

公共用水域水質調查結果表

測定項目		平成19年4月26日										白砂ダム (川中橋附近取水口)
		採取年月日	香葉川 (含源点)	和泉川 (香葉川合流前)	群馬大橋	松谷発電所水路	沼尾川下流	名久田川下流	四方川下流	温川上流	温川下流	
天候	調査地点	採取時刻	雨	雨	雨	雨	曇	雨	雨	雨	雨	雨
採取時刻	(時:分)	8:10	10:10	8:15	11:00	15:20	13:20	15:20	9:10	10:30	14:30	14:30
水位	(m)	0.07	0.98	2.25	—	6.51	6.75	6.51	0.35	6.37	—	—
流量	(m ³ /s)	1.94	63.66	174.51	21.00	0.29	1.10	0.82	0.42	0.40	5.18	5.18
採水位置		流心	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	放水口	放水口
全水深	(m)	0.62	3.15	—	—	0.20	0.24	0.43	0.30	0.44	—	—
採水水深	(cm)	0.12	0.20	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
気温	(°C)	11.5	11.7	11.1	14.2	13.0	13.0	14.5	10.0	11.0	12.2	12.2
水温	(°C)	10.4	10.8	7.2	7.0	13.0	12.0	12.5	9.0	11.0	6.2	6.2
外觀		無色透明	無色透明	無色透明	淡白黄色透	淡茶褐色濁	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	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	23.0	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		15	7	15	13	16	12	15	13	12	5	5
pH	(測定時水温°C)	7.5(25°C)	7.1(25°C)	7.0(25°C)	5.0(25°C)	7.9(25°C)	7.6(25°C)	7.0(25°C)	7.4(25°C)	7.7(25°C)	4.2(25°C)	4.2(25°C)
酸性	(CaCO ₃ mg/L)	2.60	1.75	2.30	11.2	2.50	1.50	2.05	2.15	1.85	27.0	27.0
性	(mg/L)	—	—	—	1.37	—	—	—	—	—	—	—
水	(mg/L)	—	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	—
	(mg/L)	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—
	(mg/L)	—	—	—	2.59	—	—	—	—	—	—	—
	(mg/L)	—	—	—	0.91	—	—	—	—	—	—	—
濁度	(mg/L)	3	5	8	12	15	6	1	2	4	1未満	1未満
濁度	(度)	1.6	1.9	3.3	11.5	5.6	3.9	1.0	1.2	1.1	2.9	2.9
富化	(mg/L)	1.1	0.4	0.4	0.2	2.2	0.9	0.4	0.4	0.8	0.1	0.1
米因	(mg/L)	2.2	1.9	1.8	1.2	4.8	2.4	1.2	1.3	2.2	0.6	0.6
養連	(mg/L)	10.6	11.8	11.6	11.4	9.5	10.8	10.7	10.8	11.5	11.6	11.6
生環	(MFN/100ml)	1300	3300	2400	0	2400	4900	1700	330	1100	0	0
汚濁	(mg/L)	0.004	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.016	—	0.006	0.001	0.001
健康	(mg/L)	0.003	0.001	0.001	0.003	—	—	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川			
採取年月日		平成19年5月2日	
測定項目	調査地点	吾妻川・渋川 (合流点)	群馬大橋
天 候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:00	9:10
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.06	2.46
	流量 (m ³ /s)	2.26	233.50
	採水位置	流心	右岸
	全水深 (m)	0.66	—
	採水水深 (m)	0.13	表層
	気温 (°C)	18.0	18.0
	水温 (°C)	14.0	9.5
	外観	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
	水色	12	9
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	7.7(25°C)	6.9(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.40	2.30
	T-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
	T-Al (mg/l)	—	—
濁 水	SS (mg/l)	3	5
	濁度 (度)	1.6	3.2
富 化 関 連	BOD (mg/l)	1.0	0.4
	COD (mg/l)	2.8	2.0
生 環 境	溶存酸素 (mg/l)	10.1	11.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	2400
健 康	砒素 (mg/l)	0.002	0.001 未満
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.001 未満

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川			
測定項目	採取年月日	平成19年7月25日	平成19年7月4日
	調査地点	吾妻川・渋川 (合流点)	群馬大橋
天 候		晴	雨
採取時刻 (時:分)		9:40	16:30
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.48	2.17
	流量 (m ³ /s)	18.61	144.24
	採水位置	流心	右岸
	全水深 (m)	1.03	—
	採水水深 (m)	0.20	表層
	気温 (°C)	25.8	21.0
	水温 (°C)	15.1	16.0
	外観	無色透明	淡茶褐色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
	水色	12	18
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	7.4(25°C)	7.2(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.40	2.96
	T-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
	T-Al (mg/l)	—	—
濁 水	Al ³⁺ (mg/l)	—	—
	SS (mg/l)	5	13
富 化 関 連	濁度 (度)	3.6	5.3
	BOD (mg/l)	0.6	1.2
生 環 境	COD (mg/l)	2.1	3.4
	溶存酸素 (mg/l)	9.1	9.6
健 康	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7900	4900
	砒素 (mg/l)	0.002	0.001 未満
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.001 未満

公共用水域水質調查結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川		平成19年8月10日									
測定項目	採取年月日	調査地点									
		吾妻川・荒川 (合流点)	利根川 (吾妻川合流点)	群馬大橋	松谷路電所水路	沼尾川下流	名久田川下流	四万川下流	温川上流	温川下流	白砂ダム (川中築堰所取水口)
天候	候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	8:00	10:30	8:00	10:10	14:50	13:20	14:30	9:20	10:40	11:40
水位	(m)	0.42	0.28	1.94	—	6.51	6.85	2.89	0.42	6.49	—
流量	(m ³ /s)	16.64	10.61	95.70	23.00	0.36	1.75	2.37	1.84	1.05	6.78
採水位置		流心	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	放水口
全水深	(m)	0.98	1.91	—	—	0.24	0.33	0.65	0.39	0.55	—
採水水深	(m)	0.20	0.20	表層	表層	表層	0.07	0.13	0.08	0.11	表層
気温	(°C)	31.0	32.0	29.0	33.0	25.0	31.5	32.0	25.0	33.0	26.0
水温	(°C)	21.5	22.0	21.5	18.3	22.0	23.0	23.5	16.5	18.0	17.0
外觀		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	(合格)	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	30.0以上	30.0以上
水色		12	7	14	15	13	19	7	16	15	8
pH	(測定時水温°C)	7.5(25°C)	7.7(25°C)	7.2(25°C)	5.2(25°C)	7.9(25°C)	8.1(25°C)	7.3(25°C)	7.7(25°C)	7.9(25°C)	4.5(25°C)
pH8.4酸度	(CaCO ₃ mg/l)	1.85	1.20	2.10	9.77	0.90	0.20	1.40	1.25	0.90	19.4
T-Fe	(mg/l)	—	—	—	1.33	—	—	—	—	—	—
Fe ²⁺	(mg/l)	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—
Fe ³⁺	(mg/l)	—	—	—	0.00	—	—	—	—	—	—
T-A1	(mg/l)	—	—	—	2.74	—	—	—	—	—	—
Al ³⁺	(mg/l)	—	—	—	0.23	—	—	—	—	—	—
S S	(mg/l)	8	3	13	18	9	9	4	4	6	2
濁度	(度)	4.2	1.3	5.6	11.1	2.0	3.3	1.7	0.9	1.8	2.8
BOD	(mg/l)	0.4	0.6	0.5	0.2	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.1
COD	(mg/l)	2.2	1.7	2.2	1.6	2.2	2.5	1.3	1.5	1.8	0.8
溶存酸素	(mg/l)	8.6	9.0	9.0	9.3	8.2	8.1	8.5	8.8	9.0	9.0
大腸菌群数	(MPN/100ml)	7900	1700	1700	7	3300	3300	1100	13000	7900	0
砒素	(mg/l)	0.002	0.001未滿	0.002	0.001	0.001未滿	0.001未滿	0.010	—	0.005	0.001未滿
溶存性砒素	(mg/l)	0.001	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	—	—	—	—	—	0.001未滿

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川			
測定項目	採取年月日	平成19年9月5日	
	調査地点	吾妻川・渋川 (合流点)	群馬大橋
天 候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:20	9:10
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.53	1.90
	流量 (m ³ /s)	22.98	88.27
	採水位置	流心	右岸
	全水深 (m)	1.22	—
	採水水深 (m)	0.20	表層
	気温 (°C)	30.5	29.2
	水温 (°C)	18.0	17.0
	外観	茶色濁	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	20.0	30.0以上
水色	20	6	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	7.8(25°C)	7.2(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.65	1.10
	T-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
	T-Al (mg/l)	—	—
濁 水	Al ³⁺ (mg/l)	—	—
	SS (mg/l)	32	8
富 化 関 連	濁度 (度)	4.6	2.7
	BOD (mg/l)	1.4	0.8
生 環 境	COD (mg/l)	3.6	2.6
	溶存酸素 (mg/l)	8.5	9.4
健 康	大腸菌群数 (MPN/100ml)	17000	7900
	砒素 (mg/l)	0.003	0.001
	溶解性砒素 (mg/l)	0.002	0.001 未満

公共用水域水質調查結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川		平成19年10月3日																				
測定項目	採取年月日	吾妻川・沢川 (合流点)		利根川 (吾妻川合流前)		群馬大橋		松谷登壇所水路		沼尾川下流		名久田川下流		四万川下流		温川上流		温川下流		白砂子 (川中登壇所取水口)		
		曇	量	曇	量	曇	量	曇	量	曇	量	曇	量	曇	量	曇	量	曇	量	曇	量	
採取時刻	(時:分)	8:30	11:00	8:10	11:00	8:30	11:00	8:30	11:00	8:30	11:00	8:45	15:00	14:00	11:00	13:10						
調査地点	(m)	0.35	0.32	1.99	24.00	6.49	2.67	0.50	0.43	0.09	19.0	16.5	13.1	15.0	18.5	12.8						
水位	(m ² /s)	17.48	12.33	105.40	24.00	0.50	0.43	0.09	19.0	16.5	13.1	15.0	18.5	12.8	13.5	12.8						
採水位置	(m)	1.06	2.92	—	—	0.27	0.43	0.09	0.09	0.09	18.1	13.1	15.0	18.0	13.5	12.8						
全水深	(m)	0.20	0.20	20.6	17.3	19.0	16.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5						
採水水深	(°C)	18.1	22.2	20.6	17.3	19.0	16.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5						
気温	(°C)	12.5	14.3	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5						
水溫		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明						
外觀	(香味)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
臭気	(香味)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	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	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	7	12	7	12	7	12	7	12	7	12	7	12	7	12						
pH	(測定時水溫°C)	7.0(25°C)	7.7(25°C)	7.2(25°C)	5.0(25°C)	7.8(25°C)	7.7(25°C)	7.7(25°C)	7.7(25°C)	7.7(25°C)	7.7(25°C)	7.7(25°C)	7.7(25°C)	7.7(25°C)	7.7(25°C)	7.7(25°C)						
酸	(CaCO ₃ mg/l)	2.26	1.25	2.06	9.23	2.01	1.86	2.01	1.86	2.01	1.86	2.01	1.86	2.01	1.86	2.01						
性	(mg/l)	—	—	—	1.63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
水	(mg/l)	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	(mg/l)	—	—	—	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	(mg/l)	—	—	—	3.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	(mg/l)	—	—	—	1.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
濁	(mg/l)	12	1	7	12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
水	(度)	7.6	0.8	3.9	9.4	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5						
濁度	(mg/l)	0.1	0.3	0.4	0.1	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5						
BOD	(mg/l)	1.5	1.6	1.8	1.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0						
化学	(mg/l)	10.0	10.3	10.4	10.3	9.6	9.7	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6						
酸素	(MPN/100ml)	1700	1100	2400	8	1700	1300	1700	1300	1700	1300	1700	1300	1700	1300	1700						
培養	(mg/l)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001						
培養	(mg/l)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001						
培養	(mg/l)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001						

