

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成22年度)吾妻川

測定項目		採取年月日							
		平成22年4月21日							
		調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上	温川下流
天候		晴							
採取時刻 (時:分)		15:00	16:27	14:00	11:50	10:26	9:00	9:30	
現地測定項目	水位 (m)	0.67	-2.53	1.77	3.08	0.01	1.00	-3.32	
	流量 (m ³ /s)	17.58	16.69	29.00	29.71	33.44	流量観測無し	3.10	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	全水深 (m)	1.00	0.85	1.50	2.49	1.00	0.50	0.71	
	採水水深 (m)	0.20	0.17	0.30	表層	0.20	0.20	0.14	
	気温 (°C)	19.4	16.5	21.7	21.3	19.8	18.5	20.2	
	水温 (°C)	13.1	12.7	12.1	11.5	11.4	12.0	10.0	
	外観	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	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	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	46.5	48.5	47.0	47.0	46.0	36.0	50.0 以上	
水色	11	8	11	11	11	12	—		
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.5(25°C)	5.1(25°C)	5.4(25°C)	5.5(25°C)	5.7(25°C)	7.0(25°C)	7.5(25°C)	
	pH3.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	15.3	14.0	6.64	5.73	4.22	2.26	1.81	
	T-Fe (mg/l)	1.67	1.00	1.36	1.29	—	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.27	0.53	0.20	0.12	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.05	0.00	0.03	0.03	—	—	—	
	T-Al (mg/l)	3.11	2.75	2.71	2.64	—	—	—	
	Al ³⁺ (mg/l)	0.48	1.82	0.50	0.37	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	16	6	15	15	17	11	3	
	濁度 (度)	10.6	8.0	10.9	10.5	11.5	10.6	2.0	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.7	1.3	
	CODMn (mg/l)	1.6	1.2	1.6	1.4	1.4	1.7	1.6	
	溶解性CODMn (mg/l)	0.5	0.8	0.6	0.5	—	—	—	
	総窒素 (mg/l)	1.21	0.48	0.87	0.94	—	—	—	
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.03	0.13	0.04	0.02	—	—	—	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.001	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.13	0.30	0.78	0.84	—	—	—	
	総リン (mg/l)	0.034	0.014	0.026	0.026	—	—	—	
	ホトリン酸態リン (mg/l)	0.025	0.014	0.020	0.018	—	—	—	
溶解性ホトリン酸態リン (mg/l) [※]	0.002	0.001	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—		
環境	溶存酸素 (mg/l)	10.3	10.0	10.4	10.8	11.2	11.0	11.2	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	5	5	49	5	79	490	490	
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—	—	
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	
	砒素 (mg/l)	0.001	0.026	0.005	0.002	0.001	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	0.001 未満	—	
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	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	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上	温川下流
溶解性ホトリン酸態リン (mg/l) (GFPろ過+旧発色試薬)	0.002	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22年度)吾妻川

