

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成25年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	平成25年4月17日						
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	今川	岩島	村上
天候		晴れ	晴れ	くもり	くもり	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:00	11:20	10:45	11:40	9:30	14:40	14:25
現地測定項目	水位 (m)	0.57	-2.25	0.95	2.33	0.06	-0.92	0.72
	流量 (m ³ /s)	15.11	6.60	1.40	1.12	0.05	1.47	-
	採水位置	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	左岸
	全水深 (m)	1.34	1.22	0.49	1.94	0.17	0.69	0.92
	採水水深 (m)	0.27	0.24	0.10	0.39	表層	0.14	0.18
	気温 (°C)	25.0	25.5	24.5	21.3	20.9	25.0	25.7
	水温 (°C)	9.5	13.0	13.2	11.2	10.8	14.1	15.5
	外観	淡白色透	淡白色透	無色透明	淡白色透	無色透明	淡白色透	淡白色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	50cm以上	50cm以上	50cm以上	50cm以上	50cm以上	50cm以上	50cm以上
水色	12	11	6	12	18	4	13	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.4(17.1°C)	5.2(17.3°C)	6.5(19.0°C)	6.7(19.2°C)	7.4(19.2°C)	6.7(19.2°C)	7.2(19.1°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5	15	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満
	T-F e (mg/l)	1.24	1.24	-	-	-	-	-
	F e ²⁺ (mg/l)	0.5未満	0.7	-	-	-	-	-
	F e ³⁺ (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-	-	-	-
	T-A l (mg/l)	2.41	2.42	-	-	-	-	-
A l ³⁺ (mg/l)	0.08未満	1.40	-	-	-	-	-	
濁水	S S (mg/l)	18	7	6	6	1未満	5	2
	濁度 (度)	8.0	8.6	4.9	4.9	0.5	4.1	1.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.6	0.9	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
	CODMn (mg/l)	1.6	1.1	1.1	3.3	1.0	0.9	1.2
	総窒素 (mg/l)	1.41	0.98	-	-	-	-	-
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.22	-	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	0.007	-	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.60	0.20	-	-	-	-	-
	総リン (mg/l)	0.034	0.010	-	-	-	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.025	0.010	-	-	-	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.003未満	0.003未満	-	-	-	-	-	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	11.3	9.8	10.1	10.6	10.7	10.4	10.3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.0	2未満	33	130	-	280	540
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)	0.003	0.021	0.008	0.008	0.001未満	0.004	0.004
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.001	0.002	0.002	-	0.001	0.003
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-	-	-

※栄橋、滝見橋(ダムサイト)、村上は3ヶ月に1回

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成25年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成25年5月8日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	温川下流	岩島
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:30	13:20	9:50	10:40	13:35
現地測定項目	水位 (m)	0.47	-2.30	0.03	-3.66	-0.97
	流量 (m ³ /s)	14.67	4.85	0.01	0.36	1.15
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.30	0.84	0.02	0.35	0.61
	採水水深 (m)	0.26	0.17	表層	0.07	0.12
	気温 (°C)	16.5	19.1	19.1	20.8	21.1
	水温 (°C)	7.7	13.0	11.5	12.0	14.3
	外観	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	50cm以上	44.1	50cm以上	50cm以上	50cm以上
	水色	13	12	19	16	4
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.7(19.2°C)	5.3(18.1°C)	7.5(17.1°C)	8.0(19.8°C)	7.2(17.0°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	12	18	5未満	5未満	5未満
	T-F e (mg/l)	-	-	-	-	-
	F e ²⁺ (mg/l)	-	-	-	-	-
	F e ³⁺ (mg/l)	-	-	-	-	-
	T-A l (mg/l)	-	-	-	-	-
	A l ³⁺ (mg/l)	-	-	-	-	-
濁水	S S (mg/l)	14	9	1未満	1	1未満
	濁度 (度)	8.1	9.2	0.2	0.9	0.4
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	-	0.5	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	1.7	-
	総窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-
	総リン (mg/l)	-	-	-	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	10.8	9.8	10.4	11.4	10.7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2未満	26	-	-	130
健康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.002	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.002	0.016	0.001未満	0.008	0.004
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.004	-	-	0.003
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-

