

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成15年4月17日					
	調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		15:00	13:30	11:35	10:10	8:10	16:20
現地測定項目	水位 (m)	1.43	-0.24	-0.85	1.05	0.41	0.06
	流量 (m³/s)	20.42	22.58	17.45	21.51	97.60	0.071
	採水位置	左岸	流心	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.60	1.00	0.80	1.00	0.60	0.05
	採水水深 (m)	0.12	0.20	0.20	0.20	0.12	表面
	気温 (°C)	25.8	26.0	20.0	18.0	15.7	20.4
	水温 (°C)	13.3	12.0	12.0	12.7	10.8	13.1
	外観	淡白色透	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	24.0	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	12	11	17	11	10	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.4(23°C)	6.6(22°C)	6.9(23°C)	7.1(23°C)	7.3(23°C)	7.9(23°C)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.56	3.01	2.86	2.78	2.01	2.11
	pH8.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.00	2.01	4.42	7.08	9.29	10.3
	pH8.47酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	66.0	48.4	—	53.6	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	20.0	10.1	—	18.7	—	—
	T-Fe (mg/l)	1.46	1.22	—	0.79	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.11	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	S-Fe (mg/l)	0.11	0.02	—	0.03	—	—
	T-Al (mg/l)	2.31	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.03	0.03	—	0.08	—	—
	Ca ²⁺ (mg/l)	26.3	18.5	—	22.9	—	—
	Mg ²⁺ (mg/l)	4.38	3.75	—	3.58	—	—
	Na ⁺ (mg/l)	8.06	7.98	—	8.22	—	—
	K ⁺ (mg/l)	2.82	2.19	—	2.44	—	—
濁水	SS (mg/l)	23	20	36	15	7	4
	濁度 (度)	12.0	9.7	12.3	6.8	4.2	0.9
	濁電率 (mS/m)*	23.9	17.9	17.0	22.8	12.5	5.7
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.5	0.3	0.4	0.8	0.4
	CODMn (mg/l)	1.6	1.6	1.9	1.6	—	2.1
	総窒素 (mg/l)	1.22	—	—	—	—	1.10
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.06	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.10	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.044	—	—	—	—	0.017
	トリチン酸態リン (mg/l)	0.024	—	—	—	—	—
	溶解性トリチン酸態リン (mg/l)	0.016	—	—	—	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)	0.7	—	—	—	—	—
溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.4	—	—	—	—	—	
無機性炭素 (mg/l)	0.8	—	—	—	—	—	
クロロフィルa (mg/m³)	0.4	—	—	—	—	—	
生環境	溶解酸素 (mg/l)	9.8	10.8	—	11.2	—	9.7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	110	110	—	1100	—	130
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	—	—
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.013	0.002	—	0.007	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	—	—
水道水	一般細菌数 (個/ml)	600	—	—	—	—	—

* 1mS/m=10μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成15年5月13日					
	調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	15:00	13:20	11:40	9:50	8:00	15:50
現地測定項目	水位 (m)	1.11	-0.73	-1.02	0.71	0.38	0.05
	流量 (m ³ /s)	5.70	1.40	4.45	8.33	82.41	0.039
	採水位置	左岸	流心	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.70	1.80	0.60	0.50	0.60	0.05
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.12	0.29	0.12	表層
	気温 (°C)	23.0	23.0	22.0	22.0	20.0	21.0
	水温 (°C)	17.0	15.5	16.7	16.0	12.0	14.0
	外観	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	9	8	7	7	8	8	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.3(22°C)	5.5(22°C)	7.0(21°C)	7.2(22°C)	7.2(21°C)	7.4(20°C)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	1.70	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.28	6.57	3.26	2.86	2.31	—
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	0.50	—	7.73	9.19	8.58	—
	pH8.47酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	87.8	101	—	43.7	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	27.0	31.6	—	14.2	—	—
	T-Fe (mg/l)	0.95	0.77	—	0.29	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	S-Fe (mg/l)	0.03	0.07	—	0.03	—	—
	T-Al (mg/l)	1.89	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.03	0.36	—	0.04	—	—
	Ca ²⁺ (mg/l)	31.2	39.9	—	17.6	—	—
Mg ²⁺ (mg/l)	5.17	5.83	—	3.40	—	—	
Na ⁺ (mg/l)	11.5	11.7	—	10.1	—	—	
K ⁺ (mg/l)	2.93	3.22	—	1.99	—	—	
濁水	S S (mg/l)	14	8	8	5	4	17
	濁度 (度)	8.8	6.8	4.6	3.1	1.9	3.2
	導電率 (mS/m) [*]	30.0	35.1	23.7	19.2	9.7	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.1	0.2	0.4	0.6	0.4
	CODMn (mg/l)	1.6	1.4	1.4	1.5	—	3.6
	溶解性CODMn (mg/l)	0.7	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.95	—	—	—	—	0.97
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.08	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.82	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.027	—	—	—	—	0.030
	ホトリン酸態リン (mg/l)	0.019	—	—	—	—	—
	溶解性ホトリン酸態リン (mg/l)	0.008	—	—	—	—	—
	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)	—	—	—	—	—	—	
クロロフィルa (mg/m ³)	0.2	—	—	—	—	—	
生体環境	溶解酸素 (mg/l)	9.0	9.6	—	10.3	—	9.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	700	170	—	1700	—	350
健康	鉛 (mg/l)	0.001	0.001 未満	—	0.001 未満	—	—
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.015	0.012	—	0.003	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	—	—
水道水	一般細菌数 (個/ml)	230	—	—	—	—	—

^{*} 1mS/m=10μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成16年6月4日					
	調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
天候	採取時刻 (時:分)	曇	曇	曇	曇	曇	曇
現地測定項目	水位 (m)	1.12	-0.75	-1.60	0.65	0.26	0.04
	流量 (m ³ /s)	6.16	1.42	4.00	6.03	39.81	0.024
	採水位置	左岸	流心	流心	右岸	右岸	流心
	全水深 (m)	0.70	1.60	0.60	0.70	0.70	0.04
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	表面
	気温 (°C)	21.2	21.0	20.6	20.0	20.8	17.0
	水温 (°C)	16.2	15.8	16.0	17.0	15.5	13.0
	外観	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色	10	10	8	7	7	—
	pH (測定時水温°C)	6.9(23°C)	6.9(23°C)	7.2(23°C)	7.3(23°C)	7.2(23°C)	7.4(24°C)
	酸性水	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	0.00	—	—	—
pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		3.31	4.71	3.11	2.76	2.31	2.51
pH6.077酸度 (CaCO ₃ mg/l)		5.57	—	9.84	12.4	9.59	13.9
pH8.477酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—	—
硫酸イオン (mg/l)		86.1	89.8	—	50.8	—	—
塩化物イオン (mg/l)		31.1	27.0	—	18.4	—	—
T-Fe (mg/l)		0.89	0.77	—	0.17	—	—
Fe ²⁺ (mg/l)		0.01	—	—	—	—	—
Fe ³⁺ (mg/l)		0.00	—	—	—	—	—
S-Fe (mg/l)		0.01	0.13	—	0.03	—	—
T-Al (mg/l)		1.72	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)		0.05	0.10	—	0.08	—	—
Ca ²⁺ (mg/l)		32.6	39.3	—	23.8	—	—
Mg ²⁺ (mg/l)	4.77	5.60	—	3.44	—	—	
Na ⁺ (mg/l)	11.7	9.93	—	9.56	—	—	
K ⁺ (mg/l)	2.33	2.63	—	1.71	—	—	
濁水	S, S (mg/l)	16	9	6	2	4	1
	濁度 (度)	6.7	6.0	3.9	1.7	2.4	0.8
	導電率 (mS/m) [※]	29.1	33.0	22.1	21.2	13.6	6.3
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.2	0.3	0.6	0.9	0.6
	CODMn (mg/l)	1.8	1.2	1.7	1.5	—	2.0
	溶解性CODMn (mg/l)	1.1	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.99	—	—	—	—	0.74
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.83	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.035	—	—	—	—	0.014
	トリクロリン (mg/l)	0.019	—	—	—	—	—
	溶解性トリクロリン (mg/l)	0.009	—	—	—	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)	0.9	—	—	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.5	—	—	—	—	—
無機性炭素 (mg/l)	2.2	—	—	—	—	—	
クロロフィルa (mg/m ³)	1.6	—	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.5	9.5	—	10.0	—	9.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	700	49	—	700	—	70
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	—	—
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.012	0.008	—	0.004	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.001 未満	—	0.002	—	—
水道水	一般細菌数 (個/ml)	1200	—	—	—	—	—

※ 1mS/m=10μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日		平成15年7月1日					
	調査地点		ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
天候			雨	曇	曇	曇	曇	雨
採取時刻 (時:分)			14:40	13:30	11:10	9:50	8:30	16:10
現地測定項目	水位 (m)		0.82	-0.71	-1.30	0.76	0.22	0.06
	流量 (m ³ /s)		0.97	2.20	4.77	9.84	18.23	0.056
	採水位置		流心	流心	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)		0.50	1.70	1.00	0.60	0.60	0.07
	採水水深 (m)		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	表面
	気温 (°C)		18.9	20.1	21.0	23.0	23.5	16.0
	水温 (°C)		17.9	18.7	19.0	19.0	20.4	14.0
	外観		淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色		8	7	8	8	11	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)		7.2(18°C)	6.9(19°C)	7.4(20°C)	7.4(20°C)	7.4(21°C)	7.4(21°C)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		2.71	2.71	2.36	2.46	2.46	—
	pH8.07総硬度 (CaCO ₃ mg/l)		8.58	9.56	11.8	13.0	13.5	—
	pH8.47総硬度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)		82.7	93.7	—	29.9	—	—
	塩化物イオン (mg/l)		32.6	32.6	—	10.5	—	—
	T-Fe (mg/l)		0.42	0.49	—	0.16	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)		0.02	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)		0.00	—	—	—	—	—
	S-Fe (mg/l)		0.02	0.04	—	0.03	—	—
	T-Al (mg/l)		0.72	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)		0.08	0.07	—	0.11	—	—
	Ca ²⁺ (mg/l)		51.2	47.5	—	18.0	—	—
	Mg ²⁺ (mg/l)		5.10	5.74	—	2.71	—	—
Na ⁺ (mg/l)		11.5	10.1	—	7.60	—	—	
K ⁺ (mg/l)		3.20	3.46	—	1.75	—	—	
濁水	SS (mg/l)		7	6	4	3	7	7
	濁度 (度)		5.6	3.6	2.3	2.5	3.0	1.4
	導電率 (mS/m) [※]		33.1	35.5	21.8	16.2	20.7	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)		0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	0.6
	CODMn (mg/l)		2.0	1.4	1.4	1.6	—	2.2
	溶解性CODMn (mg/l)		1.5	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)		0.93	—	—	—	—	0.99
	アモニウム態窒素 (mg/l)		0.06	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.002	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)		0.83	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)		0.024	—	—	—	—	0.014
	トリリン酸態リン (mg/l)		0.015	—	—	—	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)		0.007	—	—	—	—	—
	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)		—	—	—	—	—	—	
クロロフィルa (mg/m ³)		0.2	—	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)		9.1	9.0	—	9.4	—	9.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		5400	540	—	5400	—	130
健康	鉛 (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	—	—
	溶解性鉛 (mg/l)		0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)		0.011	0.014	—	0.004	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)		0.001	0.001 未満	—	0.002	—	—
水道水	一般細菌数 (個/ml)		2500	—	—	—	—	

※ 1mS/m=10μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)百妻川								
測定項目	採取年月日		平成15年8月5日					
	調査地点		ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
天候		曇	曇	曇	晴	晴	曇	
採取時刻 (時:分)		18:50	18:25	14:35	10:35	8:10	16:50	
現地測定項目	水位 (m)	1.33	-0.42	-0.93	1.53	0.82	0.07	
	流速 (m/s)	13.77	11.62	12.34	62.42	153.74	0.093	
	採水位置	左岸	右岸	流心	右岸	右岸	流心	
	全水深 (m)	0.70	0.60	0.70	0.70	0.60	0.10	
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	表面	
	気温 (°C)	26.2	29.0	29.0	28.0	28.0	23.0	
	水温 (°C)	20.3	21.0	22.0	20.8	22.2	16.0	
	外観	灰茶色濁	灰茶色濁	灰茶色濁	茶色濁	茶色濁	無色透明	
	臭気 (冷時)	弱い土臭	弱い土臭	弱い土臭	弱い土臭	弱い土臭	無臭	
	透明度 (cm)	12.9	13.7	16.8	6.2	6.3	30.0以上	
水色	21以上	21以上	21以上	21以上	21以上	—		
酸水性	pH (測定時水温°C)	6.8(23°C)	6.6(23°C)	7.2(22°C)	7.2(22°C)	7.0(23°C)	7.3(22°C)	
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.61	3.92	8.16	2.91	5.02	2.81	
	pH6.07総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	4.32	2.46	10.1	11.1	10.9	12.2	
	pH8.47総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン (mg/l)	83.6	83.8	—	17.3	—	5.52	
	塩化物イオン (mg/l)	20.6	19.0	—	6.11	—	—	
	T-Fe (mg/l)	2.19	3.40	—	5.51	—	0.14	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—	
	S-Fe (mg/l)	0.01	0.02	—	0.57	—	—	
	T-Al (mg/l)	3.62	—	—	—	—	—	
	Al ³⁺ (mg/l)	0.03	0.08	—	0.94	—	—	
	Ca ²⁺ (mg/l)	28.9	27.6	—	12.0	—	—	
	Mg ²⁺ (mg/l)	5.40	4.81	—	2.23	—	—	
海水	Na ⁺ (mg/l)	10.6	10.5	—	6.55	—	—	
	K ⁺ (mg/l)	2.98	3.23	—	1.01	—	—	
	SS (mg/l)	58	68	58	182	867	4	
	濁度 (度)	23.9	33.3	18.6	67.7	405	1.4	
	導電率 (mS/m) [※]	26.5	25.5	20.1	11.2	12.2	6.3	
	BOD (mg/l)	0.8	0.4	0.9	1.5	3.7	0.3	
	CODMn (mg/l)	5.6	8.9	7.1	9.3	—	1.6	
	溶解性CODMn (mg/l)	0.4	—	—	—	—	—	
	総窒素 (mg/l)	1.40	—	—	—	—	0.90	
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.09	—	—	—	—	—	
富栄養化関連	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.009	—	—	—	—	—	
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.00	—	—	—	—	—	
	総リン (mg/l)	0.106	—	—	—	—	0.014	
	トリクロリン (mg/l)	0.057	—	—	—	—	—	
	溶解性トリクロリン (mg/l)	0.007	—	—	—	—	—	
	全有機性炭素 (mg/l)	4.0	—	—	—	—	—	
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.7	—	—	—	—	—	
	無機性炭素 (mg/l)	1.8	—	—	—	—	—	
	クロロフィルa (mg/m ³)	2.4	—	—	—	—	—	
	生現法	溶存酸素 (mg/l)	8.6	8.7	—	9.0	—	9.1
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	2800	1700	—	24000	—	350
	健康	カドミウム (mg/l)	0.001 未検	—	—	—	—	0.001 未検
		全シアン (mg/l)	0.01 未検	—	—	—	—	0.01 未検
		鉛 (mg/l)	0.001 未検	0.001 未検	—	0.001 未検	—	0.001 未検
		溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未検	—	—	—	—	0.001 未検
六価クロム (mg/l)		0.01 未検	—	—	—	—	0.01 未検	
砒素 (mg/l)		0.020	0.013	—	0.006	—	0.001	
溶解性砒素 (mg/l)		0.002	0.001	—	0.002	—	0.001 未検	
総水銀 (mg/l)		0.0005 未検	—	—	—	—	0.0005 未検	
アルキル水銀 (mg/l)		0.0005 未検	—	—	—	—	0.0005 未検	
δ-塩化ビフェニル (mg/l)		0.0005 未検	—	—	—	—	0.0005 未検	
トリクロリン (mg/l)		0.003 未検	—	—	—	—	0.0005 未検	
テトラクロリン (mg/l)		0.001 未検	—	—	—	—	—	
四塩化炭素 (mg/l)		0.0002 未検	—	—	—	—	—	
ジクロリン (mg/l)		0.002 未検	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロリン (mg/l)		0.0004 未検	—	—	—	—	—	
1,1,1-トリクロリン (mg/l)		0.0005 未検	—	—	—	—	—	
1,1,2-トリクロリン (mg/l)		0.0005 未検	—	—	—	—	—	
1,1-ジクロリン (mg/l)		0.002 未検	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロリン (mg/l)		0.004 未検	—	—	—	—	—	
1,3-ジクロリン (mg/l)		0.0002 未検	—	—	—	—	—	
ベンゼン (mg/l)		0.001 未検	—	—	—	—	—	
テトラム (mg/l)		0.0005 未検	—	—	—	—	—	
シマジン (mg/l)		0.0003 未検	—	—	—	—	—	
デオベンカルブ (mg/l)		0.002 未検	—	—	—	—	—	
セレン (mg/l)		0.001 未検	—	—	—	—	—	
フッ素 (mg/l)	0.30	—	—	—	—	—		
ホウ素 (mg/l)	0.12	—	—	—	—	—		
排水基準	フェノール類 (mg/l)	0.005 未検	—	—	—	—	—	
	銅 (mg/l)	0.01 未検	—	—	—	—	0.01 未検	
	亜鉛 (mg/l)	0.01	—	—	—	—	0.01 未検	
	溶解性マンガン (mg/l)	0.11	—	—	—	—	0.01 未検	
水道水	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	95.1	—	—	—	—	—	
	陰イオン活性炭剤 (mg/l)	0.02 未検	—	—	—	—	—	
	一般細菌数 (個/ml)	15000	—	—	—	—	—	