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川				
測定項目		採取年月日	平成19年11月7日	
		調査地点	吾妻川・渋川 (合流点)	群馬大橋
天 候		晴		晴
採取時刻 (時:分)		10:30		9:20
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.26		1.81
	流量 (m ³ /s)	12.29		72.65
	採水位置	流心		右岸
	全水深 (m)	1.00		—
	採水水深 (m)	0.20		表層
	気温 (°C)	17.8		16.2
	水温 (°C)	12.0		12.0
	外観	無色透明		無色透明
	臭気 (冷時)	無臭		無臭
	透視度 (cm)	30.0以上		30.0以上
	水色	4		4
	酸 性 水	pH (測定時水温°C)	6.8(25°C)		7.0(25°C)
pH _{B.4} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		2.91		2.51
T-Fe (mg/l)		—		—
Fe ²⁺ (mg/l)		—		—
Fe ³⁺ (mg/l)		—		—
T-Al (mg/l)		—		—
Al ³⁺ (mg/l)		—		—
濁 水	SS (mg/l)	10		6
	濁度 (度)	6.8		4.3
富 化 栄 関 養 連	BOD (mg/l)	0.4		0.5
	COD (mg/l)	1.8		1.4
生 環 境	溶存酸素 (mg/l)	10.8		11.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4900		4900
健 康	砒素 (mg/l)	0.004		0.004
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001		0.002

公共用水域水質調查結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川		平成19年12月17日									
測定項目	採取年月日	調査地点									
		吾妻川(合流点)	和柄川(吾妻川合流前)	群馬大橋	松谷孫器所水路	沼尾川下流	名久田川下流	四万川下流	温川上流	温川下流	白羽沢A(川中至霧野取水口)
天候	候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	8:00	9:50	8:00	10:20	13:30	11:20	14:00	8:40	10:15	13:10
水位	(m)	0.12	0.20	1.78	—	6.51	6.77	2.99	0.31	6.36	—
流量	(m ³ /s)	4.99	7.42	67.78	19.00	0.44	0.90	3.15	1.06	0.41	2.99
採水位置	(m)	流心	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	放水口
全水深	(m)	1.06	2.92	—	—	0.27	0.43	0.45	0.42	0.81	—
採水深	(m)	0.16	0.20	表層	表層	表層	表層	0.14	0.07	0.09	表層
気温	(℃)	1.5	6.0	5.0	0.5	9.2	7.5	12.0	2.6	4.5	-0.5
水温	(℃)	5.0	7.0	5.0	3.0	8.8	5.0	8.3	2.8	3.0	2.5
外觀		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	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	30.0以上	30.0以上
水色		14	14	7	14	16	10	3	9	9	14
pH	(測定時水温℃)	6.7(25℃)	7.2(25℃)	7.0(25℃)	5.1(25℃)	8.0(25℃)	7.6(25℃)	6.9(25℃)	7.3(25℃)	7.5(25℃)	4.2(25℃)
酸性	(CaCO ₃ mg/L)	2.66	1.50	2.01	14.9	2.16	1.66	1.80	2.11	2.21	34.3
Fe ²⁺	(mg/L)	—	—	—	1.82	—	—	—	—	—	—
Fe ³⁺	(mg/L)	—	—	—	0.14	—	—	—	—	—	—
T-A1	(mg/L)	—	—	—	0.39	—	—	—	—	—	—
Al ³⁺	(mg/L)	—	—	—	3.39	—	—	—	—	—	—
S S	(mg/L)	11	1未滿	3	8	2	1未滿	1未滿	1未滿	1	4
濁度	(度)	8.1	0.5	3.2	8.5	1.3	0.8	0.5	0.5	0.6	6.3
BOD	(mg/L)	0.5	0.6	0.5	0.2	2.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2
COD	(mg/L)	1.2	1.4	1.7	1.3	3.7	1.7	1.2	1.2	1.5	1.2
溶存酸素	(mg/L)	12.8	12.8	12.7	12.6	11.2	13.0	12.0	12.8	13.0	12.8
大腸菌群数	(MPN/100ml)	790	170	490	2	490	330	240	170	240	2
砒素	(mg/L)	0.009	0.001未滿	0.002	0.001	0.001	0.001未滿	0.017	—	0.001	0.001未滿
溶解性砒素	(mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	—	—	—	—	—	0.001未滿

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川				
測定項目		採取年月日	平成20年1月9日	
		調査地点	吾妻川・渋川 (合流点)	群馬大橋
天候			晴	晴
採取時刻 (時:分)			10:15	9:10
現地測定項目	水位 (m)		0.09	1.79
	流量 (m ³ /s)		5.45	69.38
	採水位置		流心	右岸
	全水深 (m)		0.91	—
	採水水深 (m)		0.20	表層
	気温 (°C)		12.0	8.9
	水温 (°C)		5.0	4.0
	外観		無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)		無臭	無臭
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上
	水色		8	3
酸性水	pH (測定時水温°C)		7.0(25°C)	7.2(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		2.61	2.21
	T-Fe (mg/l)		—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)		—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)		—	—
	T-Al (mg/l)		—	—
	Al ³⁺ (mg/l)		—	—
濁水	SS (mg/l)		10	4
	濁度 (度)		7.1	2.4
富栄養関連	BOD (mg/l)		0.6	0.8
	COD (mg/l)		1.3	1.4
生環境	溶存酸素 (mg/l)		12.6	12.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		790	330
健康	砒素 (mg/l)		0.002	0.002
	溶解性砒素 (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満

公共用水域水質調査結果表

測定項目		平成20年2月6日										
		採取年月日	吾妻川・渡川 (含流点)	利根川 (吾妻川合流前)	群馬大橋	松谷窪新水路	沼尾川下流	名久田川下流	四万川下流	温川上流	温川下流	白砂ダム 0山中窪新取水口
天	候	採取時刻 (時:分)	吾妻川 (m)	利根川 (m ² /s)	群馬大橋 (m)	松谷窪新水路 (m)	沼尾川下流 (m)	名久田川下流 (°C)	四万川下流 (°C)	温川上流 (冷時)	温川下流 (冷時)	白砂ダム (冷時)
現地	調査地点	8:10	0.10	0.22	71.00	19.00	6.49	6.74	2.74	8:40	10:45	13:10
調査	採取位置	3:21	3.21	7.94	71.00	19.00	6.49	6.74	2.74	0:24	6:34	—
調査	全水深	—	—	—	—	—	—	—	—	0:63	0:41	2:39
調査	採水深	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
調査	水温	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
調査	外観	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
調査	臭気	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
調査	透明度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
調査	水色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酸	PH	(測定時水温°C)	7.1(25°C)	7.4(25°C)	7.2(25°C)	5.5(25°C)	8.1(25°C)	8.7(25°C)	7.1(25°C)	7.5(25°C)	7.6(25°C)	4.2(25°C)
性	pH8.4酸度	(CaCO ₃ mg/L)	2.51	1.40	2.06	9.03	2.11	1.60	1.91	1.80	1.91	39.0
水	T-Fe	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-Al	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Al ³⁺	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁	SS	(mg/L)	10	1未滿	5	18	6	1	1未滿	1未滿	1未滿	2
水	濁度	(度)	7.6	1.7	3.2	13.1	3.3	0.5	0.8	0.2	0.7	7.1
富	BOD	(mg/L)	0.4	0.3	0.6	0.5	2.0	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2
化	COD	(mg/L)	1.4	1.6	1.6	1.2	3.6	1.8	1.0	1.4	1.0	0.7
生	溶存酸素	(mg/L)	13.1	13.2	13.3	13.1	11.8	14.4	13.2	13.9	13.8	12.7
菌	大腸菌群数	(MPN/100ml)	490	49	330	17	79	3300	700	700	700	0
汚	砒素	(mg/L)	0.005	0.001	0.004	0.003	0.003	0.001	0.017	—	0.003	0.001未滿
毒	溶解性砒素	(mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	—	—	—	—	—	0.001未滿

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川				
測定項目		採取年月日	平成20年3月5日	
		調査地点	吾妻川・渋川 (合流点)	群馬大橋
天候		晴		晴
採取時刻 (時:分)		10:20		9:10
現地測定項目	水位 (m)	0.06		1.78
	流量 (m ³ /s)	2.90		67.78
	採水位置	流心		右岸
	全水深 (m)	0.77		—
	採水水深 (m)	0.15		表層
	気温 (°C)	12.0		7.0
	水温 (°C)	7.0		6.0
	外観	無色透明		無色透明
	臭気 (冷時)	無臭		無臭
	透視度 (cm)	30.0以上		30.0以上
水色	13		3	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.2(25°C)		7.3(25°C)
	pH _{8.4} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.41		1.80
	T-Fe (mg/l)	—		—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—		—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—		—
	T-Al (mg/l)	—		—
	Al ³⁺ (mg/l)	—		—
濁水	SS (mg/l)	12		7
	濁度 (度)	7.1		2.5
富栄養関連	BOD (mg/l)	0.6		0.6
	COD (mg/l)	1.4		1.6
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.3		12.9
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	790		790
健康	砒素 (mg/l)	0.002		0.002
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満		0.001 未満