※温川下流は奇数月のみ

公 共 用 水 域 水 質 調 査 結 果 表

水系名：(平成25年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	平成25年6月5日			
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	岩島
天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:00	13:50	9:45	10:50
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.42	-2.31	0.03	-0.99
	流量 (m ³ /s)	11.12	4.47	0.01	1.00
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.20	0.85	0.13	0.62
	採水水深 (m)	0.24	0.17	表層	0.12
	気温 (°C)	25.5	22.0	22.8	25.3
	水温 (°C)	13.5	19.0	15.0	22.8
	外観	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
	透視度 (cm)	42.0	50cm以上	50cm以上	50cm以上
	水色	13	12	19	4
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	5.8(24.0°C)	5.3(24.0°C)	7.2(24.1°C)	7.0(24.1°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8	17	5未満	5未満
	T-F e (mg/l)	1.18	1.10	-	-
	F e ²⁺ (mg/l)	0.5未満	0.9	-	-
	F e ³⁺ (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-
	T-A l (mg/l)	2.13	4.01	-	-
	A l ³⁺ (mg/l)	0.08未満	1.24	-	-
濁 水	S S (mg/l)	17	7	1未満	1
	濁 度 (度)	10.7	7.7	0.8	1.4
富 栄 養 化 関 連	B O D (mg/l)	0.8	0.6	0.6	0.7
	C O D M n (mg/l)	1.2	1.3	1.1	1.0
	総窒素 (mg/l)	1.39	1.14	-	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.01未満	0.53	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.009	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.73	0.19	-	-
	総リン (mg/l)	0.038	0.013	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.031	0.013	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.003未満	0.003未満	-	-	
生 環 境	溶存酸素 (mg/l)	10.1	9.1	10.3	10.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.0	130	-	1400
健 康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.002	-	-
	砒素 (mg/l)	0.003	0.023	0.001未満	0.004
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001	-	0.004
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成25年度)吾妻川									
測定項目	採取年月日	平成25年7月3日							
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋	今川	温川下流	岩島	村上
天候		くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり
採取時刻 (時:分)		10:15	11:25	10:10	14:05	10:20	11:18	15:40	14:30
現地測定項目	水位 (m)	0.54	-2.26	1.03	2.49	0.03	-3.62	-0.76	0.84
	流量 (m ³ /s)	14.79	6.45	2.51	2.49	0.02	0.58	3.60	-
	採水位置	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	左岸
	全水深 (m)	1.38	0.92	0.55	2.13	0.02	0.35	0.86	0.84
	採水水深 (m)	0.28	0.18	0.11	0.43	表層	0.07	0.17	0.17
	気温 (°C)	19.3	22.5	21.2	19.2	17.0	21.1	20.0	23.2
	水温 (°C)	14.5	17.0	15.9	16.5	13.6	17.0	16.7	19.2
	外観	淡白色透	無色透明	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	45.0	50cm以上	48.0	46.0	50cm以上	50cm以上	45.8	50cm以上
水色	13	11	14	13	21	15	12	12	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.2(15.9°C)	5.1(15.9°C)	6.5(17.2°C)	6.9(21.9°C)	7.2(20.1°C)	7.5(19.8°C)	7.0(20.1°C)	7.3(20.1°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8	12	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満
	T-F e (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
	F e ²⁺ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
	F e ³⁺ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
	T-A l (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
	A l ³⁺ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
濁水	S S (mg/l)	19	6	9	8	1	4	7	3
	濁度 (度)	9.6	6.9	6.4	5.2	0.6	3.0	5.6	2.4
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	0.5	0.6	-	0.8	-	0.7
	CODMn (mg/l)	-	-	1.3	1.3	-	2.1	-	1.9
	総窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
	アモニウム態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
	総リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	8.8	8.9	9.4	9.6	9.4	9.6	9.4	9.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	94	17	280	920	-	-	5400	7000
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 (mg/l)	0.002	0.019	0.010	0.010	0.001未満	0.008	0.006	0.005
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.002	0.003	0.003	-	-	0.002	0.004
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-	-	-	-

