平成２年度 水質調査結果

調査地点		St.1 魁怒川本川流入口											
一般項目	項目 単位 月・日	4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴
	採水時刻(時:分)	10:20	10:05	11:15	10:25	11:15	10:25	10:30	10:25	10:40	10:50	11:10	10:05
	水位(m)												
	流量(m³/sec)												
	全水深(m)	0.60	0.60	0.25	0.30	0.30	0.21	0.30	0.25	0.25	0.20	0.30	0.20
	採水水深(m)	0.12	0.12	0.05	0.06	0.06	0.04	0.06	0.05	0.05	0.04	0.06	0.04
	気温(℃)	8.2	17.0	24.9	29.5	27.3	21.8	17.5	10.4	8.4	2.4	2.7	3.5
	水温(℃)	8.6	14.0	18.1	19.7	19.5	17.2	13.0	10.0	4.8	5.1	5.0	6.5
	水色												
	外観	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
生活環境項目	pH	7.26	7.56	7.72	7.86	7.65	7.90	7.20	7.40	7.51	8.61	7.80	7.84
	DO (mg/ℓ)	10.75	10.09	8.95	8.83	8.65	9.75	9.62	10.40	11.08	13.76	11.93	11.85
	BOD (mg/ℓ)	1.01	0.84	0.40	0.20	0.29	0.15	0.21	2.84	1.61	1.61	0.44	2.39
	COD (mg/ℓ)	2.80	1.08	1.04	1.08	1.43	1.77	1.43	1.42	1.51	1.04	1.42	1.39
	SS (mg/ℓ)	6.8	0.3	0.7	0.9	0.0	0.5	1.1	0.2	2.1	0.6	0.3	0.6
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	1.1×10^{2}	1.7×10^{2}	1.7×10^{2}	7.9×10^{2}	2.2×10^{3}	2.8×10^{2}	1.3×10^{2}	5.4×10^{2}	9.2×10^{2}	9.2×10^{3}	4.9×10^{1}	9.0×10^{0}
健康項目	カドミウム(mg/ℓ)												
	シアン(mg/ℓ)												
	鉛(mg/ℓ)												
	クロム(6価)(mg/ℓ)												
	ヒ素(mg/ℓ)												
	総水銀(mg/ℓ)												
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素(mg/ℓ)	0.00		0.02		0.00		0.00		0.01		0.00	
	亜硝酸態窒素(mg/ℓ)	0.002		0.006		0.002		0.022		0.007		0.002	
	硝酸態窒素(mg/ℓ)	0.43		0.21		0.26		0.24		0.31		0.26	
	有機態窒素(mg/ℓ)												
	総窒素(mg/ℓ)	0.52		0.34		0.33		0.33		0.47		0.38	
	オルトリン酸態リン(mg/ℓ)	0.006		0.010		0.006		0.001		0.010		0.003	
	総リン(mg/ℓ)	0.016		0.013		0.011		0.030		0.012		0.006	
	TOC(mg/ℓ)	0.4		1.6		1.2		3.4		0.7		3.0	
	総クロロフィル(μg/ℓ)	0.9		0.7		0.7		0.1		0.3		10	
	クロロフィルa(μg/ℓ)	0.6		0.4		0.7		0.1		0.1		2.2	
	ケルダール窒素(mg/ℓ)	0.07		0.09		0.05		0.07		0.05		0.01	
	溶解性総リン(mg/ℓ)	0.010		0.012		0.007		0.012		0.011		0.006	
	溶解性オルトリン酸態リン(mg/ℓ)	0.004		0.010		0.006		0.001		0.010		0.003	
	溶解性総窒素(mg/ℓ)	0.50		0.29		0.31		0.30		0.37		0.27	
	溶解性ケルダール窒素(mg/ℓ)	0.07		0.08		0.05		0.04		0.04		0.01	
	溶解性TOC(mg/ℓ)	0.0		1.6		0.9		1.4		0.5		1.7	
地質環境その他項目	濁度(度)	2.4	0.1	0.4	0.6	0.0	0.1	0.2	0.0	0.6	0.6	0.0	0.2
	導電率(μs/cm)	91	106	95	85	105	113	93	77	77	81	81	82
	塩化物イオン(mg/ℓ)												
	透明度(m)												
備考													

