

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成23年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成23年4月13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)		11:30	10:50	14:20	13:30	15:15	16:50
現地測定項目	水位 (m)	0.58	-2.80	1.20	2.24	-0.84	0.63
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	16.29	5.50	3.16	2.64	1.90	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	左岸
	全水深 (m)	0.88	0.70	0.88	1.71	0.74	0.64
	採水水深 (m)	0.18	0.14	0.18	0.34	0.15	0.13
	気温 (°C)	18.0	18.1	19.8	19.0	18.8	18.3
	水温 (°C)	6.3	10.7	12.5	11.7	11.1	14.1
	外観	淡白色濁	淡白色濁	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	無臭
	透視度 (cm)	50.0以上	29.0	46.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色	9	10	9	8	6	5	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.4(13.0°C)	5.5(13.0°C)	7.0(14.0°C)	7.1(14.5°C)	7.0(14.5°C)	7.4(15.5°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	4.03	18.30	1.00未満	1.61	1.31	1.21
	T-Fe (mg/l)	1.97	1.93	-	0.71	-	-
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.27	1.22	-	0.10	-	-
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.04	0.01未満	-	0.01未満	-	-
	T-Al (mg/l)	2.82	4.55	-	1.34	-	-
	Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.02未満	1.82	-	0.07	-	-
濁水	S S (mg/l)	20	13	9	7	5	3
	濁度 (度)	8.5	14.8	6.1	4.0	3.9	1.7
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.9	0.7	1.0	1.0	0.6	1.0
	CODMn (mg/l)	2.2	1.0	1.5	1.4	1.6	1.0
	溶解性CODMn (mg/l)	0.5	0.4	-	1.0	-	-
	総窒素 (mg/l)	1.25	1.03	-	1.11	-	-
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.01	0.34	-	0.01	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	-	0.003	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.95	0.23	-	0.79	-	-
	総リン (mg/l)	0.056	0.045	-	0.017	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.014	0.034	-	0.011	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l) <sup>※</sup>	0.001未満	0.001未満	-	0.001未満	-	-	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.3	10.5	10.6	10.6	11.2	10.3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	2	460	1100	350	1100
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)	0.004	0.081	0.011	0.014	0.005	0.005
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成23年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成23年5月18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)		10:47	13:35	11:25	14:50	16:40	15:20
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.68	-2.76	1.45	2.53	-0.38	0.83
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	20.40	7.48	11.16	8.11	9.19	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	左岸側
	全水深 (m)	0.95	0.74	1.13	1.80	1.08	0.70
	採水水深 (m)	0.19	0.15	0.22	0.36	0.21	0.14
	気温 (°C)	14.5	22.3	16.4	14.0	22.5	22.8
	水温 (°C)	10.0	12.5	11.0	13.5	14.2	17.5
	外観	淡白色透	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透	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	45.5	45.3	47.2	47.0
	水色	12	10	11	11	6	13
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	5.3 (14.0°C)	7.0 (14.0°C)	5.5 (23.0°C)	5.6 (19.0°C)	5.8 (15.0°C)	7.1 (19.0°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	14.10	7.55	6.24	5.03	3.83	2.11
	T-F e (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	T-A l (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
濁 水	S S (mg/l)	15	4.2	14	12	14	8.5
	濁度 (度)	7.8	3.6	9.4	9.2	9.3	5.9
富 栄 養 化 関 連	BOD (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	溶解性CODMn (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	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)	-	-	-	-	-	-
	マルチリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-
溶解性マルチリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	
生 環 境	溶存酸素 (mg/l)	10.1	10.0	10.7	10.2	10.4	9.3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	130	1.8未満	2.0	2.0	27	2200
健 康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.004	-	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.003	0.008	0.014	0.017	0.012	0.008
	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	-	-	-	-

