

平成7年度 水質調査結果

調査地点		本川流入口													最大値	最小値	平均値
項目	年・月・日 単位	H7.4.18	5.23	6.20	7.18	8.22	9.19	10.17	11.14	12.12	H8.1.23	2.20	3.12				
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	流心			
	天候	晴	晴	曇・雨	曇	雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	雪			
	採水時刻	(時:分)	13:35	12:35	11:15	10:00	14:00	10:05	11:40	10:30	11:30	10:10	12:05	10:50			
	水位	(m)															
	流量	(m3/sec)															
	全水深	(m)	0.39	0.40	0.45	0.58	0.56	0.58	0.56	0.58	0.38	0.42	0.71	0.57	0.71	0.38	0.52
	採水水深	(m)	0.08	0.08	0.09	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.08	0.08	0.14	0.11	0.14	0.08	0.10
	気温	(℃)	15.2	19.2	18.8	22.4	24.7	18.6	18.9	7.1	4.7	2.7	-0.4	-0.6	24.7	-0.6	12.6
	水温	(℃)	12.4	13.4	12.7	15.2	19.2	14.9	14.9	8.1	5.7	3.8	3.2	3.5	19.2	3.2	10.6
	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<	30.0<	30.0<	30.0<
生活環境項目	pH		8.15	7.58	7.32	7.38	7.21	7.41	7.20	7.80	7.60	7.62	7.60	7.52	8.15	7.20	7.53
	DO	(mg/l)	10.22	9.61	9.37	9.07	8.31	9.08	9.27	11.13	12.12	12.30	12.33	12.56	12.56	8.31	10.45
	BOD	(mg/l)	0.76	0.14	0.69	0.43	0.21	0.45	0.39	1.10	0.93	0.84	1.07	0.39	1.10	0.14	0.62
	COD	(mg/l)	1.42	0.61	0.85	0.95	0.72	0.85	0.72	0.88	0.27	0.58	0.97	1.31	1.42	0.27	0.84
	SS	(mg/l)	1.0	0.1	0.8	0.1	0.4	0.3	0.2	0.5	0.0	0.5	1.4	2.4	2.4	0.0	0.6
	総窒素	(mg/l)	0.41		0.61		0.43		0.35		0.28		0.29		0.61	0.28	0.40
	総リン	(mg/l)	0.017		0.016		0.009		0.009		0.007		0.007		0.017	0.007	0.011
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	170	3,300	460	490	1,300	54,000	130	170	490	23	49	17	54,000	17	5,050
	カドミウム	(mg/l)															
	シアン	(mg/l)															
健康項目	鉛	(mg/l)															
	クロム(六価)	(mg/l)															
	ヒ素	(mg/l)															
	総水銀	(mg/l)															
	アモニウム態窒素	(mg/l)	0.01		0.01		0.00		0.00		0.00		0.01		0.01	0.00	0.01
	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.002		0.002		0.001		0.004		0.003		0.007		0.007	0.001	0.003
富栄養化関連項目	硝酸態窒素	(mg/l)	0.30		0.51		0.32		0.29		0.24		0.21		0.51	0.21	0.31
	オキシ酸態リン	(mg/l)	0.001		0.009		0.006		0.006		0.003		0.006		0.009	0.001	0.005
	溶解性オキシ酸態リン	(mg/l)	0.001		0.009		0.006		0.006		0.003		0.005		0.009	0.001	0.005
	溶解性総リン	(mg/l)	0.010		0.011		0.008		0.008		0.007		0.006		0.011	0.006	0.008
	クロロフィルa	(μg/l)	4.3		0.2		0.7		0.9		0.3		3.4		4.3	0.2	1.6
	TOC	(mg/l)	1.2		0.8		1.0		0.6		0.7		0.8		1.2	0.6	0.9
	溶解性TOC	(mg/l)	1.2		0.7		0.8		0.5		0.4		0.7		1.2	0.4	0.7
	ケルゲル窒素	(mg/l)	0.10		0.02		0.02		0.03		0.03		0.03		0.10	0.02	0.04
	濁度	(度)	0.4	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.5	0.4	0.5	0.0	0.2