平成２年度 水質調査結果

調査地点		St.2 縄ヶ沢流入口											
一般項目	項目 / 単位 月・日	4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴
	採水時刻(時:分)	11:15	10:40	11:40	11:00	12:30	11:00	11:10	11:20	11:25	11:45	11:40	10:40
	水位(m)												
	流量(m³/sec)	2.30	0.42	0.29	0.38	0.68	0.38	1.10	0.79	0.91	0.49	0.59	0.79
	全水深(m)	0.80	0.35	0.30	0.40	0.30	0.20	0.30	0.30	0.27	0.21	0.27	0.25
	採水水深(m)	0.16	0.07	0.06	0.08	0.06	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05
	気温(℃)	10.5	17.1	24.2	27.7	25.0	16.2	15.5	10.7	8.8	1.8	3.3	7.9
	水温(℃)	9.2	12.6	16.4	18.2	19.1	16.0	12.9	9.4	6.8	3.5	3.8	5.1
	水色												
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
生活環境項目	pH	7.01	7.41	7.49	7.58	7.41	7.43	7.17	7.40	7.34	7.80	7.45	7.31
	DO (mg/l)	10.69	9.88	9.06	8.85	8.63	9.75	9.59	10.67	11.24	12.68	12.27	13.46
	BOD (mg/l)	1.32	0.55	0.20	0.30	0.59	0.15	0.84	2.88	0.59	1.92	0.26	1.20
	COD (mg/l)	2.60	0.98	1.02	1.74	1.31	1.69	1.41	1.78	1.10	0.96	1.38	1.48
	SS (mg/l)	1.4	0.1	0.3	0.8	0.0	0.1	0.6	0.2	0.9	0.5	0.1	0.3
	大腸菌群数(MPN/100ml)	5.0×10^{0}	2.0×10^{0}	1.1×10^{1}	1.4×10^{2}	4.8×10^{1}	4.9×10^{1}	1.1×10^{1}	4.0×10^{0}	4.0×10^{0}	4.0×10^{0}	0.0×10^{0}	0.0×10^{0}
健康項目	カドミウム(mg/l)												
	シアン(mg/l)												
	鉛(mg/l)												
	クロム(6価)(mg/l)												
	ヒ素(mg/l)												
	総水銀(mg/l)												
富栄養化関連項目	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)												
	有機態窒素(mg/l)												
	総窒素(mg/l)												
	オルトリン酸態リン(mg/l)												
	総リン(mg/l)												
	TOC(mg/l)												
	総クロロフィル(μg/l)												
	クロロフィルa(μg/l)												
	ケルダール窒素(mg/l)												
	溶解性総リン(mg/l)												
	溶解性オルトリン酸態リン(mg/l)												
	溶解性総窒素(mg/l)												
	溶解性ケルダール窒素(mg/l)												
	溶解性TOC(mg/l)												
地質環境その他項目	濁度(度)	0.5	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0
	導電率(μs/cm)												
	塩化物イオン(mg/l)												
	透明度(m)												
備考													

