平成元年度 水質調査結果

調査地点			st.1 鬼怒川本川流入口											
	項目	単位 月・日	4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
一般項目	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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇
	採水時刻	(時:分)	11:20	10:45	10:40	10:25	11:00	10:40	11:20	11:20	12:45	10:15	12:30	11:00
	水位	(m)												
	流量	(m³/sec)	0.66	10.61										
	全水深	(m)	0.35	0.75	0.56	0.40	0.50	0.70	0.30	0.40	0.25	0.34	0.40	0.40
	採水水深	(m)	0.07	0.60	0.45	0.08	0.10	0.14	0.06	0.08	0.05	0.07	0.08	0.08
	気温	(℃)	7.4	12.7	21.2	18.4	20.5	21.6	13.7	12.3	7.7	-0.8	1.0	3.5
	水温	(℃)	11.2	8.5	15.1	13.5	16.8	15.3	13.0	10.8	7.8	3.1	3.7	6.3
	水色													
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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		8.32	7.18	8.10	7.74	7.30	7.35	7.68	7.48	7.82	7.81	7.77	7.50
	DO	(mg/ℓ)	11.18	10.07	9.91	10.00	9.12	9.02	10.69	10.57	11.71	12.91	12.99	11.41
	BOD	(mg/ℓ)	0.44	0.26	0.84	0.49	0.21	0.15	0.29	0.67	0.85	0.95	0.51	1.42
	COD	(mg/ℓ)	1.62	1.61	1.35	0.53	1.74	1.43	1.19	1.32	1.76	1.19	1.04	1.43
	SS	(mg/ℓ)	2.1	6.6	0.4	0.2	3.6	3.9	0.2	0.2	0.1	0.7	0.2	0.8
	大腸菌群数	(MPN/100mℓ)	7.9×10^{2}	2.3×10^{1}	1.7×10^{2}	7.0×10^{1}	4.9×10^{2}	7.9×10^{2}	1.1×10^{3}	4.9×10^{2}	3.3×10^{2}	4.9×10^{2}	4.9×10^{1}	7.0×10^{2}
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)	0.01		0.02		0.02		0.01		0.01		0.02	
	亜硝酸態窒素	(mg/ℓ)	0.004		0.003		0.002		0.002		0.003		0.004	
	硝酸態窒素	(mg/ℓ)	0.21		0.22		0.29		0.26		0.20		0.17	
	有機態窒素	(mg/ℓ)												
	総窒素	(mg/ℓ)	0.28		0.28		0.38		0.30		0.26		0.24	
	オルトリン酸態リン	(mg/ℓ)	0.006		0.002		0.012		0.007		0.004		0.007	
	総リン	(mg/ℓ)	0.007		0.014		0.015		0.009		0.008		0.008	
	TOC	(mg/ℓ)	2.6		1.1		1.7		0.5		1.1		1.1	
	総クロロフィル	(μg/ℓ)	3.7		2.3		3.1		1.4		0.5		2.0	
	クロロフィルa	(μg/ℓ)	3.3		1.5		2.0		0.6		0.5		1.7	
	ケルダール窒素	(mg/ℓ)	0.06		0.05		0.09		0.04		0.05		0.06	
	溶解性総リン	(mg/ℓ)	0.007		0.013		0.014		0.009		0.008		0.008	
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/ℓ)	0.006		0.001		0.011		0.007		0.004		0.007	
	溶解性総窒素	(mg/ℓ)	0.26		0.26		0.37		0.29		0.24		0.22	
	溶解性ケルダール窒素	(mg/ℓ)	0.05		0.04		0.08		0.03		0.04		0.05	
	溶解性TOC	(mg/ℓ)	2.6		1.1		1.6		0.3		0.5		0.2	
地質環境その他項目	濁度	(度)	0.6	2.4	0.2	0.2	1.0	1.5	0.2	0.3	0.3	0.0	0.2	2.1
	導電率	(μs/cm)	82	134	103	89	76	77	72	75	71	59	77	85
	塩化物イオン	(mg/ℓ)												
	透明度	(m)												
備考														