※ 1mS/m=10μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)香菱川							
測定項目	採取年月日	平成15年9月2日					
	調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇
採取時刻	(時:分)	15:00	14:10	11:40	9:20	8:10	16:30
現地測定項目	水位 (m)	1.21	-0.41	-1.01	0.89	0.23	0.07
	流量 (m³/s)	9.66	5.54	9.33	14.48	29.20	0.091
	採水位置	左岸	右岸	右岸	右岸	右岸	流心
	全水深 (m)	0.80	0.80	0.80	0.60	0.80	0.10
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	表層
	気温 (°C)	28.5	27.8	27.4	27.0	23.0	22.0
	水温 (°C)	21.5	20.7	19.8	20.0	21.0	15.7
	外観	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	12	11	10	9	8	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.8(19°C)	6.9(19°C)	7.4(20°C)	7.5(21°C)	7.4(22°C)	7.4(22°C)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.61	3.56	2.81	2.61	2.76	—
	pH6.07初度 (CaCO ₃ mg/l)	3.36	4.87	71.2	14.1	16.6	—
	pH8.47初度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	51.3	64.3	—	26.7	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	11.3	17.0	—	8.09	—	—
	T-Fe (mg/l)	1.12	0.62	—	0.22	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	S-Fe (mg/l)	0.02	0.01	—	0.04	—	—
	T-Al (mg/l)	1.96	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.05	0.03	—	0.08	—	—
	Ca ²⁺ (mg/l)	19.7	30.5	—	15.6	—	—
	Mg ²⁺ (mg/l)	4.44	5.65	—	3.18	—	—
Na ⁺ (mg/l)	9.60	10.2	—	7.72	—	—	
K ⁺ (mg/l)	2.52	2.64	—	1.69	—	—	
濁水	S S (mg/l)	17	11	7	3	3	1
	濁度 (度)	8.1	5.9	4.0	2.2	1.5	0.4
	導電率 (μS/m) [※]	20.8	26.2	19.6	15.8	18.5	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.2
	CODMn (mg/l)	1.7	1.4	1.0	1.4	—	1.8
	溶解性CODMn (mg/l)	0.6	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.40	—	—	—	—	1.29
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.05	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.03	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.037	—	—	—	—	0.012
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.027	—	—	—	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	0.005	—	—	—	—	—
	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)	—	—	—	—	—	—	
クロロフィルa (mg/m³)	0.8	—	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	8.5	8.6	—	9.8	—	9.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	350	700	—	1100	—	700
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	—	—
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.006	0.006	—	0.001	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	—	—
水道水	一般細菌数 (個/ml)	2600	—	—	—	—	—

※ 1mS/m=10μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川

測定項目		採取年月日						
		平成15年10月7日						
		調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
天候			曇	曇	曇	曇	曇	晴
採取時刻 (時:分)			14:35	13:20	11:00	9:45	8:30	16:10
現地測定項目	水位 (m)		0.83	-0.62	-1.56	0.69	0.21	0.06
	流量 (m ³ /s)		1.42	3.03	6.15	6.59	17.53	0.061
	採水位置		左岸	流心	右岸	流心	右岸	流心
	全水深 (m)		0.60	2.77	0.80	0.80	0.60	0.06
	採水水深 (m)		0.12	0.20	0.16	0.16	0.10	表層
	気温 (°C)		16.3	18.0	17.0	16.0	15.0	13.9
	水温 (°C)		14.0	14.9	13.5	14.0	14.8	12.2
	外観		淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色		10	8	10	11	9	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)		7.7(18°C)	7.6(19°C)	7.7(19°C)	7.2(20°C)	7.4(20°C)	7.5(20°C)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		2.71	2.46	2.51	3.92	2.81	2.31
	pH8.07総硬度 (CaCO ₃ mg/l)		15.2	13.7	18.2	20.5	17.9	13.4
	pH8.47総硬度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)		43.1	50.9	—	23.3	—	—
	塩化物イオン (mg/l)		15.9	12.9	—	9.83	—	—
	T-Fe (mg/l)		0.86	0.50	—	0.27	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)		0.05	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)		0.08	—	—	—	—	—
	S-Fe (mg/l)		0.13	0.11	—	0.04	—	—
	T-Al (mg/l)		0.85	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)		0.13	0.16	—	0.02	—	—
	Ca ²⁺ (mg/l)		23.2	27.5	—	17.9	—	—
	Mg ²⁺ (mg/l)		4.08	4.06	—	3.53	—	—
Na ⁺ (mg/l)		11.3	10.7	—	8.78	—	—	
K ⁺ (mg/l)		2.05	1.72	—	1.55	—	—	
濁水	S S (mg/l)		9	3	1	3	2	1
	濁度 (度)		8.6	4.2	2.2	2.0	1.5	0.8
	導電率 (mS/m)*		22.1	22.9	16.7	17.1	18.5	6.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)		0.5	0.5	0.4	0.5	0.8	0.2
	CODMn (mg/l)		2.2	1.4	1.4	1.7	—	1.2
	溶解性CODMn (mg/l)		1.3	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)		1.10	—	—	—	—	0.98
	アモニウム態窒素 (mg/l)		0.07	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.019	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)		0.94	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)		0.037	—	—	—	—	0.011
	オトリ酸態リン (mg/l)		0.019	—	—	—	—	—
	溶解性オトリ酸態リン (mg/l)		0.011	—	—	—	—	—
生環境	全有機性炭素 (mg/l)		0.9	—	—	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)		0.5	—	—	—	—	—
	無機性炭素 (mg/l)		5.0	—	—	—	—	—
	クロロフィルa (mg/m ³)		0.6	—	—	—	—	—
	溶存酸素 (mg/l)		10.1	10.5	—	10.4	—	9.8
健康	大腸菌群数 (MPN/100ml)		4900	220	—	3300	—	130
	鉛 (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	—	—
	溶解性鉛 (mg/l)		0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)		0.003	0.001	—	0.001	—	—
水道水	溶解性砒素 (mg/l)		0.001	0.001 未満	—	0.001 未満	—	—
	一般細菌数 (個/ml)		5800	—	—	—	—	—

* 1mS/m=10μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	平成15年11月14日						
	調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	(時:分)	15:10	13:35	10:50	9:45	8:45	16:10	
現地測定項目	水位 (cm)	0.81	-0.64	-1.77	0.69	0.11	0.05	
	流量 (m ³ /s)	1.10	1.67	5.16	5.66	7.67	0.051	
	採水位置	左岸	流心	流心	右岸	右岸	流心	
	全水深 (cm)	0.70	2.75	0.64	0.60	0.70	0.08	
	採水水深 (cm)	0.14	0.20	0.12	0.20	0.30	表面	
	気温 (°C)	14.0	13.0	10.8	11.0	11.0	8.0	
	水温 (°C)	9.2	10.1	9.4	10.0	11.0	9.5	
	外観		淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色		8	9	10	10	11	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.6(15°C)	7.4(17°C)	7.6(18°C)	7.7(18°C)	7.5(19°C)	7.4(19°C)	
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.61	1.81	1.51	1.31	1.56	—	
	pH6.07総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	18.1	14.3	20.2	23.2	25.9	—	
	pH8.47総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン (mg/l)	46.2	58.2	—	19.9	—	—	
	塩化物イオン (mg/l)	15.0	17.2	—	8.11	—	—	
	T-Fe (mg/l)	1.46	0.39	—	0.14	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.22	—	—	—	—	—	
	S-Fe (mg/l)	0.23	0.09	—	0.05	—	—	
	T-Al (mg/l)	1.35	—	—	—	—	—	
	Al ³⁺ (mg/l)	0.28	0.12	—	0.11	—	—	
	Ca ²⁺ (mg/l)	25.2	32.4	—	16.9	—	—	
Mg ²⁺ (mg/l)	3.68	4.33	—	3.02	—	—		
Na ⁺ (mg/l)	11.9	10.6	—	8.46	—	—		
K ⁺ (mg/l)	1.70	1.94	—	1.38	—	—		
濁水	S S (mg/l)	16	9	3	1	3	15	
	濁度 (度)	14.3	2.3	2.0	0.9	2.3	2.4	
	導電率 (μS/m)*	21.8	25.0	15.5	15.1	27.0	—	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.3	1.9	0.4	0.5	0.2	
	CODMn (mg/l)	1.8	1.6	2.6	1.5	—	2.8	
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	—	—	—	—	—	
	総窒素 (mg/l)	1.13	—	—	—	—	1.02	
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	—	—	—	—	—	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.96	—	—	—	—	—	
	総リン (mg/l)	0.029	—	—	—	—	0.016	
	ホウリン酸態リン (mg/l)	0.021	—	—	—	—	—	
	溶解性ホウリン酸態リン (mg/l)	0.005	—	—	—	—	—	
	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)	—	—	—	—	—	—		
クロロフィルa (mg/m ³)	0.4	—	—	—	—	—		
生環境	溶存酸素 (mg/l)	11.1	11.0	—	11.8	—	10.5	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1700	490	—	280	—	340	
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	—	—	
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—	
	砒素 (mg/l)	0.003	0.002	—	0.001	—	—	
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.001 未満	—	0.001	—	—	
水道水	一般細菌数 (個/ml)	1800	—	—	—	—	—	

* 1mS/m=10μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成15年12月9日					
	調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		14:20	11:35	10:40	9:35	8:50	15:30
現地測定項目	水位 (m)	1.05	-0.69	-2.00	0.83	0.22	0.07
	流量 (m³/s)	3.69	2.63	5.20	11.32	18.18	0.007
	採水位置	左岸	流心	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.80	3.23	0.66	0.62	0.70	0.09
	採水水深 (m)	0.16	0.20	0.13	0.12	0.14	表面
	気温 (°C)	6.0	10.0	8.0	7.0	7.0	4.0
	水温 (°C)	5.9	5.8	5.2	5.8	7.2	7.3
	外観	淡白色透	淡白色濁	淡白色透	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	14.5	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	14	20	10	11	12	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.3(18°C)	7.2(18°C)	7.2(18°C)	7.4(18°C)	7.4(18°C)	7.3(18°C)
	pH0.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	pH3.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.52	3.17	2.82	3.17	2.82	2.36
	pH6.07総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	10.3	12.2	16.5	17.9	17.2	11.3
	pH8.47総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	57.2	53.6	—	24.9	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	21.6	13.6	—	9.75	—	—
	T-Fe (mg/l)	1.40	1.54	—	0.16	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.06	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—
	S-Fe (mg/l)	0.07	0.05	—	0.04	—	—
	T-Al (mg/l)	2.03	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.13	0.11	—	0.06	—	—
	Ca ²⁺ (mg/l)	29.4	24.3	—	17.2	—	—
Mg ²⁺ (mg/l)	5.02	4.01	—	3.30	—	—	
Na ⁺ (mg/l)	11.2	8.99	—	8.18	—	—	
K ⁺ (mg/l)	2.29	1.72	—	1.44	—	—	
濁水	S S (mg/l)	37	38	7	2	3	9
	濁度 (度)	12.2	35.2	3.5	1.2	2.1	0.7
	導電率 (mS/m) [※]	25.7	22.4	16.1	16.2	18.6	5.9
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.6	0.3	0.2	0.2	0.8	0.1
	CODMn (mg/l)	2.0	2.0	1.2	1.2	—	1.0
	溶解性CODMn (mg/l)	0.8	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.21	—	—	—	—	1.10
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.007	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.12	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.047	—	—	—	—	0.010
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.018	—	—	—	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	0.006	—	—	—	—	—
生環境	全有機性炭素 (mg/l)	1.1	—	—	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.6	—	—	—	—	—
	無機性炭素 (mg/l)	4.1	—	—	—	—	—
	クロロフィルa (mg/m³)	0.4	—	—	—	—	—
	溶解性炭素 (mg/l)	12.0	12.4	—	12.8	—	11.2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1300	330	—	1300	—	79	
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	0.003	—	—
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.010	0.004	—	0.002	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001	—	—
水道水	一般細菌数 (個/ml)	1600	—	—	—	—	—

※ 1mS/m=10μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日		平成16年1月8日				
	調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	板東橋	今川
天候	晴		雪	晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	15:05	12:00	10:50	9:30	8:50	16:00
現地測定項目	水位 (m)	0.73	-0.67	-1.48	0.69	0.14	0.05
	流量 (m ³ /s)	0.90	1.55	3.43	7.05	6.26	0.041
	採水位置	左岸	流心	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.60	2.70	0.89	0.49	0.60	0.20
	採水水深 (m)	0.12	0.20	0.20	0.10	0.12	表面
	気温 (°C)	0.0	6.0	5.0	3.9	2.1	-0.5
	水温 (°C)	2.3	3.5	3.8	3.5	4.9	5.0
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	8	11	11	10	12	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.6(16°C)	7.4(16°C)	7.7(14°C)	7.7(12°C)	7.6(14°C)	7.5(15°C)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.11	2.21	2.01	1.91	2.46	—
	pH6.07)酸度 (CaCO ₃ mg/l)	18.5	14.2	17.6	19.0	22.6	—
	pH8.47)酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	37.2	53.8	—	20.9	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	16.1	11.4	—	10.1	—	—
	T-Fe (mg/l)	0.07	0.13	—	0.04	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	S-Fe (mg/l)	0.02	0.09	—	0.02	—	—
	T-Al (mg/l)	0.11	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.04	0.11	—	0.03	—	—
	Ca ²⁺ (mg/l)	21.3	26.4	—	15.4	—	—
	Mg ²⁺ (mg/l)	3.22	3.25	—	2.92	—	—
Na ⁺ (mg/l)	11.4	9.82	—	8.87	—	—	
K ⁺ (mg/l)	1.32	1.17	—	1.20	—	—	
濁水	S S (mg/l)	2	1 未満	1 未満	1 未満	1	1 未満
	濁度 (度)	0.5	0.4	0.5	0.3	0.9	0.1
	導電率 (mS/m)*	19.7	21.4	15.0	15.1	23.9	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.1	0.1	0.5	0.4	0.1
	CODMn (mg/l)	1.0	0.8	0.8	1.2	—	0.7
	溶解性CODMn (mg/l)	0.9	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.00	—	—	—	—	0.87
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.91	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.020	—	—	—	—	0.005
	ホリン酸態リン (mg/l)	0.013	—	—	—	—	—
	溶解性ホリン酸態リン (mg/l)	0.011	—	—	—	—	—
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)	—	—	—	—	—	—	
クロロフィルa (mg/m ³)	0.0	—	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.4	13.4	—	13.8	—	11.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1300	490	—	4900	—	130
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	—	—
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.001 未満	—	0.001	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.001 未満	—	0.001	—	—
水道水	一般細菌数 (個/ml)	960	—	—	—	—	—