平成２年度 水質調査結果

調査地点		St.3 貯水池表層											
	項目 / 単位 月・日	4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12
一般項目	採水位置	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	小雨	晴	曇	晴	晴
	採水時刻(時:分)	8:20	8:40	8:50	9:00	8:25	8:40	8:20	8:45	8:50	9:25	8:50	8:50
	水位(m)	602.84	604.92	601.48	593.41	593.32	593.27	602.45	609.58	612.19	613.77	613.98	614.40
	流量(m³/sec)	9.55	0.49	1.38	1.30	1.98	0.73	7.85	1.74	1.40	0.57	2.29	0.49
	全水深(m)	80.0	80.5	80.1	72.1	72.0	72.3	80.8	82.0	90.7	90.5	90.9	92.0
	採水水深(m)	0.50	0.5	0.5	0.5	0.50	0.50	0.5	0.5	0.5	0.5	0.50	0.5
	気温(℃)	10.3	16.5	23.5	25.0	25.2	19.3	14.4	10.0	6.8	3.0	-1.3	2.7
	水温(℃)	9.4	15.0	20.3	21.7	24.6	21.1	15.7	12.2	10.1	7.2	5.4	5.2
	水色	6	4	4	4	7	5	8	8	8	8	8	8
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白褐色濁	無色透明	淡白黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	29.0	30.0<	15.0	20.2	16.7	30.0<	30.0<	30.0<
生活環境項目	pH	7.21	7.29	7.29	7.44	7.27	7.41	7.08	7.25	7.35	7.34	7.20	7.35
	DO (mg/l)	11.06	9.49	8.57	8.43	8.35	8.97	8.64	9.01	9.32	10.28	10.61	11.47
	BOD (mg/l)	1.15	2.95	0.44	0.46	1.42	0.64	0.41	1.88	0.32	1.73	1.20	1.96
	COD (mg/l)	2.54	2.25	3.24	2.40	3.54	1.92	3.28	2.91	2.80	2.63	2.38	2.12
	SS (mg/l)	2.2	1.5	0.9	1.8	7.2	1.4	12.1	4.0	12.7	5.0	2.9	1.9
	大腸菌群数(MPN/100ml)	0.0×10^{0}	2.0×10^{0}	0.0×10^{0}	1.3×10^{1}	0.0×10^{0}	2.2×10^{1}	1.7×10^{1}	1.1×10^{1}	1.7×10^{1}	0.0×10^{0}	2.3×10^{1}	0.0×10^{0}
健康項目	カドミウム(mg/l)							0.000					
	シアン(mg/l)							0.00					
	鉛(mg/l)							0.00					
	クロム(6価)(mg/l)							0.00					
	ヒ素(mg/l)							0.000					
	総水銀(mg/l)							0.0000					
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素(mg/l)	0.01		0.03		0.04		0.02		0.01		0.01	
	亜硝酸態窒素(mg/l)	0.002		0.008		0.004		0.032		0.009		0.005	
	硝酸態窒素(mg/l)	0.27		0.21		0.24		0.22		0.27		0.29	
	有機態窒素(mg/l)												
	総窒素(mg/l)	0.42		0.44		0.48		0.46		0.44		0.49	
	オルトリン酸態リン(mg/l)	0.007		0.003		0.006		0.006		0.021		0.012	
	総リン(mg/l)	0.010		0.005		0.020		0.018		0.026		0.018	
	TOC(mg/l)	0.6		1.4		2.0		2.8		1.6		3.4	
	総クロロフィル(μg/l)	3.3		1.4		11		2.2		4.4		0.8	
	クロロフィルa(μg/l)	2.0		1.1		9.7		2.2		1.1		0.3	
	ケルダール窒素(mg/l)	0.13		0.17		0.27		0.21		0.09		0.05	
	溶解性総リン(mg/l)	0.009		0.005		0.007		0.015		0.022		0.013	
	溶解性オルトリン酸態リン(mg/l)	0.006		0.003		0.006		0.003		0.016		0.012	
	溶解性総窒素(mg/l)	0.38		0.37		0.49		0.40		0.37		0.32	
	溶解性ケルダール窒素(mg/l)	0.11		0.16		0.25		0.15		0.09		0.02	
	溶解性TOC(mg/l)	0.5		1.0		1.4		2.0		1.4		3.3	
地質環境その他項目	濁度(度)	1.2	1.2	0.6	1.1	9.7	1.6	32.2	15.6	27.5	10.5	8.9	6.1
	導電率(μs/cm)	81	81	80	83	81	76	69	67	74	78	86	77
	塩化物イオン(mg/l)	1.97				1.84		2.05				2.76	
	透明度(m)	2.7	6.2	6.6	7.80	0.80	2.8	0.4	0.55	0.4	0.75	0.85	0.9
備考													

