

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4月27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		小雨	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		10:10	12:00	17:10	16:00	17:30	15:40
現地測定項目	水位 (m)	1.08	-0.62	-1.02	0.85	0.39	0.08
	流量 (m ³ /s)	5.42	5.25	9.54	— ^{※1}	67.23	0.049
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.72	2.93	1.35	0.48	0.65	0.11
	採水水深 (m)	0.14	0.59	0.27	0.10	0.13	0.02
	気温 (°C)	8.5	13.5	10.8	12.0	11.5	10.8
	水温 (°C)	8.9	10.0	11.1	12.9	11.0	10.2
	外観	淡白色濁	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)	44.0	50.0	48.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	12	13	13	13	13	5	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.4(24°C)	6.1(23°C)	6.8(22°C)	7.0(21°C)	7.2(19°C)	7.3(21°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₂ mg/l)	5.00	5.00	4.50	4.00	3.50	4.00
	T-Fc (mg/l)	1.18	—	—	—	—	—
	F e ²⁺ (mg/l)	0.08	—	—	—	—	—
	F e ³⁺ (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—
	T-A1 (mg/l)	2.03	—	—	—	—	—
	D-A1 (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	17	10	9	7	5	1未満
	濁度 (度)	11.3	9.5	8.0	3.9	2.8	0.5
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.6	0.8	0.7	0.2
	COD _{mn} (mg/l)	1.8	1.2	1.5	1.8	1.9	1.1
	溶解性COD _{mn} (mg/l)	0.7	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.93	—	—	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.04	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.83	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.042	—	—	—	—	—
	有機リン (mg/l)	0.023	—	—	—	—	—
溶解性有機リン(新試薬) (mg/l)	0.001未満	—	—	—	—	—	
溶解性有機リン(旧試薬) (mg/l)	0.001未満	—	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	11.2	11.1	10.8	10.4	11.2	10.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	49	1300	340	1100	23
健康	シアン (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.003	0.007	0.007	0.003	0.001	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	—	—	—	—	—

備考) 1) ^{※1}：利根川ダム統合管理事務所の観測結果を用いるため、ここでは示していない。

2) 表中の「—」は測定を行っていないことを示す。

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5月10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		曇	曇	曇	曇	曇	-
採取時刻 (時:分)		11:40	16:25	14:45	14:30	16:05	-
現地測定項目	水位 (m)	1.81	-0.13	-0.81	1.06	0.49	-
	流量 (m ³ /s)	25.19	25.90	29.08	-	136.81	-
	採水位置	流心	右岸	流心	流心	流心	-
	全水深 (m)	0.82	0.60	1.90	0.75	0.80	-
	採水水深 (m)	0.16	0.12	0.33	0.15	0.16	-
	気温 (°C)	16.5	17.4	17.8	19.7	18.2	-
	水温 (°C)	12.2	13.4	13.2	15.3	13.3	-
	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)	33.0	38.5	36.0	26.5	42.0	-
水色	15	14	14	14	13	-	
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	4.8(20°C)	4.8(20°C)	5.0(21°C)	6.5(21°C)	7.3(22°C)	-
	pH _{8.4} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	9.99	11.49	8.99	4.00	3.00	-
	T-Fe (mg/l)	1.07	-	-	-	-	-
	F c ²⁺ (mg/l)	0.18	-	-	-	-	-
	F c ³⁺ (mg/l)	0.01	-	-	-	-	-
	T-Al (mg/l)	2.32	-	-	-	-	-
	D-Al (mg/l)	1.27	-	-	-	-	-
濁水項目	SS (mg/l)	18	13	15	18	16	-
	濁度 (度)	12.6	10.3	11.4	14.1	9.5	-
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.4	0.2	0.4	0.3	0.8	-
	COD _{mn} (mg/l)	1.1	1.1	1.3	1.7	1.9	-
	溶解性COD _{mn} (mg/l)	0.6	-	-	-	-	-
	総窒素 (mg/l)	0.43	-	-	-	-	-
	7N-有機態窒素 (mg/l)	0.04	-	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.001	-	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.36	-	-	-	-	-
	総リン (mg/l)	0.022	-	-	-	-	-
	有機リン (mg/l)	0.010	-	-	-	-	-
	溶解性有機リン(新試薬) (mg/l)	0.001未満	-	-	-	-	-
溶解性有機リン(旧試薬) (mg/l)	0.001未満	-	-	-	-	-	
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	10.5	10.4	10.3	10.0	10.9	-
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	49	49	49	490	-
健康項目	シアン (ug/l)	0.01未満	-	-	-	-	-
	鉛 (ug/l)	0.001未満	-	-	-	-	-
	砒素 (ug/l)	0.004	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	0.001未満	0.001未満	-
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	-	-	-	-	-

備考) 1) ※1：利根川ダム統合管理事務所の観測結果を用いるため、ここでは示していない。

2) 表中の「-」は測定を行っていないことを示す。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成18年度)普妻川							
測定項目	採取年月日	平成18年6月14日					
	調査地点	ダムサイト	岩島	原町本川	村上	坂東橋	今川
天候		晴	晴	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		10:00	10:50	16:00	14:10	15:30	13:55
現地測定項目	水位 (m)	0.93	-0.69	-1.03	0.96	0.46	0.09
	流量 (m ³ /s)	3.20	3.34	8.81	— ^{*1}	99.32	0.056
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	6.53	2.47	1.39	0.80	0.85	0.10
	採水水深 (m)	0.11	0.49	0.28	0.16	0.17	0.02
	気温 (°C)	23.0	25.0	20.0	22.5	20.0	23.0
	水温 (°C)	14.5	18.0	17.0	19.0	14.5	14.0
	外観	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	39.0	39.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	13	13	13	15	13	5	
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	7.3(22°C)	7.0(22°C)	7.5(21°C)	7.6(22°C)	7.6(21°C)	7.6(22°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	4.00	4.20	3.90	3.90	3.20	4.10
	T-Fe (mg/l)	0.66	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	1.52	—	—	—	—	—
	D-Al (mg/l)	0.06	—	—	—	—	—
濁水項目	SS (mg/l)	11	8	5	4	7	3
	濁度 (度)	6.9	6.4	3.7	3.6	3.9	2.1
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.6	0.4	0.8	0.6	1.0	0.5
	COD _{Mn} (mg/l)	1.5	1.3	1.5	1.8	1.8	2.0
	溶解性COD _{Mn} (mg/l)	1.0	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.97	—	—	—	—	—
	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)	0.82	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.024	—	—	—	—	—
	有機リン酸態リン (mg/l)	0.018	—	—	—	—	—
	溶解性有機リン酸態リン(新試薬) (mg/l)	0.003	—	—	—	—	—
溶解性有機リン酸態リン(旧試薬) (mg/l)	0.003	—	—	—	—	—	
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	9.2	9.2	9.2	8.7	9.8	9.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	700	240	1300	1300	2200	330
健康項目	シアン (ug/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	鉛 (ug/l)	0.001未満	—	—	—	—	—
	砒素 (ug/l)	0.003	0.006	0.005	0.003	0.001	—
	溶解性砒素 (ug/l)	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001	0.001未満	—
	総水銀 (ug/l)	0.0005未満	—	—	—	—	—

備考) 1) *1: 利根川ダム統合管理事務所の観測結果を用いるため、ここでは示していない。

2) 表中の「—」は測定を行っていないことを示す。

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	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	—
採取時刻 (時:分)		10:40	10:20	15:10	14:50	16:30	—
現地測定項目	水位 (m)	0.77	-0.79	-1.05	0.92	0.33	—
	流量 (m³/s)	1.41	1.97	8.58	—※1	46.31	—
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	—
	全水深 (m)	0.43	2.27	1.12	0.80	0.90	—
	採水水深 (m)	0.09	0.45	0.22	0.16	0.18	—
	気温 (°C)	18.3	19.0	19.0	18.0	18.0	—
	水温 (°C)	16.2	18.0	16.0	17.0	16.0	—
	外観	淡白色濁	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)	20.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	—
水色	15	13	13	15	16	—	
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	7.7(23°C)	7.5(23°C)	7.7(24°C)	7.7(23°C)	7.6(23°C)	—
	pH3.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8.49	5.99	5.89	5.10	4.50	—
	T-Fc (mg/l)	1.57	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.05	—	—	—	—	—
	T-A1 (mg/l)	1.63	—	—	—	—	—
	D-A1 (mg/l)	0.26	—	—	—	—	—
濁水項目	SS (mg/l)	41	3	10	7	10	—
	濁度 (度)	29.0	1.0	2.4	3.5	3.0	—
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.3	0.4	0.7	0.3	1.4	—
	COD _{mn} (mg/l)	3.1	3.1	2.6	3.2	1.2	—
	溶解性COD _{mn} (mg/l)	1.4	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.04	—	—	—	—	—
	アミノ酸窒素 (mg/l)	0.05	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.009	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.84	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.057	—	—	—	—	—
	有機リン (mg/l)	0.031	—	—	—	—	—
	溶解性有機リン (mg/l)	0.010	—	—	—	—	—
生活環境項目	溶解性有機リン(新試薬) (mg/l)	0.009	—	—	—	—	—
	溶解性有機リン(旧試薬) (mg/l)	0.009	—	—	—	—	—
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	8.8	8.4	8.9	9.0	9.1	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	11000	7900	14000	7900	7900	—
健康項目	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	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.003	0.002	0.004	0.002	0.001	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	—	—	—	—	—