※栄橋・滝見橋(ダムサイト)・村上は3ヶ月に1回、温川下流は奇数月のみ

公 共 用 水 域 水 質 調 査 結 果 表

水系名：(平成25年度)吾妻川					
平成25年8月7日					
測定項目	採取年月日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	岩島
天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻	(時:分)	10:20	11:30	10:05	10:55
現地測定項目	水位 (m)	0.43	-2.30	0.03	-0.96
	流量 (m ³ /s)	12.30	4.91	0.01	1.20
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.22	0.85	0.13	0.62
	採水水深 (m)	0.24	0.17	表層	0.12
	気温 (°C)	26.5	29.0	24.5	30.1
	水温 (°C)	16.0	21.5	16.3	23.8
	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)	42.5	47.5	50cm以上	50cm以上
	水色	13	12	19	12
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.4(28.2°C)	5.2(28.2°C)	7.4(28.0°C)	7.3(28.0°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	6	9	5未満	5未満
	T-F e (mg/l)	1.18	1.16	-	-
	F e ²⁺ (mg/l)	0.5未満	0.6	-	-
	F e ³⁺ (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-
	T-A l (mg/l)	2.18	1.48	-	-
	A l ³⁺ (mg/l)	0.08未満	0.68	-	-
濁水	S S (mg/l)	9	18	3	1未満
	濁 度 (度)	11.0	9.5	0.8	2.6
富栄養化関連	B O D (mg/l)	0.4	0.4	0.4	0.6
	C O D M n (mg/l)	2.1	1.4	1.1	1.6
	総窒素 (mg/l)	1.38	0.88	-	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.46	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.008	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.65	0.23	-	-
	総リン (mg/l)	0.064	0.020	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.044	0.018	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.003未満	0.003未満	-	-
生 環 境	溶存酸素 (mg/l)	8.8	8.5	9.3	9.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1100	350	-	14000
健 康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.001	-	-
	砒素 (mg/l)	0.002	0.025	0.001未満	0.003
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	-	0.002
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成25年度)吾妻川							
測定項目		採取年月日	平成25年9月4日				
		調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	温川下流	岩島
天候			くもり	くもり	くもり	くもり	雨
採取時刻 (時:分)			10:15	11:40	9:35	10:40	13:45
現地測定項目	水位 (m)		0.51	-2.24	0.04	-3.61	-0.86
	流量 (m ³ /s)		13.93	6.94	0.02	0.69	2.01
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)		1.35	1.08	0.14	0.34	0.73
	採水水深 (m)		0.27	0.22	表層	0.07	0.15
	気温 (°C)		22.0	23.5	21.7	23.8	23.7
	水温 (°C)		17.0	21.0	15.5	19.0	20.0
	外観		淡白色透	淡白色透	無色透明	淡白色透	淡白色濁
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		45.0	41.5	50cm以上	50cm以上	38.5
水色		13	11	19	15	14	
酸性水	pH (測定時水温°C)		6.2(24.0°C)	5.7(24.0°C)	7.4(23.9°C)	7.8(23.0°C)	7.2(24.1°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		5未満	5未満	5未満	5未満	5未満
	T-F e (mg/l)		-	-	-	-	-
	F e ²⁺ (mg/l)		-	-	-	-	-
	F e ³⁺ (mg/l)		-	-	-	-	-
	T-A l (mg/l)		-	-	-	-	-
	A l ³⁺ (mg/l)		-	-	-	-	-
濁水	S S (mg/l)		19	14	1未満	4	9
	濁度 (度)		11.9	9.6	0.7	2.8	7.6
富栄養化関連	BOD (mg/l)		-	-	-	0.7	-
	CODMn (mg/l)		-	-	-	2.1	-
	総窒素 (mg/l)		-	-	-	-	-
	アモニウム態窒素 (mg/l)		-	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		-	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)		-	-	-	-	-
	総リン (mg/l)		-	-	-	-	-
	カルシウム酸態リン (mg/l)		-	-	-	-	-
溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)		-	-	-	-	-	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)		8.4	8.1	9.5	9.2	8.7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		1600	3500	-	-	17000
健康	シアン (mg/l)		0.01未満	0.01未満	-	-	-
	鉛 (mg/l)		0.001未満	0.002	-	-	-
	砒素 (mg/l)		0.003	0.059	0.002	0.008	0.006
	溶解性砒素 (mg/l)		0.001	0.002	-	-	0.002
	総水銀 (mg/l)		0.0003未満	0.0003未満	-	-	-

