

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成26年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成26年4月23日					
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	今川	村上	岩島
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		14:15	10:25	15:50	10:05	15:15	12:50
現地測定項目	水位 (m)	0.66	-2.50	1.54	0.03	0.61	-
	流量 (m ³ /s)	16.80	5.39	5.94	0.021	-	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	2.03	0.98	0.79	0.03	0.43	1.07
	採水水深 (m)	0.41	0.20	0.16	表層	表層	0.21
	気温 (°C)	19.6	14.8	15.7	19.1	22.0	18.5
	水温 (°C)	11.2	9.0	11.0	10.8	14.8	12.0
	外観	無色透明	無色透明	淡白色透明	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
	透視度 (cm)	50cm以上	50cm以上	25.0	50cm以上	50cm以上	31.3
	水色	14	10	14	8	12	-
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.7(19.5°C)	5.1(20.2°C)	6.7(20.0°C)	7.4(19.6°C)	7.9(19.8°C)	6.5
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8	13	5未満	5未満	5未満	13
	T-F e (mg/l)	1.12	0.19	-	-	-	-
	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)	2.22	1.51	-	-	-	-
	A l ³⁺ (mg/l)	0.24	1.29	-	-	-	-
濁水	S S (mg/l)	18	1	15	6	9	8
	濁度 (度)	6.4	0.5	8.7	1.2	3.3	8.2
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.2	0.5	0.6	0.5	0.1
	CODMn (mg/l)	0.9	0.4	1.2	0.8	1.3	1.3
	総窒素 (mg/l)	0.88	0.40	-	-	-	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.01	0.07	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.001	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.70	0.28	-	-	-	-
	総リン (mg/l)	0.029	0.025	-	-	-	-
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.022	0.024	-	-	-	-
溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	0.003未満	0.003未満	-	-	-	-	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.5	10.8	10.2	9.9	9.9	10.7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	2未満	490	-	330	33
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)	0.003	0.002	0.003	0.001未満	0.003	0.005
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	-	0.002	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26年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成26年5月7日				平成26年5月14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)		10:35	13:50	9:50	11:05	15:40
現地測定項目	水位 (m)	0.66	-2.37	0.04	-3.37	-
	流量 (m ³ /s)	16.62	7.25	0.020	0.30	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.61	1.00	0.08	0.58	1.14
	採水水深 (m)	0.32	0.20	表層	0.12	0.23
	気温 (°C)	21.7	24.2	15.5	22.1	25.0
	水温 (°C)	12.5	6.8	12.1	14.5	17.0
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	46	50cm以上	50cm以上	50cm以上	34.6
水色	13	14	10	12	-	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.3(20.0°C)	5.3(19.4°C)	7.5(19.5°C)	7.9(19.5°C)	5.9
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	11	12	5未満	5未満	8
	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)	18	5	13	2	11
	濁度 (度)	8.8	8.4	3.6	1.2	6.7
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	-	1.4	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	1.6	-
	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)	10.2	10.1	10.0	10.3	9.7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	8	130	-	-	49
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未満	0.009	0.001未満	0.005	0.005
	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26年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	平成26年6月4日			
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	岩島
天候		曇り	曇り	曇り	曇り
採取時刻 (時:分)		10:45	13:35	10:00	14:10
現地測定項目	水位 (m)	0.50	-2.51	0.04	-
	流量 (m ³ /s)	12.04	4.81	0.020	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.22	0.77	0.02	0.90
	採水水深 (m)	0.24	0.15	表層	0.18
	気温 (°C)	22.6	25.8	23.2	22.0
	水温 (°C)	8.7	11.2	13.8	21.0
	外観	淡白色透明	淡白色透明	無色透明	淡白色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	31	43	50cm以上	100cm以上
	水色	14	14	10	-
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.3(19.9°C)	5.9(19.9°C)	7.4(20.6°C)	7.0