測定項目		採取年月日		平成22年5月12日					
		調査地点		与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上
天候				晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)				14:45	16:15	13:40	11:20	10:00	9:00
現地測定項目	水位 (m)			0.79	-2.65	1.63	2.89	-0.14	1.15
	流量 (m ³ /s)			23.29	13.50	21.36	21.79	22.00	—
	採水位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)			1.15	0.79	1.50	2.30	1.06	1.00
	採水水深 (m)			0.23	0.16	0.30	表層	0.21	0.20
	気温 (°C)			13.6	12.6	14.8	14.8	16.7	16.0
	水温 (°C)			12.2	12.6	12.2	12.0	12.0	13.0
	外観			淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	臭気 (冷時)			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)			38.7	50.0以上	34.3	27.7	29.8	27.0
水色			12	9	12	13	14	14	
酸性水	pH (測定時水温°C)			5.5(25°C)	5.2(25°C)	5.7(25°C)	5.7(25°C)	6.2(25°C)	6.8(25°C)
	pH _{4.5} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)			12.4	10.5	5.03	4.38	2.92	2.41
	T-Fe (mg/l)			1.73	0.96	1.25	1.37	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)			0.21	0.36	0.16	0.05	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)			0.02	0.02	0.00	0.00	—	—
	T-Al (mg/l)			3.08	2.39	2.46	2.66	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)			0.34	1.14	0.19	0.07	—	—
濁水	SS (mg/l)			19	6	16	20	22	20
	濁度 (度)			13.0	10.7	13.6	13.5	16.6	14.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)			0.3	0.2	0.4	2.6	0.4	0.6
	CODMn (mg/l)			2.4	1.2	2.0	4.5	2.6	2.5
	溶解性CODMn (mg/l)			0.6	0.8	0.6	2.4	—	—
	総窒素 (mg/l)			1.08	0.43	0.84	0.92	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)			0.02	0.10	0.04	0.03	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.002	0.001	0.001	0.002	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)			0.99	0.29	0.75	0.81	—	—
	総リン (mg/l)			0.040	0.014	0.031	0.039	—	—
	オホリン酸態リン (mg/l)			0.031	0.011	0.020	0.033	—	—
溶解性オホリン酸態リン (mg/l) [※]			0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)			9.8	9.9	10.2	10.6	10.4	10.7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)			13	13	4	5	130	3300
健康	シアン (mg/l)			0.01 未満	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	0.001 未満	—	—
	砒素 (mg/l)			0.001	0.019	0.006	0.002	0.002	0.004
	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	0.001 未満
	総水銀 (mg/l)			0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—

※ 溶解性オホリン酸態リンは、GFPを過し新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上
溶解性オホリン酸態リン (mg/l) (GFPを過し旧発色試薬)	0.001 未満	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22年度)吾妻川

測定項目		採取年月日						
		平成22年6月2日						
調査地点		与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上	温川下流
天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		14:40	15:50	13:50	11:40	10:00	8:40	9:16
現地測定項目	水位 (m)	0.71	-2.69	1.47	2.62	-0.35	0.92	-3.54
	流量 (m ³ /s)	18.64	11.76	11.98	10.79	11.16	—	0.93
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
	全水深 (m)	1.06	0.97	1.25	1.83	1.06	1.00	0.50
	採水水深 (m)	0.21	0.19	0.25	0.36	0.21	0.20	0.10
	気温 (°C)	21.1	18.1	21.0	20.0	22.3	19.8	22.4
	水温 (°C)	13.9	15.1	15.1	14.0	14.2	14.5	14.7
	外観	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	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	無臭	無臭
	透視度 (cm)	42.0	50.0以上	44.3	50.0以上	40.3	50.0以上	50.0以上
水色	16	7	11	14	9	11	7	
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.9(25°C)	5.5(25°C)	5.4(25°C)	5.4(25°C)	5.8(25°C)	6.9(25°C)	7.4(25°C)
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	17.9	8.35	6.84	5.58	4.33	2.52	2.21
	T-Fe (mg/l)	2.34	0.82	1.59	1.73	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.25	0.30	0.19	0.07	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.05	0.00	0.02	0.00	—	—	—
	T-Al (mg/l)	3.70	2.12	2.66	2.93	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	1.14	0.67	0.37	0.26	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	21	7	14	19	14	9	2
	濁度 (度)	13.2	10.4	12.0	13.6	12.3	8.9	1.6
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.1	0.5	0.2	0.2	0.6	0.3
	CODMn (mg/l)	2.7	1.3	1.7	1.6	1.5	2.0	1.6
	溶解性CODMn (mg/l)	0.6	1.0	0.7	0.6	—	—	—
	総窒素 (ug/l)	1.22	0.54	0.94	1.04	—	—	—
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.02	0.08	0.04	0.01	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.06	0.40	0.83	0.94	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.048	0.015	0.028	0.034	—	—	—
	カリウム酸態リン (ug/l)	0.028	0.011	0.022	0.025	—	—	—
	溶解性カリウム酸態リン (mg/l)*	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.6	9.4	9.6	9.8	10.1	10.2	10.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	0	33	17	49	110	790
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—
	砒素 (ug/l)	0.002	0.014	0.006	0.003	0.004	0.004	0.006
	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	0.001 未満	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—	—