備考) 1) ※1：利根川ダム統合管理事務所の観測結果を用いるため、ここでは示していない。

2) 表中の「—」は測定を行っていないことを示す。

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8月2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	晴
採取時刻 (時:分)		13:50	9:50	15:30	8:40	17:10	14:20
現地測定項目	水位 (m)	1.27	-0.36	-0.96	1.00	0.29	0.10
	流量 (m ³ /s)	9.55	10.54	14.14	— ^{※1}	36.94	0.093
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.06	2.53	1.46	0.70	1.07	0.12
	採水水深 (m)	0.21	0.51	0.29	0.14	0.21	0.02
	気温 (°C)	28.0	35.0	27.2	24.0	27.0	26.0
	水温 (°C)	19.5	17.0	19.5	19.0	23.3	18.5
	外観	無色透明	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度 (cm)	41.0	36.0	45.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	13	13	13	15	5	4	
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	6.4(25°C)	6.7(26°C)	7.2(25°C)	7.4(26°C)	7.5(25°C)	7.4(26°C)
	pH _{4.4} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.10	3.30	3.00	2.80	3.00	2.50
	T-Fc (mg/l)	1.44	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—
	T-A1 (mg/l)	2.74	—	—	—	—	—
	D-A1 (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
濁水項目	SS (mg/l)	14	14	12	8	2	2
	濁度 (度)	7.9	7.9	6.8	4.4	1.9	0.7
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.7	0.2
	COD _{mn} (mg/l)	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4
	溶解性COD _{mn} (mg/l)	0.6	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.34	—	—	—	—	—
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (μg/l)	0.003	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (μg/l)	1.20	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.033	—	—	—	—	—
	オクトリン酸態リン (mg/l)	0.026	—	—	—	—	—
	溶解性オクトリン酸態リン(新試薬) (mg/l)	0.001未満	—	—	—	—	—
溶解性オクトリン酸態リン(旧試薬) (mg/l)	0.001	—	—	—	—	—	
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	8.8	9.1	8.3	9.2	8.9	8.7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	170	1300	7900	3300	2400	490
健康項目	シアン (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.003	0.005	0.003	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	0.001	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	—	—	—	—	—

備考) 1) ※1：利根川ダム統合管理事務所の視測結果を用いるため、ここでは示していない。

2) 表中の「—」は測定を行っていないことを示す。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成18年度)音麦川							
測定項目	採取年月日	平成18年9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		雨	曇	雨	雨	雨	—
採取時刻 (時:分)		11:00	10:15	15:30	8:55	15:00	—
現地測定項目	水位 (m)	0.62	-0.89	-1.44	0.69	0.31	—
	流量 (m ³ /s)	0.87	1.23	4.04	—	41.00	—
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	—
	全水深 (m)	0.42	2.28	1.00	0.70	0.94	—
	採水水深 (m)	0.03	0.46	0.20	0.14	0.19	—
	気温 (°C)	16.5	20.0	20.0	20.0	17.0	—
	水温 (°C)	16.0	19.0	18.0	17.3	16.2	—
	外観	無色透明	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)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	—
水色	14	13	13	15	14	—	
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	7.5(22°C)	7.5(22°C)	7.6(23°C)	7.5(23°C)	7.3(23°C)	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.80	2.60	2.50	2.50	2.30	—
	T-Fe (mg/l)	0.76	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	0.74	—	—	—	—	—
	D-Al (mg/l)	0.08	—	—	—	—	—
濁水項目	SS (mg/l)	18	2	3	3	8	—
	濁度 (度)	14.9	1.5	1.2	2.4	2.6	—
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	—
	COD _{mn} (mg/l)	1.6	1.4	1.5	1.6	2.5	—
	溶解性COD _{mn} (mg/l)	1.0	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.94	—	—	—	—	—
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.80	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.035	—	—	—	—	—
	有機リン酸態リン (mg/l)	0.014	—	—	—	—	—
	溶解性有機リン酸態リン(新試薬) (mg/l)	0.005	—	—	—	—	—
溶解性有機リン酸態リン(旧試薬) (mg/l)	0.006	—	—	—	—	—	
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	8.7	8.4	8.8	8.6	8.9	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	13000	4900	17000	3300	7900	—
健康項目	シアン (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.004	0.002	0.004	0.003	0.001	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.003	0.002	0.004	0.002	0.001	—
総水銀 (mg/l)	0.0005未満	—	—	—	—	—	

備考) 1) ※1：利根川ダム統合管理事務所の観測結果を用いるため、ここでは示していない。

2) 表中の「—」は測定を行っていないことを示す。

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10月4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		曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		12:10	10:20	16:25	8:27	16:33	14:00
現地測定項目	水位 (m)	1.16	-0.38	-1.08	1.10	0.27	0.09
	流量 (m ³ /s)	7.11	12.95	5.93	— ^{※1}	30.48	0.076
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.97	2.82	1.38	0.80	0.80	0.12
	採水水深 (m)	0.19	0.56	0.27	0.16	0.16	0.02
	気温 (°C)	16.0	18.0	16.0	18.0	19.0	15.0
	水温 (°C)	13.5	13.0	13.5	15.2	17.0	11.0
	外観	無色透明	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	32.0	47.0	50.0以上	45.0	50.0以上	50.0以上
	水色	15	14	13	15	15	5
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	7.1(22°C)	7.1(22°C)	7.4(22°C)	7.4(22°C)	7.6(22°C)	7.6(22°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.50	3.00	3.10	2.90	3.00	2.90
	T-Fe (mg/l)	1.36	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	2.25	—	—	—	—	—
	D-Al (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
濁水項目	SS (mg/l)	17	16	11	13	7	2
	濁度 (度)	9.9	9.3	6.5	7.9	3.7	0.9
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.2	0.3	0.2	0.2	0.6	0.2
	COD _{mn} (mg/l)	2.0	2.2	2.0	2.6	2.8	1.9
	溶解性COD _{mn} (mg/l)	1.0	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.13	—	—	—	—	—
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.97	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.036	—	—	—	—	—
	有機リン (mg/l)	0.027	—	—	—	—	—
	溶解性有機リン(新試薬) (mg/l)	0.001未満	—	—	—	—	—
溶解性有機リン(旧試薬) (mg/l)	0.001未満	—	—	—	—	—	
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	10.0	9.4	9.6	9.3	9.5	9.3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1100	790	1300	1700	700	330
健康項目	シアン (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	—	—	—	—	—

備考) 1) ^{※1}：利根川ダム統合管理事務所の観測結果を用いるため、ここでは示していない。

2) 表中の「—」は測定を行っていないことを示す。

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	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)		11:25	10:10	13:25	14:02	15:07	—
現地測定項目	水位 (m)	1.05	-0.49	-1.05	0.84	0.21	—
	流量 (m ³ /s)	4.94	7.75	8.85	— ^{※1}	18.55	—
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	—
	全水深 (m)	0.90	1.00	1.40	0.80	0.80	—
	採水水深 (m)	0.18	0.20	0.28	0.16	0.16	—
	気温 (°C)	10.6	14.0	11.7	16.8	15.9	—
	水温 (°C)	9.4	9.8	10.0	12.5	15.0	—
	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)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	—
	水色	15	14	13	14	15	—
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	5.6(21°C)	6.0(21°C)	7.1(21°C)	7.5(21°C)	7.9(21°C)	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	6.59	6.49	3.50	3.50	2.50	—
	T-Fe (mg/l)	0.95	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.07	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	2.16	—	—	—	—	—
	D-Al (mg/l)	0.28	—	—	—	—	—
濁水項目	SS (mg/l)	10	9	8	3	2	—
	濁度 (度)	5.8	7.9	5.4	2.4	1.9	—
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.2	0.6	0.1	0.8	1.2	—
	COD _{Mn} (mg/l)	1.6	1.3	1.5	1.1	1.9	—
	溶解性COD _{Mn} (mg/l)	0.9	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.74	—	—	—	—	—
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.001未満	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.66	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.020	—	—	—	—	—
	オホリン酸態リン (mg/l)	0.017	—	—	—	—	—
	溶解性オホリン酸態リン(新試薬) (mg/l)	0.001未満	—	—	—	—	—
溶解性オホリン酸態リン(旧試薬) (mg/l)	0.001未満	—	—	—	—	—	
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	10.6	10.7	10.3	10.6	10.4	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	17	220	790	2200	34	—
健康項目	シアン (ug/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	鉛 (ug/l)	0.001未満	—	—	—	—	—
	砒素 (ug/l)	0.003	0.008	0.004	0.002	0.001	—
	溶解性砒素 (ug/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	—
	総水銀 (ug/l)	0.0005未満	—	—	—	—	—