※温川下流は奇数月のみ

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成25年度)吾妻川									
測定項目		採取年月日	平成25年10月2日						
		調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋	今川	岩島	村上
天候			晴れ	くもり	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)			10:15	13:25	11:05	13:35	9:40	15:25	15:30
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.57	-2.53	1.22	2.50	0.05	-0.91	0.68	
	流量 (m ³ /s)	15.55	5.54	0.84	0.92	0.04	1.56	-	
	採水位置	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	左岸	
	全水深 (m)	1.30	0.96	0.55	1.92	0.14	0.78	0.88	
	採水水深 (m)	0.26	0.19	0.11	表層	表層	0.16	0.18	
	気温 (°C)	22.5	26.5	24.0	28.6	20.5	25.8	30.0	
	水温 (°C)	15.0	17.5	17.8	18.3	13.8	18.0	21.0	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度 (cm)	38.5	48.5	50cm以上	50cm以上	50cm以上	50cm以上	50cm以上	
水色	12	13	14	14	18	12	11		
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	5.9(20.0°C)	5.6(21.8°C)	6.9(20.8°C)	7.1(21.1°C)	7.3(20.0°C)	7.1(20.0°C)	7.7(21.2°C)	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5未満	11	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	
	T-F e (mg/l)	1.45	1.06	-	-	-	-	-	
	F e ²⁺ (mg/l)	0.5未満	0.5	-	-	-	-	-	
	F e ³⁺ (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-	-	-	-	
	T-A l (mg/l)	2.65	2.17	-	-	-	-	-	
濁 水	A l ³⁺ (mg/l)	0.08未満	0.89	-	-	-	-	-	
	S S (mg/l)	20	8	2	1	1未満	2	1未満	
富 栄養 化 関 連	濁度 (度)	11.2	8.8	2.4	2.0	0.5	1.8	0.6	
	BOD (mg/l)	0.6	0.4	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	
	CODMn (mg/l)	2.1	1.1	2.3	1.6	1.8	1.7	1.5	
	総窒素 (mg/l)	1.54	1.13	-	-	-	-	-	
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.01未満	0.48	-	-	-	-	-	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.010	-	-	-	-	-	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.99	0.15	-	-	-	-	-	
	総リン (mg/l)	0.036	0.027	-	-	-	-	-	
生 環 活 境	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.032	0.016	-	-	-	-	-	
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.003未満	0.003未満	-	-	-	-	-	
健 康	溶存酸素 (mg/l)	9.8	8.4	9.2	9.3	9.9	9.2	9.3	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	17	13	1600	540	-	2400	1600	
	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-	-	
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.002	-	-	-	-	-	
	砒素 (mg/l)	0.002	0.029	0.010	0.008	0.001未満	0.004	0.003	
康	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.003	0.004	-	0.002	0.002	
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-	-	-	

※栄橋、滝見橋(ダムサイト)、村上は3ヶ月に1回

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成25年度)吾妻川						
採取年月日		平成25年11月6日				
測定項目	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	温川下流	岩島
天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:20	11:45	9:45	10:35	13:25
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.61	-2.46	0.05	-3.12	-0.93
	流量 (m ³ /s)	15.38	6.43	0.03	2.05	1.43
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.56	1.00	0.14	0.65	0.74
	採水水深 (m)	0.31	0.20	表層	0.13	0.15
	気温 (°C)	10.0	14.5	11.2	15.1	15.3
	水温 (°C)	7.0	11.0	8.5	8.0	9.9
	外観	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	47.3	39.5	50cm以上	50cm以上	50cm以上
	水色	12	12	18	15	4
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	6.0(17.1°C)	5.1(14.1°C)	7.3(16.7°C)	7.5(13.2°C)	7.1(14.1°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5未満	20	5未満	5未満	5未満
	T-F e (mg/l)	-	-	-	-	-
	F e ²⁺ (mg/l)	-	-	-	-	-
	F e ³⁺ (mg/l)	-	-	-	-	-
	T-A l (mg/l)	-	-	-	-	-
	A l ³⁺ (mg/l)	-	-	-	-	-
濁 水	S S (mg/l)	20	9	1未満	1	2
	濁 度 (度)	9.2	12.4	0.2	1.8	2.2
富 栄養 化 関 連	BOD (mg/l)	-	-	-	0.6	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	1.3	-
	総窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-
	総リン (mg/l)	-	-	-	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	
生 環 活 境	溶存酸素 (mg/l)	11.9	10.0	10.7	11.4	10.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.0	34	-	-	1600
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 (mg/l)	0.001	0.027	0.001未満	0.007	0.003
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001	-	-	0.001
総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-	