* 溶解性カリウム酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上	温川下流
溶解性カリウム酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/l)	0.001	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22年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	平成22年7月23日						
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上	
天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	(時:分)	15:14	17:05	13:50	11:36	10:32	9:20	
現地測定項目	水位 (m)	0.79	-2.70	1.61	2.81	-0.21	1.13	
	流量 (m ³ /s)	22.85	9.67	18.90	17.47	19.17	—	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	
	全水深 (m)	1.26	0.79	1.32	2.22	1.02	1.00	
	採水水深 (m)	0.25	0.16	0.26	表層	0.20	0.20	
	気温 (°C)	31.3	27.6	32.8	32.7	30.7	29.8	
	水温 (°C)	19.6	22.1	20.5	20.8	20.5	21.6	
	外観		淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		36.2	47.6	32.5	28.3	31.2	38.4
	水色		19	6	18	17	19	18
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.5(25°C)	5.9(25°C)	6.2(25°C)	6.3(25°C)	6.6(25°C)	7.2(25°C)	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	11.6	5.73	3.62	3.52	3.32	2.82	
	T-Fe (mg/l)	1.66	0.71	1.31	1.41	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.15	0.31	0.08	0.14	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.04	—	—	
	T-Al (mg/l)	3.05	1.38	2.46	2.64	—	—	
	Al ³⁺ (mg/l)	0.17	0.20	0.03	0.25	—	—	
濁水	S.S (mg/l)	21	6	23	25	30	20	
	濁度 (度)	11.9	7.9	12.1	14.5	16.5	10.7	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.5	
	CODMn (mg/l)	2.4	1.0	2.0	2.4	3.0	2.4	
	溶解性CODMn (mg/l)	0.6	0.7	0.6	0.6	—	—	
	総窒素 (mg/l)	1.50	0.46	1.15	1.21	—	—	
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.04	0.06	0.04	0.04	—	—	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.004	0.002	0.001	—	—	
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.37	0.39	1.06	1.07	—	—	
	総リン (mg/l)	0.046	0.010	0.037	0.046	—	—	
	ホトリン酸態リン (mg/l)	0.030	0.009	0.024	0.031	—	—	
溶解性ホトリン酸態リン (mg/l) [※]	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—		
環境	溶存酸素 (mg/l)	8.2	8.0	8.4	8.6	8.6	8.6	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	79	1700	330	1300	4900	
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—	
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	
	砒素 (mg/l)	0.002	0.012	0.006	0.006	0.004	0.005	
	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	0.001	
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	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	栄橋	滝見橋 (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 未満	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22年度)吾妻川									
測定項目	採取年月日	平成22年8月20日							
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	流尾橋 (ダムサイト)	岩島	村上	温川下流	
天候		晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	
採取時刻	(時:分)	15:30	16:10	13:45	11:40	9:37	8:30	17:40	
現地測定項目	水位 (m)	0.62	-2.79	1.38	2.41	-0.53	0.80	-3.53	
	流量 (m ³ /s)	17.52	6.01	7.69	4.91	6.29	—	1.01	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	全水深 (m)	1.08	0.77	1.00	1.76	0.84	0.80	0.44	
	採水水深 (m)	0.22	0.15	0.20	0.35	0.17	0.16	0.09	
	気温 (°C)	27.0	26.0	27.9	28.1	25.0	22.0	24.5	
	水温 (°C)	20.0	23.0	22.3	22.8	21.9	22.2	22.8	
	外観		淡白色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	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	無臭	無臭
	透視度 (cm)		38.2	50.0以上	30.7	40.6	48.2	42.0	50.0以上
	水色		12	5	13	12	11	17	—
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.7(25°C)	6.1(25°C)	6.9(25°C)	7.0(25°C)	6.9(25°C)	7.4(25°C)	7.7(25°C)	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	10.9	7.04	3.02	3.02	2.92	2.52	2.36	
	T-Fe (mg/l)	1.87	1.28	1.62	1.27	—	—	—	
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.15	0.67	0.00	0.00	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.07	0.00	0.00	—	—	—	
	T-Al (mg/l)	2.88	1.54	2.46	1.90	—	—	—	
	Al ³⁺ (mg/l)	0.09	0.34	0.02	0.04	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	17	7	18	13	11	7	5	
	濁度 (度)	11.1	9.6	10.9	9.4	9.4	10.3	3.4	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	
	CODMn (mg/l)	2.2	1.5	2.2	1.7	2.1	3.0	2.1	
	溶解性CODMn (mg/l)	0.6	1.2	0.8	0.8	—	—	—	
	総窒素 (mg/l)	1.16	0.72	1.10	1.09	—	—	—	
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.02	0.34	0.01	0.02	—	—	—	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.007	0.003	0.003	—	—	—	
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.02	0.33	0.97	0.99	—	—	—	
	総リン (mg/l)	0.036	0.012	0.039	0.029	—	—	—	
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.024	0.012	0.022	0.019	—	—	—	
溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)*	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—		
環境活況	溶存酸素 (mg/l)	8.8	7.9	8.1	8.8	8.3	8.6	8.2	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	170	1100	490	2400	22000	2400	
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	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	0.001 未満	—	—	—	
	砒素 (mg/l)	0.002	0.026	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005	
	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	0.002	—	
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	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	栄橋	流尾橋 (ダムサイト)	岩島	村上	温川下流
溶解性カルシウム酸態リン (mg/l) (GFPろ過+旧発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成22年度)吾妻川