備考) 1) ^{※1}：利根川ダム統合管理事務所の観測結果を用いるため、ここでは示していない。

2) 表中の「—」は測定を行っていないことを示す。

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12月6日						
	調査地点	ダムサイト	岩島	原町本川	村上	坂東橋	今川	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	(時：分)	10:40	10:35	15:55	8:30	15:00	17:00	
現地測定項目	水位 (m)	0.79	-0.11	-1.61	1.26	0.20	0.07	
	流量 (m³/s)	1.61	26.02	18.97	—※1	14.13	0.051	
	採水位置	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	
	全水深 (m)	0.59	0.73	0.90	0.90	0.75	0.11	
	採水水深 (m)	0.12	0.15	0.18	0.18	0.15	0.02	
	気温 (°C)	4.5	6.2	5.9	2.5	9.0	5.5	
	水温 (°C)	3.5	4.0	5.1	4.0	8.0	5.5	
	外観		無色透明	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		50.0以上	38.0	34.0	34.0	50.0以上	50.0以上
	水色		4	13	13	15	15	5
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	6.5(19°C)	5.1(20°C)	6.0(18°C)	6.7(18°C)	7.4(20°C)	7.4(19°C)	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5.10	9.79	4.50	3.60	3.10	3.20	
	T-Fe (mg/l)	0.49	—	—	—	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.09	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—	
	T-Al (mg/l)	1.97	—	—	—	—	—	
	D-Al (mg/l)	0.11	—	—	—	—	—	
濁水項目	SS (mg/l)	10	17	17	12	2	2	
	濁度 (度)	6.1	6.8	6.5	8.3	1.2	1.0	
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.3	0.6	0.5	0.4	0.9	0.5	
	COD _{mn} (mg/l)	0.9	2.0	1.5	1.3	1.7	1.2	
	溶解性COD _{mn} (mg/l)	0.8	—	—	—	—	—	
	総窒素 (mg/l)	0.63	—	—	—	—	—	
	7-メチル態窒素 (mg/l)	0.07	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	—	—	—	—	—	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.54	—	—	—	—	—	
	総リン (mg/l)	0.015	—	—	—	—	—	
	有機リン (mg/l)	0.014	—	—	—	—	—	
	溶解性有機リン(新試薬) (mg/l)	<0.001	—	—	—	—	—	
溶解性有機リン(旧試薬) (mg/l)	<0.001	—	—	—	—	—		
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	12.0	12.4	12.0	12.1	11.7	11.4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	23	49	49	46	33	
健康項目	シアン (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/l)	0.001未満	—	—	—	—	—	
	砒素 (mg/l)	0.007	0.004	0.004	0.006	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	0.001	—	
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	—	—	—	—	—	

備考) 1) ※1：利根川ダム統合管理事務所の観測結果を用いるため、ここでは示していない。

2) 表中の「—」は測定を行っていないことを示す。

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	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)		11:13	9:15	13:42	8:31	14:24	—
現地測定項目	水位 (m)	0.62	-0.89	-1.48	0.72	0.22	—
	流量 (m ³ /s)	0.87	1.26	3.23	—※1	16.98	—
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	—
	全水深 (m)	0.35	0.76	0.96	0.65	0.80	—
	採水水深 (m)	0.07	0.15	0.19	0.13	0.16	—
	気温 (°C)	-1.5	4.0	3.3	1.6	0.0	—
	水温 (°C)	0.1	1.2	2.9	0.1	5.7	—
	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	14	14	13	14	15	—	
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	7.5(19°C)	7.3(19°C)	7.5(19°C)	7.5(19°C)	7.6(19°C)	—
	pH ₄ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.80	2.50	2.00	2.00	1.80	—
	T-F e (mg/l)	0.10	—	—	—	—	—
	F e ²⁺ (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	F e ³⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	T-A l (mg/l)	0.27	—	—	—	—	—
	D-A l (mg/l)	0.05	—	—	—	—	—
濁水項目	S S (mg/l)	2	1	1	1未満	1	—
	濁度 (度)	1.7	1.7	0.7	0.6	1.0	—
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.3	0.3	0.2	0.4	1.2	—
	COD _{mn} (mg/l)	1.2	0.6	0.8	1.1	1.7	—
	溶解性COD _{mn} (mg/l)	0.8	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.10	—	—	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.07	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.92	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.013	—	—	—	—	—
	有機リン (mg/l)	0.010	—	—	—	—	—
生活環境項目	溶解性有機リン (新試薬) (mg/l)	0.007	—	—	—	—	—
	溶解性有機リン (旧試薬) (mg/l)	0.003	—	—	—	—	—
	溶存酸素 (mg/l)	13.2	13.2	12.8	13.7	12.1	—
健康項目	大腸菌群数 (MPN/100ml)	490	490	4900	1100	1300	—
	シアン (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.006	0.002	0.004	0.002	0.001	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.004	0.001	0.004	0.002	0.001	—
総水銀 (mg/l)	0.0005未満	—	—	—	—	—	

備考) 1) ※1: 利根川ダム統合管理事務所の観測結果を用いるため、ここでは示していない。
 2) 表中の「—」は測定を行っていないことを示す。

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2月7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)		10:52	9:10	15:05	8:26	14:40	—
現地測定項目	水位 (m)	0.58	-0.95	-1.50	0.65	0.22	—
	流量 (m ³ /s)	0.72	0.85	2.61	— ^{※1}	54.67	—
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	—
	全水深 (m)	0.60	0.70	1.00	0.60	0.80	—
	採水水深 (m)	0.12	0.14	0.20	0.12	0.16	—
	気温 (°C)	4.1	5.1	4.9	6.0	10.0	—
	水温 (°C)	2.4	3.1	4.8	4.2	7.8	—
	外観	無色透明	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)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	—
	水色	16	15	13	16	15	—
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	7.5(21°C)	7.3(21°C)	7.5(20°C)	7.5(20°C)	7.4(20°C)	—
	pH ₄ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.20	2.00	2.00	2.10	1.50	—
	T-Fc (mg/l)	0.13	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.04	—	—	—	—	—
	T-A1 (mg/l)	0.31	—	—	—	—	—
	D-A1 (mg/l)	0.07	—	—	—	—	—
濁水項目	SS (mg/l)	1	2	1	1	2	—
	濁度 (度)	2.1	3.4	1.5	0.9	1.2	—
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.2	0.5	0.5	0.7	1.2	—
	COD _{mn} (mg/l)	1.4	1.4	1.7	1.9	2.3	—
	溶解性COD _{mn} (mg/l)	1.2	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.88	—	—	—	—	—
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.83	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.015	—	—	—	—	—
	有機リン酸態リン (mg/l)	0.009	—	—	—	—	—
生活環境項目	溶解性有機リン酸態リン(新試薬) (mg/l)	0.005	—	—	—	—	—
	溶解性有機リン酸態リン(旧試薬) (mg/l)	0.005	—	—	—	—	—
	溶存酸素 (mg/l)	12.9	13.3	13.8	13.1	12.7	—
健康項目	大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	790	790	330	79	—
	シアン (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.010	0.005	0.005	0.003	0.001	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.009	0.002	0.005	0.003	0.001	—
総水銀 (mg/l)	0.0005未満	—	—	—	—	—	

