

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成29年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	2017/4/13	2017/4/13	2017/4/13	2017/4/13	2017/4/13	2017/4/13
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	今川	岩島	村上
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		9:22	10:50	12:10	11:20	13:50	15:00
現地測定項目	水位 (m)	0.65	-2.13	0.04	0.65	-0.46	0.96
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	15.47	9.59	11.10	0.060	-	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.78	1.06	1.15	0.21	0.45	0.70
	採水水深 (m)	0.16	0.21	0.23	0.04	0.09	0.14
	気温 (°C)	10.6	11.8	11.2	11.2	10.3	15.0
	水温 (°C)	4.4	5.1	7.4	10.1	7.1	11.5
	外観	淡白色濁	無色透明	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
	透視度 (cm)	43.0	100cm以上	33.0	100cm以上	38.5	55.5
	水色	-	-	-	-	-	-
酸性水	pH (-)	6.2	5.0	6.0	7.3	6.7	7.1
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	10	14	9	7	7	6
	T-F e (mg/l)	1.6	0.5	-	-	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	1.1	0.5未満	-	-	-	-
	T-A l (mg/l)	2.40	2.10	-	-	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	0.25	1.00	-	-	-	-
濁水	S S (mg/l)	12	2	11	5	8	2
	濁度 (度)	10.0	4.2	12.0	2.7	12.0	6.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.3	0.2	0.2	0.1	0.4	0.5
	CODMn (mg/l)	2.7	1.4	2.1	1.7	2.4	2.1
	総窒素 (mg/l)	1.2	0.47	-	-	-	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.01	0.02	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002未満	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.10	0.36	-	-	-	-
	総リン (mg/l)	0.047	0.012	-	-	-	-
	活性リン (mg/l)	0.027	0.008	-	-	-	-
溶解性活性リン (mg/l)	0.003未満	0.003未満	-	-	-	-	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	11	12	11	10	11	10
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2未満	2	11	-	79	330
健康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.001	-	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.002	0.016	0.021	0.001	0.011	0.011
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.002	0.001	-	0.001	0.001
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-	-

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成29年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	2017/5/11	2017/5/11	2017/5/11	2017/5/11	2017/5/12
	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)		10:20	11:34	13:23	14:04	10:01
現地測定項目	水位 (m)	0.70	-2.30	0.03	-3.39	-0.38
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	20.77	6.59	0.020	0.978	20.67
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.78	0.77	0.15	0.48	1.60
	採水水深 (m)	0.16	0.15	0.03	0.10	0.32
	気温 (°C)	21.8	22.0	22.0	25.8	19.3
	水温 (°C)	10.5	10.5	15.9	17.2	12.0
	外観	淡黄白濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	43.0	100cm以上	100cm以上	100cm以上	34.0
	水色	-	-	-	-	-
酸性水	pH (-)	5.0	4.9	7.7	8.1	5.1
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	10	12	5未満	5未満	12
	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)	12	2	2	3	11
	濁度 (度)	9.8	2.7	1.0	1.9	9.5
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	-	0.4	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	2.0	-
	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)	-	-	-	-	-
	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)	-	-	-	-	-
環境	溶存酸素 (mg/l)	9.9	10	9.2	9.5	10
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2	2未満	-	-	4.5
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	0.004	0.001未満	0.009	0.015
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	-	-	0.001未満
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成29年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	2017/6/13	2017/6/13	2017/6/13	2017/6/14
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	岩島
天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:18	12:49	14:54	9:50
現地測定項目	水位 (m)	0.54	-2.59	0.03	-1.04
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	15.52	0.68	0.017	0.90
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.54	0.50	0.14	0.84
	採水水深 (m)	0.11	0.10	0.03	0.17
