

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成17年4月19日				
	調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川
天候		晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:30	10:10	16:30	16:15	15:30
現地測定項目	水位 (m)	—	—	6.47	6.94	3.03
	流量 (m ³ /s)	83.38(15:00)	22.00(10:00)	0.31	0.90	8.60
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	—	—	0.21	0.12	0.69
	採水水深 (m)	表層	表層	0.04	0.02	0.09
	気温 (°C)	19.3	17.8	21.8	16.8	25.0
	水温 (°C)	8.1	8.6	14.2	14.8	11.9
	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)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	9	8	—	—	5	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.9(19°C)	4.9(19°C)	8.1(19°C)	8.0(19°C)	6.8(20°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.96	9.77	1.11	0.66	0.66
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5.79	—	56.4	21.9	3.27
	硫酸イオン (mg/l)	—	51.6	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	8.53	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	1.03	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	0.16	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	0.00	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	—	0.16	—	—	—
	T-Al (mg/l)	—	2.49	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	0.98	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	6	10	3	3	1
	濁度 (度)	3.7	5.1	1.4	1.3	0.7
	導電率 (mS/m) ^{※1}	11.2	16.2	46.6	13.3	13.3
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.3	1.2	1.2	0.2
	総窒素 (mg/l)	0.94	0.85	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.018	0.021	0.148	0.024	0.010
	活性リン酸態リン (mg/l)	0.009	0.013	0.113	0.004	0.007
	溶解性活性リン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.001 未満	0.002	0.102	0.001 未満	0.001 未満
	全シリカ (mg/l)	20.8	28.5	50.8	22.0	17.5
	溶解性シリカ (mg/l)	17.8	27.4	47.8	19.8	16.3
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.3	12.0	9.9	9.4	11.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	790	0	40	6	79
健康	砒素 (mg/l)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.014
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001	—	—	—

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性活性リン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川
溶解性活性リン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.003	0.004	0.107	0.004	0.003
溶解性活性リン酸態リン (MPろ過+新発色試薬)	0.001	0.002	0.103	0.001 未満	0.001 未満
溶解性活性リン酸態リン (MPろ過+旧発色試薬)	0.003	0.004	0.110	0.004	0.003

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成17年4月19日					
	調査地点	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川(合流点)	利根川 (吾妻川合流前)	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	(時:分)	11:00	13:30	8:40	11:05	14:30	
現地測定項目	水位 (m)	0.35	6.39	2.41	0.33	1.05	
	流量 (m ³ /s)	0.91	0.33	215.82(9:00)	20.91	99.09	
	採水位置	流心	流心	右岸	流心	流心	
	全水深 (m)	0.24	0.43	1.2	0.90	3.14	
	採水水深 (m)	0.05	0.09	表層	0.18	0.63	
	気温 (°C)	22.0	27.0	15.2	22.4	24.6	
	水温 (°C)	9.5	18.0	8.0	9.7	9.2	
	外観		無色透明	淡茶色透	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)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色		5	7	10	11	10	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.6(20°C)	8.6(19°C)	7.0(19°C)	6.7(19°C)	7.1(20°C)	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.96	—	1.96	2.42	1.36	
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	15.7	24.0	7.19	3.67	8.15	
	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)	—	—	—	—	—	
	D-Fe (mg/l)	—	—	—	—	—	
	T-Al (mg/l)	—	—	—	—	—	
Al ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—		
濁水	SS (mg/l)	1	4	5	10	2	
	濁度 (度)	0.3	2.2	2.9	5.9	1.2	
	導電率 (mS/m) ^{※1}	11.1	11.0	10.6	20.4	5.8	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	1.0	0.3	0.4	0.5	
	総窒素 (mg/l)	—	—	0.99	1.11	0.82	
	総リン (mg/l)	—	0.028	0.020	0.034	0.012	
	活性リン (mg/l)	—	0.016	0.006	0.022	0.005	
	溶解性活性リン (mg/l) ^{※2}	—	0.010	0.001 未満	0.001 未満	0.004	
	全シリカ (mg/l)	—	32.3	18.5	29.7	12.3	
溶解性シリカ (mg/l)	—	28.7	16.4	28.4	11.7		
環境活境	溶存酸素 (mg/l)	11.1	11.0	11.9	10.8	11.4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1700	350	350	140	490	
健康	砒素 (mg/l)	—	0.004	0.002	0.005	0.001	
	溶解性砒素 (mg/l)	—	—	0.001未満	0.001	0.001未満	

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性活性リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川(合流点)	利根川 (吾妻川合流前)
溶解性活性リン (GFPろ過+旧発色試薬)	—	0.016	0.004	0.004	0.004
溶解性活性リン (MPろ過+新発色試薬)	—	0.009	0.001 未満	0.001 未満	0.004
溶解性活性リン (MPろ過+旧発色試薬)	—	0.015	0.003	0.005	0.005

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川						
平成17年6月8日						
測定項目	採取年月日	調査地点				
	調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川
天候		曇	晴	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		8:50	14:35	10:10	15:30	13:50
現地測定項目	水位 (m)	—	—	6.43	6.87	2.78
	流量 (m ³ /s)	63.97(9:00)	20.00(15:00)	0.16	0.39	2.07
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	—	—	0.13	0.06	0.41
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	0.08
	気温 (°C)	23.8	21.4	22.8	24.1	22.3
	水温 (°C)	11.8	18.5	15.9	18.3	11.9
	外観	淡白色透明	黄色透明	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)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	10	13	—	—	6	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.9(25°C)	4.9(25°C)	8.1(25°C)	8.4(25°C)	7.0(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.66	17.8	1.45	—	1.61
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5.74	—	66.4	27.9	5.69
	硫酸イオン (mg/l)	—	115	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	37.4	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	1.76	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	0.15	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	0.00	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	—	0.15	—	—	—
	T-Al (mg/l)	—	3.55	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	1.63	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	8	13	4	6	3
	濁度 (度)	3.3	9.9	1.1	2.8	1.0
	導電率 (mS/m) ^{※1}	14.5	38.8	53.1	15.6	19.2
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.2	0.8	0.8	0.2
	総窒素 (mg/l)	0.70	0.89	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.028	0.040	0.179	0.051	0.014
	活性リン (mg/l)	0.010	0.027	0.139	0.034	0.006
	溶解性活性リン (mg/l) ^{※2}	0.001 未満	0.001 未満	0.063	0.028	0.001 未満
	全シリカ (mg/l)	21.2	44.3	59.3	25.5	21.7
溶解性シリカ (mg/l)	19.6	43.7	59.0	24.6	21.6	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	10.8	9.7	9.3	9.6	9.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	790	2	330	1300	790
健康	砒素 (mg/l)	0.003	0.010	0.001	0.001 未満	0.013
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性活性リンは、JGFろ過+新発色試薬。

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川
溶解性活性リン (JGFろ過+旧発色試薬)	0.004	0.008	0.070	0.040	0.005
溶解性活性リン (MPろ過+新発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満	0.063	0.027	0.001 未満
溶解性活性リン (MPろ過+旧発色試薬)	0.004	0.008	0.071	0.039	0.005

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成17年6月8日				
	調査地点	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川(合流点)	利根川 (吾妻川合流前)
天候		曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻	(時:分)	8:40	11:00	8:20	10:40	9:00
現地測定項目	水位 (m)	0.31	6.36	2.29	0.03	1.14
	流量 (m ³ /s)	0.67	0.24	190.53(8:00)	2.46	118.54
	採水位置	流心	流心	右岸	流心	流心
	全水深 (m)	0.20	0.32	—	0.58	3.00
	採水水深 (m)	0.04	0.06	表層	0.11	0.20
	気温 (°C)	18.4	25.3	21.0	24.3	21.5
	水温 (°C)	10.5	17.3	11.2	18.5	10.0
	外観	無色透明	無色透明	淡白色透明	淡白色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	7	7	9	13	10	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.6(25°C)	7.8(25°C)	7.1(25°C)	7.4(25°C)	7.1(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.15	0.95	1.45	1.45	1.05
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	21.4	27.5	8.06	13.3	7.60
	硫酸イオン (mg/l)	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—
	T-F e (mg/l)	—	—	—	—	—
	F e ²⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—
	F e ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—
	D-F e (mg/l)	—	—	—	—	—
	T-A l (mg/l)	—	—	—	—	—
A l ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	
濁水	S S (mg/l)	4	2	6	12	4
	濁度 (度)	0.7	1.0	2.8	6.1	1.8
	導電率 (mS/m) ^{※1}	13.9	12.5	10.0	22.0	4.6
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.4	0.6	0.5	0.3
	総窒素 (mg/l)	—	—	0.67	1.36	0.48
	総リン (mg/l)	—	0.041	0.027	0.081	0.016
	トリリン酸態リン (mg/l)	—	0.026	0.007	0.046	0.002
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	—	0.019	0.001 未満	0.014	0.001 未満
	全シリカ (mg/l)	—	35.8	15.7	36.0	12.0
生環境	溶解性シリカ (mg/l)	—	35.5	14.9	34.1	10.1
	溶存酸素 (mg/l)	9.8	9.6	10.6	9.5	11.2
健康	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2200	1700	700	35000	110
	砒素 (mg/l)	—	0.003	0.001	0.003	0.001
	溶解性砒素 (mg/l)	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性トリリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川(合流点)	利根川 (吾妻川合流前)
溶解性トリリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	—	0.026	0.004	0.022	0.003
溶解性トリリン酸態リン (MPろ過+新発色試薬)	—	0.019	0.001 未満	0.014	0.001 未満
溶解性トリリン酸態リン (MPろ過+旧発色試薬)	—	0.026	0.004	0.021	0.003

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成17年8月3日				
	調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川
天候		曇	晴	晴	曇	晴
採取時刻 (時:分)		8:55	9:40	13:40	17:30	15:00
現地測定項目	水位 (m)	—	—	6.52	7.05	3.05
	流量 (m ³ /s)	41.32(9:00)	12.00(10:00)	0.97	3.47	9.05
	採水位置	流心	流心	流心	流心	右岸
	全水深 (m)	—	—	0.30	0.26	0.77
	採水水深 (m)	表層	表層	0.10	表層	0.08
	気温 (°C)	30.0	25.7	31.0	27.3	30.0
	水温 (°C)	18.9	22.7	24.0	22.3	21.6
	外観	淡白色透明	茶濁色	淡茶色濁	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	29.4	21.9	30.0以上	30.0以上
水色	13	17	21	17	12	
酸性水	pH (測定時水温°C)	—	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—
	pH6.07酸度 (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)	—	—	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	13	44	32	9	4
	濁度 (度)	7.2	7.4	23.0	2.6	1.8
	導電率 (mS/m) ^{※1}	—	—	—	—	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	—	—	—	—	—
	水溶性リン (mg/l)	—	—	—	—	—
	溶解性水溶性リン (mg/l) ^{※2}	—	—	—	—	—
	全シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—
溶解性シリカ	(mg/l)	—	—	—	—	—
	(mg/l)	—	—	—	—	—
生環境	溶存酸素 (mg/l)	—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—
健康	砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性水溶性リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川
溶解性水溶性リン (GFPろ過+旧発色試薬)	—	—	—	—	—
溶解性水溶性リン (MFろ過+新発色試薬)	—	—	—	—	—
溶解性水溶性リン (MFろ過+旧発色試薬)	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川

測定項目		平成17年8月3日					
		採取年月日	調査地点	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川(合流点)	利根川 (吾妻川合流前)
天候			晴	晴	曇	晴	晴
採取時刻 (時:分)			11:15	12:00	8:15	16:10	10:30
現地測定項目	水位 (m)		0.44	6.70	2.21	0.66	0.58
	流量 (m ³ /s)		1.42	2.44	130.11(8:00)	69.02	29.68
	採水位置		流心	流心	右岸	流心	流心
	全水深 (m)		0.30	0.63	2.00	1.20	3.60
	採水水深 (m)		0.04	0.06	表層	表層	0.20
	気温 (°C)		29.3	27.9	27.9	33.8	30.5
	水温 (°C)		21.2	22.2	20.2	23.4	19.3
	外観		無色透明	無色透明	淡白色透明	茶色濁	淡白色透明
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	2.5	30.0以上
	水色		12	14	14	21	8
酸性水	pH (測定時水温°C)		—	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	pH6.07アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)		—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)		—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)		—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)		—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)		—	—	—	—	—
	D-Fe (mg/l)		—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)		—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)		—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)		3	6	10	421	7
	濁度 (度)		0.6	2.5	5.8	343	4.3
	導電率 (mS/m) ^{※1}		—	—	—	—	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)		—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)		—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)		—	—	—	—	—
	活性リン (mg/l)		—	—	—	—	—
	溶解性活性リン (mg/l) ^{※2}		—	—	—	—	—
	全シリカ (mg/l)		—	—	—	—	—
生環境	溶解性シリカ (mg/l)		—	—	—	—	—
	溶存酸素 (mg/l)		—	—	—	—	—
健康	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)		—	—	—	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)		—	—	—	—	—

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性活性リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川(合流点)	利根川 (吾妻川合流前)
溶解性活性リン (GFPろ過+旧発色試薬)	—	—	—	—	—
溶解性活性リン (MFろ過+新発色試薬)	—	—	—	—	—
溶解性活性リン (MFろ過+旧発色試薬)	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成17年8月31日				
	調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川
天候		曇	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:10	9:40	15:20	16:20	14:20
現地測定項目	水位 (m)	—	—	6.49	7.10	2.94
	流量 (m ³ /s)	53.52(9:00)	23.00(10:00)	0.68	3.57	4.64
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	—	—	0.25	0.30	0.72
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	0.10
	気温 (°C)	26.2	20.0	26.1	26.0	28.0
	水温 (°C)	18.0	15.6	21.3	21.8	19.1
	外観	淡白色透	茶濁色	淡白色透明	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)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	13	17	12	—	9	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.8(25°C)	5.0(25°C)	7.8(25°C)	7.5(25°C)	7.1(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.26	9.59	2.01	2.01	2.21
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8.81	—	32.3	23.0	8.71
	硫酸イオン (mg/l)	—	58.3	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	11.8	—	—	—
	T-F e (mg/l)	—	1.30	—	—	—
	F e ²⁺ (mg/l)	—	0.04	—	—	—
	F e ³⁺ (mg/l)	—	0.00	—	—	—
	D-F e (mg/l)	—	0.04	—	—	—
	T-A l (mg/l)	—	2.84	—	—	—
A l ³⁺ (mg/l)	—	0.46	—	—	—	
濁水	S S (mg/l)	12	21	10	8	2
	濁度 (度)	6.6	15.0	3.5	3.4	1.4
	導電率 (mS/m) ^{※1}	12.9	19.4	25.1	11.4	11.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.6	0.2	0.2	0.4	0.2
	総窒素 (mg/l)	1.15	0.92	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.031	0.051	0.059	0.031	0.013
	活性酸素リン (mg/l)	0.024	0.031	0.041	0.018	0.003
	溶解性活性酸素リン (mg/l) ^{※2}	0.001	0.001 未満	0.035	0.012	0.002
	全シリカ (mg/l)	26.7	33.3	41.8	28.3	20.0
	溶解性シリカ (mg/l)	24.1	31.8	41.4	26.8	19.2
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.8	9.6	8.6	8.6	9.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	24000	34	13000	2400	1400
健康	砒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.001	0.001 未満	0.007
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性活性酸素リンは、GFPを過+新発色試薬。

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川
溶解性活性酸素リン (GFPを過+旧発色試薬)	0.001	0.001 未満	0.034	0.012	0.001
溶解性活性酸素リン (MFを過+新発色試薬)	0.001	0.001 未満	0.034	0.011	0.002
溶解性活性酸素リン (MFを過+旧発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満	0.034	0.013	0.001

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成17年8月31日				
	調査地点	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川(合流点)	利根川 (吾妻川合流前)
天候		晴	晴	曇	曇	曇
採取時刻	(時:分)	11:20	12:10	8:30	11:20	13:45
現地測定項目	水位 (m)	0.52	6.74	2.18	0.54	0.66
	流量 (m ³ /s)	2.48	3.64	153.37(8:00)	48.64	36.39
	採水位置	流心	流心	右岸	流心	流心
	全水深 (m)	0.44	0.73	1.90	1.40	3.70
	採水水深 (m)	表層	0.10	表層	0.20	0.20
	気温 (°C)	22.4	26.1	22.8	28.0	29.2
	水温 (°C)	19.1	19.3	19.2	20.3	21.1
	外観	無色透明	無色透明	淡白色透明	淡白色透明	淡白色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	10	9	12	9	11	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.5(25°C)	7.6(25°C)	7.2(25°C)	7.3(25°C)	7.4(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	4.07	2.06	2.46	2.21	1.51
	pH6.07総酸度 (CaCO ₃ mg/l)	16.9	20.5	12.5	14.0	13.8
	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)	—	—	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	1	5	11	17	2
	濁度 (度)	0.6	2.7	5.0	8.0	2.4
	導電率 (mS/m) ^{※1}	9.0	10.3	14.4	18.0	8.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.3	0.8	0.6	0.6
	総窒素 (mg/l)	—	—	1.53	1.70	1.13
	総リン (mg/l)	—	0.029	0.039	0.040	0.025
	活性リン酸態リン (mg/l)	—	0.014	0.017	0.022	0.018
	溶解性活性リン酸態リン (mg/l) ^{※2}	—	0.014	0.003	0.008	0.008
	全シリカ (mg/l)	—	34.8	25.2	32.7	18.7
	溶解性シリカ (mg/l)	—	33.4	25.1	30.6	17.7
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.2	9.0	9.4	9.3	9.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1700	2200	7900	54000	24000
健康	砒素 (mg/l)	—	0.005	0.002	0.003	0.002
	溶解性砒素 (mg/l)	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性活性リン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川(合流点)	利根川 (吾妻川合流前)
溶解性活性リン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	—	0.013	0.004	0.011	0.010
溶解性活性リン酸態リン (MPろ過+新発色試薬)	—	0.014	0.002	0.007	0.007
溶解性活性リン酸態リン (MPろ過+旧発色試薬)	—	0.013	0.004	0.011	0.010

