

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成21年度)吾妻川										
測定項目	採取年月日		平成21年4月23日							
	調査地点		与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上	今川	温川上流	温川下流
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)			9:45	13:48	16:00	16:00	18:17	9:50	11:30	14:00
現地測定項目	水位 (m)	0.80	-2.57	2.80	-0.11	1.14	0.07	0.35	6.47	
	流量 (m ³ /s)	22.72	17.50	16.30	24.68	—	0.06	2.29	1.02	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心	流心	
	全水深 (m)	1.46	0.82	2.21	1.00	0.48	0.07	0.37	0.48	
	採水水深 (m)	0.29	0.16	表面	0.20	0.10	表面	0.07	0.10	
	気温 (°C)	16.1	19.5	18.7	11.0	13.5	12.0	15.4	20.0	
	水温 (°C)	8.2	10.8	11.0	10.5	13.0	10.5	12.0	14.5	
	外観	淡茶色透	無色透明	無色透明	淡茶色透	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	無臭	
	透視度 (cm)	37.0	50.0 以上	38.6	32.0	43.8	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	
水色	13	12	19	4	19	18	15	16		
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.7(25°C)	5.1(25°C)	5.7(25°C)	6.1(25°C)	6.8(25°C)	7.2(25°C)	7.4(25°C)	7.6(25°C)	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	7.87	9.38	4.94	3.28	2.07	2.02	2.02	2.02	
	T-Fe (mg/l)	1.58	0.89	1.34	—	—	—	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.15	0.42	0.23	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.02	0.24	0.02	—	—	—	—	—	
	T-Al (mg/l)	2.88	2.02	2.58	—	—	—	—	—	
	Al ³⁺ (mg/l)	0.09	1.10	0.19	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	25	6	22	16	13	8	2	3	
	濁度 (度)	12.6	5.7	11.5	9.3	7.8	1.9	1.1	2.2	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.3	0.6	0.4	0.6	0.5	0.7	0.6	
	CODMn (mg/l)	2.4	1.2	2.2	1.4	2.2	1.6	2.0	1.8	
	溶解性CODMn (mg/l)	1.0	0.8	1.7	—	—	—	—	—	
	総窒素 (mg/l)	0.78	0.35	0.63	—	—	—	—	—	
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.06	0.04	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.001	0.001	—	—	—	—	—	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.70	0.28	0.51	—	—	—	—	—	
	総リン (mg/l)	0.041	0.010	0.038	—	—	—	—	—	
	オトリン酸態リン (mg/l)	0.024	0.010	0.025	—	—	—	—	—	
溶解性オトリン酸態リン (mg/l) [*]	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	—	—		
環境	溶存酸素 (mg/l)	10.4	12.1	10.5	10.2	10.2	10.2	10.2	10.0	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	5	5	13	790	33	79	490	
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.002	—	—	—	—	—	
	砒素 (mg/l)	0.002	0.013	0.008	0.003	0.004	—	—	0.008	
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—	—	—	—	

※ 溶解性オトリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上	今川	温川上流	温川下流
溶解性オトリン酸態リン (mg/l) (GFPろ過+旧発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成21年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日		平成21年5月13日			
	調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上
天候		曇	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:27	13:45	11:10	14:59	17:26
現地測定項目	水位 (m)	0.66	-2.76	2.45	-0.40	0.69
	流量 (m ³ /s)	18.06	8.08	5.81	9.65	—
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.34	1.04	1.81	1.07	0.73
	採水水深 (m)	0.27	0.21	表面	0.21	0.15
	気温 (°C)	18.3	21.8	17.0	21.1	19.8
	水温 (°C)	11.5	15.0	15.1	15.2	18.0
	外観	淡茶色透	無色透明	淡茶色濁	淡茶色透	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	33.0	46.0	38.2	39.0	50.0以上
水色	13	12	15	13	17	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.8(25°C)	5.2(25°C)	6.5(25°C)	6.6(25°C)	7.2(25°C)
	pH _{8.4} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	6.61	14.5	2.77	2.88	2.42
	T-Fe (mg/l)	1.62	1.29	1.22	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.12	0.70	0.02	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.03	0.00	—	—
	T-Al (mg/l)	2.99	2.43	2.25	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.06	1.16	0.00	—	—
濁水	SS (mg/l)	17	6	17	25	5
	濁度 (度)	8.9	6.3	10.4	7.6	3.7
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.2	0.8	0.6	1.0
	CODMn (mg/l)	2.2	1.3	2.6	2.1	1.9
	溶解性CODMn (mg/l)	0.9	1.2	1.2	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.02	0.59	1.01	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.18	0.07	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.002	0.002	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.83	0.30	0.76	—	—
	総リン (mg/l)	0.035	0.013	0.035	—	—
環境	溶存酸素 (mg/l)	9.8	9.0	9.7	9.0	9.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	23	330	790	240
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001	0.008	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.030	0.003	0.003	0.004
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.002
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—

