



公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成10年度)吾妻川								
測定項目		採取年月日		H10. 4. 23				
		調査地点		与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	八ツ場沢
天候			曇	曇	曇	晴	曇	曇
採取時刻 (時:分)			11:00	14:00	13:20	9:45	11:35	14:00
現地測定項目	水位 (m)		0.86	—	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)		28.63	17.19	5.49	0.51	0.035	0.0020
	採水位置 (m)		左岸	流心	左岸	—	流心	流心
	採水水深 (m)		0.2	0.2	0.2	—	0.05	0.03
	気温 (℃)		23.1	21.0	21.2	18.7	20.0	17.3
	水温 (℃)		12.1	14.1	13.6	13.8	13.1	11.2
	外観		緑色透	淡青色透	緑褐色濁	—	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)		30以上	30以上	30以上	—	30以上	30以上
	水色		12	6	15	—	—	—
酸性水	pH (測定時水温℃)		4.7(23)	5.3(23)	7.7(22)	—	7.1(21)	7.3(21)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)		9.33	2.91	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)		15.7	8.38	2.71	—	—	—
	pH6.07h酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)		—	—	22.8	—	—	—
	pH8.47h酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)		—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)		60.3	111	27.9	—	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)		8.29	39.8	13.4	—	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)		1.81	0.90	—	—	—	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/ℓ)		0.50	0.45	—	—	—	—
	Fe <sup>3+</sup> (mg/ℓ)		0.00	0.03	—	—	—	—
	Al <sup>3+</sup> (mg/ℓ)		1.65	0.66	—	—	—	—
濁水	SS (mg/ℓ)		16	8	24	—	—	—
	濁度 (度)		11.5	9.5	11.9	3.5	0.9	0.1
	導電率 (μs/cm)		183	371	188	—	102	86
富栄養化関連	COD <sub>Mn</sub> (mg/ℓ)		1.9	1.0	2.4	2.6	—	—
	BOD (mg/ℓ)		0.3	0.4	0.9	0.2	—	—
	総窒素 (mg/ℓ)		1.71	0.41	1.39	1.26	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)		0.01	0.04	0.03	0.13	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)		0.004	0.001	0.003	0.003	—	—
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)		1.46	0.30	1.12	0.87	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/ℓ)		0.08	0.18	0.12	0.32	—	—
	総リン (mg/ℓ)		0.036	0.019	0.069	0.096	—	—
	トリリン酸態リン (mg/ℓ)		0.022	0.019	0.034	0.087	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/ℓ)		0.001	0.000	0.028	0.077	—	—
	全有機性炭素 (mg/ℓ)		1.9	1.1	—	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/ℓ)		1.9	1.0	—	—	—	—
	無機性炭素 (mg/ℓ)		0.9	0.5	—	—	—	—
生活環境	溶存酸素 (mg/ℓ)		14.6	13.5	—	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)		34	7	91	17	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		2	5	2,400	—	—	—
その他	ひ素 (mg/ℓ)		0.001	0.036	—	—	—	—

# 公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成10年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	H10. 5. 14				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	ハツ場沢	境沢
天候		曇	晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	11:10	15:10	13:30	11:45	10:40
現地測定項目	水位 (m)	0.68	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	18.03	6.08	2.93	0.020	0.0025
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.05	0.03
	気温 (°C)	18.0	23.5	23.0	17.0	16.0
	水温 (°C)	11.0	13.2	14.0	11.5	12.1
	外観	淡茶褐色	淡灰緑透	淡茶褐色	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)	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
	水色	15	7	15	—	—
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.7(22)	5.5(22)	7.7(21)	—	—
	pH6.0 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	14.5	3.31	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	23.0	12.4	3.16	—	—
	pH6.0 7ℓ加度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	—	—	28.4	—	—
	pH8.4 7ℓ加度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)	71.1	162	28.1	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	11.2	72.9	14.6	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)	2.83	1.23	—	—	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/ℓ)	0.33	0.12	—	—	—
	Fe <sup>3+</sup> (mg/ℓ)	0.01	0.00	—	—	—
Al <sup>3+</sup> (mg/ℓ)	2.30	0.89	—	—	—	
濁水	SS (mg/ℓ)	15	8	32	—	—
	濁度 (度)	11.6	13.7	7.3	0.6	0.1
	導電率 (μS/cm)	230	614	206	101	87
富栄養化関連	COD <sub>Mn</sub> (mg/ℓ)	2.3	1.2	2.6	—	—
	BOD (mg/ℓ)	0.3	0.2	0.7	—	—
	総窒素 (mg/ℓ)	1.31	0.43	1.01	—	—
	7-ヒドロキシインドール (mg/ℓ)	0.02	0.04	0.00	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.005	0.003	0.003	—	—
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	1.25	0.35	0.96	—	—
	7-ヒドロキシインドール (mg/ℓ)	0.10	0.13	0.23	—	—
	総リン (mg/ℓ)	0.043	0.028	0.077	—	—
	トリリン酸態リン (mg/ℓ)	0.027	0.028	0.044	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/ℓ)	0.000	0.000	0.035	—	—
	全有機性炭素 (mg/ℓ)	3.0	1.6	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/ℓ)	1.9	1.3	—	—	—
	無機性炭素 (mg/ℓ)	0.8	0.6	—	—	—
生活環境	溶存酸素 (mg/ℓ)	10.0	9.2	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)	36	24	230	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	5	540	—	—
その他	ひ素 (mg/ℓ)	0.001	0.060	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成10年度)吾妻川								
		H10. 6. 4						
測定項目	採取年月日		与喜屋	貝 瀬	熊 川	遅沢川下流	八ツ場沢	境 沢
	調査地点							
天 候			晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)			11:00	14:30	13:20	9:50	11:55	10:25
現 地 測 定 項 目	水位 (m)		0.64	—	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)		16.18	4.95	3.20	0.68	0.017	0.0009
	採水位置 (m)		流 心	流 心	流 心	—	流 心	流 心
	採水水深 (m)		0.2	0.2	0.2	—	0.05	0.03
	気温 (°C)		26.5	27.0	24.5	21.0	18.0	18.5
	水温 (°C)		14.2	17.5	16.1	15.0	13.5	12.8
	外観		緑色透	青緑色透	灰色透	—	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)		30以上	30以上	30以上	—	30以上	30以上
	水色		13	7	15	—	—	—
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		4.7(24)	5.8(24)	7.8(24)	—	7.1(23)	7.4(23)
	pH6.0 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		9.91	1.05	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		18.1	15.9	2.35	—	—	—
	pH6.0 7#酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	27.6	—	—	—
	pH8.4 7#酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)		68.5	245	29.0	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)		11.3	124	14.4	—	—	—
	T-Fe (mg/l)		2.86	1.22	—	—	—	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)		0.31	0.05	—	—	—	—
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)		0.00	0.00	—	—	—	—
	Al <sup>3+</sup> (mg/l)		1.36	0.99	—	—	—	—
濁 水	SS (mg/l)		19	12	12	—	—	—
	濁 度 (度)		13.8	19.3	7.0	1.7	2.2	0.5
	導電率 (μs/cm)		227	931	210	—	110	96
高 栄 養 化 関 連	COD <sub>Mn</sub> (mg/l)		1.4	1.6	2.3	2.5	—	—
	BOD (mg/l)		0.1	0.3	0.6	0.2	—	—
	総窒素 (mg/l)		1.38	0.46	1.04	1.16	—	—
	7-β-ヒドロキシ態窒素 (mg/l)		0.04	0.08	0.01	0.35	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.005	0.002	0.004	0.003	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)		1.21	0.29	0.90	0.64	—	—
	γ-アミノ態窒素 (mg/l)		0.23	0.19	0.21	0.49	—	—
	総リン (mg/l)		0.048	0.088	0.067	0.160	—	—
	トリチン酸態リン (mg/l)		0.031	0.087	0.039	0.158	—	—
	溶解性トリチン酸態リン (mg/l)		0.000	0.000	0.029	0.157	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)		2.2	1.8	—	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)		1.4	1.3	—	—	—	—
	無機性炭素 (mg/l)		0.7	0.8	—	—	—	—
生 活 環 境	溶存酸素 (mg/l)		9.7	8.6	—	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)		38	35	260	37	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		2	8	1,600	—	—	—
そ の 他	ひ素 (mg/l)		0.002	0.122	—	—	—	—