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成17年10月12日				
	調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川
天候		晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		8:45	13:40	16:30	16:30	15:00
現地測定項目	水位 (m)	—	—	6.49	6.97	2.55
	流量 (m ³ /s)	30.24(9:00)	9.00(14:00)	0.78	1.29	0.47
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	—	—	0.22	0.18	0.44
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	0.10
	気温 (°C)	21.0	24.0	19.8	19.0	22.0
	水温 (°C)	15.7	13.5	17.2	18.5	18.0
	外観	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
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色	11	8	—	5	5
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.9(25°C)	5.1(25°C)	7.7(25°C)	7.7(25°C)	7.3(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5.42	14.8	4.67	3.21	3.76
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	9.47	—	39.6	28.2	12.2
	硫酸イオン (mg/l)	—	98.9	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	30.1	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	1.67	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	0.28	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	0.03	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	—	0.31	—	—	—
	T-Al (mg/l)	—	2.86	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	0.82	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	9	13	3	3	1 未満
	濁度 (度)	7.2	12.1	2.1	1.9	0.8
	導電率 (mS/m) ^{※1}	22.4	34.6	27.2	12.5	19.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.6	0.2	0.2	0.4	0.5
	総窒素 (mg/l)	1.29	0.99	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.037	0.039	0.062	0.036	0.017
	活性酸素リン (mg/l)	0.027	0.033	0.054	0.029	0.015
	溶解性活性酸素リン (mg/l) ^{※2}	0.001 未満	0.001 未満	0.048	0.022	0.005
	全シリカ (mg/l)	32.2	44.5	48.7	26.6	21.6
溶解性シリカ (mg/l)	30.6	41.3	39.6	25.5	20.7	
環境	溶存酸素 (mg/l)	10.4	10.1	9.5	9.0	9.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	700	49	33	790	1700
健康	砒素 (mg/l)	0.006	0.009	0.001	0.001 未満	0.015
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性活性酸素リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川
溶解性活性酸素リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.001	0.001	0.051	0.025	0.006
溶解性活性酸素リン (MPろ過+新発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満	0.049	0.024	0.006
溶解性活性酸素リン (MPろ過+旧発色試薬)	0.001 未満	0.001	0.051	0.026	0.005

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成17年10月12日				
	調査地点	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川(合流点)	利根川 (吾妻川合流前)
天候		晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:00	11:30	8:00	10:17	14:05
現地測定項目	水位 (m)	0.38	6.42	1.58	0.17	0.21
	流量 (m ³ /s)	1.33	0.61	38.34(9:00)	9.04	8.30
	採水位置	流心	流心	右岸	流心	流心
	全水深 (m)	0.30	0.37	1.30	0.98	2.54
	採水水深 (m)	表層	0.10	表層	0.20	0.20
	気温 (°C)	16.0	21.0	19.2	22.0	21.6
	水温 (°C)	14.0	17.0	16.2	15.2	17.8
	外観	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	5	6	10	12	12	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.5(25°C)	7.7(25°C)	7.1(25°C)	6.8(25°C)	7.7(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.72	3.72	4.37	4.52	2.46
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	20.8	26.5	15.2	7.05	18.9
	硫酸イオン (mg/l)	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—
	T-F e (mg/l)	—	—	—	—	—
	F e ²⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—
	F e ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—
	D-F e (mg/l)	—	—	—	—	—
	T-A l (mg/l)	—	—	—	—	—
A l ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	
濁水	S S (mg/l)	1 未満	2	3	15	1 未満
	濁度 (度)	0.6	3.2	6.4	10.2	1.1
	導電率 (mS/m) ^{※1}	11.0	11.8	22.6	21.8	10.6
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.4	0.4	0.2	0.6
	総窒素 (mg/l)	—	—	1.62	1.24	1.50
	総リン (mg/l)	—	0.027	0.043	0.042	0.033
	活性リン (mg/l)	—	0.021	0.034	0.033	0.027
	溶解性活性リン (mg/l) ^{※2}	—	0.018	0.004	0.001 未満	0.023
	全シリカ (mg/l)	—	37.5	31.0	37.2	24.4
生環境	溶解性シリカ (mg/l)	—	35.3	30.4	34.5	23.7
	溶存酸素 (mg/l)	10.0	10.1	9.9	10.0	10.5
健康	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4900	1100	2200	4900	220
	砒素 (mg/l)	—	0.003	0.004	0.004	0.001
	溶解性砒素 (mg/l)	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性活性リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川(合流点)	利根川 (吾妻川合流前)
溶解性活性リン (GFPろ過+旧発色試薬)	—	0.016	0.006	0.001 未満	0.022
溶解性活性リン (MPろ過+新発色試薬)	—	0.017	0.003	0.001 未満	0.024
溶解性活性リン (MPろ過+旧発色試薬)	—	0.017	0.005	0.001 未満	0.023

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成17年12月7日				
	調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川
天候		晴	晴	晴	曇	曇
採取時刻 (時:分)		8:50	11:00	15:25	15:30	14:50
現地測定項目	水位 (m)	—	—	6.47	6.91	2.54
	流量 (m ³ /s)	—	19.00(11:00)	0.47	0.71	0.67
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	—	—	0.18	0.15	0.48
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	0.10
	気温 (°C)	5.2	7.1	7.0	6.4	8.8
	水温 (°C)	6.3	4.7	10.0	6.5	7.2
	外観	無色透明	淡黄色透明	淡白色透明	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)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	8	12	8	7	7	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.9(25°C)	5.0(25°C)	7.7(25°C)	7.5(25°C)	6.9(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.82	15.8	4.23	1.61	2.92
	pH6.07アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	12.6	—	43.0	25.4	10.8
	硫酸イオン (mg/l)	—	84.2	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	21.2	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	1.87	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	0.18	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	0.00	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	—	0.18	—	—	—
	T-Al (mg/l)	—	3.14	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	1.15	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	4	12	3	1 未満	1 未満
	濁度 (度)	3.3	11.4	1.7	0.7	0.6
	導電率 (mS/m) ^{※1}	13.9	29.2	51.9	13.7	23.5
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.2	1.8	0.2	0.4
	総窒素 (mg/l)	0.97	0.89	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.022	0.035	0.170	0.017	0.015
	活性リン (mg/l)	0.010	0.028	0.124	0.009	0.010
	溶解性活性リン (mg/l) ^{※2}	0.001 未満	0.001 未満	0.112	0.007	0.004
	全シリカ (mg/l)	22.0	42.2	59.8	23.2	21.2
溶解性シリカ (mg/l)	21.9	42.1	59.8	22.9	21.1	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.4	12.1	11.1	12.8	12.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	240	0	1300	49	330
健康	砒素 (mg/l)	0.002	0.004	0.003	0.001	0.015
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.001 未満	—	—	—

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性活性リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川
溶解性活性リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.001	0.001 未満	0.112	0.009	0.005
溶解性活性リン (MPろ過+新発色試薬)	0.001	0.001 未満	0.112	0.007	0.004
溶解性活性リン (MPろ過+旧発色試薬)	0.001	0.001 未満	0.111	0.009	0.005

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川						
平成17年12月7日						
測定項目	採取年月日					
	調査地点	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川(合流点)	利根川 (吾妻川合流前)
天候		晴	曇	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:00	13:30	8:15	10:35	13:35
現地測定項目	水位 (m)	0.34	6.34	1.67	0.37	0.18
	流量 (m ³ /s)	0.86	0.32	—	23.34	7.13
	採水位置	流心	流心	右岸	流心	流心
	全水深 (m)	0.22	0.30	1.21	1.15	2.52
	採水水深 (m)	表層	0.10	表層	0.23	0.30
	気温 (°C)	-1.0	9.1	3.9	6.1	9.1
	水温 (°C)	2.0	5.7	6.8	5.9	8.5
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	7	7	10	11	8	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.2(25°C)	7.4(25°C)	7.0(25°C)	6.4(25°C)	7.1(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.67	2.27	3.22	5.99	2.01
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	19.1	26.3	12.9	5.19	14.8
	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)	—	—	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	1 未満	2	4	11	1 未満
	濁度 (度)	0.3	1.1	4.1	10.1	0.9
	導電率 (mS/m) ^{※1}	12.9	11.9	17.5	31.4	8.9
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1	0.4	0.3	0.1	0.3
	総窒素 (mg/l)	—	—	1.09	1.09	1.17
	総リン (mg/l)	—	0.028	0.026	0.033	0.025
	オキシ酸態リン (mg/l)	—	0.020	0.013	0.024	0.015
	溶解性オキシ酸態リン (mg/l) ^{※2}	—	0.010	0.001	0.001 未満	0.014
	全シリカ (mg/l)	—	34.8	25.5	40.7	20.3
	溶解性シリカ (mg/l)	—	34.7	25.3	39.6	20.1
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.6	13.2	12.4	12.4	12.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	130	1700	790	790	790
健康	砒素 (mg/l)	—	0.002	0.003	0.007	0.001
	溶解性砒素 (mg/l)	—	—	0.001	0.001	0.001

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性オキシ酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川(合流点)	利根川 (吾妻川合流前)
溶解性オキシ酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	—	0.012	0.002	0.001 未満	0.015
溶解性オキシ酸態リン (MFろ過+新発色試薬)	—	0.011	0.002	0.001 未満	0.015
溶解性オキシ酸態リン (MFろ過+旧発色試薬)	—	0.013	0.003	0.001 未満	0.016

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川							
測定項目		平成18年2月8日					
		採取年月日	調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川
天候			晴	晴	雪	曇	曇
採取時刻 (時:分)			9:05	10:00	15:35	13:50	12:50
現地測定項目	水位 (m)		—	—	6.47	6.90	2.54
	流量 (m ³ /s)				0.45	0.78	0.46
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)		—	—	0.17	0.15	0.34
	採水水深 (m)		表層	表層	表層	表層	0.10
	気温 (°C)		7.3	5.6	3.3	8.0	7.5
	水温 (°C)		4.1	4.2	8.7	6.5	6.5
	外観		無色透明	淡黄色濁	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
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色		14	9	7	6	6	
酸性水	pH (測定時水温°C)		7.1(25°C)	5.1(25°C)	8.0(25°C)	8.4(25°C)	7.1(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		4.03	14.7	2.27	0.00	4.08
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)		15.5	—	67.9	25.9	8.31
	硫酸イオン (mg/l)		—	77.1	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)		—	19.4	—	—	—
	T-Fe (mg/l)		—	2.02	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)		—	0.19	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)		—	0.00	—	—	—
	D-Fe (mg/l)		—	0.19	—	—	—
	T-Al (mg/l)		—	3.30	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)		—	1.14	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)		7	14	4	1 未満	1 未満
	濁度 (度)		4.1	17.8	3.1	0.7	0.2
	導電率 (mS/m) ^{※1}		16.7	26.1	52.2	15.2	27.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)		0.6	0.6	2.0	0.8	0.5
	総窒素 (mg/l)		1.23	0.87	—	—	—
	総リン (mg/l)		0.019	0.037	0.186	0.047	0.022
	トリリン酸態リン (mg/l)		0.017	0.032	0.160	0.033	0.019
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l) ^{※2}		0.001	0.001 未満	0.123	0.028	0.010
	全シリカ (mg/l)		23.7	40.5	56.5	21.3	21.7
溶解性シリカ (mg/l)		23.3	40.3	56.5	21.2	21.3	
生環境	溶存酸素 (mg/l)		12.8	12.3	11.0	14.0	12.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		1300	0	280	130	330
健康	砒素 (mg/l)		0.003	0.002	0.001	0.001 未満	0.019
	溶解性砒素 (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満	—	—	—

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性トリリン酸態リンは、GPPろ過+新発色試薬。

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川
溶解性トリリン酸態リン (GPPろ過+旧発色試薬)	0.002	0.001未満	0.136	0.031	0.011
溶解性トリリン酸態リン (MFろ過+新発色試薬)	0.001	0.001未満	0.123	0.029	0.010
溶解性トリリン酸態リン (MFろ過+旧発色試薬)	0.002	0.001未満	0.136	0.032	0.011

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成18年2月8日				
	調査地点	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川(合流点)	利根川 (吾妻川合流前)
天候		晴	晴	晴	晴	曇
採取時刻	(時:分)	8:50	11:00	8:30	10:17	13:55
現地測定項目	水位 (m)	0.30	6.33	1.62	0.34	0.73
	流量 (m ³ /s)	0.52	0.21		20.83	48.17
	採水位置	流心	流心	右岸	流心	流心
	全水深 (m)	0.26	0.28	2.30	1.07	2.79
	採水水深 (m)	表層	0.10	表層	0.21	0.30
	気温 (°C)	0.0	8.0	4.8	8.6	9.8
	水温 (°C)	2.0	4.0	4.6	5.0	7.5
	外観	無色透明	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
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	27.1	30.0以上
水色	5	6	13	14	8	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.5(25°C)	7.7(25°C)	7.2(25°C)	6.4(25°C)	7.4(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.67	2.97	3.42	7.15	3.07
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	21.4	30.4	13.6	3.88	16.1
	硫酸イオン (mg/l)	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—
	T-Fc (mg/l)	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	1	2	8	14	1
	濁度 (度)	0.5	1.7	4.1	13.2	1.0
	導電率 (mS/m) ^{※1}	15.3	12.3	21.0	26.1	10.6
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.6	0.5	0.6	0.2	0.4
	総窒素 (mg/l)	—	—	1.26	1.04	1.04
	総リン (mg/l)	—	0.031	0.032	0.054	0.019
	トリリン酸態リン (mg/l)	—	0.025	0.027	0.039	0.011
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	—	0.016	0.002	0.001 未満	0.009
	全シリカ (mg/l)	—	35.0	25.8	38.0	18.2
溶解性シリカ (mg/l)	—	34.8	25.3	37.4	18.1	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	13.0	11.4	12.8	12.9	13.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2200	790	790	240	220
健康	砒素 (mg/l)	—	0.001	0.005	0.004	0.001 未満
	溶解性砒素 (mg/l)	—	—	0.001	0.001 未満	0.001 未満

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性トリリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川(合流点)	利根川 (吾妻川合流前)
溶解性トリリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	—	0.019	0.003	0.001未満	0.010
溶解性トリリン酸態リン (MPろ過+新発色試薬)	—	0.016	0.002	0.001未満	0.009
溶解性トリリン酸態リン (MPろ過+旧発色試薬)	—	0.020	0.003	0.001未満	0.011

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川								
測定項目		平成17年4月19日						
		採取年月日	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	13:30	11:40	10:20	8:30	16:30
現地測定項目	水位 (m)		..	..	..	..	..	..
	流量 (m ³ /s)		..	..	..	..	..	..
	採水位置		左岸	流心	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)		..	..	..	..	..	..
	採水水深 (m)		0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	気温 (°C)		19.1	20.5	18.2	20.0	12.9	19.9
	水温 (°C)		11.2	11.2	10.9	10.2	9.7	11.8
	外観		淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	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)		26	22	19	28	32	50.0以上
水色		6	6	6	6	4	..	
酸性水	pH (測定時水温°C)		5.8(18°C)	6.0(20°C)	6.6(20°C)	6.5(19°C)	7.1(20°C)	7.4(20°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		3.58	3.17	2.57	2.42	1.86	1.66
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)		..	0.00	2.41	1.76	7.24	11.7
	硫酸イオン (mg/l)		54.2	..	..	..	..	..
	塩化物イオン (mg/l)		10.7	..	..	..	..	..
	T-Fe (mg/l)		1.45	..	..	..	..	..
	Fe ²⁺ (mg/l)		0.09	..	..	..	..	..
	Fe ³⁺ (mg/l)		0.00	..	..	..	..	..
	D-Fe (mg/l)		0.09	..	..	..	..	..
	T-Al (mg/l)		2.64	..	..	..	..	..
Al ³⁺ (mg/l)		0.08	..	..	..	..	..
濁水	SS (mg/l)		19	15	13	12	6	1
	濁度 (度)		9.1	8.4	7.6	6.3	3.5	0.8
	導電率 (mS/m) ^{※1}		17.9	17.9	17.6	19.0	15.2	6.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)		0.5	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3
	CODMn (mg/l)		1.8	..	..	..	..	..
	溶解性CODMn (mg/l)		0.9	..	..	..	..	..
	総窒素 (mg/l)		1.16	1.19	..	1.01	1.03	..
	アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.03	0.03	..	0.04	0.02	..
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.002	0.002	..	0.003	0.005	..
	硝酸態窒素 (mg/l)		1.01	1.06	..	0.90	0.87	..
	総リン (mg/l)		0.034	0.029	..	0.020	0.023	..
	オトリ酸態リン (mg/l)		0.017	0.016	..	0.016	0.014	..
	溶解性オトリ酸態リン (mg/l) ^{※2}		0.001	0.001 未満	..	0.001 未満	0.002	..
全シリカ (mg/l)		36.2	34.7	..	31.2	22.2	..	
溶解性シリカ (mg/l)		27.8	27.8	..	25.0	19.2	..	
クロロフィルa (mg/m ³)		1.5	..	..	..	..	..
生環境	溶存酸素 (mg/l)		10.6	10.2	10.2	11.0	11.8	9.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		22	49	130	33	490	33
健康	シアン (mg/l)		0.01 未満	..	..	..	..	..
	鉛 (mg/l)		0.001 未満	..	..	..	..	..
	砒素 (mg/l)		0.003	0.002	0.003	0.006	0.003	..
	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	..	..	..	..	..
	ふっ素 (mg/l)		0.10	..	..	..	..	..
ほう素 (mg/l)		0.01	..	..	..	..	..