	地質その他項目	導電率	(μS/cm)	141	89	77	125	96	102	100	132	88	89	124	83	141	77
塩化物イオン		(mg/l)															
透明度		(m)															
備考																	
備考	溶解性総窒素	(mg/l)	0.35		0.53		0.33		0.30		0.26		0.22		0.53	0.22	0.33
	溶解性ケルゲル窒素	(mg/l)	0.05		0.02		0.01		0.01		0.01		0.00		0.05	0.00	0.02
	総クロロフィル	(μg/l)	5.9		0.6		1.0		1.4		0.7		4.2		5.9	0.6	2.3

平成7年度 水質調査結果

調査地点		貯水池表層													最大値	最小値	平均値
項目	年・月・日 単位	H7.4.18	5.23	6.20	7.18	8.22	9.19	10.17	11.14	12.12	H8.1.23	2.20	3.12				
一般項目	採水位置	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層				
	天候	曇	晴	雨	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇				
	採水時刻 (時:分)	8:40	8:50	9:00	8:50	8:10	8:50	9:00	9:10	9:20	9:05	9:00	9:20				
	水位 (m)	608.09	611.99	597.28	592.76	592.59	592.21	593.10	595.09	597.44	599.20	601.75	604.08	611.99	592.21	598.80	
	流量 (m3/sec)	0.49	4.83	6.29	2.16	1.05	2.30	0.49	2.66	0.16	4.49	3.04	0.21	6.29	0.16	2.35	
	全水深 (m)	81.5	88.5	80.0	73.5	69.9	75.1	73.5	76.3	78.5	77.5	81.8	81.0	88.5	69.9	78.1	
	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	0.5	0.5	0.5	
	気温 (°C)	10.7	16.1	18.2	22.2	23.1	17.5	18.2	6.3	5.4	3.1	-1.6	-2.0	23.1	-2.0	11.4	
	水温 (°C)	8.7	14.2	16.5	19.2	24.8	17.3	15.6	10.8	7.7	4.8	3.4	2.4	24.8	2.4	12.1	
	水色	6	6	6	6	4	6	9	6	6	6	6	6	9	4	6	
	外観	淡白色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁	無色透明	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰色濁			
	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	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<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	
生活環境項目	pH	7.73	7.30	7.40	7.23	7.40	7.55	7.26	7.45	7.25	7.42	7.20	7.45	7.73	7.20	7.39	
	DO (mg/l)	11.24	10.17	9.11	8.56	7.52	8.89	8.87	8.73	9.51	10.80	10.88	12.34	12.34	7.52	9.72	
	BOD (mg/l)	1.07	0.88	1.08	1.28	0.81	0.71	0.57	0.94	0.64	1.09	0.94	0.08	1.28	0.08	0.84	
	COD (mg/l)	2.04	1.93	2.22	0.89	1.92	2.40	1.68	2.16	1.34	1.58	1.36	1.61	2.40	0.89	1.76	
	SS (mg/l)	4.7	1.9	5.4	2.4	1.7	2.1	0.9	2.1	1.9	1.6	1.5	1.1	5.4	0.9	2.3	
	総窒素 (mg/l)	0.50		0.50		0.39		0.37		0.38		0.41		0.50	0.37	0.43	
	総リン (mg/l)	0.033		0.009		0.003		0.006		0.004		0.002		0.033	0.002	0.010	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	7	49	33	490	33	33	23	23	2	2	0	490	0	58	
	カドミウム (mg/l)							0.000						0.000	0.000	0.000	
	シアン (mg/l)							0.00						0.00	0.00	0.00	
健康項目	鉛 (mg/l)						0.00						0.00	0.00	0.00		
	クロム (六価) (mg/l)						0.00						0.00	0.00	0.00		
	ヒ素 (mg/l)						0.002						0.002	0.002	0.002		
	総水銀 (mg/l)						0.0000						0.0000	0.0000	0.0000		