※ 溶解性ホトリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上
溶解性ホトリン酸態リン (mg/l) (GFPろ過+旧発色試薬)	0.001	0.001 未満	0.001 未満	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成21年度)吾妻川

測定項目		平成21年6月3日							
		採取年月日	調査地点						
		与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上	今川	温川上流	温川下流
天候		曇	雨	雨	曇	曇	曇	曇	雨
採取時刻 (時:分)		9:34	13:00	14:30	15:37	17:25	9:48	11:20	13:15
現地測定項目	水位 (m)	0.56	-2.77	2.00	-0.87	0.62	0.05	0.31	6.37
	流量 (m ³ /s)	14.44	5.19	0.68	1.72	—	0.03	1.44	0.38
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.13	0.57	1.46	0.73	0.51	0.06	0.27	0.37
	採水水深 (m)	0.23	0.11	表面	0.15	0.10	表面	0.05	0.07
	気温 (°C)	19.2	18.4	20.0	18.8	20.0	19.5	21.1	24.8
	水温 (°C)	11.3	14.8	15.5	15.1	18.0	11.8	14.0	16.1
	外観	淡茶色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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)	42.6	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上
水色	13	13	19	12	18	20	19	19	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.4(25°C)	5.6(25°C)	7.2(25°C)	6.9(25°C)	7.5(25°C)	7.4(25°C)	7.6(25°C)	7.7(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	12.0	13.5	2.52	2.72	2.21	2.21	2.21	2.21
	T-Fe (mg/l)	2.01	1.70	0.57	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.09	1.10	0.02	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	0.01	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	3.39	2.53	0.90	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.28	1.04	0.03	—	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	20	8	9	5	4	3	1	4
	濁度 (度)	12.0	9.8	8.4	4.1	1.9	1.1	0.8	2.2
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.2	0.6	0.4	0.6	0.4	0.3	1.0
	CODMn (mg/l)	2.5	1.6	2.0	1.6	1.9	1.5	1.5	2.2
	溶解性CODMn (mg/l)	0.7	1.0	1.2	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.04	0.56	0.75	—	—	—	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.24	0.03	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.004	0.003	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.93	0.25	0.70	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.046	0.013	0.019	—	—	—	—	—
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.036	0.012	0.015	—	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)*	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	10.1	9.0	9.3	9.0	9.2	9.8	9.6	9.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	13	49	280	940	240	33	790	1400
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001	0.007	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.034	0.009	0.003	0.003	—	—	0.003
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.004	0.002	0.001 未満	0.001	—	—	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—	—	—	—