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性オトリ酸態リンは、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
溶解性オトリ酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.005	0.005	..	0.004	0.003	..
溶解性オトリ酸態リン (MPろ過+新発色試薬)	0.002	0.001 未満	..	0.001 未満	0.001	..
溶解性オトリ酸態リン (MPろ過+旧発色試薬)	0.005	0.005	..	0.005	0.004	..

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	平成17年5月11日			
	調査地点	ダムサイト	岩島	村上	坂東橋
天候		晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		17:20	13:40	15:30	9:35
現地測定項目	水位 (m)	1.24	-0.55	1.32	
	流量 (m ³ /s)	9.27	6.95	35.71	
	採水位置	左岸	流心	流心	右岸
	全水深 (m)	..	..	..	..
	採水水深 (m)	0.1	0.2	0.2	0.1
	気温 (°C)	14.0	14.8	14.5	14.9
	水温 (°C)	11.6	12.1	13.1	11.8
	外観	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	26.0	26.0	27.0	50.0以上
水色	7	6	5	4	
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.9(20°C)	5.1(20°C)	5.0(21°C)	7.0(20°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8.68	7.97	7.57	1.76
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	..	..	..	6.99
	硫酸イオン (mg/l)	65.6	..	..	..
	塩化物イオン (mg/l)	12.5	..	..	..
	T-Fe (mg/l)	1.37	..	..	..
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.14	..	..	..
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	..	..	..
	D-Fe (mg/l)	0.14	..	..	..
	T-Al (mg/l)	2.88	..	..	..
Al ³⁺ (mg/l)	1.12	..	..	..
濁水	S S (mg/l)	12	13	11	6
	濁度 (度)	9.1	9.2	8.0	3.6
	導電率 (mS/m) ^{※1}	21.0	29.9	21.0	15.4
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1	0.4	0.2	0.4
	CODMn (mg/l)	1.2	..	..	..
	溶解性CODMn (mg/l)	0.8	..	..	..
	総窒素 (mg/l)	0.87	0.83	0.77	1.10
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.04	0.07	0.04	0.41
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.003	0.003	0.006
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.82	0.72	0.70	0.65
	総リン (mg/l)	0.029	0.029	0.028	0.028
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.018	0.019	0.018	0.016
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002
全シリカ (mg/l)	37.0	38.7	31.8	21.0	
溶解性シリカ (mg/l)	35.8	37.6	31.4	18.7	
クロロフィルa (mg/m ³)	0.6	..	..	..
生環境	溶存酸素 (mg/l)	10.3	10.2	10.2	11.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2	0	0	490
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	..	..	..
	鉛 (mg/l)	0.002	..	..	..
	砒素 (mg/l)	0.003	0.010	0.005	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
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	..	..	..
	ふっ素 (mg/l)	0.22	..	..	..
ほう素 (mg/l)	0.07	..	..	..

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 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	村上	坂東橋
溶解性トリリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.003	0.004	0.004	0.004
溶解性トリリン酸態リン (MPろ過+新発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002
溶解性トリリン酸態リン (MPろ過+旧発色試薬)	0.003	0.004	0.004	0.004

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川							
測定項目		平成17年6月8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		曇	曇	晴	曇	曇	晴
採取時刻 (時:分)		18:00	14:45	16:45	13:20	9:00	15:40
現地測定項目	水位 (m)	0.68	-0.88	-1.18	1.22	0.43	0.03
	流量 (m ³ /s)	0.94	0.89	1.90	30.45	89.54	0.018
	採水位置	左岸	流心	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.45	1.90	1.27	0.93	0.60	0.09
	採水水深 (m)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	表層
	気温 (°C)	18.2	22.8	24.2	25.8	22.3	22.5
	水温 (°C)	18.4	20.1	19.3	18.7	13.9	14.6
	外観	淡白色濁	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)	46.0	25.6	42.5	27.6	50.0以上	50.0以上
水色	5	6	7	7	5	..	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.1 (25°C)	6.7 (25°C)	7.3 (25°C)	6.4 (25°C)	7.1 (25°C)	7.4 (25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.16	1.81	1.91	2.71	1.56	1.61
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8.71	3.42	14.5	1.31	9.01	15.3
	硫酸イオン (mg/l)	61.4	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	17.0	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	0.50	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	0.84	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	0.05	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	5	11	6	15	6	5
	濁度 (度)	3.0	6.2	3.5	7.7	3.2	1.1
	導電率 (mS/m) ^{※1}	23.5	23.3	18.3	20.5	10.7	6.4
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.4	0.6	0.3	0.8	0.4
	CODMn (mg/l)	1.4	—	—	—	—	—
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.01	1.07	—	0.88	0.67	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.00	0.01	—	0.02	0.01	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	0.005	—	0.006	0.011	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.86	0.91	—	0.78	0.60	—
	総リン (mg/l)	0.025	0.028	—	0.040	0.031	—
	オトリ酸態リン (mg/l)	0.011	0.015	—	0.024	0.010	—
	溶解性オトリ酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	0.005	—
全シリカ (mg/l)	37.7	37.7	—	34.2	15.2	—	
溶解性シリカ (mg/l)	36.5	37.0	—	33.7	15.1	—	
クロロフィルa (mg/m ³)	0.2	—	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	8.8	8.8	9.1	9.4	11.0	9.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	1700	24000	33	2200	220
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.005	0.003	0.001	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.004	0.001 未満	0.001 未満	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—	—	—
	ふっ素 (mg/l)	0.09	—	—	—	—	—
ほう素 (mg/l)	0.17	—	—	—	—	—	

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性オトリ酸態リンは、GFPを過し新発色試薬。

調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
溶解性オトリ酸態リン (GFPを過し旧発色試薬)	0.007	0.006	—	0.006	0.008	—
溶解性オトリ酸態リン (MPを過し新発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	0.005	—
溶解性オトリ酸態リン (MPを過し旧発色試薬)	0.007	0.006	—	0.006	0.008	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川					
平成17年7月13日					
測定項目	採取年月日				
	調査地点	ダムサイト	岩島	村上	坂東橋
天候		曇	曇時々雨	曇	曇
採取時刻 (時:分)		10:30	13:30	15:20	17:10
現地測定項目	水位 (m)	・ ・ ・	-0.52	0.95	0.36
	流量 (m³/s)	4.63	7.66	11.43	56.21
	採水位置	左岸	流心	流心	右岸
	全水深 (m)	0.80	2.07	0.71	0.66
	採水水深 (m)	0.1	0.2	0.2	0.1
	気温 (°C)	19.8	20.9	20.5	20.8
	水温 (°C)	18.6	20.1	20.8	18.6
	外観	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	22.8	24.0	34.5	45.4
	水色	16	17	14	9
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.0(25°C)	7.0(25°C)	7.3(25°C)	7.2(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.61	2.56	2.01	1.91
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	7.30	8.46	17.3	13.4
	硫酸イオン (mg/l)	57.6	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	13.6	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	1.13	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	0.00	—	—	—
	T-Al (mg/l)	1.81	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	0.07	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	17	14	6	9
	濁度 (度)	15.6	14.1	4.7	5.1
	導電率 (mS/m) ^{※1}	21.2	21.3	17.5	16.6
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.5	0.4	0.7	1.1
	CODMn (mg/l)	2.4	—	—	—
	溶解性CODMn (mg/l)	1.4	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.09	1.23	1.50	1.05
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.03	0.05	0.02	0.02
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	0.006	0.009	0.007
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.86	0.97	1.28	0.88
	総リン (mg/l)	0.059	0.054	0.045	0.045
	オホリン酸態リン (mg/l)	0.039	0.032	0.026	0.036
	溶解性オホリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.001	0.003	0.019	0.017
全シリカ (mg/l)	38.8	37.5	31.7	23.8	
溶解性シリカ (mg/l)	37.3	34.4	30.6	20.6	
クロロフィルa (mg/m³)	0.7	—	—	—	
環境活境	溶存酸素 (mg/l)	8.9	8.8	8.8	9.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1300	2400	13000	4900
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.003	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.002	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
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—
	ほう素 (mg/l)	0.15	—	—	—
	ほう素 (mg/l)	0.09	—	—	—

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性オホリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	ダムサイト	岩島	村上	坂東橋
溶解性オホリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.002	0.005	0.021	0.020
溶解性オホリン酸態リン (MFろ過+新発色試薬)	0.001 未満	0.003	0.018	0.018
溶解性オホリン酸態リン (MFろ過+旧発色試薬)	0.003	0.005	0.020	0.019

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川							
測定項目		平成17年8月31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		曇	晴	晴曇	晴	曇	晴
採取時刻 (時:分)		15:40	13:00	13:45	9:55	8:40	16:55
現地測定項目	水位 (m)	1.47	-0.12	-0.90	1.40	0.38	0.14
	流量 (m ³ /s)	14.86	22.09	23.53	44.66	62.61	0.138
	採水位置	左岸	流心	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.73	2.70	1.83	1.14	0.80	0.20
	採水水深 (m)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	表層
	気温 (°C)	22.4	27.1	26.8	25.7	24.6	25.2
	水温 (°C)	20.1	17.6	20.1	18.7	20.1	15.3
	外観	淡白色透	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	無臭
	透視度 (cm)	21.9	21.5	23.6	29.7	50.0以上	50.0以上
水色	13	9	9	14	10	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.5(25°C)	6.4(25°C)	6.9(25°C)	7.2(25°C)	7.3(25°C)	7.3(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.06	3.01	2.56	2.16	2.01	1.76
	pH6.07カリ度 (CaCO ₃ mg/l)	2.47	6.90	6.85	13.0	17.6	14.2
	硫酸イオン (mg/l)	74.7	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	20.5	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	1.30	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	2.28	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	18	28	20	16	11	3
	濁度 (度)	15.2	16.3	10.1	8.2	4.8	1.1
	導電率 (nS/m) ^{※1}	26.6	20.0	17.7	17.1	17.7	6.5
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	0.2
	CODMn (mg/l)	2.5	—	—	—	—	—
	溶解性CODMn (mg/l)	1.4	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.98	1.11	—	1.54	1.70	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.06	0.01	—	0.00	0.04	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.004	—	0.007	0.009	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.79	0.90	—	1.27	1.39	—
	総リン (mg/l)	0.039	0.064	—	0.041	0.056	—
	有機リン (mg/l)	0.024	0.038	—	0.021	0.037	—
	溶解性有機リン (mg/l) ^{※2}	0.001	0.001 未満	—	0.002	0.013	—
全シリカ (mg/l)	37.0	38.2	—	30.5	32.0	—	
溶解性シリカ (mg/l)	36.9	33.8	—	29.9	29.6	—	
クロロフィルa (mg/m ³)	1.4	—	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	8.9	9.4	9.0	9.4	9.4	9.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1100	790	3300	13000	2200	350
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.005	0.002	0.003	0.003	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	—	—	—	—	—
	ふっ素 (mg/l)	0.30	—	—	—	—	—
ほう素 (mg/l)	0.07	—	—	—	—	—	

※1 1nS/m=10μS/cmです。

※2 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 (GFPを過+旧発色試薬)	0.001未満	0.001	..	0.005	0.015	—
溶解性有機リン酸態リン (MPを過+新発色試薬)	0.001未満	0.001未満	..	0.002	0.012	—
溶解性有機リン酸態リン (MPを過+旧発色試薬)	0.001	0.001	..	0.004	0.015	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川					
測定項目		採取年月日	平成17年9月14日		
		調査地点	ダムサイト	岩島	村上	坂東橋
天候		晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		16:30	14:30	10:50	8:40
現地測定項目	水位 (m)	1.47	0.04	1.26	0.38
	流量 (m ³ /s)	15.44	31.38	33.14	61.08
	採水位置	左岸	流心	流心	右岸
	全水深 (m)	0.60	1.20	1.10	0.70
	採水水深 (m)	0.1	0.2	0.2	0.1
	気温 (°C)	24.2	25.7	27.7	27.6
	水温 (°C)	22.1	21.2	22.3	22.9
	外観	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	25.2	31.1	41.3	50.0以上
水色	7	7	7	8	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.3(25°C)	5.8(25°C)	7.0(25°C)	7.3(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	4.52	4.77	3.36	3.01
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.16	—	9.57	13.6
	硫酸イオン (mg/l)	69.4	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	17.8	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	1.03	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.07	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	0.07	—	—	—
T-Al (mg/l)	2.18	—	—	—	
Al ³⁺ (mg/l)	0.04	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	15	21	10	10
	濁度 (度)	9.8	13.4	6.9	6.3
	導電率 (mS/m) ^{※1}	23.7	19.4	18.8	16.5
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.4	0.4
	CODMn (mg/l)	2.0	—	—	—
	溶解性CODMn (mg/l)	1.0	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.90	1.01	1.44	1.44
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.03	0.02	0.00	0.01
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.004	0.004
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.79	0.81	1.20	1.22
	総リン (mg/l)	0.022	0.038	0.034	0.047
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.020	0.024	0.021	0.031
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.016
環境	全シリカ (mg/l)	36.7	34.3	31.7	27.0
	溶解性シリカ (mg/l)	35.2	33.3	31.3	26.7
	クロロフィルa (mg/m ³)	1.3	—	—	—
	溶存酸素 (mg/l)	8.9	9.2	9.2	9.3
健康	大腸菌群数 (MPN/100ml)	130	130	2800	3300
	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.003	0.002	0.003	0.001
	溶解性砒素 (mg/l)	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	—	—	—
	ふっ素 (mg/l)	0.19	—	—	—
ほう素 (mg/l)	0.07	—	—	—	

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 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	村上	坂東橋
溶解性トリリン酸態リン (GPPろ過+旧発色試薬)	0.001未満	0.001未満	0.002	0.017
溶解性トリリン酸態リン (MPろ過+新発色試薬)	0.001未満	0.001未満	0.001	0.016
溶解性トリリン酸態リン (MPろ過+旧発色試薬)	0.001未満	0.001未満	0.002	0.016

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川							
測定項目		平成17年10月12日					
		採取年月日		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					
採取時刻 (時:分)		15:50	13:45	11:10	9:50	8:25	14:00
現地測定項目	水位 (m)	0.70	-0.28	-1.24	0.79	0.19	0.10
	流量 (m ³ /s)	0.95	14.29	13.84	6.01	10.15	0.063
	採水位置	流心	流心	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.50	2.50	1.30	0.60	0.70	0.10
	採水水深 (m)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	表層
	気温 (°C)	20.5	20.3	19.1	20.0	22.4	17.6
	水温 (°C)	15.8	14.6	15.6	16.4	17.4	14.9
	外観	無色透明	淡白色透	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)	50.0以上	30.0	27.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	6	8	8	6	7	..	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.4(25°C)	5.5(25°C)	6.6(25°C)	7.3(25°C)	7.4(25°C)	7.4(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.97	6.83	4.07	3.97	3.26	2.96
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	16.9	—	4.13	16.8	19.9	15.2
	硫酸イオン (mg/l)	58.6	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	21.9	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	0.13	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	0.04	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	0.16	—	—	—	—	—
濁水	Al ³⁺ (mg/l)	0.05	—	—	—	—	—
	SS (mg/l)	1	16	13	2	5	5
	濁度 (度)	1.6	11.9	10.1	2.5	3.6	0.7
富栄養化関連	導電率 (mS/m) ^{※1}	26.5	20.7	19.4	17.9	23.2	6.6
	BOD (mg/l)	0.4	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2
	COD _{mn} (mg/l)	2.0	—	—	—	—	..
	溶解性COD _{mn} (mg/l)	1.7	—	—	—	—	..
	総窒素 (mg/l)	1.00	1.05	—	1.65	1.76	..
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.00	0.01	—	0.02	0.01	..
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	0.002	—	0.007	0.002	..
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.82	0.85	—	1.47	1.54	..
	総リン (mg/l)	0.010	0.032	—	0.027	0.098	..
	オホリン酸態リン (mg/l)	0.005	0.022	—	0.021	0.085	..
健康	溶解性オホリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.003	0.001 未満	—	0.012	0.065	..
	全シリカ (mg/l)	37.0	38.3	—	32.7	32.7	..
	溶解性シリカ (mg/l)	36.5	36.9	—	31.9	32.1	..
	クロロフィルa (mg/m ³)	0.6	—	—	—	—	..
	溶存酸素 (mg/l)	9.6	9.9	10.0	9.9	10.1	9.3
健康	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7900	130	1700	7900	330	1200
	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—	—
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	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	—	—	—	—	—
	ふっ素 (mg/l)	0.17	—	—	—	—	—
	ほう素 (mg/l)	0.15	—	—	—	—	—