平成元年度 水質調査結果

調査地点		St.2 稲ケ沢流入口											
一般項目	項目 単位 月・日	4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
	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・曇	曇	雨	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴
	採水時刻(時:分)	12:10	11:30	11:30	10:55	12:00	11:00	12:10	12:10	11:50	11:00	11:10	11:30
	水位(m)												
	流量(m³/sec)	0.81	0.56	0.43	0.66	2.03	2.87	0.84	0.50	0.38	0.30	0.25	0.61
	全水深(m)	0.37	0.40	0.27	0.30	0.50	0.70	0.40	0.30	0.30	0.27	0.25	0.35
	採水水深(m)	0.07	0.32	0.22	0.06	0.10	0.14	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.07
	気温(℃)	9.8	19.2	21.4	18.0	20.8	21.5	14.0	14.5	6.5	2.0	0.6	3.2
	水温(℃)	10.6	12.8	13.3	12.6	15.2	14.5	11.7	10.2	6.8	1.5	1.6	4.5
	水色												
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	7.31	7.40	7.25	7.43	7.12	7.30	7.27	7.32	7.40	7.50	7.40	7.22
	DO (mg/ℓ)	10.13	9.63	9.65	9.70	9.30	9.10	10.51	11.05	11.99	13.59	13.57	12.22
	BOD (mg/ℓ)	0.30	0.20	0.58	0.61	0.81	0.09	0.27	0.55	0.83	0.70	0.55	1.24
	COD (mg/ℓ)	1.90	1.69	1.03	1.17	4.92	1.97	0.95	1.36	1.36	0.99	1.12	1.19
	SS (mg/ℓ)	0.2	0.5	0.1	0.1	4.7	7.0	0.2	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	2.0×10^{0}	3.3×10^{1}	0.0×10^{0}	4.0×10^{0}	7.0×10^{1}	2.3×10^{1}	1.7×10^{2}	8.0×10^{0}	2.0×10^{0}	2.0×10^{0}	2.3×10^{1}	2.0×10^{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)	0.3	0.1	0.3	0.7	2.6	2.4	0.7	0.3	0.2	0.0	0.2	0.2
	導電率(μs/cm)												
	塩化物イオン(mg/ℓ)												
	透明度(m)												
備考													

