

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川							
平成16年4月22日							
測定項目	採取年月日	調査地点					
	調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		14:30	13:30	11:15	9:55	8:00	16:30
現地測定項目	水位 (m)	1.28	-0.33	-0.99	0.83	0.45	0.03
	流量 (m³/s)	10.45	12.43	11.09	12.46	107.52	0.015
	採水位置	左岸	流心	流心	流心	右岸	表層
	全水深 (m)	0.70	3.51	1.34	0.62	0.60	0.20
	採水水深 (m)	0.14	0.20	0.20	0.12	0.12	0.10
	気温 (°C)	24.2	27.2	23.0	17.2	14.0	24.0
	水温 (°C)	12.3	13.4	14.6	14.0	11.3	12.0
	外観	淡白色濁	淡白色濁	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)	30.0以上	28.1	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	12	13	12	11	11	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.1(21°C)	5.4(23°C)	6.4(23°C)	7.1(24°C)	7.3(24°C)	7.5(24°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	3.77	1.86	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	8.60	6.24	3.97	2.52	1.86	2.06
	pH6.07硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	1.41	6.78	8.08	13.2
	pH8.47硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	73.2	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	18.2	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	1.44	1.34	—	0.47	—	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.25	—	—	—	—	—
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—
濁水	S-S (mg/l)	19	17	17	8	12	2
	濁度 (度)	9.6	9.7	8.0	3.4	3.0	0.9
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	24.0	20.6	26.3	21.9	12.5	6.5
	BOD (mg/l)	0.3	0.2	0.4	0.4	0.9	0.6
	CODMn (mg/l)	1.6	1.6	2.1	1.6	—	1.6
	溶解性CODMn (mg/l)	1.1	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.73	—	—	—	—	—
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.06	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.001	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.59	—	—	—	—	—
富栄養関連	総リン (mg/l)	0.028	—	—	—	—	—
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.020	—	—	—	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	0.003	—	—	—	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)	0.5	—	—	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.3	—	—	—	—	—
	無機性炭素 (mg/l)	0.4	—	—	—	—	—
	クロロフィルa (mg/m³)	0.2	—	—	—	—	—
	溶存酸素 (mg/l)	9.8	10.2	—	10.8	—	9.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	8	2	—	490	—	79
	健康	カドミウム (mg/l)	—	—	—	—	—
シアン (mg/l)		—	—	—	—	—	—
鉛 (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	—	—
溶解性鉛 (mg/l)		0.001 未満	—	—	—	—	—
砒素 (mg/l)		0.016	0.006	—	0.005	—	—
溶解性砒素 (mg/l)		0.001	0.001 未満	—	0.001	—	—
総水銀 (mg/l)		—	—	—	—	—	—
ふっ素 (mg/l)		—	—	—	—	—	—
ホウ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	

※ 1mS/m=10μS/cmです。

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日		平成16年5月13日		
	調査地点	ダムサイト	岩島	村上	板東橋
天候	曇		曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)	14:55		12:00	10:35	8:50
現地測定項目	水位 (m)	1.11	-0.57	0.65	0.53
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	5.56	2.98	5.36	141.70
	採水位置	左岸	流心	流心	右岸
	全水深 (m)	0.70	2.60	0.50	0.60
	採水水深 (m)	0.14	0.20	0.10	0.20
	気温 (°C)	17.0	16.0	17.0	18.0
	水温 (°C)	14.7	15.0	15.5	11.0
	外観	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
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	12	11	8	11	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.3(24°C)	6.1(18°C)	7.2(19°C)	7.0(20°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	----	----	----	----
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	4.33	4.07	2.87	2.16
	pH6.07酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	0.90	0.80	12.5	7.38
	pH8.47酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	----	----	----	----
	硫酸イオン (mg/l)	67.4	----	----	----
	塩化物イオン (mg/l)	15.1	----	----	----
	T-Fe (mg/l)	1.53	0.81	0.26	----
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.00	----	----	----
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.00	----	----	----
	S-Fe (mg/l)	0.00	0.07	0.04	----
	T-Al (mg/l)	3.20	----	----	----
	Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.08	0.09	0.15	----
濁水	S S (mg/l)	20	12	4	11
	濁度 (度)	12.0	8.9	3.5	3.6
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	22.2	33.8	21.3	7.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.4	0.6	0.6
	CODMn (mg/l)	1.6	1.0	1.6	----
	溶解性CODMn (mg/l)	0.7	----	----	----
	総窒素 (mg/l)	0.98	----	----	----
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	----	----	----
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	----	----	----
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.83	----	----	----
	総リン (mg/l)	0.047	----	----	----
	オキシリン酸態リン (mg/l)	0.024	----	----	----
	溶解性オキシリン酸態リン (mg/l)	0.004	----	----	----
	全有機性炭素 (mg/l)	----	----	----	----
溶解性全有機性炭素 (mg/l)	----	----	----	----	
無機性炭素 (mg/l)	----	----	----	----	
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	0.5	----	----	----	
環境	溶存酸素 (mg/l)	9.4	9.8	10.0	----
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	140	33	790	----
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001	0.001 未満	----
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	----	----	----
	砒素 (mg/l)	0.008	0.012	0.003	----
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001	----

※ 1mS/m=10μS/cmです。

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成16年6月15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)	15:40	12:20	11:10	9:50	8:30	16:20
現地測定項目	水位 (m)	1.07	-0.52	-1.06	0.81	0.30	0.08
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	4.71	4.21	6.32	10.64	34.39	0.086
	採水位置	左岸	流心	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.80	2.54	1.68	0.60	0.80	0.20
	採水水深 (m)	0.16	0.20	0.20	0.12	0.16	表層
	気温 (°C)	25.0	28.5	28.0	27.0	23.0	22.8
	水温 (°C)	17.8	17.2	17.3	17.0	18.0	14.0
	外観	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	11	10	10	10	11	---	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.1(21°C)	7.0(22°C)	7.4(23°C)	7.5(23°C)	7.3(21°C)	7.2(22°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	---	---	---	---	---	---
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	2.96	2.96	2.31	2.26	2.16	1.96
	pH6.07硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	7.21	7.11	13.1	15.1	14.6	11.5
	pH8.47硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	---	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/l)	62.7	---	---	---	---	---
	塩化物イオン (mg/l)	18.0	---	---	---	---	---
	T-Fe (mg/l)	0.88	0.76	---	0.24	---	---
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.02	---	---	---	---	---
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.00	---	---	---	---	---
	S-Fe (mg/l)	0.02	0.04	---	0.04	---	---
	T-Al (mg/l)	1.50	---	---	---	---	---
Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.04	0.05	---	0.06	---	---	
濁水	SS (mg/l)	11	6	4	2	2	2
	濁度 (度)	7.3	5.2	3.1	2.3	2.8	1.5
	導電率 (mS/m)*	23.6	26.3	18.6	15.9	17.0	6.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.6	0.3
	CODMn (mg/l)	1.8	1.6	1.8	1.9	---	1.6
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	---	---	---	---	---
	総窒素 (mg/l)	1.11	---	---	---	---	---
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.04	---	---	---	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	---	---	---	---	---
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.06	---	---	---	---	---
	総リン (mg/l)	0.057	---	---	---	---	---
	オホリン酸態リン (mg/l)	0.018	---	---	---	---	---
	溶解性オホリン酸態リン (mg/l)	0.009	---	---	---	---	---
	全有機性炭素 (mg/l)	0.7	---	---	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.7	---	---	---	---	---
無機性炭素 (mg/l)	2.8	---	---	---	---	---	
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	0.2	---	---	---	---	---	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	8.7	9.6	---	10.0	---	9.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1100	2200	---	1700	---	130
健康	カドミウム (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	シアン (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	---	0.001 未満	---	---
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	---	---	---	---	---
	砒素 (mg/l)	0.006	0.005	---	0.002	---	---
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	---	0.001	---	---
	総水銀 (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	ふっ素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---
ホウ素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---	

\* 1mS/m=10μS/cmです。

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	平成16年7月6日			
	調査地点	ダムサイト	岩島	村上	板東橋
天候		晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:10	11:35	14:00	15:50
現地測定項目	水位 (m)	0.82	-0.58	0.66	0.26
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	1.48	2.97	5.25	25.71
	採水位置	左岸	流心	流心	右岸
	全水深 (m)	0.80	2.59	0.46	0.60
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.20
	気温 (°C)	28.5	32.0	34.2	33.8
	水温 (°C)	21.0	25.0	26.8	25.0
	外観	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
	透視度 (cm)	30.0以上	22.6	30.0以上	30.0以上
水色	6	8	10	11	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.2(22°C)	7.2(24°C)	8.6(25°C)	8.0(25°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	---	---	---	---
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	1.61	1.41	---	0.60
	pH6.07alkal度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	7.11	5.51	18.2	14.3
	pH8.47alkal度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	---	---	0.90	---
	硫酸イオン (mg/l)	70.4	---	---	---
	塩化物イオン (mg/l)	20.7	---	---	---
	T-Fe (mg/l)	0.76	1.70	0.08	---
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.01	---	---	---
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.00	---	---	---
	S-Fe (mg/l)	0.01	0.02	0.03	---
	T-Al (mg/l)	1.11	---	---	---
Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.05	0.05	0.06	---	
濁水	SS (mg/l)	6	24	2	4
	濁度 (度)	4.7	20.6	1.2	2.9
	導電率 (mS/m) <sup>*</sup>	26.4	25.1	17.1	15.2
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1	0.2	0.6	0.6
	CODMn (mg/l)	1.1	1.3	1.7	---
	溶解性CODMn (mg/l)	0.8	---	---	---
	総窒素 (mg/l)	0.96	---	---	---
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.06	---	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	---	---	---
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.90	---	---	---
	総リン (mg/l)	0.022	---	---	---
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.013	---	---	---
	溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)	0.010	---	---	---
	全有機性炭素 (mg/l)	---	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	---	---	---	---
無機性炭素 (mg/l)	---	---	---	---	
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	0.7	---	---	---	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	8.7	8.2	8.4	---
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	790	3300	790	---
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	---
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	---	---	---
	砒素 (mg/l)	0.003	0.003	0.002	---
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.002	---