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成19年4月25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	雨	雨	雨	雨	小雨
採取時刻 (時:分)		14:50	10:45	14:45	13:38	11:49	16:30
現地測定項目	水位 (m)	0.63	-0.95	-1.51	0.69	0.38	0.043
	流量 (m ³ /s)	0.94	1.00	2.46	—	61.15	0.021
	採水位置	流心	流心	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.50	0.70	1.00	0.65	0.82	0.20
	採水水深 (m)	0.10	0.14	表層	表層	表層	表層
	気温 (°C)	12.7	12.9	14.5	14.5	13.0	11.5
	水温 (°C)	11.8	11.0	12.2	12.2	10.5	9.8
	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)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	15	15	8	8	8	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.7(25°C)	7.5(25°C)	7.6(25°C)	7.6(25°C)	7.2(25°C)	7.3(25°C)
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	2.00	2.40	2.15	1.95	2.10	2.30
	T-Fe (mg/l)	0.07	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	0.09	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	1	1	1	2	10	3
	濁度 (度)	1.0	1.4	1.3	1.5	3.1	1.5
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.8	1.0	1.0	1.5	0.3
	CODMn (mg/l)	1.9	1.9	1.9	2.2	2.7	1.4
	溶解性CODMn (mg/l)	1.6	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.88	—	—	—	—	—
	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)	0.75	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.015	—	—	—	—	—
生環境	溶存酸素 (mg/l)	10.5	11.0	10.8	11.1	11.6	10.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	700	4900	13000	790	2400	79
	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—	—
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.007	0.004	0.006	0.006	0.002	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.005	0.002	0.006	0.004	0.002	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—	—	—

※ 溶解性ホウリン酸態リンは、GFPを過十新発色試薬。

調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
溶解性ホウリン酸態リン (GFPを過十新発色試薬) (mg/l)	0.004	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川							
測定項目		平成19年5月2日					
		採取年月日		ダムサイト	岩島	原町本川	村上	坂東橋	今川
調査地点							
天候		雨	晴	曇	晴	晴	—
採取時刻 (時:分)		14:05	11:10	15:15	10:05	9:45	—
現地測定項目	水位 (m)	0.62	-0.96	-1.47	0.66	0.46	—
	流量 (m ³ /s)	0.86	1.01	2.91	—	96.60	—
	採水位置	流心	流心	流心	流心	右岸	—
	全水深 (m)	0.60	0.70	1.00	0.65	0.70	—
	採水水深 (m)	0.12	0.14	表層	0.16	0.14	—
	気温 (°C)	18.8	23.0	17.2	19.5	18.0	—
	水温 (°C)	14.2	16.0	16.8	14.3	12.0	—
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	—
水色	8	8	9	7	9	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	8.1(25°C)	7.4(25°C)	7.7(25°C)	7.4(25°C)	6.9(25°C)	—
	pHs.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.20	2.05	1.90	2.20	1.90	—
	T-Fe (mg/l)	0.16	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	0.24	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.05	—	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	4	1 未満	2	2	4	—
	濁度 (度)	2.2	0.9	1.1	1.5	2.2	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.5	0.7	1.2	1.0	0.6	—
	CODMn (mg/l)	2.1	2.2	2.6	2.4	1.9	—
	溶解性CODMn (mg/l)	1.9	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.85	—	—	—	—	—
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.010	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.73	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.023	—	—	—	—	—
環境	有機リン酸態リン (mg/l)	0.011	—	—	—	—	—
	溶解性有機リン酸態リン (mg/l) [※]	0.008	—	—	—	—	—
	溶存酸素 (mg/l)	9.9	10.4	10.0	10.6	11.4	—
健康	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2200	700	2400	1700	790	—
	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.004	0.002	0.005	0.002	0.001 未満	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.004	0.002	0.004	0.002	0.001 未満	—
総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—	—	—	

※ 溶解性有機リン酸態リンは、GFPを過+新発色試薬。

調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
溶解性有機リン酸態リン (mg/l) (GFPを過+旧発色試薬)	0.011	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川							
平成19年6月6日							
測定項目	採取年月日	ダムサイト	岩島	原町木川	村上	坂東橋	今川
	調査地点						
天候		晴	晴	曇	晴	晴	小雨
採取時刻 (時:分)		11:20	10:00	13:50	11:20	10:20	15:45
現地測定項目	水位 (m)	0.62	-0.91	-1.45	0.65	0.37	0.062
	流量 (m ³ /s)	0.90	1.24	3.03	—	63.70	0.036
	採水位置	流心	流心	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.80	0.80	1.00	0.65	0.80	0.20
	採水水深 (m)	0.16	0.16	0.20	0.12	0.16	表層
	気温 (°C)	23.6	23.0	23.5	24.5	24.7	17.4
	水温 (°C)	18.9	19.5	19.9	20.8	18.1	13.5
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	6	8	6	8	8	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.6(25°C)	7.3(25°C)	7.6(25°C)	7.5(25°C)	7.2(25°C)	7.4(25°C)
	pH ₄ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.81	2.91	2.70	2.46	2.40	2.91
	T-Fe (mg/l)	0.12	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	0.22	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.09	—	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	1	2	5	2	4	48
	濁度 (度)	1.2	2.4	1.9	2.0	2.3	7.2
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.2	0.8	0.6	1.7	1.2
	CODMn (mg/l)	1.6	1.4	1.9	1.8	2.0	4.8
	溶解性CODMn (mg/l)	1.4	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.92	—	—	—	—	—
	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)	0.85	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.017	—	—	—	—	—
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.011	—	—	—	—	—
溶解性トリリン酸態リン (mg/l) [※]	0.006	—	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.2	9.4	9.0	10.0	10.1	9.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	1700	2200	3300	2400	240
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.003	0.001	0.005	0.003	0.001 未満	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.003	0.001	0.005	0.003	0.001 未満	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—	—	—

※ 溶解性トリリン酸態リンは、GFPを過十新発色試薬。

調査地点	ダムサイト	岩島	原町・木川	村上	坂東橋	今川
溶解性トリリン酸態リン (GFPを過十新発色試薬) (mg/l)	0.007	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成19年7月20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		小雨	曇	曇	曇	曇	—
採取時刻 (時:分)		11:20	9:50	14:50	16:00	17:05	—
現地測定項目	水位 (m)	1.37	-0.24	-0.85	1.28	0.26	—
	流量 (m ³ /s)	16.54	15.90	23.73	—	25.54	—
	採水位置	流心	流心	流心	流心	右岸	—
	全水深 (m)	0.75	1.10	1.00	0.65	0.80	—
	採水水深 (m)	0.15	0.22	0.20	0.12	0.16	—
	気温 (°C)	19.0	20.8	19.4	20.8	22.2	—
	水温 (°C)	15.9	16.7	16.9	18.1	19.2	—
	外観	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	—
	透視度 (cm)	46.2	48.7	50.0以上	50.0以上	50.0以上	—
	水色	12	11	11	11	11	—
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.7(25°C)	6.8(25°C)	7.1(25°C)	7.3(25°C)	7.4(25°C)	—
	pH ₄ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.66	2.56	2.40	2.10	2.25	—
	T-Fe (mg/l)	1.21	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	2.31	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	18	13	12	7	6	—
	濁度 (度)	8.5	7.8	6.7	4.4	3.5	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.3	0.2	0.3	0.8	—
	CODMn (mg/l)	2.2	1.6	2.3	2.6	2.4	—
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.99	—	—	—	—	—
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.86	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.030	—	—	—	—	—
	有機リン (mg/l)	0.021	—	—	—	—	—
	溶解性有機リン (mg/l) [※]	0.008	—	—	—	—	—
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.4	9.2	9.3	9.3	8.9	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	54000	13000	3300	7900	—
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—	—	—

※ 溶解性有機リン酸態リンは、GFPを過十新発色試薬。

調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
溶解性有機リン酸態リン (GFPを過十新発色試薬) (mg/l)	0.007	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成19年8月8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	晴	曇	晴
採取時刻 (時:分)		11:00	9:30	13:40	14:40	16:20	14:00
現地測定項目	水位 (m)	0.90	-0.62	-1.05	0.98	0.28	0.087
	流量 (m ³ /s)	3.97	5.15	7.65	—	33.44	0.069
	採水位置	流心	流心	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.75	1.10	1.00	0.65	0.80	0.20
	採水水深 (m)	0.15	0.22	0.20	0.12	0.16	表層
	気温 (°C)	27.0	29.7	27.2	30.8	28.5	23.8
	水温 (°C)	21.1	21.0	21.8	25.3	24.2	15.6
	外観	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	48.7	49.5	50.0以上	50.0以上	42.2	50.0以上
水色	12	12	13	12	15	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.1(25°C)	7.1(25°C)	7.5(25°C)	7.7(25°C)	7.4(25°C)	7.4(25°C)
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	2.91	3.01	2.66	2.30	2.30	2.30
	T-Fe (mg/l)	0.97	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (ug/l)	0.01	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	1.84	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	0.07	—	—	—	—	—	
濁水	SS (ug/l)	13	12	8	6	20	3
	濁度 (度)	10.4	9.3	5.1	4.0	10.8	1.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.9	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
	CODMn (mg/l)	1.6	1.4	2.0	2.2	3.3	1.3
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	—	—	—	—	—
	総窒素 (ug/l)	1.06	—	—	—	—	—
	アンモニア態窒素 (ug/l)	0.03	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.94	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.041	—	—	—	—	—
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.026	—	—	—	—	—
溶解性トリリン酸態リン (mg/l) [※]	0.002	—	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	8.6	8.8	8.8	8.2	8.0	9.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	1100	7900	2400	2200	1100
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—	—
	鉛 (ug/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (ug/l)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	—
	溶解性砒素 (ug/l)	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	—
	総水銀 (ug/l)	0.0005 未満	—	—	—	—	—

※ 溶解性トリリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
溶解性トリリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/l)	0.002	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成19年9月20日					
	調査地点	ダムサイト	岩島	原町木川	村上	坂東橋	今川
天 候		晴	晴	晴	晴	晴	—
採取時刻 (時:分)		12:10	10:10	15:00	17:05	18:00	—
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	1.42	-0.14	-1.03	1.22	0.24	—
	流量 (m ³ /s)	19.63	21.06	31.33	—	23.37	—
	採水位置	流心	流心	流心	流心	右岸	—
	全水深 (m)	0.75	1.10	1.00	0.65	0.80	—
	採水水深 (m)	0.15	0.22	0.20	0.12	0.16	—
	気温 (°C)	19.0	20.8	19.4	20.8	22.2	—
	水温 (°C)	15.9	16.7	16.9	18.1	19.2	—
	外観	淡白色透	淡白色透	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	—
	透視度 (cm)	38.2	34.9	39.3	42.5	50.0以上	—
水色	16	17	15	14	14	—	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	6.4(25°C)	6.6(25°C)	7.0(25°C)	7.2(25°C)	7.4(25°C)	—
	pHS ₄ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.16	3.01	2.71	2.46	2.51	—
	T-Fe (mg/l)	1.46	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	2.43	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—	
濁 水	SS (mg/l)	21	22	18	13	11	—
	濁度 (度)	10.6	10.7	9.4	6.0	5.5	—
富 栄 養 化 関 連	BOD (mg/l)	0.3	0.3	0.5	0.3	0.8	—
	CODMn (mg/l)	2.0	1.8	2.0	1.6	1.8	—
	溶解性CODMn (mg/l)	0.6	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.48	—	—	—	—	—
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.24	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.033	—	—	—	—	—
有機リン (mg/l)	0.025	—	—	—	—	—	
溶解性有機リン (mg/l) [※]	0.001 未満	—	—	—	—	—	
生 環 活 境	溶存酸素 (mg/l)	9.2	9.2	8.9	8.7	8.3	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1100	3300	2400	4600	3300	—
健 康	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—	—	—