	気温 (°C)	16.5	15.8	14.4	18.6
	水温 (°C)	13.5	15.8	12.5	16.5
	外観	淡黄白濁	淡黄白濁	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	38.0	25.0	100cm以上	84.0
水色	-	-	-	-	
酸性水	pH (-)	5.1	5.9	7.6	7.6
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	11	12	5	5
	T-F e (mg/l)	1.3	3.6	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	0.5未満	3.8	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	0.8	0.5未満	-	-
	T-A l (mg/l)	3.00	8.20	-	-
濁水	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	0.31	0.37	-	-
	S S (mg/l)	16	50	3	1
富栄養化関連	濁度 (度)	10.0	50.0	1.4	1.6
	BOD (mg/l)	0.1	0.3	0.3	0.2
	CODMn (mg/l)	2.4	3.0	1.9	1.7
	総窒素 (mg/l)	1.0	1.0	-	-
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.03	0.38	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.003	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.79	0.25	-	-
	総リン (mg/l)	0.040	0.230	-	-
環境	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.025	0.160	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.003未満	0.003未満	-	-
健康	溶存酸素 (mg/l)	9.4	8.7	9.8	9.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2	130	-	330
	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.011	-	-
健康	砒素 (mg/l)	0.003	0.280	0.001未満	0.004
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.016	-	0.002
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成29年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	2017/7/13	2017/7/13	2017/7/13	2017/7/13	2017/7/13	2017/7/14	2017/7/14
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	今川	温川下流	岩島	村上
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:15	11:35	13:08	15:13	15:46	9:28	12:41
現地測定項目	水位 (m)	0.84	-2.23	-0.01	0.05	-3.39	-0.67	0.83
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	23.55	6.54	10.74	0.033	0.814	5.50	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	右岸
	全水深 (m)	1.02	0.81	1.00	0.20	0.57	1.30	0.71
	採水水深 (m)	0.20	0.16	0.20	0.04	0.11	0.26	0.14
	気温 (℃)	23.8	27.7	25.4	26.3	27.4	27.9	29.6
	水温 (℃)	18.0	20.1	20.2	18.0	21.8	21.8	24.7
	外観	濃褐色濁	淡白色濁	淡褐色濁	無色透明	淡白色濁	淡白濁	淡白色濁
	臭気 (冷時)	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	9.0	32.0	16.0	100cm以上	47.0	25.0	10.0
水色	-	-	-	-	-	-	-	
酸性水	pH (-)	6.1	5.7	6.9	7.6	7.9	6.9	7.5
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	11	13	7	6	5	6	5
	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)	100	10	63	4	7	24	51
	濁度 (度)	48.0	9.2	33.0	2.4	6.4	17.0	41.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	0.4	-	0.4	-	0.5
	CODMn (mg/l)	-	-	8.2	-	3.7	-	6.8
	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)	8.6	8.2	8.9	8.8	8.5	8.6	8.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	230	1300	-	-	1700	13000
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)	0.003	0.039	0.003	0.001未満	0.007	0.011	0.010
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.005	0.001未満	0.001未満	0.007	0.001未満	0.003
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-	-	-

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成29年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	2017/8/3	2017/8/3	2017/8/3	2017/8/4
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	岩島
天候		曇り	曇り	曇り	曇り
採取時刻 (時:分)		10:13	11:37	14:25	9:20
現地測定項目	水位 (m)	0.62	-2.27	0.06	-0.79
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	16.63	6.11	0.038	3.35
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.85	0.80	0.18	1.06
	採水水深 (m)	0.17	0.16	0.04	0.21
	気温 (°C)	21.8	22.1	20.2	27.8
	水温 (°C)	15.6	18.4	16.0	19.7
	外観	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁
	臭気 (冷時)	無臭	弱土臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	45.0	28.0	100cm以上	38.0
水色	-	-	-	-	
酸性水	pH (-)	5.7	5.6	7.5	7.2
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	9	14	6	6
	T-F e (mg/l)	1.4	1.3	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	0.5未満	0.5	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	0.9	0.8	-	-
	T-A l (mg/l)	3.10	3.60	-	-
濁水	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	0.09	0.66	-	-