# 公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成10年度) 吾妻川						
測定項目		H10. 7. 6				
		採取年月日	調査地点			
		与喜屋	貝 瀬	熊 川	ハツ場沢	境 沢
天 候		曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		11:00	14:40	13:30	11:45	10:20
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.59	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	15.64	5.32	2.85	0.016	0.0005
	採水位置 (m)	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.05	0.03
	気温 (°C)	23.5	27.2	25.0	23.0	23.0
	水温 (°C)	16.2	22.0	15.8	13.0	14.1
	外観	淡緑色透	灰緑色透	淡茶褐色透	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)	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
水色	10	7	13	—	—	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	4.7(25)	6.1(25)	7.7(24)	7.1(25)	7.4(25)
	pH6.0 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	9.26	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	16.7	8.16	2.25	—	—
	pH6.0 7#加度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	—	1.51	26.9	—	—
	pH8.4 7#加度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)	71.5	271	26.5	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	11.2	134	13.8	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)	2.48	1.22	—	—	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/ℓ)	0.22	0.02	—	—	—
	Fe <sup>3+</sup> (mg/ℓ)	0.00	0.00	—	—	—
	Al <sup>3+</sup> (mg/ℓ)	1.41	0.47	—	—	—
濁 水	SS (mg/ℓ)	16	11	7	—	—
	濁 度 (度)	11.3	18.8	5.7	0.8	0.3
	導電率 (μs/cm)	228	1000	202	116	98
富 栄養 化 学 的 有 機 質	COD <sub>Mn</sub> (mg/ℓ)	1.8	1.4	2.0	—	—
	BOD (mg/ℓ)	0.1	0.3	0.5	—	—
	総窒素 (mg/ℓ)	1.52	0.44	0.98	—	—
	アミノ態窒素 (mg/ℓ)	0.03	0.11	0.00	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.008	0.005	0.004	—	—
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	1.20	0.27	0.88	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/ℓ)	0.14	0.17	0.11	—	—
	総リン (mg/ℓ)	0.037	0.028	0.058	—	—
	溶解性リン酸態リン (mg/ℓ)	0.029	0.027	0.045	—	—
	溶解性リン酸態リン (mg/ℓ)	0.000	0.000	0.033	—	—
	全有機性炭素 (mg/ℓ)	1.6	1.4	—	—	—
溶解性全有機性炭素 (mg/ℓ)	0.8	1.2	—	—	—	
無機性炭素 (mg/ℓ)	0.4	0.7	—	—	—	
生 活 環 境	溶存酸素 (mg/ℓ)	9.0	8.0	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)	56	110	250	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	11	170	2,400	—	—
そ の 他	ひ素 (mg/ℓ)	0.001	0.067	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名：(平成10年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日 調査地点	10.8.5 与喜屋	10.8.5 貝瀬	10.8.5 熊川	10.8.5 運沢川下流	10.8.5 八ッ場沢	10.8.5 境沢
天候	採取時刻(時:分)	晴 10:40	晴 14:40	晴 13:30	晴 9:45	晴 11:30~	晴 10:20~10:30
現地測定項目	水位(m)	0.64	7.16	3.71	0.51	0.016	0.00004
	流量(m <sup>3</sup> /s)	18.61	7.16	3.71	0.51	0.016	0.00004
	採水位置(m)	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深(m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.03
	気温(℃)	28.2	25.1	24.0	23.7	22.2	23.0
	水温(℃)	17.1	22.0	16.8	17.2	18.1	16.0
	外観	緑褐色	淡緑白色	淡茶色透	---	無色透明	無色透明
	臭気	無臭	無臭	無臭	---	無臭	無臭
	透明度(cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	---	30.0以上	30.0以上
	水色	13	10	11	---	---	---
酸性	pH(測定時水温℃)	5.1(27)	5.9(27)	7.7(27)	---	7.2(27)	7.4(27)
	pH6.0酸度(CaCO <sub>3</sub> mg/L)	3.72	0.00	---	---	---	---
	pH8.4酸度(CaCO <sub>3</sub> mg/L)	11.8	9.36	2.26	---	---	---
	pH6.0加酸度(CaCO <sub>3</sub> mg/L)	---	---	26.5	---	---	---
	硫酸イオン(mg/L)	62.4	196	29.2	---	---	---
	塩化物イオン(mg/L)	10.5	92.6	14.7	---	---	---
	T-Fe(mg/L)	2.23	1.73	---	---	---	---
	Fe <sup>2+</sup> (mg/L)	0.22	0.06	---	---	---	---
	Fe <sup>3+</sup> (mg/L)	1.28	0.00	---	---	---	---
	Al <sup>3+</sup> (mg/L)	0.35	0.44	---	---	---	---
濁水	SS(mg/L)	20	14	6	---	---	---
	濁度(度)	13.2	24.1	3.8	6.1	2.9	1.2
	導電率(μS/cm)	201	745	203	---	100	103
富栄養化関連	COD <sub>Mn</sub> (mg/L)	2.6	1.4	2.7	2.0	---	---
	BOD(mg/L)	0.3	0.3	0.8	0.2	---	---
	総窒素(mg/L)	1.03	0.69	0.90	0.68	---	---
	アモニウム態窒素(mg/L)	0.07	0.31	0.00	0.14	---	---
	亜硝酸態窒素(mg/L)	0.006	0.005	0.004	0.003	---	---
	硝酸態窒素(mg/L)	0.93	0.26	0.76	0.59	---	---
	ケルゲル態窒素(mg/L)	0.13	0.40	0.15	0.17	---	---
	総リン(mg/L)	0.059	0.048	0.059	0.105	---	---
	オホリン酸態リン(mg/L)	0.039	0.037	0.045	0.105	---	---
	溶解性オホリン酸態リン(mg/L)	0.002	0.000	0.040	0.046	---	---
	全有機性炭素(mg/L)	2.5	1.8	---	---	---	---
	溶解性全有機性炭素(mg/L)	1.4	1.8	---	---	---	---
	無機性炭素(mg/L)	1.0	1.0	---	---	---	---
生活環境	溶存酸素(mg/L)	9.0	7.6	---	---	---	---
	一般細菌数(個/ml)	89	160	2,600	36	---	---
	大腸菌群数(MPN/100ml)	5	240	920	---	---	---
健康項目	砒素(mg/L)	0.001	0.064	---	---	---	---
	カドミウム(mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	---	---	---
	シアン(mg/L)	0.01未満	0.01未満	---	---	---	---
	鉛(mg/L)	0.001	0.003	---	---	---	---
	6価クロム(mg/L)	0.01未満	0.01未満	---	---	---	---
	総水銀(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	---	---	---	---
	アルキル水銀(μgmg/L)	0.0005未満	0.0005未満	---	---	---	---
	メチル水銀(μgmg/L)	0.0005未満	0.0005未満	---	---	---	---
	エチル水銀(μgmg/L)	0.0005未満	0.0005未満	---	---	---	---
	PCB(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	---	---	---	---
	トクソフレン(mg/L)	0.003未満	0.003未満	---	---	---	---
	トクソフレン(mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	---	---	---
	四塩化炭素(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	---	---	---	---
	ジクロロメタン(mg/L)	0.002未満	0.002未満	---	---	---	---
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	---	---	---	---
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	---	---	---	---
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	---	---	---	---
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	0.002未満	0.002未満	---	---	---	---
	1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	0.004未満	0.004未満	---	---	---	---
	1,3-ジクロロプロパン(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	---	---	---	---
	ベンゼン(mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	---	---	---
	チウラム(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	---	---	---	---
	シマジン(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	---	---	---	---
チオベンカルブ(mg/L)	0.002未満	0.002未満	---	---	---	---	
セレン(mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	---	---	---	
排水基準	フェノール類(mg/L)	0.005未満	0.005未満	---	---	---	---
	銅(mg/L)	0.00	0.00	---	---	---	---
	亜鉛(mg/L)	0.01	0.03	---	---	---	---
	溶解性マンガン(mg/L)	0.11	0.49	---	---	---	---
	ふっ素(mg/L)	0.09	1.03	---	---	---	---
その他	総硬度(CaCO <sub>3</sub> mg/L)	58.0	292	---	---	---	---
	陰イオン界面活性剤(mg/L)	0.02未満	0.02未満	---	---	---	---
	PCNB(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	---	---	---	---
	HCB(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	---	---	---	---