※ 溶解性オルトリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上	今川	温川上流	温川下流
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l) (GFPろ過+旧発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成21年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成21年7月10日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上
天候		曇	雨	曇	晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:10	13:04	13:30	15:45	17:09
現地測定項目	水位 (m)	0.64	-2.77	2.36	-0.42	0.78
	流量 (m ³ /s)	16.48	5.94	5.24	10.10	—
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.09	0.73	1.75	1.12	0.62
	採水水深 (m)	0.22	0.15	表面	0.22	0.12
	気温 (°C)	30.4	28.1	25.5	27.6	26.0
	水温 (°C)	14.9	15.2	24.0	21.1	21.9
	外観	淡茶色透	無色透明	淡茶色濁	淡茶色透	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	31.2	50.0以上	20.4	42.1	50.0以上
	水色	13	12	18	19	19
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.0(25°C)	6.1(25°C)	7.1(25°C)	7.0(25°C)	7.4(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	18.0	9.00	2.62	2.31	2.26
	T-Fe (mg/l)	2.17	1.07	1.39	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.10	0.62	0.03	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	0.00	—	—
	T-Al (mg/l)	3.72	1.66	2.30	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.50	0.30	0.08	—	—
濁水	SS (mg/l)	24	6	29	14	6
	濁度 (度)	15.6	8.5	20.9	9.8	5.3
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.1	3.2	0.6	0.8
	CODMn (mg/l)	2.2	1.4	4.6	2.4	2.2
	溶解性CODMn (mg/l)	0.8	1.2	2.0	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.04	0.56	1.00	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.16	0.04	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.005	0.005	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.94	0.39	0.77	—	—
	総リン (mg/l)	0.061	0.013	0.063	—	—
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.039	0.012	0.037	—	—
溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)*	0.001 未満	0.001 未満	0.006	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.6	8.3	8.3	8.4	8.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	13	49	330	2400	7900
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001	0.007	—	—
	砒素 (mg/l)	0.001	0.025	0.005	0.003	0.002
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—

* 溶解性カルシウム酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上
溶解性カルシウム酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.006	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成21年度)吾妻川									
測定項目	採取年月日	平成21年8月5日							
	調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上	今川	温川上流	温川下流
天候		晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:45	13:05	15:09	15:45	17:55	9:25	10:40	12:16
現地測定項目	水位 (m)	0.66	-2.75	2.48	-0.34	1.06	0.12	-3.36	-3.40
	流量 (m ³ /s)	16.84	7.73	7.78	11.90	—	0.17	2.76	2.43
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.10	0.70	1.86	1.20	0.75	0.10	0.43	0.77
	採水水深 (m)	0.22	0.14	表面	0.24	0.15	表面	0.09	0.15
	気温 (°C)	29.8	25.8	32.0	26.1	26.3	21.9	23.9	30.5
	水温 (°C)	16.1	19.8	21.5	20.6	21.1	14.8	18.0	19.5
	外観	淡茶色透	無色透明	淡茶色透	淡茶色透	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	無臭
	透視度 (cm)	34.3	50.0 以上	44.1	46.3	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上
水色	13	12	21	13	21	18	18	19	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.8(25°C)	5.8(25°C)	6.8(25°C)	7.0(25°C)	7.4(25°C)	7.3(25°C)	7.5(25°C)	7.7(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	13.3	8.65	2.67	2.41	2.01	2.31	2.01	1.91
	T-Fe (mg/l)	1.68	1.21	1.30	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.04	0.73	0.02	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	2.86	1.36	2.09	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.07	0.33	0.04	—	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	19	6	18	16	7	8	3	6
	濁度 (度)	10.4	9.6	11.0	8.3	3.4	1.7	1.1	3.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.2	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
	CODMn (mg/l)	1.8	1.3	2.0	1.8	2.0	2.0	1.8	1.9
	溶解性CODMn (mg/l)	0.8	1.1	1.3	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.24	0.75	1.07	—	—	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.30	0.09	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.005	0.004	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.13	0.38	0.84	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.043	0.010	0.044	—	—	—	—	—
環境	カルトリン酸態リン (mg/l)	0.020	0.006	0.014	—	—	—	—	—
	溶解性カルトリン酸態リン (mg/l)※	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	—	—
健康	溶存酸素 (mg/l)	9.0	8.0	8.4	8.4	8.2	9.3	9.0	8.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	33	170	700	1700	4900	790	7900	4900
	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.003	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.018	0.008	0.003	0.004	—	—	0.003
溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.003	0.001 未満	0.001 未満	0.003	—	—	—	
総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—	—	—	—	