※ 溶解性有機リン濃度は、GPPろ過+新発色試薬。

調査地点	ダムサイト	岩島	原町・木川	村上	坂東橋	今川
溶解性有機リン濃度 (GPPろ過+新発色試薬) (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成19年10月3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	雨	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		13:20	9:30	14:45	15:30	16:45	13:55
現地測定項目	水位 (m)	0.97	-0.58	-1.13	0.89	0.19	0.065
	流量 (m ³ /s)	5.84	5.95	12.63	—	14.51	0.049
	採水位置	流心	流心	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.70	0.90	1.50	0.65	0.80	0.25
	採水水深 (m)	0.14	0.18	0.30	0.18	0.16	表層
	気温 (°C)	16.6	16.2	16.9	19.3	19.5	15.0
	水温 (°C)	14.8	15.5	15.9	17.2	18.9	13.8
	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)	32.6	34.2	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	12	12	11	8	7	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.8(25°C)	6.9(25°C)	7.3(25°C)	7.5(25°C)	7.4(25°C)	7.3(25°C)
	pH _{8.4} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.81	2.66	2.31	2.11	2.06	2.01
	T-Fe (mg/l)	1.64	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	2.59	—	—	—	—	—
濁水	Al ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	SS (mg/l)	19	10	7	4	4	1
富栄養化関連	濁度 (度)	12.8	9.1	5.6	2.4	3.2	0.8
	BOD (mg/l)	0.1	0.2	0.6	0.4	0.4	0.2
	CODMn (mg/l)	1.6	1.5	2.0	1.5	1.6	1.2
	溶解性CODMn (mg/l)	0.8	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.25	—	—	—	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.14	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.030	—	—	—	—	—
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.023	—	—	—	—	—
生環境	溶解性トリリン酸態リン (mg/l) [※]	0.001 未満	—	—	—	—	—
	溶存酸素 (mg/l)	10.9	9.5	9.7	9.6	9.8	9.8
健康	大腸菌群数 (MPN/100ml)	280	1300	280	460	1700	130
	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.006	0.004	0.002	0.001	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	—
総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—	—	—	

※ 溶解性トリリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
溶解性トリリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川							
測定項目		平成19年11月7日					
		採取年月日	ダムサイト	岩島	原町本川	村上	坂東橋	今川
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	—
採取時刻 (時:分)		11:45	10:15	14:45	14:15	15:45	—
現地測定項目	水位 (m)	0.88	-0.67	-1.09	0.75	0.15	—
	流量 (m ³ /s)	4.42	4.53	6.04	—	9.58	—
	採水位置	流心	流心	流心	左岸	右岸	—
	全水深 (m)	0.60	1.10	1.00	0.65	0.60	—
	採水水深 (m)	0.12	0.22	0.20	0.12	0.12	—
	気温 (°C)	12.4	12.2	17.1	20.3	16.2	—
	水温 (°C)	10.9	11.9	13.3	14.7	16.0	—
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度 (cm)	47.2	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	—
水色	9	8	10	18	20	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.8(25°C)	6.8(25°C)	7.1(25°C)	7.2(25°C)	7.2(25°C)	—
	pHS ₄ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.51	2.61	2.26	2.06	2.41	—
	T-Fe (mg/l)	1.00	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.04	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	1.50	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.06	—	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	10	10	5	3	4	—
	濁度 (度)	6.9	6.4	3.9	2.8	2.9	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	—
	CODMn (mg/l)	1.5	1.2	1.2	1.4	1.8	—
	溶解性CODMn (mg/l)	1.0	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.17	—	—	—	—	—
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.08	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.023	—	—	—	—	—
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.022	—	—	—	—	—
溶解性トリリン酸態リン (mg/l) [※]	0.001 未満	—	—	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	10.6	10.6	10.4	10.1	9.8	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1300	3300	1700	7900	490	—
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.002	0.002	0.001	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—	—	—

※ 溶解性トリリン酸態リンは、GFPを過十新発色試薬。

調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
溶解性トリリン酸態リン (GFPを過十旧発色試薬) (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成19年12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)		11:45	9:40	14:45	11:15	15:00	9:00
現地測定項目	水位 (m)	0.69	-0.20	-1.52	1.10	0.13	0.043
	流量 (m ³ /s)	1.17	18.58	22.55	—	7.12	0.026
	採水位置	流心	流心	流心	左岸	右岸	流心
	全水深 (m)	0.60	1.20	1.00	0.65	0.70	0.25
	採水水深 (m)	0.12	0.24	0.20	0.12	0.14	表層
	気温 (°C)	2.0	2.2	5.5	6.5	9.9	-1.2
	水温 (°C)	3.5	4.7	4.5	5.0	11.0	4.0
	外観	無色透明	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)	50.0以上	48.2	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	12	15	12	18	9	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.1(25°C)	5.3(25°C)	5.9(25°C)	6.6(25°C)	7.2(25°C)	7.1(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.61	6.82	4.36	3.01	2.46	2.31
	T-Fe (mg/l)	0.32	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	0.55	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	0.09	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	4	14	15	11	3	2
	濁度 (度)	3.1	9.2	9.7	7.8	2.6	0.6
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.1	0.4	0.4	0.6	0.3
	CODMn (mg/l)	1.3	1.0	1.2	1.4	2.2	1.5
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.93	—	—	—	—	—
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.07	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.81	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.016	—	—	—	—	—
トリリン酸態リン (mg/l)	0.013	—	—	—	—	—	
溶解性トリリン酸態リン (mg/l) [※]	0.003	—	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	10.2	12.7	12.6	12.6	12.4	12.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	26	79	790	490	460
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.007	0.003	0.003	0.006	0.004	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.003	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—	—	—

※ 溶解性トリリン酸態リンは、GPPろ過+新発色試薬。

調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
溶解性トリリン酸態リン (GPPろ過+旧発色試薬) (mg/l)	0.004	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成20年1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	—
採取時刻 (時:分)		10:50	9:55	13:30	14:50	15:35	—
現地測定項目	水位 (m)	0.63	-0.92	-1.50	0.59	0.14	—
	流量 (m ³ /s)	0.84	1.24	2.69	—	8.02	—
	採水位置	流心	流心	流心	左岸	右岸	—
	全水深 (m)	0.60	0.60	1.40	0.65	0.60	—
	採水水深 (m)	0.12	0.12	0.20	0.12	0.12	—
	気温 (°C)	2.5	7.0	10.5	9.4	8.4	—
	水温 (°C)	2.2	5.0	5.9	7.6	9.5	—
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	—
酸性水	水色	9	7	10	9	8	—
	pH (測定時水温°C)	7.4(25°C)	7.2(25°C)	7.4(25°C)	7.5(25°C)	7.4(25°C)	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.21	2.51	2.01	1.76	1.60	—
	T-Fe (mg/l)	0.18	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.06	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	0.30	—	—	—	—	—
濁水	Al ³⁺ (mg/l)	0.11	—	—	—	—	—
	SS (mg/l)	2	3	1 未満	1 未満	3	—
富栄養化関連	濁度 (度)	1.2	1.2	0.3	0.4	2.9	—
	BOD (mg/l)	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	—
	CODMn (mg/l)	1.5	1.2	1.0	1.4	1.8	—
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.94	—	—	—	—	—
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.06	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.008	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.84	—	—	—	—	—
生環境	総リン (mg/l)	0.012	—	—	—	—	—
	オキシ酸態リン (mg/l)	0.008	—	—	—	—	—
	溶解性オキシ酸態リン (mg/l) [※]	0.005	—	—	—	—	—
	溶存酸素 (mg/l)	13.0	12.3	12.4	12.6	11.9	—
健康	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1100	700	490	1300	130	—
	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.004	0.002	0.005	0.003	0.002	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.003	0.002	0.004	0.002	0.001 未満	—
総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—	—	—	

※ 溶解性オキシ酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
溶解性オキシ酸態リン (mg/l) (GFPろ過+新発色試薬)	0.005	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成20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		曇	曇	曇	曇	曇	—
採取時刻 (時:分)		11:20	9:50	13:40	15:05	16:00	—
現地測定項目	水位 (m)	0.60	-0.97	-1.49	0.57	0.12	—
	流量 (m ³ /s)	0.75	0.96	2.50	—	6.33	—
	採水位置	流心	流心	流心	左岸	右岸	—
	全水深 (m)	0.70	0.70	1.50	0.65	0.80	—
	採水水深 (m)	0.14	0.14	0.20	0.14	0.16	—
	気温 (°C)	1.3	0.0	4.4	5.0	4.6	—
	水温 (°C)	2.0	3.1	3.8	4.6	8.1	—
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	—
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.4(25°C)	7.0(25°C)	7.9(25°C)	7.8(25°C)	7.3(25°C)	—
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	1.91	3.91	1.80	1.91	1.66	—
	T-Fe (mg/l)	0.21	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	0.40	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.12	—	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	3	3	5	1 未満	4	—
	濁度 (度)	2.4	1.9	1.2	0.6	3.1	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.5	0.6	1.0	0.8	0.6	—
	CODMn (mg/l)	1.4	1.2	1.6	1.8	2.0	—
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.84	—	—	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.007	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.75	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.012	—	—	—	—	—
生環境	溶存酸素 (mg/l)	14.0	13.3	15.0	13.8	12.8	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2400	1700	110	790	33	—
	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.005	0.002	0.005	0.003	0.002	—
健康	溶解性砒素 (mg/l)	0.003	0.001	0.004	0.003	0.001 未満	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—	—	—