富栄養化関連項目	アモニア態窒素 (mg/l)	0.01		0.01		0.00		0.01		0.02		0.00	0.02	0.00	0.01		
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002		0.005		0.003		0.006		0.005		0.005	0.006	0.002	0.004		
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.34		0.26		0.20		0.24		0.29		0.30	0.34	0.20	0.27		
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.001		0.001		0.001		0.001		0.001		0.000	0.001	0.000	0.001		
	溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)	0.000		0.000		0.000		0.001		0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		
	溶解性総リン (mg/l)	0.010		0.005		0.002		0.003		0.002		0.000	0.010	0.000	0.004		
	クロロフィルa (μg/l)	2.8		8.2		1.8		2.6		1.7		2.5	8.2	1.7	3.3		
	TOC (mg/l)	1.4		1.5		1.1		1.3		1.8		0.9	1.8	0.9	1.3		
	溶解性TOC (mg/l)	1.3		1.2		1.0		1.2		1.3		0.8	1.3	0.8	1.1		
	ケルダール窒素 (mg/l)	0.19		0.18		0.13		0.10		0.08		0.08	0.19	0.08	0.13		
地質その他項目	濁度 (度)	1.9	1.8	5.0	3.0	0.6	1.9	0.9	1.4	3.1	2.5	1.7	1.2	5.0	0.6	2.1	
	導電率 (μS/cm)	145	81	77	119	92	76	89	87	79	82	78	66	145	66	89	
	塩化物イオン (mg/l)	1.74				2.16		2.32						2.32	1.74	2.07	
	透明度 (m)	1.5	2.7	1.1	1.8	3.4	3.0	4.8	2.7	1.8	2.0	2.8		4.8	1.1	2.5	
備考	溶解性総窒素 (mg/l)	0.43		0.42		0.27		0.31		0.33		0.30	0.43	0.27	0.34		
	溶解性ケルダール窒素 (mg/l)	0.09		0.15		0.07		0.06		0.03		0.00	0.15	0.00	0.07		
	総クロロフィル (μg/l)	4.5		10.4		3.2		3.7		2.1		4.6	10.4	2.1	4.8		

平成7年度 水質調査結果

調査地点		貯水池中層													最大値	最小値	平均値
項目	年・月・日 単位	H7.4.18	5.23	6.20	7.18	8.22	9.19	10.17	11.14	12.12	H8.1.23	2.20	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	中層			
	天候	曇	晴	雨	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇			
	採水時刻 (時:分)	9:00	9:05	9:30	9:00	8:30	9:00	9:25	9:20	9:35	9:15	9:20	9:20				
	水位 (m)	608.09	611.99	597.28	592.76	592.59	592.21	593.10	595.09	597.44	599.20	601.75	604.08	611.99	592.21	598.80	
	流量 (m ³ /sec)	0.49	4.83	6.29	2.16	1.05	2.30	0.49	2.66	0.16	4.49	3.04	0.21	6.29	0.16	2.35	
	全水深 (m)	81.5	88.5	80.0	73.5	69.9	75.1	73.5	76.3	78.5	77.5	81.8	81.0	88.5	69.9	78.1	
	採水水深 (m)	40.8	44.3	40.0	36.8	35.0	37.5	36.8	38.2	39.3	38.8	40.9	40.5	44.3	35.0	39.1	
	気温 (°C)	11.9	16.9	18.4	22.3	24.3	18.3	18.6	6.6	5.5	9.1	-1.2	-2.0	24.3	-2.0	11.9	
	水温 (°C)	5.1	5.2	7.6	7.6	7.8	6.6	8.5	7.8	7.7	4.8	4.0	3.4	8.5	3.4	6.3	
	水色																
	外観	淡白色濁	淡灰色濁	灰色濁	灰黄色濁	淡灰黄色濁	灰色濁	灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰色濁				
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透視度 (cm)	30.0<	30.0<	24.9	28.0	30.0<	30.0<	21.9	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	21.9		