* 1mS/m=10μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成16年2月6日					
	調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		14:45	11:55	10:55	9:45	9:00	15:45
現地測定項目	水位 (m)	0.70	-0.72	-1.43	0.65	0.14	0.04
	流量 (m ³ /s)	0.74	0.95	2.12	5.61	6.76	0.025
	採水位置	左岸	流心	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.70	2.67	0.98	0.46	0.60	0.30
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	表層
	気温 (°C)	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	-2.0
	水温 (°C)	2.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.1
	外観	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	10	11	10	11	11	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.5(14°C)	7.3(15°C)	7.4(16°C)	7.6(17°C)	7.4(18°C)	7.3(18°C)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	pH6.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.17	3.22	3.42	2.52	3.27	—
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	19.0	14.8	19.0	20.1	22.3	—
	pH8.47酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	38.0	65.0	—	25.5	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	20.3	17.1	—	13.3	—	—
	T-Fe (mg/l)	0.08	0.17	—	0.04	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—
	S-Fe (mg/l)	0.02	0.06	—	0.03	—	—
	T-Al (mg/l)	0.14	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.06	0.13	—	0.06	—	—
	Ca ²⁺ (mg/l)	22.9	31.7	—	17.9	—	—
	Mg ²⁺ (mg/l)	3.21	3.67	—	3.05	—	—
Na ⁺ (mg/l)	13.5	12.3	—	11.1	—	—	
K ⁺ (mg/l)	1.53	1.71	—	1.33	—	—	
濁水	S S (mg/l)	2	2	36	1未満	3	4
	濁度 (度)	1.2	1.1	1.3	0.2	0.6	0.5
	導電率 (mS/m) [*]	21.4	25.3	16.4	17.0	21.6	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2	1.9	0.4	1.8	0.1
	CODMn (mg/l)	1.3	1.2	7.2	1.8	—	1.4
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.91	—	—	—	—	0.76
	7-ヒドロキシ総窒素 (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.83	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.019	—	—	—	—	0.006
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.014	—	—	—	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	0.014	—	—	—	—	—
	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)	—	—	—	—	—	—	
クロロフィルa (mg/m ³)	0.0	—	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	13.3	13.1	—	14.2	—	13.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	490	—	1300	—	33
健康	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	—	—
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.003	0.001	—	0.002	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.002	0.001	—	0.002	—	—
水道水	一般細菌数 (個/ml)	1900	—	—	—	—	—

* 1mS/m=10μS/cm°C³。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日		平成16年3月2日				
	調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴
採取時刻 (時:分)		15:10	12:10	11:10	10:00	8:00	16:20
現地測定項目	水位 (m)	0.72	-0.70	-1.42	0.66	0.40	0.04
	流量 (m ³ /s)	0.86	1.07	2.26	5.77	103.73	0.024
	採水位置	左岸	流心	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.70	2.68	0.98	0.48	0.60	0.04
	採水水深 (m)	0.14	0.20	0.20	0.10	0.12	表層
	気温 (°C)	2.9	3.0	0.1	1.0	0.9	2.5
	水温 (°C)	4.2	6.0	6.0	4.5	5.0	5.0
	外観	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	12	7	10	12	11	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.6(17°C)	7.4(17°C)	7.5(16°C)	7.6(14°C)	7.4(12°C)	7.4(13°C)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.66	2.26	2.16	2.06	2.06	—
	pH6.07h酸度 (CaCO ₃ mg/l)	17.2	14.6	17.2	18.0	15.5	—
	pH8.47h酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	40.1	64.2	—	23.3	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	18.8	16.6	—	11.0	—	—
	T-Fe (mg/l)	0.22	0.13	—	0.05	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	S-Fe (mg/l)	0.03	0.09	—	0.03	—	—
	T-Al (mg/l)	0.25	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.09	0.11	—	0.00	—	—
	Ca ²⁺ (mg/l)	21.9	28.7	—	15.7	—	—
	Mg ²⁺ (mg/l)	2.95	3.32	—	2.66	—	—
Na ⁺ (mg/l)	12.0	11.3	—	8.78	—	—	
K ⁺ (mg/l)	1.60	1.83	—	1.35	—	—	
濁水	S S (mg/l)	4	1 未満	1	1 未満	1	1
	濁度 (度)	1.9	0.3	0.3	0.4	0.5	0.1
	導電率 (μS/cm) [*]	21.2	25.1	16.6	15.6	16.4	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.5	0.6	0.1	0.2
	CODMn (mg/l)	1.2	1.4	2.2	1.8	—	1.7
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.04	—	—	—	—	0.95
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.84	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.020	—	—	—	—	0.008
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.014	—	—	—	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	0.012	—	—	—	—	—
	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)	—	—	—	—	—	—	
クロロフィルa (mg/m ³)	0.3	—	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.6	12.6	—	13.2	—	11.9
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	170	240	—	1700	—	27
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	—	—
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.003	0.001	—	0.003	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.003	0.001	—	0.002	—	—
水道水	一般細菌数 (個/ml)	900	—	—	—	—	—

* 1mS/cm=10μS/cmです。

平成15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17日	5月13日	6月4日	7月1日	8月5日	9月2日	
	天 候	晴	晴	曇	曇	晴	曇	
	採取時刻 (時:分)	8:10	8:00	8:05	8:30	8:10	8:10	
現地測定項目	水位 (m)	0.41	0.38	0.26	0.22	0.62	0.23	
	流量 (m ³ /S)	97.60	82.41	39.81	18.23	153.74	29.20	
	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	0.60	0.80	
	採水水深 (m)	0.12	0.12	0.20	0.20	0.20	0.20	
	気温 (°C)	15.7	20.0	20.8	23.5	28.9	23.0	
	水温 (°C)	10.8	12.0	15.5	20.4	22.3	21.0	
	外観	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	茶色濁	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱い土臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	6.3	30.0以上	
水色	10	8	7	11	21以上	8		
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	7.3(23°C)	7.2(21°C)	7.2(23°C)	7.4(21°C)	7.0(23°C)	7.4(22°C)	
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	---	---	---	---	---	---	
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.01	2.31	2.31	2.46	5.02	2.76	
	pH6.0 7/10度 (CaCO ₃ mg/l)	9.29	8.58	9.59	13.5	10.9	16.6	
	pH8.4 7/10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)	---	---	---	---	---	---	
	T-Al (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
	Al ³⁺ (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
	Ca ²⁺ (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
Mg ²⁺ (mg/l)	---	---	---	---	---	---		
Na ⁺ (mg/l)	---	---	---	---	---	---		
K ⁺ (mg/l)	---	---	---	---	---	---		
濁水	SS (mg/l)	7	4	4	7	867	3	
	濁度 (度)	4.2	1.9	2.4	3.0	405	1.5	
	導電率 (ms/m)	12.5	9.7	13.6	20.7	12.2	18.5	
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.8	0.6	0.9	0.8	3.7	0.4	
	COD _{Mn} (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
	溶解性COD _{Mn} (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
	総窒素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
	アモニカ態窒素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
	硝酸態窒素 (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)	---	---	---	---	---	---		
クロロフィルa (mg/m ³)	---	---	---	---	---	---		
環境活	溶存酸素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	---	---	---	---	---	---	
健康	鉛 (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
	溶解性鉛 (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
	砒素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
	溶解性砒素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
水道水	一般細菌数 (個/ml)	---	---	---	---	---	---	

平成15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	10月7日	11月14日	12月9日	H16 1月6日	2月6日	3月2日
	天 候	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻 (時:分)	8:30	8:45	8:50	8:50	9:00	8:00
現地測定項目	水位 (m)	0.21	0.11	0.22	0.14	0.14	0.40
	流量 (m ³ /S)	17.53	7.67	18.18	6.26	6.76	103.73
	採水位置 (m)	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	全水深 (m)	0.50	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60
	採水水深 (m)	0.10	0.30	0.14	0.12	0.20	0.12
	気温 (°C)	15.0	11.0	7.0	2.1	2.0	0.9
	水温 (°C)	14.8	11.0	7.2	4.9	4.0	5.0
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色	9	11	12	12	11	11
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	7.4(20°C)	7.5(19°C)	7.4(18°C)	7.6(14°C)	7.4(18°C)	7.4(12°C)
	pH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	---	---	---	---	---	---
	pH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.81	1.56	2.82	2.46	3.27	2.06
	pH6.0 礫り度 (CaCO ₃ mg/l)	17.9	25.9	17.2	22.6	22.3	15.5
	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)	---	---	---	---	---	---
	T-Al (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	Al ³⁺ (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	Ca ²⁺ (mg/l)	---	---	---	---	---	---
Mg ²⁺ (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
Na ⁺ (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
K ⁺ (mg/l)	---	---	---	---	---	---	
濁水	SS (mg/l)	2	3	3	1	3	1
	濁度 (度)	1.5	2.3	2.1	0.9	0.6	0.5
	導電率 (ms/m)	18.5	27.0	18.6	23.9	21.6	15.4
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.8	0.5	0.8	0.4	1.8	0.1
	COD _{Mn} (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	溶解性COD _{Mn} (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	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)	---	---	---	---	---	---
	総リン (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	ホトリン酸態リン (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	溶解性ホトリン酸態リン (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)	---	---	---	---	---	---	
クロロフィルa (mg/m ³)	---	---	---	---	---	---	
環境活	溶存酸素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	---	---	---	---	---	---
健康	鉛 (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	溶解性鉛 (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	砒素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	溶解性砒素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---
水道水	一般細菌数 (個/ml)	---	---	---	---	---	---

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川					
測定項目		平成15年4月17日			
		採取年月日		調査地点	
		熊川	与喜屋	貝瀬	八ツ場沢
天候		晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		11:10	13:20	14:40	10:10
現地測定項目	水位 (m)	..	0.83	..	..
	流量 (m ³ /s)	3.75	21.63	9.74	0.016
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	..	..	..	..
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.1
	気温 (°C)	23.1	25.3	26.1	21.6
	水温 (°C)	10.7	10.8	12.9	10.7
	外観	淡緑色透	灰緑色濁	淡青緑色濁	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	29.0	30.0以上	30.0以上
水色	12	14	7	..	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.8(21°C)	5.9(20°C)	5.2(20°C)	7.2(23°C)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	..	0.00	4.91	..
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.36	8.58	12.6	..
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	26.1	..	..	..
	pH8.47酸度 (CaCO ₃ mg/l)	..	..	..	..
	硫酸イオン (mg/l)	27.2	46.6	118	..
	塩化物イオン (mg/l)	13.7	8.35	53.7	..
	T-Fe (mg/l)	0.46	1.81	0.99	..
	Fe ²⁺ (mg/l)	..	0.23	0.49	..
	Fe ³⁺ (mg/l)	..	0.00	0.00	..
	S-Fe (mg/l)	..	0.23	0.49	..
	T-Al (mg/l)	0.29	2.59	2.34	..
	Al ³⁺ (mg/l)	0.03	0.06	1.22	..
	Ca ²⁺ (mg/l)	..	15.1	65.4	..
	Mg ²⁺ (mg/l)	..	4.21	6.78	..
	Na ⁺ (mg/l)	..	7.32	11.2	..
K ⁺ (mg/l)	..	2.35	4.56	..	
濁水	SS (mg/l)	6	23	7	..
	濁度 (度)	2.8	10.9	5.8	0.1
	導電率 (mS/m) [※]	19.7	17.1	48.5	9.2
富栄養化関連	BOD (mg/l)	1.5	0.2	0.3	..
	CODMn (mg/l)	2.2	1.8	1.0	..
	総窒素 (mg/l)	1.36	1.62	0.60	..
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.01	0.02	0.15	..
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.005	0.004	..
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.05	1.52	0.39	..
	総リン (mg/l)	0.056	0.047	0.031	..
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.044	0.025	0.021	..
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	0.044	0.019	0.020	..
	全有機性炭素 (mg/l)	..	1.0	0.6	..
溶解性全有機性炭素 (mg/l)	..	0.4	0.5	..	
無機性炭素 (mg/l)	..	1.2	0.4	..	
クロロフィルa (mg/m ³)	2.4	0.7	0.0	..	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	10.5	10.4	10.2	..
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1600	23	0	..
健康	鉛 (mg/l)	..	0.001 未満	0.001	..
	溶解性鉛 (mg/l)	..	0.001 未満	0.001 未満	..
	砒素 (mg/l)	..	0.001	0.037	..
	溶解性砒素 (mg/l)	..	0.001 未満	0.001	..
水道水	一般細菌数 (個/ml)	..	670	140	..

※ 1mS/m=10μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川

測定項目		採取年月日		平成15年5月13日								
		調査地点		吾妻川 (遅沢川合流前)	遅沢川上流	遅沢川下流	吾妻川 (遅沢川合流後)	吾妻川 (熊川合流前)	熊川	与喜屋	貝瀬	八ッ場沢
天候				晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)				14:50	13:30	14:10	11:00	11:40	11:30	10:10	13:40	10:09
現地測定項目	水位 (m)			..	..	..	..	1.25	..	0.63	..	..
	流量 (m ³ /s)			0.95	0.34	0.15	1.50	12.48	2.90	13.76	7.12	0.008
	採水位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)			..	..	..	..	..	..	..	..	..
	採水水深 (m)			0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	気温 (°C)			21.0	22.2	21.7	21.7	22.2	20.7	22.6	22.7	16.0
	水温 (°C)			16.0	15.0	16.3	14.5	15.0	12.9	11.3	14.5	10.5
	外観			青色濁	無色透明	無色透明	淡緑色透	緑色濁	淡青色透	緑色濁	淡青緑色濁	無色透明
	臭気 (冷時)			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)			30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色			4	..	..	12	13	5	11	6	..	
酸性水	pH (測定時水温°C)			4.9(22°C)	2.6(21°C)	2.7(22°C)	3.4(23°C)	4.4(20°C)	7.7(18°C)	4.7(18°C)	5.1(20°C)	7.0(22°C)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)			5.12	385	318	79.8	28.9	..	13.6	7.17	..
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)			13.9	422	350	92.4	38.3	2.61	21.8	18.4	..
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)			..	..	..	..	..	28.0	..	..	..
	pH8.47酸度 (CaCO ₃ mg/l)			..	..	..	..	..	..	..	..	..
	硫酸イオン (mg/l)			..	..	..	..	..	29.6	71.3	186	..
	塩化物イオン (mg/l)			..	..	..	..	..	14.7	9.38	85.0	..
	T-Fe (mg/l)			0.45	46.7	37.0	8.68	3.32	0.32	2.20	1.47	..
	Fe ²⁺ (mg/l)			..	..	..	..	..	..	0.33	0.80	..
	Fe ³⁺ (mg/l)			..	..	..	..	..	..	0.10	0.00	..
	S-Fe (mg/l)			0.09	46.0	36.1	3.32	0.62	..	0.43	0.80	..
	T-Al (mg/l)			6.13	25.3	22.7	10.2	5.39	0.19	4.09	3.26	..
	Al ³⁺ (mg/l)			1.74	24.9	22.3	10.1	4.67	0.02	2.51	1.73	..
	Ca ²⁺ (mg/l)			..	..	..	..	..	..	15.2	92.2	..
Mg ²⁺ (mg/l)			..	..	..	..	..	..	4.99	9.87	..	
Na ⁺ (mg/l)			..	..	..	..	..	..	8.94	16.0	..	
K ⁺ (mg/l)			..	..	..	..	..	..	2.73	6.16	..	
濁水	S S (mg/l)			21	2	2	13	17	9	14	8	..
	濁度 (度)			10.4	0.6	0.8	22.3	11.0	2.3	10.4	9.7	0.7
	導電率 (mS/m)*			32.2	169	144	57.8	24.7	29.5	22.2	70.0	11.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)			..	..	..	..	..	0.6	0.1	0.2	..
	CODMn (mg/l)			1.8	2.6	2.6	1.7	1.3	1.6	1.4	1.2	..
	溶解性CODMn (mg/l)			0.8	1.9	1.8	1.0	0.5	..	0.6	1.0	..
	総窒素 (mg/l)			1.66	0.83	0.99	1.42	1.25	0.97	1.13	0.55	..
	アンモニア態窒素 (mg/l)			0.17	0.15	0.16	0.11	0.07	0.04	0.06	0.26	..
	亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.005	0.040	0.030	0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	..
	硝酸態窒素 (mg/l)			1.45	0.60	0.75	1.22	1.03	0.86	1.04	0.27	..
	総リン (mg/l)			0.035	0.120	0.127	0.049	0.037	0.051	0.035	0.032	..
	ホトリ酸態リン (mg/l)			0.023	0.119	0.123	0.038	0.026	0.041	0.024	0.031	..
	溶解性ホトリ酸態リン (mg/l)			0.011	0.099	0.121	0.017	0.022	0.037	0.012	0.013	..
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)			..	..	..	..	..	..	..	..	..
クロロフィルa (mg/m ³)			..	..	..	..	..	2.0	0.8	6.0	..	
生体汚染	溶存酸素 (mg/l)			..	..	..	..	..	10.3	10.2	9.6	..
	大腸菌群数 (MPN/100ml)			..	..	..	..	..	2800	0	2	..
健康	鉛 (mg/l)			0.001 未満	0.016	0.012	0.003	0.001 未満	..	0.001 未満	0.002	..
	溶解性鉛 (mg/l)			0.001 未満	0.016	0.012	0.003	0.001 未満	..	0.001 未満	0.001	..
	砒素 (mg/l)			0.001 未満	0.046	0.030	0.005	0.003	..	0.003	0.088	..
	溶解性砒素 (mg/l)			0.001 未満	0.043	0.029	0.001 未満	0.001 未満	..	0.001 未満	0.004	..
水道水	一般細菌数 (個/ml)			..	..	..	..	..	30 未満	550	..	