※ 溶解性砒素の測定は、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
溶解性砒素の測定 (GFPろ過+旧発色試薬)	0.002	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成20年3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		晴	晴	晴	晴	晴	—
採取時刻 (時:分)		11:20	9:40	13:30	15:00	15:50	—
現地測定項目	水位 (m)	0.62	-0.97	-1.46	0.57	0.13	—
	流量 (m ³ /s)	0.81	0.97	2.80	—	7.31	—
	採水位置	流心	流心	流心	左岸	右岸	—
	全水深 (m)	0.70	0.60	1.00	0.70	0.60	—
	採水水深 (m)	0.14	0.12	0.20	0.14	0.12	—
	気温 (°C)	2.5	4.0	5.3	5.3	5.4	—
	水温 (°C)	4.1	5.3	7.3	6.8	8.7	—
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	—
水色	10	8	10	9	12	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.5(25°C)	7.3(25°C)	8.3(25°C)	8.2(25°C)	7.4(25°C)	—
	pH _{3.4} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.91	2.01	0.60	0.60	1.91	—
	T-Fe (mg/l)	0.11	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	0.21	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.08	—	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	2	2	1	2	9	—
	濁度 (度)	1.3	0.9	0.7	0.8	5.0	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.8	0.6	1.3	1.2	0.6	—
	CODMn (mg/l)	1.7	1.7	2.2	2.0	2.0	—
	溶解性CODMn (mg/l)	1.5	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.72	—	—	—	—	—
	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)	0.67	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.011	—	—	—	—	—
環境	溶解性オトリン酸態リン (mg/l)	0.004	—	—	—	—	—
	溶解性オトリン酸態リン (mg/l) [※]	0.002	—	—	—	—	—
	溶存酸素 (mg/l)	13.3	12.8	14.6	13.0	11.6	—
大腸菌群数 (MPN/100ml)	170	330	1700	240	130	—	
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.001	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.003	0.002	0.004	0.003	0.001 未満	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—	—	—

※ 溶解性オトリン酸態リンは、GPPを過+新発色試薬。

調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
溶解性オトリン酸態リン (mg/l) (GPPを過+旧発色試薬)	0.003	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川										
平成19年4月25日										
測定項目	採取年月日	調査地点								
	調査地点	小宿川	干俣川	小武次	吾妻川上流	大横川	赤川 (羽根尾PS取水口)	今井川下流 (今井・羽根尾PS取水口)	万座川 (西郷PS取水口)	
天候		曇	曇	曇	雨	曇	小雨	小雨	雨	
採取時刻 (時:分)		11:00	12:52	16:08	15:02	13:57	8:45	10:08	9:20	
現地測定項目	水位 (m)	0.08	2.87	0.03	-0.15	8.59	9.65	0.15	6.79	
	流量 (m ³ /s)	0.73	0.16	0.29	0.93	0.10	0.20	0.33	3.57	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	全水深 (m)	0.78	0.53	0.25	0.44	0.28	0.40	0.16	2.07	
	採水水深 (m)	0.16	0.11	表層	0.08	表層	0.08	表層	表層	
	気温 (°C)	11.0	11.1	12.0	11.2	11.8	7.7	10.3	7.6	
	水温 (°C)	9.0	9.1	10.0	9.9	9.2	8.9	9.0	7.8	
	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	無色透明	無色透明	灰緑色
	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)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	16	15	18	18	17	5	7	6		
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.8(25°C)	7.3(25°C)	7.3(25°C)	7.5(25°C)	7.3(25°C)	6.5(25°C)	4.4(25°C)	3.4(25°C)	
	pHs.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.01	2.96	2.86	2.60	2.30	3.56	75.3	88.2	
	T-Fe (mg/l)	0.34	0.05	0.23	0.07	0.03	0.23	0.39	4.71	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.09	0.54	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.11	0.00	0.02	0.01	0.02	0.00	0.03	3.57	
	T-A1 (mg/l)	0.12	0.11	0.46	0.05	0.03	1.63	13.7	8.90	
	Al ³⁺ (mg/l)	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.23	13.6	8.55	
濁水	SS (mg/l)	5	2	12	1	2	17	4	18	
	濁度 (度)	2.7	1.5	2.7	0.9	1.2	4.6	6.0	7.0	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.6	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	
	CODMn (mg/l)	2.4	1.6	2.6	1.3	0.8	0.9	1.0	1.3	
	総窒素 (mg/l)	1.11	1.31	2.54	2.13	0.63	0.94	1.14	0.27	
	アミノ酸窒素 (mg/l)	0.01	0.00	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.002	0.006	0.010	0.001	0.000	0.002	0.001	
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.01	1.25	2.33	2.08	0.57	0.84	1.03	0.14	
	総リン (mg/l)	0.043	0.043	0.033	0.059	0.024	0.034	0.020	0.044	
	トリリン酸リン (mg/l)	0.012	0.021	0.029	0.047	0.012	0.019	0.010	0.032	
溶解性トリリン酸リン (mg/l) [※]	0.011	0.018	0.017	0.047	0.012	0.003	0.003	0.013		
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	10.5	10.2	10.2	10.0	10.1	10.7	10.7	10.5	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	110	1300	330	1100	0	22	5	0	
健康	砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.002	0.004	0.010	
	溶解性砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.001	0.002	0.007	

※ 溶解性トリリン酸リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	小宿川	干俣川	小武次	吾妻川上流	大横川	赤川 (羽根尾PS取水口)	今井川下流 (今井・羽根尾PS取水口)	万座川 (西郷PS取水口)
溶解性トリリン酸リン (mg/l) (GFPろ過+新発色試薬)	0.012	0.020	0.018	0.047	0.013	0.003	0.004	0.016

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川									
平成19年6月6日									
測定項目	採取年月日	調査地点							
	調査地点	小宿川	干俣川	小武沢	吾妻川上流	大横川	赤川 (羽根尾PS取水口)	今井川下流 (今井・羽根尾PS取水口)	万座川 (西窪PS取水口)
天候		晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:50	13:40	16:40	15:35	14:41	8:50	10:04	12:50
現地測定項目	水位 (m)	0.10	2.88	0.02	-0.17	8.55	9.65	0.14	6.23
	流量 (m ³ /s)	1.01	0.19	0.26	1.11	0.07	0.18	0.20	2.98
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.77	0.55	0.23	0.45	0.25	0.27	0.16	0.47
	採水水深 (m)	0.15	0.11	表層	0.09	表層	表層	表層	0.09
	気温 (°C)	25.0	23.0	15.1	16.3	16.2	16.4	17.8	18.1
	水温 (°C)	16.0	16.0	14.0	14.1	13.8	13.8	14.2	15.2
	外観	無色透明	無色透明	淡茶色濁	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	無臭	無臭
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	27.5	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	16	16	18	15	17	6	6	15	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.8(25°C)	7.4(25°C)	7.5(25°C)	7.7(25°C)	7.5(25°C)	6.8(25°C)	4.3(25°C)	3.2(25°C)
	pH ₄ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.51	3.71	3.31	3.01	3.01	3.91	87.8	113
	T-Fe (mg/l)	0.46	0.06	0.45	0.29	0.05	0.09	0.26	5.77
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.05	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.12	0.59
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.08	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.02	4.90
	T-Al (mg/l)	0.21	0.11	1.08	0.38	0.09	1.13	15.6	11.9
	Al ³⁺ (mg/l)	0.03	0.04	0.05	0.02	0.02	0.22	15.1	11.9
濁水	SS (mg/l)	9	3	27	15	2	6	3	2
	濁度 (度)	2.0	0.4	6.6	3.4	0.6	2.5	4.8	4.7
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.4	1.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2
	CODMn (mg/l)	2.4	2.0	3.8	1.6	0.9	1.4	1.0	1.1
	総窒素 (mg/l)	1.06	1.31	2.10	2.14	0.60	0.84	0.99	0.19
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.003	0.007	0.011	0.002	0.000	0.000	0.002
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.94	1.22	2.03	1.91	0.51	0.79	0.92	0.13
	総リン (mg/l)	0.043	0.033	0.033	0.038	0.030	0.021	0.018	0.035
	活性リン (mg/l)	0.029	0.020	0.028	0.063	0.025	0.013	0.009	0.029
溶解性活性リン (mg/l) [*]	0.023	0.020	0.022	0.050	0.024	0.003	0.003	0.024	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	9.2	8.6	8.9	9.2	9.0	9.8	10.2	9.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	460	490	4900	460	330	790	79	5
健康	砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.007
	溶解性砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.004

※ 溶解性活性リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	小宿川	干俣川	小武沢	吾妻川上流	大横川	赤川 (羽根尾PS取水口)	今井川下流 (今井・羽根尾PS取水口)	万座川 (西窪PS取水口)
溶解性活性リン (mg/l) (GFPろ過+旧発色試薬)	0.024	0.020	0.023	0.051	0.025	0.004	0.004	0.025

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川										
測定項目	採取年月日	平成19年8月8日								
	調査地点	小宿川	干俣川	小武沢	吾妻川上流	大横川	赤川 (羽根尾PS取水口)	今井川下流 (今井-羽根尾PS取水口)	万座川 (西谷PS取水口)	
天候		晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	(時:分)	10:30	13:00	15:40	14:45	13:56	8:45	9:42	11:43	
現地測定項目	水位 (m)	0.10	2.89	0.06	-0.16	8.59	9.69	0.16	6.23	
	流量 (m³/s)	0.95	6.20	0.35	0.64	0.10	0.24	0.46	3.21	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	全水深 (m)	0.80	0.46	0.27	0.47	0.29	0.50	0.17	0.50	
	採水水深 (m)	0.16	0.09	0.05	0.09	0.06	0.10	0.03	0.10	
	気温 (°C)	25.0	27.0	24.0	24.0	21.5	18.6	26.0	22.0	
	水温 (°C)	19.0	19.0	16.0	15.0	18.0	15.8	14.8	17.0	
	外観		無色透明	無色透明	淡茶色濁	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	無臭	無臭
	透視度 (cm)		50.0以上	50.0以上	24.1	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色		17	15	18	16	17	5	7	6	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.8(25°C)	7.3(25°C)	7.4(25°C)	7.6(25°C)	7.3(25°C)	6.6(25°C)	4.3(25°C)	3.2(25°C)	
	pH3.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.46	3.06	2.56	2.36	2.15	3.41	103	116	
	T-Fe (mg/l)	0.54	0.13	0.45	0.17	0.23	0.67	0.74	8.37	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.08	0.02	0.03	0.02	0.01	0.00	0.15	0.86	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.08	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.04	5.02	
	T-A1 (mg/l)	0.31	0.30	1.35	0.25	0.45	2.37	19.6	12.0	
	Al ³⁺ (mg/l)	0.04	0.04	0.09	0.03	0.04	0.13	18.5	11.7	
濁水	SS (mg/l)	8	6	24	4	3	11	6	5	
	濁度 (度)	2.1	2.6	5.0	3.5	1.6	4.4	4.6	4.3	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	
	CODMn (mg/l)	2.4	1.8	2.1	0.9	1.2	0.6	1.2	0.9	
	総窒素 (mg/l)	1.64	1.66	2.62	2.31	0.96	1.04	1.02	0.22	
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.006	0.006	0.008	0.004	0.000	0.000	0.000	
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.47	1.49	2.42	2.16	0.82	0.60	0.90	0.15	
	総リン (mg/l)	0.048	0.040	0.084	0.059	0.030	0.035	0.029	0.032	
	溶解性リン酸塩リン (mg/l)	0.038	0.027	0.056	0.051	0.016	0.026	0.021	0.031	
溶解性リン酸塩リン (GFPろ過+新発色試薬) (mg/l)	0.033	0.021	0.024	0.041	0.014	0.002	0.005	0.019		
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	8.8	8.0	8.6	9.0	8.4	9.3	9.5	8.6	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	24000	13000	22000	7900	13000	790	17	0	
健康	砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.008	
	溶解性砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001	