# 公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成10年度)吾妻川						
		H10. 9. 7				
測定項目	採取年月日	与喜屋	貝瀬	熊川	ハツ場沢	境沢
	調査地点					
天候		雨	雨	雨	雨	雨
採取時刻 (時:分)		11:00	13:30	14:20	12:10	10:40
現地測定項目	水位 (m)	0.70	—	—	—	—
	流量 (m³/s)	17.67	12.47	3.67	0.052	0.00476
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	気温 (°C)	17.6	17.1	17.8	16.3	17.2
	水温 (°C)	15.2	16.0	14.4	14.2	13.1
	外観	淡緑色透	淡緑色透	淡茶緑色透	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)	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
	水色	13	13	15	—	—
酸性水	pH (測定時水温°C)	4.8(21)	6.0(23)	7.6(19)	7.2(21)	7.4(22)
	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	8.30	—	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	15.5	4.93	2.56	—	—
	pH6.0アルカリ度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	—	0.10	26.2	—	—
	pH8.4アルカリ度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)	68.4	133	27.5	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	10.3	52.9	13.1	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)	2.23	0.82	—	—	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/ℓ)	0.04	0.01	—	—	—
	Fe <sup>3+</sup> (mg/ℓ)	0.00	0.00	—	—	—
	Al <sup>3+</sup> (mg/ℓ)	1.35	0.15	—	—	—
濁水	SS (mg/ℓ)	18	8	8	—	—
	濁度 (度)	12.5	13.0	5.6	1.8	0.3
	導電率 (μs/cm)	219	487	195	94	95
富栄養化関連	COD <sub>Mn</sub> (mg/ℓ)	1.9	2.7	2.2	—	—
	BOD (mg/ℓ)	0.3	0.2	0.5	—	—
	総窒素 (mg/ℓ)	1.47	0.53	1.08	—	—
	7-ヒドロキシ安息香酸 (mg/ℓ)	0.05	0.09	0.03	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.007	0.005	0.006	—	—
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	1.39	0.38	1.03	—	—
	4-ヒドロキシ安息香酸 (mg/ℓ)	0.17	0.20	0.22	—	—
	総リン (mg/ℓ)	0.038	0.034	0.057	—	—
	トリリン酸態リン (mg/ℓ)	0.027	0.028	0.044	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/ℓ)	0.000	0.000	0.031	—	—
	全有機性炭素 (mg/ℓ)	1.6	2.1	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/ℓ)	0.8	0.8	—	—	—
無機性炭素 (mg/ℓ)	0.6	0.6	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/ℓ)	8.9	8.8	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)	38	360	690	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	17	350	3,500	—	—
その他	ひ素 (mg/ℓ)	0.001未満	0.021	—	—	—

# 公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成10年度) 吾妻川							
測定項目		H10.10.5					
		採取年月日		調査地点			
		与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	ハツ場沢	境沢
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		10:15	14:10	11:30	9:35	11:50	10:20
現地測定項目	水位 (m)	0.95	—	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	29.07	12.35	6.84	1.45	0.051	0.00253
	採水位置 (m)	左岸	流心	左岸	—	流心	流心
	採水水深 (m)	0.20	0.20	0.20	—	0.10	0.10
	気温 (℃)	16.1	20.6	17.0	13.7	13.8	13.0
	水温 (℃)	11.8	14.2	13.1	11.6	13.0	14.0
	外観	灰緑色透	淡青緑色透	淡青緑色透	—	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)	30以上	30以上	30以上	—	30以上	30以上
	水色	13	10	11	—	—	—
酸性水	pH (測定時水温℃)	4.8(21)	5.8(21)	7.6(20)	—	7.2(24)	7.5(24)
	pH6.0 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	8.64	0.50	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	16.0	5.48	3.12	—	—	—
	pH6.0 7M 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	—	—	22.6	—	—	—
	pH8.4 7M 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)	65.1	95.4	22.9	—	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	8.20	34.4	10.5	—	—	—
	T-Fc (mg/ℓ)	1.81	0.55	—	—	—	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/ℓ)	0.13	0.05	—	—	—	—
	Fe <sup>3+</sup> (mg/ℓ)	0.00	0.00	—	—	—	—
	Al <sup>3+</sup> (mg/ℓ)	1.38	0.28	—	—	—	—
	濁水	SS (mg/ℓ)	17	7	13	—	—
濁度 (度)		14.1	11.1	7.1	2.2	0.6	0.5
導電率 (μS/cm)		205	353	171	—	107	95
富栄養化関連	COD <sub>Mn</sub> (mg/ℓ)	1.4	0.8	1.4	2.2	—	—
	BOD (mg/ℓ)	0.1	0.1	0.5	0.4	—	—
	総窒素 (mg/ℓ)	1.86	0.46	1.34	1.12	—	—
	アンモニア態窒素 (mg/ℓ)	0.03	0.06	0.03	0.07	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.003	0.001	0.003	0.001	—	—
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	1.86	0.33	1.25	1.01	—	—
	ケイ酸態窒素 (mg/ℓ)	0.18	0.09	0.19	0.25	—	—
	総リン (mg/ℓ)	0.030	0.013	0.038	0.067	—	—
	トリリン酸態リン (mg/ℓ)	0.021	0.011	0.023	0.064	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/ℓ)	0.000	0.000	0.022	0.061	—	—
	全有機性炭素 (mg/ℓ)	1.6	1.0	—	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/ℓ)	1.4	1.0	—	—	—	—
生活環境	無機性炭素 (mg/ℓ)	0.8	0.7	—	—	—	—
	溶存酸素 (mg/ℓ)	9.6	9.4	—	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)	75	95	170	53	—	—
その他	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2	46	2,200	—	—	—
	ひ素 (mg/ℓ)	0.001	0.028	—	—	—	—