\* 1mS/m=10μS/cmです。

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	平成16年8月3日						
	調査地点	ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻 (時:分)		9:45	11:20	13:30	15:00	16:20	8:20	
現地測定項目	水位 (m)	0.79	-0.61	-1.51	0.64	0.24	0.06	
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	1.01	2.18	4.15	4.64	18.87	0.036	
	採水位置	左岸	流心	流心	流心	右岸	流心	
	全水深 (m)	0.80	2.00	1.00	0.40	0.80	0.16	
	採水水深 (m)	0.16	0.20	0.20	0.10	0.16	表層	
	気温 (°C)	25.2	28.2	28.5	31.0	31.5	24.8	
	水温 (°C)	20.8	25.6	23.9	27.0	24.0	16.1	
	外観		淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色		9	8	11	12	11	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.5(23°C)	7.5(24°C)	7.7(24°C)	8.3(25°C)	7.8(25°C)	7.5(23°C)	
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	4.32	3.97	3.92	2.61	3.02	3.67	
	pH6.07硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	11.4	9.94	16.0	18.7	15.0	13.5	
	pH8.47硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン (mg/l)	57.8	—	—	—	—	—	
	塩化物イオン (mg/l)	17.8	—	—	—	—	—	
	T-Fe (mg/l)	0.41	0.16	—	0.16	—	—	
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—	
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—	
	S-Fe (mg/l)	0.02	0.07	—	0.03	—	—	
	T-Al (mg/l)	0.70	—	—	—	—	—	
Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.12	0.13	—	0.08	—	—		
濁水	S S (mg/l)	5	1 未満	3	3	5	2	
	濁度 (度)	4.0	1.1	5.2	2.0	3.0	2.4	
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	23.8	26.9	16.7	17.0	16.8	6.7	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.4	0.5	0.7	1.8	0.4	
	CODMn (mg/l)	1.4	1.4	1.8	1.8	—	1.6	
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	—	—	—	—	—	
	総窒素 (mg/l)	1.04	—	—	—	—	—	
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.01	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	—	—	—	—	—	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.97	—	—	—	—	—	
	総リン (mg/l)	0.023	—	—	—	—	—	
	オキシ酸態リン (mg/l)	0.011	—	—	—	—	—	
	溶解性オキシ酸態リン (mg/l)	0.009	—	—	—	—	—	
	全有機性炭素 (mg/l)	1.8	—	—	—	—	—	
溶解性全有機性炭素 (mg/l)	1.0	—	—	—	—	—		
無機性炭素 (mg/l)	4.3	—	—	—	—	—		
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	0.4	—	—	—	—	—		
生環境	溶存酸素 (mg/l)	8.8	8.5	—	8.8	—	9.0	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7900	2400	—	1300	—	460	
健康	カドミウム (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—	
	シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	—	—	
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—	
	砒素 (mg/l)	0.002	0.001	—	0.004	—	—	
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.001	—	0.003	—	—	
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	—	—	—	—	—	
	ふっ素 (mg/l)	0.08 未満	—	—	—	—	—	
ホウ素 (mg/l)	0.15	—	—	—	—	—		

※ 1mS/m=10μS/cmです。

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成16年9月14日				
	調査地点	ダムサイト	岩島	村上	板東橋	
天候		晴	晴	晴	晴	
採取時刻	(時：分)	11:00	11:55	14:40	16:50	
現地測定項目	水位 (m)	1.09	-0.48	1.41	0.17	
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	4.99	5.79	47.76	8.05	
	採水位置	左岸	流心	流心	右岸	
	全水深 (m)	0.90	2.67	1.28	0.80	
	採水水深 (m)	0.18	0.20	0.20	0.16	
	気温 (°C)	25.5	26.5	28.5	27.9	
	水温 (°C)	18.8	20.5	22.6	24.8	
	外観		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
	透視度 (cm)		30.0以上	30.0以上	20.7	30.0以上
水色		13	12	10	11	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.0(24°C)	6.9(24°C)	6.7(24°C)	7.7(24°C)	
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	---	---	---	---	
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	2.51	2.36	2.16	1.46	
	pH6.07酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	6.12	5.27	3.41	19.6	
	pH8.47酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	---	---	---	---	
	硫酸イオン (mg/l)	79.1	---	---	---	
	塩化物イオン (mg/l)	24.1	---	---	---	
	T-Fe (mg/l)	0.80	0.95	0.83	---	
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.00	---	---	---	
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.00	---	---	---	
	S-Fe (mg/l)	0.00	0.00	0.00	---	
T-Al (mg/l)	1.64	---	---	---		
Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.03	0.04	0.02	---		
濁水	SS (mg/l)	12	13	17	7	
	濁度 (度)	6.4	6.7	5.5	1.7	
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	29.3	28.0	17.1	31.6	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.2	0.9	
	CODMn (mg/l)	1.5	1.7	1.7	---	
	溶解性CODMn (mg/l)	1.0	---	---	---	
	総窒素 (mg/l)	1.13	---	---	---	
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.03	---	---	---	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	---	---	---	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.98	---	---	---	
	総リン (mg/l)	0.025	---	---	---	
	オキシリン酸態リン (mg/l)	0.021	---	---	---	
	溶解性オキシリン酸態リン (mg/l)	0.001	---	---	---	
	全有機性炭素 (mg/l)	---	---	---	---	
溶解性全有機性炭素 (mg/l)	---	---	---	---		
無機性炭素 (mg/l)	---	---	---	---		
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	0.6	---	---	---		
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.0	8.9	9.1	---	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1300	7900	2200	---	
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	---	
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	---	---	---	
	砒素 (mg/l)	0.007	0.005	0.005	---	
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.001	0.001 未満	---	

※ 1mS/m=10μS/cmです。

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成16年10月19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	曇	曇	曇	雨
採取時刻 (時:分)		15:15	13:30	11:40	9:35	8:30	17:45
現地測定項目	水位 (m)	1.73	0.10	-1.36	1.53	0.28	0.11
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	28.65	46.49	50.83	58.79	29.28	0.152
	採水位置	左岸	右岸	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.50	0.70	1.60	1.77	0.70	0.20
	採水水深 (m)	0.10	0.14	0.15	0.20	0.14	表層
	気温 (°C)	15.5	17.2	15.6	14.2	15.8	14.1
	水温 (°C)	10.0	10.3	10.0	11.1	12.0	11.0
	外観	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	15.1	30.0以上	30.0以上	28.7	30.0以上	30.0以上
水色	18	17	11	12	10	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.0(19°C)	4.9(19°C)	5.4(20°C)	6.4(20°C)	7.1(20°C)	7.3(21°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	4.12	5.62	1.56	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	9.44	10.1	5.92	2.81	2.31	1.71
	pH6.07硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	1.86	11.8	11.6
	pH8.47硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	89.6	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	24.6	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	2.82	2.21	—	1.26	—	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.27	—	—	—	—	—
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.00	—	—	—	—	—
	S-Fe (mg/l)	0.27	0.12	—	0.05	—	—
	T-Al (mg/l)	3.96	—	—	—	—	—
	Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.90	1.18	—	0.04	—	—
濁水	SS (mg/l)	39	18	16	11	7	3
	濁度 (度)	29.0	15.2	9.3	9.0	2.8	0.7
	導電率 (mS/m) <sup>*</sup>	30.3	21.3	17.9	21.2	21.9	6.5
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3
	CODMn (mg/l)	2.5	1.7	1.7	1.2	—	1.5
	溶解性CODMn (mg/l)	0.6	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.28	—	—	—	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.08	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.09	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.055	—	—	—	—	—
	オトリン酸態リン (mg/l)	0.040	—	—	—	—	—
	溶解性オトリン酸態リン (mg/l)	0.005	—	—	—	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)	1.0	—	—	—	—	—
溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.4	—	—	—	—	—	
無機性炭素 (mg/l)	0.3	—	—	—	—	—	
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	0.1	—	—	—	—	—	
環境活質	溶存酸素 (mg/l)	10.6	10.4	—	10.8	—	9.9
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	11	—	260	—	110
健康	カドミウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—
	シアン (mg/l)	—	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001	0.001	—	0.001 未満	—	—
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.018	0.011	—	0.011	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	—	—
	総水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—
	ふっ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—
ホウ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	

\* 1mS/m=10μS/cmです。

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	平成16年11月9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)		9:50	11:30	15:15	17:15
現地測定項目	水位 (m)	1.65	0.20	1.52	0.24
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	24.01	38.64	54.19	21.47
	採水位置	左岸	右岸	流心	右岸
	全水深 (m)	0.80	0.80	1.32	0.80
	採水水深 (m)	0.16	0.16	0.20	0.16
	気温 (°C)	10.0	17.0	18.1	15.0
	水温 (°C)	8.0	8.9	11.0	12.6
	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)	19.8	19.6	20.3	22.5
水色	20	20	20	18	
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.8(21°C)	4.8(19°C)	6.2(19°C)	7.1(19°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	7.53	8.43	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	13.6	14.2	4.72	3.92
	pH6.07硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	0.15	10.3
	pH8.47硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	71.1	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	10.1	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	3.18	2.71	1.70	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.27	0.20	0.06	—
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.00	0.00	0.00	—
	S-Fe (mg/l)	0.27	0.20	0.06	—
T-Al (mg/l)	3.94	3.85	2.37	—	
Al <sup>3+</sup> (mg/l)	1.30	1.41	0.03	—	
濁水	SS (mg/l)	33	30	27	21
	濁度 (度)	20.7	18.5	15.7	11.9
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	21.7	20.9	17.6	28.9
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1	0.1	0.1	0.8
	CODMn (mg/l)	3.7	3.0	2.7	—
	溶解性CODMn (mg/l)	0.8	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.39	—	—	—
	7-メチルヒドロキノン (mg/l)	0.02	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.31	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.081	—	—	—
	オキシ酸態リン (mg/l)	0.054	—	—	—
	溶解性オキシ酸態リン (mg/l)	0.007	—	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)	—	—	—	—
溶解性全有機性炭素 (mg/l)	—	—	—	—	
無機性炭素 (mg/l)	—	—	—	—	
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	0.0	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	11.0	10.8	10.6	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	17	700	—
健康	鉛 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	—
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.005	0.004	0.005	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—

※ 1mS/m=10μS/cmです。

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川							
測定項目		平成16年12月9日					
		採取年月日		調査地点			
天候		ダムサイト	岩島	原町・本川	村上	坂東橋	今川
採取時刻 (時:分)		9:10	11:20	13:30	15:15	16:40	8:55
現地測定項目	水位 (m)	1.54	0.01	-1.43	1.41	0.20	0.07
	流量 (m³/s)	18.28	28.05	38.70	46.63	13.44	0.058
	採水位置	左岸	右岸	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	0.70	0.70	1.10	1.20	0.60	0.25
	採水水深 (m)	0.14	0.14	0.20	0.20	0.12	表層
	気温 (°C)	5.0	8.0	10.0	9.5	10.0	5.3
	水温 (°C)	4.8	5.0	5.7	6.0	7.8	5.0
	外観	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	28.4	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	17	17	17	15	9	---	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.0(15°C)	5.0(15°C)	5.1(16°C)	6.4(17°C)	7.4(18°C)	7.3(18°C)
	pH6.9酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	6.45	8.56	5.54	---	---	---
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	12.4	14.4	11.4	4.08	2.72	2.06
	pH6.07硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	---	---	---	1.06	14.8	10.4
	pH8.47硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	---	---	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/l)	93.0	---	---	---	---	---
	塩化物イオン (mg/l)	24.4	---	---	---	---	---
	T-Fe (mg/l)	2.98	2.51	---	1.40	---	---
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.20	0.14	---	0.11	---	---
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.00	0.08	---	0.00	---	---
	S-Fe (mg/l)	0.20	0.22	---	0.11	---	---
	T-Al (mg/l)	3.33	3.46	---	2.16	---	---
Al <sup>3+</sup> (mg/l)	1.32	1.72	---	0.06	---	---	
濁水	SS (mg/l)	19	19	16	14	5	1
	濁度 (度)	14.8	12.2	12.7	11.5	3.2	0.1
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	30.6	29.2	26.9	27.9	28.7	6.2
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.1	0.2	0.2	3.6	0.2
	CODMn (mg/l)	1.4	1.2	1.1	1.2	---	1.0
	溶解性CODMn (mg/l)	1.0	---	---	---	---	---
	総窒素 (mg/l)	1.19	---	---	---	---	---
	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)	1.08	---	---	---	---	---
	総リン (mg/l)	0.045	---	---	---	---	---
	オトリ酸態リン (mg/l)	0.034	---	---	---	---	---
	溶解性オトリ酸態リン (mg/l)	0.005	---	---	---	---	---
	全有機性炭素 (mg/l)	2.0	---	---	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.8	---	---	---	---	---
無機性炭素 (mg/l)	0.3	---	---	---	---	---	
クロロフィルa (mg/m³)	0.1	---	---	---	---	---	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.2	12.3	---	11.8	---	11.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	220	70	---	490	---	49
健康	カドミウム (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	シアン (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	鉛 (mg/l)	0.002	0.002	---	0.001	---	---
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	---	---	---	---	---
	砒素 (mg/l)	0.018	0.016	---	0.020	---	---
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.001 未満	---	0.001	---	---
	総水銀 (mg/l)	---	---	---	---	---	---
	ふっ素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---
ホウ素 (mg/l)	---	---	---	---	---	---	