平成２年度 水質調査結果

調査地点		St.3 貯水池中層											
	項目 / 単位 月・日	4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12
一般項目	採水位置	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	小雨	晴	曇	晴	晴
	採水時刻(時:分)	8:40	8:45	9:10	9:15	8:45	8:50	8:40	8:55	9:13	9:35	9:10	9:00
	水位(m)	602.84	604.92	601.48	593.41	593.32	593.27	602.45	609.58	612.19	613.77	613.98	614.40
	流量(m³/sec)	9.55	0.49	1.38	1.30	1.98	0.73	7.85	1.74	1.40	0.57	2.29	0.49
	全水深(m)	80.0	80.5	80.1	72.1	72.0	72.3	80.8	82.0	90.7	90.5	90.9	92.0
	採水水深(m)	40.0	40.0	40.0	36.0	36.0	36.0	40.0	41.0	45	45	45.0	46.0
	気温(℃)	12.2	16.7	23.5	26.0	26.8	21.0	15.6	10.3	7.7	3.2	-0.1	3.8
	水温(℃)	5.2	5.3	5.4	5.3	9.7	9.3	12.2	11.9	10.1	7.2	5.4	5.0
	水色												
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白褐色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	4.0	18.4	9.5	17.2	5.4	30.0<	30.0<	30.0<
生活環境項目	pH	7.16	7.22	7.29	7.25	7.03	7.07	7.25	7.20	7.20	7.29	7.16	7.30
	DO (mg/l)	10.96	10.15	10.01	9.67	8.04	7.80	8.45	8.56	9.81	10.65	10.53	11.63
	BOD (mg/l)	0.31	0.91	0.30	0.71	0.49	0.33	0.45	2.45	0.67	2.06	1.80	0.72
	COD (mg/l)	2.29	1.57	1.40	2.00	5.23	2.02	4.09	2.75	3.47	2.08	2.38	2.20
	SS (mg/l)	2.7	1.7	1.2	1.4	143.8	33.4	49.0	6.3	77.2	4.6	2.7	2.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0.0×10^{0}	5.0×10^{0}	0.0×10^{0}	5.0×10^{0}	4.3×10^{2}	4.9×10^{1}	7.0×10^{1}	2.2×10^{1}	7.0×10^{0}	4.0×10^{0}	6.0×10^{0}	6.0×10^{0}
健康項目	カドミウム (mg/l)												
	シアン (mg/l)												
	鉛 (mg/l)												
	クロム(6価) (mg/l)												
	ヒ素 (mg/l)												
	総水銀 (mg/l)												
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.00		0.01		0.00		0.00		0.01		0.02	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002		0.006		0.004		0.028		0.013		0.005	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.33		0.31		0.24		0.21		0.24		0.28	
	有機態窒素 (mg/l)												
	総窒素 (mg/l)	0.43		0.40		0.49		0.43		0.49		0.39	
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.007		0.006		0.013		0.019		0.030		0.012	
	総リン (mg/l)	0.010		0.008		0.093		0.062		0.065		0.023	
	TOC (mg/l)	0.7		2.1		2.3		2.8		2.2		2.8	
	総クロロフィル (μg/l)	4.9		1.6		0.6		1.2		10		0.8	
	クロロフィルa (μg/l)	4.2		1.2		0.6		1.2		1.4		0.3	
	ケルダール窒素 (mg/l)	0.11		0.09		0.24		0.19		0.15		0.05	
	溶解性総リン (mg/l)	0.009		0.007		0.025		0.036		0.051		0.013	
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.007		0.006		0.012		0.007		0.025		0.012	
	溶解性総窒素 (mg/l)	0.43		0.40		0.45		0.35		0.40		0.32	
	溶解性ケルダール窒素 (mg/l)	0.10		0.08		0.21		0.11		0.15		0.03	
	溶解性TOC (mg/l)	0.5		1.6		2.0		2.1		1.9		2.4	
地質環境その他項目	濁度(度)	2.8	3.3	1.9	2.6	235	58.3	80.8	20.9	59.6	10.0	9.6	7.1
	導電率 (μs/cm)	81	100	84	84	85	82	73	70	76	77	83	94
	塩化物イオン (mg/l)												
	透明度(m)												
備考													