備考) 1) ^{※1}：利根川ダム統合管理事務所の観測結果を用いるため、ここでは示していない。

2) 表中の「—」は測定を行っていないことを示す。

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	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)		11:01	9:17	14:55	8:39	14:42	—
現地測定項目	水位 (m)	0.60	-0.97	-1.49	0.84	0.17	—
	流量 (m³/s)	0.88	0.63	2.61	—※1	64.77	—
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	—
	全水深 (m)	0.40	0.69	0.98	0.60	0.70	—
	採水水深 (m)	0.08	0.14	0.20	0.12	0.14	—
	気温 (°C)	10.4	4.1	8.0	7.0	11.0	—
	水温 (°C)	4.3	5.9	7.1	3.2	10.0	—
	外観	無色透明	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)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	—
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	7.8(16°C)	7.7(17°C)	7.8(19°C)	7.6(18°C)	7.6(19°C)	—
	pH _{3.4} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.80	2.00	1.80	2.20	2.10	—
	T-F e (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
	F e ²⁺ (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	F e ³⁺ (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	T-A l (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
	D-A l (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
	濁水項目	S S (mg/l)	1未満	1	1	1	1
濁度 (度)		0.4	0.6	0.9	0.8	1.1	—
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.5	0.6	0.8	1.1	0.7	—
	COD _{mn} (mg/l)	1.7	1.9	1.5	1.7	1.7	—
	溶解性COD _{mn} (mg/l)	1.6	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.66	—	—	—	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.007	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.59	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.009	—	—	—	—	—
	有機リン酸態リン (mg/l)	0.002	—	—	—	—	—
	溶解性有機リン酸態リン(新試薬) (mg/l)	0.001	—	—	—	—	—
溶解性有機リン酸態リン(旧試薬) (mg/l)	0.001	—	—	—	—	—	
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	13.0	12.6	13.1	12.4	11.3	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	22	34	330	270	33	—
健康項目	シアン (mg/l)	0.01未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.010	0.005	0.006	0.005	0.001	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.010	0.005	0.006	0.004	0.001	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	—	—	—	—	—

備考) 1) ※1：利根川ダム統合管理事務所の視測結果を用いるため、ここでは示していない。

2) 表中の「—」は測定を行っていないことを示す。

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4月27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		雨	曇	晴	晴	晴	—	—	—
採取時刻 (時:分)		9:17	11:15	15:15	14:20	11:55	—	—	—
現地測定項目	水位 (m)	0.08	3.12	0.05	-0.26	8.65	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.76	0.66	0.26	0.76	0.12	—	—	—
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水水深 (m)	0.30	0.30	0.30	0.15	0.25	—	—	—
	気温 (°C)	7.0	8.5	16.0	14.5	14.0	—	—	—
	水温 (°C)	7.8	8.0	12.0	12.0	9.5	—	—	—
	外観	淡青緑色	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)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	—	—	—
水色	6	13	15	13	8	—	—	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.8(25°C)	7.4(25°C)	7.4(25°C)	7.6(25°C)	7.2(25°C)	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.07	2.32	2.37	2.12	2.01	—	—	—
	T-Fc (mg/l)	0.34	0.05	0.27	0.08	0.08	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.07	0.00	0.03	0.02	0.03	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.06	0.00	0.00	0.00	0.03	—	—	—
	T-Al (mg/l)	0.16	0.14	0.66	0.11	0.05	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	0.03	0.07	0.08	0.00	0.00	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	5	3	14	1	2	—	—	—
	濁度 (度)	2.2	1.0	4.8	0.8	0.4	—	—	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.6	0.5	0.8	0.8	0.7	—	—	—
	CODMn (mg/l)	2.0	0.8	2.4	1.0	0.7	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.10	0.80	2.59	2.23	0.51	—	—	—
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.002	0.007	0.005	0.000	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.06	0.76	2.39	2.17	0.50	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.027	0.022	0.039	0.050	0.011	—	—	—
	有機リン酸態リン (mg/l)	0.021	0.017	0.030	0.043	0.009	—	—	—
溶解性有機リン酸態リン (mg/l) [※]	0.019	0.015	0.016	0.042	0.009	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	10.8	10.6	9.6	9.7	10.2	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	790	27	1100	280	0	—	—	—
健康	砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 溶解性有機リン酸態リンは、GFPろ過+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)
溶解性有機リン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.019	0.015	0.016	0.042	0.009	—	—	—

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5月10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	曇	曇
採取時刻 (時:分)			—	—	—	—	—	15:40	14:00	11:10
現地測定項目	水位 (m)		—	—	—	—	—	9.64	0.15	6.95
	流量 (m ³ /s)		—	—	—	—	—	0.19	0.32	10.76
	採水位置		—	—	—	—	—	流心	流心	流心
	全水深 (m)		—	—	—	—	—	—	—	—
	採水水深 (m)		—	—	—	—	—	0.10	表層	0.20
	気温 (°C)		—	—	—	—	—	17.0	18.5	12.5
	水温 (°C)		—	—	—	—	—	16.0	15.0	9.5
	外観		—	—	—	—	—	無色透明	無色透明	灰緑色
	臭気 (冷時)		—	—	—	—	—	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		—	—	—	—	—	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色		—	—	—	—	—	6	15	14	
酸性水	pH (測定時水温°C)		—	—	—	—	—	6.5(25°C)	4.2(25°C)	3.6(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	—	4.63	127	61.0
	T-Fe (mg/l)		—	—	—	—	—	0.05	0.30	3.11
	Fe ²⁺ (mg/l)		—	—	—	—	—	0.00	0.18	0.88
	Fe ³⁺ (mg/l)		—	—	—	—	—	0.00	0.03	1.29
	T-Al (mg/l)		—	—	—	—	—	0.78	21.8	7.39
濁水	Al ³⁺ (mg/l)		—	—	—	—	—	0.13	21.6	6.68
	S S (mg/l)		—	—	—	—	—	6	2	29
富栄養化関連	濁度 (度)		—	—	—	—	—	2.8	3.5	12.0
	BOD (mg/l)		—	—	—	—	—	0.2	0.1	0.2
	CODMn (mg/l)		—	—	—	—	—	0.7	0.7	1.2
	総窒素 (mg/l)		—	—	—	—	—	0.78	0.93	0.12
	アモニア態窒素 (mg/l)		—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		—	—	—	—	—	0.000	0.000	0.000
	硝酸態窒素 (mg/l)		—	—	—	—	—	0.77	0.92	0.11
	総リン (mg/l)		—	—	—	—	—	0.011	0.010	0.029
生活環境	有機リン酸態リン (mg/l)		—	—	—	—	—	0.011	0.008	0.017
	溶解性有機リン酸態リン (mg/l) [※]		—	—	—	—	—	0.001未満	0.003	0.003
健康	溶存酸素 (mg/l)		—	—	—	—	—	9.2	9.6	9.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—	4	5	0
健康	砒素 (mg/l)		—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.005
	溶解性砒素 (mg/l)		—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001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	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)
溶解性有機リン酸態リン (GFPを過十旧発色試薬)	—	—	—	—	—	0.001未満	0.004	0.003

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6月14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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻 (時:分)		8:55	10:05	14:10	13:30	11:10	14:30	12:00	10:25	
現地測定項目	水位 (m)	0.08	3.00	0.04	-0.24	8.65	9.65	0.13	6.79	
	流量 (m³/s)	0.77	0.24	0.26	0.96	0.14	0.20	0.43	3.39	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	全水深 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.10	0.20	0.10	0.10	表層	0.30	
	気温 (°C)	19.0	21.5	20.0	22.5	22.0	20.5	24.1	18.0	
	水温 (°C)	14.7	15.2	16.0	16.0	16.0	16.1	14.3	13.0	
	外観	淡茶色	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)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	16	13	13	14	13	7	14	6		
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.8(25°C)	7.4(25°C)	7.4(25°C)	7.6(25°C)	7.4(25°C)	6.5(25°C)	4.2(25°C)	3.2(25°C)	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	4.68	3.82	2.46	2.92	2.16	3.22	117	121	
	T-Fe (mg/l)	0.55	0.03	0.31	0.09	0.09	0.09	0.28	6.26	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.14	0.00	0.04	0.02	0.06	0.00	0.21	1.00	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	4.84	
	T-Al (mg/l)	0.26	0.06	0.75	0.09	0.03	1.10	20.5	13.5	
	Al ³⁺ (mg/l)	0.03	0.00	0.04	0.00	0.00	0.17	20.4	12.8	
濁水	SS (mg/l)	12	3	18	5	3	9	6	15	
	濁度 (度)	3.3	0.4	4.8	0.8	0.3	2.6	3.3	8.1	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.5	0.4	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	
	CODMn (mg/l)	2.4	1.0	2.6	1.2	0.9	0.8	0.8	0.8	
	総窒素 (mg/l)	1.06	1.50	2.51	2.22	0.48	0.88	0.92	0.16	
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.002	0.006	0.007	0.002	0.001	0.001	0.003	
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.03	1.55	2.36	2.28	0.48	0.83	0.91	0.13	
	総リン (mg/l)	0.041	0.026	0.056	0.079	0.023	0.017	0.015	0.029	
	オホリン酸態リン (mg/l)	0.034	0.021	0.047	0.070	0.018	0.011	0.009	0.020	
溶解性オホリン酸態リン (mg/l)*	0.024	0.016	0.021	0.057	0.016	0.001	0.004	0.018		
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	9.4	9.0	8.7	9.3	8.8	9.1	9.6	9.4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	79	140	79	79	2	22	8	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	0.004	