生活環境項目	pH	7.67	7.40	7.15	7.15	7.00	7.20	7.22	7.40	7.10	7.30	7.20	7.38	7.67	7.00	7.26	
	DO (mg/l)	10.94	9.75	8.89	8.48	8.00	7.78	7.44	7.18	9.41	10.73	10.92	11.19	11.19	7.18	9.23	
	BOD (mg/l)	0.61	0.32	0.92	0.57	0.11	0.27	1.31	0.18	0.66	0.84	0.98	0.10	1.31	0.10	0.57	
	COD (mg/l)	1.37	1.40	1.81	2.73	1.48	2.63	1.52	1.97	1.38	1.32	1.22	1.35	2.73	1.22	1.68	
	SS (mg/l)	2.6	2.0	27.4	8.4	4.1	7.5	16.4	1.9	2.6	2.0	0.8	1.1	27.4	0.8	6.4	
	総窒素 (mg/l)	0.43		0.41		0.43		0.39		0.35		0.34		0.43	0.34	0.39	
	総リン (mg/l)	0.033		0.014		0.005		0.019		0.002		0.003		0.033	0.002	0.013	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	4	49	46	33	79	27	13	4	4	2	4	79	0	22	
	健康項目	カドミウム (mg/l)															
		シアン (mg/l)															
鉛 (mg/l)																	
クロム (六価) (mg/l)																	
ヒ素 (mg/l)																	
総水銀 (mg/l)																	
富栄養化関連項目	アモニア態窒素 (mg/l)	0.00		0.01		0.00		0.00		0.01		0.00		0.01	0.00	0.00	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.001		0.004		0.002		0.006		0.005		0.004		0.006	0.001	0.004	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.35		0.30		0.31		0.33		0.29		0.30		0.35	0.29	0.31	
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.005		0.012		0.005		0.009		0.001		0.000		0.012	0.000	0.005	
	溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)	0.004		0.002		0.002		0.001		0.000		0.000		0.004	0.000	0.002	
	溶解性総リン (mg/l)	0.012		0.005		0.003		0.004		0.001		0.000		0.012	0.000	0.004	
	クロロフィル a (μg/l)	0.3		1.3		0.4		0.7		0.5		0.4		1.3	0.3	0.6	
	TOC (mg/l)	1.7		1.3		1.1		1.4		1.1		1.0		1.7	1.0	1.3	
	溶解性TOC (mg/l)	1.2		1.0		1.0		1.1		0.9		0.9		1.2	0.9	1.0	
	ケルダール窒素 (mg/l)	0.11		0.09		0.04		0.09		0.05		0.01		0.11	0.01	0.07	
地質そ 環の境 他項 目	濁度 (度)	2.8	2.8	27.2	21.7	6.5	14.0	25.2	1.3	2.7	2.3	1.2	1.1	27.2	1.1	9.1	
	導電率 (μS/cm)	91	93	86	87	90	77	73	87	82	81	84	68	93	68	83	
	塩化物イオン (mg/l)																
	透明度 (m)																
備考	溶解性総窒素 (mg/l)	0.43		0.36		0.35		0.37		0.34		0.31		0.43	0.31	0.36	
	溶解性カルシウム窒素 (mg/l)	0.08		0.06		0.03		0.04		0.04		0.01		0.08	0.01	0.04	
	総クロロフィル (μg/l)	0.5		1.6		1.0		1.0		0.5		0.7		1.6	0.5	0.9	

平成7年度 水質調査結果

調査地点		貯水池下層												最大値	最小値	平均値	
項目	年・月・日 単位	H7.4.18	5.23	6.20	7.18	8.22	9.19	10.17	11.14	12.12	H8.1.23	2.20	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	曇	晴	雨	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇				
	採水時刻 (時:分)	9:40	9:20	10:00	9:10	8:50	9:15	9:50	9:35	10:00	9:25	10:00	9:20				
	水位 (m)	608.09	611.99	597.28	592.76	592.59	592.21	593.10	595.09	597.44	599.20	601.75	604.08	611.99	592.21	598.80	