※ 1mS/m=10μS/cmです。

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川					
平成17年1月13日					
測定項目	採取年月日	調査地点			
	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)		10:35	12:50	14:00	16:25
現地測定項目	水位 (m)	1.50	-0.14	1.06	0.13
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	17.15	23.51	18.72	6.37
	採水位置	左岸	右岸	流心	右岸
	全水深 (m)	0.80	0.80	0.76	0.70
	採水水深 (m)	0.16	0.16	0.15	0.14
	気温 (°C)	2.5	4.3	7.1	6.7
	水温 (°C)	1.2	1.2	4.0	5.8
	外観	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
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	16	15	11	11	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.4(19°C)	5.1(19°C)	6.8(19°C)	8.0(20°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	2.82	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	3.27	7.55	2.12	0.60
	pH6.07酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	2.26	—	5.18	25.0
	pH8.47酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	61.6	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	13.1	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	2.40	2.16	1.41	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.04	0.15	0.04	—
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.00	0.00	0.00	—
	S-Fe (mg/l)	0.04	0.15	0.04	—
	T-Al (mg/l)	2.63	3.21	2.21	—
	Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.02	0.89	0.03	—
濁水	SS (mg/l)	15	14	12	1
	濁度 (度)	11.7	10.2	9.1	2.3
	導電率 (mS/m) <sup>*</sup>	20.7	21.7	23.3	30.6
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.4	0.4	1.6
	CODMn (mg/l)	1.1	0.9	1.2	—
	溶解性CODMn (mg/l)	0.6	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.21	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.11	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.027	—	—	—
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.027	—	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	0.006	—	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)	—	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	—	—	—	—
無機性炭素 (mg/l)	—	—	—	—	
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	1.0	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	13.0	13.0	12.5	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	240	49	330	—
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.011	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—

\* 1mS/m=10 μS/cmです。

# 公 共 用 水 域 水 質 調 査 結 果 表

水系名：(平成16年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成17年2月1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	雪	曇	晴	晴	—
採 取 時 刻 (時:分)		9:50	11:20	14:25	13:00	16:10	—
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	1.41	-0.24	-0.89	0.96	0.13	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	12.79	17.96	23.90	12.59	6.30	—
	採水位置	左岸	流心	流心	流心	右岸	—
	全水深 (m)	0.70	2.76	1.68	0.66	0.70	—
	採水水深 (m)	0.14	0.20	0.20	0.13	0.14	—
	気温 (°C)	0.7	2.0	4.0	4.7	4.0	—
	水温 (°C)	2.0	2.2	3.0	3.1	5.4	—
	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)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	—
水色	16	16	15	10	8	—	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	6.0(11°C)	5.0(13°C)	5.2(14°C)	6.8(16°C)	7.6(16°C)	—
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	9.92	3.88	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	7.45	16.7	9.26	2.47	1.61	—
	pH6.07酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	0.00	—	—	4.68	22.2	—
	pH8.47酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	76.7	—	—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	17.8	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	2.21	2.19	—	1.05	—	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.05	0.15	—	0.06	—	—
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.00	0.00	—	0.00	—	—
	S-Fe (mg/l)	0.05	0.15	—	0.06	—	—
	T-Al (mg/l)	2.69	3.50	—	1.97	—	—
Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.08	1.57	—	0.06	—	—	
濁 水	SS (mg/l)	17	13	15	13	1	—
	濁 度 (度)	13.6	11.9	12.5	10.4	0.7	—
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	24.9	26.1	24.0	32.3	30.9	—
富 栄 養 化 関 連	BOD (mg/l)	0.1	0.1	0.1	0.1	2.0	—
	CODMn (mg/l)	1.1	0.8	1.0	1.2	—	—
	溶解性CODMn (mg/l)	0.6	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.20	—	—	—	—	—
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.03	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.08	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.041	—	—	—	—	—
	オキシ酸態リン (mg/l)	0.031	—	—	—	—	—
	溶解性オキシ酸態リン (mg/l)	0.004	—	—	—	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—
溶解性全有機性炭素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	
無機性炭素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	0.0	—	—	—	—	—	
生 環 境	溶存酸素 (mg/l)	12.6	12.6	—	12.6	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	170	8	—	790	—	—
健 康	カドミウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—
	シアン (mg/l)	—	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001	0.001	—	0.001	—	—
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.004	0.004	—	0.017	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	—	—
	総水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—
	ふっ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—
ホウ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	

※ 1mS/m=10μS/cmです。

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	平成17年3月1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)		15:00	11:40	9:55	8:35
現地測定項目	水位 (m)	1.44	-0.27	0.92	0.37
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	14.80	15.54	11.65	56.90
	採水位置	左岸	流心	流心	右岸
	全水深 (m)	0.80	2.66	0.65	0.70
	採水水深 (m)	0.16	0.20	0.13	0.14
	気温 (°C)	4.5	5.8	4.9	6.0
	水温 (°C)	3.8	3.0	2.8	4.8
	外観	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
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	15	17	12	9	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.1(15°C)	6.9(15°C)	7.2(16°C)	7.4(17°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	---	---	---	---
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	3.73	4.03	3.63	2.77
	pH6.07酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	0.35	3.17	7.29	11.2
	pH8.47酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	---	---	---	---
	硫酸イオン (mg/l)	72.4	---	---	---
	塩化物イオン (mg/l)	15.7	---	---	---
	T-Fe (mg/l)	2.40	1.93	1.24	---
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.10	0.03	0.02	---
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.00	0.00	0.00	---
	S-Fe (mg/l)	0.06	0.03	0.02	---
	T-Al (mg/l)	2.89	2.34	1.51	---
Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.02	0.07	0.06	---	
濁水	SS (mg/l)	18	16	12	1
	濁度 (度)	12.6	10.5	7.8	0.8
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	23.9	28.1	21.9	17.5
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1	0.1	0.3	0.4
	CODMn (mg/l)	1.5	1.5	1.7	---
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	---	---	---
	総窒素 (mg/l)	1.10	---	---	---
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.04	---	---	---
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	---	---	---
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.04	---	---	---
	総リン (mg/l)	0.044	---	---	---
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.032	---	---	---
	溶解性カルシウム酸態リン** (mg/l)	0.001	---	---	---
	溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)	0.003	---	---	---
	全有機性炭素 (mg/l)	---	---	---	---
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	---	---	---	---
無機性炭素 (mg/l)	---	---	---	---	
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	0.6	---	---	---	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.6	12.6	13.0	---
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	790	490	---
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001	0.001	---
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	---	---	---
	砒素 (mg/l)	0.003	0.007	0.007	---
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	---

※ 1mS/m=10 μS/cmです。

\*\* カリウム酸態リンでろ過後測定

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成16年6月15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)		11:05	9:50	11:53	13:45	14:52
現地測定項目	水位 (m)	0.34	8.75	-0.08	3.11	0.10
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.98	0.03	1	0.21	1.14
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.22	0.24	0.34	0.54	0.59
	採水水深 (m)	0.04	0.05	0.07	0.11	0.12
	気温 (°C)	22.0	16.0	21.0	23.0	23.0
	水温 (°C)	15.0	14.0	13.0	17.0	16.0
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	14	11	16	13	14	
酸性水	pH (測定時水温°C)	8.5(22°C)	7.6(23°C)	7.5(23°C)	7.6(24°C)	8.0(24°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	閉関	2.31	2.96	2.21	2.31
	pH6.07総硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	19.7	15.8	14.2	16.9	38.7
	pH8.47総硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	1.7	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	0.13	0.02	0.40	0.12	0.82
	T-Al (mg/l)	0.23	0.00	1.14	0.19	0.54
A l <sup>3+</sup> (mg/l)	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	
濁水	SS (mg/l)	3	1 未満	8	2	5
	濁度 (度)	1.7	0.2	4.0	1.5	3.2
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	10.4	6.5	10.6	9.2	29.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)	1.0	0.1	0.7	0.5	0.5
	CODMn (mg/l)	1.8	1.1	2.6	1.4	2.7
	総窒素 (mg/l)	2.22	0.71	3.06	1.87	1.38
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.011	0.002	0.004	0.005	0.004
	硝酸態窒素 (mg/l)	2.14	0.67	2.86	1.80	1.28
	総リン (mg/l)	0.058	0.070	0.070	0.103	0.050
	カリウム酸態リン (mg/l)	0.041	0.034	0.038	0.026	0.037
溶解性カリウム酸態リン (mg/l)	0.040	0.033	0.030	0.026	0.037	
生活環境	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—

※ 1mS/m=10μS/cmです。

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成16年8月3日				
	調査地点	吾妻川上流	大横川	小武沢	干保川	小宿川
天候		晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:28	9:40	11:12	11:55	14:00
現地測定項目	水位 (m)	0.33	8.72	-0.03	3.00	0.11
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.49	0.02	0.14	0.14	1.01
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.21	0.21	0.27	0.19	0.61
	採水水深 (m)	0.04	0.04	0.05	0.04	0.12
	気温 (°C)	19.0	26.0	21.0	21.0	25.0
	水温 (°C)	12.0	13.0	12.0	15.0	16.0
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	15	16	15	16	17	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.7(23°C)	7.6(24°C)	7.6(24°C)	7.5(25°C)	8.0(25°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	4.12	3.92	4.17	3.92	5.28
	pH6.07硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	19.0	16.0	14.6	16.4	35.9
	pH8.47硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	0.13	0.13	0.12	0.11	0.46
	T-Al (mg/l)	0.23	0.32	0.35	0.25	0.30
	Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.04	0.02	0.17	0.02	0.13
濁水	SS (mg/l)	1	2	7	2	8
	濁度 (度)	1.1	1.7	3.3	1.9	3.3
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	10.8	6.9	11.1	9.4	30.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.6	0.2	0.2	0.4
	CODMn (mg/l)	1.4	1.3	2.4	1.4	2.8
	総窒素 (mg/l)	2.14	0.78	3.02	1.82	1.48
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.009	0.000	0.002	0.002	0.001
	硝酸態窒素 (mg/l)	2.18	0.71	2.73	1.70	1.20
	総リン (mg/l)	0.056	0.039	0.057	0.040	0.054
	有機リン酸態リン (mg/l)	0.048	0.031	0.040	0.030	0.044
溶解性有機リン酸態リン (mg/l)	0.048	0.031	0.032	0.030	0.044	
生環境	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—