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性オホリン酸態リンは、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
溶解性オホリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.004	0.001 未満	—	0.012	0.063	—
溶解性オホリン酸態リン (MPろ過+新発色試薬)	0.002	0.001 未満	—	0.010	0.065	—
溶解性オホリン酸態リン (MPろ過+旧発色試薬)	0.004	0.001 未満	—	0.011	0.064	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	平成17年11月2日			
	調査地点	ダムサイト	岩島	村上	坂東橋
天候		晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		16:30	14:30	10:50	8:40
現地測定項目	水位 (m)	0.67	-0.41	0.75	0.15
	流量 (m ³ /s)	0.71	10.26	4.57	9.53
	採水位置	流心	流心	流心	右岸
	全水深 (m)	0.60	1.30	0.50	0.80
	採水水深 (m)	0.1	0.2	0.1	0.1
	気温 (°C)	12.6	13.8	14.3	12.9
	水温 (°C)	7.2	8.2	9.8	10.9
	外観	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	50.0以上	29.8	50.0以上	50.0以上
水色	6	9	9	7	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.4(25°C)	5.0(25°C)	7.2(25°C)	7.5(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.66	11.7	3.97	3.72
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	24.4	—	16.9	27.6
	硫酸イオン (mg/l)	47.0	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	21.7	—	—	—
	T-F e (mg/l)	0.09	—	—	—
	F e ²⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—
	F e ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—
	D-F e (mg/l)	0.00	—	—	—
	T-A l (mg/l)	0.15	—	—	—
A l ³⁺ (mg/l)	0.06	—	—	—	
濁水	S S (mg/l)	1 未満	15	2	1
	濁度 (度)	1.4	14.3	1.8	0.8
	導電率 (mS/m) ^{※1}	24.7	28.7	20.5	19.3
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.2	0.1
	CODMn (mg/l)	1.4	—	—	—
	溶解性CODMn (mg/l)	1.4	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.87	0.90	1.46	1.80
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.01	0.04	0.02	0.04
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.008	0.003	0.008	0.005
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.77	0.79	1.29	1.55
	総リン (mg/l)	0.009	0.031	0.026	0.151
	有機リン (mg/l)	0.006	0.027	0.016	0.139
	溶解性有機リン (mg/l) ^{※2}	0.004	0.001 未満	0.011	0.139
健康	全シリカ (mg/l)	34.8	42.9	34.9	30.3
	溶解性シリカ (mg/l)	34.5	42.8	34.6	30.2
	クロロフィルa (mg/m ³)	0.5	—	—	—
	溶存酸素 (mg/l)	11.3	11.3	11.8	10.8
健康	大腸菌群数 (MPN/100ml)	170	79	490	79
	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.003	0.004	0.002	0.001
	溶解性砒素 (mg/l)	0.003	0.001 未満	0.001	0.001
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—
	ふっ素 (mg/l)	0.16	—	—	—
	ぼう素 (mg/l)	0.19	—	—	—

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性有機リン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	ダムサイト	岩島	村上	坂東橋
溶解性有機リン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.004	0.001 未満	0.010	0.139
溶解性有機リン酸態リン (MFろ過+新発色試薬)	0.004	0.001 未満	0.010	0.138
溶解性有機リン酸態リン (MFろ過+旧発色試薬)	0.004	0.001 未満	0.010	0.138

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成17年12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		晴	晴	晴	晴	晴	曇・雪
採取時刻 (時:分)		16:00	11:50	10:10	10:25	8:40	13:30
現地測定項目	水位 (m)	0.66	-0.41	-1.32	0.74	0.17	0.03
	流量 (m ³ /s)	0.64	10.05	9.33	4.22	11.01	0.021
	採水位置	流心	流心	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.5	1.8	1.3	0.6	0.6	0.1
	採水水深 (m)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
	気温 (°C)	3.8	4.8	4.2	7.2	8.0	3.2
	水温 (°C)	4.2	5.3	4.8	4.9	6.0	6.0
	外観	無色透明	淡白色透	淡白色透	無色透明	淡茶色透	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	50.0以上	25.8	27.6	50.0以上	35.2	50.0以上
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.1(25°C)	5.6(25°C)	6.9(25°C)	6.5(25°C)	6.8(25°C)	6.9(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.32	7.96	5.29	3.68	4.53	3.17
	pH6.07#カリ度 (CaCO ₃ mg/l)	22.5	—	5.59	16.3	13.2	14.9
	硫酸イオン (mg/l)	38.6	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	22.0	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	T-A1 (mg/l)	0.07	—	—	—	—	—
濁水	A1 ³⁺ (mg/l)	0.05	—	—	—	—	—
	SS (mg/l)	1 未満	16	11	1	10	1 未満
富栄養化関連	濁度 (度)	0.6	13.0	4.6	0.9	5.9	0.1 未満
	導電率 (mS/m) ^{※1}	24.0	30.1	28.8	21.6	29.6	6.3
	BOD (mg/l)	0.2	0.1	0.4	0.2	0.4	0.2
	CODMn (mg/l)	1.5	—	—	—	—	—
	溶解性CODMn (mg/l)	1.4	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.02	0.97	—	1.34	1.31	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.04	0.05	—	0.00	0.04	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.009	0.004	—	0.009	0.008	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.83	0.77	—	1.23	1.06	—
	総リン (mg/l)	0.019	0.035	—	0.016	0.060	—
健康	トリチン酸態リン (mg/l)	0.012	0.028	—	0.006	0.036	—
	溶解性トリチン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.012	0.001 未満	—	0.004	0.005	—
	全シリカ (mg/l)	35.2	40.7	—	32.7	35.3	—
	溶解性シリカ (mg/l)	34.9	40.6	—	32.4	35.3	—
	クロロフィルa (mg/m ³)	0.0	—	—	—	—	—
環境	溶存酸素 (mg/l)	12.5	12.3	12.3	13.6	12.4	11.7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2200	79	240	790	240	170
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.003	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.003	0.006	0.006	0.002	0.006	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.003	0.001 未満	0.001 未満	0.002	0.001	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—	—	—
	ふっ素 (mg/l)	0.08 未満	—	—	—	—	—
	ぼう素 (mg/l)	0.23	—	—	—	—	—

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性トリチン酸態リンは、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
溶解性トリチン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.013	0.001 未満	—	0.005	0.006	—
溶解性トリチン酸態リン (MPろ過+新発色試薬)	0.013	0.001 未満	—	0.004	0.005	—
溶解性トリチン酸態リン (MPろ過+旧発色試薬)	0.014	0.001 未満	—	0.005	0.006	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	平成18年1月11日			
	調査地点	ダムサイト	岩島	村上	坂東橋
天候		晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	14:10	16:30	10:00	8:30
現地測定項目	水位 (m)	0.65	-0.88	0.71	0.27
	流量 (m ³ /s)	0.60	0.28	4.09	29.18
	採水位置	流心	流心	流心	右岸
	全水深 (m)	0.6	0.7	0.7	0.8
	採水水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1
	気温 (°C)	3.4	0.5	3.9	3.4
	水温 (°C)	0.8	0.4	1.8	3.2
	外観	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
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	6	6	6	7	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.3(25°C)	7.2(25°C)	7.4(25°C)	7.1(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.31	1.66	1.36	1.61
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	27.5	21.0	25.7	17.2
	硫酸イオン (mg/l)	38.1	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	22.8	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	0.07	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	0.02	—	—	—
	T-Al (mg/l)	0.16	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	0.09	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	1	1	1 未満	4
	濁度 (度)	1.3	1.0	0.9	3.4
	導電率 (μS/m) ^{※1}	22.9	29.1	18.8	14.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.8	0.7	0.6
	CODMn (mg/l)	1.8	—	—	—
	溶解性CODMn (mg/l)	1.3	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.91	0.96	1.54	0.99
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.03	0.01	0.05	0.03
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.011	0.007	0.012	0.002
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.84	0.93	1.43	0.91
	総リン (mg/l)	0.014	0.012	0.038	0.046
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.009	0.004	0.026	0.035
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.004	0.002	0.026	0.016
全シリカ (mg/l)	32.7	31.0	30.7	23.0	
溶解性シリカ (mg/l)	32.6	30.4	30.2	20.7	
クロロフィルa (mg/m ³)	0.5	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	14.2	13.8	14.2	13.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	220	240	490	0
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.001	0.001 未満	0.003	0.005
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.001 未満	0.002	0.001 未満
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—
	ふっ素 (mg/l)	0.08 未満	—	—	—
	ほう素 (mg/l)	0.23	—	—	—

※1 1mS/m=10 μS/cmです。

※2 溶解性トリリン酸態リンは、GFPを過+新発色試薬。

調査地点	ダムサイト	岩島	村上	坂東橋
溶解性トリリン酸態リン (GFPを過+旧発色試薬)	0.004	0.002	0.026	0.016
溶解性トリリン酸態リン (MFを過+新発色試薬)	0.003	0.001	0.026	0.015
溶解性トリリン酸態リン (MFを過+旧発色試薬)	0.004	0.002	0.026	0.015

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)百妻川						
測定項目	採取年月日	平成18年2月8日				
	調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋
天候		晴	曇	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		12:10	14:40	10:10	10:20	8:25
現地測定項目	水位 (m)	0.65	-0.89	-1.50	0.72	0.22
	流量 (m ³ /s)	0.62	0.74	2.52	4.11	18.50
	採水位置	流心	流心	流心	流心	右岸
	全水深 (m)	0.8	1.9	1.3	0.7	0.8
	採水水深 (m)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2
	気温 (°C)	5.2	1.8	7.2	7.6	3.0
	水温 (°C)	1.6	2.7	2.9	3.3	4.5
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透
	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	37.0
水色	6	6	7	9	7	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.3(25°C)	7.4(25°C)	7.4(25°C)	7.4(25°C)	7.2(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.62	3.02	3.83	3.88	3.88
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	27.7	21.7	24.2	24.2	15.8
	硫酸イオン (mg/l)	37.6	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	26.9	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	0.06	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	0.02	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	0.11	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	0.06	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	1	1	1	1 未満	8
	濁度 (度)	1.0	1.1	2.4	1.5	5.2
	導電率 (mS/m) ^{※1}	24.1	30.2	19.0	18.8	22.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.7	1.2	2.0	0.8	0.6
	CODMn (mg/l)	2.0	—	—	—	—
	溶解性CODMn (mg/l)	1.7	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.74	0.86	—	1.45	1.21
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.00	0.00	—	0.01	0.04
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.009	0.006	—	0.012	0.006
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.70	0.86	—	1.40	1.08
	総リン (mg/l)	0.010	0.008	—	0.023	0.062
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.003	0.001	—	0.015	0.044
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.001	0.001 未満	—	0.012	0.006
全シリカ (mg/l)	29.7	28.0	—	27.2	28.3	
溶解性シリカ (mg/l)	29.4	27.9	—	27.0	28.1	
クロロフィルa (mg/m ³)	1.4	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	14.0	13.4	14.0	13.6	12.9
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	240	330	2400	330	1100
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003
	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	—	—	—	—
	ふっ素 (mg/l)	0.14	—	—	—	—
ほう素 (mg/l)	0.23	—	—	—	—	

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 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
溶解性トリリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.002	0.001 未満	..	0.013	0.007
溶解性トリリン酸態リン (MFろ過+新発色試薬)	0.001	0.001 未満	..	0.012	0.006
溶解性トリリン酸態リン (MFろ過+旧発色試薬)	0.002	0.001 未満	..	0.013	0.007

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	平成18年3月8日			
	調査地点	ダムサイト	岩島	村上	坂東橋
天候		晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		14:00	16:30	10:10	8:40
現地測定項目	水位 (m)	0.70	-0.85	0.76	0.51
	流量 (m ³ /s)	0.89	1.22	5.01	140.72
	採水位置	流心	流心	流心	右岸
	全水深 (m)	0.5	1.8	0.7	0.6
	採水水深 (m)	0.2	0.1	0.2	0.2
	気温 (°C)	12.1	8.2	15.1	10.0
	水温 (°C)	7.2	6.9	6.2	6.4
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透
	臭気 (冷時)	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
水色	6	6	9	7	
酸性水	pH (測定時水温°C)	8.3(25°C)	8.0(25°C)	7.5(25°C)	7.2(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.91	3.47	4.03	2.72
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	30.0	24.8	24.4	15.5
	硫酸イオン (mg/l)	59.7	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	27.9	—	—	—
	T-F e (mg/l)	0.10	—	—	—
	F e ²⁺ (mg/l)	0.03	—	—	—
	F e ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—
	D-F e (mg/l)	0.03	—	—	—
	T-A l (mg/l)	0.18	—	—	—
A l ³⁺ (mg/l)	0.10	—	—	—	
濁水	S S (mg/l)	2	3	1	6
	濁度 (度)	2.0	5.6	2.7	5.0
	導電率 (mS/m) ^{※1}	30.8	31.7	16.3	18.7
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.6	0.7	0.6	0.6
	CODMn (mg/l)	2.0	—	—	—
	溶解性CODMn (mg/l)	1.6	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.97	1.21	1.72	1.23
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.04	0.00	0.04	0.10
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.008	0.008	0.013	0.005
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.90	1.15	1.60	1.06
	総リン (mg/l)	0.011	0.009	0.022	0.034
	オホリン酸態リン (mg/l)	0.007	0.004	0.012	0.022
	溶解性オホリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.004	0.001	0.012	0.005
全シリカ (mg/l)	33.5	30.3	27.3	26.3	
溶解性シリカ (mg/l)	33.3	29.6	27.2	24.9	
クロロフィルa (mg/m ³)	2.6	—	—	—	
環境	溶存酸素 (mg/l)	12.7	12.6	12.9	12.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	220	280	1400	280
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.005	0.002	0.002	0.003
	溶解性砒素 (mg/l)	0.005	0.002	0.002	0.001 未満
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—
	ふっ素 (mg/l)	0.19	—	—	—
	ほう素 (mg/l)	0.25	—	—	—

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性オホリン酸態リンは、GFPを過+新発色試薬。

調査地点	ダムサイト	岩島	村上	坂東橋
溶解性オホリン酸態リン (GFPを過+旧発色試薬)	0.005	0.002	0.012	0.006
溶解性オホリン酸態リン (MFを過+新発色試薬)	0.005	0.002	0.012	0.005
溶解性オホリン酸態リン (MFを過+旧発色試薬)	0.005	0.002	0.012	0.006

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川						
測定項目		平成17年4月19日				
		採取年月日		調査地点		
		吾妻川上流	大横川	小武沢	干俣川	小宿川
天候		晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		13:55	11:50	14:48	10:35	9:12
現地測定項目	水位 (m)	-0.21	8.77	-0.10	3.18	0.11
	流量 (m ³ /s)	1.20	0.76	0.26	0.80	1.30
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	—	—	—	—	—
	採水水深 (m)	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20
	気温 (°C)	17.2	17.0	17.2	16.0	13.8
	水温 (°C)	13.0	9.0	13.5	9.3	7.2
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡青緑色
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	13	8	15	13	6	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.6(19°C)	7.1(20°C)	7.4(19°C)	7.4(16°C)	7.8(19°C)
	T-Fe (mg/l)	0.09	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	0.02	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	0.16	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	3	1	12	1未満	6
	濁度 (度)	0.6	0.8	1.9	0.3	1.9
	導電率 (mS/m) ^{※1}	10.4	4.4	11.4	6.2	29.9
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
	総窒素 (mg/l)	2.56	0.68	3.38	1.15	1.62
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.05	0.02	0.02	0.03	0.03
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	0.000	0.005	0.002	0.003
	硝酸態窒素 (mg/l)	2.53	0.60	3.24	1.09	1.42
	総リン (mg/l)	0.044	0.008	0.034	0.019	0.024
	オホリン酸態リン (mg/l)	0.035	0.006	0.023	0.016	0.016
	溶解性オホリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.033	0.004	0.013	0.014	0.015
環境	全シリカ (mg/l)	32.5	17.0	37.3	24.5	48.7
	溶解性シリカ (mg/l)	28.9	16.0	32.2	22.5	44.0
環境	溶存酸素 (mg/l)	9.7	9.0	9.0	9.9	11.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	79	0	240	33	170