	S S (mg/l)	12	15	4	3
富栄養化関連	濁度 (度)	8.6	14.0	2.7	8.3
	BOD (mg/l)	0.3	0.2	0.2	0.3
	CODMn (mg/l)	2.2	1.6	2.0	1.5
	総窒素 (mg/l)	1.1	0.73	-	-
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.05	0.33	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.002	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.89	0.28	-	-
	総リン (mg/l)	0.042	0.060	-	-
環境	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.033	0.047	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.003未満	0.003未満	-	-
健康	溶存酸素 (mg/l)	8.7	8.6	9.1	8.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	27	33	-	3300
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)	0.002	0.098	0.001未満	0.021
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.006	-	0.002
総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成29年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	2017/9/7	2017/9/7	2017/9/7	2017/9/7	2017/9/8
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	温川下流	岩島
天 候		曇り	曇り	曇り	雨	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:13	11:15	13:56	14:56	9:39
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.69	-2.29	0.07	-3.14	-0.62
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	19.40	6.04	0.054	3.45	5.06
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.40	1.26	0.25	0.86	0.95
	採水水深 (m)	0.28	0.25	0.05	0.17	0.19
	気温 (°C)	18.8	19.7	18.8	20.7	21.8
	水温 (°C)	14.0	17.2	14.9	17.1	18.9
	外観	淡黄白濁	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)	27.0	18.0	100cm以上	100cm以上	25.0
	水色	-	-	-	-	-
酸 性 水	pH (-)	4.8	5.7	7.6	7.8	6.7
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	17	14	6	6	6
	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	18	4	3	14
	濁 度 (度)	11.0	16.0	3.1	1.5	13.0
富 栄 養 化 関 連	BOD (mg/l)	-	-	-	0.4	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	2.1	-
	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)	9.2	8.7	9.3	9.3	9.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	9.2	33	-	-	1100
健 康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001	0.004	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.003	0.091	0.001未満	0.006	0.015
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.007	-	-	0.001未満
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成29年度)吾妻川							
測定項目	採取年月日	2017/10/5	2017/10/5	2017/10/6	2017/10/5	2017/10/5	2017/10/5
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	今川	岩島	村上
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:22	11:55	11:04	15:30	14:45	16:31
現地測定項目	水位 (m)	0.66	-2.38	-0.55	0.06	-0.99	0.48
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	16.25	3.00	0.20	0.034	1.18	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	右岸
	全水深 (m)	1.33	1.24	0.35	0.20	0.80	0.82
	採水水深 (m)	0.27	0.25	0.07	0.04	0.16	0.16
	気温 (°C)	17.1	15.5	16.3	11.5	21.9	13.0
	水温 (°C)	9.2	13.6	13.6	12.7	15.4	16.5
	外観	淡灰色濁	淡白色濁	無色透明	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)	20.0	45.0	55.0	100cm以上	59.0	100cm以上
	水色	-	-	-	-	-	-
酸性水	pH (-)	5.3	5.5	7.4	7.6	7.3	7.7
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	12	15	5	5	5	5
	T-F e (mg/l)	2.2	0.70	-	-	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	1.7	0.5未満	-	-	-	-
	T-A l (mg/l)	4.30	2.50	-	-	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	0.18	0.96	-	-	-	-
濁水	S S (mg/l)	48	7	3	3	6	1
	濁度 (度)	32	8.1	7.4	2.9	6.4	1.5
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
	CODMn (mg/l)	5.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7
	総窒素 (mg/l)	1.3	0.56	-	-	-	-
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.04	0.10	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.95	0.34	-	-	-	-
	総リン (mg/l)	0.120	0.021	-	-	-	-
	オトリン酸態リン (mg/l)	0.067	0.013	-	-	-	-
溶解性オトリン酸態リン (mg/l)	0.003未満	0.003未満	-	-	-	-	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	11	9.8	10	9.9	9.9	9.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.8	13	1400	-	3300	790
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)	0.004	0.026	0.005	0.001未満	0.002	0.003