※ 1mS/m=10μS/cmです。

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成16年9月14日				
	調査地点	吾妻川上流	大横川	小武次	干俣川	小宿川
天候		晴	雨	晴	曇	晴
採取時刻 (時:分)		10:02	9:23	10:42	11:20	13:20
現地測定項目	水位 (m)	0.11	8.75	-0.09	3.09	0.11
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	1.43	0.09	0.22	0.42	1.36
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.32	0.28	0.27	0.19	0.61
	採水水深 (m)	0.06	0.06	0.05	0.04	0.12
	気温 (°C)	21.0	19.0	19.0	17.0	22.0
	水温 (°C)	14.0	13.0	13.0	14.0	15.0
	外観	茶色濁	無色透明	茶色濁	淡茶色透	淡茶色透
	臭気 (冷時)	土臭	無臭	土臭	弱い土臭	弱い土臭
	透視度 (cm)	10.0	30.0以上	18.0	30.0以上	30.0以上
水色	21	13	20	17	16	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.3(24°C)	7.5(24°C)	7.4(24°C)	7.5(24°C)	7.9(24°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	2.01	1.41	2.06	1.66	1.61
	pH6.07酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	16.9	16.4	14.1	16.5	40.1
	pH8.47酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	2.09	0.19	0.97	0.25	0.52
	T-Al (mg/l)	4.82	0.08	2.56	0.48	0.33
	Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.23	0.01	0.13	0.05	0.03
濁水	SS (mg/l)	64	1	47	4	9
	濁度 (度)	34.1	0.6	11.0	2.7	1.9
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	10.2	7.3	11.1	9.2	30.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)	1.5	0.2	0.9	0.5	0.4
	CODMn (mg/l)	14.5	1.2	8.6	2.5	3.3
	総窒素 (mg/l)	2.80	0.76	3.29	1.86	1.53
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.016	0.001	0.006	0.003	0.002
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.92	0.68	2.26	1.68	1.27
	総リン (mg/l)	0.282	0.025	0.173	0.048	0.051
	オキシ酸態リン (mg/l)	0.168	0.019	0.086	0.029	0.041
溶解性オキシ酸態リン (mg/l)	0.037	0.019	0.028	0.025	0.038	
生環境	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—

※ 1mS/m=10μS/cmです。

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成16年10月19日				
	調査地点	吾妻川上流	大横川	小武沢	干俣川	小宿川
天候		小雨	曇	小雨	曇	小雨
採取時刻 (時:分)		10:21	9:35	11:10	11:48	13:58
現地測定項目	水位 (m)	0.36	8.67	-0.09	3.11	0.10
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	2.16	0.09	0.31	0.54	1.42
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.44	0.23	0.37	0.37	0.52
	採水水深 (m)	0.09	0.05	0.07	0.07	0.10
	気温 (°C)	11.0	11.0	12.0	13.0	13.0
	水温 (°C)	10.0	11.0	10.0	11.0	11.0
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	14	14	16	15	15	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.4(19°C)	7.4(19°C)	7.3(20°C)	7.4(20°C)	7.8(20°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	1.76	1.61	2.01	1.51	1.56
	pH6.07総硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	15.7	15.8	12.9	15.8	36.7
	pH8.47総硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	—	—
	T-F e (mg/l)	0.07	0.02	0.10	0.05	0.31
	T-A l (mg/l)	0.14	0.04	0.25	0.07	0.14
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	0.03	0.03	0.04	0.04	0.07
濁水	S S (mg/l)	4	I 未満	8	1	4
	濁度 (度)	0.8	0.4	1.0	0.7	1.4
	導電率 (mS/m)**	9.7	7.0	11.6	9.6	28.9
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3
	CODMn (mg/l)	1.2	0.8	1.4	1.0	1.9
	総窒素 (mg/l)	2.11	0.69	3.35	2.27	1.97
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001
	硝酸態窒素 (mg/l)	2.00	0.64	3.33	2.12	1.93
	総リン (mg/l)	0.035	0.026	0.021	0.042	0.041
	有機リン酸態リン (mg/l)	0.022	0.024	0.018	0.031	0.031
溶解性有機リン酸態リン (mg/l)	0.022	0.024	0.018	0.031	0.031	
生環境	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	2200

2.2×10<sup>6</sup>個

※ 1mS/m=10μS/cmです。

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川						
測定項目		平成16年12月9日				
		採取年月日	吾妻川上流	大横川	小武沢	千俣川
		調査地点				
天候		曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		10:30	9:30	11:00	11:30	12:20
現地測定項目	水位 (m)	-0.18	8.55	0.14	3.02	0.10
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	1.58	0.03	0.36	0.08	1.07
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.29	0.24	0.24	0.38	0.49
	採水水深 (m)	0.06	0.05	0.05	0.08	0.10
	気温 (°C)	2.0	1.0	3.0	2.0	5.0
	水温 (°C)	5.0	5.0	4.0	5.0	4.0
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	閃閃
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	閃閃
	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	14	15	10	15	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.6(16°C)	7.5(17°C)	7.4(18°C)	7.5(18°C)	7.9(18°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	1.81	3.07	2.17	1.76	2.06
	pH6.07総硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	13.0	11.1	12.8	15.1	37.5
	pH8.47総硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	0.07	0.01	0.15	0.02	0.24
	T-Al (mg/l)	0.13	0.03	0.35	0.01	0.11
	Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.01	0.00	0.02	0.00	0.03
濁水	SS (mg/l)	1	1未満	6	1未満	3
	濁度 (度)	0.8	0.5	1.6	0.9	1.6
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	9.2	6.6	10.4	9.2	29.3
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.1	0.8	0.2	0.4
	CODMn (mg/l)	0.8	0.6	2.0	0.8	1.4
	総窒素 (mg/l)	1.86	0.68	2.87	1.96	1.55
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	0.001未満	0.003	0.002	0.002
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.74	0.67	2.56	1.82	1.39
	総リン (mg/l)	0.042	0.035	0.034	0.032	0.033
	オトリン酸態リン (mg/l)	0.032	0.030	0.027	0.020	0.026
溶解性オトリン酸態リン (mg/l)	0.029	0.030	0.021	0.020	0.026	
生環境	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—

※ 1mS/m=10μS/cmです。

公共用水域水質測定結果表

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川	利根川 (吾妻川合流前)
採取日	平成16年6月15日									
採取時刻	15:10	15:30	15:30	10:00	10:29	12:40	14:52	15:30	14:00	11:25
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
水位 (m)	59.67	25.60	6.30	7.06	2.57	0.42	6.58	0.24	0.66	0.66
流量 (m <sup>3</sup> /s)			0.15	2.49	0.88	1.62	1.46	106.92	12.22	35.43
採取位置	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心
全水深 (m)			0.15	0.31	0.35	0.34	0.59		0.89	2.50
採水水深 (m)	表層	表層	0.03	0.06	0.07	0.07	0.12	表層	0.18	0.50
気温 (°C)	29.0	26.0	30.0	24.5	27.0	25.0	28.0	27.0	28.0	29.0
水温 (°C)	15.0	11.0	19.0	17.5	14.0	14.0	14.0	16.0	18.0	15.0
外観	淡白色透	淡褐色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡綠色透
臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	藻臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	30.0以上	20.0	30.0以上							
水色	15	13	14	14	15	16	15	15	15	14
pH(測定時水温 °C)	7.0(22°C)	5.0(22°C)	8.1(24°C)	7.8(24°C)	7.2(24°C)	7.6(24°C)	7.8(24°C)	7.3(16°C)	7.5(17°C)	7.5(19°C)
pH6.0酸度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	**	6.83	**	**	**	**	**	**	**	**
pH8.4酸度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	2.51	16.0	1.56	1.36	2.01	1.61	1.46	1.71	1.81	1.11
pH6.07ルカド(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	7.46	**	58.6	21.6	9.81	15.8	19.2	10.3	14.1	9.46
pH8.47ルカド(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
SS (mg/l)	6	12	3	3	1	1	2	5	6	2
濁度 (度)	2.7	7.4	0.8	1.4	0.6	0.8	1.4	2.8	3.4	0.3
導電率 (mS/m)	11.3	31.4	48.3	12.0	16.2	9.6	10.3	12.2	18.0	6.4
BOD (mg/l)	0.4	0.3	0.6	0.5	0.2	0.3	0.2	0.6	0.6	0.7
COD (mg/l)	2.0	1.7	3.1	2.4	1.5	1.9	2.0	2.1	1.8	2.0
砒素 (mg/l)	0.001	0.020	0.001未満	0.001未満	0.004	0.013	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満

公共用水域水質測定結果表

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川	利根川 (吾妻川合流前)
採取日	平成16年8月3日									
採取時刻	17:45	14:50	12:20	10:40	10:10	11:55	14:10	18:10	17:25	15:30
天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
水位 (m)			6.49	6.93	2.56	0.42	6.38		0.09	0.62
流量 (m <sup>3</sup> /s)	52.42	25.00	0.22	0.34	0.63	1.42	0.30	87.73	4.33	27.89
採取位置	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心
全水深 (m)			0.13	0.14	0.40	0.35	0.35		0.80	2.80
採水水深 (m)	表層	表層	0.03	0.03	0.08	0.07	0.07	表層	0.16	0.56
気温 (°C)	28.0	27.5	30.0	29.0	28.0	26.0	28.0	28.0	30.0	32.0
水温 (°C)	18.0	15.0	23.0	25.0	20.0	17.5	20.0	21.0	24.0	20.0
外観		淡緑褐色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		淡褐色透	淡緑色透
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭
透視度 (cm)	30.0以上	21.0	30.0以上							
水色	13	14	15	15	15	15	15	13	15	13
pH(測定時水温 °C)	6.8(23°C)	5.0(23°C)	7.8(24°C)	8.1(24°C)	7.1(25°C)	7.6(24°C)	7.7(24°C)	7.2(24°C)	7.6(25°C)	7.4(23°C)
pH6.0酸度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	**	5.63	**	**	**	**	**	**	**	**
pH8.4酸度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	3.62	14.9	3.12	0.65	2.61	2.11	2.06	2.51	2.26	1.66
pH6.07ルリ度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	7.43	**	48.1	32.2	9.49	16.8	23.8	14.2	21.2	10.9
pH8.47ルリ度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
SS (mg/l)	8	18	2	3	1	2	1	6	6	3
濁度 (度)	6.8	13.0	2.2	5.0	2.6	2.3	2.5	6.3	6.1	4.1
導電率 (mS/m)	11.5	34.9	37.7	15.2	18.2	9.8	11.0	11.9	19.7	6.4
BOD (mg/l)	0.4	0.4	1.3	0.7	0.4	0.2	0.2	0.5	0.9	0.6
COD (mg/l)	1.8	2.0	2.4	2.5	1.3	1.6	1.6	2.0	2.4	1.8
砒素 (mg/l)	0.002	0.022	0.001	0.001	0.008	0.017	0.006	0.001	0.004	0.001