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性オホリン酸態リンは、GPPろ過+新発色試薬。

調査地点	吾妻川上流	大横川	小武沢	干俣川	小宿川
溶解性オホリン酸態リン (GPPろ過+旧発色試薬)	0.035	0.005	0.018	0.016	0.020
溶解性オホリン酸態リン (MFろ過+新発色試薬)	0.032	0.004	0.014	0.013	0.016
溶解性オホリン酸態リン (MFろ過+旧発色試薬)	0.034	0.006	0.019	0.016	0.021

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成17年6月8日				
	調査地点	吾妻川上流	大横川	小武沢	干俣川	小宿川
天候		晴	曇	晴	曇	曇
採取時刻 (時:分)		14:00	12:15	15:05	11:15	9:37
現地測定項目	水位 (m)	-0.26	8.61	-0.40	3.04	0.09
	流量 (m ³ /s)	0.72	0.03	0.17	0.17	0.97
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	—	—	—	—	—
	採水水深 (m)	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20
	気温 (°C)	20.5	16.5	19.0	17.1	18.3
	水温 (°C)	15.6	13.5	15.0	14.0	14.0
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	14	10	17	14	13	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.4(25°C)	7.3(25°C)	7.3(25°C)	7.3(25°C)	7.7(25°C)
	T-Fe (mg/l)	0.09	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	0.02	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	0.13	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	2	1	23	2	8
	濁度 (度)	0.6	0.3	7.5	0.7	2.1
	導電率 (nS/m) ^{※1}	11.6	6.4	10.6	8.4	31.4
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.2	0.8	0.5	0.8
	総窒素 (mg/l)	2.83	0.64	2.77	1.54	1.43
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.007	0.001	0.008	0.004	0.005
	硝酸態窒素 (mg/l)	2.62	0.53	2.36	1.35	1.17
	総リン (mg/l)	0.062	0.039	0.156	0.038	0.055
	オホリン酸態リン (mg/l)	0.049	0.031	0.074	0.024	0.036
	溶解性オホリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.041	0.026	0.025	0.014	0.022
	全シリカ (mg/l)	38.7	36.0	44.3	34.0	53.5
溶解性シリカ (mg/l)	38.0	35.1	37.8	33.0	51.8	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.6	9.4	9.1	9.4	9.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	13	2200	630	280

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性オホリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	吾妻川上流	大横川	小武沢	干俣川	小宿川
溶解性オホリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.048	0.033	0.032	0.023	0.035
溶解性オホリン酸態リン (MPろ過+新発色試薬)	0.040	0.025	0.024	0.014	0.021
溶解性オホリン酸態リン (MPろ過+旧発色試薬)	0.049	0.032	0.031	0.022	0.034

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成17年8月31日				
	調査地点	吾妻川上流	大横川	小武沢	干俣川	小宿川
天候		晴のち曇	曇時々雨	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		14:30	11:40	13:30	10:35	9:15
現地測定項目	水位 (m)	-0.24	8.63	0.09	3.05	0.11
	流量 (m ³ /s)	0.91	0.08	0.42	0.30	1.33
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	—	—	—	—	—
	採水水深 (m)	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20
	気温 (°C)	21.0	16.0	18.0	17.2	16.8
	水温 (°C)	13.0	14.0	14.0	14.2	14.8
	外観	無色透明	無色透明	淡茶色	淡茶色	淡緑褐色
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	14	10	17	17	18	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.5(25°C)	7.4(25°C)	7.3(25°C)	7.4(25°C)	7.8(25°C)
	T-F e (mg/l)	0.06	—	—	—	—
	F e ²⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—
	F e ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—
	D-F e (mg/l)	0.02	—	—	—	—
	T-A l (mg/l)	0.10	—	—	—	—
濁水	A l ³⁺ (mg/l)	0.01	—	—	—	—
	S S (mg/l)	1	1 未満	12	2	12
	濁度 (度)	1.4	0.8	5.2	1.8	5.3
富栄養化関連	導電率 (mS/m) ^{※1}	11.6	6.7	11.6	9.3	27.8
	BOD (mg/l)	0.5	0.2	0.4	0.4	0.6
	総窒素 (mg/l)	2.41	0.64	2.94	1.77	1.73
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.007	0.000	0.004	0.002	0.003
	硝酸態窒素 (mg/l)	2.15	0.53	2.57	1.57	1.45
	総リン (mg/l)	0.057	0.026	0.125	0.030	0.059
	有機リン酸態リン (mg/l)	0.050	0.021	0.049	0.022	0.043
	溶解性有機リン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.041	0.016	0.021	0.014	0.027
	全シリカ (mg/l)	37.8	31.8	45.7	31.2	53.7
生環境	溶解性シリカ (mg/l)	37.6	31.6	38.5	31.0	49.4
	溶存酸素 (mg/l)	9.3	9.0	9.0	9.0	9.2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1400	38	7900	4900	4900	

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性有機リン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	吾妻川上流	大横川	小武沢	干俣川	小宿川
溶解性有機リン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.044	0.016	0.021	0.013	0.028
溶解性有機リン酸態リン (MFろ過+新発色試薬)	0.041	0.016	0.021	0.013	0.028
溶解性有機リン酸態リン (MFろ過+旧発色試薬)	0.043	0.015	0.021	0.013	0.027

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成17年10月12日				
	調査地点	吾妻川上流	大横川	小武沢	干俣川	小宿川
天候		晴	晴	晴	曇	曇
採取時刻 (時:分)		13:45	11:10	14:28	10:20	9:08
現地測定項目	水位 (m)	-0.14	8.62	0.02	2.98	0.09
	流量 (m ³ /s)	2.38	0.04	0.29	0.15	0.96
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	—	—	—	—	—
	採水水深 (m)	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20
	気温 (°C)	18.3	15.2	18.0	13.8	13.0
	水温 (°C)	12.2	12.1	12.7	12.1	12.1
	外観	淡茶色	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑褐色
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	16	9	15	14	14	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.5(25°C)	7.4(25°C)	7.4(25°C)	7.5(25°C)	7.9(25°C)
	T-Fe (mg/l)	0.21	..	..	..	..
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.05	..	..	..	..
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	..	..	..	..
	D-Fe (mg/l)	0.05	..	..	..	..
	T-Al (mg/l)	0.33	..	..	..	..
	Al ³⁺ (mg/l)	0.00	..	..	..	..
濁水	SS (mg/l)	8	2	4	1未満	3
	濁度 (度)	2.9	0.6	1.8	0.4	1.9
	導電率 (mS/m) ^{※1}	10.2	6.7	11.2	9.6	32.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
	総窒素 (mg/l)	1.61	0.66	2.71	1.65	1.62
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.00	0.00	0.04	0.01	0.01
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.008	0.006	0.005	0.001	0.002
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.48	0.57	2.43	1.50	1.46
	総リン (mg/l)	0.055	0.037	0.038	0.026	0.051
	オホリン酸態リン (mg/l)	0.055	0.034	0.032	0.024	0.044
	溶解性オホリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.039	0.033	0.022	0.023	0.041
生環境	全シリカ (mg/l)	37.0	37.0	39.0	35.2	52.8
	溶解性シリカ (mg/l)	35.4	36.6	38.8	34.4	52.0
	溶存酸素 (mg/l)	9.4	9.3	9.4	9.6	9.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	350	70	490	1300	1400	

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性オホリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	吾妻川上流	大横川	小武沢	干俣川	小宿川
溶解性オホリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.038	0.032	0.022	0.022	0.041
溶解性オホリン酸態リン (MPろ過+新発色試薬)	0.040	0.033	0.021	0.021	0.040
溶解性オホリン酸態リン (MPろ過+旧発色試薬)	0.039	0.032	0.021	0.021	0.040

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成17年12月7日				
	調査地点	吾妻川上流	大横川	小武沢	千俣川	小宿川
天候		晴	晴	曇	晴	晴
採取時刻 (時:分)		13:28	11:10	14:10	10:20	9:23
現地測定項目	水位 (m)	-0.24	8.61	0.03	2.92	0.07
	流量 (m ³ /s)	0.98	0.03	0.19	0.09	0.74
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	—	—	—	—	—
	採水水深 (m)	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20
	気温 (°C)	0.0	-0.5	-1.0	0.5	-3.0
	水温 (°C)	6.0	5.5	2.0	4.5	1.0
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑褐色
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	13	10	14	13	13	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.2(25°C)	7.2(25°C)	7.1(25°C)	7.1(25°C)	7.5(25°C)
	T-Fe (mg/l)	0.05	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	—	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	0.02	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	0.06	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	0.03	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	1未満	1未満	1	1	1
	濁度 (度)	0.5	0.7	0.7	0.8	1.6
	導電率 (mS/m) ^{※1}	11.0	6.4	10.7	8.3	32.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	総窒素 (mg/l)	2.42	0.60	1.18	1.31	1.22
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	0.001	0.008	0.004	0.002
	硝酸態窒素 (mg/l)	2.32	0.51	1.06	1.22	1.08
	総リン (mg/l)	0.056	0.039	0.022	0.020	0.024
	ホウリン酸態リン (mg/l)	0.046	0.036	0.015	0.016	0.016
	溶解性ホウリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.044	0.034	0.012	0.014	0.016
全シリカ (mg/l)	37.8	36.8	38.7	33.5	51.3	
溶解性シリカ (mg/l)	37.1	36.5	38.4	33.3	51.1	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	11.0	11.2	11.6	11.7	13.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	2	220	220	49

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性ホウリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	吾妻川上流	大横川	小武沢	千俣川	小宿川
溶解性ホウリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.046	0.034	0.013	0.015	0.017
溶解性ホウリン酸態リン (MPろ過+新発色試薬)	0.045	0.034	0.012	0.014	0.016
溶解性ホウリン酸態リン (MPろ過+旧発色試薬)	0.046	0.034	0.013	0.016	0.017

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成18年度)吾妻川

平成18年4月27日

測定項目	採取年月日		採取地点									
	調査地点	時刻	吾妻川・沢川 (合流点)	利根川 (吾妻川合流直前)	群馬大橋	松谷梁瀬野水路	沼尾川下流	奈久田川下流	四万川下流	温川上流	温川下流	白砂ダム (川中養鰻排水口)
天候			曇	曇	晴	—	曇	曇	曇	曇	曇	—
採取時刻	(時:分)		8:30	14:30	11:30	—	17:00	15:20	13:20	8:40	11:00	—
水位	(m)		0.24	0.84	2.28	—	6.47	6.96	2.56	0.35	6.40	—
流量	(m ³ /s)		12.57	48.79	184.39	—	0.31	1.64	0.68	0.93	0.31	—
採水位置			流心	流心	右岸	—	流心	流心	流心	流心	流心	—
全水深	(m)		1.07	4.15	—	—	0.24	0.20	0.50	0.30	0.35	—
採水水深	(m)		0.20	0.20	表層	—	表層	表層	表層	表層	表層	—
気温	(°C)		10.0	15.0	17.6	—	14.0	15.0	17.5	8.5	13.5	—
水温	(°C)		11.0	9.0	9.8	—	12.6	13.2	12.0	8.0	10.3	—
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)		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			15	14	7	—	7	7	7	7	7	—
pH	(測定時水温°C)		7.1(25°C)	7.1(25°C)	7.0(25°C)	—	7.9(25°C)	7.8(25°C)	6.9(25°C)	7.4(25°C)	8.6(25°C)	—
pH8.4酸度	(CaCO ₃ mg/l)		2.72	1.91	2.57	—	2.82	1.96	2.42	2.01	※	—
T-Fe	(mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fe ²⁺	(mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fe ³⁺	(mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T-Al	(mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Al ³⁺	(mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SS	(mg/l)		8	2	5	—	6	5	1	1	2	—
濁度	(度)		4.4	1.5	3.1	—	2.2	2.2	0.9	0.6	1.1	—
BOD	(mg/l)		0.6	0.9	0.2	—	0.8	0.5	0.8	0.9	1.8	—
COD	(mg/l)		1.6	1.5	1.6	—	3.3	2.5	0.9	1.6	2.6	—
溶存酸素	(mg/l)		11.1	11.6	11.8	—	10.0	10.5	10.6	10.9	13.6	—
生菌活数	(MPN/100ml)		2400	1300	170	—	170	240	220	1300	94	—
砒素	(mg/l)		0.004	0.001未満	0.002	—	0.002	0.001	0.010	—	0.004	—
溶解性砒素	(mg/l)		0.001	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—