* 1mS/m=10μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川

測定項目		採取年月日		平成15年6月4日							
		調査地点		吾妻川 (遅沢川合流前)	遅沢川上流	遅沢川下流	吾妻川 (遅沢川合流後)	吾妻川 (熊川合流前)	熊川	与喜屋	貝瀬	八ツ湯次
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		10:10	13:20	14:10	10:50	11:20	13:30	10:20	14:30	15:10	
現地測定項目	水位 (m)	..	..	..	..	1.29	..	0.67	..	..
	流量 (m ³ /s)	0.84	0.39	0.17	1.06	13.49	3.47	17.56	6.08	0.010	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	全水深 (m)	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	採水水深 (m)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
	気温 (°C)	19.8	19.1	18.8	20.1	19.9	18.4	19.1	19.1	17.4	
	水温 (°C)	14.5	13.2	14.0	15.2	12.9	13.5	12.6	16.2	12.1	
	外観	淡青緑色透	淡茶色透	淡茶色透	緑褐色濁	緑褐色濁	淡緑色透	緑褐色濁	緑色濁	無色透明	
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	
	水色	6	16	16	14	14	7	12	6	..	
	酸性水	pH (測定時水温°C)	7.7(22°C)	2.6(23°C)	2.7(23°C)	4.6(23°C)	4.6(23°C)	7.8(23°C)	4.7(22°C)	5.2(23°C)	7.2(24°C)
pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)		..	400	325	13.9	18.6	..	12.9	6.42	..	
pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		2.96	441	358	22.3	28.5	2.91	22.5	18.8	..	
pH6.07総硬度 (CaCO ₃ mg/l)		29.8	..	..	..	..	28.2	..	..	..
pH8.47総硬度 (CaCO ₃ mg/l)		..	..	..	..	..	..	..	..	..
硫酸イオン (mg/l)		..	..	..	..	..	29.4	73.1	218	..
塩化物イオン (mg/l)		..	..	..	..	..	14.8	10.0	104	..
T-Fe (mg/l)		0.18	50.0	38.5	5.02	2.99	0.27	2.51	1.56	..	
Fe ²⁺ (mg/l)		..	..	..	..	..	..	0.09	0.28	..
Fe ³⁺ (mg/l)		..	..	..	..	..	..	0.00	0.00	..
S-Fe (mg/l)		0.09	48.0	37.9	0.61	0.25	..	0.28	0.90	..	
T-Al (mg/l)		0.34	26.1	22.9	3.66	4.66	0.13	4.18	3.41	..	
Al ³⁺ (mg/l)		0.14	25.7	22.7	2.35	2.87	0.03	2.21	1.78	..	
Ca ²⁺ (mg/l)		..	..	..	..	..	..	16.8	119	..
Mg ²⁺ (mg/l)	..	..	..	..	..	..	4.91	12.2	..	
Na ⁺ (mg/l)	..	..	..	..	..	..	8.42	17.0	..	
K ⁺ (mg/l)	..	..	..	..	..	..	2.37	6.14	..	
濁水	S S (mg/l)	2	2	3	15	16	6	16	8	..	
	濁度 (度)	1.3	0.7	1.0	10.0	10.9	1.7	11.0	9.6	0.8	
	導電率 (μS/m) [※]	26.5	181	154	34.0	22.2	20.5	21.9	80.2	10.3	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	..	..	..	..	..	0.5	0.5	0.2	..
	CODMn (mg/l)	1.7	2.4	2.4	2.1	2.3	1.8	2.2	1.6	..	
	溶解性CODMn (mg/l)	1.5	1.7	1.6	0.8	0.5	..	0.4	0.6	..	
	総窒素 (mg/l)	1.35	0.97	1.22	1.42	1.28	1.01	1.26	0.56	..	
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.01	0.12	0.12	0.06	0.05	0.00	0.02	0.18	..	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	0.042	0.032	0.007	0.004	0.005	0.004	0.003	..	
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.23	0.74	0.86	1.23	1.06	0.88	1.06	0.26	..	
	総リン (mg/l)	0.041	0.114	0.134	0.058	0.046	0.062	0.052	0.045	..	
	オホリン酸態リン (mg/l)	0.028	0.099	0.124	0.039	0.028	0.040	0.028	0.045	..	
	溶解性オホリン酸態リン (mg/l)	0.028	0.095	0.124	0.023	0.011	0.040	0.015	0.012	..	
	全有機性炭素 (mg/l)	..	..	..	..	..	..	1.1	0.6	..
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	..	..	..	..	..	..	0.4	0.4	..
無機性炭素 (mg/l)	..	..	..	..	..	..	0.9	0.4	..	
クロロフィルa (mg/m ³)	..	..	..	..	..	1.6	1.2	0.0	..	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	..	..	..	..	..	10.0	9.4	9.0	..
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	..	..	..	..	..	700	2	7	..
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.014	0.008	0.001	0.001 未満	..	0.001 未満	0.001	..	
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.013	0.006	0.001	0.001 未満	..	0.001 未満	0.001	..	
	砒素 (mg/l)	0.001	0.047	0.032	0.004	0.003	..	0.005	0.084	..	
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.047	0.030	0.001 未満	0.001 未満	..	0.001 未満	0.004	..	
水道水	一般細菌数 (個/ml)	..	..	..	..	..	61	760	..	

※ 1mS/m=10μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川

測定項目		採取年月日		平成15年7月1日							
		調査地点		吾妻川 (遅沢川合流前)	遅沢川上流	遅沢川下流	吾妻川 (遅沢川合流後)	吾妻川 (熊川合流前)	熊川	与喜屋	貝瀬	八ツ場沢
天候		曇	曇	小雨	曇	曇	曇	曇	曇	小雨	小雨
採取時刻 (時:分)		9:50	13:00	13:40	10:30	11:10	11:30	10:00	13:30	14:40	
現地測定項目	水位 (m)		..	..	..	1.24	..	0.62	..	..
	流量 (m ³ /s)	0.87	0.45	0.59	1.59	13.03	3.01	15.61	7.41	0.019	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	全水深 (m)	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	気温 (°C)	20.4	21.0	20.5	21.5	21.3	20.0	21.4	21.4	18.4	
	水温 (°C)	16.8	15.0	15.0	17.9	15.4	14.5	15.2	18.3	14.1	
	外観	淡青緑色透	淡茶緑色透	淡茶緑色透	緑褐色濁	灰緑色濁	淡青色透	緑褐色濁	緑白色濁	無色透明	
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	
水色	7	16	16	14	15	6	13	5	..		
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.9(23°C)	2.7(22°C)	2.7(23°C)	3.4(22°C)	4.7(22°C)	7.8(21°C)	5.0(21°C)	5.4(21°C)	7.2(21°C)	
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	..	313	297	63.2	12.4	..	4.77	3.97	..	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.71	346	328	74.8	20.4	2.36	13.5	13.9	..	
	pH6.07総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	31.2	..	..	..	..	29.3	..	..	..
	pH8.47総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	硫酸イオン (mg/l)	..	..	..	..	..	28.9	61.1	188	..
	塩化物イオン (mg/l)	..	..	..	..	..	14.5	10.2	95.6	..
	T-Fe (mg/l)	0.21	36.6	32.8	9.16	2.64	0.35	2.24	1.07	..	
	Fe ²⁺ (mg/l)	..	..	..	..	..	..	0.17	0.49	..
	Fe ³⁺ (mg/l)	..	..	..	..	..	..	0.06	0.00	..
	S-Fe (mg/l)	0.10	35.1	32.5	1.91	0.31	..	0.23	0.49	..	
	T-Al (mg/l)	0.32	23.7	22.5	7.29	4.05	0.23	3.43	2.37	..	
	Al ³⁺ (mg/l)	0.13	23.1	22.5	6.92	2.36	0.04	0.90	1.19	..	
	Ca ²⁺ (mg/l)	..	..	..	..	..	..	17.8	113	..
	Mg ²⁺ (mg/l)	..	..	..	..	..	..	5.15	11.4	..
Na ⁺ (mg/l)	..	..	..	..	..	..	8.72	15.5	..	
K ⁺ (mg/l)	..	..	..	..	..	..	3.16	6.64	..	
濁水	S S (mg/l)	3	4	5	19	16	6	17	7	..	
	濁度 (度)	1.9	1.0	1.3	17.0	10.8	1.2	10.7	8.2	0.9	
	導電率 (mS/m) [※]	25.7	145	136	55.5	22.4	20.6	20.5	74.0	9.0	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	..	..	..	..	..	0.6	0.1	0.4	..
	CODMn (mg/l)	2.1	2.6	2.2	2.1	2.3	1.8	1.8	1.0	..	
	溶解性CODMn (mg/l)	1.6	1.8	1.8	1.2	1.0	..	1.2	1.0	..	
	総窒素 (mg/l)	1.41	0.91	0.93	1.25	1.12	1.02	1.05	0.52	..	
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.05	0.14	0.13	0.11	0.10	0.04	0.08	0.12	..	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	0.027	0.024	0.003	0.005	0.003	0.004	0.002	..	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.12	0.71	0.74	1.05	0.99	0.92	0.98	0.37	..	
	総リン (mg/l)	0.048	0.091	0.090	0.056	0.046	0.058	0.045	0.032	..	
	オトリ酸態リン (mg/l)	0.040	0.091	0.089	0.048	0.031	0.042	0.033	0.032	..	
	溶解性オトリ酸態リン (mg/l)	0.031	0.091	0.089	0.012	0.008	0.041	0.013	0.010	..	
	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)	..	..	..	..	..	..	..	..	..
クロロフィルa (mg/m ³)	..	..	..	..	..	0.3	0.2	0.0	..	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	..	..	..	..	..	9.6	9.8	8.8	..
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	..	..	..	..	..	140	5	8	..
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.009	0.009	0.003	0.001 未満	..	0.001 未満	0.001 未満	..	
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.009	0.008	0.003	0.001 未満	..	0.001 未満	0.001 未満	..	
	砒素 (mg/l)	0.001	0.029	0.024	0.008	0.003	..	0.002	0.080	..	
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.022	0.022	0.001 未満	0.001 未満	..	0.001 未満	0.002	..	
水道水	一般細菌数 (個/ml)	..	..	..	..	..	490	1000	..	

※ 1mS/m=10 μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川

測定項目		採取年月日 調査地点	平成15年8月5日									
			吾妻川 (遅沢川合流前)	遅沢川上流	遅沢川下流	吾妻川 (遅沢川合流後)	吾妻川 (熊川合流前)	熊川	与喜屋	貝瀬	八ツ場沢	
天候	候		晴	晴	曇	雨	曇	晴	雨	曇	曇	
採取時刻	(時：分)		10:00	14:00	14:40	11:10	13:10	13:30	10:30	15:30	15:40	
現地測定項目	水位 (m)		-	-	-	-	-	-	0.75	-	-	
	流量 (m ³ /s)		1.36	0.71	0.81	2.86	14.81	3.40	18.64	8.83	0.030	
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	全水深 (m)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	採水水深 (m)		0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
	気温 (°C)		28.4	28.7	28.0	27.0	25.1	24.9	24.8	25.7	23.2	
	水温 (°C)		19.5	18.5	19.2	20.1	19.0	17.3	17.4	22.4	17.6	
	外観		濃茶色濁	濃茶色濁	濃茶色濁	濃茶色濁	茶色濁	淡茶色濁	茶褐色濁	灰緑色濁	無色透明	
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度 (cm)		13.0	13.2	16.0	13.5	19.2	19.5	20.0	25.0	30.0以上	
	水色		20	20	20	20	19	15	17	14	-	
	pH (測定時水温°C)		6.9 (22°C)	3.0 (22°C)	3.0 (22°C)	3.7 (22°C)	4.8 (22°C)	7.4 (18°C)	5.7 (20°C)	6.2 (21°C)	7.0 (24°C)	
	酸性水	pH ₀ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		-	210	197	48.1	7.68	-	0.70	-	-
pH ₄ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)			4.67	233	220	58.7	15.8	3.97	10.4	6.22	-	
pH _{6.07} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)			9.89	-	-	-	-	26.4	-	3.11	-	
pH _{6.47} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
硫酸イオン (mg/l)			-	-	-	-	-	25.8	54.9	128	-	
塩化物イオン (mg/l)			-	-	-	-	-	13.1	9.80	62.7	-	
T-Fe (mg/l)			1.82	26.5	24.1	7.47	3.71	1.25	2.11	1.23	-	
Fe ²⁺ (mg/l)			-	-	-	-	-	-	0.05	0.09	-	
Fe ³⁺ (mg/l)			-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	
S-Fe (mg/l)			0.01	21.6	19.7	0.79	0.14	-	0.05	0.09	-	
T-Al (mg/l)			4.63	22.4	21.6	8.71	5.62	1.60	3.71	2.04	-	
Al ³⁺ (mg/l)			0.09	19.0	18.3	6.09	1.01	0.09	0.04	0.05	-	
Ca ²⁺ (mg/l)			-	-	-	-	-	-	16.3	75.4	-	
Mg ²⁺ (mg/l)			-	-	-	-	-	-	5.14	8.35	-	
Na ⁺ (mg/l)			-	-	-	-	-	-	9.08	15.2	-	
K ⁺ (mg/l)			-	-	-	-	-	-	2.78	4.50	-	
濁水		SS (mg/l)		47	83	112	60	68	43	38	22	-
		濁度 (度)		28.2	28.0	27.2	32.7	29.3	13.6	19.1	15.7	0.6
		導電率 (mS/m) ※		26.3	97.5	94.4	44.9	20.8	19.7	19.1	53.7	10.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)		-	-	-	-	-	1.2	0.4	0.6	-	
	CODMn (mg/l)		7.5	11.8	12.1	8.3	6.2	8.5	4.8	3.1	-	
	溶解性CODMn (mg/l)		1.0	1.8	1.1	0.5	0.7	-	0.6	0.6	-	
	総窒素 (mg/l)		2.18	1.72	1.21	1.97	1.25	1.20	1.30	0.84	-	
	アンモニア態窒素 (mg/l)		0.02	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.02	0.17	-	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.015	0.014	0.012	0.007	0.005	0.013	0.007	0.005	-	
	硝酸態窒素 (mg/l)		1.59	0.65	0.74	1.36	1.10	0.99	1.15	0.44	-	
	総リン (mg/l)		0.146	0.418	0.230	0.130	0.126	0.185	0.084	0.051	-	
	トリリン酸態リン (mg/l)		0.085	0.171	0.141	0.087	0.059	0.067	0.045	0.032	-	
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)		0.011	0.042	0.044	0.010	0.006	0.044	0.007	0.007	-	
	全有機性炭素 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	3.3	2.4	-	
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	-	
無機性炭素 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	1.8	1.4	-		
クロロフィルa (mg/m ³)		-	-	-	-	-	1.8	2.2	0.5	-		
生環境	溶解酸素 (mg/l)		-	-	-	-	-	8.4	8.6	8.1	-	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		-	-	-	-	-	24000	13	1600	-	
健康	カドミウム (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.001 未満	0.001 未満	-	
	全シアン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.01 未満	0.01 未満	-	
	鉛 (mg/l)		0.001 未満	0.008	0.008	0.002	0.001	-	0.002	0.003	-	
	溶解性鉛 (mg/l)		0.001 未満	0.007	0.006	0.001	0.001 未満	-	0.001 未満	0.001 未満	-	
	六価クロム (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.01 未満	0.01 未満	-	
	砒素 (mg/l)		0.001	0.018	0.018	0.005	0.003	-	0.002	0.001	-	
	溶解性砒素 (mg/l)		0.001 未満	0.003	0.001	0.001 未満	0.001 未満	-	0.001 未満	0.006	-	
	総水銀 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.0005 未満	0.0005 未満	-	
	アルキル水銀 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.0005 未満	0.0005 未満	-	
	δ-塩化トリフェニル (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.0005 未満	0.0005 未満	-	
	トリクロエチレン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.003 未満	0.003 未満	-	
	テトラクロエチレン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.001 未満	0.001 未満	-	
	四塩化炭素 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.0002 未満	0.0002 未満	-	
	ジクロロメタン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.002 未満	0.002 未満	-	
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.0004 未満	0.0004 未満	-	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.001 未満	0.001 未満	-	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.0006 未満	0.0006 未満	-	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.002 未満	0.002 未満	-	
	トリス(1,2-ジクロロエチレン) (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.004 未満	0.004 未満	-	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.0002 未満	0.0002 未満	-	
	ベンゼン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.001 未満	0.001 未満	-	
	チウラム (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.0006 未満	0.0006 未満	-	
シマジン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.0003 未満	0.0003 未満	-		
チオベンカルブ (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.002 未満	0.002 未満	-		
セレン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.001 未満	0.001 未満	-		
フッ素 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.08 未満	0.76	-		
ホウ素 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.03	0.34	-		
排水基準	フェノール類 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.005 未満	0.005 未満	-	
	銅 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.01 未満	0.01 未満	-	
	亜鉛 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.01 未満	0.03	-	
	溶解性マンガン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.11	0.36	-	
水道水	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)		-	-	-	-	-	-	60.5	211	-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	0.02 未満	0.02 未満	-	
一般細菌数 (個/ml)		-	-	-	-	-	-	-	2200	6800	-	