公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成10年度)吾妻川							
H10.11.5							
測定項目	採取年月日		与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
	調査地点						
天候			晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)			10:30	14:10	13:20	13:40	10:40
現地測定項目	水位 (m)		0.81	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)		21.22	12.87	3.82	0.017	0.0013
	採水位置 (m)		流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)		0.20	0.20	0.20	0.1	0.1
	気温 (℃)		19.1	15.2	17.2	11.3	11.2
	水温 (℃)		10.2	10.9	10.4	10.1	12.4
	外観		淡緑色透	淡青白色透	淡茶緑色濁	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)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色		12	6	16	—	—
酸性水	pH (測定時水温℃)		4.8(19)	5.0(20)	7.7(18)	7.1(19)	7.4(20)
	pH6.0 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		11.3	6.23	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		19.4	12.8	3.17	—	—
	pH6.0 7ℓ/l度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	26.1	—	—
	pH8.4 7ℓ/l度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)		80.1	148	30.6	—	—
	塩化物イオン (mg/l)		10.4	50.8	12.7	—	—
	T-Fe (mg/l)		3.15	0.72	—	—	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)		0.28	0.13	—	—	—
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)		0.01	0.00	—	—	—
濁水	Al <sup>3+</sup> (mg/l)		1.94	1.04	—	—	—
	SS (mg/l)		14	5	19	—	—
	濁度 (度)		11.1	8.5	9.2	0.8	0.5
富栄養化関連	導電率 (μs/cm)		222	471	188	111	95
	COD <sub>mn</sub> (mg/l)		1.9	1.3	2.8	—	—
	BOD (mg/l)		0.3	0.4	1.2	—	—
	総窒素 (mg/l)		1.55	0.43	1.16	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)		0.04	0.12	0.00	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.008	0.003	0.003	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)		1.49	0.24	1.09	—	—
	ケイ酸態窒素 (mg/l)		0.11	0.18	0.10	—	—
	総リン (mg/l)		0.029	0.020	0.045	—	—
	トリリン酸態リン (mg/l)		0.029	0.019	0.022	—	—
	溶解性トリリン酸態リン(mg/l)		0.002	0.001	0.020	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)		2.0	1.5	—	—	—
	溶解性全有機性炭素(mg/l)		1.6	1.2	—	—	—
	無機性炭素 (mg/l)		1.5	0.6	—	—	—
生環境	溶存酸素 (mg/l)		9.8	9.8	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)		30未満	87	300	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		2	2	170	—	—
その他	ひ素 (mg/l)		0.004	0.043	—	—	—

# 公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成10年度) 吾妻川							
測定項目		採取年月日	H10.12.3				
		調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	ハツ場沢
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		10:10	13:40	11:20	9:25	13:40	10:50
現地測定項目	水位 (m)	0.65	—	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	15.46	8.63	3.33	0.63	0.007	0.00009
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	—	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	—	0.05	0.10
	気温 (℃)	7.4	6.8	7.1	2.3	3.0	5.5
	水温 (℃)	6.1	9.2	7.0	6.2	5.8	7.3
	外観	緑褐色濁	青緑色透	淡緑色透	—	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)	30以上	30以上	30以上	—	30以上	30以上
	水色	15	6	12	—	—	—
酸性水	pH (測定時水温℃)	4.8(17)	5.0(19)	7.6(16)	—	7.0(21)	7.4(21)
	pH6.0 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	11.1	9.11	—	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	21.0	18.3	2.65	—	—	—
	pH6.0 7M 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	25.8	—	—	—
	pH8.4 7M 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	80.3	193	32.6	—	—	—
	塩化物イオン (mg/l)	12.1	78.9	14.4	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	3.64	0.86	—	—	—	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)	0.13	0.11	—	—	—	—
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)	0.04	0.00	—	—	—	—
Al <sup>3+</sup> (mg/l)	1.91	2.40	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/l)	16	6	4	—	—	—
	濁度 (度)	13.5	10.4	2.4	3.4	0.5	0.9
	導電率 (μs/cm)	233	647	200	—	129	96
富栄養化関連	COD <sub>Mn</sub> (mg/l)	1.3	0.8	1.1	3.2	—	—
	BOD (mg/l)	0.1	0.2	0.5	0.6	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.35	0.44	1.01	1.13	—	—
	アミノ酸態窒素 (mg/l)	0.03	0.10	0.02	0.29	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.005	0.003	0.004	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.25	0.26	0.94	0.65	—	—
	リジン態窒素 (mg/l)	0.11	0.16	0.08	0.49	—	—
	総リン (mg/l)	0.031	0.028	0.039	0.185	—	—
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.022	0.028	0.030	0.168	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.024	0.164	—	—
	全有機性炭素 (mg/l)	1.4	0.9	—	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/l)	0.8	0.8	—	—	—	—
無機性炭素 (mg/l)	1.2	0.5	—	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	11.5	10.6	—	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)	98	70	330	44	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	11	22	1,100	—	—	—
その他	ひ素 (mg/l)	0.003	0.066	—	—	—	—

# 公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成10年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日		H11. 1. 5				
	調査地点		与喜屋	貝瀬	熊川	ハツ場沢	境沢
天候			晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)			10:10	14:00	11:20	13:30	11:00
現地測定項目	水位 (m)		0.60	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)		13.30	6.35	2.26	0.004	0.0004
	採水位置 (m)		流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)		0.2	0.2	0.2	0.05	0.03
	気温 (°C)		5.7	9.1	8.4	4.3	8.3
	水温 (°C)		3.1	6.0	3.9	2.0	9.5
	外観		緑褐色濁	淡青緑色透	淡緑色透	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)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色		14	6	12	—	—
酸性水	pH (測定時水温°C)		5.0(16)	4.9(16)	7.6(16)	7.0(17)	7.4(17)
	pH6.0 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)		5.10	11.7	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)		14.5	23.9	1.70	—	—
	pH6.0 7ℓ加度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)		—	—	27.3	—	—
	pH8.4 7ℓ加度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)		—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)		74.8	247	34.1	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)		12.6	105	14.6	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)		3.12	1.02	—	—	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/ℓ)		0.14	0.17	—	—	—
	Fe <sup>3+</sup> (mg/ℓ)		0.06	0.00	—	—	—
Al <sup>3+</sup> (mg/ℓ)		0.99	3.16	—	—	—	
濁水	SS (mg/ℓ)		14	6	1	—	—
	濁度 (度)		13.7	12.0	2.0	0.5	1.7
	導電率 (μs/cm)		223	828	207	142	94
富栄養化関連	COD <sub>mn</sub> (mg/ℓ)		1.4	1.1	1.0	—	—
	BOD (mg/ℓ)		0.2	0.4	0.6	—	—
	総窒素 (mg/ℓ)		1.29	0.77	1.01	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/ℓ)		0.05	0.47	0.01	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)		0.004	0.002	0.003	—	—
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)		1.12	0.20	0.92	—	—
	ケルゲル態窒素 (mg/ℓ)		0.20	0.64	0.10	—	—
	総リン (mg/ℓ)		0.034	0.040	0.050	—	—
	トリリン酸態リン (mg/ℓ)		0.027	0.040	0.036	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/ℓ)		0.002	0.001	0.029	—	—
	全有機性炭素 (mg/ℓ)		1.8	1.2	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/ℓ)		1.6	1.0	—	—	—
	無機性炭素 (mg/ℓ)		0.7	0.6	—	—	—
生活環境	溶存酸素 (mg/ℓ)		12.6	11.2	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)		30未満	36	110	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		5	79	170	—	—
その他	ひ素 (mg/ℓ)		0.003	0.071	—	—	—