* 溶解性オホリン酸態リンは、GFPろ過+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)
溶解性オホリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/l)	0.027	0.019	0.023	0.061	0.018	0.001	0.005	0.020

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8月2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		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	(時:分)	9:30	10:40	15:10	14:30	12:00	14:35	13:35	11:00	
現地測定項目	水位 (m)	0.14	3.06	0.09	0.21	8.62	9.73	0.18	6.44	
	流量 (m³/s)	1.87	0.38	0.37	2.77	0.14	0.37	0.98	4.33	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	全水深 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.10	0.20	0.10	0.10	表層	0.30	
	気温 (°C)	21.5	23.5	26.3	23.0	26.3	23.4	27.7	19.8	
	水温 (°C)	16.2	16.3	14.2	15.9	18.1	17.0	14.9	14.0	
	外観	淡黄緑色	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)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	16	13	14	14	9	7	14	6		
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.7(25°C)	7.4(25°C)	7.3(25°C)	7.5(25°C)	7.3(25°C)	5.3(25°C)	4.2(25°C)	3.2(25°C)	
	pH _s 4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.17	2.41	2.77	2.31	2.31	5.53	106	126	
	T-F e (mg/l)	0.41	0.06	0.16	0.09	0.17	0.22	0.32	7.07	
	F e ²⁺ (mg/l)	0.11	0.02	0.03	0.03	0.05	0.08	0.18	1.01	
	F e ³⁺ (mg/l)	0.05	0.01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	5.61	
	T-A l (mg/l)	0.21	0.07	0.35	0.12	0.11	1.38	19.3	13.3	
	A l ³⁺ (mg/l)	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.78	18.7	13.1	
濁水	S S (mg/l)	8	1	10	3	2	6	4	3	
	濁度 (度)	5.7	1.5	7.1	4.6	3.1	3.7	5.5	2.0	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	
	CODMn (mg/l)	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.8	
	総窒素 (mg/l)	2.04	2.21	2.94	1.80	0.70	1.10	1.33	0.19	
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.001	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.96	2.24	2.82	1.69	0.66	1.03	1.27	0.14	
	総リン (mg/l)	0.041	0.022	0.039	0.036	0.018	0.010	0.011	0.027	
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.033	0.020	0.028	0.034	0.015	0.010	0.010	0.024	
溶解性リン酸態リン (mg/l) [*]	0.026	0.016	0.017	0.028	0.010	0.004	0.005	0.022		
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	9.3	9.0	9.3	9.1	8.5	9.1	9.1	9.0	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	490	11000	1400	490	490	0	0	0	
健康	砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.009	
	溶解性砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.005	

^{*} 溶解性リン酸態リンは、GPPを過し新発色試薬。

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)
溶解性リン酸態リン (GPPを過し新発色試薬) (mg/l)	0.028	0.018	0.019	0.031	0.011	0.006	0.006	0.024

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10月4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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	
採取時刻 (時:分)		9:20	10:30	14:35	13:55	11:35	14:20	11:55	10:30	
現地測定項目	水位 (m)	0.11	3.32	0.04	0.15	8.65	9.69	0.16	5.42	
	流量 (m ³ /s)	1.41	1.38	0.33	2.66	0.24	0.32	0.46	5.09	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	全水深 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.10	0.20	0.10	0.10	表層	0.20	
	気温 (°C)	16.0	14.5	14.8	15.0	14.6	16.0	16.0	14.1	
	水温 (°C)	14.3	12.6	12.2	11.8	13.8	14.0	12.5	12.8	
	外観	淡黄緑色	青緑色	淡茶色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰緑色
	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)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	16	5	18	14	9	7	14	6		
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.8(25°C)	7.5(25°C)	7.5(25°C)	7.7(25°C)	7.4(25°C)	5.2(25°C)	4.3(25°C)	3.3(25°C)	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.07	2.36	2.67	2.41	2.21	5.73	93.0	105	
	T-Fe (mg/l)	0.47	0.10	0.20	0.15	0.10	0.21	0.28	5.76	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.11	0.48	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.14	0.01	0.02	0.02	0.04	0.02	0.07	4.97	
	T-Al (mg/l)	0.20	0.14	0.49	0.23	0.04	1.42	17.4	12.0	
	Al ³⁺ (mg/l)	0.04	0.01	0.04	0.03	0.02	0.93	16.7	11.9	
濁水	SS (mg/l)	6	2	7	3	1未満	5	4	3	
	濁度 (度)	2.0	0.9	2.4	1.3	0.6	2.7	3.9	9.6	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.9	0.1	
	CODMn (mg/l)	2.6	1.5	1.9	1.3	1.2	1.0	3.4	1.6	
	総窒素 (mg/l)	1.44	1.36	2.89	1.47	0.64	1.12	1.32	0.16	
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.004	0.004	0.000	0.000	0.001	0.001	
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.37	1.34	2.89	1.39	0.64	1.05	1.19	0.12	
	総リン (mg/l)	0.044	0.025	0.034	0.043	0.012	0.016	0.044	0.028	
	オホリン酸態リン (mg/l)	0.037	0.019	0.032	0.037	0.011	0.012	0.022	0.024	
溶解性オホリン酸態リン (mg/l) [※]	0.030	0.016	0.017	0.030	0.009	0.004	0.011	0.015		
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	9.4	9.6	9.6	9.5	9.3	9.4	9.8	9.4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1300	17000	1700	13000	470	0	2	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	0.003	

※ 溶解性オホリン酸態リンは、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)
溶解性オホリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/l)	0.031	0.018	0.019	0.032	0.010	0.005	0.015	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										
測定項目	採取年月日	平成18年12月6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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻 (時:分)		9:25	10:35	14:15	13:45	11:35	11:45	10:30	15:10	
現地測定項目	水位 (m)	0.10	2.98	0.06	0.18	8.59	9.69	0.15	6.74	
	流量 (m³/s)	1.18	0.20	0.39	3.11	0.11	0.24	0.46	2.75	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	全水深 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.10	0.20	0.10	0.10	表層	0.20	
	気温 (°C)	4.3	4.9	7.0	8.0	4.3	9.1	5.6	4.8	
	水温 (°C)	3.2	5.8	5.3	6.3	7.5	7.2	8.0	5.3	
	外観	淡緑色	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	青緑色
	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)	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	13	13	10	6	14	4		
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.7(25°C)	7.4(25°C)	7.4(25°C)	7.6(25°C)	7.4(25°C)	5.2(25°C)	4.5(25°C)	3.2(25°C)	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.72	2.62	2.52	2.31	2.36	5.43	85.2	119	
	T-F e (mg/l)	0.30	0.06	0.14	0.10	0.03	0.13	0.22	6.46	
	F e ²⁺ (mg/l)	0.04	0.00	0.02	0.02	0.00	0.04	0.10	0.32	
	F e ³⁺ (mg/l)	0.09	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.05	6.06	
	T-A l (mg/l)	0.14	0.14	0.25	0.10	0.07	1.36	15.5	12.0	
	A l ³⁺ (mg/l)	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.93	15.3	11.9	
濁水	S S (mg/l)	5	2	5	2	1未満	3	2	2	
	濁度 (度)	1.5	1.3	1.9	1.5	0.3	1.6	4.8	1.4	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.5	0.6	0.7	0.3	0.2	0.2	0.2	
	CODMn (mg/l)	1.9	1.4	1.4	1.5	0.6	0.5	0.6	0.8	
	総窒素 (mg/l)	1.45	1.58	2.96	1.40	0.64	0.91	1.20	0.14	
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.002	
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.39	1.58	2.76	1.37	0.64	0.91	1.17	0.12	
	総リン (mg/l)	0.028	0.022	0.025	0.046	0.023	0.012	0.013	0.034	
	活性リン (mg/l)	0.023	0.019	0.022	0.042	0.023	0.011	0.010	0.032	
溶解性活性リン (mg/l) [*]	0.018	0.015	0.015	0.033	0.021	0.005	0.004	0.028		
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	12.6	11.4	11.4	11.2	10.8	11.5	11.1	11.6	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	49	330	130	2	33	5	0	
健康	砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.012	
	溶解性砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.010	