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	15	14	5未満	5未満
	T-F e (mg/l)	1.80	1.45	-	-
	F e ²⁺ (mg/l)	0.5未満	1.0	-	-
	F e ³⁺ (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-
	T-A l (mg/l)	3.67	2.10	-	-
	A l ³⁺ (mg/l)	0.50	0.74	-	-
濁水	S S (mg/l)	24	9	2	2
	濁度 (度)	14.9	13.2	0.6	2.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.5	0.5	0.5
	CODMn (mg/l)	1.8	1.1	0.9	1.4
	総窒素 (mg/l)	0.96	0.67	-	-
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.32	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.005	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.79	0.23	-	-
	総リン (mg/l)	0.059	0.023	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.037	0.020	-	-
	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)	8.7	8.4	9.5	9.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	79	-	790
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	0.015	0.001未満	0.001
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	-	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26年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	平成26年7月9日						
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	今川	温川下流	村上	岩島
天 候		雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
採取時刻 (時:分)		13:45	10:15	15:10	11:35	9:55	13:40	14:00
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.83	-2.06	2.03	0.12	-3.03	1.42	-
	流量 (m ³ /s)	29.04	20.27	26.92	0.164	4.21	-	-
	採水位置	左岸	流心	左岸	流心	流心	左岸	左岸
	全水深 (m)	1.50	1.37	0.31	0.15	0.60	0.74	0.50
	採水水深 (m)	表層	0.27	0.06	表層	0.12	0.15	0.10
	気温 (°C)	24.8	28.9	22.0	23.0	23.8	22.6	21.0
	水温 (°C)	17.2	16.8	17.0	13.1	16.0	18.5	18.0
	外観	淡黄色透明	淡白色透明	淡白色透明	無色透明	無色透明	淡白色透明	淡黄白濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	23.5	42.0	26.0	50cm以上	50cm以上	33.0	21.0
	水色	15	15	15	10	12	15	-
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	5.8(22.4°C)	5.6(22.2°C)	6.5(22.2°C)	7.4(22.4°C)	7.7(22.4°C)	7.4(22.4°C)	6.6
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	10	6	5未満	5未満	5未満	5未満	29
	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)	28	9	18	5	7	14	16
	濁 度 (度)	16.6	7.9	13.5	1.7	2.5	6.4	13.0
富 栄 養 化 関 連	B O D (mg/l)	-	-	0.6	-	0.6	0.4	-
	C O D M n (mg/l)	-	-	2.2	-	2.1	2.0	-
	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)	9.0	9.9	9.6	9.9	9.6	9.6	9.3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	130	49	220	-	-	4,600	490
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未満	0.003	0.003	0.001未満	0.002	0.002	0.004
	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)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-	-	-

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成26年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	平成26年8月6日			
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	岩島
天候		曇り	晴れ	晴れ	晴
採取時刻 (時:分)		13:10	10:35	10:20	13:45
現地測定項目	水位 (m)	0.60	-2.75	0.07	1.01
	流量 (m ³ /s)	14.68	1.38	0.038	1.54
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.21	0.63	0.04	0.82
	採水水深 (m)	0.24	0.13	表層	0.16
	気温 (°C)	28.0	33.2	27.5	30.0
	水温 (°C)	18.2	20.6	17.0	26.0
	外観	淡黄色透明	無色透明	無色透明	淡灰色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	33.0	50cm以上	50cm以上	100cm以上
	水色	14	13	8	-
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.3(22.0°C)	6.3(23.4°C)	7.4(22.3°C)	7.8
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	14	6	5未満	16
	T-Fe (mg/l)	1.79	0.29	-	-
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-
	T-Al (mg/l)	2.99	0.78	-	-
	Al ³⁺ (mg/l)	0.48	0.05	-	-
濁水	SS (mg/l)	19	5	4	2
	濁度 (度)	11.4	2.9	2.0	2.6
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.1	0.2	0.7
	CODMn (mg/l)	1.5	1.1	1.6	1.4
	総窒素 (mg/l)	1.08	0.54	-	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.04	0.03	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.001未満	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.90	0.48	-	-