平成２年度 水質調査結果

調査地点		St.3 貯水池下層											
	項目 / 単位 月・日	4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12
一般項目	採水位置	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	小雨	晴	曇	晴	晴
	採水時刻(時:分)	9:00	8:50	9:30	9:30	9:05	9:00	9:10	9:05	9:36	9:45	9:30	9:10
	水位(m)	602.84	604.92	601.48	593.41	593.32	593.27	602.45	609.58	612.19	613.77	613.98	614.40
	流量(m³/sec)	9.55	0.49	1.38	1.30	1.98	0.73	7.85	1.74	1.40	0.57	2.29	0.47
	全水深(m)	80.0	80.5	80.1	72.1	72.0	72.3	80.8	82.0	90.7	90.5	90.9	92.0
	採水水深(m)	79.0	79.0	79.0	71.1	71.0	71.0	79.0	81.0	89	89	89.0	91.0
	気温(℃)	14.2	17.0	23.5	27.0	28.3	22.8	16.7	10.6	8.5	3.4	1.0	4.8
	水温(℃)	5.1	5.1	5.0	5.1	9.5	8.7	9.6	9.6	10.1	6.9	5.6	4.9
	水色												
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白褐色濁	白色濁	淡白色濁	淡白色濁	白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	6.0	7.0	11.0	4.7	3.3	26.0	30.0<	30.0<
生活環境項目	pH	7.10	7.27	7.19	7.19	6.89	7.10	7.10	7.11	7.20	7.20	7.15	7.30
	DO (mg/l)	10.80	10.30	9.91	9.52	9.92	7.02	8.33	6.33	9.75	10.22	10.45	10.81
	BOD (mg/l)	0.43	0.74	0.28	0.24	0.19	0.21	0.49	0.81	0.67	2.00	0.38	1.28
	COD (mg/l)	2.66	1.37	0.59	1.76	6.64	2.88	3.02	3.37	5.81	2.02	2.58	1.84
	SS (mg/l)	3.9	1.9	1.1	2.5	139.4	60.8	22.9	30.4	154.4	10.4	3.3	2.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.0×10^{0}	0.0×10^{0}	0.0×10^{0}	5.0×10^{0}	2.2×10^{2}	3.3×10^{1}	7.9×10^{1}	6.0×10^{0}	7.9×10^{1}	1.7×10^{1}	0.0×10^{0}	4.0×10^{0}
健康項目	カドミウム (mg/l)												
	シアン (mg/l)												
	鉛 (mg/l)												
	クロム(6価) (mg/l)												
	ヒ素 (mg/l)												
	総水銀 (mg/l)												
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.00		0.00		0.00		0.00		0.01		0.00	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002		0.005		0.007		0.026		0.016		0.005	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.30		0.28		0.25		0.26		0.46		0.28	
	有機態窒素 (mg/l)												
	総窒素 (mg/l)	0.40		0.38		0.51		0.40		0.99		0.48	
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.008		0.007		0.057		0.006		0.033		0.009	
	総リン (mg/l)	0.012		0.010		0.107		0.039		0.119		0.017	
	TOC (mg/l)	0.5		1.5		2.4		2.8		3.6		3.1	
	総クロロフィル (μg/l)	2.5		1.4		0.6		1.0		10		0.8	
	クロロフィルa (μg/l)	2.3		1.0		0.6		1.0		1.6		0.2	
	ケルダール窒素 (mg/l)	0.10		0.10		0.27		0.11		0.19		0.04	
	溶解性総リン (mg/l)	0.010		0.009		0.058		0.020		0.066		0.016	
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.007		0.007		0.034		0.004		0.018		0.009	
	溶解性総窒素 (mg/l)	0.39		0.38		0.51		0.33		0.67		0.30	
	溶解性ケルダール窒素 (mg/l)	0.09		0.08		0.25		0.04		0.18		0.02	
	溶解性TOC (mg/l)	0.3		0.7		2.3		1.7		2.8		3.1	
地質環境その他項目	濁度(度)	2.5	3.9	1.8	4.4	307	75.2	38.7	62.6	182	15.0	9.5	6.1
	導電率 (μs/cm)	86	100	86	77	86	81	82	80	64	74	83	77
	塩化物イオン (mg/l)												
	透明度(m)												
備考													