^{*} 溶解性活性リンは、GPPを過し新発色試薬。

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 (GPPを過し旧発色試薬) (mg/l)	0.020	0.017	0.016	0.035	0.023	0.006	0.005	0.030

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4月27日					
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	遅沢川 (羽根尾PS取水口)	吾妻川 (熊川合流前)
天候		曇	曇	曇	曇	..	..
採取時刻	(時:分)	10:58	16:00	10:45	14:10	..	..
現地測定項目	水位 (m)	0.67	-2.96	-5.05	-3.51	..	..
	流量 (m ³ /s)	15.33	8.54	2.73	0.20	..	..
	採水位置	流心	流心	流心	流心	..	..
	全水深 (m)	1.34	1.03	0.52	0.37	..	..
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.10	..	..
	気温 (°C)	11.0	10.8	9.9	13.0	..	..
	水温 (°C)	8.8	9.0	8.2	12.0	..	..
	外観	淡灰緑色透	淡灰緑色透	無色透明	無色透明	..	..
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	..	..
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	..	..
酸性水	水色	15	6	16	18	..	..
	pH (測定時水温°C)	5.3(25°C)	5.2(25°C)	7.7(25°C)	2.8(25°C)	..	..
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	9.77	17.8	2.77	288	..	..
	T-Fe (mg/l)	1.72	1.27	0.24	26.0	..	..
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.32	0.89	0.05	1.77	..	..
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.03	0.00	0.03	24.0	..	..
	T-Al (mg/l)	3.03	2.33	0.08	19.4	..	..
濁水	Al ³⁺ (mg/l)	0.54	1.40	0.00	19.4	..	..
	SS (mg/l)	22	5	2	1	..	..
富栄養化関連	濁度 (度)	13.3	7.1	2.1	0.9	..	..
	BOD (mg/l)	0.8	0.4	0.7	0.6	..	..
	CODMn (mg/l)	1.8	1.6	1.5	1.9	..	..
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	1.0	..	..	..	..
	総窒素 (mg/l)	0.98	0.40	0.92	0.87	..	..
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.16	0.02	0.10	..	..
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.003	0.004	..	..
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.92	0.31	0.86	0.73	..	..
	総リン (mg/l)	0.040	0.012	0.042	0.078	..	..
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.027	0.012	0.037	0.077	..	..
環境	溶解性トリリン酸態リン (mg/l) [※]	0.001未満	0.001未満	0.034	0.077	..	..
	溶存酸素 (mg/l)	11.3	9.8	10.6	9.6	..	..
健康	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	0	130	0	..	..
	シアン (mcg/l)	0.01未満	0.01未満	..	..	..	..
	鉛 (mg/l)	0.001	0.001	..	..	..	..
	砒素 (mg/l)	0.002	0.031	..	0.021	..	..
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.003	..	0.018	..	..
総水銀 (mcg/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	熊川	遅沢川下流	遅沢川 (羽根尾PS取水口)	吾妻川 (熊川合流前)
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	0.034	0.077	..	..

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5月10日					
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	遅沢川 (羽根尾PS取水口)	吾妻川 (熊川合流前)
天候		曇	曇	..	..	曇	曇
採取時刻 (時:分)		10:08	14:05	..	..	10:00	14:10
現地測定項目	水位 (m)	0.76	-2.78	..	..	-1.66	-1.91
	流量 (m ³ /s)	21.07	16.59	..	..	0.35	18.52
	採水位置	流心	流心	..	..	流心	流心
	全水深 (m)	1.40	1.11	..	..	0.15	1.34
	採水水深 (m)	0.20	0.20	..	..	表層	0.20
	気温 (°C)	19.0	18.2	..	..	15.9	17.8
	水温 (°C)	13.9	15.1	..	..	13.4	12.9
	外観	灰緑色透	灰緑色透	..	..	淡茶褐色透	灰緑色透
	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	16	12	..	..	18	16	
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.7(25°C)	4.9(25°C)	..	..	2.6(25°C)	4.6(25°C)
	pH ₄ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	20.2	13.0	..	..	390	25.7
	T-Fe (mg/l)	1.43	0.77	..	..	38.5	1.32
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.16	0.30	..	..	1.36	0.36
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	..	..	36.4	0.00
	T-Al (mg/l)	3.44	1.92	..	..	24.0	3.59
	Al ³⁺ (mg/l)	2.45	1.32	..	..	23.5	3.56
濁水	SS (mg/l)	20	7	..	..	3	17
	濁度 (度)	13.8	7.4	..	..	1.1	12.4
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1	0.1	..	..	0.1	0.1
	CODMn (mg/l)	1.8	0.8	..	..	1.6	1.3
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	0.8	..	..	..	..
	総窒素 (mg/l)	0.69	0.34	..	..	0.61	0.67
	活性酸素 (mg/l)	0.00	0.05	..	..	0.08	0.00
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.000	..	..	0.036	0.003
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.60	0.23	..	..	0.44	0.61
	総リン (mg/l)	0.033	0.005	..	..	0.095	0.031
生環境	トリチン酸態リン (mg/l)	0.022	0.005	..	..	0.094	0.021
	溶解性トリチン酸態リン (mg/l) [※]	0.001	0.001未満	..	..	0.094	0.001未満
	溶存酸素 (mg/l)	10.0	10.0	..	..	9.7	9.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	5	..	..	0	13
	健康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満
鉛 (mg/l)		0.001未満	0.001未満	..	..	..	..
砒素 (μg/l)		0.002	0.008	..	..	0.034	0.002
溶解性砒素 (mg/l)		0.001未満	0.001未満	..	..	0.032	0.001未満
総水銀 (mg/l)		0.0005未満	0.0005未満	..	..	..	..

※ 溶解性トリチン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	遅沢川 (羽根尾PS取水口)	吾妻川 (熊川合流前)
溶解性トリチン酸態リン (GFPろ過+新発色試薬)	0.001	0.001未満	..	..	0.095	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6月14日				
		調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	遅沢川 (羽根尾PS取水口)	吾妻川 (熊川合流前)
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:05	14:00	9:50	16:00	15:00	13:30
現地測定項目	水位 (m)	0.60	-2.98	-5.04	-3.55	-1.65	-2.19
	流量 (m ³ /s)	14.26	7.60	2.47	0.19	0.38	12.41
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.50	0.90	0.36	0.22	0.12	1.07
	採水水深 (m)	0.30	0.18	表層	表層	表層	0.21
	気温 (℃)	23.0	25.2	21.3	19.0	17.9	19.1
	水温 (℃)	15.4	19.6	14.8	17.1	16.4	15.2
	外観	灰緑色透	灰緑色透	無色透明	無色透明	淡茶褐色透	灰緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	15	12	16	18	18	15	
酸性水	pH (測定時水温℃)	4.8(25℃)	5.3(25℃)	7.5(25℃)	2.7(25℃)	2.6(25℃)	4.6(25℃)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	21.2	14.2	3.07	326	441	23.3
	T-Fe (mg/l)	2.23	1.32	0.37	32.4	46.5	2.41
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.19	0.85	0.09	1.29	1.11	0.36
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.01	0.00	30.9	44.4	0.01
	T-Al (mg/l)	4.00	2.25	0.21	22.0	28.7	4.48
	Al ³⁺ (mg/l)	1.60	1.19	0.02	21.2	27.8	4.05
濁水	SS (mg/l)	19	8	8	4	3	14
	濁度 (度)	12.2	7.5	2.7	0.9	1.0	10.2
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2
	CODMn (mg/l)	1.6	1.4	1.4	1.6	1.6	1.8
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	1.2	..	..	..	..
	総窒素 (mg/l)	0.93	0.56	1.10	0.96	0.73	0.95
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.03	0.19	0.05	0.08	0.10	0.04
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.84	0.31	0.92	0.79	0.62	0.79
	総リン (mg/l)	0.041	0.012	0.051	0.096	0.131	0.042
トリリン酸態リン (mg/l)	0.028	0.012	0.045	0.089	0.124	0.027	
溶解性トリリン酸態リン (mg/l) [※]	0.002	0.001未満	0.030	0.077	0.109	0.001	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.7	8.8	9.6	8.5	8.8	9.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	2	240	0	0	5
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	..	0.026	0.042	0.003
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001	..	0.023	0.039	0.001未満
	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を過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	遅沢川 (羽根尾PS取水口)	吾妻川 (熊川合流前)
溶解性トリリン酸態リン (GFPを過+旧発色試薬) (mg/l)	0.002	0.001未満	0.033	0.086	0.122	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			
測定項目	採取年月日	平成18年7月5日	
	調査地点	与喜屋	貝瀬
天候		雨	雨
採取時刻 (時:分)		12:00	14:30
現地測定項目	水位 (m)	0.55	-3.01
	流量 (m ³ /s)	13.48	6.43
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	1.55	0.86
	採水水深 (m)	0.20	0.20
	気温 (°C)	18.0	18.0
	水温 (°C)	15.6	19.1
	外観	灰緑色濁	灰緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	27.0	30.0以上
水色	15	14	
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.8(25°C)	5.8(25°C)
	pH ₄ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	15.7	11.1
	T-Fe (mg/l)	2.42	1.69
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.06	0.62
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00
	T-Al (mg/l)	4.01	2.13
Al ³⁺ (mg/l)	1.32	0.71	
濁水	SS (mg/l)	20	12
	濁度 (度)	18.0	11.3
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2
	CODMn (mg/l)	1.5	2.4
	溶解性CODMn (mg/l)	0.6	1.4
	総窒素 (mg/l)	1.06	0.78
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.31
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.006
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.96	0.36
	総リン (mg/l)	0.055	0.033
	活性リン (mg/l)	0.041	0.032
溶解性活性リン (mg/l) [※]	0.002	0.001未満	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.4	8.3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	11	34
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	0.038
	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

