

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成28年度)吾妻川

測定項目		採取年月日	2016/4/21	2016/4/21	2016/4/21	2016/4/22	2016/4/21	2016/4/21
		調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	今川	岩島	村上
天候			晴れ	曇り	雨	晴れ	雨	雨
採取時刻 (時:分)			10:26	12:07	13:53	10:53	14:38	15:30
現地測定項目	水位 (m)		0.53	-2.56	-0.42	0.06	-0.96	0.53
	流量 (m ³ /s)		13.81	1.44	0.70	0.039	-	-
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)		0.99	0.55	0.65	0.16	0.70	0.56
	採水水深 (m)		0.20	0.11	0.13	0.03	0.14	0.11
	気温 (°C)		15.0	17.1	8.1	19.3	12.3	12.2
	水温 (°C)		8.8	10.1	11.8	13.6	11.4	12.4
	外観		淡黄白濁	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)		46.3	100cm以上	70.3	100cm以上	100cm以上	100cm以上
水色		-	-	-	-	-	-	
酸性水	pH (測定時水温°C)		5.8	6.1	7.1	7.4	7.2	7.6
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		13	5未満	5	5未満	5未満	5未満
	T-F e (mg/l)		1.3	0.25	-	-	-	-
	F e ²⁺ (mg/l)		0.5未満	0.5未満	-	-	-	-
	F e ³⁺ (mg/l)		0.8	0.5未満	-	-	-	-
	T-A l (mg/l)		2.6	1.1	-	-	-	-
	A l ³⁺ (mg/l)		0.29	0.31	-	-	-	-
濁水	S S (mg/l)		9	2	3	2	1	2
	濁度 (度)		5.1	1.9	3.1	1.0	1.8	1.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)		0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.8
	CODMn (mg/l)		1.6	1.2	1.5	1.4	1.7	1.7
	総窒素 (mg/l)		1.0	0.49	-	-	-	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.01	0.01	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.002	0.001	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)		0.86	0.42	-	-	-	-
	総リン (mg/l)		0.031	0.009	-	-	-	-
	活性リン (mg/l)		0.020	0.005	-	-	-	-
溶解性活性リン (mg/l)		0.003未満	0.003未満	-	-	-	-	
生環境	溶存酸素 (mg/l)		10	10	10	9.4	10	10
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		2未満	2未満	490	-	49	330
健康	シアン (mg/l)		0.01未満	0.01未満	-	-	-	-
	鉛 (mg/l)		0.001	0.001	-	-	-	-
	砒素 (mg/l)		0.003	0.002	0.015	0.001	0.005	0.005
	溶解性砒素 (mg/l)		0.001未満	0.001未満	0.005	-	0.003	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28年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	2016/5/12	2016/5/12	2016/5/13	2016/5/12	2016/5/12
	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)		11:10	13:20	10:53	15:55	14:38
現地測定項目	水位 (m)	0.53	-2.49	0.06	-3.57	-0.81
	流量 (m ³ /s)	13.49	2.77	0.027	0.40	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.05	0.65	0.16	0.60	0.70
	採水水深 (m)	0.21	0.13	0.03	0.12	0.14
	気温 (°C)	21.2	23.5	19.3	27.0	25.1
	水温 (°C)	13.1	14.7	13.6	17.4	17.2
	外観	淡黄白濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	46.7	100cm以上	100cm以上	100cm以上	36.7
	水色	-	-	-	-	-
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.9	6.0	7.6	7.8	7.2
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	9	5	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)	15	2	2	1	6
	濁 度 (度)	7.8	1.6	1.0	1.1	9.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	-	0.4	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	2.3	-
	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)	-	-	-	-	-
	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)	-	-	-	-	-
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.6	9.6	9.5	9.2	9.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.5	2未満	-	-	230
健康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.003	0.001未満	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.002	0.001	0.001未満	0.001	0.001
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	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28年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	2016/6/2	2016/6/2	2016/6/2	2016/6/2
	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	11:10	14:00	13:18
現地測定項目	水位 (m)	0.46	-2.61	0.04	-1.11
	流量 (m ³ /s)	10.34	0.86	0.019	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.93	0.60	0.18	0.35
	採水水深 (m)	0.19	0.12	0.04	0.07
	気温 (°C)	17.0	18.6	16.5	21.5
	水温 (°C)	11.5	16.0	15.5	18.5
	外観	淡黄白濁	淡灰色濁	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	37.7	65.3	100cm以上	94.7