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成23年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成23年6月8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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:15	13:45	9:45	11:35	14:50	16:05
現地 測定 項目	水位 (m)	0.72	-2.74	1.39	2.63	-0.27	0.95
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	20.21	8.16	7.96	10.46	13.42	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	左岸
	全水深 (m)	1.1	0.68	1.06	1.85	1.35	0.64
	採水水深 (m)	0.22	0.14	0.21	0.37	0.27	0.13
	気温 (°C)	16.5	26.0	19.5	20.0	22.3	23.5
	水温 (°C)	12.0	16.0	13.5	14.3	16.5	19.6
	外観	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	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	46.5	50.0以上	48.3	39.2	50.0以上
	水色	13	11	11	15	14	7
酸性 水	pH (測定時水温°C)	4.8(22.0°C)	5.5(23.0°C)	5.1(23.0°C)	5.1(23.0°C)	5.4(24.0°C)	7.1(24.0°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	2.52	9.87	8.86	7.15	4.13	2.32
	T-F e (mg/l)	2.47	1.29	-	1.91	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	0.43	0.77	-	0.26	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	0.02	0.01未満	-	0.01未満	-	-
	T-A l (mg/l)	4.02	2.62	-	3.23	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	1.72	0.93	-	0.56	-	-
濁水	S S (mg/l)	11	8	15	14	16	7
	濁度 (度)	7.4	7.4	8.5	8.7	9.2	4.2
富栄養 化 関連	BOD (mg/l)	1.0	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9
	CODMn (mg/l)	2.6	1.5	1.8	2.2	1.9	1.6
	溶解性CODMn (mg/l)	1.1	0.7	-	0.8	-	-
	総窒素 (mg/l)	1.69	0.83	-	1.52	-	-
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.01	0.15	-	0.03	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.004	-	0.002	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.91	0.18	-	0.85	-	-
	総リン (mg/l)	0.046	0.025	-	0.047	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.033	0.020	-	0.030	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.004	0.002	-	0.003	-	-	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.4	9.2	10.1	9.9	9.4	9.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.8未満	17	4.5	6.8	1.8未満	5400
健康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.002	0.001	-	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.005	0.034	0.006	0.006	0.005	0.008
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.003	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	-	-	-	-

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成23年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成23年7月8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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:30	13:30	10:03	11:15	13:50	15:20
現地測定項目	水位 (m)	0.60	-2.82	1.00	2.05	-0.86	0.66
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	14.92	5.02	0.58	0.62	1.66	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	左岸
	全水深 (m)	1.00	1.00	0.52	1.44	0.62	0.65
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.10	0.29	0.12	0.13
	気温 (°C)	25.0	28.5	24.0	27.0	26.1	30.2
	水温 (°C)	18.5	21.5	20.5	21.5	25.0	26.2
	外観	淡白色透	淡白色透	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
	透視度 (cm)	34.0	38.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上	45.5
	水色	17	7	10	11	9	14
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.9(18.0°C)	5.9(21.0°C)	7.2(21.5°C)	7.4(22.0°C)	7.4(24.0°C)	7.6(25.0°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	17.9	10.9	1.42	1未満	1未満	1未満
	T-F e (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	T-A l (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
濁水	S S (mg/l)	22	8	2	2	3	15
	濁度 (度)	13.1	7.9	2.8	2.7	3.4	7.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	溶解性CODMn (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	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)	10.5	9.3	10.0	9.9	9.8	9.3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	45	33	3300	3500	4500	16000
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)	0.006	0.040	0.013	0.011	0.006	0.005
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.001未満	0.008	0.006	0.004	0.005
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成23年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成23年8月4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	晴	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		10:20	13:20	12:00	16:30	18:30	16:00
現地測定項目	水位 (m)	0.69	-2.57	1.55	2.69	-0.13	1.46
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	18.23	17.38	19.41	14.55	22.18	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	左岸
	全水深 (m)	0.95	1.20	1.20	1.90	0.71	1.10
	採水水深 (m)	0.19	0.24	0.24	0.38	0.14	0.22
	気温 (°C)	22.5	24.5	24.0	19.0	22.5	26.5
	水温 (°C)	17.0	18.5	16.5	17.5	18.8	21.5
	外観	淡白色透	淡白色透	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	22.5	44.5	37.0	29.5	36.5	45.5
	水色	19	14	14	15	14	19
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.7(18.0°C)	5.4(18.5°C)	6.1(18.0°C)	6.2(17.7°C)	6.5(18.0°C)	7.1(18.0°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	11.6	6.04	2.01	2.42	2.62	2.11
	T-F e (mg/l)	2.41	0.91	-	1.15	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	0.22	0.40	-	0.11	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	0.07	0.01未満	-	0.01未満	-	-
	T-A l (mg/l)	2.68	1.24	-	1.66	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	0.13	0.51	-	0.02未満	-	-
濁水	S S (mg/l)	35	9	20	17	16	21
	濁度 (度)	17.3	5.7	6.6	12.4	9.8	7.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.3	0.5	0.6	0.7	1.1
	CODMn (mg/l)	4.7	1.7	3.3	2.8	2.9	5.0
	溶解性CODMn (mg/l)	1.0	0.7	-	0.8	-	-
	総窒素 (mg/l)	1.82	0.84	-	1.09	-	-
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.12	-	0.07	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.002	-	0.002	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.90	0.18	-	0.47	-	-
	総リン (mg/l)	0.062	0.024	-	0.047	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.037	0.020	-	0.040	-	-
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)	9.9	9.9	9.6	9.5	9.7	9.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	13	17	350	170	3300	9200
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)	0.002	0.012	0.011	0.010	0.008	0.006
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	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	-	-	-	-