# 公共用水域水質測定結果表

水系名:(平成10年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	H11. 2. 4				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	八ツ場沢	境沢
天候		晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	11:20	15:10	14:00	14:30	11:50
現地測定項目	水位 (m)	0.02	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	13.89	6.56	1.77	0.003	0.0004
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.03	0.02
	気温 (℃)	1.8	2.2	3.6	-1.2	0.1
	水温 (℃)	2.7	5.7	4.1	0.8	6.5
	外観	緑褐色濁	淡白緑色透	淡緑色透	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)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色	14	7	12	—	—
酸性水	pH (測定時水温℃)	5.5(15)	5.0(16)	7.7(14)	6.9(15)	7.4(16)
	pH6.0 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	4.76	18.0	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	14.2	31.2	1.90	—	—
	pH6.0 74℃酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	—	—	26.7	—	—
	pH8.4 74℃酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)	69.1	294	34.3	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	12.0	121	15.1	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)	2.81	1.30	—	—	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/ℓ)	0.16	0.41	—	—	—
	Fe <sup>3+</sup> (mg/ℓ)	0.06	0.00	—	—	—
	Al <sup>3+</sup> (mg/ℓ)	0.57	3.68	—	—	—
	濁水	SS (mg/ℓ)	17	9	8	—
濁度 (度)		15.6	14.3	6.1	0.6	1.4
導電率 (μs/cm)		211	947	211	151	93
富栄養化関連	COD <sub>Mn</sub> (mg/ℓ)	1.6	1.2	1.8	—	—
	BOD (mg/ℓ)	0.4	0.2	0.8	—	—
	総窒素 (mg/ℓ)	1.17	0.37	0.98	—	—
	7-ヒドロキシベンゼン系窒素 (mg/ℓ)	0.05	0.05	0.00	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.003	0.001	0.002	—	—
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	1.02	0.23	0.86	—	—
	4-ヒドロキシベンゼン系窒素 (mg/ℓ)	0.13	0.08	0.11	—	—
	総リン (mg/ℓ)	0.043	0.062	0.060	—	—
	4-ヒドロキシベンゼン系リン (mg/ℓ)	0.035	0.058	0.045	—	—
	溶解性4-ヒドロキシベンゼン系リン (mg/ℓ)	0.002	0.001	0.030	—	—
	全有機性炭素 (mg/ℓ)	1.4	1.1	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/ℓ)	1.4	1.0	—	—	—
無機性炭素 (mg/ℓ)	0.9	0.7	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/ℓ)	12.7	11.0	—	—	—
	一般細菌数 (個/ml)	72	41	120	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4	9	49	—	—
その他	ひ素 (mg/ℓ)	0.003	0.122	—	—	—

# 公共用水域水質測定結果表

水系名: (平成10年度) 吾妻川						
測定項目	採取年月日	H11. 3. 4				
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	ハツ場沢	境沢
天候		晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時:分)		13:20	14:30	11:20	10:20	10:10
現地測定項目	水位 (m)	0.61	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	14.22	6.33	2.43	0.002	0.00007
	採水位置 (m)	流心	流心	流心	流心	流心
	採水水深 (m)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.02
	気温 (°C)	17.1	16.5	12.8	11.8	14.2
	水温 (°C)	5.4	9.2	5.8	3.3	8.9
	外觀	黄緑色濁	青緑色透	淡緑色透	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)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水色	13	7	12	—	—
酸性水	pH (測定時水温°C)	5.5(18)	4.9(19)	7.8(18)	7.0(21)	7.4(21)
	pH6.0 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	1.15	12.8	—	—	—
	pH8.4 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	10.4	27.1	1.65	—	—
	pH6.0 7% 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	—	—	29.2	—	—
	pH8.4 7% 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/ℓ)	64.9	287	33.3	—	—
	塩化物イオン (mg/ℓ)	12.1	133	15.7	—	—
	T-Fe (mg/ℓ)	2.54	1.41	—	—	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/ℓ)	0.19	0.51	—	—	—
	Fe <sup>3+</sup> (mg/ℓ)	0.01	0.00	—	—	—
Al <sup>3+</sup> (mg/ℓ)	0.39	3.69	—	—	—	
濁水	SS (mg/ℓ)	18	8	3	—	—
	濁度 (度)	17.5	13.5	2.9	0.1	1.0
	導電率 (μs/cm)	212	1,010	215	147	104
富栄養化関連	COD <sub>Mn</sub> (mg/ℓ)	1.6	1.2	1.3	—	—
	BOD (mg/ℓ)	0.2	0.2	0.6	—	—
	総窒素 (mg/ℓ)	1.18	0.62	0.92	—	—
	7%ニトロ態窒素 (mg/ℓ)	0.06	0.07	0.01	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.003	0.001	0.002	—	—
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	1.04	0.42	0.82	—	—
	7%ニトロ態窒素 (mg/ℓ)	0.14	0.12	0.09	—	—
	総リン (mg/ℓ)	0.044	0.052	0.047	—	—
	カルボン酸態リン (mg/ℓ)	0.034	0.047	0.038	—	—
	溶解性カルボン酸態リン (mg/ℓ)	0.001	0.000	0.031	—	—
	全有機性炭素 (mg/ℓ)	1.2	0.8	—	—	—
	溶解性全有機性炭素 (mg/ℓ)	1.0	0.6	—	—	—
	無機性炭素 (mg/ℓ)	1.2	0.4	—	—	—
生活環境	溶存酸素 (mg/ℓ)	11.7	10.3	—	—	—
	一般細菌数 (個/mL)	59	39	30未満	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	0	23	—	—
その他	ひ素 (mg/ℓ)	0.002	0.131	—	—	—