※ 1mS/m=10µS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	平成15年9月2日			
	調査地点	熊川	与喜屋	貝瀬	八ツ場沢
天候		晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	11:00	13:30	15:00	10:00
現地測定項目	水位 (m)	..	0.74	..	..
	流量 (m ³ /s)	3.43	18.58	5.74	0.014
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	..	..	..	..
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.1
	気温 (°C)	24.7	28.5	27.9	22.2
	水温 (°C)	16.0	17.9	21.5	17.1
	外観	淡青緑色透	黄緑色濁	青白色濁	無色透明
	臭気 (冷時)	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
	水色	7	13	4	..
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.7(24°C)	5.3(24°C)	5.5(24°C)	7.1(25°C)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	..	2.36	3.11	..
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.76	9.99	14.9	..
	pH6.07総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	28.3	..	..	..
	pH8.47総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	..	..	..	..
	硫酸イオン (mg/l)	23.6	52.5	204	..
	塩化物イオン (mg/l)	11.6	8.29	104	..
	T-Fe (mg/l)	0.28	1.81	1.30	..
	Fe ²⁺ (mg/l)	..	0.17	0.39	..
	Fe ³⁺ (mg/l)	..	0.00	0.00	..
	S-Fe (mg/l)	..	0.17	0.39	..
	T-Al (mg/l)	0.19	3.07	2.73	..
	Al ³⁺ (mg/l)	0.02	0.28	1.07	..
	Ca ²⁺ (mg/l)	..	15.8	114	..
	Mg ²⁺ (mg/l)	..	4.92	11.7	..
Na ⁺ (mg/l)	..	9.04	19.7	..	
K ⁺ (mg/l)	..	2.78	7.26	..	
濁水	S S (mg/l)	7	20	11	..
	濁度 (度)	1.8	8.3	9.7	0.5
	導電率 (μS/m) [※]	19.6	19.7	80.6	10.9
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.8	0.4	0.4	..
	CODMn (mg/l)	1.6	1.9	1.4	..
	溶解性CODMn (mg/l)	..	0.8	1.0	..
	総窒素 (mg/l)	1.27	1.70	0.85	..
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.03	0.06	0.40	..
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	0.006	0.006	..
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.96	1.14	0.33	..
	総リン (mg/l)	0.051	0.042	0.049	..
	オトリン酸態リン (mg/l)	0.047	0.030	0.048	..
	溶解性オトリン酸態リン (mg/l)	0.040	0.007	0.009	..
	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)	..	..	..	..
クロロフィルa (mg/m ³)	0.4	0.4	0.0	..	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.6	8.4	8.0	..
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4000	49	110	..
健康	鉛 (mg/l)	..	0.001 未満	0.002	..
	溶解性鉛 (mg/l)	..	0.001 未満	0.001	..
	砒素 (mg/l)	..	0.001 未満	0.102	..
	溶解性砒素 (mg/l)	..	0.001 未満	0.001 未満	..
水道水	一般細菌数 (個/ml)	..	1900	4500	..

※ 1mS/m=10μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川

測定項目		平成15年10月7日								
		採取年月日	吾妻川 (遅沢川合流前)		遅沢川上流	遅沢川下流	吾妻川 (遅沢川合流後)		熊川	与喜屋	貝瀬	八ッ揚沢
調査地点		曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:00	13:20	13:50	10:50	11:40	11:30	10:10	14:10	15:10
現地測定項目	水位 (m)	..	..	..	..	-0.65	..	0.54	..	..
	流量 (m ³ /s)	1.14	0.42	0.33	1.81	10.02	2.85	12.93	4.87	0.010
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	採水水深 (m)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	気温 (°C)	15.3	15.5	15.0	15.2	15.0	15.8	15.6	16.1	13.9
	水温 (°C)	11.9	13.0	13.5	11.7	12.0	11.7	11.5	15.3	11.5
	外観	灰色濁	無色透明	無色透明	灰色濁	灰色濁	淡青緑色透	黄緑色濁	緑白色濁	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	24.5	30.0以上	30.0以上	24.0	29.1	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	7	..	..	7	7	6	12	11	..	
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.7(20°C)	2.7(20°C)	2.8(20°C)	4.1(20°C)	4.8(19°C)	7.8(18°C)	5.8(19°C)	5.7(19°C)	7.1(21°C)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/L)	10.3	290	211	39.3	8.48	..	0.75	2.81	..
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/L)	17.4	321	233	48.6	15.9	2.76	7.48	15.4	..
	pH6.07初度 (CaCO ₃ mg/L)	..	..	..	..	..	27.6	..	..	..
	pH8.47初度 (CaCO ₃ mg/L)	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	硫酸イオン (mg/L)	..	..	..	..	..	24.0	63.8	254	..
	塩化物イオン (mg/L)	..	..	..	..	..	12.7	12.0	137	..
	T-Fe (mg/L)	1.20	36.4	24.8	4.62	3.54	0.25	2.83	1.41	..
	Fe ²⁺ (mg/L)	..	..	..	..	..	..	0.33	0.49	..
	Fe ³⁺ (mg/L)	..	..	..	..	..	..	0.00	0.00	..
	S-Fe (mg/L)	0.16	36.1	24.4	0.89	0.71	..	0.33	0.49	..
	T-Al (mg/L)	5.95	22.2	17.0	7.82	4.77	0.14	3.80	2.77	..
	Al ³⁺ (mg/L)	2.28	22.0	16.8	6.79	1.65	0.02	0.19	1.16	..
	Ca ²⁺ (mg/L)	..	..	..	..	..	..	19.7	158	..
Mg ²⁺ (mg/L)	..	..	..	..	..	..	6.33	16.6	..	
Na ⁺ (mg/L)	..	..	..	..	..	..	11.2	24.8	..	
K ⁺ (mg/L)	..	..	..	..	..	..	2.94	8.68	..	
濁水	S S (mg/L)	22	4	5	19	30	11	31	9	..
	濁度 (度)	16.6	1.0	3.9	19.5	14.9	1.8	15.4	12.1	0.2
	導電率 (mS/m)*	28.9	148	112	38.0	24.6	20.1	22.7	104	11.1
富栄養化関連	BOD (mg/L)	..	..	..	..	..	0.3	0.2	0.1	..
	CODMn (mg/L)	2.2	2.0	2.1	2.8	2.4	1.3	2.4	2.4	..
	溶解性CODMn (mg/L)	0.6	1.4	1.3	0.8	0.8	..	0.6	1.0	..
	総窒素 (mg/L)	1.70	1.11	1.08	1.59	1.83	1.24	1.49	0.62	..
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.23	0.22	0.14	0.14	0.07	0.13	0.34	..
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.011	0.035	0.022	0.007	0.010	0.011	0.010	0.012	..
	硝酸態窒素 (mg/L)	1.45	0.71	0.81	1.34	1.34	0.97	1.26	0.26	..
	総リン (mg/L)	0.054	0.109	0.092	0.072	0.073	0.059	0.068	0.039	..
	オキソリン酸態リン (mg/L)	0.036	0.099	0.074	0.053	0.050	0.052	0.049	0.037	..
	溶解性オキソリン酸態リン (mg/L)	0.009	0.093	0.069	0.011	0.009	0.052	0.010	0.013	..
	全有機性炭素 (mg/L)	..	..	..	..	..	..	1.4	0.7	..
	溶解性全有機性炭素 (mg/L)	..	..	..	..	..	..	0.4	0.6	..
無機性炭素 (mg/L)	..	..	..	..	..	..	0.8	0.6	..	
クロロフィルa (mg/m ³)	..	..	..	..	..	0.7	0.4	0.0	..	
生環境	溶存酸素 (mg/L)	..	..	..	..	..	10.2	10.4	9.4	..
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	..	..	..	..	..	330	22	5	..
健康	鉛 (mg/L)	0.001 未満	0.009	0.005	0.001 未満	0.001 未満	..	0.001 未満	0.002	..
	溶解性鉛 (mg/L)	0.001 未満	0.008	0.005	0.001 未満	0.001 未満	..	0.001 未満	0.001 未満	..
	砒素 (mg/L)	0.001	0.026	0.018	0.003	0.003	..	0.002	0.098	..
	溶解性砒素 (mg/L)	0.001 未満	0.025	0.016	0.001 未満	0.001 未満	..	0.001 未満	0.002	..
水道水	一般細菌数 (個/ml)	..	..	..	..	..	..	570	790	..

* 1mS/m=10μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川

測定項目		採取年月日		平成15年11月14日								
		調査地点		吾妻川 (遅沢川合流前)	遅沢川上流	遅沢川下流	吾妻川 (遅沢川合流後)	吾妻川 (熊川合流前)	熊川	与喜屋	貝瀬	八ツ場沢
天候				晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)				10:00	13:20	14:00	10:50	11:40	13:20	10:30	14:30	15:00
現地 測定 項目	水位 (m)			..	..	..	..	1.16	..	0.62	..	..
	流量 (m ³ /s)			1.05	0.39	0.20	1.92	12.46	3.28	17.36	5.71	0.011
	採水位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)			..	..	..	..	..	..	..	..	..
	採水水深 (m)			0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	気温 (°C)			11.7	11.5	12.0	12.0	12.5	13.4	13.1	12.2	11.0
	水温 (°C)			8.3	10.1	10.4	8.5	8.6	9.8	8.5	12.9	8.6
	外観			緑色濁	淡茶緑色透	無色透明	淡青緑色透	緑褐色濁	茶緑色濁	黄緑色濁	青緑色透	無色透明
	臭気 (冷時)			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)			30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	22.0	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色			13	15	..	7	14	15	12	5	..
	酸性 水	pH (測定時水温°C)			5.1(17°C)	2.7(15°C)	2.8(16°C)	3.5(18°C)	5.1(17°C)	7.6(16°C)	6.4(16°C)	5.7(17°C)
pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)				3.82	302	270	59.4	4.57	..	..	2.51	..
pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)				10.7	335	299	69.9	13.2	1.36	5.47	20.8	..
pH6.07総硬度 (CaCO ₃ mg/l)				..	..	..	..	..	31.8	2.47	..	..
pH8.47総硬度 (CaCO ₃ mg/l)				..	..	..	..	..	..	..	..	..
硫酸イオン (mg/l)				..	..	..	..	..	26.3	55.4	258	..
塩化物イオン (mg/l)				..	..	..	..	..	11.9	9.94	131	..
T-Fe (mg/l)				0.71	36.6	31.8	6.73	2.87	0.51	2.31	2.18	..
Fe ²⁺ (mg/l)				..	..	..	..	..	..	0.18	1.56	..
Fe ³⁺ (mg/l)				..	..	..	..	..	..	0.00	0.00	..
S-Fe (mg/l)				0.06	36.5	31.5	2.83	0.39	..	0.18	1.56	..
T-Al (mg/l)				4.22	23.7	23.0	7.78	3.62	0.46	3.18	3.53	..
Al ³⁺ (mg/l)				0.86	23.4	22.9	7.48	0.74	0.04	0.11	1.43	..
Ca ²⁺ (mg/l)				..	..	..	..	..	..	18.1	157	..
Mg ²⁺ (mg/l)			..	..	..	..	..	..	5.24	16.8	..	
Na ⁺ (mg/l)			..	..	..	..	..	..	10.0	26.6	..	
K ⁺ (mg/l)			..	..	..	..	..	..	2.38	11.1	..	
濁水	S S (mg/l)			17	2	4	10	26	16	27	11	..
	濁度 (度)			10.8	0.5	0.9	22.7	11.8	2.6	11.5	13.2	0.2
	導電率 (μS/cm) [※]			24.3	148	136	48.7	20.5	19.4	19.6	100	10.0
富栄養 化 関連	BOD (mg/l)			..	..	..	..	..	0.7	0.1	0.4	..
	CODMn (mg/l)			1.2	2.0	2.3	1.4	2.2	3.6	2.2	1.7	..
	溶解性CODMn (mg/l)			0.7	1.4	1.4	0.7	0.8	..	0.8	1.2	..
	総窒素 (mg/l)			1.30	1.10	1.04	1.28	1.32	1.11	1.23	0.72	..
	アンモニア態窒素 (mg/l)			0.02	0.12	0.09	0.04	0.04	0.01	0.01	0.31	..
	亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.001	0.035	0.028	0.000	0.002	0.004	0.002	0.007	..
	硝酸態窒素 (mg/l)			1.17	0.69	0.79	1.10	1.08	0.87	1.05	0.27	..
	総リン (mg/l)			0.026	0.107	0.086	0.037	0.052	0.073	0.041	0.044	..
	オキシ酸態リン (mg/l)			0.023	0.098	0.079	0.031	0.034	0.046	0.030	0.042	..
	溶解性オキシ酸態リン (mg/l)			0.002	0.097	0.079	0.003	0.002	0.033	0.003	0.003	..
	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)			..	..	..	..	..	..	..	..	..
クロロフィルa (mg/m ³)			..	..	..	..	..	1.0	0.8	0.0	..	
生環境	溶存酸素 (mg/l)			..	..	..	..	..	10.9	11.4	9.4	..
	大腸菌群数 (MPN/100ml)			..	..	..	..	..	700	7	14	..
健康	鉛 (mg/l)			0.001 未満	0.010	0.007	0.001	0.001 未満	..	0.001 未満	0.003	..
	溶解性鉛 (mg/l)			0.001 未満	0.009	0.007	0.001	0.001 未満	..	0.001 未満	0.001 未満	..
	砒素 (mg/l)			0.002	0.027	0.020	0.004	0.003	..	0.001	0.132	..
	溶解性砒素 (mg/l)			0.001 未満	0.024	0.019	0.001 未満	0.001 未満	..	0.001 未満	0.015	..
水道水	一般細菌数 (個/ml)			..	..	..	..	..	76	740	..	

※ 1mS/cm=10μS/cm°C^{1/2}。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	平成15年12月9日			
	調査地点	熊川	与喜屋	貝瀬	八ツ場沢
天候		晴	曇	晴	曇
採取時刻 (時:分)		11:10	9:50	13:20	15:00
現地測定項目	水位 (m)	..	0.72	..	..
	流量 (m³/s)	3.08	17.08	5.87	0.010
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	..	..	..	..
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.05
	気温 (°C)	7.7	6.3	6.8	4.6
	水温 (°C)	6.6	6.1	8.7	5.8
	外観	緑色透	青緑色濁	白青緑色濁	無色透明
	臭気 (冷時)	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
水色	13	6	4	..	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.7(15°C)	6.5(17°C)	5.5(18°C)	7.1(20°C)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	..	..	4.13	..
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.92	4.63	19.7	..
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	27.9	3.88	..	..
	pH8.47酸度 (CaCO ₃ mg/l)	..	..	..	..
	硫酸イオン (mg/l)	27.3	49.9	234	..
	塩化物イオン (mg/l)	14.2	9.73	121	..
	T-F e (mg/l)	0.37	1.74	2.35	..
	F e ²⁺ (mg/l)	..	0.10	1.21	..
	F e ³⁺ (mg/l)	..	0.00	0.00	..
	S-F e (mg/l)	..	0.10	1.21	..
	T-A l (mg/l)	0.31	2.66	4.50	..
	A l ³⁺ (mg/l)	0.05	0.04	1.43	..
	C a ²⁺ (mg/l)	..	16.2	137	..
M g ²⁺ (mg/l)	..	5.29	14.6	..	
N a ⁺ (mg/l)	..	8.84	21.9	..	
K ⁺ (mg/l)	..	2.40	8.28	..	
濁水	S S (mg/l)	18	18	15	..
	濁度 (度)	2.4	8.7	18.7	0.5
	導電率 (μS/m)※	20.3	18.8	92.0	10.2
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.7	0.2	0.2	..
	CODMn (mg/l)	2.0	1.7	1.5	..
	溶解性CODMn (mg/l)	..	0.4	1.1	..
	総窒素 (mg/l)	1.16	1.38	0.54	..
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.00	0.01	0.19	..
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.004	..
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.13	1.37	0.35	..
	総リン (mg/l)	0.064	0.046	0.057	..
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.032	0.017	0.056	..
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.031	0.005	0.008	..
全有機性炭素 (mg/l)	..	0.8	0.6	..	
溶解性全有機性炭素 (mg/l)	..	0.6	0.5	..	
無機性炭素 (mg/l)	..	1.9	0.5	..	
クロロフィルa (mg/m ³)	0.7	1.5	0.0	..	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	11.8	12.0	10.6	..
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1300	490	4	..
健康	鉛 (mg/l)	..	0.001 未満	0.001 未満	..
	溶解性鉛 (mg/l)	..	0.001 未満	0.001 未満	..
	砒素 (mg/l)	..	0.001	0.147	..
	溶解性砒素 (mg/l)	..	0.001 未満	0.003	..
水道水	一般細菌数 (個/ml)	..	180	260	..