	総リン (mg/l)	0.045	0.011	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.036	0.007	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.005	0.003未満	-	-	
環境活境	溶存酸素 (mg/l)	8.6	8.8	9.0	8.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	240	460	-	3300
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	0.001未満	0.001未満	0.005
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	-	0.002
	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26年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成26年9月10日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	温川下流	岩島
天候		曇り	曇り	曇り	曇り	曇
採取時刻 (時:分)		13:50	10:45	10:05	12:30	10:10
現地測定項目	水位 (m)	0.66	-2.51	0.08	-3.12	1.24
	流量 (m ³ /s)	17.21	4.53	0.069	2.06	11.10
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.38	0.92	0.05	0.90	1.11
	採水水深 (m)	0.28	0.18	表層	0.18	0.22
	気温 (°C)	22.5	23.8	19.0	22.4	22.0
	水温 (°C)	15.5	15.9	15.8	18.5	17.9
	外観	淡黄色透明	淡黄色透明	無色透明	無色透明	淡灰色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	39.5	19.5	50cm以上	50cm以上	29.0
	水色	15	18	8	13	-
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.6(21.6°C)	5.8(22.2°C)	7.7(19.8°C)	7.9(21.0°C)	6.7
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	18	8	5未満	5未満	31
	T-F e (mg/l)	-	-	-	-	-
	F e ²⁺ (mg/l)	-	-	-	-	-
	F e ³⁺ (mg/l)	-	-	-	-	-
	T-A l (mg/l)	-	-	-	-	-
濁水	S S (mg/l)	20	36	1	2	9
	濁度 (度)	12.3	19.8	1.2	1.9	10.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	-	0.5	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	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)	-	-	-	-	-	
環境活境	溶存酸素 (mg/l)	8.8	9.3	9.8	9.9	9.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	110	79	-	-	330
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	0.004	0.001	0.004	0.012
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	-	-	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26年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成26年10月10日					
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	今川	村上	岩島
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴
採取時刻 (時:分)		13:45	10:15	13:40	9:55	15:40	13:00
現地測定項目	水位 (m)	0.60	-2.42	1.55	0.07	0.76	-
	流量 (m ³ /s)	15.65	6.21	5.78	0.043	-	-
	採水位置	流心	右岸	流心	流心	左岸	流心
	全水深 (m)	1.16	0.85	0.80	0.04	0.55	0.95
	採水水深 (m)	0.23	0.17	0.16	表層	0.11	0.19
	気温 (°C)	29.5	26.0	24.5	18.0	25.0	24.5
	水温 (°C)	12.9	14.5	16.5	12.2	18.5	17.0
	外観	淡黄色透明	淡白色透明	淡白色透明	無色透明	無色透明	淡灰色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	24.5	30.0	50cm以上	50cm以上	50cm以上	40.5
水色	13	14	6	8	12	-	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.6(21.2°C)	5.0(22.2°C)	6.1(19.6°C)	7.6(19.2°C)	7.7(20.8°C)	6.4
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	11	16	5未満	5未満	5未満	33
	T-Fe (mg/l)	1.71	1.23	-	-	-	-
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.5未満	0.7	-	-	-	-
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-	-	-
	T-Al (mg/l)	3.04	2.89	-	-	-	-
	Al ³⁺ (mg/l)	0.44	1.68	-	-	-	-
濁水	SS (mg/l)	18	7	8	6	3	8
	濁度 (度)	11.3	8.5	6.0	5.0	1.1	9.7
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.2	1.3	0.3	0.3
	CODMn (mg/l)	1.3	0.9	0.2	1.6	1.3	1.2
	総窒素 (mg/l)	1.06	0.37	-	-	-	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.11	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.001	0.008	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.85	0.14	-	-	-	-
	総リン (mg/l)	0.050	0.034	-	-	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.037	0.023	-	-	-	-
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)	11.0	11.0	10.5	11.0	10.2	9.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	220	49	46	-	3500	330
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	0.040	0.003	0.001未満	0.004	0.014
