

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成24年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成24年4月20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	曇り	曇り
採取時刻 (時:分)		10:30	13:15	9:35	12:10	15:40	15:25
現地測定項目	水位 (m)	0.72	-2.14	1.48	3.04	-0.18	1.00
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	19.01	11.48	11.44	19.78	19.26	-
	採水位置	流心	流心	左岸	流心	流心	左岸
	全水深 (m)	1.90	1.00	0.55	-	1.32	0.52
	採水水深 (m)	0.38	0.20	0.11	表層	0.26	0.10
	気温 (°C)	11.0	11.0	9.8	13.5	12.5	12.5
	水温 (°C)	8.9	11.0	9.0	10.2	10.0	12.3
	外観	淡白色透	淡白色透	淡白色濁	淡白色濁	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)	32.5	48.3	31.7	36.5	31.2	50cm以上
水色	13	12	12	13	14	13	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.7(9.9°C)	5.4(18.0°C)	6.3(18.2°C)	6.6(18.5°C)	6.6(18.8°C)	7.0(18.8°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	5.24	9.06	1.31	1.11	2.01	1.21
	T-Fe (mg/l)	1.77	0.83	-	-	-	-
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.18	0.32	-	-	-	-
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.01未満	0.03	-	-	-	-
	T-Al (mg/l)	2.21	1.59	-	-	-	-
	Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.07	0.58	-	-	-	-
濁水	SS (mg/l)	33	8	22	19	24	9
	濁度 (度)	17.0	10.6	12.8	13.6	13.9	5.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.6	1.2	0.9	1.2	0.8	1.2
	CODMn (mg/l)	2.3	1.4	1.0	3.0	1.4	0.9
	総窒素 (mg/l)	1.08	0.48	-	0.90	-	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.01	0.11	-	0.04	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	-	0.002	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.93	0.25	-	0.75	-	-
	総リン (mg/l)	0.054	0.014	-	0.037	-	-
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.031	0.009	-	0.018	-	-
溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)	0.001	0.001未満	-	0.001未満	-	-	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	11.0	10.7	11.2	10.8	11.0	10.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	4.5	26	7.8	110	240
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	0.016	0.004	0.004	0.005	0.005
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001	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24年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成24年5月9日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	温川下流	岩島
天候		曇り	雨	曇り	曇り	雨
採取時刻 (時:分)		10:10	13:35	9:35	10:40	12:50
現地 測定 項目	水位 (m)	0.86	-1.99	0.11	-3.45	0.00
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	25.97	17.39	0.16	2.21	31.50
	採水位置	流心	流心	流心	流心	右岸
	全水深 (m)	1.94	1.39	0.08	0.60	0.64
	採水水深 (m)	0.39	0.28	表層	0.12	0.13
	気温 (°C)	17.5	13.0	22.1	23.8	14.0
	水温 (°C)	11.0	11.0	11.5	12.7	11.8
	外観	淡白色透	淡白色透	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)	47.5	50cm以上	50cm以上	50cm以上	50cm以上
水色	14	11	18	8	12	
酸性 水	pH (測定時水温°C)	4.7(17.7°C)	5.0(17.8°C)	6.7(19.0°C)	7.2(18.1°C)	5.3(18.3°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	23.2	8.86	1.21	1.81	6.04
	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	5	2	1	13
	濁度 (度)	8.8	5.7	0.6	1.5	7.5
富 栄養 化 関 連	BOD (mg/l)	-	-	0.6	1.1	-
	CODMn (mg/l)	-	-	0.6	1.4	-
	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)	-	-	-	-	-
	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 活 境	溶存酸素 (mg/l)	10.8	10.7	10.4	11.0	11.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.5	2.0	-	-	1.8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)	0.004	0.017	-	0.006	0.004
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.001	-	-	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24年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成24年6月6日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島
天 候		雨	曇り	曇り	曇り	曇り
採取時刻 (時:分)		10:17	13:30	9:40	13:40	15:15
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.67	-2.20	1.30	2.79	-0.45
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	17.22	8.71	5.95	7.86	9.55
	採水位置	流心	流心	左岸	流心	流心
	全水深 (m)	1.45	1.20	0.64	2.32	1.05
	採水水深 (m)	0.29	0.24	0.13	表層	0.21
	気温 (°C)	14.0	16.0	14.9	17.4	17.1
	水温 (°C)	11.5	14.0	14.0	14.5	15.4
	外観	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
	透視度 (cm)	46.0	50cm以上	44.9	39.2	46.9
水色	12	11	13	14	12	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	5.2(13.0°C)	5.6(14.0°C)	6.2(15.8°C)	6.3(15.1°C)	6.6(16.2°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	28	9	5未満	5未満	5未満
	T-F e (mg/l)	1.97	0.72	-	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-	-
	T-A l (mg/l)	2.65	1.41	-	-	-
濁 水	S S (mg/l)	20	7	13	13	10
	濁 度 (度)	9.6	6.3	7.6	12.5	6.8
富 栄 養 化 関 連	BOD (mg/l)	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6
	CODMn (mg/l)	2.5	1.4	1.0	1.2	1.8
	総窒素 (mg/l)	1.79	0.73	-	1.21	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.13	-	0.02	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.003	-	0.003	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.98	0.35	-	0.78	-
	総リン (mg/l)	0.048	0.017	-	0.034	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.032	0.009	-	0.018	-
生 環 境	溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.003未満	0.003未満	-	0.003未満	-
	溶存酸素 (mg/l)	9.3	9.6	9.7	9.2	9.7
健 康	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.8	4.2	33	17	1700
	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	0.015	0.002	0.003	0.006
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満
総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-	