※ 1μS/m=10 μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	平成16年1月6日			
	調査地点	熊川	与喜屋	貝瀬	八ツ場沢
天候		曇	曇	晴	晴
採取時刻 (時:分)		11:20	10:10	13:50	13:50
現地測定項目	水位 (m)	..	0.57	..	..
	流量 (m ³ /s)	2.72	13.07	5.42	0.013
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	..	..	..	..
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.05
	気温 (°C)	4.0	5.1	2.3	1.0
	水温 (°C)	4.8	4.1	8.2	3.3
	外観	緑色透	青緑色濁	青緑色濁	無色透明
	臭気 (冷時)	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
水色	6	8	5	..	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.8 (15°C)	6.2 (16°C)	5.8 (15°C)	7.1 (17°C)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	..	..	3.32	..
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.67	6.44	20.7	..
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	27.6	2.57	..	..
	pH8.47酸度 (CaCO ₃ mg/l)	..	..	..	..
	硫酸イオン (mg/l)	30.2	61.6	289	..
	塩化物イオン (mg/l)	15.4	11.6	148	..
	T-F e (mg/l)	0.19	1.91	1.87	..
	F e ²⁺ (mg/l)	..	0.08	0.99	..
	F e ³⁺ (mg/l)	..	0.00	0.00	..
	S-F e (mg/l)	..	0.08	0.99	..
	T-A l (mg/l)	0.06	2.71	3.09	..
	A l ³⁺ (mg/l)	0.02	0.05	1.49	..
	C a ²⁺ (mg/l)	..	16.7	177	..
	M g ²⁺ (mg/l)	..	5.60	17.5	..
N a ⁺ (mg/l)	..	9.85	26.5	..	
K ⁺ (mg/l)	..	2.42	9.10	..	
濁水	S S (mg/l)	2	16	10	..
	濁度 (度)	0.5	9.2	14.7	2.2
	導電率 (mS/m)※	21.0	20.3	112	10.7
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.1	0.1	..
	CODMn (mg/l)	1.6	1.2	1.6	..
	溶解性CODMn (mg/l)	..	0.6	1.2	..
	総窒素 (mg/l)	1.09	1.28	1.07	..
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.00	0.02	0.65	..
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.002	0.002	..
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.99	1.16	0.26	..
	総リン (mg/l)	0.047	0.035	0.036	..
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.036	0.028	0.035	..
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.033	0.002	0.002	..
	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)	..	..	..	..
クロロフィルa (µg/m ³)	0.7	2.3	0.0	..	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.5	12.7	10.9	..
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1700	110	49	..
健康	鉛 (mg/l)	..	0.001 未満	0.002	..
	溶解性鉛 (mg/l)	..	0.001 未満	0.001 未満	..
	砒素 (mg/l)	..	0.001	0.096	..
	溶解性砒素 (mg/l)	..	0.001 未満	0.004	..
水道水	一般細菌数 (個/ml)	..	630	630	..

※ 1mS/m=10µS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	平成16年2月6日			
	調査地点	熊川	与喜屋	貝瀬	八ツ場沢
天候		晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	11:20	10:00	13:20	15:00
現地測定項目	水位 (m)	..	0.57	..	..
	流量 (m ³ /s)	1.82	13.75	4.79	0.005
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	..	..	..	..
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.2
	気温 (°C)	4.0	3.1	5.6	4.4
	水温 (°C)	4.4	3.6	5.4	3.7
	外観	淡緑色透	緑色濁	青緑色濁	無色透明
	臭気 (冷時)	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
水色	12	13	6	..	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.7(16°C)	6.5(16°C)	5.3(17°C)	7.0(18°C)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	..	..	8.40	..
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.41	5.94	28.0	..
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	28.3	5.09	..	..
	pH8.47酸度 (CaCO ₃ mg/l)	..	..	..	..
	硫酸イオン (mg/l)	32.0	56.9	371	..
	塩化物イオン (mg/l)	15.3	13.0	187	..
	T-Fe (mg/l)	0.17	1.81	2.13	..
	Fe ²⁺ (mg/l)	..	0.07	1.01	..
	Fe ³⁺ (mg/l)	..	0.00	0.00	..
	S-Fe (mg/l)	..	0.07	1.01	..
	T-Al (mg/l)	0.05	2.40	4.63	..
	Al ³⁺ (mg/l)	0.04	0.07	2.70	..
	Ca ²⁺ (mg/l)	..	16.6	202	..
	Mg ²⁺ (mg/l)	..	5.50	19.9	..
Na ⁺ (mg/l)	..	10.3	29.6	..	
K ⁺ (mg/l)	..	2.53	11.0	..	
濁水	SS (mg/l)	2	14	11	..
	濁度 (度)	1.1	7.2	15.5	2.1
	導電率 (mS/m) [*]	20.8	19.9	127	13.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.1	..
	CODMn (mg/l)	1.4	1.4	1.7	..
	溶解性CODMn (mg/l)	..	0.8	1.2	..
	総窒素 (mg/l)	0.94	1.13	0.60	..
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.00	0.00	0.25	..
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.001	..
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.86	1.00	0.20	..
	総リン (mg/l)	0.035	0.032	0.049	..
	ホトリン酸態リン (mg/l)	0.031	0.027	0.048	..
	溶解性ホトリン酸態リン (mg/l)	0.030	0.003	0.006	..
	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)	..	..	..	..
クロロフィルa (mg/m ³)	1.2	1.7	0.0	..	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.6	12.9	10.8	..
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	790	5	0	..
健康	鉛 (mg/l)	..	0.001 未満	0.003	..
	溶解性鉛 (mg/l)	..	0.001 未満	0.001 未満	..
	砒素 (mg/l)	..	0.002	0.147	..
	溶解性砒素 (mg/l)	..	0.001 未満	0.009	..
水道水	一般細菌数 (個/ml)	..	250	170	..

※ 1mS/m=10μS/cmです。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成15年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	平成16年3月2日			
	調査地点	熊川	与喜屋	貝瀬	八ツ場沢
天候		晴	晴	曇	晴
採取時刻 (時:分)		11:20	10:10	13:30	15:10
現地測定項目	水位 (m)	..	0.56	..	..
	流量 (m ³ /s)	2.32	13.26	4.93	0.010
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	..	..	..	..
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.1
	気温 (°C)	6.1	5.0	6.1	4.3
	水温 (°C)	5.4	4.4	8.6	3.1
	外観	淡緑色濁	青緑色濁	青緑色濁	無色透明
	臭気 (冷時)	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
水色	12	7	7	..	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.7(16°C)	6.1(17°C)	5.6(18°C)	7.1(16°C)
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	..	..	4.43	..
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.57	6.74	20.7	..
	pH6.07総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	27.8	3.97	..	..
	pH8.47総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	..	..	..	..
	硫酸イオン (mg/l)	32.7	57.0	315	..
	塩化物イオン (mg/l)	15.3	11.2	159	..
	T-F e (mg/l)	0.25	1.81	1.84	..
	F e ²⁺ (mg/l)	..	0.19	1.12	..
	F e ³⁺ (mg/l)	..	0.01	0.00	..
	S-F e (mg/l)	..	0.20	1.12	..
	T-A l (mg/l)	0.06	2.48	3.80	..
	A l ³⁺ (mg/l)	0.00	0.15	1.81	..
	C a ²⁺ (mg/l)	..	16.9	175	..
	M g ²⁺ (mg/l)	..	5.28	15.8	..
N a ⁺ (mg/l)	..	8.83	24.9	..	
K ⁺ (mg/l)	..	2.52	10.1	..	
濁水	S S (mg/l)	3	14	9	..
	濁度 (度)	0.9	8.7	13.0	0.0
	導電率 (mS/m) [※]	21.0	20.2	111	10.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.2	0.1	..
	CODMn (mg/l)	1.5	1.5	2.0	..
	溶解性CODMn (mg/l)	..	1.0	1.2	..
	総窒素 (mg/l)	1.08	1.43	0.95	..
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.01	0.02	0.47	..
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.003	0.003	..
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.95	1.18	0.31	..
	総リン (mg/l)	0.043	0.037	0.028	..
	オホリン酸態リン (mg/l)	0.038	0.028	0.028	..
	溶解性オホリン酸態リン (mg/l)	0.036	0.003	0.005	..
	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)	..	..	..	..
クロロフィルa (mg/m ³)	1.0	1.6	0.0	..	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.2	12.8	10.7	..
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	170	33	13	..
健康	鉛 (mg/l)	..	0.002	0.004	..
	溶解性鉛 (mg/l)	..	0.001 未満	0.001	..
	砒素 (mg/l)	..	0.002	0.088	..
	溶解性砒素 (mg/l)	..	0.001 未満	0.008	..
水道水	一般細菌数 (個/ml)	..	440	1200	..

※ 1mS/m=10μS/cmです。

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17日	6月4日	8月5日	10月7日	12月9日	
天 候			晴	曇	曇	曇	晴	
採水時刻 (時:分)			11:40	11:45	12:40	11:40	11:25	
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		0.43	0.32	0.39	0.32	0.36	
	流 量 (m ³ /sec)		2.33	1.11	0.96	0.88	0.98	
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	
	全 水 深 (m)		0.45	0.34	0.30	0.33	0.29	
	採水水深 (m)		0.09	0.07	0.06	0.07	0.06	
	気 温 (°C)		20.0	16.0	24.5	13.0	2.0	
	水 温 (°C)		11.0	12.5	16.0	10.5	5.0	
	外 観		淡茶色透	無色透明	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	30.0以上	12.0	30.0以上	30.0以上	
水 色		15	15	20	15	16		
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		7.3(20)	7.6(24)	7.5(21)	7.6(15)	7.4(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)		2.01	2.41	2.86	2.46	2.92	
	PH6.07 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		13.6	19.4	17.7	20.0	19.4	
	PH8.47 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—	
	SO ₄ ²⁻ (mg/l)		7.37	5.27	6.17	5.48	9.87	
	Cl ⁻ (mg/l)		6.22	5.76	6.67	7.41	6.80	
	T-Fe (mg/l)		0.25	0.20	1.17	0.10	0.10	
	T-Al (mg/l)		0.54	0.39	2.69	0.14	0.16	
D-Al (Al ³⁺) (mg/l)		0.04	0.03	0.10	0.02	0.02		
濁 水	SS (mg/l)		11	3	28	3	3	
	濁 度 (度)		2.3	0.7	20.8	0.4	0.6	
	導 電 率 (ms/m) [※]		10.0	10.2	11.0	11.2	10.7	
富 栄 養 化 関 連	COD _{Mn} (mg/l)		3.0	1.2	4.6	1.2	1.2	
	BOD (mg/l)		0.4	0.5	0.5	0.2	0.2	
	T-N (mg/l)		2.99	2.20	2.91	2.66	2.67	
	NH ₄ -N (mg/l)		0.02	0.00	0.00	0.14	0.00	
	NO ₃ -N (mg/l)		3.01	2.12	2.50	2.45	2.17	
	NO ₂ -N (mg/l)		0.006	0.006	0.012	0.012	0.003	
	K-N (mg/l)		—	—	—	—	—	
	T-P (mg/l)		0.053	0.062	0.144	0.048	0.042	
	PO ₄ -P (mg/l)		0.032	0.033	0.094	0.034	0.029	
	D-PO ₄ -P (mg/l)		0.023	0.033	0.042	0.034	0.028	
生 活 環 境	DO (mg/l)		—	—	—	—	—	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—	

※1ms/m=10μs/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17日	6月4日	8月5日	10月7日	12月9日	
天 候			晴	曇	曇	曇	晴	
採水時刻 (時:分)			12:30	12:10	13:25	12:35	12:10	
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		0.15	-0.03	0.11	-0.09	0.08	
	流 量 (m ³ /sec)		0.50	0.18	0.31	0.25	0.27	
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	
	全 水 深 (m)		0.35	0.20	0.28	0.37	0.35	
	採水水深 (m)		0.07	0.04	0.06	0.07	0.07	
	氣 温 (°C)		25.5	16.0	19.0	13.0	2.0	
	水 温 (°C)		12.0	11.5	15.0	9.0	3.5	
	外 観		淡茶色透	無色透明	淡茶色透	無色透明	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	20.5	30.0以上	30.0以上	
水 色		15	15	18	15	16		
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		7.3(21)	7.4(22)	7.4(22)	7.5(17)	7.4(20)	
	PH4.3 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—	
	PH6.0 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—	
	PH8.4 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		2.21	2.36	2.96	2.61	2.87	
	PH6.07 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		11.3	14.5	13.6	14.7	15.2	
	PH8.47 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—	
	SO ₄ ²⁻ (mg/l)		14.3	8.76	10.7	10.1	11.8	
	Cl ⁻ (mg/l)		7.62	5.39	6.04	6.19	7.09	
	T-Fe (mg/l)		0.44	0.23	0.26	0.10	0.21	
	T-Al (mg/l)		1.07	0.54	0.64	0.19	0.50	
D-Al (Al ³⁺) (mg/l)		0.05	0.04	0.05	0.05	0.06		
濁 水	SS (mg/l)		29	9	12	3	8	
	濁 度 (度)		3.2	2.0	3.0	0.6	2.3	
	導 電 率 (ms/m) [*]		13.4	10.4	11.6	11.5	12.0	
富 栄 養 化 関 連	COD _{Mn} (mg/l)		4.5	3.0	2.2	1.5	2.1	
	BOD (mg/l)		0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	
	T-N (mg/l)		5.65	3.10	3.30	3.35	3.90	
	NH ₄ -N (mg/l)		0.01	0.00	0.00	0.06	0.00	
	NO ₃ -N (mg/l)		5.07	2.74	3.14	3.16	3.20	
	NO ₂ -N (mg/l)		0.006	0.005	0.004	0.011	0.001	
	K-N (mg/l)		—	—	—	—	—	
	T-P (mg/l)		0.067	0.061	0.078	0.030	0.042	
	PO ₄ -P (mg/l)		0.037	0.033	0.047	0.022	0.019	
	D-PO ₄ -P (mg/l)		0.037	0.025	0.025	0.022	0.018	
生 活 環 境	DO (mg/l)		—	—	—	—	—	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—	

*1ms/m=10μs/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		
測定項目		採水年月日	4月17日	6月4日	8月5日	10月7日	12月9日
天 候			晴	曇	曇	曇	雪
採水時刻 (時:分)			10:35	10:50	11:30	10:10	10:10
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		8.82	8.72	8.77	8.73	8.74
	流 量 (m ³ /sec)		0.33	0.06	0.14	0.05	0.07
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全 水 深 (m)		0.35	0.28	0.30	0.28	0.20
	採水水深 (m)		0.07	0.06	0.06	0.06	0.04
	氣 温 (°C)		21.0	17.0	21.5	11.0	1.5
	水 温 (°C)		7.0	12.0	17.0	10.5	6.0
	外 観		無色透明	無色透明	濃茶色濁	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	30.0以上	0.8	30.0以上	30.0以上
水 色		14	15	21	15	15	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		7.1(21)	7.5(24)	6.8(22)	7.6(16)	7.4(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)		1.80	2.21	15.9	2.41	2.62
	PH6.07 硬度 (CaCO ₃ mg/l)		6.93	14.9	10.3	16.7	17.0
	PH8.47 硬度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	SO ₄ ²⁻ (mg/l)		4.80	3.91	8.12	4.08	3.91
	Cl ⁻ (mg/l)		1.86	1.89	2.62	2.31	2.39
	T-Fe (mg/l)		0.10	0.10	37.0	0.02	0.07
	T-Al (mg/l)		0.14	0.16	108	0.11	0.10
D-Al (Al ³⁺) (mg/l)		0.03	0.02	0.28	0.02	0.01	
濁 水	SS (mg/l)		2	1	1170	1未満	1
	濁 度 (度)		1.0	1.4	787	0.5	1.0
	導 電 率 (ms/m) [*]		4.8	6.3	6.8	6.8	6.9
富 栄 養 化 関 連	COD _{Mn} (mg/l)		1.2	1.1	220	0.8	0.8
	BOD (mg/l)		0.6	0.4	4.6	0.2	0.2
	T-N (mg/l)		0.94	0.65	12.9	0.74	0.78
	NH ₄ -N (mg/l)		0.01	0.00	0.66	0.05	0.00
	NO ₃ -N (mg/l)		0.91	0.57	1.16	0.58	0.62
	NO ₂ -N (mg/l)		0.002	0.001	0.014	0.009	0.000
	K-N (mg/l)		—	—	—	—	—
	T-P (mg/l)		0.015	0.038	3.61	0.032	0.028
	PO ₄ -P (mg/l)		0.011	0.019	0.977	0.029	0.023
	D-PO ₄ -P (mg/l)		0.011	0.019	0.011	0.028	0.022
生 活 環 境	DO (mg/l)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—