	水色	-	-	-	-
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.9	7.0	7.6	7.6
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	10	5	5	5
	T-F e (mg/l)	1.5	0.46	-	-
	F e ²⁺ (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-
	F e ³⁺ (mg/l)	1	0.5未満	-	-
	T-A l (mg/l)	2.4	1.1	-	-
	A l ³⁺ (mg/l)	0.28	1.1	-	-
濁水	S S (mg/l)	12	4	1	1
	濁度 (度)	6.9	4.1	0.8	1.6
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1	0.3	0.2	0.4
	CODMn (mg/l)	1.6	1.6	1.4	1.7
	総窒素 (mg/l)	1.0	0.64	-	-
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.03	0.17	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005未満	0.006	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.88	0.40	-	-
	総リン (mg/l)	0.031	0.020	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.026	0.015	-	-
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)	9.6	9.3	9.3	9.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.0	130	-	230
健康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001	0.001	-	-
	砒素 (mg/l)	0.004	0.017	0.002	0.006
	溶解性砒素 (mg/l)	0.002	0.008	-	0.005
	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28年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	2016/7/7	2016/7/7	2016/7/7	2016/7/8	2016/7/8	2016/7/7	2016/7/7
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	今川	温川下流	岩島	村上
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:28	11:33	13:30	9:23	10:15	14:30	15:14
現地測定項目	水位 (m)	0.52	-2.55	-0.43	0.07	-3.51	-0.93	-
	流量 (m ³ /s)	11.90	1.68	0.43	0.042	0.39	-	-
	採水位置	流心						
	全水深 (m)	1.03	0.70	0.55	0.20	0.52	0.42	0.73
	採水水深 (m)	0.21	0.14	0.11	0.04	0.10	0.08	0.15
	気温 (℃)	26.6	28.1	29.6	22.3	25.2	28.2	32.1
	水温 (℃)	15.5	20.0	25.2	16.2	20.4	24.5	27.2
	外観	淡黄白濁	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						
	透視度 (cm)	35.7	100cm以上	80.3	100cm以上	100cm以上	100cm以上	100cm以上
水色	-	-	-	-	-	-	-	
酸性水	pH (測定時水温℃)	6.0	6.6	7.5	7.6	8.1	7.8	8.2
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	7	5未満	5	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)	12	2	1	5	1	1	1未満
	濁度 (度)	7.8	2.0	2.8	2.2	1.3	2.3	1.3
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	0.4	-	0.3	-	0.4
	CODMn (mg/l)	-	-	1.4	-	1.9	-	1.6
	総窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
	アンモニア態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
	総リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
	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)	8.7	8.7	8.5	9.2	9.3	8.8	8.3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	11	220	490	-	-	1300	1700
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	0.003	0.012	0.001未満	0.007	0.008	0.004
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.006	-	-	0.003	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28年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	2016/8/4	2016/8/4	2016/8/4	2016/8/4
	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)		10:45	12:20	15:20	14:20
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.60	-2.19	0.06	-0.47
	流量 (m ³ /s)	17.97	8.09	0.032	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.20	1.02	0.16	0.42
	採水水深 (m)	0.24	0.20	0.03	0.08
	気温 (°C)	26.2	30.2	25.2	25.8
	水温 (°C)	17.2	19.8	18.8	21.9
	外観	無茶濁	淡白色濁	無色透明	無茶濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	10.7	41.7	100cm以上	40.3
	水色	-	-	-	-
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	6.6	5.0	7.4	6.7
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5	14	5未満	5
	T-F e (mg/l)	2.3	0.57	-	-
	F e ²⁺ (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-
	F e ³⁺ (mg/l)	1.8	0.5未満	-	-
	T-A l (mg/l)	7.4	2.0	-	-
	A l ³⁺ (mg/l)	0.31	0.85	-	-
濁 水	S S (mg/l)	81	6	3	140
	濁 度 (度)	59	6.9	1.1	110
富 栄 養 化 関 連	BOD (mg/l)	0.3	0.1	0.3	0.1未満
	CODMn (mg/l)	13	1.3	1.8	25
	総窒素 (mg/l)	1.5	0.38	-	-