※ pH8.6につき測定不能

公共用水域水質調査結果表

測定項目		採取年月日		平成18年6月10日									
		調査地点	候	香葉川・港川 (合流点)	乳糠川 (香葉川合流前)	群馬大橋	松谷系龍所水路	沼尾川下流	名久田川下流	四万川下流	温川上流	温川下流	白砂夕人 (川中系龍所取水口)
天	候			曇		曇	曇						晴
採取時刻	(時:分)	10:23				15:30	9:45						11:25
水位	(m)	0.50				2.91							
流量	(m ³ /s)	23.54				417.09	24.00						6.38
採水位置		流心				右岸	流心						放水口
全水深	(m)	1.36											
採水水深	(m)	0.20				表層	表層						表層
気温	(°C)	19.0				19.2	17.0						19.1
水温	(°C)	13.0				11.4	9.8						9.6
外観		淡灰緑色透				無色透明	淡黄褐色透						無色透明
臭気	(冷時)	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
水色		15				15	15						7
pH	(測定時水温°C)	6.2(25°C)				6.8(25°C)	4.8(25°C)						4.7(25°C)
酸性	(CaCO ₃ mg/l)	4.43				2.87	16.5						12.5
性	(mg/l)						0.96						
水	(mg/l)						0.06						
	(mg/l)						0.00						
	(mg/l)						2.44						
	(mg/l)						1.80						
濁度	(mg/l)	22				13	16						2
	(度)	14.3				7.3	11.9						1.2
BOD	(mg/l)	0.2				0.4	0.4						0.2
COD	(mg/l)	1.5				1.5	1.2						0.5
溶存酸素	(mg/l)	10.0				11.4	10.9						10.6
大腸菌数	(MPN/100ml)	330				170	5						0
硫酸	(mg/l)	0.006				0.001	0.002						0.001未満
溶解性硫酸	(mg/l)	0.001未満				0.001未満	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18年6月14日										
		採取年月日	香葉川・澁川 (合流点)	利根川 (香葉川合流点)	群馬大橋	松谷発電所水路	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 (川中発電所取水口)
天	候	採取時刻	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇
現地測定項目	水位	8:30	11:30	9:00	11:40	15:00	13:30	16:20	9:00	10:30	14:00	
	流量	0.32	1.09	2.28	23.00	6.45	7.02	2.82	0.42	6.48	—	
	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	1.15	3.71	—	—	0.16	0.20	0.78	0.40	0.40	—	
	採水水深	0.20	0.20	表層	表層	表層	表層	0.20	表層	表層	表層	
	気温	21.8	24.8	23.0	29.0	24.5	25.8	22.6	21.2	23.0	21.0	
	水温	15.6	16.0	13.0	14.5	19.6	21.8	16.1	14.7	17.6	12.5	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色透明	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	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	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
酸性水	水色	15	15	7	14	10	7	12	7	7	8	
	pH	7.0(25℃)	7.0(25℃)	7.0(25℃)	4.8(25℃)	7.9(25℃)	7.7(25℃)	6.8(25℃)	7.3(25℃)	7.5(25℃)	4.4(25℃)	
	ph8.4酸度	3.47	2.06	2.62	16.5	3.37	2.16	2.36	2.46	2.41	21.1	
	T-Fe	—	—	—	1.44	—	—	—	—	—	—	
	Fe ²⁺	—	—	—	0.17	—	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺	—	—	—	0.00	—	—	—	—	—	—	
	T-A1	—	—	—	3.28	—	—	—	—	—	—	
	Al ³⁺	—	—	—	1.76	—	—	—	—	—	—	
	SS	8	4	8	13	4	8	3	3	3	1	
	濁度	3.2	2.6	3.5	8.2	2.1	3.5	1.2	1.2	1.5	1.9	
富化栄養素	BOD	0.4	0.4	0.4	0.2	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.2	
	COD	1.4	1.4	1.4	1.2	2.5	2.8	0.9	1.4	1.7	0.6	
	溶存酸素	9.5	10.8	10.5	10.1	8.8	9.1	9.5	9.8	9.6	9.8	
	大腸菌群数	35000	790	240	0	1100	2800	490	940	3300	0	
健康	砒素	0.003	0.001未満	0.001	0.004	0.001	0.001	0.007	—	0.006	0.001未満	
	溶解性砒素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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18年度)吾妻川			
測定項目	採取年月日	平成18年7月5日	
	調査地点	吾妻川・渋川 (合流点)	群馬大橋
天 候		雨	雨
採取時刻 (時:分)		11:06	9:13
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.14	1.89
	流量 (m ³ /s)	6.83	93.34
	採水位置	流心	右岸
	全水深 (m)	0.98	—
	採水水深 (m)	0.20	表層
	気温 (°C)	20.5	20.5
	水温 (°C)	20.0	16.5
	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	15	7	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	7.2(25°C)	7.0(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.02	2.41
	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)	7	5
富 化 栄 関 養 連	濁度 (度)	3.8	3.8
	BOD (mg/l)	0.6	0.3
生 環 境	COD (mg/l)	2.2	1.6
	溶存酸素 (mg/l)	9.2	9.7
健 康	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7000	490
	砒素 (mg/l)	0.001	0.001未満
	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18年度)吾妻川				
測定項目		採取年月日	平成18年9月6日	
		調査地点	吾妻川・渋川 (合流点)	群馬大橋
天候			雨	雨
採取時刻		(時:分)	10:40	9:30
現地測定項目	水位	(m)	0.13	1.77
	流量	(m ³ /s)	4.07	71.88
	採水位置		流心	右岸
	全水深	(m)	0.60	—
	採水水深	(m)	表層	表層
	気温	(°C)	21.0	21.0
	水温	(°C)	20.0	17.8
	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		14	7
酸性水	pH	(測定時水温°C)	7.7(25°C)	7.3(25°C)
	pH8.4酸度	(CaCO ₃ mg/l)	3.02	2.87
	T-Fe	(mg/l)	—	—
	Fe ²⁺	(mg/l)	—	—
	Fe ³⁺	(mg/l)	—	—
	T-Al	(mg/l)	—	—
濁水	SS	(mg/l)	4	7
	濁度	(度)	1.6	3.4
富栄養関連	BOD	(mg/l)	0.7	0.6
	COD	(mg/l)	2.2	2.2
生活環境	溶存酸素	(mg/l)	8.8	9.1
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	24000	2400
健康	砒素	(mg/l)	0.001	0.002
	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18年度)吾妻川		平成18年10月4日									
測定項目	採取年月日	採取地点									
		吾妻川・袋川 (合流点)	利根川 (吾妻川合流前)	群馬大橋	松谷発電所水塔	沼尾川下流	名久田川下流	四万川下流	温川上流	温川下流	白砂沢 (川中発電所取水口)
天候	候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻	(時:分)	11:30	8:30	9:10	11:10	9:00	11:15	13:30	15:45	16:00	13:10
水位	(m)	0.59	0.36	2.05	—	6.54	6.96	2.32	0.47	6.62	—
流量	(m ³ /s)	25.79	9.97	126.31	22.00	1.00	3.28	1.93	2.95	2.65	6.40
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)	1.20	2.78	—	—	0.27	0.47	0.50	0.41	0.70	—
採水深	(m)	0.20	0.20	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
気温	(°C)	21.2	19.2	22.0	19.0	20.0	19.0	21.0	19.0	20.0	15.5
水温	(°C)	15.0	16.1	17.0	14.0	17.0	18.0	16.5	16.0	16.3	13.0
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	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)	28.1	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		15	7	8	12	16	18	17	8	17	8
pH	(測定時水温°C)	7.4(25°C)	7.4(25°C)	7.2(25°C)	4.9(25°C)	7.7(25°C)	7.7(25°C)	7.2(25°C)	7.5(25°C)	7.6(25°C)	4.6(25°C)
phB ₄ 酸度	(CaCO ₃ mg/l)	2.72	2.01	2.77	9.61	2.82	2.11	2.11	2.31	2.31	17.2
T-Fe	(mg/l)	—	—	—	1.21	—	—	—	—	—	—
Fe ²⁺	(mg/l)	—	—	—	0.13	—	—	—	—	—	—
Fe ³⁺	(mg/l)	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—
T-Al	(mg/l)	—	—	—	2.58	—	—	—	—	—	—
Al ³⁺	(mg/l)	—	—	—	0.90	—	—	—	—	—	—
S S	(mg/l)	11	1未満	8	11	5	4	1	3	3	1
濁度	(度)	6.9	1.0	2.9	6.9	1.6	2.2	0.8	2.2	1.6	1.8
BOD	(mg/l)	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1
COD	(mg/l)	2.0	2.0	2.2	1.7	2.4	2.4	1.4	1.9	2.4	1.2
溶存酸素	(mg/l)	9.6	9.8	9.8	10.0	9.5	9.5	9.5	9.5	9.6	9.8
大腸菌群数	(MPN/100ml)	240000	700	1700	13	1100	13000	2400	3300	1700	2
砒素	(mg/l)	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.009	—	0.007	0.001未満
溶解性砒素	(mg/l)	0.001	0.001	0.001	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18年度)吾妻川				
測定項目		採取年月日	平成18年11月1日	
		調査地点	吾妻川・渋川 (合流点)	群馬大橋
天候			曇	晴
採取時刻		(時:分)	10:43	9:10
現 地 測 定 項 目	水位	(m)	0.39	1.83
	流量	(m ³ /s)	13.42	82.26
	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)	18.5	18.0
	水温	(°C)	10.8	11.5
	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		6	4
酸 性 水	pH	(測定時水温°C)	7.3(25°C)	7.2(25°C)
	pH8.4酸度	(CaCO ₃ mg/l)	2.67	2.62
	T-Fe	(mg/l)	—	—
	Fe ²⁺	(mg/l)	—	—
	Fe ³⁺	(mg/l)	—	—
	T-Al	(mg/l)	—	—
	Al ³⁺	(mg/l)	—	—
濁 水	S S	(mg/l)	4	5
	濁度	(度)	3.4	4.1
富 化 栄 関 養 連	BOD	(mg/l)	0.2	0.6
	COD	(mg/l)	1.3	1.4
生 環 境	溶存酸素	(mg/l)	10.4	11.0
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	3300	330
健 康	砒素	(mg/l)	0.003	0.002
	溶解性砒素	(mg/l)	0.001	0.001

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成18年度)吾妻川		平成18年12月6日									
測定項目	採取年月日	調査地点									
		吾妻川・勢川 (合流点)	利根川 (吾妻川合流前)	群馬大橋	松谷梁野所水路	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 (川中差込所取水口)
天候	候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	8:30	10:00	7:40	9:50	13:10	11:10	14:00	8:10	9:30	11:20
水位	(m)	0.22	0.31	1.95	—	6.51	6.84	2.41	0.39	6.44	—
流量	(m ³ /s)	5.73	8.76	105.12	19.00	0.82	1.56	4.03	1.45	0.85	5.40
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)	0.63	1.81	—	—	0.31	0.37	0.65	0.34	0.49	—
採水水深	(m)	0.20	0.20	表層	表層	表層	表層	0.20	表層	表層	表層
気温	(°C)	3.0	9.0	4.0	8.3	11.0	9.0	12.0	1.0	5.0	5.3
水温	(°C)	4.0	5.0	6.0	5.0	10.0	6.0	6.2	2.0	3.0	4.8
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		7	15	10	13	13	12	15	13	12	14
pH	(測定時水温°C)	7.0(25°C)	7.3(25°C)	7.2(25°C)	5.0(25°C)	7.8(25°C)	7.5(25°C)	7.0(25°C)	7.4(25°C)	7.5(25°C)	4.5(25°C)
pH _{8.4} 酸度	(CaCO ₃ mg/l)	2.67	1.71	2.16	11.8	2.06	1.71	1.81	2.21	1.96	26.7
T-Fe	(mg/l)	—	—	—	1.86	—	—	—	—	—	—
Fe ²⁺	(mg/l)	—	—	—	0.15	—	—	—	—	—	—
Fe ³⁺	(mg/l)	—	—	—	0.22	—	—	—	—	—	—
T-A1	(mg/l)	—	—	—	2.91	—	—	—	—	—	—
Al ³⁺	(mg/l)	—	—	—	1.44	—	—	—	—	—	—
S S	(mg/l)	6	1未満	11	10	6	1未満	1	1未満	1未満	4
濁度	(度)	6.1	1.0	6.3	11.7	2.7	0.8	0.7	0.5	0.7	4.3
BOD	(mg/l)	0.4	0.4	0.4	0.3	1.8	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
COD	(mg/l)	1.0	1.2	1.4	0.9	3.6	1.2	0.6	0.8	1.0	0.6
溶存酸素	(mg/l)	12.9	12.6	12.9	12.5	11.2	12.6	12.0	12.5	13.0	12.1
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1700	2400	330	2	700	240	170	400	170	0
砒素	(mg/l)	0.003	0.001未満	0.004	0.002	0.001	0.001未満	0.013	—	0.003	0.001未満
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

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成18年度)吾妻川				
測定項目		採取年月日	平成19年1月10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)	14:20	11:40
現地測定項目	水位	(m)	0.14	1.89
	流量	(m ³ /s)	4.21	93.34
	採水位置		流心	右岸
	全水深	(m)	0.76	—
	採水水深	(m)	表層	表層
	気温	(°C)	9.0	14.0
	水温	(°C)	5.1	3.0
	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		15	7
酸性水	pH	(測定時水温°C)	7.5(25°C)	7.0(25°C)
	pH8.4酸度	(CaCO ₃ mg/l)	2.56	2.77
	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)	1未満	5
	濁度	(度)	0.8	5.1
富栄養関連	BOD	(mg/l)	0.6	0.4
	COD	(mg/l)	1.4	1.2
生環境	溶存酸素	(mg/l)	12.4	13.8
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	3300	490
健康	砒素	(mg/l)	0.002	0.002
	溶解性砒素	(mg/l)	0.001	0.001

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成18年度)吾妻川

平成19年2月7日

測定項目	採取年月日		採取地点										白砂ダム (川中発電所取水口)
	調査地点	候	吾妻川(流点)	利根川 (吾妻川合流前)	群馬大橋	松倉桑原所水路	沼尾川下流	各久田川下流	四万川下流	温川上流	温川下流		
採取時刻	(時:分)		15:40	8:30	8:40	10:40	15:00	13:30	14:10	9:20	10:53	13:20	
水位	(m)		0.07	0.65	2.03	—	6.49	6.79	2.17	0.35	6.39	—	
流量	(m ³ /s)		2.74	34.29	121.92	17.00	0.44	1.00	0.58	0.64	0.44	3.00	
採水位層	(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)		0.72	3.03	—	—	0.25	0.30	0.46	0.28	0.44	—	
採水深	(m)		表層	0.20	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	
気温	(°C)		9.2	8.0	11.0	9.0	7.0	10.2	12.0	5.0	11.2	0.8	
水温	(°C)		7.3	3.8	2.8	2.5	9.1	6.8	6.3	3.0	5.1	1.8	
外観	(冷時)		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色透	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			15	7	9	13	15	13	15	11	10	11	
pH	(測定時水温°C)		8.1(25°C)	7.2(25°C)	7.1(25°C)	5.0(25°C)	8.0(25°C)	8.6(25°C)	7.2(25°C)	7.4(25°C)	7.7(25°C)	4.3(25°C)	
pH8.4酸度	(CaCO ₃ mg/L)		1.46	1.56	1.91	12.1	2.41	—	1.91	2.41	1.96	36.0	
T-Fe	(mg/L)		—	—	—	1.95	—	—	—	—	—	—	
Fe ²⁺	(mg/L)		—	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	
Fe ³⁺	(mg/L)		—	—	—	0.16	—	—	—	—	—	—	
T-Al	(mg/L)		—	—	—	3.22	—	—	—	—	—	—	
Al ³⁺	(mg/L)		—	—	—	1.35	—	—	—	—	—	—	
S S	(mg/L)		1	1	4	12	4	1	1未満	1未満	1未満	1	
濁度	(度)		1.1	0.9	2.9	12.3	2.4	1.2	0.4	0.9	0.8	6.3	
BOD	(mg/L)		0.8	0.6	0.2	0.1	1.5	0.6	0.5	0.2	0.5	0.3	
COD	(mg/L)		2.2	1.6	1.6	1.3	3.4	2.0	1.2	0.9	1.4	0.9	
溶存酸素	(mg/L)		12.3	13.0	12.6	12.3	11.5	13.6	12.2	12.8	13.7	12.8	
大腸菌群数	(MPN/100ml)		13000	1300	790	0	49	33	240	330	1300	0	
雑菌	(mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.015	—	0.001未満	0.001未満	
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	

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成18年度)吾妻川			
測定項目	採取年月日	平成19年3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)		11:20	9:30
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.07	1.90
	流量 (m ³ /s)	2.68	95.26
	採水位置	流心	右岸
	全水深 (m)	0.70	—
	採水水深 (m)	表層	表層
	気温 (°C)	12.0	10.0
	水温 (°C)	9.5	7.5
	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	5
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	7.8(25°C)	7.1(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.01	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)	1	7
	濁度 (度)	3.0	3.6
富 化 関 連	BOD (mg/l)	1.1	0.7
	COD (mg/l)	2.4	2.0
生 環 境	溶存酸素 (mg/l)	12.0	12.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	790	1400
健 康	砒素 (mg/l)	0.001	0.003
	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17年度)吾妻川

測定項目		平成17年4月19日			
		採取年月日		調査地点	
		選沢川下流	熊川	与喜屋	貝瀬
天候		晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		13:50	12:00	10:00	15:20
現地測定項目	水位 (m)	-3.22	-5.03	0.82	-2.94
	流量 (m ³ /s)	0.46	3.08	22.20	8.98
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	..	..	..	..
	採水水深 (m)	0.10	0.20	0.20	0.20
	気温 (°C)	15.5	19.0	16.2	20.5
	水温 (°C)	14.1	11.0	8.2	13.3
	外観	無色透明	無色透明	灰緑色透	灰青色透
	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	11	14	12	6	
酸性水	pH (測定時水温°C)	2.8(16°C)	7.7(17°C)	5.5(18°C)	5.5(19°C)
	pH3.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	292	..	7.15	10.3
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	..	..	..	..
	硫酸イオン (mg/l)	396	..	52.4	151
	塩化物イオン (mg/l)	91.9	..	9.01	62.7
	T-Fe (mg/l)	31.7	0.33	1.63	0.87
	Fe ²⁺ (mg/l)	1.66	0.07	0.18	0.53
	Fe ³⁺ (mg/l)	29.8	0.02	0.01	0.00
	D-Fe (mg/l)	31.5	0.09	0.19	0.53
	T-Al (mg/l)	21.8	0.24	2.79	2.25
Al ³⁺ (mg/l)	21.6	0.02	0.30	1.02	
濁水	SS (mg/l)	2	5	15	5
	濁度 (度)	0.2	1.0	8.4	5.7
	導電率 (mS/m) ^{※1}	150	21.3	17.3	53.5
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1	0.4	0.2	0.4
	CODMn (mg/l)	..	..	2.0	1.4
	溶解性CODMn (mg/l)	..	..	1.0	0.9
	総窒素 (mg/l)	0.93	1.11	1.23	0.54
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.06	0.04	0.03	0.22
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.000	0.003	0.002	0.002
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.77	0.97	1.13	0.38
	総リン (mg/l)	0.079	0.049	0.026	0.018
	オキシ酸態リン (mg/l)	0.072	0.035	0.019	0.015
	溶解性オキシ酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.066	0.030	0.001 未満	0.001
全シリカ (mg/l)	57.7	47.0	34.0	42.2	
溶解性シリカ (mg/l)	56.1	46.4	29.4	38.8	
クロロフィルa (mg/m ³)	..	..	2.2	0.1	
生体検査	溶存酸素 (mg/l)	9.4	10.1	11.0	9.9
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	22	2	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
	鉛素 (mg/l)	0.021	..	0.001	0.041
	溶解性鉛素 (mg/l)	0.020	..	0.001 未満	0.004
	総水銀 (mg/l)	..	..	0.0005 未満	0.0005 未満
	ふっ素 (mg/l)	..	..	0.08	0.94
	ほう素 (mg/l)	..	..	0.01 未満	0.20

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性オキシ酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	選沢川下流	熊川	与喜屋	貝瀬
溶解性オキシ酸態リン (GFPろ過+新発色試薬)	0.079	0.034	0.005	0.005
溶解性オキシ酸態リン (GFPろ過+新発色試薬)	0.066	0.030	0.001 未満	0.001
溶解性オキシ酸態リン (GFPろ過+新発色試薬)	0.079	0.035	0.005	0.005