*1ms/m=10μs/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17日	6月4日	8月5日	10月7日	12月9日		
天 候			晴	曇	雨	曇	晴		
採水時刻 (時:分)			14:35	13:45	15:25	15:20	14:25		
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		3.37	2.99	3.24	3.21	3.04		
	流 量 (m ³ /sec)		3.07	0.18	1.07	1.16	0.14		
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心		
	全 水 深 (m)		0.75	0.24	0.45	0.55	0.70		
	採水水深 (m)		0.15	0.05	0.09	0.11	0.14		
	氣 温 (°C)		22.5	17.0	22.0	13.5	3.0		
	水 温 (°C)		11.5	13.0	18.0	11.0	5.0		
	外 観		淡茶色透	淡茶色透	濃茶色濁	濃茶色濁	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	2.2	9.2	30.0以上		
水 色		14	16	21	20	16			
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		7.3(22)	7.5(23)	7.2(22)	7.5(18)	7.5(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)		1.76	2.01	4.47	2.76	3.02		
	PH6.07 硬度 (CaCO ₃ mg/l)		10.6	16.4	12.6	17.4	16.8		
	PH8.47 硬度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—		
	SO ₄ ²⁻ (mg/l)		4.16	5.12	6.41	4.81	6.93		
	Cl ⁻ (mg/l)		3.02	3.90	4.78	4.69	5.63		
	T-Fe (mg/l)		0.18	0.06	7.79	2.14	0.04		
	T-Al (mg/l)		0.34	0.11	21.1	4.34	0.07		
D-Al (Al ³⁺) (mg/l)		0.04	0.02	0.50	0.11	0.03			
濁 水	SS (mg/l)		8	1	277	76	1未滿		
	濁 度 (度)		1.2	0.5	165	14.9	0.3		
	導 電 率 (ms/m) [*]		6.4	8.6	8.5	8.9	9.7		
富 栄 養 化 関 連	COD _{Mn} (mg/l)		2.4	1.4	56.5	17.4	1.0		
	BOD (mg/l)		0.5	0.5	1.4	0.4	0.2		
	T-N (mg/l)		1.14	1.71	4.38	2.57	2.08		
	NH ₄ -N (mg/l)		0.01	0.00	0.03	0.06	0.00		
	NO ₃ -N (mg/l)		1.10	1.65	2.03	1.88	1.87		
	NO ₂ -N (mg/l)		0.004	0.003	0.010	0.010	0.001		
	K-N (mg/l)		—	—	—	—	—		
	T-P (mg/l)		0.035	0.045	0.864	0.189	0.027		
	PO ₄ -P (mg/l)		0.021	0.025	0.384	0.092	0.023		
	D-PO ₄ -P (mg/l)		0.016	0.025	0.017	0.021	0.022		
生 活 環 境	DO (mg/l)		—	—	—	—	—		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—		

*1ms/m=10μs/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17日	6月4日	8月5日	10月7日	12月9日
天 候			晴	曇	小雨	曇	晴
採水時刻 (時:分)			15:45	15:00	16:35	16:35	15:40
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		0.11	0.10	0.14	0.11	0.10
	流 量 (m ³ /sec)		1.52	1.07	1.74	1.15	1.31
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全 水 深 (m)		0.50	0.70	0.63	0.70	0.60
	採水水深 (m)		0.10	0.14	0.13	0.14	0.12
	氣 温 (°C)		21.0	18.5	21.5	12.0	2.0
	水 温 (°C)		14.5	13.5	18.0	11.0	4.0
	外 観		淡茶色透	淡茶色透	淡茶色濁	無色透明	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	8.6	30.0以上	30.0以上
水 色		16	16	21	16	16	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		7.8(22)	7.9(23)	7.8(22)	8.0(18)	7.8(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)		1.96	2.26	3.16	2.96	3.12
	PH6.07 硬度 (CaCO ₃ mg/l)		34.9	39.1	34.9	40.9	39.6
	PH8.47 硬度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	SO ₄ ²⁻ (mg/l)		43.2	48.3	45.7	53.7	49.6
	Cl ⁻ (mg/l)		16.6	18.2	17.8	20.9	18.6
	T-Fe (mg/l)		0.54	0.30	2.49	0.36	0.37
	T-Al (mg/l)		0.35	0.12	2.41	0.18	0.16
D-Al (Al ³⁺) (mg/l)		0.04	0.02	0.09	0.06	0.04	
濁 水	SS (mg/l)		13	7	72	4	5
	濁 度 (度)		2.3	1.2	20.7	1.3	1.2
	導 電 率 (ms/m)*		26.2	29.2	27.4	30.9	28.4
富 栄 養 化 関 連	COD _{Mn} (mg/l)		2.6	2.4	8.7	2.2	2.0
	BOD (mg/l)		0.8	0.7	0.9	0.3	0.2
	T-N (mg/l)		1.47	1.23	1.84	1.60	1.53
	NH ₄ -N (mg/l)		0.01	0.00	0.00	0.07	0.00
	NO ₃ -N (mg/l)		1.39	1.10	1.34	1.40	1.39
	NO ₂ -N (mg/l)		0.006	0.004	0.008	0.010	0.001
	K-N (mg/l)		—	—	—	—	—
	T-P (mg/l)		0.050	0.060	0.185	0.049	0.039
	PO ₄ -P (mg/l)		0.037	0.030	0.106	0.037	0.029
	D-PO ₄ -P (mg/l)		0.023	0.030	0.049	0.037	0.028
生 活 環 境	DO (mg/l)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		240	350	35000	330	240

*1ms/m=10μs/cm

公共用水域水質測定結果表

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川	温川	群馬大橋	吾妻川・渋川	利根川 (吾妻川合流部)
採取日	平成15年4月17日								
採取時刻	10:10	15:50	9:14	10:10	10:50	11:50	9:20	14:40	17:10
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
水位 (m)	0.76	1.30	6.78	7.28	2.70	6.39	2.43	0.39	1.03
流量 (m ³ /s)	76.88	25.01	0.35	1.41	0.54	0.33	206.44	19.17	89.97
採取位置	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	右岸	右岸	左岸
全水深 (m)	—	—	0.30	0.26	0.59	0.51	3.43	0.70	0.60
採水水深 (m)	0.20	表面	0.21	0.20	0.30	0.30	0.20	0.14	0.12
気温 (°C)	18.1	25.0	17.5	18.5	19.0	20.0	14.4	24.2	21.3
水温 (°C)	10.5	9.5	12.8	13.0	13.5	13.0	10.5	12.3	11.3
外観	淡緑色透	緑色濁	淡緑色透	淡緑色濁	淡緑色	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡茶褐色透
臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	23.0	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	14	9	15	15	13	13	14	14	15
pH(測定時水温 °C)	6.9(20°C)	5.2(20°C)	8.0(20°C)	7.7(20°C)	7.2(20°C)	7.8(23°C)	7.1(21°C)	6.5(21°C)	7.2(19°C)
pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/l)	—	2.91	—	—	—	—	—	—	—
pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/l)	2.26	8.42	2.11	1.40	1.76	1.60	2.06	3.46	1.70
pH6.07加力度(CaCO ₃ mg/l)	5.67	—	45.9	19.8	8.03	19.5	7.73	2.46	8.18
pH8.47加力度(CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SS (mg/l)	14	14	8	23	1	1	12	14	9
濁度 (度)	6.0	9.5	1.7	9.9	0.5	0.6	5.0	7.2	3.9
導電率 (mS/m)	11.0	19.8	37.2	11.1	14.7	10.3	10.0	16.3	6.1
BOD (mg/l)	0.6	0.1	2.1	0.6	0.7	0.6	0.7	0.1	0.4
COD (mg/l)	1.6	1.6	3.6	2.3	1.0	1.6	1.6	1.2	1.4
砒素 (mg/l)	0.003	0.007	0.003	0.001	0.013	0.005	0.002	0.005	0.001

公共用水域水質測定結果表

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川	温川上流	温川	群馬大橋	吾妻川・渋川	利根川 (吾妻川合流前)
採取日	平成15年6月4日									
採取時刻	14:40	10:50	15:30	14:35	13:55	12:05	11:30	15:35	13:40	11:20
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
水位 (m)	0.48	1.32	6.67	7.05	2.72	0.39	6.30	2.13	0.15	0.77
流量 (m ³ /s)	86.97	24.91	0.03	0.87	0.83	1.11	0.17	102.81	6.15	47.01
採取位置	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心
全水深 (m)	・	・	0.17	0.36	0.53	0.32	0.38	・	0.80	2.52
採水水深 (m)	表面	表面	表面	0.20	0.30	0.20	0.20	表面	0.16	表面
気温 (°C)	21.0	20.5	23.0	21.1	20.8	19.0	21.8	19.3	20.7	19.8
水温 (°C)	14.0	11.0	17.0	17.1	16.0	15.0	16.0	14.5	17.0	11.0
外観	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	灰茶色濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色濁	淡緑色透
臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	3.0	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	12	14	13	18	13	13	13	13	13	12
pH(測定時水温 °C)	6.5(19°C)	4.7(20°C)	7.9(21°C)	7.6(22°C)	7.1(22°C)	7.6(21°C)	7.7(19°C)	6.8(18°C)	6.7(18°C)	7.4(19°C)
pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	・	14.2	・	・	・	・	・	・	・	・
pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.91	21.7	3.16	2.36	2.11	2.11	2.16	2.81	3.86	1.76
pH6.07水カリ度 (CaCO ₃ mg/l)	4.27	・	54.1	24.9	5.52	17.0	25.7	6.38	6.68	8.13
pH8.47水カリ度 (CaCO ₃ mg/l)	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
SS (mg/l)	9	9	1	224	1	2	1	6	10	2
濁度 (度)	4.4	8.2	0.3	230	0.6	0.5	0.6	3.3	4.8	1.5
導電率 (mS/m)	10.8	20.9	46.7	13.9	14.3	11.0	11.7	10.7	20.1	5.4
BOD (mg/l)	0.4	0.4	0.5	0.8	0.4	0.4	0.6	0.5	0.3	0.7
COD (mg/l)	1.4	1.2	2.2	6.4	1.0	1.4	1.8	1.6	1.8	1.5
砒素 (mg/l)	0.001	0.002	0.001 未満	0.003	0.008	0.019	0.002	0.001	0.003	0.001 未満

公共用水域水質測定結果表

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川	温川上流	温川	群馬大橋	吾妻川・渋川	利根川 (吾妻川合流前)
採取日	平成15年7月1日									
採取時刻	14:20	12:00	15:45	14:50	14:05	10:45	11:25	14:55	13:35	10:55
天候	雨	曇	雨	雨	雨	曇	雨	雨	雨	曇
水位 (m)	0.10	1.37	6.70	7.10	2.86	0.40	6.39	1.86	0.24	0.19
流量 (m ³ /s)	45.19	25.60	0.09	1.66	2.50	1.88	0.42	72.65	10.64	7.38
採取位置	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心
全水深 (m)	—	—	0.10	0.20	0.58	0.24	0.48	—	0.86	2.35
採水水深 (m)	表面	表面	表面	0.16	0.46	0.19	0.38	表面	0.69	表面
気温 (°C)	21.5	21.0	20.0	21.0	22.0	22.0	23.0	19.9	22.0	22.0
水温 (°C)	18.5	15.1	17.9	19.0	16.2	16.2	17.5	17.9	18.9	19.0
外観	淡白色透	淡綠色透	淡綠色透	淡白色透	綠色透	淡綠色透	淡綠色透	淡白色透	淡白色透	淡綠色透
臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	13	15	13	13	13	13	13	14	15	16
pH(測定時水温 °C)	6.9(20°C)	4.9(21°C)	8.0(21°C)	7.7(22°C)	7.0(22°C)	7.6(22°C)	7.7(22°C)	7.1(21°C)	6.6(21°C)	7.5(22°C)
pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/l)	—	7.18	—	—	—	—	—	—	—	—
pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/l)	3.41	16.3	2.86	2.21	2.11	2.01	2.06	2.46	3.51	1.81
pH6.07比別度(CaCO ₃ mg/l)	6.28	—	52.3	23.5	4.72	16.6	22.4	9.24	3.26	14.2
pH8.47比別度(CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SS (mg/l)	8	16	2	8	1	2	3	6	12	1
濁度 (度)	3.8	9.4	0.9	4.2	0.8	0.6	1.1	3.4	5.9	0.7
導電率 (mS/m)	11.1	26.3	42.0	12.4	10.9	10.0	11.2	13.0	17.1	8.8
BOD (mg/l)	0.5	0.3	0.2	0.4	0.4	0.6	0.5	0.7	0.3	0.5
COD (mg/l)	1.6	1.7	2.0	2.3	0.9	1.6	1.9	2.2	1.8	1.8
砒素 (mg/l)	0.002	0.021	0.001 未満	0.001 未満	0.006	0.015	0.004	0.001	0.003	0.001 未満

公共用水域水質測定結果表

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川	温川上流	温川	群馬大橋	吾妻川・渋川	利根川 (吾妻川合流前)
採取日	平成15年8月5日									
採取時刻	16:20	13:10	9:45	10:45	11:20	14:50	12:40	16:55	14:15	10:30
天候	曇	曇	晴	晴	小雨	曇	曇	曇	曇	曇
水位 (m)	0.10	1.34	0.74	7.40	3.05	0.43	6.56	2.28	0.59	0.83
流量 (m ³ /s)	62.91	25.60	0.53	15.31	6.14	1.51	1.43	158.74	57.74	52.45
採取位置	流心	右岸	流心	左岸	流心	流心	流心	右岸	流心	流心
全水深 (m)	—	—	0.15	—	0.70	0.25	0.60	—	—	2.50
採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	0.56	表面	0.48	表面	表面	表面
気温 (°C)	25.2	27.4	27.6	27.5	28.5	26.0	30.4	23.8	32.2	32.0
水温 (°C)	21.0	17.3	22.1	19.2	19.2	20.5	21.1	23.0	22.0	21.8
外観	褐色濁	緑色濁	茶綠色透	褐色濁	褐色濁	淡綠色透	淡綠色透	褐色濁	褐色濁	褐色濁
臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	10	13	30.0以上	5	11	30.0以上	30.0以上	7	7	5
水色	19	17	13	18	18	14	14	20	19	19
pH(測定時水温°C)	6.8(18°C)	5.4(19°C)	7.6(21°C)	7.2(22°C)	7.0(22°C)	7.4(21°C)	7.5(21°C)	7.1(21°C)	6.7(20°C)	7.0(20°C)
pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/l)	—	3.51	—	—	—	—	—	—	—	—
pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/l)	3.92	12.0	3.36	3.31	2.76	2.46	2.71	3.01	4.12	2.91
pH6.07/カリ度(CaCO ₃ mg/l)	7.28	—	32.4	14.0	7.28	15.9	20.2	10.2	5.82	9.89
pH8.47/カリ度(CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SS (mg/l)	46	50	15	130	49	5	13	106	99	206
濁度 (度)	24.4	28.5	3.4	45.3	24.7	1.4	4.7	49.3	40.6	112
導電率 (mS/m)	10.3	24.1	25.6	9.6	10.0	9.9	10.6	11.1	15.0	7.4
BOD (mg/l)	2.6	0.5	0.9	0.6	0.6	0.5	0.5	1.4	1.0	2.1
COD (mg/l)	6.0	3.4	2.4	6.2	6.7	2.2	3.7	8.4	7.8	19.6
砒素 (mg/l)	0.003	0.012	0.001	0.001	0.007	0.014	0.006	0.005	0.005	0.005

