
水位観測所流量値(ℓ/S)	33.38	32.03	72.06	
採取位置	流心	流心	流心	
全水深(m)	---	---	---	
採水水深(m)	表層	表層	表層	
気温(℃)	4.0	6.0	7.0	
水温(℃)	3.0	5.0	3.0	
外觀	淡緑色透	緑色濁	緑色濁	
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	
透明度(cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	
水色	12	10	11	
pH(測定時水温)	7.17	7.31	7.26	利根ダム
pH6.0酸度(CaCo3mg/ℓ)	---	---	---	
pH8.4酸度(CaCo3mg/ℓ)	1.81	1.66	1.81	
pH6.0アルカリ度(CaCo3mg/ℓ)	12.40	12.20	11.20	
pH8.4アルカリ度(CaCo4mg/ℓ)	---	---	---	
SS(mg/ℓ)	6.6	7	7.4	利根ダム
濁度(度)	4.2	4.5	3.4	利根ダム
導電率(nS/m)	---	---	---	
BOD(mg/ℓ)	0.60	0.63	1.27	利根ダム
ヒ素(mg/ℓ)	---	---	---	
鉛(mg/ℓ)	---	---	---	

公共用水域水質測定結果表 (吾妻川・渋川市)

調査回数	1回目	2回目	3回目
採取日	平成15年1月7日	平成15年2月4日	平成15年3月6日
採取時刻	14:50	15:35	15:45
天候	晴	晴	曇
水位 (m)	---	---	---
流量 (・/S)	---	---	---
採取位置	流心	流心	流心
全水深 (m)	---	---	---
採水水深(m)	表層	表層	表層
気温 (°C)	7.5	5.0	6.0
水温 (°C)	5.0	2.0	4.0
外観	淡緑褐色透	淡白褐色透	淡褐色透
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭
透明度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	15	13	17
pH(測定時水温)	---	---	---
pH6.0酸度 (CaCo3mg/l)	---	---	---
pH8.4酸度 (CaCo3mg/l)	---	---	---
pH6.0アルカリ度 (CaCo3mg/l)	---	---	---
pH8.4アルカリ度 (CaCo4mg/l)	---	---	---
SS (mg/l)	---	---	---
濁度(度)	---	---	---
導電率 (nS/m)	---	---	---
BOD (mg/l)	---	---	---
ヒ素 (mg/l)	---	---	---
鉛 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満

公共用水域水質測定結果表 (利根川・吾妻川合流前)

調査回数	1回目	2回目	3回目
採取日	平成15年1月7日	平成15年2月4日	平成15年3月6日
採取時刻	14:29	15:00	15:30
天候	晴	晴	曇
水位 (m)	---	---	---
流量 (・/S)	---	---	---
採取位置	流心	流心	流心
全水深 (m)	---	---	---
採水深深(m)	表層	表層	表層
気温 (°C)	6.0	7.0	6.0
水温 (°C)	3.0	3.0	4.0
外観	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡褐色透
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	15	15	16
pH(測定時水温)	---	---	---
pH6.0酸度 (CaCo3mg/L)	---	---	---
pH8.4酸度 (CaCo3mg/L)	---	---	---
pH6.0アルカリ度 (CaCo3mg/L)	---	---	---
pH8.4アルカリ度 (CaCo4mg/L)	---	---	---
SS (mg/L)	---	---	---
濁度(度)	---	---	---
導電率 (nS/m)	---	---	---
BOD (mg/L)	---	---	---
ヒ素 (mg/L)	---	---	---
鉛 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満