※ 溶解性リン酸塩リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	小宿川	干俣川	小武沢	吾妻川上流	大横川	赤川 (羽根尾PS取水口)	今井川下流 (今井-羽根尾PS取水口)	万座川 (西谷PS取水口)
溶解性リン酸塩リン (GFPろ過+新発色試薬) (mg/l)	0.034	0.022	0.026	0.043	0.015	0.003	0.006	0.021

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川										
測定項目	採取年月日	平成19年10月3日								
	調査地点	小宿川	千俣川	小武沢	吾妻川上流	大横川	赤川 (羽根尾PS取水口)	今井川下流 (今井-羽根尾PS取水口)	万座川 (西窪PS取水口)	
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
採取時刻 (時:分)	9:45	13:00	16:21	14:50	14:02	8:10	9:05	11:23		
現地測定項目	水位 (m)	0.08	3.07	0.44	2.67	8.07	9.71	0.16	6.26	
	流量 (m³/s)	1.60	0.51	0.35	2.48	0.09	0.32	0.51	2.39	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	全水深 (m)	0.50	0.64	0.44	0.53	0.27	0.39	0.17	0.55	
	採水水深 (m)	0.10	0.13	0.09	0.11	表層	表層	表層	0.11	
	気温 (°C)	13.5	13.5	12.5	13.0	13.0	13.0	13.5	12.8	
	水温 (°C)	13.0	12.0	11.0	11.0	13.0	13.0	11.5	11.8	
	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	無色透明	無色透明	灰緑色
	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)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	14	13	16	18	16	5	7	6		
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.7(25°C)	7.4(25°C)	7.3(25°C)	7.6(25°C)	7.4(25°C)	5.9(25°C)	4.4(25°C)	2.9(25°C)	
	pH _{4.5} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.10	1.56	1.70	1.40	1.50	2.71	80.4	187	
	T-Fe (mg/l)	0.41	0.04	0.34	0.07	0.11	0.12	0.28	15.4	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.44	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.14	0.00	0.01	0.03	0.08	0.01	0.08	14.2	
	T-Al (mg/l)	0.19	0.02	0.91	0.03	0.01	1.20	16.1	16.4	
	Al ³⁺ (mg/l)	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.31	15.6	15.9	
濁水	SS (mg/l)	8	1	21	1未満	1未満	4	1	2	
	濁度 (度)	2.8	0.7	3.6	0.7	0.4	2.2	4.8	3.3	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	
	CODMn (mg/l)	2.1	1.0	1.1	1.0	1.1	0.8	1.0	1.2	
	総窒素 (mg/l)	1.71	1.05	2.75	1.35	0.71	0.98	1.22	0.20	
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.007	
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.56	1.01	2.27	1.22	0.65	0.90	1.16	0.14	
	総リン (mg/l)	0.032	0.021	0.049	0.030	0.016	0.015	0.010	0.059	
	活性リン (mg/l)	0.024	0.018	0.032	0.023	0.011	0.011	0.010	0.059	
溶解性活性リン (mg/l) [※]	0.018	0.014	0.011	0.018	0.009	0.002	0.004	0.042		
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	9.8	9.6	9.7	9.9	9.3	9.8	10.1	9.6	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2400	1300	7900	3300	1700	1300	46	6	
健康	砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.018	
	溶解性砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.014	

※ 溶解性活性リンは、GPPを過十新発色試薬。

調査地点	小宿川	千俣川	小武沢	吾妻川上流	大横川	赤川 (羽根尾PS取水口)	今井川下流 (今井-羽根尾PS取水口)	万座川 (西窪PS取水口)
溶解性活性リン (mg/l) (GPPを過十新発色試薬)	0.018	0.014	0.012	0.018	0.011	0.003	0.004	0.043

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川									
測定項目	採取年月日	平成19年12月17日							
	調査地点	小宿川	干俣川	小武沢	吾妻川上流	大横川	赤川 (羽根尾PS取水口)	今井川下流 (今井・羽根尾PS取水口)	万座川 (西窪PS取水口)
天候		曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		8:40	12:50	14:40	15:25	13:51	10:25	9:35	11:50
現地測定項目	水位 (m)	0.08	3.01	0.43	2.53	8.08	9.70	0.15	6.22
	流量 (m ³ /s)	0.74	0.16	0.19	1.44	0.06	0.26	0.38	1.87
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.49	0.45	0.35	0.44	0.26	0.44	0.16	0.60
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
	気温 (°C)	-3.0	5.5	2.0	2.5	2.5	0.0	0.0	1.8
	水温 (°C)	1.0	6.0	3.4	7.0	6.0	4.0	5.0	3.8
	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	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
	透明度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	16	15	18	18	17	5	7	6	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.8(25°C)	7.3(25°C)	7.3(25°C)	7.5(25°C)	7.3(25°C)	5.3(25°C)	4.4(25°C)	3.0(25°C)
	pH _{8.4} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.51	2.41	2.46	2.41	2.61	4.81	76.2	171
	T-Fe (mg/l)	0.34	0.06	0.08	0.19	0.04	0.09	0.28	12.3
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.03	0.01	0.01	0.02	0.00	0.02	0.09	0.61
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.13	0.03	0.04	0.05	0.03	0.03	0.06	11.4
	T-Al (mg/l)	0.14	0.04	0.08	0.08	0.02	1.34	13.9	15.0
	Al ³⁺ (mg/l)	0.00	0.02	0.01	0.01	0.02	0.95	13.6	14.9
濁水	SS (mg/l)	9	1 未満	1	1	1 未満	1	1	1 未満
	濁度 (度)	1.0	0.3	0.3	0.6	0.2	1.0	0.6	0.5
常栄養化関連	BOD (mg/l)	6.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.2	0.1	0.2
	COD _{Mn} (mg/l)	1.6	1.6	1.5	1.2	1.2	1.0	1.0	1.2
	総窒素 (mg/l)	1.44	1.69	2.27	1.98	0.64	0.80	1.14	0.16
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.03	0.03
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.001	0.001	0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.005
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.28	1.55	2.07	1.74	0.62	0.76	1.02	0.14
	総リン (mg/l)	0.027	0.024	0.019	0.051	0.032	0.012	0.012	0.055
	有機リン態リン (mg/l)	0.021	0.020	0.012	0.042	0.028	0.010	0.009	0.055
溶解性有機リン (mg/l) [※]	0.017	0.016	0.009	0.036	0.025	0.005	0.003	0.053	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	13.2	11.0	12.2	11.0	10.8	12.1	11.7	11.6
	大腸菌数 (MPN/100ml)	220	490	330	240	49	220	70	0
健康	砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.017
	溶解性砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.013

※ 溶解性有機リンは、GPPろ過+新発色試薬。

調査地点	小宿川	干俣川	小武沢	吾妻川上流	大横川	赤川 (羽根尾PS取水口)	今井川下流 (今井・羽根尾PS取水口)	万座川 (西窪PS取水口)
溶解性有機リン (GPPろ過+新発色試薬) (mg/l)	0.019	0.019	0.011	0.039	0.027	0.008	0.005	0.054

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川

測定項目		採取年月日	平成19年4月25日				
		調査地点	与喜屋	貝瀬	龍川	遅沢川下流	吾妻川 (熊川合流前)
天候			雨	雨	雨	雨	雨
採取時刻 (時:分)			10:30	14:40	8:40	16:00	13:00
現地測定項目	水位 (m)		0.50	-3.09	-5.08	-3.23	-2.29
	流量 (m ³ /s)		12.83	4.54	2.15	0.13	9.70
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)		0.72	0.50	0.45	0.14	1.05
	採水水深 (m)		0.14	0.10	0.09	表層	0.21
	気温 (°C)		10.9	10.5	8.8	10.5	10.1
	水温 (°C)		7.9	11.8	9.0	11.2	8.0
	外観		淡灰緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰緑色透
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	弱下水臭
	透視度 (cm)		38.8	50.0以上	50.0以上	50.0以上	46.5
水色		17	4	19	1	14	
酸性水	pH (測定時水温°C)		5.4(25°C)	5.7(25°C)	7.6(25°C)	2.8(25°C)	4.8(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		13.0	19.0	2.96	278	19.3
	T-Fe (mg/l)		1.84	1.79	0.26	24.5	2.10
	Fe ²⁺ (mg/l)		0.09	1.27	0.03	1.05	0.13
	Fe ³⁺ (mg/l)		0.02	0.09	0.07	23.0	0.08
	T-Al (mg/l)		2.88	2.53	0.10	19.2	3.50
	Al ³⁺ (mg/l)		0.45	1.32	0.02	18.8	1.93
濁水	SS (mg/l)		16	7	3	1	14
	濁度 (度)		13.7	9.8	2.0	1.1	13.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)		0.2	0.2	0.5	0.1	0.2
	CODMn (mg/l)		1.4	1.6	1.2	2.0	1.6
	溶解性CODMn (mg/l)		1.0	1.5	..	..	..
	総窒素 (mg/l)		1.00	0.62	0.99	1.02	1.01
	アモニウム態窒素 (mg/l)		0.03	0.27	0.01	0.14	0.03
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.004	0.006	0.004	0.025	0.003
	硝酸態窒素 (mg/l)		0.91	0.28	0.88	0.78	0.91
	総リン (mg/l)		0.036	0.016	0.059	0.076	0.038
	活性リン (mg/l)		0.025	0.014	0.034	0.071	0.026
溶解性活性リン (mg/l) [※]		0.001	0.001 未満	0.029	0.071	0.002	
生環境	溶存酸素 (mg/l)		11.1	9.8	10.6	10.2	11.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		8	17	130	0	5
健康	シアン (mg/l)		0.01 未満	0.01 未満	..	..	..
	鉛 (mg/l)		0.001 未満	0.002	..	..	..
	砒素 (mg/l)		0.002	0.049	..	0.017	0.002
	溶解性砒素 (mg/l)		0.001	0.003	..	0.016	0.001 未満
	総水銀 (mg/l)		0.0005 未満	0.0005 未満	..	..	..