※ 溶解性カルトリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上	今川	温川上流	温川下流
溶解性カルトリン酸態リン (mg/l) (GFPろ過+旧発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成21年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成21年9月9日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上
天候		晴	晴	晴	晴	曇
採取時刻 (時:分)		9:47	13:01	10:50	14:45	15:45
現地測定項目	水位 (m)	0.58	-2.84	1.95	-0.88	0.63
	流量 (m ³ /s)	15.62	4.41	0.24	1.30	—
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.86	1.01	1.45	0.82	0.45
	採水水深 (m)	0.17	0.20	表面	0.16	0.09
	気温 (°C)	27.3	23.8	27.5	22.7	24.8
	水温 (°C)	14.2	18.7	18.0	18.0	22.8
	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)	44.6	48.2	50.0以上	50.0以上	50.0以上
	水色	12	13	14	14	18
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.3(25°C)	6.1(25°C)	7.4(25°C)	7.7(25°C)	8.7(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	15.8	11.4	2.87	2.01	—
	T-Fe (mg/l)	1.95	2.08	0.35	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.07	1.50	0.02	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	0.08	—	—
	T-Al (mg/l)	3.23	1.56	0.36	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.24	0.35	0.03	—	—
濁水	SS (mg/l)	17	6	3	1	3
	濁度 (度)	9.4	9.1	3.3	1.5	1.9
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.3	1.6	0.6	1.0
	CODMn (mg/l)	2.2	1.6	2.0	1.3	2.4
	溶解性CODMn (mg/l)	0.4	1.6	1.8	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.10	0.92	1.03	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.04	0.55	0.14	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.011	0.009	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.01	0.28	0.68	—	—
	総リン (mg/l)	0.035	0.012	0.015	—	—
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.030	0.010	0.010	—	—
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)※	0.001 未満	0.001 未満	0.001	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.6	8.4	9.0	8.7	9.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	46	240	490	1100	330
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001	0.002	—	—
	砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.042	0.008	0.002	0.001
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.011	0.004	0.001	0.001
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—

※ 溶解性オルトリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上
溶解性オルトリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成21年度)吾妻川										
測定項目	採取年月日	平成21年10月14日								
	調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上	今川	温川上流	温川下流	
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	
採取時刻	(時:分)	9:31	12:28	13:15	14:18	16:25	9:08	9:58	10:56	
現地測定項目	水位 (m)	0.51	-2.81	1.95	-0.93	0.60	0.06	-3.46	-3.58	
	流量 (m ³ /s)	12.64	5.06	0.12	1.09	—	0.04	1.39	0.51	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	全水深 (m)	0.96	0.88	1.31	0.69	0.75	0.06	0.30	0.39	
	採水水深 (m)	0.19	0.18	表面	0.14	0.15	表面	0.06	0.08	
	気温 (°C)	17.5	15.0	16.0	17.2	16.0	12.5	14.0	18.5	
	水温 (°C)	10.8	14.0	12.0	14.7	14.0	10.5	11.0	12.0	
	外観		無色透明	淡白色濁	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		50.0以上	47.8	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
	水色		12	14	17	12	18	16	16	16
	酸性水	pH (測定時水温°C)	5.0(25°C)	6.0(25°C)	7.1(25°C)	7.1(25°C)	7.4(25°C)	7.3(25°C)	7.5(25°C)	7.7(25°C)
pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		21.1	14.1	2.82	2.62	2.16	2.36	2.01	2.11	
T-Fe (mg/l)		2.17	2.59	0.44	—	—	—	—	—	
Fe ²⁺ (mg/l)		0.17	2.14	0.09	—	—	—	—	—	
Fe ³⁺ (mg/l)		0.11	0.00	0.07	—	—	—	—	—	
T-Al (mg/l)		3.36	1.97	0.59	—	—	—	—	—	
Al ³⁺ (mg/l)		1.41	0.71	0.07	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	13	7	4	3	1	7	1 未満	2	
	濁度 (度)	10.8	9.8	3.9	2.4	1.5	2.9	0.6	1.4	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.8	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	
	CODMn (mg/l)	1.4	1.9	1.8	1.3	1.3	2.4	1.2	1.6	
	溶解性CODMn (mg/l)	0.8	1.3	1.2	—	—	—	—	—	
	総窒素 (mg/l)	1.10	0.86	0.90	—	—	—	—	—	
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.48	0.15	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.001	0.007	0.004	—	—	—	—	—	
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.03	0.31	0.69	—	—	—	—	—	
	総リン (mg/l)	0.037	0.010	0.010	—	—	—	—	—	
	オトリン酸態リン (mg/l)	0.033	0.010	0.008	—	—	—	—	—	
溶解性オトリン酸態リン (mg/l)*	0.003	0.001 未満	0.001	—	—	—	—	—		
生環境	溶存酸素 (mg/l)	10.9	9.3	10.1	9.6	9.8	10.0	10.2	10.0	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	17	49	490	790	4900	79	330	790	
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.002	—	—	—	—	—	
	砒素 (mg/l)	0.001	0.038	0.008	0.002	0.001	—	—	0.001	
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.010	0.003	0.001	0.001	—	—	—	
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—	—	—	—	