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	調 査 地 点	吾 妻 川 上 流			
測定項目		採水年月日	4月23日	6月4日	8月5日	10月5日	12月3日
天 候			小雨	晴	晴・曇	曇	曇
採水時刻 (時:分)			11:10	10:50	11:15	11:10	11:15
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		0.20	0.11	0.10	0.33	0.21
	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)		1.91	0.58	0.75	1.34	0.65
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全 水 深 (m)		0.50	0.45	0.32	0.25	0.50
	採水水深 (m)		0.10	0.09	0.06	0.05	0.10
	気 温 (°C)		19.0	20.5	23.5	12.5	2.5
	水 温 (°C)		12.0	15.0	15.0	10.5	6.5
	外 観		無色透明	無色透明	無色透明	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)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
	水 色		15	16	17	18	16
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		7.5(21)	7.9(24)	7.6(24)	7.4(22)	7.4(16)
	PH4.3 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		2.41	1.80	2.56	2.66	1.80
	PH6.07総度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		13.6	18.3	20.0	16.3	18.0
	PH8.47総度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)		5.27	3.99	4.09	6.28	4.46
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)		6.15	5.73	7.17	6.33	6.86
	T-Fe (mg/l)		0.10	0.11	0.18	0.44	0.07
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)		0.01	0.02	0.02	0.03	0.00
Fe <sup>3+</sup> (mg/l)		0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	
Al <sup>3+</sup> (mg/l)		0.01	0.02	0.04	0.04	0.01	
濁 水	SS (mg/l)		3	3	4	19	1
	濁 度 (度)		1.3	2.2	2.1	7.0	1.3
	導 電 率 (μs/cm)		106	105	113	112	110
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD <sub>Mn</sub> (mg/l)		1.2	1.4	1.6	2.4	1.0
	BOD (mg/l)		0.6	0.6	0.6	0.8	0.6
	T-N (mg/l)		3.19	2.43	2.56	3.08	2.74
	NO <sub>3</sub> -N (mg/l)		0.00	0.01	0.12	0.04	0.00
	NO <sub>3</sub> -N (mg/l)		0.005	0.013	0.017	0.005	0.008
	NO <sub>2</sub> -N (mg/l)		3.14	2.28	2.12	3.13	2.63
	K-N (mg/l)		0.05	0.12	0.38	0.18	0.03
	T-P (mg/l)		0.036	0.048	0.065	0.066	0.036
	OP <sub>1</sub> -P (mg/l)		0.023	0.029	0.055	0.035	0.025
D-OP <sub>1</sub> -P (mg/l)		0.020	0.027	0.045	0.024	0.022	
生 活 環 境	DO (mg/l)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	調 査 地 点		大 横 川		
測定項目		採水年月日	4月23日	6月4日	8月5日	10月5日	12月3日
天 候			曇	晴	晴・曇	曇	曇
採水時刻 (時:分)			10:20	10:15	10:35	10:20	10:35
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		8.88	8.78	8.77	8.95	8.81
	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)		0.09	0.01	0.02	0.47	0.05
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全 水 深 (m)		0.47	0.36	0.28	0.32	0.19
	採水水深 (m)		0.09	0.07	0.06	0.06	0.04
	気 温 (°C)		20.5	18.0	24.0	12.0	1.0
	水 温 (°C)		11.0	12.5	14.0	11.0	6.5
	外 観		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
	透 視 度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水 色		5	15	5	5	5	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		7.3(22)	7.5(23)	7.5(25)	7.2(23)	7.4(18)
	PH4.3 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		1.96	2.20	2.41	2.06	1.90
	PH6.07 <sup>切</sup> 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		7.74	15.2	15.4	8.41	14.2
	PH8.47 <sup>切</sup> 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)		3.89	1.88	2.05	4.60	2.38
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)		1.90	1.76	1.90	2.09	2.00
	T-Fe (mg/l)		0.02	0.02	0.02	0.04	0.01
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe <sup>3+</sup> (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
Al <sup>3+</sup> (mg/l)		0.01	0.00	0.01	0.03	0.01	
濁 水	SS (mg/l)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁 度 (度)		0.3	0.3	0.3	0.4	0.2
	導 電 率 (μs/cm)		48	59	60	53	57
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD <sub>Mn</sub> (mg/l)		0.8	0.6	0.6	1.0	0.5
	BOD (mg/l)		0.3	0.4	0.1	0.3	0.4
	T-N (mg/l)		0.66	0.37	0.29	0.74	0.40
	NO <sub>4</sub> -N (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	NO <sub>3</sub> -N (mg/l)		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	NO <sub>2</sub> -N (mg/l)		0.65	0.35	0.25	0.71	0.36
	K-N (mg/l)		0.03	0.06	0.07	0.04	0.04
	T-P (mg/l)		0.013	0.036	0.033	0.007	0.030
	OP <sub>4</sub> -P (mg/l)		0.012	0.032	0.030	0.007	0.029
	D-OP <sub>4</sub> -P (mg/l)		0.012	0.031	0.030	0.006	0.028
生 活 環 境	DO (mg/l)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	調 査 地 点		小 武 沢		
測定項目		採水年月日	4月23日	6月4日	8月5日	10月5日	12月3日
天 候			曇	晴	曇	曇	曇
採水時刻 (時:分)			11:35	11:25	11:45	11:45	11:45
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		0.14	0.09	-0.05	0.60	0.53
	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)		0.67	0.07	0.14	0.40	0.22
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全 水 深 (m)		0.26	0.22	0.18	0.28	0.22
	採水水深 (m)		0.05	0.04	0.04	0.06	0.04
	気 温 (°C)		20.0	21.0	25.0	13.0	5.0
	水 温 (°C)		11.0	12.0	14.0	10.0	4.0
	外 観		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
	透 視 度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水 色		15	16	17	16	16	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		7.4(23)	7.5(23)	7.6(26)	7.3(21)	7.3(16)
	PH4.3 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		2.46	2.20	2.41	2.51	1.80
	PH6.07 <sup>1)</sup> 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		10.2	12.9	13.8	12.9	13.8
	PH8.47 <sup>1)</sup> 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)		8.09	7.62	7.75	10.1	7.71
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)		7.48	6.23	6.14	8.57	6.39
	T-Fe (mg/l)		1.02	0.30	0.35	0.15	0.06
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)		—	—	—	—	—
Fe <sup>3+</sup> (mg/l)		—	—	—	—	—	
Al <sup>3+</sup> (mg/l)		—	—	—	—	—	
濁 水	SS (mg/l)		21	7	12	11	1未満
	濁 度 (度)		5.7	2.7	5.2	3.0	0.8
導 電 率 (μs/cm)		123	115	112	145	111	
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD <sub>Mn</sub> (mg/l)		2.4	1.8	3.4	1.6	0.8
	BOD (mg/l)		0.4	0.3	0.6	0.3	0.5
	T-N (mg/l)		5.21	3.92	3.00	5.63	3.26
	NO <sub>4</sub> -N (mg/l)		0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
	NO <sub>3</sub> -N (mg/l)		0.003	0.003	0.002	0.002	0.004
	NO <sub>2</sub> -N (mg/l)		5.01	3.65	2.84	6.08	3.38
	K-N (mg/l)		0.02	0.06	0.14	0.01	0.03
	T-P (mg/l)		0.035	0.043	0.059	0.023	0.013
	OP <sub>4</sub> -P (mg/l)		0.018	0.022	0.037	0.016	0.008
D-OP <sub>4</sub> -P (mg/l)		0.010	0.017	0.022	0.010	0.008	
生 活 環 境	DO (mg/l)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	調 査 地 点		干 俣 川		
測定項目		採水年月日	4月23日	6月4日	8月5日	10月5日	12月3日
天 候			曇	晴	晴・曇	曇	曇
採水時刻 (時:分)			12:20	12:05	12:35	12:30	12:20
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		3.27	3.15	3.19	3.52	3.36
	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)		0.67	0.27	0.32	0.84	0.30
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全 水 深 (m)		0.40	0.15	0.20	0.37	0.42
	採水水深 (m)		0.08	0.03	0.04	0.07	0.08
	氣 温 (°C)		22.0	21.0	25.0	14.5	3.5
	水 温 (°C)		12.5	17.0	21.0	12.0	5.0
	外 観		淡黒色透	無色透明	無色透明	淡褐色濁	無色透明
	臭 気 (冷時)		無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭
	透 視 度 (cm)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	10.0	30.0以上
水 色		21	15	16	19	17	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		7.4(23)	7.6(24)	7.7(27)	7.4(22)	7.3(12)
	PH4.3 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		2.16	1.90	2.06	2.36	1.70
	PH6.07(冷)酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		11.5	16.2	17.5	13.4	15.4
	PH8.47(冷)酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)		4.97	4.75	5.93	8.75	4.07
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)		3.79	3.79	4.49	6.60	2.71
	T-Fe (mg/l)		0.71	0.13	0.17	2.02	0.05
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)		0.03	0.02	0.02	0.02	0.00
Fe <sup>3+</sup> (mg/l)		0.00	0.00	0.03	0.10	0.01	
Al <sup>3+</sup> (mg/l)		0.03	0.03	0.04	0.17	0.01	
濁 水	SS (mg/l)		25	4	3	55	2
	濁 度 (度)		21.0	3.1	3.4	42.6	0.5
導 電 率 (μs/cm)		83	88	100	113	70	
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD <sub>Mn</sub> (mg/l)		4.6	1.8	2.0	9.4	1.7
	BOD (mg/l)		0.2	1.0	0.8	0.6	1.1
	T-N (mg/l)		3.02	1.79	2.35	3.57	0.96
	NO <sub>4</sub> -N (mg/l)		0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	NO <sub>3</sub> -N (mg/l)		0.003	0.007	0.006	0.002	0.002
	NO <sub>2</sub> -N (mg/l)		2.27	1.70	1.90	3.57	0.90
	K-N (mg/l)		0.44	0.18	0.50	0.56	0.09
	T-P (mg/l)		0.162	0.052	0.088	0.108	0.024
	OP <sub>4</sub> -P (mg/l)		0.090	0.027	0.028	0.035	0.018
	D-OP <sub>4</sub> -P (mg/l)		0.018	0.025	0.028	0.007	0.016
生 活 環 境	DO (mg/l)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	調 査 地 点		小 宿 川		
測定項目		採水年月日	4月23日	6月4日	8月5日	10月5日	12月3日
天 候			曇	晴	晴・曇	曇	曇
採水時刻 (時:分)			14:00	13:35	14:25	14:55	14:30
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)		0.16	0.10	0.09	0.09	0.08
	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)		1.18	0.64	0.99	1.77	1.18
	採水位置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心
	全 水 深 (m)		0.44	0.48	0.28	0.50	0.60
	採水水深 (m)		0.09	0.10	0.06	0.10	0.12
	気 温 (°C)		19.0	24.0	28.5	15.5	4.0
	水 温 (°C)		13.5	15.0	18.5	13.0	5.0
	外 観		淡茶色透	無色透明	淡茶色透	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)		30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水 色		16	17	20	15	16	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		7.9(23)	8.0(24)	7.9(28)	7.8(23)	7.7(16)
	PH4.3 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		2.66	1.95	2.26	2.46	2.05
	PH6.07ppm度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		30.8	36.1	39.7	31.9	37.8
	PH8.47ppm度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)		—	—	—	—	—
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)		—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)		—	—	—	—	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)		—	—	—	—	—
Fe <sup>3+</sup> (mg/l)		—	—	—	—	—	
Al <sup>3+</sup> (mg/l)		—	—	—	—	—	
濁 水	SS (mg/l)		11	9	15	9	2
	濁 度 (度)		4.1	4.1	6.2	3.5	1.5
	導 電 率 (μs/cm)		268	279	309	261	289
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD <sub>Mn</sub> (mg/l)		3.1	3.2	3.7	2.3	1.8
	BOD (mg/l)		0.6	0.6	1.1	0.6	0.7
	T-N (mg/l)		2.27	1.37	1.23	2.65	1.55
	NO <sub>4</sub> -N (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	NO <sub>3</sub> -N (mg/l)		0.003	0.003	0.003	0.004	0.002
	NO <sub>2</sub> -N (mg/l)		2.08	1.27	1.14	2.62	1.42
	K-N (mg/l)		0.20	0.23	0.14	0.20	0.11
	T-P (mg/l)		0.045	0.051	0.052	0.032	0.020
	OP <sub>4</sub> -P (mg/l)		0.022	0.027	0.035	0.022	0.011
D-OP <sub>4</sub> -P (mg/l)		0.017	0.024	0.028	0.021	0.010	
生 活 環 境	DO (mg/l)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		130	240	3,500	540	130