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.004	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26年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成26年11月5日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	温川下流	岩島
天 候		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
採取時刻 (時:分)		13:12	10:20	10:15	12:10	9:00
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.58	-2.43	0.06	-3.11	-
	流量 (m ³ /s)	14.07	6.49	0.027	2.10	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.06	0.71	0.11	0.70	0.82
	採水水深 (m)	0.21	0.14	表層	0.14	0.16
	気温 (°C)	15.0	14.2	13.0	13.8	9.4
	水温 (°C)	8.6	9.9	11.0	10.5	9.0
	外観	淡白色透明	淡白色透明	無色透明	淡茶褐色濁	淡灰色透明
	臭気 (冷時)	無臭	弱硫化水素臭	無臭	土臭	無臭
	透視度 (cm)	31.0	28.0	50cm以上	13.5	46.0
水色	15	13	13	15	-	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	5.6(18.2°C)	5.1(18.0°C)	7.3(18.1°C)	7.5(18.1°C)	6.8
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8	21	5未満	5未満	26
	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)	22	14	1未満	87	5
	濁 度 (度)	15.1	14.7	0.8	22.4	6.8
富 栄 養 化 関 連	BOD (mg/l)	-	-	-	1.5	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	13.7	-
	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)	-	-	-	-	-
	マルチン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-
溶解性マルチン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	
生 環 活 境	溶存酸素 (mg/l)	11.7	10.8	11.0	10.7	11.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	33	-	-	230
健 康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.001	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.001	0.039	0.001未満	0.013	0.009
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.004	-	-	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26年度)吾妻川						
測定項目		採取年月日	平成26年12月3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)			13:50	10:35	10:05	11:30
現地測定項目	水位 (m)		0.64	-2.31	0.06	-
	流量 (m ³ /s)		17.04	9.48	0.027	-
	採水位置		流心	流心	流心	左岸
	全水深 (m)		1.19	0.71	0.08	0.30
	採水水深 (m)		0.24	0.14	表層	0.06
	気温 (°C)		11.0	7.0	3.0	9.0
	水温 (°C)		6.5	6.5	5.9	6.0
	外観		淡黄色透明	淡白色透明	無色透明	淡白色濁
	臭気 (冷時)		無臭	弱硫化水素臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		18.5	24.0	50cm以上	28.6
水色		16	16	9	-	
酸性水	pH (測定時水温°C)		6.0(20.0°C)	4.8(20.3°C)	7.1(20.6°C)	5.9
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		6	16	5未満	19
	T-Fe (mg/l)		1.52	1.87	-	-
	Fe ²⁺ (mg/l)		0.5未満	0.9	-	-
	Fe ³⁺ (mg/l)		0.5未満	0.5未満	-	-
	T-Al (mg/l)		2.68	3.45	-	-
	Al ³⁺ (mg/l)		1.94	0.92	-	-
濁水	SS (mg/l)		25	25	1	27
	濁度 (度)		15.5	16.2	0.6	16.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)		0.8	0.5	0.5	0.4
	CODMn (mg/l)		1.7	2.2	0.9	2.6
	総窒素 (mg/l)		1.04	0.36	-	-
	アンモニア態窒素 (mg/l)		0.02	0.08	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.001	0.001	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)		0.91	0.24	-	-
	総リン (mg/l)		0.049	0.043	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)		0.038	0.032	-	-
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)		12.1	12.1	12.6	12.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		220	70	-	23
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	0.022	0.001未満	0.009
	溶解性砒素 (mg/l)		0.001未満	0.002	-	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26年度)吾妻川									
測定項目	採取年月日	平成27年1月7日							
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	今川	温川下流	村上	岩島	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻 (時:分)		13:23	10:05	14:50	10:30	9:15	12:50	10:20	
現地測定項目	水位 (m)	0.53	-2.79	1.18	0.04	-3.34	1.00	-	
	流量 (m ³ /s)	11.56	0.91	0.65	0.013	0.35	-	-	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	
	全水深 (m)	1.12	0.62	0.40	0.02	0.65	0.40	0.78	
	採水水深 (m)	0.22	0.12	0.08	表層	0.13	0.08	0.16	
	気温 (°C)	9.8	2.2	6.2	1.5	4.5	8.0	8.5	
	水温 (°C)	3.5	2.8	3.0	3.5	3.0	6.1	2.2	
	外観	淡黄色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色濁	淡灰色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	34.0	50cm以上	50cm以上	50cm以上	50cm以上	50cm以上	23.0	100cm以上