* 溶解性オトリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上	今川	温川上流	温川下流
溶解性オトリン酸態リン (mg/l) (GFPろ過+旧発色試薬)	0.003	0.001 未満	0.001	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成21年度)吾妻川							
測定項目		採取年月日	平成21年11月4日				
		調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上
天 候		晴		晴	晴	晴	
採取時刻 (時:分)		9:56	12:51	10:30	14:15	14:40	
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.50	-2.83	2.08	-0.94	1.09	
	流量 (m ³ /s)	12.74	4.78	0.18	1.10	—	
	採水位置	流心		流心	流心	流心	右岸
	全水深 (m)	0.91	0.90	1.48	0.64	0.30	
	採水水深 (m)	0.18	0.18	表面	0.13	0.06	
	気温 (°C)	11.0	12.9	8.5	11.6	11.8	
	水温 (°C)	6.2	9.1	5.8	10.3	8.5	
	外観	無色透明		無色透明	無色透明	無色透明	淡緑色濁
	臭気 (冷時)	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	47.6
	水色	13	13	14	12	4	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	5.7(25°C)	5.7(25°C)	7.1(25°C)	7.0(25°C)	6.8(25°C)	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	13.5	15.3	2.62	3.02	2.62	
	T-F e (mg/l)	2.05	1.73	0.24	—	—	
	F e ²⁺ (mg/l)	0.11	1.15	0.07	—	—	
	F e ³⁺ (mg/l)	0.14	0.00	0.02	—	—	
	T-A l (mg/l)	3.24	2.88	0.37	—	—	
	A l ³⁺ (mg/l)	0.56	1.21	0.02	—	—	
濁 水	S S (mg/l)	14	7	2	5	12	
	濁 度 (度)	11.6	13.9	3.3	2.6	10.0	
富 栄 化 関 連	BOD (mg/l)	0.2	0.2	0.6	0.6	0.6	
	CODMn (mg/l)	1.2	1.6	1.6	1.4	1.3	
	溶解性CODMn (mg/l)	0.6	1.2	1.3	—	—	
	総窒素 (mg/l)	1.03	0.84	0.88	—	—	
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.46	0.16	—	—	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.010	0.007	—	—	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.99	0.28	0.64	—	—	
	総リン (mg/l)	0.030	0.010	0.010	—	—	
	オトリン酸態リン (mg/l)	0.026	0.006	0.004	—	—	
溶解性オトリン酸態リン (mg/l)※	0.003	0.001 未満	0.002	—	—		
生 環 活 境	溶存酸素 (mg/l)	12.2	10.4	12.0	10.2	11.4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	13	33	49	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	0.007	—	
	砒素 (mg/l)	0.001	0.035	0.008	0.003	0.002	
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満		0.004	0.005	0.003	0.001 未満
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満		0.0005 未満	0.0005 未満	—	—