※栄橋、滝見橋(ダムサイト)は偶数月のみ

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成24年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成24年7月6日					
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	温川下流	岩島	村上
天候		曇り	曇り	曇り	曇り	雨	雨
採取時刻 (時:分)		10:07	11:28	9:40	10:45	13:50	14:20
現地測定項目	水位 (m)	0.68	-2.25	0.10	-3.50	-0.40	0.94
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	18.90	6.77	0.09	1.60	10.56	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	左岸
	全水深 (m)	1.45	0.98	0.18	0.71	0.97	0.54
	採水水深 (m)	0.29	0.20	表層	0.14	0.19	0.11
	気温 (°C)	22.0	24.7	22.6	27.2	22.4	26.0
	水温 (°C)	15.5	19.5	13.8	17.1	18.1	22.5
	外観	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	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)	43.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上	45.3	50.0以上
水色	13	11	18	6	13	12	
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.6(18.2°C)	5.7(17.6°C)	7.2(18.6°C)	7.6(18.0°C)	6.9(18.0°C)	7.5(18.3°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	14	9	5未満	5未満	5未満	5未満
	T-Fe (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	T-Al (mg/l)	-	-	-	-	-	-
	Al <sup>3+</sup> (mg/l)	-	-	-	-	-	-
濁水	SS (mg/l)	22	7	2	1	12	2
	濁度 (度)	12.1	8.2	0.7	0.8	9.4	2.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	0.3	0.4	-	0.6
	CODMn (mg/l)	-	-	1.2	1.3	-	2.0
	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)	-	-	-	-	-	-
	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)	10.5	10.4	10.6	9.5	10.6	9.7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2未満	70	-	-	920	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)	0.003	0.020	-	0.007	0.006	0.006
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.002	-	-	0.002	0.003
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-	-

※今川、温川下流は奇数月のみ、村上は3ヶ月に1回

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成24年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成24年8月1日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島
天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:10	14:00	9:50	13:30	15:25
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.65	-2.24	1.18	2.76	-0.43
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	17.60	6.98	2.85	7.56	9.95
	採水位置	流心	流心	左岸	流心	流心
	全水深 (m)	1.30	0.95	0.66	2.32	0.95
	採水水深 (m)	0.26	0.19	0.13	0.46	0.19
	気温 (°C)	26.5	30.5	28.2	25.0	30.2
	水温 (°C)	17.0	22.0	19.1	20.8	22.0
	外観	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
	透視度 (cm)	44.5	28.0	41.7	24.5	46.0
	水色	13	13	12	14	14
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	5.5(20.0°C)	5.7(23.1°C)	6.8(19.9°C)	7.1(13.2°C)	7.2(26.0°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	12	8	5未満	5未満	5未満
	T-F e (mg/l)	1.85	2.32	-	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	0.5未満	1.6	-	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-	-
	T-A l (mg/l)	4.72	4.32	-	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	0.08未満	0.90	-	-	-
濁 水	S S (mg/l)	22	21	13	16	10
	濁 度 (度)	11.3	18.6	7.9	8.9	7.4
富 栄 養 化 関 連	BOD (mg/l)	0.4	0.2	0.1	0.3	0.5
	CODMn (mg/l)	2.5	1.9	1.9	1.7	1.9
	総窒素 (mg/l)	1.52	1.15	-	1.41	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.30	-	0.02	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006	0.008	-	0.003	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.01	0.29	-	0.95	-
	総リン (mg/l)	0.057	0.069	-	0.058	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.038	0.043	-	0.033	-
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.003未満	0.003未満	-	0.003未満	-
生 環 境	溶存酸素 (mg/l)	9.7	8.5	9.4	9.2	9.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2未満	140	1100	3500	2200
健 康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.003	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.003	0.074	0.006	0.006	0.008
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.004	0.002	0.002	0.002
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-