※ 溶解性活性リンは、GFPを過し新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	龍川	遅沢川下流	吾妻川 (熊川合流前)
溶解性活性リン (GFPを過し新発色試薬) (mg/l)	0.001	0.001 未満	0.030	0.070	0.002

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川			
測定項目	採取年月日	平成19年5月2日	
	調査地点	与喜屋	貝瀬
天候		晴	曇
採取時刻 (時:分)		9:00	14:00
現地測定項目	水位 (m)	0.53	-3.12
	流量 (m ³ /s)	12.55	4.29
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	0.70	0.50
	採水水深 (m)	0.14	0.10
	気温 (°C)	11.5	13.5
	水温 (°C)	10.6	14.8
	外観	淡灰緑色透	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	40.0	50.0以上
水色	16	13	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.4(25°C)	5.7(25°C)
	pH _{4.5} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	13.1	19.1
	T-Fe (mg/l)	1.81	1.81
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.10	1.42
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.15	0.00
	T-Al (mg/l)	3.33	3.05
	Al ³⁺ (mg/l)	0.78	1.77
濁水	SS (mg/l)	14	6
	濁度 (度)	13.8	8.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.4
	CODMn (mg/l)	1.6	1.9
	溶解性CODMn (mg/l)	1.0	1.6
	総窒素 (mg/l)	1.02	0.88
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.04	0.53
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	0.004
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.88	0.26
	総リン (mg/l)	0.037	0.017
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.026	0.015
溶解性カルシウム酸態リン (mg/l) [※]	0.002	0.001	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	10.6	9.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2	170
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.003
	砒素 (mg/l)	0.001	0.045
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満

※ 溶解性カルシウム酸態リンは、GFPを過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬
溶解性カルシウム酸態リン (GFPを過+旧発色試薬)	0.002	0.003

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成19年6月6日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	吾妻川 (熊川合流前)
天候		晴	曇	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		11:30	14:10	8:35	13:10	11:10
現地測定項目	水位 (m)	0.46	-3.04	-5.02	-3.24	-2.34
	流量 (m ³ /s)	11.60	4.97	2.78	0.08	9.49
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.79	0.55	0.53	0.19	0.97
	採水水深 (m)	0.16	0.11	0.11	表層	0.19
	気温 (°C)	25.6	20.5	19.0	21.0	24.0
	水温 (°C)	16.4	18.8	20.0	18.5	15.7
	外観	淡灰緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	41.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	16	4	19	1	14	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.4(25°C)	5.8(25°C)	7.7(25°C)	2.9(25°C)	4.6(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	11.1	14.6	3.46	214	21.6
	T-Fe (mg/l)	1.92	1.51	0.36	18.8	2.59
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.11	0.96	0.04	2.56	0.22
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.13	0.06	16.0	0.01
	T-Al (mg/l)	3.29	2.14	0.23	17.4	4.21
	Al ³⁺ (mg/l)	0.39	1.12	0.03	17.4	2.15
濁水	SS (mg/l)	17	5	4	1	14
	濁度 (度)	12.3	9.2	1.2	0.8	11.6
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4
	CODMn (mg/l)	1.5	1.5	1.6	2.1	1.6
	溶解性CODMn (mg/l)	1.0	1.4	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.99	0.63	0.96	1.13	0.86
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.03	0.32	0.02	0.11	0.03
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.003	0.005	0.011	0.003
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.81	0.26	0.85	0.92	0.81
	総リン (mg/l)	0.039	0.014	0.060	0.051	0.039
	オキシリン酸態リン (mg/l)	0.030	0.014	0.050	0.051	0.027
溶解性オキシリン酸態リン (mg/l) [※]	0.001 未満	0.001 未満	0.042	0.046	0.001	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	10.0	8.4	9.9	8.4	10.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	33	49	1700	0	13
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.002	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.038	—	0.008	0.003
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	0.008	0.001 未満
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—	—

※ 溶解性オキシリン酸態リンは、GFPを過十新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	吾妻川 (熊川合流前)
溶解性オキシリン酸態リン (GFPを過十新発色試薬) (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.043	0.047	0.002

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川		試料採取担当機関名：株式会社福田量地	
		分析担当機関名：株式会社環境技研	
測定項目	採取年月日	平成19年7月24日	
	調査地点	与喜屋	貝瀬
天候		晴	
採取時刻 (時:分)		10:30	14:30
現地測定項目	水位 (m)	0.70	-3.00
	流量 (m ³ /s)	19.05	6.25
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	1.05	0.60
	採水水深 (m)	0.21	0.12
	気温 (℃)	27.5	19.2
	水温 (℃)	15.0	19.0
	外観	淡灰緑色透	
	臭気 (冷時)	無臭	
	透視度 (cm)	40.0	50.0以上
水色	14	14	
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.5(25℃)	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	13.6	10.2
	T-Fe (mg/l)	1.68	1.14
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.09	0.70
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.04	0.01
	T-Al (mg/l)	2.99	1.68
	Al ²⁺ (mg/l)	0.32	0.69
濁水	SS (mg/l)	16	6
	濁度 (度)	10.8	8.3
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.5
	CODMn (mg/l)	2.0	1.6
	溶解性CODMn (mg/l)	0.9	1.3
	総窒素 (mg/l)	1.11	0.62
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.28
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.004
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.00	0.32
	総リン (mg/l)	0.039	0.012
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.030	0.012
溶解性トリリン酸態リン (mg/l) [※]	0.003	0.001 未満	
環境	溶存酸素 (mg/l)	9.4	8.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	22	240
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001
	砒素 (mg/l)	0.001	0.027
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満

※ 溶解性トリリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬
溶解性トリリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.003	0.001 未満

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成19年8月8日			平成19年8月10日	平成19年8月8日
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	吾妻川 (熊川合流前)
天候		晴	曇	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:30	15:40	8:55	13:35	11:20
現地測定項目	水位 (m)	0.65	-2.98	-5.00	-3.11	-2.12
	流量 (m ³ /s)	17.40	6.48	3.36	0.57	11.86
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.12	0.63	0.56	0.30	0.97
	採水水深 (m)	0.22	0.13	0.11	表層	0.19
	気温 (℃)	27.0	26.8	18.0	30.0	25.5
	水温 (℃)	17.5	22.0	15.0	20.0	18.5
	外観	淡灰緑色透	淡灰黄色透	淡灰黄色透	無色透明	淡灰緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	37.0	43.0	50.0以上	50.0以上	45.0
水色	14	4	18	1	15	
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.6(25℃)	6.3(25℃)	7.7(25℃)	2.8(25℃)	4.8(25℃)
	pH ₄ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8.07	7.11	2.70	257	14.7
	T-Fe (mg/l)	1.74	1.30	0.48	24.4	2.04
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.04	0.54	0.04	1.39	0.22
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.05	0.01	0.06	22.2	0.00
	T-Al (mg/l)	3.18	1.69	0.48	18.1	3.79
	Al ³⁺ (mg/l)	0.12	0.27	0.04	17.9	1.37
濁水	SS (mg/l)	21	17	12	6	17
	濁度 (度)	13.9	14.2	3.7	3.2	12.5
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2
	CODMn (mg/l)	2.2	2.4	1.8	2.8	2.4
	溶解性CODMn (mg/l)	0.9	1.6	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.10	0.82	1.08	0.98	1.11
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.05	0.28	0.00	0.14	0.04
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.006	0.006	0.019	0.008
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.94	0.38	0.94	0.74	0.95
	総リン (mg/l)	0.050	0.025	0.060	0.086	0.046
	オキシ酸態リン (mg/l)	0.035	0.015	0.048	0.082	0.033
溶解性オキシ酸態リン (mg/l) [※]	0.001	0.001 未満	0.039	0.074	0.003	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.6	7.9	9.1	8.4	9.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	17	4900	7900	0	22
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.025	—	0.017	0.002
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.003	—	0.016	0.001 未満
	総水銀 (ug/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—	—

※ 溶解性オキシ酸態リンは、GFPを過十新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	吾妻川 (熊川合流前)
溶解性オキシ酸態リン (GFPを過十新発色試薬) (mg/l)	0.001	0.001 未満	0.042	0.074	0.002

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川			
測定項目	採取年月日	平成19年9月20日	
	調査地点	与喜屋	貝瀬
天候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:50	14:10
現地測定項目	水位 (m)	0.89	-2.94
	流量 (m ³ /s)	28.92	8.39
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	0.99	0.70
	採水水深 (m)	0.20	0.14
	気温 (℃)	24.0	29.0
	水温 (℃)	16.0	20.5
	外観	淡灰緑色透	淡灰緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	37.0	50.0以上
水色	18	3	
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.7(25℃)	5.9(25℃)
	pH ₄ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	7.12	8.53
	T-Fe (mg/l)	1.77	1.03
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.07	0.62
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00
	T-Al (mg/l)	2.77	1.47
	Al ³⁺ (mg/l)	0.11	0.41
濁水	SS (mg/l)	27	6
	濁度 (度)	12.0	7.2
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.2
	CODMn (mg/l)	1.4	1.1
	溶解性CODMn (mg/l)	0.7	0.9
	総窒素 (mg/l)	1.54	0.62
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.19
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.004
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.40	0.42
	総リン (mg/l)	0.041	0.014
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.025	0.010
溶解性トリリン酸態リン (mg/l) [※]	0.001 未満	0.001 未満	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.7	8.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	33	1100
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満
	鉛 (mg/l)	0.001	0.001 未満
	砒素 (mg/l)	0.002	0.028
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.002
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満

※ 溶解性トリリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬
溶解性トリリン酸態リン (GFPろ過+新発色試薬)	0.001未満	0.001未満