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.04	0.08	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005未満	0.005未満	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.69	0.25	-	-
	総リン (mg/l)	0.29	0.018	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.15	0.015	-	-
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)	8.9	8.8	8.7	8.3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	24000	11	-	49000
健 康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-
	鉛 (mg/l)	0.003	0.003	-	-
	砒素 (mg/l)	0.002	0.020	0.001未満	0.016
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001	-	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28年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	2016/9/27	2016/9/27	2016/9/27	2016/9/28	2016/9/28
	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)		13:20	10:30	16:20	10:10	11:05
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	1.06	-2.09	0.10	-3.04	-0.20
	流量 (m ³ /s)	52.20	11.91	0.263	7.37	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.20	1.16	0.35	0.55	3.40
	採水水深 (m)	0.24	0.23	0.07	0.11	0.68
	気温 (°C)	22.2	24.0	24.0	22.5	21.5
	水温 (°C)	15.0	13.0	13.0	17.2	17.5
	外観	淡茶褐濁	淡褐色濁	無色透明	淡褐色透	無茶褐濁
	臭気 (冷時)	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	弱土臭
	透視度 (cm)	4.8	52.3	100cm以上	92.7	33.0
	水色	-	-	-	-	-
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	5.6	5.9	7.5	7.7	6.7
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	12	6	5	5	9
	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)	180	6	4	5	17
	濁 度 (度)	100	5.4	2.0	3.8	12
富 栄 養 化 関 連	BOD (mg/l)	-	-	-	0.4	-
	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)	-	-	-	-	-
	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 環 境	溶存酸素 (mg/l)	8.9	9.7	9.2	9.4	9.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1300	13	-	-	1300
健 康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.002	0.001未満	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.008	0.007	0.001未満	0.004	0.008
	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28年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	2016/10/6	2016/10/6	2016/10/6	2016/10/7	2016/10/6	2016/10/6
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	今川	岩島	村上
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:28	13:35	15:00	9:23	15:30	16:25
現地測定項目	水位 (m)	0.86	-2.34	-0.01	0.10	-0.50	0.40
	流量 (m ³ /s)	23.77	4.05	11.19	0.093	-	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.86	0.83	0.45	0.25	0.35	0.85
	採水水深 (m)	0.17	0.16	0.09	0.05	0.07	0.17
	気温 (°C)	23.8	21.7	22.0	12.7	19.5	22.0
	水温 (°C)	14.7	15.5	16.0	12.0	17.0	16.0
	外観	無色透明	無色透明	淡黄白濁	無色透明	淡白色濁	淡黄白濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	32.7	68.7	26.7	100cm以上	25.7	28.7
	水色	-	-	-	-	-	-
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.1	6.0	6.4	7.5	6.8	7.1
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	15	6	6	5未満	5	5未満
	T-F e (mg/l)	1.8	0.49	-	-	-	-
	F e ²⁺ (mg/l)	0.6	0.5未満	-	-	-	-
	F e ³⁺ (mg/l)	1.2	0.5未満	-	-	-	-
	T-A l (mg/l)	2.6	1.0	-	-	-	-
	A l ³⁺ (mg/l)	0.37	0.15	-	-	-	-
濁水	S S (mg/l)	20	5	18	2	16	14
	濁度 (度)	9.6	4.9	10	0.8	12	9.7
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2
	CODMn (mg/l)	2.7	1.6	2.2	1.7	2.4	2.2
	総窒素 (mg/l)	1.3	0.48	-	-	-	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.02	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005未満	0.005未満	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.2	0.39	-	-	-	-
	総リン (mg/l)	0.047	0.013	-	-	-	-
	オトリン酸態リン (mg/l)	0.030	0.006	-	-	-	-
	溶解性オトリン酸態リン (mg/l)	0.003	0.003未満	-	-	-	-
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.0	9.1	9.3	9.9	9.4	9.3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.0	33	79	-	790	1300
健康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001	0.001未満	-	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.002	0.004	0.008	0.001未満	0.011	0.006