平成元年度 水質調査結果

調査地点	St.3 貯水池表層											
項目 単位 月・日	4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
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	晴曇	晴曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴
採水時刻(時:分)	9:00	8:50	8:50	8:50	8:50	9:00	9:10	8:45	9:10	8:45	9:00	9:10
水位(m)	608.87	613.11	614.04	593.37	593.48	593.42	592.50	588.14	588.21	589.28	589.74	592.19
流量(m³/sec)	1.47	13.11	2.02	2.00	8.73	24.77	1.15	1.54	0.65	0.23	0.5	0.37
全水深(m)	88.2	92.1	91.1	72.6	92.1	72.2	71.85	64.7	65.6	67.28	67.74	70.0
採水水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
気温(℃)	6.0	16.4	20.1	18.1	24.5	22.1	16.0	12.8	6.5	-1.8	-0.2	2.2
水温(℃)	10.4	12.6	18.3	15.7	21.0	19.6	16.3	12.1	9.8	6.9	5.0	5.4
水色	6	6	5	4	4	6	6	8	8	8	7	8
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	白色濁	淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	無色透明
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	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<	18.0	30.0	30.0<	30.0<	30.0<
生活環境項目 pH	7.39	7.35	7.52	7.12	7.30	7.45	7.28	7.19	7.21	7.30	7.26	7.33
DO (mg/ℓ)	10.93	9.53	9.51	8.88	8.51	8.96	9.55	9.04	8.98	9.67	10.96	11.89
BOD (mg/ℓ)	0.30	0.64	2.28	0.89	0.73	1.69	0.37	0.48	0.55	1.03	0.66	0.95
COD (mg/ℓ)	2.25	2.27	3.48	2.32	1.95	1.11	2.69	3.23	2.49	2.77	2.13	2.35
SS (mg/ℓ)	3.1	1.5	1.3	1.2	0.8	5.2	1.7	6.1	6.1	6.5	1.8	1.8
大腸菌群数(MPN/100mℓ)	0.0×10^{0}	0.0×10^{0}	0.0×0^{0}	1.4×10^{1}	8.0×10^{0}	3.3×10^{1}	0.0×10^{0}	0.0×10^{0}	0.0×10^{0}	2.0×10^{0}	0.0×10^{0}	2.0×10^{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)							0.001					
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)	0.02		0.03		0.02		0.03		0.01		0.01	
亜硝酸態窒素(mg/ℓ)	0.007		0.005		0.002		0.004		0.002		0.004	
硝酸態窒素(mg/ℓ)	0.28		0.15		0.22		0.23		0.27		0.30	
有機態窒素(mg/ℓ)												
総窒素(mg/ℓ)	0.34		0.30		0.33		0.41		0.44		0.35	
オルトリン酸態リン(mg/ℓ)	0.011		0.001		0.005		0.005		0.010		0.009	
総リン(mg/ℓ)	0.011		0.018		0.006		0.010		0.019		0.010	
TOC(mg/ℓ)	2.7		2.5		1.3		1.2		1.4		1.1	
総クロロフィル(μg/ℓ)	4.7		3.6		1.8		4.4		0.6		0.6	
クロロフィルa(μg/ℓ)	3.7		2.5		1.1		2.1		0.6		0.5	
ケルダール窒素(mg/ℓ)	0.07		0.15		0.10		0.16		0.18		0.06	
溶解性総リン(mg/ℓ)	0.011		0.017		0.006		0.009		0.016		0.010	
溶解性オルトリン酸態リン(mg/ℓ)	0.009		0.000		0.005		0.003		0.008		0.009	
溶解性総窒素(mg/ℓ)	0.34		0.28		0.31		0.38		0.43		0.34	
溶解性ケルダール窒素(mg/ℓ)	0.05		0.13		0.09		0.15		0.16		0.04	
溶解性TOC(mg/ℓ)	2.4		2.4		1.0		0.8		0.0		0.5	
地質環境その他項目 濁度(度)	1.8	1.7	0.4	1.1	0.1	2.1	2.3	6.4	11.0	3.5	2.1	4.1
導電率(μs/cm)	85	91	87	86	90	73	72	63	82	82	78	84
塩化物イオン(mg/ℓ)	1.70				1.78		2.24				2.94	
透明度(m)	2.7	3.5	5.6	3.0	6.0	0.9	2.2	0.45	0.6	1.00	1.5	1.5
備考												