※栄橋、滝見橋(ダムサイト)は偶数月のみ

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成24年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成24年9月12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	くもり
採取時刻 (時:分)		10:15	13:20	9:45	10:50	13:45
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.54	-2.32	0.04	-3.62	-0.91
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	14.16	4.39	0.02	0.57	1.28
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.30	0.91	0.14	0.34	0.62
	採水水深 (m)	0.26	0.18	表層	0.07	0.12
	気温 (°C)	24.2	27.1	20.0	26.2	27.1
	水温 (°C)	17.1	21.3	15.0	19.3	22.0
	外観	淡茶色透	淡白色濁	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)	24.5	29.5	50.0以上	50.0以上	34.6
	水色	19	14	19	15	13
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	6.2(11.1°C)	5.9(11.0°C)	7.2(12.0°C)	7.5(12.3°C)	7.0(13.9°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	7	8	5未満	5未満	5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)	29	8	3	1	11
	濁 度 (度)	21.6	15.0	2.0	1.5	9.6
富 栄 養 化 関 連	BOD (mg/l)	-	-	0.4	0.4	-
	CODMn (mg/l)	-	-	0.7	1.0	-
	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)	9.2	8.9	8.8	9.1	8.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	1100	-	-	9200
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	0.047	-	0.006	0.009
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.013	-	-	0.003
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-

※今川、温川下流は奇数月のみ

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成24年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成24年10月10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	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:05	13:00	9:25	11:20	14:45	14:50
現地測定項目	水位 (m)	0.54	-2.16	1.16	2.65	-0.10	0.87
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	14.80	11.46	5.34	5.31	29.99	-
	採水位置	流心	流心	左岸	流心	流心	左岸
	全水深 (m)	1.31	1.03	0.75	2.65	0.48	0.35
	採水水深 (m)	0.26	0.21	0.15	0.53	0.10	0.07
	気温 (°C)	16.5	19.0	17.1	17.8	16.5	25.2
	水温 (°C)	11.5	14.5	12.3	12.8	12.0	17.5
	外観	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	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)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	46.1	50.0以上
水色	12	11	3	3	12	13	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.3(12.1°C)	5.4(11.0°C)	6.1(11.0°C)	6.3(12.0°C)	6.4(12.0°C)	7.2(12.1°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	11	11	5未満	5未満	5未満	5未満
	T-Fe (mg/l)	1.71	1.23	-	-	-	-
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.5未満	0.8	-	-	-	-
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-	-	-
	T-Al (mg/l)	3.24	2.42	-	-	-	-
	Al <sup>3+</sup> (mg/l)	0.08未満	0.60	-	-	-	-
濁水	SS (mg/l)	18	5	4	4	14	9
	濁度 (度)	9.0	5.7	2.7	3.2	8.2	7.5
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.4	0.2	0.1未満	0.4	0.2	0.2
	CODMn (mg/l)	1.5	0.7	0.6	0.9	1.9	1.9
	総窒素 (mg/l)	1.01	0.67	-	0.48	-	-
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.05	0.18	-	0.07	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.003	-	0.003	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.86	0.20	-	0.34	-	-
	総リン (mg/l)	0.045	0.007	-	0.004	-	-
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.034	0.007	-	0.004	-	-
溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)	0.003未満	0.003未満	-	0.003未満	-	-	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	9.8	9.5	10.5	10.2	10.5	9.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.5	2未満	4.0	13	240	5400
健康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001	0.002	-	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.002	0.014	0.003	0.003	0.004	0.003
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-	-