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	-	0.001	0.001
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-	-

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成28年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	2016/11/10	2016/11/10	2016/11/10	2016/11/10	2016/11/10
	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	晴れ	曇り
採取時刻 (時:分)		10:00	11:32	14:18	15:06	13:37
現地測定項目	水位 (m)	0.58	-2.52	0.05	-3.28	-0.28
	流量 (m ³ /s)	17.94	1.13	0.028	1.88	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.73	0.67	0.20	0.77	0.43
	採水水深 (m)	0.15	0.13	0.04	0.15	0.09
	気温 (°C)	7.0	7.3	3.9	8.0	6.2
	水温 (°C)	5.5	7.4	8.9	9.0	7.3
	外観	淡黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	42.7	57.0	100cm以上	100cm以上	43.7
	水色	-	-	-	-	-
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.2	6.1	7.5	7.8	5.1
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	17	9	8	7	18
	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)	7	6	1	1未満	36
	濁 度 (度)	7.7	5.8	1.0	0.9	17
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	-	0.3	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	1.9	-
	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)	-	-	-	-	-
	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)	-	-	-	-	-
生環境	溶存酸素 (mg/l)	11	11	10	11	11
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2未満	2未満	-	-	2未満
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	0.017	0.001未満	0.006	0.017
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.002	-	-	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28年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	2016/12/8	2016/12/8	2016/12/8	2016/12/8
	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)		10:05	11:35	14:04	13:18
現地測定項目	水位 (m)	0.59	-2.32	0.04	-0.39
	流量 (m ³ /s)	14.41	4.35	0.021	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.78	0.86	0.17	0.52
	採水水深 (m)	0.16	0.17	0.03	0.10
	気温 (°C)	7.7	9.2	2.5	7.4
	水温 (°C)	4.3	5.1	6.2	6.1
	外観	淡黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	38.3	70.7	100cm以上	71.7
	水色	-	-	-	-
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.8	4.7	7.5	5.7
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	7	22	5未満	9
	T-F e (mg/l)	1.4	0.72	-	-
	F e ²⁺ (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-
	F e ³⁺ (mg/l)	0.9	0.5未満	-	-
	T-A l (mg/l)	2.9	3.5	-	-
	A l ³⁺ (mg/l)	0.19	2.7	-	-
濁水	S S (mg/l)	12	2	1未満	18
	濁度 (度)	8.1	3.4	0.6	11
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.1	0.3	0.2
	CODMn (mg/l)	1.7	1.0	1.4	1.7
	総窒素 (mg/l)	1.2	0.32	-	-
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.02	0.04	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005未満	0.005未満	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.1	0.25	-	-
	総リン (mg/l)	0.027	0.012	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.018	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	12	11	12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.8	2未満	-	6.8
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	0.006	0.001	0.022
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001	-	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28年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	2017/1/12	2017/1/12	2017/1/12	2017/1/13	2017/1/13	2017/1/12	2017/1/12
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	今川	温川下流	岩島	村上
天候		晴れ						
採取時刻 (時:分)		9:48	14:34	15:42	8:48	9:41	10:37	11:27
現地測定項目	水位 (m)	0.53	-2.26	-0.43	0.04	-3.50	-0.35	1.06
	流量 (m ³ /s)	14.09	6.05	0.62	0.014	0.40	-	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	右岸
	全水深 (m)	0.70	0.89	0.65	0.13	0.46	0.55	0.59
	採水水深 (m)	0.14	0.18	0.13	0.03	0.09	0.11	0.12
	気温 (℃)	2.5	2.7	3.0	2.1	4.6	4.2	6.8
	水温 (℃)	2.2	5.0	4.0	3.4	2.6	3.0	3.5