※ 溶解性オトリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上
溶解性オトリン酸態リン (mg/l) (GFPろ過+旧発色試薬)	0.003	0.001 未満	0.002	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成21年度)吾妻川										
測定項目	採取年月日		平成21年12月2日							
	調査地点		与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上	今川	温川上流	温川下流
天候		晴		晴	—	—	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		10:08		12:51	—	—	16:00	9:03	10:01	11:17
現地測定項目	水位 (m)	0.56		-3.03	—	—	0.70	0.05	-3.47	-3.64
	流量 (m ³ /s)	14.42		5.01	—	—	—	0.03	1.29	0.36
	採水位置	流心		流心	—	—	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.97		0.61	—	—	0.20	0.05	0.28	0.34
	採水水深 (m)	0.19		0.12	—	—	0.04	表面	0.06	0.07
	気温 (°C)	7.2		14.3	—	—	11.0	3.0	4.0	14.5
	水温 (°C)	5.2		9.3	—	—	7.5	5.0	5.0	6.0
	外観	淡白色濁		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)	46.4		50.0以上	—	—	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	13		12	—	—	4	13	13	13	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.9 (25°C)		5.6 (25°C)	—	—	7.3 (25°C)	7.3 (25°C)	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	9.41		19.2	—	—	2.31	2.21	2.01	2.01
	T-Fe (mg/l)	1.78		1.87	—	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.08		1.32	—	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.02		0.03	—	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	2.90		3.42	—	—	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.20		1.80	—	—	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	16		8	—	—	7	1 未満	1 未満	1 未満
	濁度 (度)	11.3		11.9	—	—	5.4	0.5	0.8	1.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3		0.2	—	—	0.4	0.1	0.4	0.3
	CODMn (mg/l)	1.2		1.4	—	—	1.2	0.8	1.0	1.2
	溶解性CODMn (mg/l)	0.7		1.4	—	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.11		0.79	—	—	—	—	—	—
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.02		0.44	—	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002		0.010	—	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.05		0.30	—	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.031		0.013	—	—	—	—	—	—
	カルトリン酸態リン (mg/l)	0.026		0.012	—	—	—	—	—	—
溶解性カルトリン酸態リン (mg/l)*	0.001 未満		0.001 未満	—	—	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.0		10.3	—	—	11.4	11.6	12.2	12.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	13		23	—	—	240	17	1300	2200
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)	0.001		0.051	—	—	0.004	—	—	0.001
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満		0.005	—	—	0.001	—	—	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満		0.0005 未満	—	—	—	—	—	—

* 溶解性カルトリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上	今川	温川上流	温川下流
溶解性カルトリン酸態リン (mg/l) (GFPろ過+旧発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成21年度)吾妻川

測定項目		採取年月日	平成21年12月16日						
		調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上	今川	温川上流
天候		—	—	曇	曇	—	—	—	—
採取時刻 (時:分)		—	—	13:22	15:05	—	—	—	—
現地測定項目	水位 (m)	—	—	2.17	-0.22	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	—	—	0.40	16.52	—	—	—	—
	採水位置	—	—	流心	流心	—	—	—	—
	全水深 (m)	—	—	1.57	1.36	—	—	—	—
	採水水深 (m)	—	—	0.31	0.27	—	—	—	—
	気温 (°C)	—	—	4.5	4.5	—	—	—	—
	水温 (°C)	—	—	4.1	4.0	—	—	—	—
	外観	—	—	淡白色濁	淡白色濁	—	—	—	—
	臭気 (冷時)	—	—	無臭	無臭	—	—	—	—
	透視度 (cm)	—	—	42.7	47.9	—	—	—	—
水色	—	—	14	14	—	—	—	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	—	—	6.9(25°C)	6.1(25°C)	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	2.82	3.47	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	—	—	0.98	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—	0.02	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—	0.03	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	—	—	1.64	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	—	0.09	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	—	—	14	20	—	—	—	—
	濁度 (度)	—	—	19.8	13.3	—	—	—	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)	—	—	0.5	0.6	—	—	—	—
	CODMn (mg/l)	—	—	2.2	1.6	—	—	—	—
	溶解性CODMn (mg/l)	—	—	1.2	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	—	—	0.82	—	—	—	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	—	—	0.12	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	—	0.003	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	—	—	0.64	—	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	—	—	0.017	—	—	—	—	—
	オトリン酸態リン (mg/l)	—	—	0.015	—	—	—	—	—
溶解性オトリン酸態リン (mg/l)*	—	—	0.001	—	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	—	—	12.0	12.6	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	490	33	—	—	—	—
健康	シアン (mg/l)	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	—	—	0.011	0.002	—	—	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	—	—	0.002	0.001 未満	—	—	—	—
	総水銀 (mg/l)	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	—