測定項目		採取年月日	平成22年9月14日					
		調査地点	与喜屋	貝瀬	柴橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)			15:10	16:10	13:40	11:00	9:55	8:40
現地測定項目	水位 (m)		0.50	-2.84	1.07	2.11	-0.84	0.63
	流量 (m ³ /s)		11.87	4.87	1.01	0.99	1.99	—
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)		0.96	0.53	0.50	1.59	0.72	0.60
	採水水深 (m)		0.19	0.11	0.10	0.20	0.14	0.12
	気温 (°C)		25.3	23.1	26.2	23.2	24.2	25.2
	水温 (°C)		17.5	21.2	24.0	19.6	21.7	20.1
	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
	臭気 (冷時)		無臭	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	50.0以上
水色		11	6	7	8	11	10	
酸性水	pH (測定時水温°C)		5.8(25°C)	6.2(25°C)	7.3(25°C)	7.4(25°C)	7.2(25°C)	7.6(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		20.2	13.2	2.82	2.31	2.31	2.11
	T-Fe (mg/l)		2.18	1.57	0.32	0.33	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)		0.22	0.82	0.02	0.02	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)		0.00	0.07	0.04	0.03	—	—
	T-Al (mg/l)		3.08	1.95	0.40	0.45	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)		0.12	0.50	0.04	0.08	—	—
濁水	SS (mg/l)		18	7	2	3	6	3
	濁度 (度)		10.3	9.6	3.4	3.8	6.4	2.7
富栄養化関連	BOD (mg/l)		0.6	0.4	0.6	0.7	0.6	0.9
	CODMn (mg/l)		1.6	1.8	1.6	1.4	1.5	2.0
	溶解性CODMn (mg/l)		0.6	1.4	1.3	1.3	—	—
	総窒素 (mg/l)		1.22	0.77	0.82	0.77	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)		0.03	0.42	0.08	0.02	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.002	0.008	0.005	0.003	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)		1.14	0.30	0.70	0.71	—	—
	総リン (mg/l)		0.046	0.016	0.019	0.021	—	—
カルシウム酸態リン (mg/l)		0.035	0.016	0.013	0.015	—	—	
溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)*		0.001 未満	0.001 未満	0.005	0.007	—	—	
環境	溶存酸素 (mg/l)		9.0	8.2	8.2	8.7	8.9	8.9
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		23	330	3300	4900	3300	1300
健康	シアン (mg/l)		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—
	鉛 (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—
	砒素 (mg/l)		0.001	0.036	0.011	0.007	0.005	0.003
	溶解性砒素 (mg/l)		0.001 未満	0.001	0.005	0.004	0.001	0.002
	総水銀 (mg/l)		0.0005 未満	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を過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	柴橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上
溶解性カルシウム酸態リン (mg/l) (GFPを過+旧発色試薬)	0.001 未満	0.001 未満	0.006	0.008	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成22年度)吾妻川