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川			
平成17年5月11日			
測定項目	採取年月日 調査地点	与 喜 屋	貝 瀬
天 候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:30	15:35
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.66	-2.98
	流量 (m ³ /s)	17.10	7.01
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	..	..
	採水水深 (m)	0.20	0.20
	気温 (°C)	12.8	14.5
	水温 (°C)	8.5	12.5
	外観	灰緑色	灰青色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
水色	13	6	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	4.6(19°C)	5.0(19°C)
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	25.7	12.8
	硬水度 (CaCO ₃ mg/l)	..	..
	硫酸イオン (mg/l)	75.1	160
	塩化物イオン (mg/l)	10.7	63.6
	T-Fe (mg/l)	2.19	0.97
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.23	0.63
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00
	D-Fe (mg/l)	0.23	0.63
	T-Al (mg/l)	4.34	2.57
Al ³⁺ (mg/l)	2.76	1.69	
濁 水	SS (mg/l)	13	5
	濁 度 (度)	12.3	7.0
	導電率 (mS/m) ^{※1}	22.5	56.8
富 栄養 化 関 連	BOD (mg/l)	0.1	0.1
	COD _{mn} (mg/l)	1.4	1.0
	溶解性COD _{mn} (mg/l)	0.8	1.0
	総窒素 (mg/l)	0.97	0.53
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.20
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.004
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.89	0.25
	総リン (mg/l)	0.034	0.018
	有機リン (mg/l)	0.022	0.014
	溶解性有機リン (mg/l) ^{※2}	0.002	0.001 未満
全シリカ (mg/l)	40.5	43.8	
溶解性シリカ (mg/l)	39.7	43.2	
クロロフィルa (mg/m ³)	1.0	0.0	
生 環 境	溶存酸素 (mg/l)	10.6	9.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	2
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)	0.002	0.038
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.009
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満
	ふっ素 (mg/l)	0.12	0.15
ぼう素 (mg/l)	0.05	0.32	

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性有機リンは、GFPの過+新発色試薬。

調 査 地 点	与 喜 屋	貝 瀬
溶解性有機リン (GFPの過+旧発色試薬)	0.005	0.005
溶解性有機リン (MPの過+新発色試薬)	0.002	0.001 未満
溶解性有機リン (MPの過+旧発色試薬)	0.005	0.005

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)百妻川

測定項目		平成17年6月8日			
		採取年月日		調査地点	
		遅沢川下流	熊川	与喜屋	貝瀬
天候		晴	晴	曇	晴
採取時刻 (時:分)		16:00	14:50	9:50	17:40
現地調査項目	水位 (m)	-3.23	-5.06	0.51	-3.10
	流量 (m ³ /s)	0.36	2.88	10.44	4.70
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	—	—	—	—
	採水水深 (m)	0.10	0.20	0.20	0.20
	気温 (°C)	24.0	20.5	17.2	21.2
	水温 (°C)	17.0	15.5	15.1	19.5
	外観	無色透明	無色透明	灰緑色透	灰青色透
	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	14	14	14	7	
酸性水	pH (測定時水温°C)	2.7(25°C)	7.7(25°C)	5.0(25°C)	5.4(25°C)
	pH _{4.0} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	340	—	10.9	15.8
	pH _{6.0} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	449	—	72.8	298
	塩化物イオン (mg/l)	43.3	—	13.5	140
	T-Fe (mg/l)	35.2	0.32	2.22	1.71
	Fe ²⁺ (mg/l)	1.18	0.08	0.05	1.22
	Fe ³⁺ (mg/l)	33.3	0.00	0.00	0.00
	D-Fe (mg/l)	34.5	0.08	0.05	1.23
	T-Al (mg/l)	25.3	0.17	3.51	2.48
Al ³⁺ (mg/l)	24.9	0.03	0.59	1.33	
濁水	SS (mg/l)	4	12	22	7
	濁度 (度)	1.3	3.2	11.2	9.7
	導電率 (mS/m) ^{※1}	147	22.2	23.3	105
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1	0.2	0.3	0.2
	COD _{Mn} (mg/l)	—	—	2.0	1.6
	溶解性COD _{Mn} (mg/l)	—	—	1.0	1.4
	総窒素 (mg/l)	0.86	1.12	1.10	0.82
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.00	0.00	0.02	0.48
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.027	0.005	0.005	0.010
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.65	0.93	0.95	0.26
	総リン (mg/l)	0.101	0.059	0.051	0.027
	活性リン (mg/l)	0.096	0.052	0.035	0.017
	溶解性活性リン (mg/l) ^{※2}	0.087	0.040	0.001 未満	0.001 未満
生環境	全シリカ (mg/l)	77.3	46.8	43.0	69.3
	溶解性シリカ (mg/l)	76.1	46.1	42.4	68.3
	クロロフィルa (mg/m ³)	—	—	0.9	0.0
	溶解性シリカ (mg/l)	—	—	0.9	0.0
健康	溶存酸素 (mg/l)	9.0	9.4	9.9	8.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	130	11	79
健康	シアン (mg/l)	—	—	0.01 未満	0.01 未満
	鉛 (mg/l)	—	—	0.001	0.002
	砒素 (mg/l)	0.024	—	0.001	0.055
	溶解性砒素 (mg/l)	0.022	—	0.001 未満	0.001 未満
	総水銀 (mg/l)	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満
	ふっ素 (mg/l)	—	—	0.14	1.85
	ホウ素 (mg/l)	—	—	0.08	0.73

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性活性リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	遅沢川下流	熊川	与喜屋	貝瀬
溶解性活性リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.099	0.048	0.008	0.012
溶解性活性リン (MFろ過+新発色試薬)	0.086	0.039	0.001 未満	0.001 未満
溶解性活性リン (MFろ過+旧発色試薬)	0.096	0.047	0.008	0.012

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川				
測定項目	採取年月日	平成17年7月13日		
	調査地点	与喜屋	貝瀬	
天候		曇	曇	
採取時刻 (時:分)		10:25	14:10	
現地測定項目	水位 (m)	0.66	-3.02	
	流量 (m ³ /s)	15.84	6.11	
	採水位置	流心	流心	
	全水深 (m)	-	-	
	採水水深 (m)	0.20	0.20	
	気温 (°C)	21.0	22.6	
	水温 (°C)	16.3	20.5	
	外観	灰緑色	灰青色透	
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	
水色	16	7		
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.9(25°C)	5.4(25°C)	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	10.3	13.1	
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	-	-	
	硫酸イオン (mg/l)	58.1	215	
	塩化物イオン (mg/l)	10.2	96.2	
	T-Fe (mg/l)	1.68	1.18	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.04	0.72	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	
	D-Fe (mg/l)	0.04	0.72	
	T-Al (mg/l)	2.98	2.20	
Al ³⁺ (mg/l)	0.10	0.98		
濁水	SS (mg/l)	20	7	
	濁度 (度)	14.4	10.1	
	導電率 (μS/cm) ^{※1}	19.4	77.4	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.6	0.3	
	CODMn (mg/l)	3.6	1.4	
	溶解性CODMn (mg/l)	1.6	1.4	
	総窒素 (mg/l)	1.13	0.67	
	アミノ態窒素 (mg/l)	0.07	0.29	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	0.007	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.85	0.31	
	総リン (mg/l)	0.061	0.013	
	有機リン酸態リン (mg/l)	0.038	0.005	
	溶解性有機リン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.001 未満	0.001 未満	
生環境	全シリカ (mg/l)	42.5	53.8	
	溶解性シリカ (mg/l)	37.8	52.7	
	クロロフィルa (mg/m ³)	1.8	0.0	
	溶解酸素 (mg/l)	9.1	8.2	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	46	22	
	健康	シアン (μg/l)	0.01 未満	0.01 未満
		鉛 (μg/l)	0.002	0.002
		砒素 (μg/l)	0.001	0.038
		溶解性砒素 (μg/l)	0.001 未満	0.002
		総水銀 (μg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満
ふっ素 (μg/l)		0.12	1.28	
ほう素 (μg/l)		0.05	0.46	

※1 1μS/cm=10 μS/cmです。

※2 溶解性有機リン酸態リンは、GPTを過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬
溶解性有機リン酸態リン (GPTを過+旧発色試薬)	0.002	0.002
溶解性有機リン酸態リン (MPを過+新発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満
溶解性有機リン酸態リン (GPTを過+旧発色試薬)	0.002	0.002

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川					
小出水時					
測定項目	採取年月日	平成17年8月3日			
	調査地点	選沢川下流	熊川	与喜屋	貝瀬
天候		晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		13:45	11:15	9:55	15:35
現地測定項目	水位 (m)	-3.46	-5.00	1.03	-2.79
	流量 (m ³ /s)	0.55	3.34	36.05	16.57
	採水位置	流心	流心	左岸	流心
	全水深 (m)	—	—	—	—
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.20
	気温 (℃)	28.5	26.0	24.2	29.5
	水温 (℃)	22.5	18.0	18.2	21.5
	外観	淡緑色濁	淡茶褐色濁	濃茶褐色濁	灰青色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	弱い土臭	無臭
	透明度 (cm)	25	30.0以上	3	30.0以上
水色	18	15	21	6	
酸性水	pH (測定時水温℃)	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—
	pH6.07酸度 (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)	—	—	—	—
	D-Fe (mg/l)	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	25	25	427	10
	濁度 (度)	11.6	5.9	257	6.6
	導電率 (nS/m) ^{※1}	—	—	—	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)	—	—	—	—
	CODMn (mg/l)	—	—	—	—
	溶解性CODMn (mg/l)	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	—	—	—	—
	アモニア態窒素 (mg/l)	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	—	—	—	—
	トリリン酸態リン (mg/l)	—	—	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	—	—	—	—
全シリカ (mg/l)	—	—	—	—	
溶解性シリカ (mg/l)	—	—	—	—	
クロロフィルa (mg/m ³)	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—
健康	シアン (mg/l)	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	—	—	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	—	—	—	—
	総水銀 (mg/l)	—	—	—	—
	ふっ素 (mg/l)	—	—	—	—
	ぼう素 (mg/l)	—	—	—	—

※1 1nS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性トリリン酸態リンは、GPIろ過+新発色試薬。

調査地点	選沢川下流	熊川	与喜屋	貝瀬
溶解性トリリン酸態リン (GPIろ過+旧発色試薬)	—	—	—	—
溶解性トリリン酸態リン (MPろ過+新発色試薬)	—	—	—	—
溶解性トリリン酸態リン (MPろ過+旧発色試薬)	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川

測定項目		平成17年8月31日				
		採取年月日	調査地点	遅沢川下流	熊川	与喜屋	貝瀬
天候			晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)			13:45	11:40	10:05	15:05
現地測定項目	水位 (m)		-3.45	-4.98	0.80	-2.87
	流量 (m ³ /s)		0.55	3.72	21.43	11.56
	採水位置		流心	流心	左岸	流心
	全水深 (m)		..	..	..	..
	採水水深 (m)		0.20	0.20	0.20	0.20
	気温 (°C)		23.9	19.4	18.2	22.2
	水温 (°C)		17.5	15.2	16.0	18.8
	外観		無色透明	灰緑色透	灰緑色透	灰青色透
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上	21	30.0以上
水色		14	13	17	6	
酸性水	pH (測定時水温°C)		2.9(25°C)	7.5(25°C)	5.7(25°C)	5.8(25°C)
	pH _{4.0} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		240	—	8.79	6.18
	pH _{6.07} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)		361	—	59.6	114
	塩化物イオン (mg/l)		31.0	—	9.89	43.0
	T-Fe (mg/l)		22.7	0.39	1.76	0.75
	Fe ²⁺ (mg/l)		1.24	0.11	0.04	0.36
	Fe ³⁺ (mg/l)		21.2	0.00	0.00	0.03
	D-Fe (mg/l)		22.4	0.11	0.04	0.39
	T-Al (mg/l)		18.7	0.34	3.52	1.25
Al ³⁺ (mg/l)		18.6	0.04	0.18	0.21	
濁水	SS (mg/l)		4	12	30	5
	濁度 (度)		2.4	4.6	21.8	7.4
	導電率 (mS/m) ^{※1}		110	18.4	19.5	41.4
富栄養化関連	BOD (mg/l)		0.1	0.4	0.4	0.2
	CODMn (mg/l)		—	—	4.0	1.6
	溶解性CODMn (mg/l)		—	—	1.5	1.0
	総窒素 (mg/l)		0.90	1.26	1.21	0.58
	アモニア態窒素 (mg/l)		0.04	0.00	0.03	0.14
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.001	0.005	0.004	0.004
	硝酸態窒素 (mg/l)		0.71	1.07	0.97	0.36
	総リン (mg/l)		0.066	0.059	0.068	0.012
	有機リン酸態リン (mg/l)		0.060	0.044	0.053	0.008
	溶解性有機リン酸態リン (mg/l) ^{※2}		0.050	0.026	0.001	0.001 未満
全シリカ (mg/l)		64.7	45.3	41.5	35.8	
溶解性シリカ (mg/l)		64.4	44.6	39.3	35.6	
クロロフィルa (mg/m ³)		—	—	1.8	0.5	
生指標	溶存酸素 (mg/l)		8.8	9.4	9.0	8.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		5	24000	700	170
健康	シアン (mg/l)		—	—	0.01 未満	0.01 未満
	鉛 (mg/l)		—	—	0.002	0.001
	砒素 (mg/l)		0.015	—	0.002	0.018
	溶解性砒素 (mg/l)		0.011	—	0.001 未満	0.002
	総水銀 (mg/l)		—	—	0.0005 未満	0.0005 未満
	銅 (mg/l)		—	—	0.12	0.43
ほう素 (mg/l)		—	—	0.05	0.19	

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性有機リン酸態リンは、GFPを過+新発色試薬。

調査地点	遅沢川下流	熊川	与喜屋	貝瀬
溶解性有機リン酸態リン (GFPを過+旧発色試薬)	0.054	0.036	0.001 未満	0.001 未満
溶解性有機リン酸態リン (MFを過+新発色試薬)	0.051	0.034	0.001 未満	0.001 未満
溶解性有機リン酸態リン (MFを過+旧発色試薬)	0.055	0.036	0.001	0.001 未満

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)善妻川			
測定項目		平成17年9月14日	
採取年月日		与喜屋	
調査地点		貝瀬	
天候		晴	
採取時刻 (時:分)		10:50 14:00	
現地測定項目	水位 (m)	0.75	-2.89
	流量 (m ³ /s)	18.70	11.10
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	・	・
	採水水深 (m)	0.20	0.20
	気温 (°C)	24.0	30.1
	水温 (°C)	16.5	20.5
	外観	灰緑色透	灰青色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透明度 (cm)	30.0以上	30.0以上
水色	15	7	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.3(25°C)	5.4(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	10.6	8.94
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	60.5	115
	塩化物イオン (mg/l)	10.2	43.8
	T-Fe (mg/l)	1.69	0.73
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.09	0.36
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00
	D-Fe (mg/l)	0.09	0.36
	T-Al (mg/l)	3.22	1.60
Al ³⁺ (mg/l)	0.36	0.64	
濁水	SS (mg/l)	18	5
	濁度 (度)	9.6	4.0
	導電率 (mS/m) ^{※1}	19.4	42.3
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.5	0.2
	CODMn (mg/l)	2.4	1.2
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	0.8
	総窒素 (mg/l)	1.20	0.51
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.11
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.003
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.05	0.34
	総リン (mg/l)	0.936	0.011
	オホリン酸態リン (mg/l)	0.028	0.011
	溶解性オホリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.001 未満	0.001 未満
全シリカ (mg/l)	40.0	37.0	
溶解性シリカ (mg/l)	38.8	36.9	
クロロフィルa (mg/m ³)	3.4	0.3	
生体汚染	溶存酸素 (mg/l)	9.0	8.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	70	26
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)	0.001	0.012
	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
	ふっ素 (mg/l)	0.08	0.50
	ほう素 (mg/l)	0.03	0.19

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性オホリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬
溶解性オホリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.001未満	0.001未満
溶解性オホリン酸態リン (GFPろ過+新発色試薬)	0.001未満	0.001未満
溶解性オホリン酸態リン (GFP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17年度)若妻川						
測定項目	採取年月日	平成17年10月12日				
	調査地点	遅沢川下流	熊川	与喜屋	貝瀬	
天候		晴	晴	晴	晴	
採取時刻 (時:分)		13:30	11:25	10:05	14:45	
現地測定項目	水位 (m)	-3.48	-5.01	0.57	-3.10	
	流量 (m ³ /s)	0.38	2.54	12.48	4.50	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	
	全水深 (m)	..	..	..	..
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	
	気温 (°C)	19.1	18.0	17.1	20.0	
	水温 (°C)	15.2	13.2	13.0	17.1	
	外観	無色透明	灰緑色透	黄緑色透	灰青色透	
	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	14	13	15	7		
酸性水	pH (測定時水温°C)	2.8(25°C)	7.6(25°C)	5.4(25°C)	5.8(25°C)	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	310	—	10.2	13.3	
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	
	硫酸イオン (mg/l)	445	—	68.8	279	
	塩化物イオン (mg/l)	37.7	—	12.9	130	
	T-Fe (mg/l)	30.1	0.21	2.13	1.58	
	Fe ²⁺ (mg/l)	1.10	0.05	0.14	1.10	
	Fe ³⁺ (mg/l)	28.5	0.06	0.07	0.00	
	D-Fe (mg/l)	29.6	0.11	0.21	1.10	
	T-Al (mg/l)	22.1	0.05	3.24	2.08	
Al ³⁺ (mg/l)	21.5	0.00	0.65	1.03		
濁水	SS (mg/l)	1	2	16	5	
	濁度 (度)	1.4	2.8	14.4	11.5	
	導電率 (mS/m) ^{※1}	132	20.6	22.2	98.7	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1	0.4	0.2	0.1	
	CODMn (mg/l)	—	—	2.0	2.5	
	溶解性CODMn (mg/l)	—	—	1.5	1.8	
	総窒素 (mg/l)	0.82	1.11	1.18	0.79	
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.08	0.02	0.02	0.37	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	0.003	0.003	0.009	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.66	0.99	1.08	0.28	
	総リン (mg/l)	0.083	0.044	0.045	0.012	
	有機リン (mg/l)	0.079	0.039	0.039	0.012	
	溶解性有機リン (mg/l) ^{※2}	0.072	0.037	0.001 未満	0.001 未満	
全シリカ (mg/l)	66.2	47.8	45.2	63.0		
溶解性シリカ (mg/l)	64.8	46.5	42.7	62.7		
クロロフィルa (mg/m ³)	—	—	0.4	0.3		
生原塩	溶存酸素 (mg/l)	9.5	10.0	10.3	9.0	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	5	1700	17	13	
健康	シアン (mg/l)	—	—	0.01 未満	0.01 未満	
	鉛 (mg/l)	—	—	0.001	0.003	
	砒素 (mg/l)	0.022	—	0.003	0.040	
	溶解性砒素 (mg/l)	0.021	—	0.001 未満	0.003	
	総水銀 (mg/l)	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	
	ふっ素 (mg/l)	—	—	0.11	1.60	
	ほう素 (mg/l)	—	—	0.06	0.57	