公共用水域水質測定結果表

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川	利根川 (吾妻川合流前)
採取日	平成16年9月14日									
採取時刻	15:15	14:53	12:05	10:40	17:19	11:52	13:00	15:55	17:00	15:15
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
水位 (m)			6.47	6.87	3.00	0.45	6.49		0.26	0.19
流量 (m <sup>3</sup> /s)	29.36	25.60	0.26	1.54	6.31	1.72	0.87	47.63	11.06	7.22
採取位置	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心
全水深 (m)			0.18	0.12	0.89	0.35	0.45		1.05	2.37
採水水深 (m)	表層	表層	0.04	0.02	0.18	0.07	0.09	表層	0.21	0.47
気温 (°C)	30.0	25.0	28.0	25.0	24.0	25.0	29.0	27.0	26.5	31.0
水温 (°C)	19.0	14.0	21.0	22.0	16.0	16.0	18.0	21.0	21.5	22.0
外観	淡白色透	淡緑褐色透	無色透明	褐色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	褐色透	淡綠色透
臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	30.0以上	20.0	30.0以上							
水色	13	13	14	14	15	16	15	14	16	15
pH(測定時水温 °C)	7.1(24°C)	4.9(24°C)	8.0(24°C)	7.9(24°C)	7.0(24°C)	7.6(24°C)	7.9(24°C)	7.3(24°C)	7.3(24°C)	8.5(24°C)
pH6.0酸度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	**	3.97	**	**	**	**	**	**	**	**
pH8.4酸度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	1.91	12.0	1.30	1.00	1.71	1.30	1.16	1.71	1.81	**
pH6.07ルリ度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	8.28	**	55.7	26.4	5.57	16.8	21.8	11.6	10.2	15.7
pH8.47ルリ度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.40
SS (mg/l)	15	25	2	6	1	1	2	11	16	2
濁度 (度)	6.7	10.8	1.1	2.7	1.4	0.6	1.2	5.3	7.1	1.1
導電率 (mS/m)	15.8	30.8	46.9	13.7	14.8	10.4	11.0	17.3	25.1	10.5
BOD (mg/l)	0.8	0.2	0.4	0.7	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5
COD (mg/l)	3.3	3.4	2.5	2.8	0.8	1.6	1.6	1.8	2.2	1.8
砒素 (mg/l)	0.003	0.016	0.001	0.001	0.012	0.014	0.007	0.003	0.008	0.001

公共用水域水質測定結果表

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川	利根川 (吾妻川合流前)
採取日	平成16年10月19日									
採取時刻	9:25	14:50	11:40	10:15	9:54	12:00	14:10	8:45	14:50	12:00
天候	曇	雨	曇	曇	曇	曇	雨	曇	雨	曇
水位 (m)	..	..	6.56	7.08	3.08	0.51	6.73	..	0.41	0.28
流量 (m <sup>3</sup> /s)	66.18	7.00	0.96	1.60	10.93	2.10	4.51	139.98	26.32	7.62
採取位置	流心	右岸	流心	流心	右岸	流心	左岸	右岸	流心	流心
全水深 (m)	..	..	0.25	0.24	0.60	0.36	0.50	..	1.12	2.56
採水水深 (m)	表層	..	0.05	0.05	0.12	0.07	0.10	表層	0.22	0.51
気温 (°C)	16.0	15.0	17.0	14.0	14.0	13.5	17.0	14.0	15.0	18.0
水温 (°C)	12.0	7.0	13.0	12.0	9.5	9.5	10.0	12.0	13.0	13.0
外観	淡緑色透	淡緑褐色透	褐色透	褐色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透
臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	13	13	14	14	15	16	15	13	15	13
pH(測定時水温 °C)	7.1(19°C)	4.7(20°C)	7.7(20°C)	7.5(20°C)	7.0(19°C)	7.5(19°C)	7.5(20°C)	7.2(20°C)	6.9(20°C)	7.4(20°C)
pH6.0酸度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	..	10.4	..	..	..	..	..	..	..	..
pH8.4酸度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	2.36	14.7	1.91	1.41	1.61	1.36	1.61	2.01	2.61	1.41
pH6.07水硬度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	8.94	..	32.7	20.3	6.63	15.2	18.1	9.89	6.12	14.8
pH8.47水硬度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SS (mg/l)	8	3	8	2	1	2	7	7	18	2
濁度 (度)	5.8	3.1	2.4	1.9	0.9	1.1	2.5	5.1	9.6	3.7
導電率 (mS/m)	14.3	14.9	26.2	11.9	12.0	9.0	10.4	16.2	22.0	9.9
BOD (mg/l)	0.4	0.1	1.4	0.1	0.1	0.4	0.2	0.4	0.6	0.3
COD (mg/l)	2.0	0.6	2.5	1.2	0.8	1.2	2.2	1.2	1.7	1.2
砒素 (mg/l)	0.004	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.009	0.008	0.004	0.003	0.007	0.001未満

# 公共用水域水質測定結果表

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川	利根川 (吾妻川合流前)
採取日	平成16年12月9日									
採取時刻	9:00	15:56	11:10	10:17	9:50	13:30	14:40	8:30	14:45	13:25
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
水位(m)	..	..	6.53	6.97	2.96	0.39	6.52	..	0.15	0.26
流量(m <sup>3</sup> /s)	..	6.00	0.64	1.95	5.90	1.44	1.06	..	6.85	10.15
採取位置	流心	右岸	流心	流心	右岸	流心	流心	右岸	流心	流心
全水深(m)	..	..	0.16	0.16	0.60	0.45	0.63	..	0.67	2.91
採水深(m)	表層	表層	0.03	0.03	0.12	0.09	0.13	表層	0.13	表層
気温(°C)	7.0	7.5	7.0	6.5	7.5	8.0	8.0	7.0	7.5	8.0
水温(°C)	7.0	3.0	8.0	6.5	4.5	4.0	4.0	7.0	7.0	8.0
外観	緑色透	淡緑褐色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	緑色透	淡緑色透	緑色透
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度(cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	13	13	15	15	15	16	15	13	14	13
pH(測定時水温 °C)	7.1(18°C)	4.5(19°C)	7.9(19°C)	7.7(20°C)	7.1(20°C)	7.5(20°C)	7.6(19°C)	7.2(19°C)	7.0(20°C)	7.5(20°C)
pH6.0酸度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	..	17.7	..	..	..	..	..	..	..	..
pH8.4酸度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	2.37	23.0	2.01	1.01	2.06	1.71	1.71	2.27	2.72	1.46
pH6.07水硬度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	7.80	..	37.7	20.1	7.09	15.3	19.5	9.56	7.04	14.1
pH8.47水硬度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SS (mg/l)	16	2	3	1	1未満	4	1未満	9	13	1
濁度(度)	6.4	3.0	1.2	0.8	0.7	0.7	0.8	5.5	8.6	1.1
導電率 (mS/m)	15.5	20.3	31.5	12.0	17.4	10.6	11.1	16.9	26.1	10.0
BOD (mg/l)	0.3	0.1	1.2	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	2.1	0.7
COD (mg/l)	1.2	0.1	3.3	1.7	1.0	1.2	1.2	1.7	2.4	1.6
鉛 (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..	..	0.007	..
砒素 (mg/l)	0.006	0.001未満	0.001	0.001未満	0.012	0.013	0.004	0.002	0.010	0.001未満
溶解性砒素 (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..	..	0.001	..

公共用水域水質測定結果表

調査地点	柳原放水路	松谷発電所	沼尾川	名久田川	四万川	温川上流	温川下流	群馬大橋	吾妻川・渋川	利根川 (吾妻川合流前)
採取日	平成17年2月1日									
採取時刻	9:05	15:50	10:05	11:00	13:50	10:42	11:50	8:40	14:30	13:00
天候	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇
水位(m)		6.54	6.94	6.94	2.87	0.35	6.38	0.03	0.22	0.22
流量(m <sup>3</sup> /s)		0.49	1.30	1.30	4.77	0.99	0.18	2.11	3.82	3.82
採取位置	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心
全水深(m)	..	..	0.14	0.16	0.55	0.27	0.40	..	0.56	2.64
採水水深(m)	表層	表層	0.03	0.03	0.11	0.05	0.08	表層	表層	表層
気温(°C)	7.0	1.0	1.0	6.0	5.0	0.5	0.5	6.0	4.0	5.0
水温(°C)	3.0	2.5	5.0	3.0	2.0	-0.5	0.0	2.5	5.0	4.5
外観	淡緑色透	緑褐色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	緑色透	淡緑色透	緑色透
臭気(冷時)	無臭									
透視度(cm)	30.0以上									
水色	13	13	15	16	15	16	15	13	13	13
pH(測定時水温 °C)	7.0(12°C)	4.2(13°C)	8.0(13°C)	7.7(14°C)	7.1(15°C)	7.8(15°C)	8.4(16°C)	7.2(16°C)	7.9(17°C)	7.5(17°C)
pH6.0酸度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	..	33.5	..	..	..	..	..	..	..	..
pH8.4酸度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	2.06	39.6	2.12	1.36	2.06	1.16	..	2.52	1.36	1.36
pH6.07ルリ度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	6.89	..	50.7	20.1	7.19	17.0	23.4	11.9	18.3	14.7
pH8.47ルリ度(CaCO <sub>3</sub> mg/l)	..	..	..	..	..	..	0.00	..	..	..
SS (mg/l)	7	6	4	3	1	1未満	1未満	7	2	1
濁度 (度)	5.7	6.9	1.8	2.1	0.6	0.3	0.2	4.4	3.3	2.1
導電率 (mS/m)	21.5	28.5	44.4	12.6	22.9	12.6	11.2	21.8	23.7	11.9
BOD (mg/l)	0.4	0.1	1.8	0.6	0.1	0.2	0.4	1.8	1.2	0.4
COD (mg/l)	1.8	1.0	3.7	1.8	0.7	1.0	1.2	2.6	1.8	1.4
鉛 (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..	..	0.001未満	..
砒素 (mg/l)	0.007	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.018	0.016	0.001	0.005	0.002	0.001未満
溶解性砒素 (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..	..	0.001未満	..