平成２年度 水質調査結果

調査地点		st.4 川治ダム放流口											
一般項目	項目 / 単位 月・日	4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	小雨	晴	曇	曇	晴
	採水時刻（時：分）	7:30	7:45	7:55	8:10	7:35	7:45	7:35	8:00	8:00	13:00	8:00	7:50
	水位（m）												
	流量（m³/sec）	0.49	0.49	12.94	1.30	1.98	0.73	0.50	0.49	0.49	0.49	0.50	0.49
	全水深（m）	0.40	0.70	1.10	0.45	0.50	0.50	0.60	0.50	0.45	0.50	0.60	0.55
	採水水深（m）	0.08	0.14	0.22	0.09	0.10	0.10	0.12	0.10	0.09	0.10	0.12	0.11
	気温（℃）	8.7	13.6	20.1	23.5	23.7	18.9	14.3	10.7	4.6	3.7	-2.3	5.2
	水温（℃）	9.8	12.5	17.0	18.1	20.0	18.3	14.5	11.7	9.8	7.1	6.0	6.4
	水色												
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色濁	淡白色透	淡白黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度（cm）	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	20.0	30.0<	18.4	22.0	23.8	30.0<	30.0<	30.0<
生活環境項目	pH	7.20	7.49	7.36	7.49	7.24	7.36	7.12	7.39	7.42	7.61	7.30	7.55
	DO（mg/ℓ）	9.53	8.68	9.60	8.71	8.89	8.39	8.62	9.26	9.73	10.81	10.37	10.85
	BOD（mg/ℓ）	1.03	0.91	0.40	0.83	0.55	0.17	0.49	1.59	0.45	1.96	0.40	1.26
	COD（mg/ℓ）	1.62	1.76	2.03	2.00	3.04	2.02	2.64	2.16	4.10	1.59	1.81	1.68
	SS（mg/ℓ）	1.1	1.0	0.7	0.9	20.0	4.5	9.3	3.4	10.2	3.3	1.7	2.0
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	0.0×10^{0}	7.9×10^{1}	7.0×10^{0}	1.2×10^{1}	3.5×10^{2}	3.3×10^{1}	1.7×10^{1}	6.0×10^{0}	2.0×10^{0}	6.0×10^{0}	4.0×10^{0}	0.0×10^{0}
健康項目	カドミウム（mg/ℓ）												
	シアン（mg/ℓ）												
	鉛（mg/ℓ）												
	クロム（６価）（mg/ℓ）												
	ヒ素（mg/ℓ）												
	総水銀（mg/ℓ）												
富栄養化関連項目	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）												
	有機態窒素（mg/ℓ）												
	総窒素（mg/ℓ）												
	オルトリン酸態リン（mg/ℓ）												
	総リン（mg/ℓ）												
	TOC（mg/ℓ）												
	総クロロフィル（μg/ℓ）												
	クロロフィルa（μg/ℓ）												
	ケルダール窒素（mg/ℓ）												
	溶解性総リン（mg/ℓ）												
	溶解性オルトリン酸態リン（mg/ℓ）												
	溶解性総窒素（mg/ℓ）												
	溶解性ケルダール窒素（mg/ℓ）												
	溶解性TOC（mg/ℓ）												
地質環境その他項目	濁度（度）	1.0	1.3	0.4	0.9	35.9	5.5	26.2	13.8	16.8	8.0	4.5	3.9
	導電率（μs/cm）												
	塩化物イオン（mg/ℓ）												
	透明度（m）												
備考													