測定項目		採取年月日		平成22年10月6日						
		調査地点		与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上	温川下流
天候				曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇
採取時刻 (時:分)				14:40	15:40	13:17	10:42	9:38	8:40	16:42
現地測定項目	水位 (m)			0.64	-2.64	1.48	2.55	-0.36	1.38	-3.40
	流量 (m ³ /s)			16.87	14.11	9.75	8.74	10.68	—	2.17
	採水位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)			1.20	0.82	1.15	2.02	0.80	1.00	0.57
	採水水深 (m)			0.24	0.16	0.23	0.25	0.16	0.20	0.11
	気温 (°C)			17.8	16.5	21.9	18.9	19.6	19.4	17.5
	水温 (°C)			15.5	16.5	16.1	15.0	15.8	16.3	17.5
	外観			淡白色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡茶色濁	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)			41.6	50.0以上	31.2	44.5	41.6	27.5	50.0以上
水色			17	6	8	7	7	21	7	
酸性水	pH (測定時水温°C)			6.3(25°C)	5.0(25°C)	6.0(25°C)	6.3(25°C)	6.6(25°C)	7.1(25°C)	7.6(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)			7.44	11.8	5.33	4.02	3.77	3.62	4.02
	T-Fe (mg/l)			1.90	0.69	1.07	0.81	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)			0.09	0.27	0.10	0.00	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)			0.00	0.01	0.00	0.00	—	—	—
	T-Al (mg/l)			2.99	2.25	2.51	2.04	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)			0.03	1.33	0.10	0.02	—	—	—
濁水	SS (mg/l)			26	5	21	13	10	16	5
	濁度 (度)			12.5	6.4	14.3	9.6	10.1	14.3	5.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)			0.2	0.1	0.4	0.2	0.1	0.3	0.4
	CODMn (mg/l)			2.4	1.2	1.8	1.7	1.8	3.5	2.2
	溶解性CODMn (mg/l)			0.9	1.0	0.8	0.8	—	—	—
	総窒素 (mg/l)			1.38	0.37	0.67	0.70	—	—	—
	アモニア態窒素 (mg/l)			0.05	0.04	0.02	0.01 未満	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.001	0.003	0.002	0.001 未満	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)			1.25	0.32	0.59	0.66	—	—	—
	総リン (mg/l)			0.050	0.010	0.030	0.025	—	—	—
カリウム酸態リン (mg/l)			0.040	0.010	0.025	0.020	—	—	—	
溶解性カリウム酸態リン (mg/l) [※]			0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	
環境活況	溶存酸素 (mg/l)			9.6	9.3	9.5	9.8	9.8	9.7	9.3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)			110	8	70	220	490	4900	13000
健康	シアン (mg/l)			0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)			0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—
	砒素 (mg/l)			0.002	0.014	0.014	0.003	0.005	0.006	0.005
	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	0.001	—
	総水銀 (mg/l)			0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—	—

※ 溶解性カリウム酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点		与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上	温川下流
溶解性カリウム酸態リン (mg/l) (GFPろ過+旧発色試薬)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成22年度)吾妻川