# 水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川

測定項目		採取年月日						
		平成16年4月22日						
採取年月日		調査地点						
		吾妻川 (遅沢川合流前)	遅沢川下流	吾妻川 (遅沢川合流後)	吾妻川 (熊川合流前)	熊川	与喜屋	貝瀬
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		15:30	14:05	10:50	9:20	16:45	10:30	14:50
現地測定項目	水位 (m)	-3.71	-3.32	-3.21	-1.94	-5.10	0.75	-2.92
	流量 (m³/s)	1.29	0.13	1.81	17.18	3.25	19.27	8.09
	採水位置	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	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	気温 (°C)	29.0	28.8	24.5	19.5	25.1	30.7	29.0
	水温 (°C)	17.0	11.9	13.0	10.0	15.6	9.5	12.9
	外観	無色透明	無色透明	淡茶色	淡茶色	淡茶色	黄緑色濁	灰緑色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度 (cm)	30以上	30以上	29	28	22	28	30以上
水色	6	3	14	14	12	16	7	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.7(19°C)	2.7(20°C)	6.4(19°C)	4.7(20°C)	7.8(16°C)	4.9(17°C)	5.0(19°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	..	264	..	15.0	..	7.14	8.05
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	1.61	291	6.94	25.4	2.52	15.7	16.6
	pH6.07M酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	23.7	..	3.66	..	29.1	..	..
	pH8.47M酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	..	..	..	..	..	..	..
	硫酸イオン (mg/l)	52.6	..	77.4	..	33.7	60.8	147
	塩化物イオン (mg/l)	16.2	..	16.8	..	15.2	8.98	58.6
	T-F e (mg/l)	0.74	21.0	2.38	4.11	0.46	3.52	3.12
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	..	..	..	..	..	0.31	0.76
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	..	..	..	..	..	0.66	1.02
	S-F e (mg/l)	0.38	20.7	0.40	2.07	..	0.97	1.78
	T-A l (mg/l)	0.40	27.6	2.20	2.01	0.54	1.76	1.40
A l <sup>3+</sup> (mg/l)	0.11	27.5	0.53	0.23	0.12	0.23	0.72	
濁水	S S (mg/l)	6	1	19	22	48	23	9
	濁度 (度)	3.2	0.4	8.7	10.0	4.1	11.3	7.8
	導電率 (μS/cm) <sup>※</sup>	24.9	140	26.1	19.6	21.5	18.6	52.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)	..	..	..	..	0.9	0.1	0.2
	CODMn (mg/l)	2.0	1.9	1.7	1.8	3.0	1.6	1.3
	溶解性CODMn (mg/l)	1.4	1.6	0.8	0.6	..	0.6	0.8
	総窒素 (mg/l)	0.98	0.88	0.94	0.86	1.31	0.86	0.52
	アミノ態窒素 (mg/l)	0.00	0.14	0.04	0.01	0.01	0.02	0.24
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.016	0.004	0.002	0.004	0.002	0.001
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.90	0.72	0.86	0.78	0.80	0.80	0.26
	総リン (mg/l)	0.023	0.083	0.030	0.031	0.125	0.029	0.013
	有機リン酸態リン (mg/l)	0.014	0.080	0.022	0.018	0.050	0.021	0.010
	溶解性有機リン酸態リン (mg/l)	0.006	0.076	0.003	0.003	0.045	0.004	0.003
	全有機性炭素 (mg/l)	..	..	..	..	..	0.5	0.4
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	..	..	..	..	..	0.3	0.3
	無機性炭素 (mg/l)	..	..	..	..	..	0.7	0.4
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	..	..	..	..	..	0.7	0.3	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	..	..	..	..	9.0	10.1	9.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	..	..	..	..	140	0	0
健康	カドミウム (ng/l)	..	..	..	..	..	..	..
	シアン (ng/l)	..	..	..	..	..	..	..
	鉛 (ng/l)	0.001 未満	0.009	0.001 未満	0.001 未満	..	0.001 未満	0.001
	溶解性鉛 (ng/l)	0.001 未満	0.008	0.001 未満	0.001 未満	..	0.001 未満	0.001 未満
	砒素 (ng/l)	0.001	0.017	0.001	0.003	..	0.002	0.057
	溶解性砒素 (ng/l)	0.001 未満	0.016	0.001 未満	0.001 未満	..	0.001 未満	0.003
	総水銀 (ng/l)	..	..	..	..	..	..	..
	ふっ素 (ng/l)	..	..	..	..	..	..	..
ホウ素 (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..	

※ 1mS/cm=10 μS/cmです。

# 水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川				
測定項目		採取年月日	平成16年5月13日	
		調査地点	与喜屋	貝瀬
天候		曇		曇
採取時刻 (時:分)		15:05		10:15
現地測定項目	水位 (m)	0.63		-3.04
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	14.20		6.14
	採水位置	流心		流心
	全水深 (m)	・		・
	採水水深 (m)	0.20		0.20
	気温 (°C)	18.2		16.9
	水温 (°C)	14.0		14.5
	外観	黄緑色濁		灰緑色濁
	臭気 (冷時)	無臭		無臭
	透視度 (cm)	28		30以上
水色	18		7	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.1(20°C)		5.0(22°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	4.33		7.90
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	11.9		18.8
	pH6.07酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	・		・
	pH8.47酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	・		・
	硫酸イオン (mg/l)	64.2		186
	塩化物イオン (mg/l)	10.5		80.5
	T-Fc (mg/l)	1.77		1.68
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.12		0.91
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.00		0.00
	S-Fe (mg/l)	0.12		0.91
	T-Al (mg/l)	3.60		3.88
Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.60		2.09	
濁水	SS (mg/l)	18		8
	濁度 (度)	8.4		10.0
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	19.9		65.2
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1		0.1
	CODMn (mg/l)	1.2		0.9
	溶解性CODMn (mg/l)	0.4		0.6
	総窒素 (mg/l)	0.98		0.51
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.03		0.17
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003		0.001
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.85		0.24
	総リン (mg/l)	0.042		0.039
	オトリ酸態リン (mg/l)	0.024		0.037
	溶解性オトリ酸態リン (mg/l)	0.005		0.007
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	0.1		0.0	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.5		9.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	8		17
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満		0.002
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満		0.002
	砒素 (mg/l)	0.002		0.079
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満		0.007

※ 1mS/m=10μS/cmです。

# 水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	平成16年6月15日						
	調査地点	吾妻川 (遅沢川合流前)	遅沢川下流	吾妻川 (遅沢川合流後)	吾妻川 (熊川合流前)	熊川	与喜屋	貝瀬
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	15:50	15:08	14:20	11:50	16:45	10:25	14:40
現地測定項目	水位 (m)	-3.79	-3.32	-3.27	-1.98	-5.13	0.71	-3.02
	流量 (m³/s)	0.89	0.16	1.12	12.65	3.17	14.89	3.68
	採水位置	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	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	気温 (°C)	24.9	22.9	27.0	25.0	17.8	21.0	32.0
	水温 (°C)	20.2	17.2	21.0	14.2	16.5	13.2	20.1
	外観	無色透明	無色透明	灰緑色濁	灰緑色濁	無色透明	灰緑色濁	青緑色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0	28.0	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	13	12	14	14	14	14	6	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.7(20°C)	2.8(22°C)	6.1(22°C)	4.7(23°C)	7.6(23°C)	5.4(22°C)	5.4(23°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	..	208	..	8.94	..	1.96	3.22
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	2.56	230	7.24	18.7	2.36	11.0	18.1
	pH6.07M酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	29.1	..	2.25	..	28.9	..	..
	pH8.47M酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	..	..	..	..	..	..	..
	硫酸イオン (mg/l)	49.3	..	82.7	..	30.5	60.6	270
	塩化物イオン (mg/l)	18.7	..	24.5	..	13.8	9.87	128
	T-Fe (mg/l)	0.24	23.4	3.93	2.13	0.47	1.79	1.74
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	..	..	..	..	..	0.08	1.15
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	..	..	..	..	..	0.00	0.00
	S-Fe (mg/l)	0.09	21.1	0.15	0.24	..	0.08	1.15
	T-Al (mg/l)	0.45	18.6	3.63	3.55	0.29	2.88	2.85
Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.16	16.4	0.02	1.27	0.02	0.16	1.18	
濁水	SS (mg/l)	5	2	18	42	8	16	5
	濁度 (度)	2.4	0.7	8.4	11.9	3.0	9.5	12.7
	導電率 (μS/cm) <sup>※</sup>	26.3	120	29.7	20.4	20.3	19.6	94.3
富栄養化関連	BOD (mg/l)	..	..	..	..	0.6	0.2	0.2
	CODMn (mg/l)	1.8	1.8	1.8	3.0	2.4	1.8	1.4
	溶解性CODMn (mg/l)	1.4	1.6	1.2	1.4	..	1.0	1.2
	総窒素 (mg/l)	1.52	1.00	1.57	1.42	1.08	1.31	0.61
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.04	0.10	0.05	0.06	0.04	0.06	0.20
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.007	0.012	0.006	0.008	0.005	0.006	0.004
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.45	0.88	1.39	1.11	0.99	1.09	0.30
	総リン (mg/l)	0.042	0.078	0.047	0.046	0.061	0.047	0.047
	有機リン酸態リン (mg/l)	0.034	0.073	0.034	0.028	0.043	0.028	0.046
	溶解性有機リン酸態リン (μg/l)	0.033	0.072	0.013	0.010	0.042	0.011	0.017
	全有機性炭素 (mg/l)	..	..	..	..	..	0.6	0.5
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	..	..	..	..	..	0.4	0.5
無機性炭素 (mg/l)	..	..	..	..	..	0.7	0.3	
クロロフィルa (mg/m³)	..	..	..	..	..	0.9	0.0	
生体環境	溶存酸素 (μg/l)	..	..	..	..	9.2	9.4	8.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	..	..	..	..	4900	8	13
健康	カドミウム (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..
	シアン (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..
	鉛 (μg/l)	0.001 未満	0.010	0.001	0.001	..	0.001 未満	0.003
	溶解性鉛 (μg/l)	0.001 未満	0.010	0.001 未満	0.002	..	0.001 未満	0.001 未満
	砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.014	0.001	0.002	..	0.001	0.157
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.014	0.001 未満	0.001 未満	..	0.001 未満	0.005
	総水銀 (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..
	ふっ素 (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..
ホウ素 (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..	

※ 1mS/m=10μS/cmです。

# 水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川			
測定項目	採取年月日	平成16年7月6日	
	調査地点	与喜屋	貝瀬
天候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		11:12	14:55
現地測定項目	水位 (m)	0.66	-3.06
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	16.66	3.88
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	* *	* *
	採水水深 (m)	0.20	0.20
	気温 (°C)	29.4	34.8
	水温 (°C)	18.0	24.0
	外観	黄緑色濁	青緑色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上
水色	15	6	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.3(26°C)	5.9(26°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	2.81	0.00
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	12.5	11.8
	pH6.07酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	* *	* *
	pH8.47酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	* *	* *
	硫酸イオン (mg/l)	64.4	304
	塩化物イオン (mg/l)	10.4	144
	T-Fc (mg/l)	2.08	1.43
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.09	0.73
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.00	0.00
濁水	S S (mg/l)	19	9
	濁度 (度)	11.1	15.6
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	20.2	104
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2
	CODMn (mg/l)	1.8	1.2
	溶解性CODMn (mg/l)	0.7	1.2
	総窒素 (mg/l)	1.11	0.63
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.09	0.28
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.007	0.003
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.97	0.26
	総リン (mg/l)	0.045	0.043
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.029	0.042
	溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)	0.010	0.014
生環境	クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	0.2	0.2
	溶解性酸素 (mg/l)	9.0	8.0
健康	大腸菌群数 (MPN/100ml)	8	130
	鉛 (mg/l)	0.001	0.003
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満
	砒素 (mg/l)	0.002	0.102
溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.002	