平成２年度 水質調査結果

	測定地点名		鬼怒川・川治（午前）											
	採水地点コード													
Duu	採水日		4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12
	採水時刻		9:12	9:15	9:30	9:35	10:05	9:10	9:27	9:15	9:25	9:13	9:15	9:22
一般項目 D21	A1 採水位置		流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	A2 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴
	A4 水位	m												
	A5 流量	m³/sec	0.87	0.70	—	2.84	2.73	1.18	0.59	0.87	0.51	0.67	0.70	0.67
	A6 全水深	m	0.57	0.71	0.70	0.54	0.34	0.58	0.80	0.71	0.80	0.80	0.84	0.88
	A7 採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	A8 気温	℃	21.0	22.5	26.0	31.0	29.0	25.5	18.0	11.5	8.0	4.0	1.5	9.7
	A9 水温	℃	10.9	13.5	17.0	18.7	20.4	19.8	14.8	11.5	10.1	7.3	6.3	7.2
	A11 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色濁	淡白色濁	微灰濁	微灰色	微灰色	微灰色	微灰色	微灰色
	A12 臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	A13 透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	14.0	30.0<	16.0	30.0<	23.0	30.0<	30.0<	30.0<
	A14 透明度	m												
	A15 水色													
生活環境項目 D22	B1 PH		7.22	7.39	7.16	7.02	7.40	7.32	6.96	7.37	7.52	7.54	7.58	7.67
	B2 DO	mg/ℓ	10.29	9.58	9.38	8.72	8.64	8.85	9.40	9.77	10.51	11.10	11.04	11.99
	B3 BOD	mg/ℓ	0.76	1.00	0.63	0.45	1.60	0.35	0.78	0.95	0.87	1.21	1.40	1.47
	B4 COD	mg/ℓ	1.23	1.22	1.82	1.57	2.22	1.24	2.20	1.47	1.65	1.52	1.39	1.57
	B5 SS	mg/ℓ	1.2	0.4	1.2	0.5	25.0	3.6	17.0	4.4	10.2	3.8	1.9	3.1
	B6 大腸菌群数	MPN/100ml	4.0×10^{0}	1.1×10^{1}	1.2×10^{1}	7.0×10^{0}	7.0×10^{1}	1.1×10^{1}	1.3×10^{2}	3.3×10^{1}	7.0×10^{1}	3.3×10^{2}	2.3×10^{1}	5.0×10^{0}
	B7 n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ			0.0								0.2	
健康項目 D23	C1 カドミウム	mg/ℓ			0.000				0.000				0.000	
	C2 シアン	mg/ℓ			0.00				0.00				0.00	
	C4 鉛	mg/ℓ			0.00				0.02				0.00	
	C5 クロム（六価）	mg/ℓ			0.00				0.00				0.00	
	C6 ヒ素	mg/ℓ			0.002				0.003				0.005	
	C7 総水銀	mg/ℓ			0.0000				0.0000				0.0000	
	C8 アルキル水銀	mg/ℓ												
排水基準項目 D24	D1 フェノール酸	mg/ℓ			0.001								0.000	
	D2 銅	mg/ℓ			0.004								0.003	
	D3 亜鉛	mg/ℓ			0.008								0.025	
	D4 溶解性鉄	mg/ℓ			0.05								0.23	
	D5 溶解性マンガン	mg/ℓ			0.00								0.01	
	D6 クロム	mg/ℓ			0.00								0.00	
	D7 フッ素	mg/ℓ			0.06								0.03	
富栄養化関連項目 D25	E1 アンモニウム態窒素	mg/ℓ	0.07				0.01		0.02				0.00	
	E2 亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.002				0.011		0.015				0.003	
	E3 硝酸態窒素	mg/ℓ	0.35				0.33		0.31				0.26	
	E8 総窒素（合量）	mg/ℓ												
	総窒素（環境庁告示）	mg/ℓ	0.42				0.40		0.38				0.26	
	E9 オルトリン酸態リン	mg/ℓ	0.003				0.018		0.024				0.008	
	E13 総リン	mg/ℓ	0.005				0.026		0.028				0.012	
	E15 総有機態炭素	mg/ℓ												
	総クロロフィル	μg/ℓ												
	クロロフィルa	μg/ℓ												
	ケルダール窒素	mg/ℓ	0.10				0.06		0.05				0.06	
その他項目 地質環境	濁度	度	1.4	1.2	2.1	1.3	31.2	7.3	32.3	14.2	41.1	12.4	7.7	6.7
	導電率	μs/ℓ	86	86	76	80	76	93	89	82	83	84	85	88
	硫酸イオン	mg/ℓ			10.31								8.26	
	塩化物イオン	mg/ℓ			1.05								1.33	
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ			0.00								0.05	
底質項目	強熱減量	%												
	総窒素	mg/g												
	総リン	mg/g												
	COD	mgO₂/g												
	硫化物	mg/g												
	鉄	mg/g												
	マンガン	mg/g												
	目視による組成観察（泥色臭気）													
生物	植物プランクトン													
	動物プランクトン													
備考	テトラクロロエチレン				0.000								0.000	
	トリクロロエチレン				0.000								0.000	