公共用水域水質測定結果表

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川	温川上流	温川	群馬大橋	吾妻川-渋川	利根川 (吾妻川合流前)
採取日	平成15年9月2日									
採取時刻	15:20	13:20	15:15	14:30	14:00	11:00	11:40	16:00	13:35	11:15
天候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇
水位 (m)	0.10	1.44	6.69	7.11	2.74	0.45	6.54	1.95	0.31	0.36
流量 (m ³ /s)	62.79	25.60	0.21	2.87	2.42	1.94	1.47	101.59	14.70	13.72
採取位置	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心
全水深 (m)	—	—	0.08	0.20	0.30	0.23	0.55	—	1.00	2.50
採水深 (m)	表面	表面	表面	0.16	0.24	0.18	0.44	表面	表面	表面
気温 (°C)	30.0	29.5	25.0	27.0	30.2	31.0	31.5	29.0	30.1	29.0
水温 (°C)	19.5	17.3	23.0	23.5	21.1	20.7	20.1	21.0	21.3	21.0
外観	淡白色透	緑色透	淡緑色透	淡褐色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑白色透	淡白色透	淡緑色透
臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	12	14	13	15	14	14	13	12	14	12
pH(測定時水温 °C)	6.9(22°C)	4.9(22°C)	8.1(23°C)	7.8(23°C)	7.1(23°C)	7.7(24°C)	7.7(23°C)	7.2(23°C)	6.5(23°C)	7.7(24°C)
pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/l)	—	7.33	—	—	—	—	—	—	—	—
pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/l)	3.66	15.2	1.96	1.76	2.16	2.06	2.01	2.41	3.82	1.66
pH6.07/8.4酸度(CaCO ₃ mg/l)	8.03	—	47.4	21.6	7.03	17.9	21.9	11.6	3.01	14.8
pH8.47/6.0酸度(CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SS (mg/l)	7	15	2	4	1	3	2	6	10	1
濁度 (度)	2.6	6.6	0.5	1.2	0.5	0.7	0.8	1.9	3.3	1.0
導電率 (mS/m)	11.2	27.5	37.9	11.0	12.6	9.8	11.0	13.2	17.7	8.5
BOD (mg/l)	0.2	0.5	0.6	0.6	0.3	0.2	0.6	0.4	0.4	0.5
COD (mg/l)	1.6	1.8	2.4	2.1	1.0	1.4	1.9	1.5	1.2	1.9
砒素 (mg/l)	0.002	0.016	0.002	0.001 未満	0.008	0.013	0.005	0.002	0.003	0.001 未満

公共用水域水質測定結果表

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川	温川上流	温川	群馬大橋	吾妻川-渋川	利根川 (吾妻川合流前)
採取日	平成15年10月7日									
採取時刻	14:30	12:40	15:00	13:50	14:30	10:15	11:00	15:00	13:10	10:00
天候	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
水位 (m)	0.45	0.82	6.34	7.08	2.56	0.40	6.45	1.95	0.07	0.30
流量 (m ³ /s)	75.32	22.00	0.23	1.60	0.93	1.59	0.64	99.85	3.30	11.50
採取位置	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心
全水深 (m)	・	・	0.24	0.11	0.20	0.30	0.47	・	0.70	・
採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
気温 (°C)	17.9	20.0	16.8	15.9	17.2	16.0	15.0	17.3	17.8	16.7
水温 (°C)	13.8	10.7	15.1	15.2	15.2	12.8	13.0	13.7	15.0	12.9
外観	淡白色透	緑色濁	淡褐色透	淡綠色透	淡綠色透	淡綠色透	淡綠色透	淡綠色透	淡白色透	淡綠色透
臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	13	15	13	13	13	14	14	13	13	12
pH(測定時水温 °C)	7.0(18°C)	5.1(17°C)	8.1(19°C)	7.8(20°C)	7.3(20°C)	7.6(21°C)	7.8(20°C)	7.2(20°C)	7.7(21°C)	7.5(21°C)
pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	・	5.67	・	・	・	・	・	・	・	・
pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.21	13.4	1.86	1.56	2.06	1.61	1.66	2.31	1.86	1.51
pH6.07ルリ度 (CaCO ₃ mg/l)	8.78	・	52.9	23.9	10.8	18.4	23.9	11.8	20.1	13.4
pH8.47ルリ度 (CaCO ₃ mg/l)	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
SS (mg/l)	14	34	2	1	1未満	2	1	7	3	1
濁度 (度)	6.6	17.3	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	5.9	1.8	1.0
導電率 (mS/m)	12.8	28.1	41.8	11.9	16.5	10.5	11.2	13.2	21.2	8.0
BOD (mg/l)	0.4	0.2	0.7	0.4	0.6	0.2	0.6	1.0	0.5	0.2
COD (mg/l)	2.0	2.8	2.6	1.6	1.2	1.3	1.4	2.5	1.6	1.5
砒素 (mg/l)	0.002	0.025	0.001未満	0.001未満	0.010	0.014	0.002	0.001	0.001	0.001未満

公共用水域水質測定結果表

調査地点	平成15年11月14日									
	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川	温川上流	温川	群馬大橋	吾妻川・渋川	利根川 (吾妻川合流前)
採取日	平成15年11月14日									
採取時刻	14:45	12:40	14:35	13:50	13:10	10:15	11:10	15:10	12:08	10:43
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
水位 (m)	0.24	1.11	6.36	7.09	2.56	0.41	6.70	1.88	0.12	0.17
流量 (m ³ /s)	65.68	24.0	0.24	2.03	0.74	2.22	2.56	88.06	4.22	6.22
採取位置	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心
全水深 (m)	・	・	0.20	0.10	0.30	0.23	0.60	・	0.80	2.10
採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	0.48	表面	0.64	表面
気温 (°C)	14.5	10.9	12.5	14.3	13.4	10.3	11.5	12.9	13.0	13.0
水温 (°C)	10.5	8.1	12.1	11.7	12.1	8.0	9.1	11.8	12.3	11.8
外観	淡白色透	淡緑色濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡白色透	淡白色透	淡褐色透
臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	17	13	13	14	14	14	14	14	16	14
pH(測定時水温 °C)	7.1(16°C)	5.7(14°C)	8.1(17°C)	7.7(17°C)	7.4(18°C)	7.6(18°C)	7.6(19°C)	7.3(17°C)	7.7(18°C)	7.7(18°C)
pH6.0酸度(CaCo ₃ mg/l)	・	1.61	・	・	・	・	・	・	・	・
pH8.4酸度(CaCo ₃ mg/l)	3.46	8.68	1.61	1.61	1.71	1.51	1.66	2.01	1.41	1.20
pH6.07ルカリ度(CaCo ₃ mg/l)	9.22	・	66.0	24.8	14.6	18.3	23.5	14.8	25.0	20.0
pH8.47ルカリ度(CaCo ₃ mg/l)	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
SS (mg/l)	9	20	2	2	1	1	2	8	4	1
濁度 (度)	3.8	9.9	1.1	1.7	0.5	0.3	0.5	3.9	2.2	0.5
導電率 (mS/m)	12.8	26.4	53.9	12.0	19.0	10.1	10.9	14.6	19.3	11.0
BOD (mg/l)	0.5	0.6	1.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.8	0.7	0.5
COD (mg/l)	1.8	1.8	3.8	2.0	1.6	1.4	1.5	1.6	2.0	1.5
砒素 (mg/l)	0.001	0.010	0.001未満	0.001未満	0.008	0.013	0.004	0.001	0.001未満	0.001未満

公共用水域水質測定結果表

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川	温川上流	温川	群馬大橋	吾妻川・渋川	利根川 (吾妻川合流前)
採取日	平成15年12月9日									
採取時刻	15:00	11:55	15:20	14:40	13:30	10:30	13:10	15:40	13:10	9:55
天候	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
水位(m)	0.42	1.12	6.36	7.09	2.56	0.41	6.44	1.99	0.20	0.45
流量(m ³ /s)	欠測	24.00	0.30	1.69	0.78	2.37	0.52	119.86	7.24	19.04
採取位置	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心
全水深(m)	・	・	0.20	0.13	0.20	0.20	0.44	・	0.90	2.60
採水水深(m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	0.35	表面	0.72	表面
気温(°C)	7.5	10.5	4.0	5.5	6.3	11.1	9.8	6.5	7.0	9.0
水温(°C)	5.8	5.1	8.5	6.0	7.2	5.5	5.5	7.8	6.2	7.0
外観	淡白色透	淡綠色透	淡綠色透	淡綠色透	淡綠色透	淡綠色透	淡綠色透	淡綠色透	淡白色透	淡綠色透
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	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	30.0以上	30.0以上	30.0以上	22	30.0以上
水色	12	13	14	13	14	14	13	13	13	12
pH(測定時水温°C)	7.5(17°C)	5.5(12°C)	8.0(13°C)	7.5(14°C)	7.2(15°C)	7.5(17°C)	7.6(17°C)	7.1(16°C)	6.9(18°C)	7.2(17°C)
pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/l)	・	2.11	・	・	・	・	・	・	・	・
pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/l)	2.16	8.90	2.82	2.26	2.62	2.16	2.26	2.41	3.52	2.01
pH6.07力加り度(CaCO ₃ mg/l)	8.77	・	57.8	21.0	9.68	16.0	21.2	12.0	7.61	11.6
pH8.47力加り度(CaCO ₃ mg/l)	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
SS (mg/l)	10	17	4	3	1未満	1	1	8	14	1
濁度(度)	4.3	7.9	1.3	1.6	0.3	0.3	0.5	3.9	7.0	0.7
導電率(mS/m)	12.3	18.3	48.5	11.4	17.7	9.8	10.7	13.3	17.7	7.6
BOD (mg/l)	0.2	0.1	1.8	0.5	0.3	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
COD (mg/l)	1.4	1.4	4.2	1.4	0.8	2.6	1.0	1.6	1.4	1.6
砒素 (mg/l)	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.006	0.014	0.003	0.001	0.002	0.001未満

公共用水域水質測定結果表

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川	温川上流	温川	群馬大橋	吾妻川・浅川	利根川 (吾妻川合流前)
採取日	平成16年1月6日									
採取時刻	14:20	11:40	14:25	13:55	13:25	10:20	11:00	14:50	13:10	9:35
天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
水位 (m)	0.22	0.72	6.32	7.06	2.55	0.37	6.44	1.83	0.05	0.18
流量 (m ³ /s)	56.82	21.00	0.15	0.86	0.64	0.71	0.12	80.10	2.55	5.76
採取位置	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心
全水深 (m)	・	・	0.16	0.13	0.30	0.20	0.35	・	0.65	2.10
採水水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
気温 (°C)	6.2	3.9	5.1	4.6	5.2	5.2	7.4	5.6	5.9	7.4
水温 (°C)	4.9	3.0	7.0	4.0	5.2	2.2	2.5	5.2	6.0	4.9
外観	淡白色透	緑色濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡白色透	無色透明	淡緑色透
臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	11	15	13	13	14	14	14	11	12	13
pH(測定時水温 °C)	7.0(16°C)	5.4(12°C)	8.2(14°C)	7.9(14°C)	7.3(16°C)	7.6(17°C)	7.8(16°C)	7.3(16°C)	8.3(17°C)	7.5(17°C)
pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/l)	・	3.42	・	・	・	・	・	・	・	・
pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/l)	3.52	12.7	1.66	1.56	2.11	1.61	1.91	2.31	0.50	1.51
pH6.07ルリ度(CaCO ₃ mg/l)	9.48	・	59.2	19.7	7.91	16.2	22.9	11.7	26.9	13.9
pH8.47ルリ度(CaCO ₃ mg/l)	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
SS (mg/l)	7	17	3	1	1未満	1未満	1未満	5	1未満	1未満
濁度 (度)	38	98	1.5	0.7	1.1	0.5	0.7	2.9	0.5	0.8
導電率 (mS/m)	13.6	20.4	49.5	11.3	20.1	11.3	10.9	14.6	18.4	9.5
BOD (mg/l)	0.3	0.2	1.7	0.4	0.4	0.1	0.3	0.3	0.9	0.4
COD (mg/l)	1.6	1.0	1.2	1.2	1.6	1.4	3.8	1.6	1.9	1.4
砒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.002	0.001未満	0.015	0.017	0.001	0.002	0.001	0.001未満

公共用水域水質測定結果表

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川	温川上流	温川	群馬大橋	吾妻川・渋川	利根川 (吾妻川合流前)
採取日	平成16年2月6日									
採取時刻	15:15	12:50	15:20	14:30	13:50	11:00	12:00	16:00	12:05	10:40
天候	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
水位(m)	0.21	0.58	6.34	7.03	2.51	0.35	6.31	1.74	0.05	0.20
流量(m ³ /s)	52.86	21.00	0.25	0.86	0.56	0.98	0.15	66.71	2.41	6.79
採取位置	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心
全水深(m)	・	・	0.20	0.15	0.25	0.20	0.30	・	0.70	2.30
採水深(m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面
気温(°C)	7.0	4.2	7.2	4.5	6.3	5.2	10.0	4.8	5.0	3.0
水温(°C)	2.8	3.1	5.8	4.9	6.0	2.1	4.2	3.6	7.0	4.8
外観	淡白色透	緑色濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡白色透	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度(cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	14	14	14	14	13	14	13	14	18	17
pH(測定時水温 °C)	7.0(13°C)	5.6(12°C)	8.2(14°C)	9.1(14°C)	7.2(16°C)	7.6(18°C)	7.9(16°C)	7.4(14°C)	8.5(16°C)	7.6(12°C)
pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/l)	・	2.67	・	・	・	・	・	・	・	・
pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/l)	2.82	12.3	2.06	・	2.56	2.01	1.86	2.41	・	1.51
pH6.07/10カリウム(CaCO ₃ mg/l)	9.17	・	66.6	23.5	7.81	16.5	24.4	12.4	26.4	14.0
pH8.47/10カリウム(CaCO ₃ mg/l)	・	・	・	2.42	・	・	・	・	0.86	・
SS (mg/l)	25	23	6	1	1未満	1未満	1未満	13	1	1
濁度(度)	9.5	10.8	1.8	0.6	0.2	0.5	0.3	4.7	0.6	0.6
導電率(mS/m)	15.6	32.6	56.2	12.3	22.3	12.6	11.4	16.3	19.1	9.8
BOD (mg/l)	0.1	0.1	1.0	0.3	0.1	0.2	0.4	0.5	0.7	0.4
COD (mg/l)	1.6	1.3	4.0	2.2	1.0	1.3	1.6	2.2	2.0	1.8
砒素(mg/l)	0.003	0.023	0.002	0.001	0.014	0.019	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満

公共用水域水質測定結果表

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川	温川上流	温川	群馬大橋	吾妻川・渋川	利根川 (吾妻川合流前)
採取日	平成16年3月2日									
採取時刻	14:40	13:53	10:30	11:05	11:30	13:20	12:55	15:15	13:25	10:10
天候	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇
水位 (m)	-0.90	0.87	6.33	7.04	2.56	0.36	6.32	1.97	0.04	0.27
流量 (m ³ /s)	0	18.00	0.24	1.09	0.79	1.14	0.19	98.12	1.79	9.35
採取位置	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心
全水深 (m)	・	・	0.20	0.10	0.30	0.20	0.30	・	0.70	2.30
採水深 (m)	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	表面	0.56	表面
気温 (°C)	8.0	5.7	3.5	4.4	6.2	2.5	6.8	7.8	7.1	4.2
水温 (°C)	9.0	4.0	6.2	4.1	5.4	5.2	5.4	6.5	8.8	5.9
外観	淡褐色濁	淡緑色濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	無色透明	淡緑色透
臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	20.0	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	16	13	14	13	14	13	14	12	13	13
pH(測定時水温 °C)	7.1(13°C)	5.5(13°C)	8.3(15°C)	7.6(16°C)	7.1(17°C)	7.6(15°C)	7.8(18°C)	7.2(14°C)	8.1(15°C)	7.4(16°C)
pH6.0酸度(CaCO ₃ mg/l)	・	3.12	・	・	・	・	・	・	・	・
pH8.4酸度(CaCO ₃ mg/l)	4.02	13.9	1.36	1.81	2.01	1.81	1.86	2.21	1.56	1.51
pH6.07リカリ度(CaCO ₃ mg/l)	21.6	・	68.8	19.4	6.33	16.8	24.7	10.7	26.4	10.8
pH8.47リカリ度(CaCO ₃ mg/l)	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
SS (mg/l)	25	14	2	1	1未満	1	1未満	6	1未満	1未満
濁度 (度)	11.4	11.7	0.9	0.5	0.3	0.6	0.0	1.9	0.3	0.5
導電率 (mS/m)	24.1	35.6	53.4	11.3	18.8	12.6	11.2	13.3	18.7	8.3
BOD (mg/l)	0.6	0.3	0.9	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.6	0.4
COD (mg/l)	3.9	1.4	3.0	1.6	1.0	1.2	1.3	1.7	1.3	1.5
砒素 (mg/l)	0.003	0.019	0.001未満	0.001未満	0.010	0.019	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満