## 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成23年度)吾妻川								
測定項目		採取年月日						
		平成23年9月14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			晴れ	晴れ	晴れ	-	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)			10:50	13:37	12:35	-	17:25	15:33
現 地 測 定 項 目	水位 (m)		0.86	-2.12	1.57	-	-0.05	1.41
	流量 (m <sup>3</sup> /s)		27.60	14.53	22.90	-	26.64	-
	採水位置		流心	流心	流心	-	流心	左岸
	全水深 (m)		1.45	1.18	1.88	-	1.31	0.80
	採水水深 (m)		0.29	0.24	0.38	-	0.26	0.16
	気温 (°C)		26.0	27.0	24.5	-	21.5	31.0
	水温 (°C)		16.5	19.0	18.0	-	19.0	22.0
	外観		淡白色透	淡白色透	淡白色透	-	淡白色透	淡白色透
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭
	透視度 (cm)		28.5	38.5	34.5	-	20.2	36.0
水色		15	12	16	-	14	14	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		3.9(14.0°C)	5.5(14.1°C)	4.5(15.0°C)	-	4.8(15.0°C)	6.9(14.9°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		40.9	5.13	21.1	-	16.6	2.01
	T-F e (mg/l)		-	-	-	-	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)		-	-	-	-	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)		-	-	-	-	-	-
	T-A l (mg/l)		-	-	-	-	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)		-	-	-	-	-	-
濁 水	S S (mg/l)		17	8	14	-	13	13
	濁 度 (度)		15.6	7.3	12.0	-	11.8	9.5
富 栄 養 化 関 連	BOD (mg/l)		-	-	-	-	-	-
	CODMn (mg/l)		-	-	-	-	-	-
	溶解性CODMn (mg/l)		-	-	-	-	-	-
	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	溶存酸素 (mg/l)		11.8	10.6	10.6	-	10.2	10.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		130	9.3	79	-	78	5400
	シアン (mg/l)		0.01未満	0.01未満	-	-	-	-
健 康	鉛 (mg/l)		0.002	0.001	-	-	-	-
	砒素 (mg/l)		0.008	0.019	0.014	-	0.012	0.008
	溶解性砒素 (mg/l)		0.003	0.002	0.002	-	0.002	0.001
	総水銀 (mg/l)		0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-

「滝見橋（ダムサイト）」は出水の影響により採水ができなかったため欠測

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成23年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成23年10月5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		曇り	曇り	曇り	曇り	雨	雨
採取時刻 (時:分)		10:17	11:55	10:30	12:15	15:40	15:10
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.79	-2.27	1.49	3.05	-0.28	1.06
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	20.96	7.25	12.93	22.60	15.75	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	左岸
	全水深 (m)	1.35	1.12	1.10	-	1.20	0.47
	採水水深 (m)	0.27	0.22	0.22	表層	0.24	0.09
	気温 (°C)	10.0	11.1	16.1	12.8	12.0	13.2
	水温 (°C)	9.0	9.5	10.5	10.8	10.5	12.5
	外観	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	49.3	32.5	38.8	29.7	27.0	47.0
	水色	15	13	12	16	17	14
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	4.8(17.2°C)	5.6(17.7°C)	5.0(17.2°C)	4.9(20.6°C)	5.0(20.9°C)	7.1(21.1°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	21.3	10.1	13.0	10.1	9.87	2.65
	T-F e (mg/l)	3.03	1.51	-	2.23	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	0.10	0.91	-	0.06	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	0.36	0.14	-	0.05	-	-
	T-A l (mg/l)	3.00	2.93	-	2.33	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	2.38	0.59	-	0.69	-	-
濁 水	S S (mg/l)	12	14	13	21	13	9
	濁 度 (度)	8.1	15.2	10.1	11.0	11.1	6.8
富 栄 養 化 関 連	BOD (mg/l)	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	1.3
	CODMn (mg/l)	1.6	1.9	1.8	1.6	1.8	1.5
	溶解性CODMn (mg/l)	1.5	1.2	-	1.5	-	-
	総窒素 (mg/l)	2.04	0.71	-	1.73	-	-
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.13	-	0.04	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.001未満	0.002	-	0.001未満	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.33	0.40	-	1.17	-	-
	総リン (mg/l)	0.039	0.020	-	0.035	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.032	0.020	-	0.027	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.002	0.003	-	0.001未満	-	-	
生 環 境	溶存酸素 (mg/l)	11.2	10.2	10.8	10.8	11.2	10.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	11	13	4.0	9.3	17	350
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	0.042	0.011	0.011	0.007	0.007
	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	-	-	-	-