平成元年度 水質調査結果

調査地点		St.3 貯水池中層											
項目	単位 月・日	4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
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 曇	晴・曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴
	採水時刻 (時:分)	9:20	9:10	9:10	9:00	9:10	9:20	9:30	8:55	9:30	9:05	9:25	9:25
	水位 (m)	608.87	613.11	614.04	593.37	593.48	593.42	592.50	588.14	588.21	589.28	589.74	592.19
	流量 (m³/sec)	1.47	13.11	2.02	2.00	8.73	24.77	1.15	1.54	0.65	0.23	0.5	0.37
	全水深 (m)	88.2	92.1	91.1	72.6	72.1	72.2	71.85	64.70	65.6	67.28	67.74	70.0
	採水,水深 (m)	44.0	46.0	45.0	36.0	36.0	36.1	35.0	32.0	32.8	33.6	34.0	35.0
	気温 (℃)	7.2	17.8	19.7	18.3	26.1	23.9	17.5	12.9	8.5	-1.7	0.2	4.4
	水温 (℃)	4.5	4.6	4.8	4.7	4.7	13.0	12.3	11.2	9.7	6.9	5.0	5.0
	水色												
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	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<	50	30.0<	15.0	27.8	30.0<	30.0<	30.0<
生活環境項目	pH	7.29	7.29	7.13	7.10	7.11	7.40	7.14	7.01	7.22	7.29	7.21	7.31
	DO (mg/ℓ)	11.42	10.41	10.81	10.73	10.12	8.45	8.88	6.55	8.94	9.88	11.31	11.54
	BOD (mg/ℓ)	0.34	0.48	0.36	1.09	0.95	0.27	0.39	0.59	1.01	1.13	0.72	1.84
	COD (mg/ℓ)	1.66	1.57	1.31	1.45	1.72	3.59	4.29	3.32	3.01	2.75	2.43	2.87
	SS (mg/ℓ)	1.0	0.6	0.3	0.2	0.6	123.3	67.1	9.8	5.5	6.1	2.0	2.9
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	0.0×10^{0}	2.0×10^{0}	0.0×10^{0}	2.0×10^{0}	0.0×10^{0}	7.9×10^{2}	7.0×10^{0}	7.0×10^{0}	2.0×10^{0}	2.2×10^{1}	2.0×10^{0}	4.5×10^{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)	0.02		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01	
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.006		0.003		0.001		0.002		0.003		0.004	
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.29		0.16		0.28		0.28		0.28		0.26	
	有機態窒素 (mg/ℓ)												
	総窒素 (mg/ℓ)	0.35		0.36		0.35		0.39		0.40		0.37	
	オルトリン酸態リン (mg/ℓ)	0.008		0.000		0.006		0.011		0.011		0.009	
	総リン (mg/ℓ)	0.008		0.007		0.007		0.073		0.016		0.010	
	TOC (mg/ℓ)	3.9		1.6		1.2		1.5		1.2		1.7	
	総クロロフィル (μg/ℓ)	0.9		0.9		0.9		9.8		0.5		0.6	
	クロロフィルa (μg/ℓ)	0.5		0.3		0.7		2.1		0.4		0.5	
	ケルダール窒素 (mg/ℓ)	0.07		0.11		0.06		0.12		0.13		0.09	
	溶解性総リン (mg/ℓ)	0.008		0.007		0.007		0.015		0.013		0.010	
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/ℓ)	0.008		0.000		0.005		0.010		0.009		0.009	
	溶解性総窒素 (mg/ℓ)	0.35		0.34		0.33		0.38		0.39		0.33	
	溶解性ケルダール窒素 (mg/ℓ)	0.05		0.08		0.05		0.10		0.11		0.07	
	溶解性TOC (mg/ℓ)	2.5		1.3		0.8		1.1		0.0		0.6	
地質環境その他項目	濁度 (度)	0.3	0.8	0.2	0.5	0.0	136	89.7	10.7	10.7	4.5	1.8	5.9
	導電率 (μs/cm)	86	87	93	91	96	82	80	76	82	78	74	88
	塩化物イオン (mg/ℓ)												
	透明度 (m)												
備考													