※ 溶解性活性リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬
溶解性活性リン (GFPろ過+旧発色試薬)	0.002	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

測定項目		平成18年8月2日					
		採取年月日	調査地点				
		与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	遅沢川 (羽根尾PS取水口)	吾妻川 (熊川合流前)
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		13:55	13:50	10:14	15:32	11:28	10:15
現地測定項目	水位 (m)	0.75	-2.99	-4.97	-3.13	-1.56	-1.93
	流量 (m ³ /s)	20.26	7.87	4.13	0.62	0.56	15.91
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.43	0.59	0.78	0.27	0.19	1.13
	採水水深 (m)	0.29	0.12	0.16	表層	表層	0.23
	気温 (°C)	24.9	23.0	20.1	24.5	25.1	20.0
	水温 (°C)	18.5	19.4	14.2	18.8	17.0	13.4
	外観	灰緑色透	淡灰緑色透	淡緑褐色透	淡褐色透	淡茶色透	淡緑褐色透
	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	13	14	17	17	15	
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.9(25°C)	5.7(25°C)	7.6(25°C)	2.8(25°C)	2.8(25°C)	4.6(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	13.5	9.51	2.16	242	277	21.5
	T-Fe (mg/l)	2.06	1.43	0.35	23.5	26.5	2.61
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.32	0.97	0.09	1.63	1.29	0.35
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.19	0.00	0.00	20.8	25.2	0.24
	T-Al (mg/l)	3.74	1.49	0.29	17.6	18.6	4.49
	Al ³⁺ (mg/l)	1.33	0.47	0.04	16.7	18.5	2.32
濁水	SS (mg/l)	18	6	11	16	12	12
	濁度 (度)	11.7	8.8	3.8	4.5	2.8	8.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.2	0.6	0.2	0.4	0.4
	CODMn (mg/l)	1.8	1.2	1.4	1.6	1.7	1.6
	溶解性CODMn (mg/l)	0.8	1.1	..	..	..	..
	総窒素 (mg/l)	1.54	0.73	1.33	1.05	0.90	1.44
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.04	0.31	0.04	0.08	0.11	0.06
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.003	0.001	0.000	0.001
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.35	0.40	1.20	0.90	0.79	1.40
	総リン (mg/l)	0.041	0.012	0.046	0.075	0.073	0.038
	オトリン酸態リン (mg/l)	0.027	0.009	0.035	0.057	0.071	0.028
溶解性オトリン酸態リン (mg/l) [※]	0.005	0.001未満	0.031	0.051	0.062	0.006	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	8.6	8.2	9.5	8.7	8.8	8.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	11	13	7900	0	0	5
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	0.037	..	0.019	0.023	0.002
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.013	..	0.016	0.021	0.001未満
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	..	..	..	..

※ 溶解性オトリン酸態リンは、GFPを過十折発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	遅沢川 (羽根尾PS取水口)	吾妻川 (熊川合流前)
溶解性オトリン酸態リン (GFPを過十折発色試薬) (ug/l)	0.006	0.001	0.034	0.057	0.069	0.007

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	与喜屋	貝瀬
天候		雨	雨
採取時刻 (時:分)		11:15	15:06
現地測定項目	水位 (m)	0.63	-3.05
	流量 (m³/s)	12.36	5.25
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	1.15	0.69
	採水水深 (m)	0.23	0.14
	気温 (°C)	17.8	17.7
	水温 (°C)	14.4	19.0
	外観	淡灰緑色透	淡灰緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	34.6	50.0以上
水色	14	12	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.0(25°C)	5.9(25°C)
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	14.5	13.7
	T-Fe (mg/l)	2.46	1.63
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.09	1.09
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.07	0.00
	T-Al (mg/l)	3.24	1.95
	Al ³⁺ (mg/l)	0.92	0.82
濁水	S S (mg/l)	17	7
	濁度 (度)	13.2	10.7
富栄養関連	BOD (mg/l)	0.2	0.3
	CODMn (mg/l)	2.0	1.8
	溶解性CODMn (mg/l)	1.0	1.4
	総窒素 (mg/l)	1.21	0.72
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.09	0.33
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	0.008
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.06	0.33
	総リン (mg/l)	0.032	0.008
有機リン酸態リン (mg/l)	0.032	0.008	
溶解性有機リン酸態リン (mg/l) [※]	0.001	0.001未満	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	9.8	8.4
	大腸菌数 (MPN/100ml)	11	170
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	0.028
	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

※ 溶解性有機リン酸態リンは、GFPを過十新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬
溶解性有機リン酸態リン (GFPを過十発色試薬)	0.002	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							
測定項目	採取年月日	平成18年10月4日					
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	遅沢川 (羽根尾PS取水口)	吾妻川 (熊川合流前)
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		10:00	13:00	11:00	15:40	11:20	14:00
現地測定項目	水位 (m)	0.68	-2.98	-5.00	-3.13	-1.53	-2.52
	流量 (m ³ /s)	19.36	8.48	3.50	0.63	0.55	15.36
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.04	0.59	0.78	0.27	0.70	0.76
	採水水深 (m)	0.21	0.12	0.16	表層	表層	0.15
	気温 (°C)	17.8	18.7	15.8	16.7	15.2	17.4
	水温 (°C)	13.8	15.6	13.3	13.8	13.8	13.6
	外観	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡緑褐色透	淡褐色透	淡茶色透	淡緑褐色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	41.5	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	13	13	14	16	17	15	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.8(25°C)	6.2(25°C)	7.6(25°C)	2.7(25°C)	2.7(25°C)	4.8(25°C)
	pH ₄ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8.35	5.99	3.17	301	316	16.9
	T-Fe (mg/l)	2.08	0.75	0.34	30.9	32.8	2.39
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.19	0.41	0.11	0.84	0.96	0.32
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	0.02	30.0	31.4	0.47
	T-Al (mg/l)	3.22	1.33	0.19	21.0	21.3	3.86
	Al ³⁺ (mg/l)	0.24	0.16	0.03	21.0	21.3	2.14
濁水	SS (mg/l)	20	6	6	3	4	13
	濁度 (度)	11.0	7.1	3.5	1.0	1.7	9.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1
	CODMn (mg/l)	2.2	1.3	2.0	2.4	3.4	2.2
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	1.2	..	..	..	..
	総窒素 (mg/l)	1.20	0.55	1.12	1.03	1.08	1.18
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.10	0.04	0.16	0.17	0.03
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.17	0.54	1.09	0.87	0.80	1.14
	総リン (mg/l)	0.045	0.008	0.051	0.083	0.085	0.042
	有機リン酸態リン (mg/l)	0.038	0.008	0.041	0.080	0.080	0.033
溶解性有機リン酸態リン (mg/l) [※]	0.001	0.001未満	0.035	0.066	0.069	0.005	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.6	9.2	9.8	9.2	9.6	9.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	170	240	33000	0	0	26
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	0.013	..	0.025	0.026	0.002
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001	..	0.025	0.025	0.001
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	..	..	..	..