※ 1mS/m=10μS/cmです。

# 水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川

測定項目		採取年月日		平成16年8月3日					
		調査地点		吾妻川 (遅沢川合流前)	遅沢川下流	吾妻川 (遅沢川合流後)	吾妻川 (熊川合流前)	熊川	与存尾
天候		晴		晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		11:55		13:35	14:45	15:40	16:25	10:45	14:30
現地測定項目	水位 (m)	-3.74		-3.31	-3.27	-2.22	-5.06	0.66	-3.07
	流量 (m³/s)	0.71		0.15	1.24	11.00	2.88	15.79	3.74
	採水位置	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	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	気温 (°C)	26.6		25.5	26.1	24.5	23.0	26.2	30.0
	水温 (°C)	22.0		20.8	24.8	20.1	13.0	16.5	23.9
	外観	無色透明		無色透明	灰緑色濁	灰緑色濁	無色透明	灰緑色濁	青緑色濁
	臭気 (冷時)	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	27.0
水色	14		16	13	14	14	14	7	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.8(24°C)		2.9(24°C)	6.8(24°C)	5.0(24°C)	7.6(24°C)	5.6(24°C)	5.4(24°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	-		176	-	5.48	-	0.60	3.37
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	2.51		199	4.42	15.3	3.06	9.85	15.9
	pH6.07酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	30.0		-	11.1	-	29.9	-	-
	pH8.47酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	-		-	-	-	-	-	-
	硫酸イオン (mg/l)	48.1		-	75.5	-	28.8	63.8	303
	塩化物イオン (mg/l)	18.7		-	24.2	-	13.3	11.7	142
	T-Fe (mg/l)	0.21		18.7	1.93	2.08	0.43	1.86	1.76
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	-		-	-	-	-	0.02	0.17
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	-		-	-	-	-	0.00	0.00
	S-Fe (mg/l)	0.08		18.3	0.00	0.12	-	0.02	0.17
	T-Al (mg/l)	0.47		18.8	2.38	3.08	0.41	2.69	3.01
Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.21		18.5	0.06	0.53	0.11	0.13	1.30	
濁水	SS (mg/l)	4		7	16	17	15	20	12
	濁度 (度)	6.3		21.7	10.3	11.7	8.2	13.3	17.9
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	26.5		112	29.8	20.2	20.0	20.7	104
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-		-	-	-	0.5	0.3	0.2
	CODMn (mg/l)	2.2		3.3	2.2	2.2	2.6	2.2	1.1
	溶解性CODMn (mg/l)	1.6		1.4	1.1	0.6	-	0.8	1.0
	緑空素 (mg/l)	1.52		1.14	1.27	1.32	1.08	1.15	0.86
	フクロム態窒素 (mg/l)	0.06		0.10	0.05	0.06	0.02	0.06	0.51
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.008		0.012	0.008	0.006	0.003	0.005	0.005
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.21		0.88	1.18	1.02	0.99	1.05	0.30
	総リン (mg/l)	0.056		0.065	0.056	0.042	0.067	0.045	0.048
	オホリン酸態リン (mg/l)	0.041		0.058	0.035	0.027	0.049	0.033	0.048
	溶解性オホリン酸態リン (mg/l)	0.039		0.043	0.011	0.008	0.021	0.008	0.010
	全有機性炭素 (mg/l)	-		-	-	-	-	1.1	1.0
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	-		-	-	-	-	0.8	0.9
無機性炭素 (mg/l)	-		-	-	-	-	0.4	0.2	
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	-		-	-	-	-	0.3	0.0	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	-		-	-	-	8.8	9.2	8.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-		-	-	-	1700	330	240
健康	カドミウム (mg/l)	-		-	-	-	-	0.001 未満	0.001 未満
	シアン (mg/l)	-		-	-	-	-	0.01 未満	0.01 未満
	鉛 (mg/l)	0.001 未満		0.007	0.001 未満	0.001 未満	-	0.001 未満	0.001 未満
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満		0.006	0.001 未満	0.001 未満	-	0.001 未満	0.001 未満
	砒素 (mg/l)	0.001		0.009	0.001	0.002	-	0.001	0.114
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001		0.002	0.001 未満	0.001 未満	-	0.001 未満	0.006
	総水銀 (mg/l)	-		-	-	-	-	0.0005 未満	0.0005 未満
	ふっ素 (mg/l)	-		-	-	-	-	0.08 未満	1.61
ホウ素 (mg/l)	-		-	-	-	-	0.06	0.72	

※ 1mS/m=10μS/cmです。

# 水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川			
測定項目	採取年月日	平成16年9月14日	
	調査地点	与喜屋	貝瀬
天候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		11:05	15:00
現地測定項目	水位 (m)	0.72	-3.05
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	19.48	4.77
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	・	・
	採水水深 (m)	0.20	0.20
	気温 (°C)	21.5	29.4
	水温 (°C)	16.5	22.0
	外観	灰緑色濁	青緑色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.0以上	24.0
水色	13	7	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.8(24°C)	5.6(24°C)
	pl6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	0.60	0.40
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	11.8	11.8
	pH6.07酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	・	・
	pH8.47酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	・	・
	硫酸イオン (mg/l)	58.3	277
	塩化物イオン (mg/l)	9.69	126
	T-Fc (mg/l)	1.90	1.60
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.04	0.65
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.00	0.00
	S-Fc (mg/l)	0.04	0.65
	T-Al (mg/l)	3.46	2.45
	Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.04	0.67
濁水	SS (mg/l)	47	11
	濁度 (度)	13.1	15.1
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	19.1	96.6
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.6	0.2
	CODMn (mg/l)	4.8	1.4
	溶解性CODMn (mg/l)	0.8	0.8
	総窒素 (mg/l)	1.25	0.77
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.36
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.008
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.98	0.32
	総リン (mg/l)	0.069	0.061
	有機リン酸態リン (mg/l)	0.042	0.056
	溶解性有機リン酸態リン (mg/l)	0.002	0.004
生環境	クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	2.6	0.1
	溶存酸素 (mg/l)	8.6	7.6
健康	大腸菌群数 (MPN/100ml)	490	330
	鉛 (mg/l)	0.001	0.002
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満
	砒素 (mg/l)	0.002	0.108
溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.005	

※ 1mS/m=10μS/cmです。

# 水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	平成16年10月19日						
	調査地点	吾妻川 (遅沢川合流前)	遅沢川下流	吾妻川 (遅沢川合流後)	吾妻川 (熊川合流前)	熊川	与喜岸	貝瀬
天候		小雨	小雨	雨	雨	小雨	曇	雨
採取時刻 (時:分)		14:50	13:57	11:30	10:24	12:11	9:15	15:58
現地測定項目	水位 (m)	-3.66	-3.16	-3.26	-1.91	-5.00	0.78	-3.68
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	1.96	0.69	2.71	18.49	3.82	22.86	7.87
	採水位置	流心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心
	全水深 (m)	..	..	..	..	..	..	..
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	気温 (°C)	13.0	12.8	12.3	11.2	11.5	10.2	12.5
	水温 (°C)	12.0	11.7	10.9	10.0	10.5	10.2	12.0
	外観	淡黄緑色透	無色透明	黄褐色濁	淡黄緑色	灰緑色透	濃黄緑色	白緑色
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱い鹹物臭
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	22.0	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色	14	16	15	14	6	14	6	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.7(21°C)	2.7(20°C)	4.2(20°C)	4.6(21°C)	7.6(20°C)	5.0(21°C)	5.5(21°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	..	230	22.5	17.8	..	3.21	1.75
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	2.01	250	30.5	26.1	1.96	9.69	9.04
	pH6.07酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	29.0	..	..	..	27.0	..	..
	pH8.47酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	..	..	..	..	..	..	..
	硫酸イオン (mg/l)	40.8	..	102	..	26.7	69.0	137
	塩化物イオン (mg/l)	16.0	..	20.8	..	12.4	9.73	54.5
	T-Fe (mg/l)	0.23	27.7	5.12	2.67	0.30	2.17	0.97
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	..	..	..	..	..	0.16	0.55
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	..	..	..	..	..	0.05	0.00
	S-Fe (mg/l)	0.11	26.3	0.39	0.21	..	0.21	0.55
T-Al (mg/l)	0.23	17.7	3.57	4.30	0.35	3.63	2.08	
Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.10	16.8	3.50	3.39	0.04	1.90	0.61	
濁水	SS (mg/l)	2	21	14	13	62	20	10
	濁度 (度)	1.3	3.0	9.2	8.3	2.7	9.7	9.5
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	23.9	126	34.0	22.7	18.3	21.0	51.7
富栄養化関連	BOD (mg/l)	..	..	..	..	0.6	0.2	0.2
	CODMn (mg/l)	1.6	1.7	2.0	1.2	1.6	1.3	1.0
	溶解性CODMn (mg/l)	1.2	1.0	0.6	0.4	..	0.6	0.6
	総窒素 (mg/l)	2.13	0.90	1.82	1.51	1.25	1.48	0.68
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.03	0.09	0.04	0.04	0.03	0.04	0.19
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.000	0.019	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
	硝酸態窒素 (mg/l)	2.17	0.78	1.84	1.43	1.21	1.39	0.46
	総リン (mg/l)	0.038	0.072	0.044	0.051	0.050	0.035	0.021
	有機リン (mg/l)	0.030	0.071	0.037	0.034	0.033	0.027	0.021
	溶解性有機リン (mg/l)	0.029	0.070	0.008	0.006	0.032	0.008	0.006
	全有機性炭素 (mg/l)	..	..	..	..	..	0.9	0.4
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	..	..	..	..	..	0.3	0.3
	無機性炭素 (mg/l)	..	..	..	..	..	0.7	0.4
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	..	..	..	..	..	0.1	0.0	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	..	..	..	..	10.4	10.2	10.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	..	..	..	..	3400	7	17
健康	カドミウム (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..
	シアン (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.013	0.001	0.001	..	0.001 未満	0.001 未満
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.012	0.001 未満	0.001 未満	..	0.001 未満	0.001 未満
	砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.022	0.004	0.002	..	0.001	0.043
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.022	0.002	0.001 未満	..	0.001 未満	0.006
	総水銀 (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..
	ふっ素 (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..
ホウ素 (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..	