平成元年度 水質調査結果

調査地点		St.3 貯水池下層											
一般項目	項目 / 単位 月・日	4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
	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・曇	晴・曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴
	採水時刻 (時:分)	9:40	9:30	9:30	9:10	9:30	9:40	9:50	9:05	9:50	9:25	9:50	9:40
	水位 (m)	608.87	613.11	614.04	593.37	593.48	593.42	592.50	588.14	588.21	589.29	589.74	592.19
	流量 (m³/sec)	1.47	13.11	2.02	2.00	8.73	24.77	1.15	1.54	0.65	0.23	0.5	0.37
	全水深 (m)	88.2	92.1	91.1	72.6	72.1	72.2	71.85	64.7	65.6	67.28	67.74	70.0
	採水水深 (m)	87.0	91.1	90.0	71.0	71.0	71.2	70.0	63.0	64.0	66.3	67.0	69.0
	気温 (℃)	8.3	19.2	19.3	18.3	27.8	25.8	19.0	13.0	10.5	−1.6	0.7	6.7
	水温 (℃)	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	8.6	7.9	8.9	8.4	6.9	4.8	4.8
	水色												
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	白色濁	淡白艶濁	淡白色濁	白色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	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<	4.5	30.0<	6.0	12.6	30.0<	30.0<	30.0<
生活環境項目	pH	7.21	7.12	7.15	6.95	7.02	7.30	7.00	6.90	6.98	7.22	7.21	7.29
	DO (mg/ℓ)	11.09	10.61	10.39	9.40	10.14	7.68	7.51	5.39	4.03	9.74	11.00	11.14
	BOD (mg/ℓ)	0.38	0.46	0.52	0.77	0.29	0.57	0.68	0.59	1.01	0.89	0.80	1.24
	COD (mg/ℓ)	1.84	2.07	1.37	1.69	1.40	3.77	3.99	4.41	4.44	2.36	2.79	2.37
	SS (mg/ℓ)	6.1	2.2	0.9	1.8	1.5	128.3	67.1	83.2	46.2	7.5	4.5	3.4
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	0.0×10^{0}	2.0×10^{0}	0.0×10^{0}	4.0×10^{0}	0.0×10^{0}	1.3×10^{2}	1.3×10^{2}	1.3×10^{1}	1.1×10^{1}	1.3×10^{1}	2.0×10^{0}	1.8×10^{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)	0.02		0.01		0.02		0.02		0.01		0.03	
	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.007		0.001		0.002		0.003		0.003		0.004	
	硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.28		0.27		0.28		0.29		0.28		0.31	
	有機態窒素 (mg/ℓ)												
	総窒素 (mg/ℓ)	0.35		0.32		0.37		0.49		0.46		0.46	
	オルトリン酸態リン (mg/ℓ)	0.008		0.000		0.008		0.008		0.013		0.010	
	総リン (mg/ℓ)	0.008		0.006		0.009		0.067		0.054		0.013	
	TOC (mg/ℓ)	4.4		1.6		1.0		1.4		1.7		1.4	
	総クロロフィル (μg/ℓ)	2.2		0.8		0.7		9.3		2.5		1.2	
	クロロフィルa (μg/ℓ)	0.5		0.2		0.5		2.0		0.4		0.7	
	ケルダール窒素 (mg/ℓ)	0.06		0.04		0.07		0.18		0.17		0.17	
	溶解性総リン (mg/ℓ)	0.008		0.005		0.008		0.015		0.014		0.011	
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/ℓ)	0.008		0.000		0.006		0.006		0.010		0.010	
	溶解性総窒素 (mg/ℓ)	0.34		0.30		0.34		0.45		0.43		0.46	
	溶解性ケルダール窒素 (mg/ℓ)	0.05		0.03		0.06		0.16		0.15		0.15	
	溶解性TOC (mg/ℓ)	4.2		1.2		0.6		1.3		0.2		0.7	
地質環境その他項目	濁度 (度)	6.6	3.7	0.3	1.5	0.2	152.0	37.3	11.4	47.5	7.3	8.3	5.6
	導電率 (μs/cm)	89	86	91	92	111	89	93	89	86	78	80	89
	塩化物イオン (mg/ℓ)												
	透明度 (m)												
備考													