公 共 用 水 域 水 質 調 査 結 果 表

水系名：(平成25年度)吾妻川						
測定項目		採取年月日	平成25年12月4日			
		調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	岩島
天 候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)			10:20	11:30	9:40	10:55
現 地 測 定 項 目	水位 (m)		0.52	-2.55	0.04	-0.34
	流量 (m ³ /s)		14.06	4.69	0.02	15.32
	採水位置		流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)		1.45	0.95	0.14	1.49
	採水水深 (m)		0.29	0.19	表層	0.30
	気温 (°C)		7.0	9.0	9.5	10.6
	水温 (°C)		6.5	6.0	6.0	6.1
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	濃白色透
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		50cm以上	50cm以上	50cm以上	9.7
	水色		12	12	19	13
	酸 性 水	pH (測定時水温°C)		6.3(20.8°C)	4.7(20.4°C)	7.4(22.5°C)
pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)			5未満	19	5未満	5未満
T-F e (mg/l)			1.63	0.56	-	-
F e ²⁺ (mg/l)			0.5未満	0.5未満	-	-
F e ³⁺ (mg/l)			0.5未満	0.5未満	-	-
T-A l (mg/l)			2.78	2.65	-	-
A l ³⁺ (mg/l)			0.08未満	0.08未満	-	-
濁 水	S S (mg/l)		16	2	1未満	36
	濁 度 (度)		7.9	2.7	0.5	19.7
富 栄 養 化 関 連	BOD (mg/l)		0.2	0.4	0.4	0.3
	CODMn (mg/l)		1.1	0.9	1.6	1.4
	総窒素 (mg/l)		1.00	0.32	-	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.01	0.04	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.001	0.001未満	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)		0.60	0.15	-	-
	総リン (mg/l)		0.033	0.006	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)		0.030	0.006	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)		0.003未満	0.003未満	-	-
生 環 境	溶存酸素 (mg/l)		12.0	11.8	11.3	11.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		2未満	2未満	-	130
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 (mg/l)		0.002	0.002	0.001未満	0.007
	溶解性砒素 (mg/l)		0.001未満	0.001未満	-	0.001未満
	総水銀 (mg/l)		0.0003未満	0.0003未満	-	-

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成25年度)吾妻川										
測定項目	採取年月日	平成26年1月8日								
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋	今川	温川下流	岩島	村上	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	くもり	晴れ	晴れ	くもり	くもり	
採取時刻 (時:分)		10:00	11:10	11:40	14:00	9:20	10:20	15:30	14:05	
現地測定項目	水位 (m)	0.46	-2.57	1.14	2.42	0.03	-3.40	-1.02	0.88	
	流量 (m ³ /s)	12.57	2.25	0.38	0.51	0.02	0.15	0.76	-	
	採水位置	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	左岸	
	全水深 (m)	1.40	0.64	0.41	1.68	0.14	0.39	0.55	1.30	
	採水水深 (m)	0.28	0.13	0.08	0.34	表層	0.08	0.11	0.26	
	気温 (°C)	0.1	4.0	4.3	3.0	6.3	9.1	4.5	7.0	
	水温 (°C)	1.7	3.5	0.4	0.0	2.8	1.1	0.8	4.6	
	外観	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	38.5	50cm以上	50cm以上	50cm以上	50cm以上	50cm以上	50cm以上	50cm以上	29.0
水色	12	11	4	4	19	16	6	13		
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.1(9.9°C)	5.7(10.5°C)	7.3(10.9°C)	7.4(10.5°C)	7.5(10.5°C)	7.8(10.5°C)	7.2(10.5°C)	7.0(10.9°C)	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	6	13	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	
	T-Fe (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fe ²⁺ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fe ³⁺ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T-Al (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Al ³⁺ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	
濁水	SS (mg/l)	23	10	1未満	1未満	1	1未満	1未満	16	
	濁度 (度)	12.8	7.7	1.0	0.6	0.3	0.4	0.7	13.2	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	0.5	0.6	-	0.7	-	0.8	
	CODMn (mg/l)	-	-	0.7	0.8	-	0.9	-	2.0	
	総窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	硝酸態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	総リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-		
生環境	溶存酸素 (mg/l)	13.1	12.3	13.5	13.2	13.0	14.0	13.5	12.7	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.8	2.0	79	540	-	-	130	79	
健康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-	-	-	
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	-	-	-	-	-	-	
	砒素 (mg/l)	0.002	0.020	0.006	0.006	0.001未満	0.003	0.003	0.003	
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001	0.005	0.006	-	-	0.003	0.001未満	
総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-	-	-	-	-	