測定項目		平成22年11月10日						
		採取年月日	与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上
		調査地点						
天 候			晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)			14:40	15:40	13:10	11:20	9:50	8:30
現 地 測 定 項 目	水位 (m)		0.65	-2.84	1.38	2.36	-0.56	0.78
	流量 (m ³ /s)		18.01	4.83	8.40	4.60	5.98	—
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	左岸
	全水深 (m)		0.98	0.71	1.12	1.83	0.95	0.60
	採水水深 (m)		0.20	0.14	0.22	0.37	0.19	0.12
	気温 (°C)		10.2	6.5	12.3	14.4	13.7	9.6
	水温 (°C)		8.3	7.8	8.6	7.5	10.2	9.1
	外観		淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		40.0	50.0以上	31.7	50.0以上	46.3	50.0以上
水色		13	5	10	7	9	8	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		6.2(25°C)	6.9(25°C)	6.8(25°C)	7.0(25°C)	6.9(25°C)	7.4(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		4.63	2.41	2.31	2.21	2.57	1.96
	T-Fe (mg/l)		1.48	0.26	1.14	0.81	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)		0.11	0.25	0.07	0.06	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
	T-Al (mg/l)		2.59	0.49	2.01	1.46	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)		0.06	0.12	0.08	0.08	—	—
濁 水	SS (mg/l)		18	2	14	11	9	3
	濁度 (度)		12.6	3.1	11.7	8.8	9.5	3.3
富 養 化 関 連	BOD (mg/l)		0.5	0.4	0.6	0.6	0.8	0.5
	CODMn (mg/l)		2.0	1.5	2.1	1.7	1.8	1.8
	溶解性CODMn (mg/l)		0.8	1.2	1.2	1.1	—	—
	総窒素 (mg/l)		1.33	0.71	1.10	1.05	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)		0.01 未満	0.01 未満	0.03	0.03	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)		1.27	0.64	0.97	0.96	—	—
	総リン (mg/l)		0.036	0.007	0.033	0.020	—	—
トリリン酸態リン (mg/l)		0.029	0.005	0.026	0.017	—	—	
溶解性トリリン酸態リン (mg/l) [※]		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	
生 環 境	溶存酸素 (mg/l)		11.0	10.7	11.0	11.3	11.0	11.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		49	49	790	230	330	7900
健 康	シアン (mg/l)		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—
	鉛 (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—
	砒素 (mg/l)		0.001	0.005	0.005	0.007	0.004	0.002
	溶解性砒素 (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.002
	総水銀 (mg/l)		0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—

※ 溶解性トリリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調 査 地 点	与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上
溶解性トリリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成22年度)吾妻川

測定項目		平成22年12月1日						
		採取年月日	調査地点					
		与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上	温川下流
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		14:05	15:10	13:10	10:37	9:35	8:13	9:00
現地測定項目	水位 (m)	0.55	-2.72	1.25	2.20	-0.77	0.64	-3.58
	流量 (m ³ /s)	12.98	8.92	3.87	2.19	2.68	—	0.64
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.02	0.66	0.95	1.66	0.74	0.50	0.48
	採水水深 (m)	0.20	0.13	0.19	0.20	0.15	0.10	0.10
	気温 (°C)	10.8	9.7	12.1	5.0	7.7	5.8	8.4
	水温 (°C)	6.6	6.7	6.5	5.2	7.5	5.8	5.2
	外観	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	46.3	50.0以上	38.7	44.1	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	12	11	12	11	9	9	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.0(25°C)	6.2(25°C)	6.8(25°C)	7.0(25°C)	7.2(25°C)	7.5(25°C)	7.6(25°C)
	pH _{8.4} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	13.0	7.70	4.02	2.41	2.41	2.11	1.91
	T-Fe (mg/l)	1.92	2.15	2.74	1.04	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.08	0.88	1.47	0.12	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.24	0.53	0.00	0.00	—	—	—
	T-Al (mg/l)	2.74	3.02	1.37	1.18	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.50	1.08	0.01	0.03	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	12	11	12	8	4	1 未満	1 未満
	濁度 (度)	9.8	11.2	11.8	10.4	6.3	0.6	0.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.3	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6
	CODMn (mg/l)	0.8	1.3	1.8	1.0	1.2	1.0	1.0
	溶解性CODMn (mg/l)	0.5	1.0	1.0	0.8	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.26	0.58	0.61	0.70	—	—	—
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.02	0.17	0.03	0.05	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.001 未満	0.002	0.001	0.001	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.18	0.35	0.52	0.59	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.034	0.016	0.020	0.015	—	—	—
オホリン酸態リン (mg/l)	0.030	0.007	0.015	0.012	—	—	—	
溶解性オホリン酸態リン (mg/l) [※]	0.004	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	11.8	11.2	11.6	12.1	11.9	12.2	12.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	23	230	330	940	1300	1400
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.030	0.013	0.016	0.012	0.003	0.003
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.002	0.001 未満	0.001	0.003	0.003	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—	—