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成19年10月3日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	澗沢川下流	吾妻川 (熊川合流前)
天候		曇	曇	曇	雨	曇
採取時刻	(時:分)	10:45	14:10	9:05	9:06	12:06
現地測定項目	水位 (m)	0.70	-3.00	-4.94	-3.07	-1.90
	流量 (m ³ /s)	18.68	5.41	5.05	0.67	14.30
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.04	0.51	0.38	0.33	1.44
	採水水深 (m)	0.21	0.10	0.08	0.07	0.29
	気温 (°C)	14.0	15.2	15.0	14.0	15.0
	水温 (°C)	12.5	16.1	13.3	13.0	12.5
	外観	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡青緑色透	無色透明	淡灰緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	42.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	17	4	16	1	13	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.4(25°C)	6.0(25°C)	7.5(25°C)	2.8(25°C)	4.7(25°C)
	カルシウム硬度 (CaCO ₃ mg/l)	11.3	8.88	2.46	256	17.8
	T-Pe (mg/l)	2.10	1.46	0.50	25.5	2.84
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.07	0.97	0.03	1.81	0.17
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.06	0.00	0.09	23.2	0.43
	T-Al (mg/l)	3.06	1.88	0.52	19.5	4.16
Al ³⁺ (mg/l)	0.49	0.58	0.04	19.1	2.88	
濁水	SS (mg/l)	17	6	20	2	10
	濁度 (度)	12.8	8.1	4.7	0.8	9.9
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.4	0.1	0.1
	CODMn (mg/l)	1.5	1.4	1.4	1.6	1.4
	溶解性CODMn (mg/l)	0.7	1.0	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.27	0.56	0.92	1.27	1.28
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.02	0.18	0.02	0.11	0.03
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.006	0.005	0.019	0.002
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.21	0.40	0.73	1.13	1.21
	総リン (mg/l)	0.030	0.011	0.041	0.057	0.030
有機リン酸態リン (mg/l)	0.028	0.011	0.033	0.056	0.029	
溶解性有機リン酸態リン (mg/l) [※]	0.001	0.001 未満	0.021	0.046	0.004	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	10.0	9.0	10.0	9.8	9.9
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	330	1100	0	79
健康	シアン (ug/l)	0.01 未満	0.01 未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.038	—	0.017	0.002
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.003	—	0.017	0.001 未満
	総水銀 (ug/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—	—

※ 溶解性有機リン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	澗沢川下流	吾妻川 (熊川合流前)
溶解性有機リン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/l)	0.002	0.001 未満	0.020	0.049	0.005

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川			
測定項目	採取年月日	平成19年11月7日	
	調査地点	与喜屋	貝瀬
天候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:50	14:00
現地測定項目	水位 (m)	0.68	-3.01
	流量 (m ³ /s)	17.54	5.50
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	0.85	0.52
	採水水深 (m)	0.17	0.10
	気温 (°C)	13.5	15.0
	水温 (°C)	10.0	13.5
	外観	淡灰緑色透	淡灰青色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透明度 (cm)	44.0	50.0以上
水色	16	5	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.0(25°C)	5.9(25°C)
	pH _{8.4} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	9.78	13.1
	T-Fc (mg/l)	1.78	2.57
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.12	2.09
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.02	0.00
	T-Al (ug/l)	2.74	1.92
	Al ³⁺ (mg/l)	0.18	0.61
濁水	SS (mg/l)	16	6
	濁度 (度)	9.2	8.5
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.4
	CODMn (mg/l)	1.6	1.8
	溶解性CODMn (mg/l)	0.8	1.6
	総窒素 (mg/l)	1.26	0.70
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.03	0.34
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.006
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.16	0.32
	総リン (ug/l)	0.033	0.012
	有機リン (mg/l)	0.025	0.011
溶解性有機リン (ug/l) [※]	0.001 未満	0.001 未満	
環境汚染	溶存酸素 (mg/l)	10.4	9.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	330
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満
	鉛 (mg/l)	0.001	0.001
	砒素 (mg/l)	0.003	0.045
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.009
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満

※ 溶解性有機リン酸糖リンは、GFP乙過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬
溶解性有機リン酸糖リン (GFP乙過+旧発色試薬)	0.001未満	0.001未満

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成19年12月17日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	吾妻川 (熊川合流前)
天候		晴	曇	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:35	14:30	10:20	8:32	11:30
現地測定項目	水位 (m)	0.59	-3.06	-5.02	-3.17	-2.15
	流量 (m ³ /s)	13.44	5.34	3.10	0.22	10.41
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.68	0.48	0.30	0.25	0.98
	採水水深 (m)	0.14	0.10	0.06	0.05	0.20
	気温 (°C)	2.5	3.0	-2.0	-0.5	1.5
	水温 (°C)	3.0	2.0	2.0	1.9	3.0
	外観	無色透明	淡黄緑色透	淡青緑色透	無色透明	淡黄緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	50.0以上	42.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	16	4	14	1	17	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.3(25°C)	5.4(25°C)	7.5(25°C)	2.8(25°C)	4.9(25°C)
	pH _{4.4} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	13.5	21.9	2.71	324	17.8
	T-Fe (mg/l)	2.24	2.10	0.25	32.9	1.97
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.11	1.43	0.02	1.27	0.12
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.28	0.60	0.08	31.1	0.58
	T-Al (mg/l)	3.20	3.63	0.08	22.7	2.70
	Al ³⁺ (mg/l)	1.26	2.08	0.02	22.3	2.06
濁水	SS (mg/l)	11	7	3	1 未満	10
	濁度 (度)	12.0	13.1	0.9	0.3	9.4
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3
	CODMn (mg/l)	1.2	1.6	1.2	1.8	1.5
	溶解性CODMn (mg/l)	1.0	1.5	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.24	0.78	1.17	1.19	1.28
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.04	0.48	0.02	0.34	0.04
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.003	0.031	0.003
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.17	0.27	1.08	0.70	1.13
	総リン (mg/l)	0.037	0.015	0.041	0.096	0.036
オキシ酸態リン (mg/l)	0.032	0.012	0.034	0.087	0.030	
溶解性オキシ酸態リン (mg/l) [※]	0.006	0.001	0.029	0.087	0.007	
生菌活況	溶存酸素 (mg/l)	13.0	10.6	12.6	12.4	12.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	8	8	110	0	14
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.003	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.067	—	0.025	0.002
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.014	—	0.023	0.001 未満
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—	—

※ 溶解性オキシ酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	吾妻川 (熊川合流前)
溶解性オキシ酸態リン (mg/l) (GFPろ過+旧発色試薬)	0.007	0.001	0.032	0.084	0.008

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川			
測定項目	採取年月日	平成20年1月9日	
	調査地点	与喜屋	貝瀬
天候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:30	14:15
現地測定項目	水位 (m)	0.56	-3.05
	流量 (m ³ /s)	13.19	4.13
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	0.65	0.51
	採水水深 (m)	0.13	0.10
	気温 (°C)	9.0	8.5
	水温 (°C)	5.0	9.2
	外観	淡灰緑色透	淡灰青色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上
水色	17	4	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.4(25°C)	5.8(25°C)
	pH _t 硬度 (CaCO ₃ mg/l)	11.5	19.5
	T-Fe (mg/l)	1.92	1.97
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.07	1.44
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.13	0.00
	T-Al (mg/l)	2.52	2.99
	Al ³⁺ (mg/l)	0.24	1.57
濁水	SS (mg/l)	13	7
	濁度 (度)	9.4	9.9
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.2
	CODMn (mg/l)	1.6	1.6
	溶解性CODMn (mg/l)	1.0	1.6
	総窒素 (mg/l)	1.12	0.88
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.05	0.54
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.005
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.02	0.25
	総リン (mg/l)	0.034	0.018
	アモニウム態リン (mg/l)	0.027	0.018
溶解性アモニウム態リン (mg/l) [※]	0.002	0.001 未満	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.3	12.3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	8	0
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001
	砒素 (mg/l)	0.001	0.076
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.007
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満

※ 溶解性アモニウム態リンは、GFPを過十新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬
溶解性アモニウム態リン (GFPを過十旧発色試薬)	0.002	0.001 未満

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)丹波川			
測定項目	採取年月日	平成20年2月6日	
	調査地点	与喜屋	貝瀬
天候		曇	曇
採取時刻 (時:分)		10:30	14:30
現地測定項目	水位 (m)	0.58	-3.06
	流量 (m ³ /s)	13.08	4.38
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	0.68	0.51
	採水水深 (m)	0.14	0.10
	気温 (°C)	1.5	4.0
	水温 (°C)	2.5	7.3
	外観	淡灰緑色透	淡青緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	50.0以上	42.0
水色	15	4	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.5 (25°C)	5.4 (25°C)
	pH _{4.5} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5.47	24.1
	T-Pc (mg/l)	2.03	2.00
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.11	1.38
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.03	0.24
	T-Al (mg/l)	2.62	4.11
	Al ³⁺ (mg/l)	0.15	3.17
濁水	SS (mg/l)	21	7
	濁度 (度)	11.2	6.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.6	0.4
	CODMn (mg/l)	1.4	1.8
	溶解性CODMn (mg/l)	0.6	1.6
	総窒素 (mg/l)	1.07	0.90
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.05	0.64
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.007
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.99	0.24
	総リン (mg/l)	0.042	0.016
	有機リン (mg/l)	0.034	0.014
溶解性有機リン (mg/l) [※]	0.001 未満	0.001 未満	
生環汚染	溶存酸素 (mg/l)	13.0	10.9
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	2
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.002
	砒素 (mg/l)	0.002	0.061
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.005
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満

※ 溶解性有機リンは、GPPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬
溶解性有機リン (GPPろ過+旧発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成19年度)吾妻川			
測定項目	採取年月日	平成20年3月5日	
	調査地点	与喜屋	貝瀬
天候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:30	15:30
現地測定項目	水位 (m)	0.50	-3.41
	流量 (m ³ /s)	10.73	1.03
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	0.55	0.34
	採水水深 (m)	0.11	表層
	気温 (°C)	2.0	1.8
	水温 (°C)	4.8	4.4
	外観	淡灰緑色透	淡青緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	41.0	50.0以上
水色	15	4	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.8 (25°C)	6.2 (25°C)
	pH ₄ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	7.37	5.02
	T-Fc (mg/l)	1.91	0.60
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.19	0.20
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.03	0.00
	T-Al (mg/l)	2.37	1.67
	Al ³⁺ (mg/l)	0.15	0.27
濁水	SS (mg/l)	19	7
	濁度 (度)	9.5	4.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.4
	CODMn (mg/l)	1.3	1.1
	溶解性CODMn (mg/l)	0.6	0.7
	総窒素 (mg/l)	1.04	0.59
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.03	0.08
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.000	0.000
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.97	0.51
	総リン (μg/l)	0.046	0.017
	カリウム酸態リン (mg/l)	0.034	0.012
溶解性カリウム酸態リン (mg/l) [※]	0.004	0.001 未満	
生環汚染	溶存酸素 (mg/l)	12.8	12.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	79	79
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001
	砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.020
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満

※ 溶解性カリウム酸態リンは、GFPを過し新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬
溶解性カリウム酸態リン (GFPを過し新発色試薬)	0.006	0.001 未満