* 溶解性オトリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上	今川	温川上流	温川下流
溶解性オトリン酸態リン (mg/l) (GFPろ過+旧発色試薬)	—	—	0.001	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成21年度)吾妻川

測定項目		採取年月日	平成22年1月6日				
		調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上
天候			晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)			10:16	13:45	14:11	9:49	16:08
現地測定項目	水位 (m)		0.52	-2.86	2.04	-0.95	0.59
	流量 (m ³ /s)		13.09	4.50	1.01	1.07	—
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)		0.84	0.56	1.45	0.65	0.32
	採水水深 (m)		0.17	0.11	0.29	0.13	0.06
	気温 (°C)		3.6	1.0	7.2	3.5	5.5
	水温 (°C)		2.2	5.9	2.3	3.8	3.2
	外観		無色透明	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		50.0以上	44.5	41.0	50.0以上	50.0以上
水色		13	14	13	13	13	
酸性水	pH (測定時水温°C)		6.1(25°C)	5.7(25°C)	7.2(25°C)	7.2(25°C)	8.4(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		11.2	18.9	2.52	2.21	—
	T-Fe (mg/l)		1.74	1.89	0.74	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)		0.05	1.25	0.07	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)		0.00	0.00	0.03	—	—
	T-Al (mg/l)		2.54	3.63	1.25	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)		0.13	1.89	0.15	—	—
濁水	S S (mg/l)		14	8	17	1	1 未満
	濁度 (度)		9.6	15.3	16.4	2.2	0.7
富栄養化関連	BOD (mg/l)		0.2	0.1	0.6	0.5	0.6
	CODMn (mg/l)		1.6	1.6	2.0	1.0	1.2
	溶解性CODMn (mg/l)		0.6	1.4	1.2	—	—
	総窒素 (mg/l)		1.08	1.05	1.10	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.04	0.65	0.25	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.004	0.005	0.004	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)		0.98	0.29	0.71	—	—
	総リン (mg/l)		0.026	0.012	0.016	—	—
	オトリン酸態リン (mg/l)		0.021	0.008	0.010	—	—
溶解性オトリン酸態リン (mg/l) [※]		0.001 未満	0.001 未満	0.003	—	—	
環境	溶存酸素 (mg/l)		12.6	11.4	12.8	13.0	13.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		33	5	130	70	49
健康	シアン (mg/l)		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—
	鉛 (mg/l)		0.001 未満	0.001	0.001 未満	—	—
	砒素 (mg/l)		0.001	0.048	0.009	0.004	0.004
	溶解性砒素 (mg/l)		0.001 未満	0.004	0.005	0.003	0.003
	総水銀 (mg/l)		0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—