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成23年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成23年11月16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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:45	13:25	15:00	14:45	13:00	9:00
現地測定項目	水位 (m)	0.58	-2.30	1.19	2.53	-0.99	0.68
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	16.99	5.08	2.90	3.08	1.46	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	左岸
	全水深 (m)	1.23	1.00	0.85	2.28	0.68	0.45
	採水水深 (m)	0.25	0.20	0.17	0.46	0.14	0.09
	気温 (°C)	8.8	9.0	10.1	10.6	10.8	10.5
	水温 (°C)	6.5	11.5	9.9	9.0	10.0	9.5
	外観	淡白色透	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	無臭
	透視度 (cm)	28.8	26.2	44.0	47.0	50cm以上	50cm以上
	水色	16	14	14	13	12	7
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.3(13.5°C)	5.8(12.0°C)	7.0(14.0°C)	7.3(20.0°C)	7.3(21.0°C)	7.6(20.5°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	13.6	22.0	2.62	2.06	1.61	0.80
	T-F e (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	T-A l (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
濁水	S S (mg/l)	21	16	10	8	2	1
	濁度 (度)	16.6	20.2	8.5	8.0	4.2	1.5
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	溶解性CODMn (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	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)	12.6	9.9	11.0	11.4	11.2	12.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.5	2.0	540	540	460	2400
健康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.002	0.003	-	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.005	0.090	0.011	0.011	0.007	0.005
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-



# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成23年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成23年12月7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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:20	13:27	10:10	13:45	15:20	15:22
現地測定項目	水位 (m)	0.60	-2.17	1.67	3.23	-0.04	0.71
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	17.71	9.19	23.37	23.55	27.65	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	左岸
	全水深 (m)	1.63	1.04	1.43	-	0.53	0.65
	採水水深 (m)	0.33	0.21	0.29	表層	0.11	0.13
	気温 (°C)	6.8	9.8	5.8	8.2	7.0	11.1
	水温 (°C)	5.8	7.0	5.5	6.0	6.0	8.3
	外観	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色濁	淡白色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	38.8	45.5	35.5	38.0	22.8	41.2
	水色	15	13	12	12	15	13
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.6(8.9°C)	5.4(8.9°C)	5.4(9.9°C)	5.5(9.8°C)	5.6(9.0°C)	7.2(11.1°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	4.03	13.4	6.44	6.74	5.64	0.92
	T-F e (mg/l)	2.40	1.79	-	1.08	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	0.09	0.40	-	0.08	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	0.05	0.12	-	0.07	-	-
	T-A l (mg/l)	3.08	2.87	-	3.31	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	0.26	1.31	-	0.51	-	-
濁水	S S (mg/l)	21	10	17	17	23	11
	濁度 (度)	11.8	9.9	12.9	9.0	18.3	9.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	1.0
	CODMn (mg/l)	1.8	1.6	2.4	1.7	2.4	1.4
	溶解性CODMn (mg/l)	1.1	1.1	-	1.3	-	-
	総窒素 (mg/l)	2.04	0.91	-	1.46	-	-
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.16	-	0.03	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	-	0.002	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.03	0.25	-	0.76	-	-
	総リン (mg/l)	0.047	0.027	-	0.036	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.036	0.023	-	0.030	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.004	0.003	-	0.001	-	-	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.5	12.2	12.2	11.7	12.3	12.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.0	17	23	13	22	790
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	0.041	0.004	0.005	0.005	0.008
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.005	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	-	-	-	-