※ 溶解性オホリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上	温川下流
溶解性オホリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/l)	0.005	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22年度)吾妻川

測定項目		平成23年1月19日					
		採取年月日	調査地点				
		与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		14:50	15:45	13:30	11:40	9:45	8:45
現地測定項目	水位 (m)	0.53	-2.94	1.61	2.81	-0.16	0.69
	流量 (m ³ /s)	13.42	6.65	19.02	18.04	20.62	—
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.86	0.52	1.26	2.23	0.90	0.55
	採水水深 (m)	0.17	0.10	0.25	表層	0.18	0.11
	気温 (°C)	3.0	0.5	4.0	4.4	1.0	-1.2
	水温 (°C)	2.8	3.0	4.5	3.0	2.5	2.0
	外観	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	32.3	31.8	29.1	41.2
水色	12	10	12	12	12	11	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.1(25°C)	4.8(25°C)	6.2(25°C)	6.2(25°C)	6.5(25°C)	7.2(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	9.24	19.5	5.12	4.22	2.71	2.21
	T-Fe (mg/l)	1.85	0.88	1.97	1.99	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.08	0.17	0.32	0.21	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.05	0.08	0.03	0.02	—	—
	T-Al (mg/l)	2.44	3.67	3.36	3.54	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.18	3.14	0.24	0.11	—	—
濁水	SS (mg/l)	13	3	16	18	22	9
	濁度 (度)	5.0	8.3	13.8	14.7	14.6	8.6
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.6
	CODMn (mg/l)	1.4	0.9	1.4	1.6	2.3	2.4
	溶解性CODMn (mg/l)	0.7	0.6	0.9	0.8	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.16	0.41	0.95	0.92	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.03	0.08	0.07	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.001 未満	0.003	0.003	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.10	0.37	0.83	0.84	—	—
	総リン (mg/l)	0.036	0.017	0.031	0.034	—	—
オホリン酸態リン (mg/l)	0.028	0.017	0.031	0.034	—	—	
溶解性オホリン酸態リン (mg/l) [*]	0.001	0.001	0.001 未満	0.001 未満	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	13.0	12.4	12.6	13.2	13.2	13.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	13	2	70	79	79	1300
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	—	—
	砒素 (mg/l)	0.003	0.005	0.018	0.018	0.003	0.005
	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	0.001 未満
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	—

^{*} 溶解性オホリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬。

調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上
溶解性オホリン酸態リン (mg/l) (GFPろ過+旧発色試薬)	0.001 未満	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22年度)吾妻川