	外観	淡黄色濁	淡黄色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁
	臭気 (冷時)	無臭						
	透視度 (cm)	32.7	72.7	23.7	100cm以上	100cm以上	68.7	77.3
水色	-	-	-	-	-	-	-	
酸性水	pH (測定時水温℃)	6.0	4.8	5.7	7.6	7.8	6.2	7.0
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8	30	12	5未満	5未満	6	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)	11	6	10	8	1未満	15	16
	濁度 (度)	7.7	7.9	12	0.8	0.9	9.1	13
富栄養化関連	B O D (mg/l)	-	-	0.2	-	0.6	-	0.2
	C O D M n (mg/l)	-	-	1.9	-	1.6	-	1.4
	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)	12	11	12	12	13	12	12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2未満	2.0	2.0	-	-	2.0	140
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)	0.004	0.045	0.029	0.001	0.006	0.006	0.014
	溶解性砒素 (mg/l)	0.003	0.009	0.002	-	-	0.001	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28年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	2017/2/2	2017/2/2	2017/2/2	2017/2/2
	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)		10:05	11:30	14:12	13:20
現地測定項目	水位 (m)	0.49	-2.63	0.03	-0.35
	流量 (m ³ /s)	12.83	13.00	0.015	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.65	0.80	0.17	0.51
	採水水深 (m)	0.13	0.16	0.03	0.10
	気温 (°C)	1.0	2.1	-1.6	1.6
	水温 (°C)	2.2	1.9	3.1	3.3
	外観	淡黄色濁	淡黄色濁	無色透明	淡白色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	52.7	64.7	100cm以上	64.7
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.2	4.7	7.6	5.6
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	10	27	5未満	11
	T-F e (mg/l)	1.4	1.0	-	-
	F e ²⁺ (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-
	F e ³⁺ (mg/l)	0.9	0.5	-	-
	T-A l (mg/l)	2.3	3.4	-	-
	A l ³⁺ (mg/l)	0.09	3.2	-	-
濁水	S S (mg/l)	11	1	1未満	14
	濁度 (度)	7.4	4.2	0.2	10
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1	0.1	0.2	0.1
	CODMn (mg/l)	1.3	0.8	1.0	1.4
	総窒素 (mg/l)	1.1	0.35	-	-
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.02	0.04	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	0.005未満	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.1	0.27	-	-
	総リン (mg/l)	0.030	0.015	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.026	0.015	-	-
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	12	12	13
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2未満	2未満	-	2未満
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	0.006	0.001未満	0.013
	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28年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	2017/3/2	2017/3/2	2017/3/2	2017/3/2	2017/3/2
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	温川下流	岩島
天候		曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		9:36	10:55	13:34	14:08	12:48
現地測定項目	水位 (m)	0.55	-2.51	0.03	-3.38	-0.65
	流量 (m ³ /s)	12.99	1.26	0.013	1.15	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.72	0.67	0.17	0.53	0.49
	採水水深 (m)	0.14	0.13	0.03	0.10	0.09
	気温 (°C)	5.3	5.7	5.1	6.5	8.1
	水温 (°C)	4.7	6.6	5.9	6.4	6.2
	外観	淡黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡泊色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	42.7	90.3	100cm以上	100cm以上	66.7
	水色	-	-	-	-	-
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.3	6.3	7.6	8.2	6.7
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	11	9	6	5	7
	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)	12	4	1未満	2	23
	濁度 (度)	6.4	3.7	0.5	1.8	11
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	-	0.5	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	1.8	-
	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)	-	-	-	-	-
	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)	-	-	-	-	-	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	11	12	11	11	12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.8	2.0	-	-	17
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	0.003	0.001未満	0.008	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	-	-	-