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	調 査 地 点	今 井 川 下 流			
測定項目		採水年月日	4月23日	6月4日	8月5日	10月5日	12月3日
天 候			曇	晴	晴	曇	曇
採水時刻 (時:分)			10:55	11:10	11:10	10:50	10:50
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)						
	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)		0.51	0.36	0.41	0.66	0.40
	採水位置						
	全水深 (m)						
	採水水深 (m)						
	氣 温 (°C)		18.0	18.0	23.2	12.0	2.9
	水 温 (°C)		11.5	13.0	14.3	10.1	7.3
	外 觀						
	臭 気 (冷時)						
	透 視 度 (cm)						
水 色							
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		—	—	—	—	—
	PH4.3 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.07 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.47 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)		—	—	—	—	—
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)		—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)		—	—	—	—	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)		—	—	—	—	—
	Fe <sup>3+</sup> (mg/l)		—	—	—	—	—
Al <sup>3+</sup> (mg/l)		—	—	—	—	—	
濁 水	SS (mg/l)		—	—	—	—	—
	濁 度 (度)		2.2	5.4	7.4	3.9	7.2
導 電 率 (μs/cm)		—	—	—	—	—	
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD <sub>Mn</sub> (mg/l)		1.6	1.1	1.1	1.5	1.0
	BOD (mg/l)		0.7	0.2	0.2	0.4	0.2
	T-N (mg/l)		1.51	1.09	1.11	1.47	1.22
	NO <sub>4</sub> -N (mg/l)		0.00	0.03	0.00	0.03	0.02
	NO <sub>3</sub> -N (mg/l)		0.000	0.000	0.000	0.002	0.000
	NO <sub>2</sub> -N (mg/l)		1.42	1.03	0.93	1.53	1.09
	K-N (mg/l)		0.13	0.13	0.17	0.10	0.13
	T-P (mg/l)		0.025	0.016	0.025	0.014	0.030
	OP <sub>4</sub> -P (mg/l)		0.011	0.007	0.011	0.007	0.014
D-OP <sub>4</sub> -P (mg/l)		0.008	0.002	0.002	0.005	0.000	
生 活 環 境	DO (mg/l)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—

採水地点別水質測定結果表

水 系		吾 妻 川	調 査 地 点		赤 川		
測定項目		採水年月日	4月23日	6月4日	8月5日	10月5日	12月3日
天 候			曇	晴	晴	曇	曇
採水時刻 (時:分)			10:25	10:30	10:30	10:15	10:05
現 地 測 定 項 目	水 位 (m)						
	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)		0.48	0.41	0.19	0.90	0.22
	採水位置						
	全水深 (m)						
	採水水深 (m)						
	氣 温 (°C)		22.0	18.5	23.4	13.2	2.7
	水 温 (°C)		14.1	13.0	16.5	11.5	6.5
	外 観						
	臭 気 (冷時)						
	透 視 度 (cm)						
水 色							
酸 性 水	pH (測定時水温°C)		—	—	—	—	—
	PH4.3 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.0 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.4 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH6.07ppm 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	PH8.47ppm 酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)		—	—	—	—	—
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)		—	—	—	—	—
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)		—	—	—	—	—
	T-Fe (mg/l)		—	—	—	—	—
	Fe <sup>2+</sup> (mg/l)		0.05	0.05	0.03	0.06	0.06
Fe <sup>3+</sup> (mg/l)		—	—	—	—	—	
Al <sup>3+</sup> (mg/l)		—	—	—	—	—	
濁 水	SS (mg/l)		—	—	—	—	—
	濁 度 (度)		6.1	4.5	16.1	4.1	2.4
	導 電 率 (μs/cm)		—	—	—	—	—
富 栄 養 化 関 連 項 目	COD <sub>Mn</sub> (mg/l)		1.2	1.3	1.4	0.8	1.8
	BOD (mg/l)		0.2	0.3	0.3	0.3	0.1
	T-N (mg/l)		1.54	0.89	1.00	1.31	0.88
	NO <sub>4</sub> -N (mg/l)		0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
	NO <sub>3</sub> -N (mg/l)		0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
	NO <sub>2</sub> -N (mg/l)		1.35	0.84	0.92	1.33	0.83
	K-N (mg/l)		0.15	0.11	0.10	0.08	0.10
	T-P (mg/l)		0.025	0.022	0.049	0.011	0.017
	OP <sub>4</sub> -P (mg/l)		0.012	0.011	0.027	0.008	0.010
	D-OP <sub>4</sub> -P (mg/l)		0.000	0.002	0.002	0.000	0.001
生 活 環 境	DO (mg/l)		—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—