平成元年度 水質調査結果

調査地点			st.4 川治ダム放流口											
	項目	単位 月・日	4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
一般項目	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	曇	曇	曇	雨	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴
	採水時刻	(時:分)	7:50	8:00	7:45	7:50	7:50	7:55	8:10	7:55	8:00	7:50	7:45	8:10
	水位	(m)												
	流量	(m^3/sec)	0.49	0.50	2.02	2.00	5.40	24.76	8.09	1.54	0.30	0.20	0.5	0.37
	全水深	(m)	0.60	0.70	0.75	0.55	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70	0.76	0.75	0.75
	採水水深	(m)	0.12	0.56	0.60	0.11	0.12	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	0.15	0.15
	気温	(℃)	2.7	15.1	19.2	17.4	21.6	18.4	15.4	12.3	6.5	-3.4	-2.0	1.8
	水温	(℃)	10.0	11.2	16.2	13.0	18.6	16.4	14.7	12.4	9.5	6.4	5.1	6.0
	水色													
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	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<	11.5	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
生活環境項目	pH		7.50	7.39	7.32	7.25	7.25	7.35	7.30	7.35	7.49	7.56	7.38	7.42
	DO	(mg/ℓ)	10.29	9.33	9.21	9.58	8.96	9.63	9.84	10.93	9.51	10.36	11.33	10.58
	BOD	(mg/ℓ)	0.56	0.22	0.64	0.77	1.03	0.17	0.15	0.65	0.61	0.76	0.84	1.09
	COD	(mg/ℓ)	1.68	1.65	2.38	1.77	1.72	3.87	2.23	2.73	2.63	1.72	1.96	1.81
	SS	(mg/ℓ)	1.2	1.0	0.6	0.8	0.9	38.1	3.4	7.5	5.3	2.9	1.5	1.5
	大腸菌群数	(MPN/100mℓ)	2.0×10^{0}	1.3×10^{1}	2.0×10^{0}	4.0×10^{0}	1.3×10^{2}	1.7×10^{2}	7.0×10^{0}	1.3×10^{1}	4.9×10^{1}	1.3×10^{1}	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)	0.9	1.2	0.5	0.8	0.3	36.0	3.0	7.5	12.9	1.9	2.0	3.0
	導電率	(μs/cm)												
	塩化物イオン	(mg/ℓ)												
	透明度	(m)												
備考														

平成元年度 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														
D00	採水日			4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
	採水時刻			9:35	9:05	9:25	9:45	9:30	9:25	9:15	9:00	9:20	9:15	9:28	9:40
一般項目 D21	A1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心
	A2	天候		曇	晴	曇	曇	雪	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec	0.63	0.60	2.58	2.10	6.78	—	—	1.97	0.47	0.38	0.74	0.48
	A6	全水深	m	0.59	0.65	0.77	0.62	0.77	0.50	0.50	0.56	0.68	0.73	0.73	0.70
	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	℃	11.0	19.1	21.0	20.0	22.0	25.0	17.6	11.8	8.1	-0.5	3.0	4.0
	A9	水温	℃	10.5	12.4	16.5	14.5	19.0	15.0	16.7	14.9	10.2	5.9	5.0	5.6
	A11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	灰黄濁	灰緑色	微灰色	微灰色	淡白色	無色透明	無色透明
	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<	30.0<	15.0	30.0<	30.0<	26.0	30.0<	30.0<	30.0<
	A14	透明度	m												
	A15	水色													
生活環境項目 D22	B1	PH		7.74	7.79	7.56	7.62	7.50	7.16	7.43	7.75	7.84	7.70	7.60	7.62
	B2	DO	mg/l	10.12	9.65	9.00	9.81	8.95	9.47	9.65	10.39	10.55	11.14	11.84	11.19
	B3	BOD	mg/l	1.15	1.25	1.10	0.88	0.23	1.22	0.89	0.87	1.10	1.65	2.6	1.38
	B4	COD	mg/l	1.32	1.00	2.55	1.69	2.08	1.25	1.28	2.08	1.32	1.17	1.10	1.60
	B5	SS	mg/l	1.4	1.1	0.4	1.6	0.8	25.8	3.9	10.4	7.7	1.7	1.3	0.8
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	5.0×10^{0}	5.0×10^{0}	2.3×10^{1}	2.0×10^{0}	4.9×10^{1}	2.2×10^{2}	1.3×10^{2}	8.0×10^{0}	1.3×10^{1}	1.1×10^{1}	2.0×10^{0}	3.3×10^{1}
	B7	n-ヘキサン抽出物質	mg/l			0.1								0.0	
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				0.00				0.00	
	C5	クロム（六価）	mg/l			0.00				0.00				0.00	
	C6	ヒ素	mg/l			0.002				0.002				0.003	
	C7	総水銀	mg/l			0.0000				0.00000				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			0.000								0.001	
	D2	銅	mg/l			0.028								0.004	
	D3	亜鉛	mg/l			0.039								0.008	
	D4	溶解性鉄	mg/l			0.05								0.18	
	D5	溶解性マンガン	mg/l			0.00								0.00	
	D6	クロム	mg/l			0.00								0.00	
	D7	フッ素	mg/l			0.06								0.13	
富栄養化関連項目 D25	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.02				0.02		0.01				0.01	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004				0.003		0.004				0.002	
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.25				0.23		0.22				0.23	
	E8	総窒素（合量）	mg/l												
		総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.30				0.36		0.36				0.28	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.002				0.001		0.004				0.003	
	E13	総リン	mg/l	0.007				0.006		0.011				0.009	
	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	0.20				0.08		0.11				0.04	
その他項目 地質環境		濁度	度	3.2	2.4	1.1	2.5	2.0	77.8	14.6	30.2	38.9	11.8	2.3	2.3
		導電率	μS/l	9.2	8.9	7.3	7.9	7.4	7.0	6.7	7.8	8.5	9.3	8.9	9.1
		硫酸イオン	mg/l			9.95		—						13.56	
		塩化物イオン	mg/l			1.82								2.03	
		陰イオン界面活性剤	mg/l			0.02								0.00	
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															