※栄橋、滝見橋(ダムサイト)は偶数月のみ、村上は3ヶ月に1回

## 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成24年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成24年11月7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)		10:05	11:35	9:55	11:25	14:55
現地測定項目	水位 (m)	0.44	-2.24	0.04	-3.50	-0.23
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	13.54	6.94	0.02	1.62	18.77
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.14	0.88	0.13	0.50	0.46
	採水水深 (m)	0.23	0.18	表層	0.10	0.09
	気温 (°C)	16.0	17.0	8.2	18.8	13.0
	水温 (°C)	8.5	11.0	8.8	9.8	8.5
	外観	淡白色透	淡白色透	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)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	27.5
水色	12	11	17	15	12	
酸性水	pH (測定時水温°C)	6.3(17.1°C)	4.9(17.4°C)	7.0(18.0°C)	7.3(18.0°C)	6.4(17.2°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	10	18	5未満	5未満	5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)	14	7	1未満	1未満	13
	濁度 (度)	9.0	6.2	0.3	1.0	9.4
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	0.3	0.6	-
	CODMn (mg/l)	-	-	1.4	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)	10.8	9.9	11.1	11.4	11.7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.2	4.2	-	-	17
健康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001	0.002	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.005	0.043	-	0.015	0.008
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001	0.003	-	-	0.001
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-

※今川、温川下流は奇数月のみ

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成24年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成24年12月5日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島
天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採取時刻 (時:分)		10:10	11:40	9:50	11:55	15:30
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.46	-2.30	1.16	2.60	-0.25
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	12.82	4.77	4.75	3.50	20.66
	採水位置	流心	流心	左岸	流心	流心
	全水深 (m)	1.15	0.86	0.81	2.62	0.54
	採水水深 (m)	0.23	0.17	0.16	0.52	0.11
	気温 (°C)	8.2	9.5	1.8	3.6	7.1
	水温 (°C)	5.1	5.5	4.2	4.5	5.3
	外観	淡白色透	淡白色透	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
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	27.5	26.8	25.7
	水色	12	11	7	7	9
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	6.2(8.9°C)	4.8(9.80°C)	5.8(9.2°C)	5.9(10.1°C)	6.0(9.9°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	6	24	6	6	5未満
	T-F e (mg/l)	1.50	0.89	-	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-	-
	T-A l (mg/l)	2.34	3.80	-	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	0.08未満	3.26	-	-	-
濁 水	S S (mg/l)	14	6	12	12	15
	濁 度 (度)	7.6	6.8	12.0	11.8	11.1
富 栄 養 化 関 連	BOD (mg/l)	0.4	0.3	0.8	0.6	0.5
	CODMn (mg/l)	1.0	0.9	1.2	1.1	1.2
	総窒素 (mg/l)	1.30	0.44	-	1.00	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.06	-	0.13	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.001未満	-	0.003	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.93	0.20	-	0.56	-
	総リン (mg/l)	0.029	0.009	-	0.020	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.028	0.009	-	0.017	-
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.003未満	0.003未満	-	0.003未満	-
生 環 活 境	溶存酸素 (mg/l)	10.8	11.8	11.6	11.8	12.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.0	2未満	4.0	2.0	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	0.002	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.003	0.004	0.014	0.014	0.008
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.003	0.002	0.002
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-

※栄橋、滝見橋(ダムサイト)は偶数月のみ

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成24年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	平成25年1月9日					
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	温川下流	岩島	村上
天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:10	13:40	9:30	10:25	13:45	15:20
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.43	-2.24	0.04	-3.67	-0.79	0.72
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	12.55	7.18	0.02	0.33	2.98	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	左岸
	全水深 (m)	1.18	0.91	0.13	0.35	0.85	0.96
	採水水深 (m)	0.24	0.18	表層	0.07	0.17	0.19
	気温 (°C)	7.8	6.8	0.0	6.0	6.2	10.1
	水温 (°C)	3.9	6.0	3.5	2.8	3.0	6.0
	外観	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	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)	46.5	50.0以上	50.0以上	50.0以上	34.8	50.0以上
水色	12	11	19	18	7	13	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	6.4(10.0°C)	5.1(10.0°C)	7.0(9.1°C)	7.6(9.3°C)	6.7(9.3°C)	7.2(9.2°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	11	23	5未満	5未満	5未満	5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)	15	7	1未満	1	13	2
	濁 度 (度)	7.9	7.7	0.2	0.7	8.0	1.3
富 栄 養 化 関 連	BOD (mg/l)	-	-	0.5	0.9	-	0.4
	CODMn (mg/l)	-	-	0.2	0.8	-	0.7
	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)	-	-	-	-	-	-
	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 活 境	溶存酸素 (mg/l)	12.7	11.4	12.8	13.8	13.2	12.7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	11	4.0	-	-	49	2400
健 康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001	0.002	-	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.006	0.043	-	0.010	0.009	0.008
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.003	-	-	0.005	0.001未満
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-	-