※ 1mS/m=10μS/cmです。

## 水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川			
測定項目	採取年月日	平成16年11月9日	
	調査地点	与喜屋	貝瀬
天候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:55	14:15
現地測定項目	水位 (m)	0.80	-3.44
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	21.55	6.40
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	・	・
	採水水深 (m)	0.20	0.10
	気温 (°C)	11.5	19.0
	水温 (°C)	8.5	12.8
	外観	濃緑褐色濁	青緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	20.0	30.0以上
水色	16	7	
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.8(19°C)	5.8(19°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	7.83	0.40
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	15.4	10.3
	pH6.07硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	・	・
	pH8.47硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	・	・
	硫酸イオン (mg/l)	73.5	194
	塩化物イオン (mg/l)	9.61	84.6
	T-Fc (mg/l)	3.88	1.19
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.10	0.65
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.37	0.00
	S-Fc (mg/l)	0.47	0.65
	T-Al (mg/l)	4.51	2.49
Al <sup>3+</sup> (mg/l)	1.72	0.70	
濁水	SS (ug/l)	37	9
	濁度 (度)	21.6	11.3
	導電率 (mS/m)*	22.1	68.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.8	0.2
	CODMn (mg/l)	4.6	1.6
	溶解性CODMn (mg/l)	1.0	1.1
	総窒素 (mg/l)	1.49	0.49
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.07
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.005
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.42	0.38
	総リン (mg/l)	0.091	0.030
	オトリ酸態リン (mg/l)	0.058	0.030
	溶解性オトリ酸態リン (mg/l)	0.007	0.007
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	0.0	0.7	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	10.8	9.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	79	130
健康	鉛 (ug/l)	0.002	0.002
	溶解性鉛 (ug/l)	0.001 未満	0.001 未満
	砒素 (ug/l)	0.004	0.074
溶解性砒素 (ug/l)	0.001 未満	0.008	

\* 1mS/m=10μS/cmです。

# 水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川								
測定項目		採取年月日	平成16年12月9日					
		調査地点	吾妻川 (遅沢川合流前)	遅沢川下流	吾妻川 (遅沢川合流後)	吾妻川 (熊川合流前)	熊川	与喜屋
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		14:50	14:15	11:35	10:50	12:25	9:50	15:45
現地測定項目	水位 (m)	-3.71	-3.24	-3.39	-1.95	-5.00	0.69	-3.48
	流量 (m³/s)	1.83	0.46	2.34	15.05	2.52	16.34	4.95
	採水位置	流心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心
	全水深 (m)	..	..	..	..	..	..	..
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	気温 (°C)	7.0	7.0	6.0	5.0	7.0	2.5	7.1
	水温 (°C)	7.0	8.0	5.5	5.5	6.5	5.0	9.2
	外観	灰青色透	無色透明	茶褐色透	黄緑色透	無色透明	黄緑色	白緑色
	臭気 (冷時)	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	24.0
水色	4	15	17	14	14	16	7	
酸性水	pH (測定時水温°C)	7.0(19°C)	2.6(19°C)	3.8(19°C)	4.7(20°C)	7.6(20°C)	4.7(20°C)	5.7(20°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	..	378	35.7	12.2	..	12.8	4.28
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	1.91	422	43.9	20.3	3.42	22.3	19.8
	pH6.07酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	6.59	..	..	..	23.2	..	..
	pH8.47酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	..	..	..	..	..	..	..
	硫酸イオン (mg/l)	80.2	..	134	..	28.8	76.1	268
	塩化物イオン (mg/l)	12.4	..	18.6	..	13.4	10.5	127
	T-Fe (mg/l)	0.18	47.3	5.33	3.09	0.22	2.87	2.07
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	..	..	..	..	..	0.18	1.28
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	..	..	..	..	..	0.00	0.00
	S-Fe (mg/l)	0.00	46.3	0.83	0.23	..	0.18	1.28
	T-Al (mg/l)	2.88	24.6	5.27	3.40	0.16	3.33	3.93
Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.10	16.8	3.50	3.39	0.04	1.90	0.61	
濁水	SS (mg/l)	13	2	12	13	6	15	14
	濁度 (度)	6.2	0.7	13.2	9.2	1.6	12.4	14.0
	導電率 (mS/m) <sup>※</sup>	25.5	175	40.2	21.9	20.1	22.2	90.9
富栄養化関連	BOD (mg/l)	..	..	..	..	0.1	0.1	0.1
	CODMn (mg/l)	1.3	2.0	1.3	1.4	1.1	1.2	1.7
	溶解性CODMn (mg/l)	0.8	1.8	0.6	0.7	..	0.7	1.3
	総窒素 (mg/l)	1.47	0.94	1.48	1.46	1.18	1.32	0.51
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.11	0.03	0.02	0.01	0.02	0.08
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.042	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.39	0.81	1.32	1.28	1.10	1.24	0.37
	総リン (mg/l)	0.031	0.160	0.043	0.042	0.044	0.041	0.050
	オキシ酸態リン (mg/l)	0.020	0.158	0.032	0.029	0.035	0.032	0.049
	溶解性材料リン (mg/l)	0.008	0.154	0.007	0.006	0.035	0.007	0.007
	全有機性炭素 (mg/l)	..	..	..	..	..	1.0	0.9
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	..	..	..	..	..	0.8	0.8
無機性炭素 (mg/l)	..	..	..	..	..	0.5	0.4	
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	..	..	..	..	..	0.1	0.0	
生体環境	溶存酸素 (mg/l)	..	..	..	..	11.6	11.6	10.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	..	..	..	..	79	5	13
健康	カドミウム (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..
	シアン (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.018	0.002	0.001	..	0.001 未満	0.001 未満
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.018	0.002	0.001 未満	..	0.001 未満	0.001 未満
	砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.042	0.004	0.003	..	0.003	0.180
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.042	0.001 未満	0.001 未満	..	0.001 未満	0.020
	総水銀 (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..
	ふっ素 (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..
ホウ素 (mg/l)	..	..	..	..	..	..	..	

※ 1mS/m=10μS/cmです。

## 水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川				
測定項目		採取年月日	平成17年1月13日	
		調査地点	与喜屋	貝瀬
天候			晴	晴
採取時刻 (時:分)			10:15	14:31
現地測定項目	水位 (m)		0.65	-3.54
	流量 (m <sup>3</sup> /s)		14.93	4.30
	採水位置		流心	流心
	全水深 (m)		・	・
	採水水深 (m)		0.20	0.20
	気温 (°C)		2.5	5.0
	水温 (°C)		5.5	6.0
	外観		濃緑色透	青緑色透
	臭気 (冷時)		無臭	無臭
	透視度 (cm)		30.0以上	27.0
水色		14	9	
酸性水	pH (測定時水温°C)		5.8(18°C)	5.1(19°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		0.10	12.8
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		8.30	31.2
	pH6.07酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		・	・
	pH8.47酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		・	・
	硫酸イオン (mg/l)		60.4	330
	塩化物イオン (mg/l)		11.2	162
	T-Fe (mg/l)		2.75	2.55
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)		0.13	1.52
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)		0.04	0.03
	S-Fe (mg/l)		0.17	1.55
	T-Al (mg/l)		2.91	6.41
Al <sup>3+</sup> (mg/l)		0.41	3.83	
濁水	S S (mg/l)		14	11
	濁度 (度)		10.7	18.6
	導電率 (μS/m) <sup>※</sup>		20.1	115
富栄養化関連	BOD (mg/l)		0.4	0.1
	CODMn (mg/l)		1.2	1.6
	溶解性CODMn (mg/l)		0.8	1.4
	総窒素 (mg/l)		1.30	0.85
	アンモニア態窒素 (mg/l)		0.01	0.57
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.003	0.002
	硝酸態窒素 (mg/l)		1.15	0.23
	総リン (mg/l)		0.034	0.056
	カリウム酸態リン (mg/l)		0.028	0.055
	溶解性カリウム酸態リン (mg/l)		0.007	0.012
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )		1.1	0.0	
環境活境	溶存酸素 (mg/l)		12.2	10.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		17	22
健康	鉛 (mg/l)		0.001 未満	0.004
	溶解性鉛 (mg/l)		0.001 未満	0.002
	砒素 (mg/l)		0.001	0.119
	溶解性砒素 (mg/l)		0.001 未満	0.017

※ 1mS/m=10 μS/cmです。

# 水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川				
測定項目		採取年月日	平成17年2月1日	
		調査地点	与喜屋	貝瀬
天候			曇	曇
採取時刻 (時:分)			11:00	14:10
現地測定項目	水位 (m)		0.50	-3.52
	流量 (m <sup>3</sup> /s)		10.19	4.29
	採水位置		流心	流心
	全水深 (m)		・	・
	採水水深 (m)		0.20	0.20
	気温 (°C)		-1.0	1.0
	水温 (°C)		3.5	7.0
	外観		緑褐色透	青緑色透
	臭気 (冷時)		無臭	無臭
	透視度 (cm)		30.0以上	24.0
	水色		16	9
酸性水	pH (測定時水温°C)		5.2(12°C)	5.5(15°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		6.04	10.3
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		14.9	31.7
	pH6.07酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		・	・
	pH8.47酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		・	・
	硫酸イオン (mg/l)		77.8	346
	塩化物イオン (mg/l)		14.3	165
	T-Fe (mg/l)		2.73	2.58
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)		0.11	1.66
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)		0.09	0.00
	S-Fe (mg/l)		0.20	1.66
	T-Al (mg/l)		3.16	5.06
Al <sup>3+</sup> (mg/l)		1.10	2.62	
濁水	S S (mg/l)		14	13
	濁度 (度)		14.6	19.4
	導電率 (mS/m)*		24.2	123
富栄養化関連	BOD (mg/l)		0.2	0.2
	CODMn (mg/l)		1.1	1.5
	溶解性CODMn (mg/l)		1.0	1.4
	総窒素 (mg/l)		1.38	0.78
	アモニウム態窒素 (mg/l)		0.03	0.44
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.004	0.004
	硝酸態窒素 (mg/l)		1.23	0.24
	総リン (mg/l)		0.043	0.046
	オキシリン酸態リン (mg/l)		0.031	0.029
	溶解性オキシリン酸態リン (mg/l)		0.005	0.006
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )		0.1	0.0	
生環境	溶存酸素 (mg/l)		12.6	10.3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		49	23
健康	鉛 (mg/l)		0.001	0.003
	溶解性鉛 (mg/l)		0.001 未満	0.001
	砒素 (mg/l)		0.002	0.141
	溶解性砒素 (mg/l)		0.001 未満	0.018

※ 1mS/m=10μS/cmです。

# 水質調査結果表

水系名：(平成16年度)吾妻川			
測定項目	採取年月日	平成17年3月1日	
	調査地点	与喜屋	貝瀬
天候		晴	晴
採取時刻 (時:分)		15:00	15:00
現地測定項目	水位 (m)	0.57	-3.72
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	12.59	0.89
	採水位置	流心	流心
	全水深 (m)	・	・
	採水水深 (m)	0.20	0.10
	気温 (°C)	2.5	-0.5
	水温 (°C)	4.1	3.5
	外観	緑褐色	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	5	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.3(14°C)	6.6(16°C)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	・	・
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	5.59	3.22
	pH6.07総硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	2.36	3.32
	pH8.47総硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	・	・
	硫酸イオン (mg/l)	61.5	66.3
	塩化物イオン (mg/l)	13.0	22.0
	T-Fe (mg/l)	2.16	0.39
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.10	0.11
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.00	0.00
	S-Fe (mg/l)	0.06	0.07
	T-Al (mg/l)	2.62	1.24
	Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.06	0.06
濁水	SS (mg/l)	18	7
	濁度 (度)	10.0	3.4
	導電率 (nS/m) <sup>※</sup>	21.5	25.9
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.1
	CODMn (mg/l)	1.6	1.2
	溶解性CODMn (mg/l)	0.8	1.0
	総窒素 (mg/l)	1.14	0.68
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.04
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	0.005
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.08	0.63
	総リン (mg/l)	0.047	0.018
	オキシリン酸態リン (mg/l)	0.033	0.011
	溶解性オキシリン酸態リン <sup>**</sup> (mg/l)	0.002	0.001
溶解性リン酸態リン (mg/l)	0.001	0.001	
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )	0.9	0.3	
環境活境	溶存酸素 (mg/l)	12.1	12.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	490	33
健康	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.002
	溶解性鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満
	砒素 (mg/l)	0.003	0.004
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満

※ 1nS/m=10μS/cmです。

\*\* アブソリュートでろ過後測定。