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成23年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成24年1月11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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:30	13:30	10:15	13:40	15:25	16:00
現地測定項目	水位 (m)	0.55	-2.32	1.19	2.51	-0.77	0.56
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	13.15	4.17	3.26	2.92	3.77	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	左岸
	全水深 (m)	1.43	1.00	0.82	2.17	0.79	0.52
	採水水深 (m)	0.29	0.20	0.16	0.43	0.16	0.10
	気温 (°C)	2.3	3.1	0.5	2.3	1.1	2.5
	水温 (°C)	3.0	3.0	3.2	3.8	3.0	3.9
	外観	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	39.0	50cm以上	38.1	40.1	44.5	50cm以上
	水色	13	14	9	10	6	11
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.0(4.9°C)	4.9(5.9°C)	6.1(5.0°C)	6.1(6.0°C)	6.4(7.1°C)	7.5(15.1°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	12.1	24.2	6.14	4.63	2.82	1.27
	T-F e (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	T-A l (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
濁水	S S (mg/l)	17	2	9	9	6	2
	濁度 (度)	14.6	1.9	5.4	7.4	2.9	0.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	溶解性CODMn (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	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)	12.3	12.9	12.8	12.5	13.4	12.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.0	2.0	13	9.3	33	920
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)	0.004	0.003	0.018	0.017	0.010	0.005
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.004
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成23年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成24年2月1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		曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り
採取時刻 (時:分)		10:35	13:30	10:00	11:50	14:30	15:20
現地測定項目	水位 (m)	0.48	-2.42	1.00	2.44	-1.08	0.60
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	14.93	2.15	0.72	1.05	0.90	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	左岸
	全水深 (m)	1.19	0.90	0.68	2.06	0.57	0.46
	採水水深 (m)	0.24	0.18	0.14	0.41	0.11	0.09
	気温 (°C)	0.0	-1.0	-2.0	1.2	4.6	4.5
	水温 (°C)	1.8	3.2	0.0	0.9	2.0	3.3
	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
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	46.5	46.0	50cm以上	50cm以上	50cm以上	50cm以上
	水色	12	10	6	7	7	13
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.0(6.1°C)	5.6(6.0°C)	7.0(6.1°C)	7.1(6.1°C)	7.1(6.1°C)	7.3(5.2°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	5.84	12.0	2.06	2.13	2.06	1.46
	T-F e (mg/l)	1.76	0.72	-	0.12	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	0.01	0.18	-	0.01未満	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	0.06	0.06	-	0.01未満	-	-
	T-A l (mg/l)	2.33	2.13	-	0.12	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	0.03	1.25	-	0.03	-	-
濁水	S S (mg/l)	17	8	1	1	1	1
	濁度 (度)	12.0	7.3	0.9	0.6	0.5	0.6
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.6	0.3	0.6	0.5	1.0	0.6
	CODMn (mg/l)	1.2	1.0	0.8	0.6	1.3	0.8
	溶解性CODMn (mg/l)	0.3	0.6	-	0.6	-	-
	総窒素 (mg/l)	1.45	0.94	-	0.97	-	-
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.04	0.28	-	0.01	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.006	-	0.002	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.93	0.25	-	0.73	-	-
	総リン (mg/l)	0.037	0.016	-	0.014	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.031	0.015	-	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未満	-	-	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.9	12.2	13.4	13.5	13.4	13.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.8	1.8未満	240	920	49	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未満	-	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.003	0.026	0.009	0.010	0.006	0.004
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.001	0.007	0.009	0.004	0.003
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成23年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成24年3月9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		雨	雨	雨	雨	雨	雨
採取時刻 (時:分)		10:23	13:21	10:35	14:15	15:40	15:50
現地測定項目	水位 (m)	0.58	-2.24	1.27	2.75	-0.58	0.82
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	15.55	7.25	4.71	7.54	7.30	-
	採水位置	流心	流心	左岸	流心	流心	左岸
	全水深 (m)	1.40	1.12	0.75	2.33	0.90	0.77
	採水水深 (m)	0.28	0.22	0.15	0.47	0.18	0.15
	気温 (°C)	5.0	4.5	6.5	7.0	7.5	5.3
	水温 (°C)	6.3	6.0	6.2	6.8	6.5	7.1
	外観	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色濁	淡白色透	淡白色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	38.0	50cm以上	50cm以上	20.5	50cm以上	50cm以上
	水色	13	11	8	12	9	13
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.6(14.3°C)	5.3(13.8°C)	5.6(13.9°C)	5.9(11.9°C)	6.5(11.1°C)	7.4(10.2°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	12.9	17.6	8.26	5.24	2.22	1.11
	T-F e (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	T-A l (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
濁水	S S (mg/l)	21	5	8	14	8	4
	濁度 (度)	10.7	3.5	5.3	9.8	4.2	1.6
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	溶解性CODMn (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	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)	11.3	11.8	11.6	11.8	12.1	12.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	13	2.0	2.0	7.8	70	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)	0.003	0.009	0.007	0.008	0.006	0.003
	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	0.002
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-