公 共 用 水 域 水 質 調 査 結 果 表

水系名：(平成25年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	平成26年2月5日			
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	岩島
天 候		雪	晴れ	くもり	くもり
採取時刻 (時:分)		10:10	11:30	9:40	10:50
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.45	-2.55	0.03	-1.04
	流量 (m ³ /s)	11.69	3.95	0.01	0.68
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.43	0.87	0.14	0.84
	採水水深 (m)	0.29	0.17	表層	0.17
	気温 (°C)	-3.0	0.0	-2.0	-0.2
	水温 (°C)	1.0	3.0	1.7	1.2
	外観	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
	透視度 (cm)	50cm以上	50cm以上	50cm以上	50cm以上
	水色	13	15	19	12
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	6.2(9.0°C)	5.7(9.5°C)	7.2(9.9°C)	7.2(10.0°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5未満	12	5未満	5未満
	T-F e (mg/l)	1.58	1.07	-	-
	F e ²⁺ (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-
	F e ³⁺ (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-
	T-A l (mg/l)	2.74	3.22	-	-
	A l ³⁺ (mg/l)	0.28	2.04	-	-
濁 水	S S (mg/l)	16	11	1未満	1未満
	濁 度 (度)	6.8	11.7	0.5	0.6
富 栄 養 化 関 連	B O D (mg/l)	0.6	0.6	0.4	0.4
	C O D M n (mg/l)	0.9	1.2	0.3	0.8
	総窒素 (mg/l)	1.51	0.81	-	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.33	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	0.002	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.76	0.29	-	-
	総リン (mg/l)	0.029	0.011	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.029	0.011	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.003未満	0.003未満	-	-	
生 環 活 境	溶存酸素 (mg/l)	12.9	12.6	13.1	13.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	6.8	2未満	-	79
健 康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.001	-	-
	砒素 (mg/l)	0.002	0.018	0.001未満	0.004
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	-	0.003
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成25年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成26年3月5日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	温川下流	岩島
天候		雪	雪	雪	雪	雨
採取時刻 (時:分)		10:50	14:30	9:55	11:00	13:50
現地測定項目	水位 (m)	0.49	-2.54	0.03	-3.39	-0.94
	流量 (m ³ /s)	11.40	4.14	0.01	0.18	1.44
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.32	0.93	0.13	0.41	0.66
	採水水深 (m)	0.26	0.19	表層	0.08	0.13
	気温 (°C)	1.5	2.8	0.8	3.0	2.4
	水温 (°C)	3.0	7.5	0.2	1.4	2.0
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶色透	淡白色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	45.0	50cm以上	50cm以上	32.0	50cm以上
水色	13	12	19	19	15	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.3(9.9°C)	5.6(9.5°C)	7.2(10.0°C)	7.5(10.0°C)	7.3(10.1°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	6	19	5未満	5未満	5未満
	T-F e (mg/l)	-	-	-	-	-
	F e ²⁺ (mg/l)	-	-	-	-	-
	F e ³⁺ (mg/l)	-	-	-	-	-
	T-A l (mg/l)	-	-	-	-	-
濁水	A l ³⁺ (mg/l)	-	-	-	-	-
	S S (mg/l)	16	7	1未満	6	1未満
富栄養化関連	濁度 (度)	11.8	16.5	0.7	10.3	2.0
	BOD (mg/l)	-	-	-	0.6	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	2.4	-
	総窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-
	総リン (mg/l)	-	-	-	-	-
生環境	オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-
健康	溶存酸素 (mg/l)	11.8	10.8	12.8	13.2	12.7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.5	2未満	-	-	23
	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 (mg/l)	0.002	0.026	0.001未満	0.003	0.003
健康	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.003	-	-	0.003
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-