※1 1mS/m=10µS/cmです。

※2 溶解性有機リン酸態リンは、GFPを過した発色試薬。

調査地点	遅沢川下流	熊川	与喜屋	貝瀬
溶解性有機リン酸態リン (GFPを過した発色試薬)	0.081	0.038	0.002	0.002
溶解性有機リン酸態リン (MPを過した発色試薬)	0.073	0.036	0.001 未満	0.001 未満
溶解性有機リン酸態リン (MPを過した発色試薬)	0.082	0.037	0.001	0.002

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川				
測定項目	採取年月日	平成17年11月2日		
	調査地点	与喜屋	貝瀬	
天候		晴		
採取時刻 (時:分)		10:30	13:55	
現地測定項目	水位 (m)	0.46	-3.45	
	流量 (m ³ /s)	11.43	3.66	
	採水位置	流心	流心	
	全水深 (m)	-	-	
	深口水深 (m)	0.20	0.20	
	気温 (°C)	13.0	10.1	
	水温 (°C)	9.1	18.1	
	外観	黄緑色透	灰青色透	
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	
	透明度 (cm)	30.0以上	30.0以上	
水色	13	7		
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.2(25°C)	6.6(25°C)	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	15.1	4.77	
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	-	4.23	
	硫酸イオン (mg/l)	75.3	117	
	塩化物イオン (mg/l)	14.4	49.2	
	TiFe (mg/l)	2.63	0.35	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.15	0.00	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.12	0.00	
	TiFe (mg/l)	0.27	0.00	
	TiAl (mg/l)	3.56	1.25	
Al ³⁺ (mg/l)	1.07	0.11		
濁水	SS (mg/l)	16	7	
	濁度 (度)	13.9	6.4	
	導電率 (μS/cm) ^{※1}	23.8	44.9	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.1	
	CODMn (mg/l)	1.5	1.1	
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	0.9	
	総窒素 (mg/l)	1.14	0.78	
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.08	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.002	
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.00	0.63	
	総リン (mg/l)	0.042	0.017	
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.035	0.009	
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.001 未満	0.001 未満	
生環境	全シリカ (mg/l)	47.9	46.6	
	溶解性シリカ (mg/l)	47.6	46.5	
	クロロフィルa (mg/m ³)	1.2	0.3	
	溶存酸素 (mg/l)	11.7	10.7	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	8	33	
	重金属	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	0.017	
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	
ふっ素 (mg/l)		0.14	0.60	
ほう素 (mg/l)	0.06	0.24		

※1 1mS/cm=10μS/cmです。

※2 溶解性トリリン酸態リンは、GFPを過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬
溶解性トリリン酸態リン (GFPを過+旧発色試薬)	0.001	0.001未満
溶解性トリリン酸態リン (MPを過+新発色試薬)	0.001未満	0.001未満
溶解性トリリン酸態リン (MPを過+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17年度)谷妻川						
測定項目	採取年月日		平成17年12月7日			
	調査地点		遅沢川下流	熊川	与喜屋	貝瀬
天候		晴		晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		13:45	11:40	10:10	14:50	
現地測定項目	水位 (m)	-3.49	-5.06	0.54	-3.40	
	流量 (m ³ /s)	0.40	2.60	12.13	3.65	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	
	全水深 (m)	・	—	—	—	
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	
	気温 (°C)	1.2	3.1	1.8	3.8	
	水温 (°C)	6.1	5.0	5.0	6.2	
	外観	無色透明	無色透明	黄緑色透	灰色色透	
	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	14	14	12	7		
酸性水	pH (測定時水温°C)	2.9(25°C)	7.1(25°C)	5.2(25°C)	6.0(25°C)	
	pH ₄ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	277	—	16.8	6.65	
	pH _{6.07} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	0.00	
	硫酸イオン (mg/l)	359	—	73.2	105	
	塩化物イオン (mg/l)	69.0	—	12.9	38.1	
	T-Fe (mg/l)	28.5	0.19	2.43	0.74	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.83	0.05	0.13	0.10	
	Fe ³⁺ (mg/l)	27.4	0.04	0.16	0.00	
	D-Fe (mg/l)	28.2	0.09	0.29	0.10	
	T-Al (mg/l)	19.8	0.07	3.19	1.79	
Al ³⁺ (mg/l)	19.6	0.04	1.04	0.50		
濁水	SS (mg/l)	2	2	14	7	
	濁度 (度)	0.7	1.4	13.5	7.2	
	導電率 (μS/m) ^{※1}	133	23.2	23.2	33.8	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.2	0.1	0.1	
	CODMn (mg/l)	—	—	1.2	1.0	
	溶解性CODMn (mg/l)	—	—	0.8	0.8	
	総窒素 (mg/l)	0.87	0.99	1.06	0.70	
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.06	0.00	0.02	0.09	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.007	0.003	0.003	0.002	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.66	0.88	0.98	0.55	
	総リン (mg/l)	0.084	0.039	0.033	0.011	
	活性リン (mg/l)	0.079	0.033	0.033	0.011	
	溶解性活性リン (mg/l) ^{※2}	0.075	0.032	0.001 未満	0.001 未満	
全シリカ (mg/l)	64.7	47.8	44.7	40.7		
溶解性シリカ (mg/l)	64.6	47.8	44.7	40.5		
クロロフィルa (mg/m ³)	—	—	0.5	0.2		
生環境	溶存酸素 (mg/l)	11.4	11.6	12.4	11.8	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2	170	5	49	
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)	0.019	—	0.004	0.019	
	溶解性砒素 (mg/l)	0.019	—	0.001 未満	0.001 未満	
	総水銀 (mg/l)	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	
	ふっ素 (mg/l)	—	—	0.11	0.57	
	ほう素 (mg/l)	—	—	0.08	0.24	

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性活性リンは、GFPを過剰発色試薬。

調査地点	遅沢川下流	熊川	与喜屋	貝瀬
溶解性活性リン (GFPを過剰発色試薬)	0.079	0.033	0.001	0.001 未満
溶解性活性リン (MPを過剰発色試薬)	0.075	0.033	0.001 未満	0.001 未満
溶解性活性リン (MPを過剰発色試薬)	0.079	0.033	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17年度)吾妻川			
測定項目	採取年月日	平成18年1月11日	
	調査地点	与喜屋	貝瀬
天候		晴	晴
採取時刻	(時:分)	10:10	13:50
現地測定項目	水位 (m)	0.58	-3.25
	流量 (m ³ /s)	13.07	4.01
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	・	・
	採水水深 (m)	0.20	0.20
	気温 (°C)	1.1	3.9
	水温 (°C)	3.5	7.0
	外観	黄緑色透	濃灰青色濁
	臭気 (冷時)	無臭	硫黄臭
	透視度 (cm)	30.0以上	5.0
水質	水色	14	18
	pH (測定時水温°C)	6.0(25°C)	5.9(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/L)	9.57	29.5
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/L)	0.60	・
	硫酸イオン (mg/l)	64.8	332
	塩化物イオン (mg/l)	10.5	159
	T-Fe (mg/l)	2.11	7.66
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.09	3.85
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00
	B-Fe (mg/l)	0.09	3.85
濁水	T-Al (mg/l)	2.78	21.5
	Al ³⁺ (mg/l)	0.27	1.33
	S S (mg/l)	15	108
	濁度 (度)	13.2	162
富栄養化関連	導電率 (μS/m) ^{※1}	20.9	118
	BOD (mg/l)	0.3	0.6
	CODMn (mg/l)	1.3	4.6
	溶解性CODMn (mg/l)	0.8	3.0
	総窒素 (mg/l)	1.12	1.32
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.04	0.74
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.010
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.06	0.33
	総リン (mg/l)	0.042	0.530
	有機リン酸態リン (mg/l)	0.031	0.512
環境衛生	溶解性有機リン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.001 未満	0.001 未満
	全シリカ (mg/l)	42.5	101
	溶解性シリカ (mg/l)	40.8	75.7
	クロロフィルa (mg/m ³)	1.2	0.5
健康	溶存酸素 (mg/l)	13.1	10.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	13	79
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.024
	砒素 (mg/l)	0.002	1.08
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.038
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満
	ふっ素 (mg/l)	0.10	3.00
ほう素 (mg/l)	0.05	0.69	

※1 1mS/m=10 μS/cmです。

※2 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
溶解性有機リン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.001未満	0.001
溶解性有機リン酸態リン (MPろ過+新発色試薬)	0.001未満	0.001未満
溶解性有機リン酸態リン (MPろ過+旧発色試薬)	0.001未満	0.001

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川			
測定項目	採取年月日	平成18年1月30日	
	調査地点	与喜原	貝瀬
天候		曇	
採取時刻 (時:分)		13:45	
現地測定項目	水位 (m)	—	
	流量 (m ³ /s)	—	
	採水位置	—	
	全水深 (m)	—	
	採水水深 (m)	0.20	
	気温 (°C)	—	
	水温 (°C)	—	
	外観	—	
	臭気 (冷時)	—	
	透明度 (cm)	—	
水色	—		
酸性水	pH (測定時水温°C)	—	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	
	pH6.07酸度 (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)	—	
	D-Fe (mg/l)	—	
	T-Al (mg/l)	—	
濁水	SS (mg/l)	—	
	濁度 (度)	—	
	導電率 (mS/m) ^{※1}	—	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	—	
	COD _{Mn} (mg/l)	—	
	溶解性COD _{Mn} (mg/l)	—	
	総窒素 (mg/l)	—	
	アモニウム態窒素 (mg/l)	—	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	
	総リン (mg/l)	—	
	有機リン (mg/l)	—	
	溶解性有機リン (mg/l) ^{※2}	—	
生環境	全シリカ (mg/l)	—	
	溶解性シリカ (mg/l)	—	
	クロロフィルa (mg/m ³)	—	
健康	溶存酸素 (mg/l)	—	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	
	シアン (ng/l)	—	
	鉛 (μg/l)	—	
	砒素 (mg/l)	—	
	溶解性砒素 (mg/l)	—	
	総水銀 (mg/l)	—	
	ふっ素 (μg/l)	—	
ぼう素 (mg/l)	—		

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性有機リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜原	貝瀬
溶解性有機リン (GFPろ過+旧発色試薬)	—	0.001未満
溶解性有機リン (MPろ過+新発色試薬)	—	0.001未満
溶解性有機リン (MPろ過+旧発色試薬)	—	0.001未満

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成17年度)吾妻川				
測定項目	採取年月日	平成18年2月8日		
	調査地点	与喜屋	貝瀬	
天候		晴		
採取時刻 (時:分)		10:10	13:40	
現地測定項目	水位 (m)	0.39	-3.24	
	流量 (m ³ /s)	8.70	4.02	
	採水位置	流心	流心	
	全水深 (m)	—	—	
	採水水深 (m)	0.20	0.20	
	気温 (°C)	5.5	4.0	
	水温 (°C)	4.5	6.8	
	外観	黄緑色透	灰白色透	
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	
	透明度 (cm)	30.0以上	30.0以上	
水色	15	6		
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.0(25°C)	5.5(25°C)	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	11.5	26.3	
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	0.00	—	
	硫酸イオン (mg/l)	73.8	377	
	塩化物イオン (mg/l)	17.7	183	
	T-F e (mg/l)	2.40	2.86	
	F e ²⁺ (mg/l)	0.11	2.26	
	F e ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	
	D-F e (mg/l)	0.11	2.26	
	T-A l (mg/l)	3.02	3.65	
A l ³⁺ (mg/l)	0.28	2.28		
濁水	S S (mg/l)	17	8	
	濁度 (度)	18.9	20.3	
	導電率 (μS/m) ^{※1}	25.2	130	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.5	0.4	
	CODMn (mg/l)	1.6	2.1	
	溶解性CODMn (mg/l)	0.9	2.0	
	総窒素 (mg/l)	1.07	0.76	
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.30	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.004	
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.01	0.40	
	総リン (mg/l)	0.045	0.027	
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.035	0.026	
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.001 未満	0.001 未満	
環境	全シリカ (mg/l)	43.7	79.8	
	溶解性シリカ (mg/l)	43.4	79.8	
	クロロフィルa (mg/m ³)	0.5	0.0	
	溶存酸素 (mg/l)	12.3	10.7	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	5	79	
	健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満
		鉛 (μg/l)	0.001 未満	0.002
砒素 (mg/l)		0.003	0.006	
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	
ふっ素 (mg/l)		0.14	2.44	
ほう素 (mg/l)	0.08	0.83		

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 溶解性トリリン酸態リンは、GFPを過し新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬
溶解性トリリン酸態リン (GFPを過し旧発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満
溶解性トリリン酸態リン (GFPを過し新発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満
溶解性トリリン酸態リン (MFを過し旧発色試薬)	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17年度)吾妻川			
測定項目	採取年月日	平成18年3月8日	
	調査地点	与喜屋	貝瀬
天候		晴	
採取時刻 (時:分)		10:10	14:10
現地測定項目	水位 (m)	0.43	-3.06
	流量 (m ³ /s)	9.45	4.39
	採水位置	流心	
	全水深 (m)	—	
	採水水深 (m)	0.20	0.20
	気温 (°C)	12.1	11.2
	水温 (°C)	5.8	9.2
	外観	黄緑色透	
	臭気 (冷時)	無臭	
	透明度 (cm)	30.0以上	30.0以上
水色	14	7	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.4(25°C)	5.4(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	10.8	29.9
	pH6.07酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.87	—
	硫酸イオン (mg/l)	67.6	338
	塩化物イオン (mg/l)	14.5	160
	T-Fe (mg/l)	2.33	1.79
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.16	1.21
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00
	D-Fe (mg/l)	0.16	1.21
	T-Al (mg/l)	2.87	3.76
Al ³⁺ (mg/l)	0.07	2.21	
濁水	SS (mg/l)	25	9
	濁度 (度)	16.8	13.3
	導電率 (mS/m) ^{※1}	23.6	120
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1	0.3
	CODMn (mg/l)	2.1	1.8
	溶解性CODMn (mg/l)	0.8	1.6
	総窒素 (mg/l)	1.27	0.86
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.04	0.48
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.003
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.19	0.35
	総リン (mg/l)	0.050	0.022
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.041	0.022
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l) ^{※2}	0.001 未満	0.001 未満
生環境	全シリカ (mg/l)	43.7	76.8
	溶解性シリカ (mg/l)	40.8	75.7
	クロロフィルa (mg/m ³)	2.1	0.0
健康	溶存酸素 (mg/l)	12.4	10.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	14	7
	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.004
	砒素 (mg/l)	0.001	0.085
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.004
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満
	ふっ素 (mg/l)	0.15	2.68
	ぼう素 (mg/l)	0.07	0.73

※1 1mS/m=10μS/cmです。

※2 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)	0.001 未満	0.001 未満
溶解性トリリン酸態リン (MPろ過+新発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満
溶解性トリリン酸態リン (MPろ過+旧発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満

公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成17年度)吾妻川	
調査地点	熊川
採取日	平成18年3月28日
採取時刻	13:55
天候	曇
水位 (m)	-5.07
流量 (m ³ /s)	2.11
採取位置	流心
全水深 (m)	—
採水水深 (m)	0.20
気温 (°C)	9.2
水温 (°C)	10.1
外観	無色透明
臭気 (冷時)	無臭
透視度 (cm)	30.0以上
水色	14
	遷沢川下流
	平成18年3月28日
	14:45
	雨
	-3.65
	0.10
	流心
	—
	0.20
	8.4
	10.3
	無色透明
	無臭
	30.0以上
	14