※今川、温川下流は奇数月のみ、村上は3ヶ月に1回

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成24年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成25年2月6日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	滝見橋 (ダムサイト)	岩島
天候		雪	雪	雪	雪	雨
採取時刻 (時:分)		10:37	14:18	9:10	11:15	15:15
現地 測定 項目	水位 (m)	0.41	-2.32	0.98	2.14	-0.68
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	11.01	4.42	0.67	-	4.92
	採水位置	流心	流心	左岸	流心	流心
	全水深 (m)	1.13	0.97	0.55	-	0.80
	採水水深 (m)	0.23	0.19	0.11	表層	0.16
	気温 (°C)	0.0	2.1	0.0	0.0	1.7
	水温 (°C)	2.5	6.7	3.0	2.1	3.8
	外観	淡白色透	淡白色透	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)	43.2	42.2	50.0以上	50.0以上	35.0
	水色	13	11	7	8	13
酸性 水	pH (測定時水温°C)	6.7(9.0°C)	5.4(9.8°C)	6.9(9.0°C)	7.1(9.0°C)	6.8(9.1°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	5未満	23	5未満	5未満	5未満
	T-F e (mg/l)	1.81	1.62	-	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	0.5未満	1.1	-	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-	-
	T-A l (mg/l)	2.43	3.73	-	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	0.08未満	2.79	-	-	-
濁水	S S (mg/l)	14	8	1未満	1	13
	濁度 (度)	14.0	13.4	0.6	0.9	11.0
富栄養 化 関連	BOD (mg/l)	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4
	CODMn (mg/l)	2.3	2.1	2.1	1.3	2.1
	総窒素 (mg/l)	1.47	1.00	-	0.82	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.01	0.71	-	0.11	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.012	-	0.005	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.85	0.12	-	0.61	-
	総リン (mg/l)	0.039	0.017	-	0.006	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.030	0.016	-	0.005	-
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.003未満	0.003未満	-	0.003未満	-
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12.1	11.3	12.8	12.8	12.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	130	4.0	240	240	33
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)	0.004	0.036	0.009	0.007	0.006
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.006	0.008	0.006	0.002
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-

※栄橋、滝見橋(ダムサイト)は偶数月のみ

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成24年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	平成25年3月6日				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	温川下流	岩島
天 候		快晴	快晴	快晴	快晴	快晴
採取時刻 (時:分)		10:10	11:30	9:30	10:30	11:15
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.38	-2.33	0.03	-3.67	-0.72
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	8.88	3.86	0.01	0.29	4.29
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.13	0.96	0.15	0.32	0.85
	採水水深 (m)	0.23	0.19	表層	0.06	0.17
	気温 (°C)	9.0	13.5	7.0	13.1	16.3
	水温 (°C)	3.0	8.5	2.8	3.1	4.8
	外観	淡白色透	淡白色透	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)	44.0	40.5	50.0以上	50.0以上	35.5
	水色	12	11	17	18	12
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	6.6(16.7°C)	5.3(17.0°C)	7.4(16.2°C)	7.8(16.5°C)	7.0(16.8°C)
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	5未満	23	5未満	5未満	5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)	15	9	1未満	1	12
	濁 度 (度)	7.3	11.0	0.2	1.0	7.7
富 栄 養 化 関 連	BOD (mg/l)	-	-	0.1未満	0.6	-
	CODMn (mg/l)	-	-	0.5	1.2	-
	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)	12.7	11.2	13.5	14.0	13.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	33	2.0	-	-	22
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	0.025	-	0.005	0.002
	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	-	-	-

※今川、温川下流は奇数月のみ