測定項目		平成23年2月2日						
		採取年月日	与喜屋	貝瀬	栄橋	流貝橋 (ダムサイト)	岩島	村上
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		14:20	15:35	13:20	11:35	10:05	8:35	9:10
現地測定項目	水位 (m)	0.44	-2.75	1.35	2.59	-0.16	0.67	-3.62
	流量 (m ³ /s)	10.55	4.07	6.32	10.23	20.54	—	0.43
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.70	0.87	1.07	2.00	0.73	0.53	0.39
	採水水深 (m)	0.14	0.17	0.21	表層	0.15	0.10	0.08
	気温 (°C)	7.0	3.5	5.2	3.0	1.8	-0.5	-0.5
	水温 (°C)	2.8	3.0	3.7	2.9	2.1	1.5	1.5
	外観	無色透明	無色透明	淡白色濁	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	無臭	無臭
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	26.2	30.1	45.3	50.0以上	50.0以上
水色	11	11	13	14	12	11	—	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.8(25°C)	5.2(25°C)	6.1(25°C)	6.0(25°C)	6.6(25°C)	7.2(25°C)	7.6(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	14.2	10.9	5.22	5.82	2.61	2.21	1.76
	T-Fe (mg/l)	2.19	0.72	2.20	1.91	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.09	0.14	0.21	0.28	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.16	0.07	0.00	0.02	—	—	—
	T-Al (mg/l)	2.90	3.30	3.93	3.46	—	—	—
	Al ³⁺ (mg/l)	0.58	2.70	0.21	0.31	—	—	—
濁水	SS (mg/l)	14	3	23	17	15	6	1 未満
	濁度 (度)	10.5	4.5	16.6	14.9	11.0	6.1	0.6
富栄養関連	BOD (mg/l)	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4
	CODMn (mg/l)	1.2	0.8	1.6	1.4	1.3	1.2	0.9
	溶解性CODMn (mg/l)	0.6	0.6	0.6	0.8	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.17	0.44	0.97	0.90	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.01	0.01 未満	0.07	0.09	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.001 未満	0.003	0.004	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.11	0.43	0.86	0.76	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.038	0.018	0.043	0.033	—	—	—
	ホトリン酸態リン (mg/l)	0.031	0.013	0.037	0.020	—	—	—
溶解性ホトリン酸態リン (mg/l)※	0.003	0.003	0.001 未満	0.001 未満	—	—	—	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	13.2	12.7	12.6	13.0	13.4	14.2	14.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	8	11	23	110	1400	490
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.005	0.003	0.032	0.018	0.004	0.006	0.005
	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	0.001	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	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	栄橋	流貝橋 (ダムサイト)	岩島	村上	温川下流
溶解性ホトリン酸態リン (mg/l) (GFPろ過+旧発色試薬)	0.002	0.002	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22年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成23年3月2日					
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		14:40	16:00	13:35	11:20	10:10	8:40
現地測定項目	水位 (m)	0.45	-2.73	1.25	2.17	-0.80	0.66
	流量 (m ³ /s)	10.97	7.10	3.71	1.75	2.40	—
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.91	1.09	0.97	1.62	0.75	0.70
	採水水深 (m)	0.18	0.20	0.19	0.20	0.15	0.14
	気温 (°C)	6.0	1.5	4.0	4.2	6.6	4.8
	水温 (°C)	5.5	6.5	5.5	5.2	6.0	6.1
	外観	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	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	無臭
	透視度 (cm)	40.2	45.4	50.0以上	45.7	50.0以上	50.0以上
酸性水	水色	14	11	11	11	10	10
	pH (測定時水温°C)	5.9(25°C)	5.2(25°C)	6.1(25°C)	6.2(25°C)	5.8(25°C)	7.2(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	11.4	17.7	3.51	5.17	6.02	1.91
	T-Fe (mg/l)	1.95	1.17	0.46	0.58	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.09	0.48	0.03	0.13	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.03	0.00	0.00	0.00	—	—
	T-Al (mg/l)	2.78	3.60	2.13	2.15	—	—
濁水	Al ³⁺ (mg/l)	0.25	1.99	0.15	0.32	—	—
	SS (mg/l)	15	8	9	9	7	1
富栄養化関連	濁度 (度)	11.3	10.2	8.0	10.8	8.4	1.7
	BOD (mg/l)	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4
	CODMn (mg/l)	1.6	1.4	1.0	1.2	1.0	1.5
	溶解性CODMn (mg/l)	0.7	1.2	1.0	0.6	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.21	0.69	0.67	0.76	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.01 未満	0.25	0.02	0.17	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.005	0.001	0.004	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.13	0.36	0.58	0.51	—	—
	総リン (mg/l)	0.040	0.021	0.020	0.016	—	—
生環境	オトリン酸態リン (mg/l)	0.032	0.016	0.016	0.016	—	—
	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	0.001 未満	—	—
	溶存酸素 (mg/l)	11.8	10.9	11.8	11.9	12.0	12.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	8	2	5	23	23	7.0×10 ²
健康	シアン (mg/l)	0.01 未満	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	0.001 未満	—	—
	砒素 (mg/l)	0.003	0.040	0.007	0.022	0.009	0.003
	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	0.001
	総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	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	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島	村上
溶解性オトリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/l)	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	—