※ 溶解性オトリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上
溶解性オトリン酸態リン (mg/l) (GFPろ過+旧発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満	0.003	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成21年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	平成22年2月3日						
	調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上	温川上流	温川下流
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:51	13:50	12:55	15:20	16:18	8:55	10:25
現地測定項目	水位 (m)	0.48	-2.83	2.01	-0.98	0.58	-3.47	-3.66
	流量 (m ³ /s)	11.71	4.35	1.20	0.82	—	0.98	0.28
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.79	0.56	1.47	0.61	0.30	0.27	0.29
	採水水深 (m)	0.16	0.11	0.29	0.12	0.06	0.05	0.06
	気温 (°C)	2.0	1.0	1.2	0.0	-1.5	-6.0	0.5
	水温 (°C)	2.7	6.0	1.0	2.0	4.0	0.9	1.1
	外観	無色透明	淡白色濁	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	無臭
	透視度 (cm)	50.0以上	40.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	12	15	13	15	15	13	13	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.3(25°C)	5.5(25°C)	7.3(25°C)	7.3(25°C)	8.4(25°C)	7.5(25°C)	7.7(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	7.75	22.2	1.91	1.76	—	1.11	1.36
	T-Fe (mg/l)	1.75	1.80	0.30	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.06	1.14	0.02	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.02	0.00	0.04	—	—	—	—
	T-Al (mg/l)	2.48	4.26	0.60	—	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.15	2.58	0.18	—	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	12	8	6	4	1	1	1 未満
	濁度 (度)	10.6	16.5	6.1	7.2	0.8	0.9	1.2
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.9	0.8	1.4	0.7	1.1	0.6	0.8
	CODMn (mg/l)	1.6	1.8	1.6	1.5	1.6	1.0	1.5
	溶解性CODMn (mg/l)	1.0	1.6	1.6	—	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.05	0.83	0.85	—	—	—	—
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.01	0.48	0.06	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.004	0.005	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.97	0.28	0.70	—	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.034	0.015	0.015	—	—	—	—
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.015	0.007	0.006	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)*	0.001 未満	0.001 未満	0.002	—	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.4	10.7	13.4	13.5	14.0	13.4	14.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	2	79	49	33	460	1700
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.004	0.001 未満	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.049	0.008	0.004	0.004	—	0.001 未満
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.008	0.007	0.004	0.004	—	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—	—	—

* 溶解性オルトリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上	温川上流	温川下流
溶解性オルトリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.003	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成21年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成22年3月3日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上
天候		晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		9:45	13:02	11:15	14:15	15:33
現地測定項目	水位 (m)	0.61	-2.77	2.39	-0.42	0.83
	流量 (m ³ /s)	15.21	6.47	4.32	8.66	—
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.02	0.98	1.76	1.08	0.47
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.35	0.22	0.09
	気温 (°C)	14.2	15.4	9.0	12.0	12.0
	水温 (°C)	6.2	9.2	7.0	6.9	9.0
	外観	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	44.2	50.0以上	42.9	41.9	50.0以上
	水色	14	12	16	16	16
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.0(25°C)	5.8(25°C)	6.8(25°C)	6.9(25°C)	7.3(25°C)
	pH _{8.4} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	6.04	12.7	2.52	2.31	1.81
	T-F e (mg/l)	1.68	1.39	1.31	—	—
	F e ²⁺ (mg/l)	0.12	0.91	0.03	—	—
	F e ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	0.00	—	—
	T-A l (mg/l)	2.42	2.61	1.89	—	—
	A l ³⁺ (mg/l)	0.11	1.10	0.05	—	—
濁水	S S (mg/l)	17	6	18	15	6
	濁度 (度)	12.6	12.6	12.1	11.9	3.3
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.1	1.4	0.5	0.8
	CODMn (mg/l)	2.1	1.6	2.8	1.7	1.6
	溶解性CODMn (mg/l)	0.6	1.2	1.3	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.31	0.85	1.56	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.03	0.34	0.04	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.005	0.003	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.22	0.45	1.23	—	—
	総リン (mg/l)	0.041	0.012	0.036	—	—
マルチン酸態リン (mg/l)	0.022	0.008	0.012	—	—	
溶解性マルチン酸態リン (mg/l)*	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	
環境活境	溶存酸素 (mg/l)	11.8	10.2	11.8	11.6	11.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	5	5	240	170	70
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001	0.004	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.042	0.003	0.003	0.003
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.002	0.001 未満	0.001 未満	0.002
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—

* 溶解性マルチン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	ダムサイト	岩島	村上
溶解性マルチン酸態リン (mg/l) (GFPろ過+旧発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—