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001	0.004	-	0.001	0.002
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-	-

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成29年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	2017/11/6	2017/11/6	2017/11/6	2017/11/6	2017/11/7
	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)		10:15	11:57	15:11	16:05	9:20
現地測定項目	水位 (m)	0.81	-2.18	0.10	-3.17	-0.26
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	18.45	8.20	0.100	3.084	22.63
	採水位置	流心	流心	流心	左岸	流心
	全水深 (m)	0.88	1.32	0.25	0.30	1.50
	採水水深 (m)	0.18	0.26	0.05	0.06	0.30
	気温 (°C)	9.0	18.2	9.8	9.5	9.1
	水温 (°C)	6.2	8.4	9.2	9.4	9.6
	外観	淡黄白濁	淡黄白濁	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)	34.0	36.0	100cm以上	100cm以上	20.0
	水色	-	-	-	-	-
酸性水	pH (-)	5.3	5.1	7.6	7.7	6.6
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	14	13	6	6	7
	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)	8	17	1	2	21
	濁度 (度)	7.7	7.6	1.0	0.8	11.0
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	-	0.2	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	1.8	-
	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)	11	11	10	10	11
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.5	2未満	-	-	23
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)	0.016	0.002	0.001未満	0.004	0.005
	溶解性砒素 (mg/l)	0.003	0.001未満	-	-	0.001未満
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-



# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成29年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	2017/12/7	2017/12/7	2017/12/7	2017/12/8
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	岩島
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:57	12:37	16:35	9:32
現地測定項目	水位 (m)	0.71	-2.46	0.05	-0.98
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	10.27	3.05	0.031	1.09
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.75	1.14	0.23	0.97
	採水水深 (m)	0.15	0.23	0.05	0.19
	気温 (°C)	3.8	6.5	5.0	6.5
	水温 (°C)	3.3	4.8	2.0	4.5
	外観	淡黄白濁	淡黄白濁	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	24.0	30.0	100cm以上	100cm以上
	水色	-	-	-	-
酸性水	pH (-)	4.9	5.3	7.6	7.4
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	17	24	6	6
	T-F e (mg/l)	1.7	0.85	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	0.5未満	0.5	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	1.2	0.5未満	-	-
	T-A l (mg/l)	3.10	3.30	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	0.65	1.60	-	-
濁水	S S (mg/l)	7	8	1未満	1未満
	濁度 (度)	8.7	9.1	0.5	0.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.1	0.2	0.2
	CODMn (mg/l)	1.9	1.6	1.2	1.0
	総窒素 (mg/l)	1.3	0.78	-	-
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.05	0.15	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.013	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.1	0.35	-	-
	総リン (mg/l)	0.038	0.018	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.025	0.015	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.003	0.003未満	-	-	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12	11	11	12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.5	2未満	-	110
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	0.035	0.001未満	0.002
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.005	-	0.002
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成29年度)吾妻川								
測定項目	採取年月日	2018/1/11	2018/1/11	2018/1/11	2018/1/11	2018/1/11	2018/1/12	2018/1/11
	調査地点	与喜屋	貝瀬	栄橋	今川	温川下流	岩島	村上
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:24	11:41	13:40	10:34	11:21	9:30	15:13
現地測定項目	水位 (m)	0.57	-2.68	-0.58	0.05	-3.53	-0.95	0.42
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	12.48	0.11	0.19	0.016	0.415	1.27	-
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	右岸
	全水深 (m)	0.75	0.85	0.88	0.13	0.40	1.06	0.65
	採水水深 (m)	0.15	0.17	0.18	0.03	0.08	0.21	0.13
	気温 (℃)	3.0	2.5	2.8	-3.0	4.8	0.9	4.8
	水温 (℃)	4.9	6.2	3.8	3.2	3.0	1.6	5.0