平成元年度 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		4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
		採水時刻		12:41	12:10	12:10	13:40	12:45	12:07	12:15	12:50	12:55	12:20	12:50	12:05
一般項目	A1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心
	A2	天候		曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴
	A4	水位	m												
	A5	流量	ℓ/sec	0.63	0.60	2.27	2.69	6.90	—	—	1.76	0.49	0.33	0.65	0.58
	A6	全水深	m	0.60	0.63	0.77	0.66	0.93	0.50	0.50	0.56	0.68	0.79	0.73	0.67
	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	℃	11.5	17.2	24.0	19.0	22.0	25.0	18.0	13.9	11.1	5.0	3.2	10.0
	A9	水温	℃	11.0	12.6	17.0	14.7	19.0	18.0	16.6	13.1	11.4	6.6	5.2	7.5
	A11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	灰黄褐色	灰緑色	微灰色	微灰色	微白色	無色透明	微灰色
	A12	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	特臭	無臭	無臭	無臭
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	18.0	30.0<	30.0<	26.0	30.0<	30.0<	30.0<
D21	A14	透明度	m												
	A15	水色													
生活環境項目	B1	PH		7.86	7.87	7.62	7.62	7.53	7.16	7.54	7.77	7.88	7.74	7.62	7.59
	B2	DO	mg/ℓ	10.29	9.76	9.18	9.95	8.92	9.41	9.70	10.33	10.59	11.10	11.91	11.87
	B3	BOD	mg/ℓ	2.53	1.15	0.60	0.73	0.25	0.99	1.05	1.07	0.85	1.09	1.56	1.18
	B4	COD	mg/ℓ	1.50	0.90	2.55	1.02	1.48	1.21	2.23	1.60	1.17	0.91	1.20	1.16
	B5	SS	mg/ℓ	1.5	1.1	0.5	1.2	0.8	24.6	35	9.0	7.6	2.0	1.4	0.8
D22	B6	大腸菌群数	MPN/100mℓ	4.9×10^{1}	7.0×10^{0}	1.4×10^{1}	2.0×10^{0}	3.5×10^{2}	9.4×10^{2}	1.4×10^{1}	1.3×10^{1}	7.9×10^{1}	1.7×10^{1}	0×10	4.9×10^{1}
	B7	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ												
健康項目	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												
D23	C7	総水銀	mg/ℓ												
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ												
排水基準項目	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												
D24	D6	クロム	mg/ℓ												
	D7	フッ素	mg/ℓ												
富栄養化関連項目	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												
D25		クロロフィルa	μg/ℓ												
		ケルダール窒素	mg/ℓ												
その他項目		濁度	度	33	24	11	26	17	744	36	271	362	114	23	26
		導電率	μS/ℓ	92	88	72	78	74	70	67	78	86	94	89	90
地質環境		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															