平成２年度 水質調査結果

	測定地点名			鬼怒川・川治（午後）											
	採水地点コード														
D00	採水日			4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12
	採水時刻			13:15	12:16	12:45	13:04	13:50	13:02	13:03	12:30	12:32	12:15	13:05	13:24
一般項目 D21	A1	採水位置		流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	A2	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec	0.88	0.64	—	2.49	2.89	1.06	0.49	0.91	0.60	0.59	0.77	0.62
	A6	全水深	m	0.58	0.71	0.70	0.50	0.32	0.65	0.75	0.75	0.82	0.70	0.88	0.84
	A7	採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	A8	気温	℃	12.0	22.0	25.0	30.0	32.0	35.6	20.0	14.0	9.0	5.5	4.5	11.5
	A9	水温	℃	10.7	13.8	17.0	19.8	21.4	21.0	15.2	12.0	10.2	7.7	7.3	8.6
	A11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡色濁	淡色濁	微灰濁	微灰色	微灰色	微灰色	微灰色	微灰色
	A12	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	16.00	30.0<	18.00	30.0<	22.00	30.0<	30.0<	30.0<
	A14	透明度	m												
	A15	水色													
生活環境項目 D22	B1	PH		7.02	7.68	7.21	7.08	7.49	7.42	7.05	7.54	7.51	6.79	7.69	7.86
	B2	DO	mg/ℓ	11.05	9.80	9.42	8.74	8.64	8.82	9.48	10.01	10.22	11.50	11.35	12.22
	B3	BOD	mg/ℓ	1.87	0.91	0.59	0.74	1.53	0.33	0.76	0.79	0.78	1.22	1.05	1.42
	B4	COD	mg/ℓ	1.67	1.22	2.01	1.79	1.98	1.47	1.94	1.79	1.65	1.42	1.35	1.61
	B5	SS	mg/ℓ	2.7	0.9	0.5	1.1	23.8	4.1	16.4	4.4	9.7	3.7	0.0	3.0
	B6	大腸菌群数	MPN/100mℓ	4.9×10^{2}	1.3×10^{2}	7.0×10^{1}	1.7×10^{1}	9.2×10^{2}	8.0×10^{0}	1.3×10^{2}	1.7×10^{1}	4.6×10^{1}	1.7×10^{2}	1.3×10^{1}	5.0×10^{1}
	B7	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ												
健康項目 D23	C1	カドミウム	mg/ℓ												
	C2	シアン	mg/ℓ												
	C4	鉛	mg/ℓ												
	C5	クロム（六価）	mg/ℓ												
	C6	ヒ素	mg/ℓ												
	C7	総水銀	mg/ℓ												
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ												
排水基準項目 D24	D1	フェノール酸	mg/ℓ												
	D2	銅	mg/ℓ												
	D3	亜鉛	mg/ℓ												
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ												
	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ												
	D6	クロム	mg/ℓ												
	D7	フッ素	mg/ℓ												
富栄養化関連項目 D25	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ												
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ												
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ												
	E8	総窒素（合量）	mg/ℓ												
		総窒素（環境庁告示）	mg/ℓ												
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ												
	E13	総リン	mg/ℓ												
	E15	総有機態炭素	mg/ℓ												
		総クロロフィル	μg/ℓ												
		クロロフィルa	μg/ℓ												
		ケルダール窒素	mg/ℓ												
その他項目 地質環境		濁度	度	1.3	1.3	1.8	1.0	29.3	7.3	29.8	14.4	40.2	11.8	7.2	6.6
		導電率	μS/ℓ	85	85	75	79	76	92	82	84	83	84	83	87
		硫酸イオン	mg/ℓ												
		塩化物イオン	mg/ℓ												
		陰イオン界面活性剤	mg/ℓ												
底質項目		強熱減量	%												
		総窒素	mg/g												
		総リン	mg/g												
		COD	mgO_2/g												
		硫化物	mg/g												
		鉄	mg/g												
		マンガン	mg/g												
		目視による組成観察（泥色臭気）													
生物		植物プランクトン													
		動物プランクトン													
備考															