	外観	淡黄白濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	45.0	45.0	33.0	100cm以上	100cm以上	38.0	100cm以上
水色	-	-	-	-	-	-	-	
酸性水	pH (-)	5.9	6.5	7.2	7.5	7.8	7.2	8.8
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	18	7	5未満	5未満	5	5	-
	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)	9	6	18	1未満	1未満	5	1未満
	濁度 (度)	7.0	5.5	15.0	0.2	0.3	6.6	1.2
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	0.3	-	0.3	-	0.4
	CODMn (mg/l)	-	-	1.8	-	1.2	-	1.7
	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)	-	-	-	-	-	-	-
	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	12	12	12	13	13	13
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.8	4.5	79	-	-	79	22
健康	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.001	-	-	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.003	0.018	0.015	0.001未満	0.005	0.009	0.003
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.004	0.004	-	-	0.002	0.003
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-	-	-

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成29年度)吾妻川					
測定項目	採取年月日	2018/2/8	2018/2/8	2018/2/8	2018/2/9
	調査地点	与喜屋	貝瀬	今川	岩島
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻 (時:分)		10:11	11:48	14:45	9:14
現地測定項目	水位 (m)	0.51	-2.63	0.04	-0.99
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	11.81	0.26	0.004	0.57
	採水位置	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.72	0.85	0.18	1.01
	採水水深 (m)	0.14	0.17	0.04	0.20
	気温 (°C)	1.5	4.2	3.7	0.3
	水温 (°C)	1.7	1.9	2.0	0.4
	外観	淡黄白濁	淡白色透	無色透明	淡白色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	37.0	55.0	100cm以上	56.0
	水色	-	-	-	-
酸性水	pH (-)	5.5	6.7	7.6	7.1
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	12	12	5未満	5
	T-F e (mg/l)	2.1	0.18	-	-
	F e <sup>2+</sup> (mg/l)	0.5未満	0.5未満	-	-
	F e <sup>3+</sup> (mg/l)	1.6	0.5未満	-	-
	T-A l (mg/l)	2.80	1.20	-	-
	A l <sup>3+</sup> (mg/l)	0.09	0.08未満	-	-
濁水	S S (mg/l)	5	4	2	5
	濁度 (度)	7.0	2.6	0.3	6.2
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1	0.2	0.2	0.3
	CODMn (mg/l)	1.6	1.2	1.1	0.9
	総窒素 (mg/l)	1.3	0.66	-	-
	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.05	0.04	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	-	-
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.0	0.53	-	-
	総リン (mg/l)	0.036	0.008	-	-
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.026	0.006	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.003未満	0.003未満	-	-	
生環境	溶存酸素 (mg/l)	12	13	12	14
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2	2未満	-	49
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	0.007	0.001未満	0.008
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001	-	0.001
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-

# 公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成29年度)吾妻川						
測定項目	採取年月日	2018/3/15	2018/3/15	2018/3/15	2018/3/15	2018/3/16
	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	曇り
採取時刻 (時:分)		9:55	11:17	14:19	13:53	9:27
現地測定項目	水位 (m)	0.59	-2.55	0.04	-3.52	-0.95
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	13.99	1.32	0.011	0.551	1.20
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.81	0.98	0.23	0.38	1.05
	採水水深 (m)	0.16	0.20	0.05	0.08	0.21
	気温 (°C)	14.0	15.0	18.0	23.8	14.0
	水温 (°C)	6.0	9.0	7.7	10.0	9.1
	外観	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
	透視度 (cm)	35.0	23.0	100cm以上	100cm以上	100cm以上
	水色	-	-	-	-	-
酸性水	pH (-)	6.1	5.7	7.5	7.8	7.4
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	14	24	5	5	6
	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)	12	9	1	1	2
	濁度 (度)	9.4	13.0	0.8	0.9	2.5
富栄養化関連	BOD (mg/l)	-	-	-	0.4	-
	CODMn (mg/l)	-	-	-	2.1	-
	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	10	10	11	10
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2	2未満	-	-	130
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)	0.002	0.091	0.001未満	0.006	0.006
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.006	-	-	0.002
	総水銀 (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-