H10年度 岩島 公共用水域水質測定結果一覽表

測定項目		年月日	4月23日	5月6日	5月14日	5月25日	6月4日	6月15日	6月25日	7月6日	7月15日	7月27日	8月5日	8月13日
現 地 測 定 項 目	天候		曇	晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	雨
	採取時刻	(時 : 分)	10:59	13:28	10:30	13:44	10:20	14:09	14:07	10:05	11:15	11:30	10:25	11:00
	水位	( m )	0.03	-0.34	-0.27	-0.10	-0.51	-0.10	-0.15	-0.62	-0.64	-0.37	-0.40	-0.65
	流量	( m <sup>3</sup> / s )	20.93	5.36	6.92	12.55	2.54	12.85	10.88	1.33	1.32	4.87	4.23	1.52
	採水位置		右岸	右岸	右岸	流心	右岸	流心	流心	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	全水深	( m )	1.00	1.00	0.90	2.50	0.90	2.45	1.97	0.70	1.00	0.60	0.90	0.90
	採水水深	( m )	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	気温	( °C )	21.0	22.1	18.0	18.4	22.9	22.0	22.3	25.8	22.0	24.0	26.0	23.0
	水温	( °C )	13.5	16.8	16.0	14.5	16.0	18.0	17.2	24.7	21.9	19.0	22.3	20.6
	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	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶色透	淡白色透	無色透明
	臭気	( 冷時 )	無臭	無臭	無臭	弱い土臭	無臭							
	透明度	( cm )	30.0以上	30.0以上	28.1	19.4	30.0以上	28.0	30.0以上	30.0以上	30.0以上	25.6	30.0以上	30.0以上
	水色		14	14	17	21	16	20	16	5	7	20	12	7
酸 性 水	pH	(測定時水温°C)	5.0(21)	5.3(23)	5.2(21)	6.2(22)	6.5(24)	6.2(23)	6.3(24)	7.4(25)	7.4(24)	7.0(26)	6.6(27)	7.5(25)
	pH6.0酸度	(CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	3.71	1.60	3.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	pH8.4酸度	(CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	8.02	6.71	8.83	3.95	3.55	3.00	3.02	2.15	2.11	2.62	1.46	2.21
	pH6.07酸度	(CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	-	-	-	0.40	2.01	0.65	0.85	10.6	11.1	6.73	2.32	13.7
	pH8.47酸度	(CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁 水	SS	(mg/ℓ)	18	-	20	-	9	-	-	1	-	-	12	-
	濁度	( 度 )	13.4	11.4	16.3	28.1	12.5	17.4	12.9	1.7	3.8	24.8	13.6	1.6
	導電率	( μs/cm )	195	275	270	298	242	200	187	236	212	306	287	225
富 養 化 連	COD <sub>Mn</sub>	(mg/ℓ)	1.8	-	2.1	-	1.8	-	-	1.3	-	-	1.9	-
	BOD	(mg/ℓ)	0.1	-	0.2	-	0.3	-	-	0.4	-	-	0.2	-
	総窒素	(mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総リン	(mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生 環 活 境	DO	(mg/ℓ)	9.8	-	9.7	-	9.2	-	-	8.2	-	-	8.4	-
	大腸菌群数	(MPN/100mℓ)	11	-	2	-	23	-	-	3,500	-	-	2,800	-

H10年度 岩島 公共用水域水質測定結果一覽表

測定項目		年月日	8月25日	9月7日	9月17日	9月24日	10月5日	10月15日	10月26日	11月5日	11月16日	11月25日	12月3日	12月15日	
現地測定項目	天候		曇	小雨	曇	曇	小雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	(時:分)	11:50	10:45	14:25	14:05	10:45	14:50	14:20	10:20	14:10	16:00	09:50	14:21	
	水位	(m)	-0.54	-0.14	0.80	1.25	-0.01	-0.18	0.21	0.10	0.04	-0.01	-0.05	-0.02	
	流量	(m <sup>3</sup> /s)	2.26	16.94	136.14	237.62	30.06	14.56	51.08	35.31	25.51	25.77	24.04	23.90	
	採水位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	流心	流心	右岸	流心	流心	右岸	流心	
	全水深	(m)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.60	2.40	0.95	1.40	1.35	0.08	1.40	
	採水水深	(m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
	気温	(℃)	27.0	19.0	18.0	18.1	12.8	18.5	16.0	11.3	15.0	6.0	4.3	10.2	
	水温	(℃)	22.2	15.5	16.8	18.0	14.2	14.3	11.0	10.7	8.0	6.5	6.3	6.2	
	外観		無色透明	淡白色透	濃茶濁	濃茶濁	無色透明	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	淡白色透
	臭気	(冷時)	無臭	無臭	土臭	土臭	無臭	無臭							
	透明度	(cm)	30.0以上	27.7	6.6	2.0	30.0以上	17.5	30.0以上	30.0以上	30.0以上	25.5	30.0以上	30.0以上	
	水色		8	15	-	-	13	21	20	19	17	19	19	17	
酸性水濁	pH	(測定時水温℃)	7.5(28)	6.4(23)	6.9(25)	6.4(22)	5.5(20)	5.3(22)	4.9(21)	4.8(18)	4.8(17)	4.9(13)	5.0(12)	4.9(17)	
	pH6.0酸度	(CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	-	-	-	-	1.26	1.81	5.93	7.74	10.7	9.45	9.31	9.16	
	pH8.4酸度	(CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	1.81	2.97	2.41	4.67	5.68	6.43	10.4	12.4	16.2	15.9	14.6	14.6	
	pH6.07酸度	(CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	13.5	1.21	4.13	1.16	-	-	-	-	-	-	-	-	
	pH8.47酸度	(CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水濁	SS	(mg/ℓ)	-	12	-	-	14	-	-	13	-	-	13	-	
	濁度	(度)	6.7	13.3	136	495	13.1	31.8	14.7	13.0	11.5	20.5	12.3	14.9	
	導電率	(μs/cm)	212	232	132	132	198	234	245	223	235	313	240	238	
富栄養化	COD <sub>Mn</sub>	(mg/ℓ)	-	1.8	-	-	1.2	-	-	1.6	-	-	1.1	-	
	BOD	(mg/ℓ)	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.4	-	
	総窒素	(mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	総リン	(mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
生環境	DO	(mg/ℓ)	-	9.0	-	-	9.9	-	-	10.6	-	-	11.6	-	
	大腸菌群数	(MPN/100mℓ)	-	920	-	-	17	-	-	13	-	-	7	-	

H10年度 岩島 公共用水域水質測定結果一覽表

測定項目		年月日	12月24日	1月5日	1月13日	1月25日	2月4日	2月15日	2月25日	3月4日	3月15日	3月25日		
現地測定項目	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴		
	採取時刻	(時:分)	13:55	11:00	11:40	14:00	11:30	13:45	13:45	10:25	14:00	11:35		
	水位	(m)	-0.04	-0.09	-0.10	-0.05	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.09	-0.63		
	流量	(m <sup>3</sup> /s)	23.76	16.72	18.57	22.10	19.48	22.09	22.36	18.42	19.29	1.19		
	採水位置		流心	右岸	流心	流心	右岸	流心	流心	右岸	流心	流心		
	全水深	(m)	1.40	0.75	1.34	1.41	1.00	1.29	1.30	0.60	1.30	0.50		
	採水水深	(m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20		
	気温	(℃)	4.9	-1.0	6.0	5.0	1.3	3.0	4.1	10.1	8.0	15.0		
	水温	(℃)	5.0	2.0	3.0	3.5	0.1	3.5	4.2	3.8	8.0	9.5		
	外観		無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明		
	臭気	(冷時)	無臭											
	透明度	(cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	21.0	30.0以上	30.0以上	16.0	23.0	24.0	30.0以上		
	水色		19	19	17	21	19	21	19	18	21	6		
酸性水	pH	(測定時水温℃)	4.9(16)	4.9(12)	5.0(14)	4.9(15)	5.2(11)	4.9(16)	5.5(13)	5.5(19)	5.0(18)	7.1(19)		
	pH6.0酸度	(CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	8.66	5.51	5.71	6.96	3.6	7.56	1.11	1.35	4.72	-		
	pH8.4酸度	(CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	14.4	10.5	10.9	13.0	8.51	13.6	5.83	6.86	11.2	2.62		
	pH6.07酸度	(CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2		
	pH8.47酸度	(CaCO <sub>3</sub> mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
濁水	SS	(mg/ℓ)	-	13	-	-	17	-	-	19	-	-		
	濁度	(度)	14.2	13.5	15.1	31.7	16.3	16.3	31.5	23.1	22.4	4.4		
	導電率	(μs/cm)	243	236	240	254	235	257	235	279	379	230		
富栄養化	COD <sub>Mn</sub>	(mg/ℓ)	-	1.2	-	-	1.2	-	-	1.4	-	-		
	BOD	(mg/ℓ)	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.1	-	-		
	総窒素	(mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	総リン	(mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
生環境	DO	(mg/ℓ)	-	12.6	-	-	13.2	-	-	11.8	-	-		
	大腸菌群数	(MPN/100mℓ)	-	11	-	-	4	-	-	5	-	-		