水色	14	14	4	8	13	13	13	-	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.8(18.9°C)	6.6(18.4°C)	7.3(18.8°C)	7.5(18.6°C)	7.7(18.9°C)	6.9(19.1°C)	7.3	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	14	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5	
	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)	22	5	2	3	1未満	14	1	
	濁度 (度)	12.5	4.0	3.1	0.6	0.6	11.3	1.8	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	0.8	-	0.4	0.4	-	
	CODMn (mg/l)	-	-	0.9	-	0.9	1.5	-	
	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)	11.5	12.3	12.3	12.2	13.9	12.4	13.0	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	13	11	22	-	-	330	230	
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	0.001	0.004	0.001未満	0.002	0.002	0.005	
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.002	-	-	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26年度)吾妻川						
測定項目		採取年月日	平成27年2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)			13:50	10:25	9:50	9:00
現地測定項目	水位 (m)		0.51	-2.79	0.03	-
	流量 (m ³ /s)		11.79	0.84	0.014	-
	採水位置		流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)		1.12	0.60	0.05	0.69
	採水水深 (m)		0.22	0.12	表層	0.13
	気温 (°C)		7.8	3.6	1.6	1.0
	水温 (°C)		4.0	3.0	1.8	1.0
	外観		淡黄色透明	無色透明	無色透明	淡灰色透
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		36.0	50cm以上	50cm以上	100cm以上
水色		13	14	9	-	
酸性水	pH (測定時水温°C)		6.0(18.5°C)	6.6(18.4°C)	7.4(18.6°C)	7.3
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		8	5未満	5未満	8
	T-F e (mg/l)		1.71	0.36	-	-
	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)		2.47	1.00	-	-
	A l ³⁺ (mg/l)		0.33	0.07	-	-
濁水	S S (mg/l)		20	6	1	1未満
	濁度 (度)		12.5	3.8	0.7	0.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)		0.7	0.6	0.7	0.2
	CODMn (mg/l)		1.8	1.1	1.4	1.0
	総窒素 (mg/l)		1.01	0.55	-	-
	アンモニア態窒素 (mg/l)		0.02	0.04	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.002	0.002	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)		0.94	0.50	-	-
	総リン (mg/l)		0.045	0.009	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)		0.038	0.005	-	-
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)		12.2	13.1	12.9	13.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		9.3	4.2	-	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)		0.006	0.002	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26年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成27年3月4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	快晴
採取時刻 (時:分)		13:40	10:20	10:10	11:40	10:00
現地測定項目	水位 (m)	0.53	-2.78	0.04	-3.34	-
	流量 (m ³ /s)	12.60	0.96	0.010	0.34	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.09	0.61	0.08	0.60	0.61
	採水水深 (m)	0.22	0.12	表層	0.12	0.12
	気温 (°C)	12.5	5.5	6.1	11.5	11.0
	水温 (°C)	6.2	4.1	3.6	5.8	6.0
	外観	淡白色透明	無色透明	無色透明	淡白色透明	淡灰色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	30.5	50cm以上	50cm以上	50cm以上	100cm以上
	水色	13	12	8	14	-
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.2(20.1°C)	6.8(20.7°C)	7.5(20.5°C)	7.9(20.7°C)	7.3
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	9	5未満	5未満	5未満	15
	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)	24	6	1未満	5	1未満
	濁度 (度)	14.9	3.6	0.4	3.2	1.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	-	0.6	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	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)	-	-	-	-	-
	オトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-
	溶解性オトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-
生環境	溶存酸素 (mg/l)	11.6	12.3	12.4	13.0	12.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	17	-	-	33
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)	0.003	0.005	0.001未満	0.002	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	-	-	-