※ 溶解性有機リン酸態リンは、GPPを過し旧法色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	遅沢川 (羽根尾PS取水口)	吾妻川 (熊川合流前)
溶解性有機リン酸態リン (GPPを過し旧法色試薬) (mg/l)	0.001	0.001未満	0.038	0.073	0.078	0.007

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	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)	0.65	-2.89
	流量 (m ³ /s)	18.29	11.81
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	1.07	0.86
	採水水深 (m)	0.21	0.17
	気温 (°C)	14.0	13.3
	水温 (°C)	9.7	11.9
	外観	淡灰緑色透	淡灰緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	44.5	50.0以上
水色	15	15	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.0(25°C)	4.9(25°C)
	非H ₂ CO ₃ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	15.1	14.9
	T-Fe (mg/l)	2.40	1.08
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.14	0.52
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.30	0.05
	T-Al (mg/l)	3.51	2.70
	Al ³⁺ (mg/l)	1.50	1.87
濁水	SS (mg/l)	10	4
	濁度 (度)	12.5	7.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2
	CODMn (mg/l)	1.6	1.1
	溶解性CODMn (mg/l)	0.9	1.0
	総窒素 (mg/l)	1.20	0.43
	活性窒素 (mg/l)	0.03	0.13
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.09	0.26
	総リン (mg/l)	0.033	0.010
	活性リン (mg/l)	0.030	0.010
溶解性活性リン (mg/l) [※]	0.001	0.001未満	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	10.2	10.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	11	33
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	0.020
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.002
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満

※ 溶解性活性リンは、GFPを過十新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬
溶解性活性リン (GFPを過十発色試薬)	0.002	0.002

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成18年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成18年12月6日					
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	選沢川下流	選沢川 (羽根尾PS取水口)	吾妻川 (熊川合流前)
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	10:30	13:00	11:00	16:30	15:50	14:30
現地測定項目	水位 (m)	0.56	-2.93	-4.98	-3.22	-1.60	-2.23
	流量 (m ³ /s)	13.35	9.39	3.60	0.45	0.52	10.98
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.97	0.68	0.62	0.22	0.20	0.90
	採水水深 (m)	0.19	0.14	0.12	表層	表層	0.18
	気温 (°C)	7.9	7.7	9.3	6.7	6.2	8.2
	水温 (°C)	5.1	4.3	3.2	5.2	4.9	5.8
	外観	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡緑褐色透	淡褐色透	淡茶色透	淡灰緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	40.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	38.5
水色	14	15	14	15	17	13	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.3(25°C)	5.4(25°C)	7.6(25°C)	2.7(25°C)	2.6(25°C)	4.7(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	13.4	11.4	2.67	352	378	22.5
	T-Fe (mg/l)	2.34	1.05	0.20	37.5	40.4	3.08
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.18	0.47	0.02	0.85	0.56	0.34
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.20	0.14	0.07	36.2	39.6	0.35
	T-Al (mg/l)	2.98	2.28	0.06	21.2	21.9	3.82
	Al ³⁺ (mg/l)	0.96	1.13	0.00	21.2	21.7	2.45
濁水	SS (mg/l)	14	6	3	2	1	14
	濁度 (度)	13.9	8.2	1.2	0.9	0.7	13.5
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2
	CODMn (mg/l)	1.1	1.1	1.0	1.6	1.6	1.4
	溶解性CODMn (mg/l)	0.6	0.7	..	..	..	..
	総窒素 (mg/l)	1.18	0.64	1.22	1.09	0.96	1.17
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.02	0.17	0.00	0.43	0.43	0.03
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.13	0.42	1.07	0.78	0.70	1.14
	総リン (mg/l)	0.035	0.013	0.038	0.112	0.108	0.037
	有機リン (mg/l)	0.033	0.013	0.031	0.109	0.107	0.036
溶解性有機リン酸態リン (mg/l) [※]	0.004	0.001未満	0.029	0.101	0.098	0.003	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	11.8	11.6	12.0	11.4	11.3	12.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	5	0	400	0	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	0.029	..	0.036	0.040	0.005
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.003	..	0.034	0.038	0.001未満
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	..	..	..	..

※ 溶解性有機リン酸態リンは、GPPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	選沢川下流	選沢川 (羽根尾PS取水口)	吾妻川 (熊川合流前)
溶解性有機リン酸態リン (GPPろ過+新発色試薬) (mg/l)	0.004	0.001未満	0.031	0.109	0.107	0.004

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	与喜屋	貝瀬
天候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:30	13:30
現地測定項目	水位 (m)	0.53	-3.05
	流量 (m ³ /s)	13.12	4.65
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	0.88	0.67
	採水水深 (m)	0.18	0.13
	気温 (°C)	1.5	8.5
	水温 (°C)	2.0	7.0
	外観	淡灰緑色透	淡灰緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	40.0	42.5
	水色	16	15
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.4(25°C)	5.6(25°C)
	pHs.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	12.5	20.6
	T-Fe (mg/l)	2.29	2.35
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.12	1.98
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.15	0.00
	T-Al (mg/l)	2.79	3.16
	Al ³⁺ (mg/l)	0.79	1.68
濁水	SS (mg/l)	13	7
	濁度 (度)	13.5	10.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.5	0.3
	CODMn (mg/l)	1.0	1.6
	溶解性CODMn (mg/l)	0.7	1.5
	総窒素 (mg/l)	1.32	0.91
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.50
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.005
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.20	0.34
	総リン (mg/l)	0.037	0.011
	ホリン酸態リン (mg/l)	0.035	0.011
	溶解性ホリン酸態リン (mg/l) [※]	0.004	0.001未満
生環境	溶存酸素 (mg/l)	13.2	11.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2	13
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)	0.004	0.050
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.012
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満

※ 溶解性ホリン酸態リンは、GFPを過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬
溶解性ホリン酸態リン (GFPを過+旧発色試薬)	0.005	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			
測定項目	採取年月日	平成19年2月7日	
	調査地点	与喜屋	貝瀬
天候		晴	
採取時刻 (時:分)		10:30 13:40	
現地測定項目	水位 (m)	0.52	-3.20
	流量 (m ³ /s)	13.09	4.53
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	0.88	0.55
	採水水深 (m)	0.18	0.11
	気温 (°C)	6.2	9.0
	水温 (°C)	4.6	5.1
	外観	淡灰緑色透	淡灰緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	40.5	36.5
水色	15	13	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.5(25°C)	5.8(25°C)
	pH ₄ 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	11.5	19.6
	T-Fe (mg/l)	2.20	2.59
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.07	1.91
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.13	0.00
	T-Al (mg/l)	2.81	3.16
	Al ³⁺ (mg/l)	0.57	1.47
濁水	SS (mg/l)	14	10
	濁度 (度)	13.3	15.9
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.2
	CODMn (mg/l)	1.3	1.8
	溶解性CODMn (mg/l)	1.0	1.8
	総窒素 (mg/l)	1.21	0.78
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.05	0.49
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	0.006
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.12	0.29
	総リン (mg/l)	0.036	0.018
	有機リン酸態リン (mg/l)	0.031	0.015
溶解性有機リン酸態リン (mg/l) [※]	0.001未満	0.001未満	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.3	10.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	14	13
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未満	0.095
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.018
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	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	与喜屋	貝瀬
溶解性有機リン酸態リン (GFPを過十新発色試薬)	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			
測定項目	採取年月日	平成19年3月7日	平成19年3月12日
	調査地点	与喜屋	只瀬
天候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:00	13:30
現地測定項目	水位 (m)	0.60	-3.09
	流量 (m ³ /s)	16.46	4.19
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	0.80	0.41
	採水水深 (m)	0.16	0.08
	気温 (°C)	6.5	5.0
	水温 (°C)	4.4	9.5
	外観	淡灰緑色透	淡灰緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	25.0	44.0
水色	15	15	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.6(25°C)	5.6(25°C)
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	4.02	21.7
	T-T e (mg/l)	2.34	2.08
	F e ²⁺ (mg/l)	0.00	1.45
	F e ³⁺ (mg/l)	0.18	0.00
	T-A l (mg/l)	2.97	3.51
	A l ³⁺ (mg/l)	0.04	2.05
濁水	S S (mg/l)	35	7
	濁度 (度)	19.2	11.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.4
	CODMn (mg/l)	3.0	1.7
	溶解性CODMn (mg/l)	1.4	1.6
	総窒素 (mg/l)	1.27	0.99
	活性窒素 (mg/l)	0.03	0.61
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.007
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.03	0.26
	総リン (mg/l)	0.071	0.024
	有機リン (mg/l)	0.051	0.023
溶解性有機リン (mg/l) [※]	0.001未満	0.001	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.4	10.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	2
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)	0.002	0.079
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.006
	遊水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満

※ 溶解性有機リンは、GPPを過+新発色試薬。

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