	流量 (m ³ /sec)	0.49	4.83	6.29	2.16	1.05	2.30	0.49	2.66	0.16	4.49	3.04	0.21	6.29	0.16	2.35	
	全水深 (m)	81.5	88.5	80.0	73.5	69.9	75.1	73.5	76.3	78.5	77.5	81.8	81.0	88.5	69.9	78.1	
	採水水深 (m)	80.5	87.5	79.0	72.5	68.9	74.1	72.5	75.3	77.5	76.5	80.8	80.0	87.5	68.9	77.1	
	気温 (°C)	13.1	17.8	18.6	22.4	25.6	19.2	19.1	6.9	5.7	3.2	-0.8	-2.0	25.6	-2.0	12.4	
	水温 (°C)	4.9	4.9	5.1	5.3	5.3	5.5	5.6	5.9	6.0	4.6	4.1	3.5	6.0	3.5	5.1	
	水色																
	外観	淡白色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰色濁	灰色濁	灰色濁	灰色濁	灰色濁	灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰色濁			
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	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<	20.2	22.1	22.1	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	
生活環境項目	pH	7.62	7.55	7.28	7.16	6.92	7.00	7.09	7.10	7.30	7.41	7.12	7.40	7.62	6.92	7.25	
	DO (mg/l)	10.73	10.25	9.47	8.52	7.72	6.57	6.54	7.04	6.42	10.88	12.16	11.42	12.16	6.42	8.98	
	BOD (mg/l)	1.06	0.12	0.87	0.75	0.39	0.27	0.85	1.20	0.51	1.23	1.07	0.10	1.23	0.10	0.70	
	COD (mg/l)	1.19	1.36	2.06	1.77	1.96	2.48	1.64	1.35	1.50	1.90	1.38	1.15	2.48	1.15	1.65	
	SS (mg/l)	4.7	3.0	10.6	5.0	3.1	8.5	13.6	15.7	18.3	1.9	0.9	1.6	18.3	0.9	7.2	
	総窒素 (mg/l)	0.38		0.39		0.41		0.40		0.41		0.34		0.41	0.34	0.39	
	総リン (mg/l)	0.036		0.015		0.003		0.014		0.009		0.004		0.036	0.003	0.014	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	2	8	4	4	23	130	8	2	4	2	23	130	0	18	
	カドミウム (mg/l)																
	シアン (mg/l)																
健康項目	鉛 (mg/l)																
	クロム (六価) (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		0.01		0.01		0.01		0.00		0.00		0.01	0.00	0.01	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.001		0.005		0.001		0.008		0.005		0.003		0.008	0.001	0.004	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.35		0.28		0.29		0.35		0.35		0.31		0.35	0.28	0.32	
	ホルム酸態リン (mg/l)	0.008		0.004		0.003		0.007		0.009		0.000		0.009	0.000	0.005	
	溶解性ホルム酸態リン (mg/l)	0.005		0.001		0.001		0.002		0.000		0.000		0.005	0.000	0.002	
	溶解性総リン (mg/l)	0.014		0.006		0.003		0.004		0.002		0.000		0.014	0.000	0.005	
	クロロフィルa (μg/l)	0.2		2.0		0.4		0.3		0.2		0.2		2.0	0.2	0.6	
	TOC (mg/l)	1.6		2.4		1.1		1.2		1.4		1.0		2.4	1.0	1.5	
	溶解性TOC (mg/l)	1.2		2.3		1.0		0.9		1.0		0.9		2.3	0.9	1.2	
	ケルダール窒素 (mg/l)	0.06		0.12		0.02		0.08		0.05		0.03		0.12	0.02	0.06	
地質その他項目	濁度 (度)	4.7	5.8	15.9	6.8	2.9	12.5	19.0	22.6	21.2	3.3	1.2	1.7	22.6	1.2	9.8	
	導電率 (μS/cm)	94	94	92	104	97	91	87	94	83	82	87	70	104	70	90	
	塩化物イオン (mg/l)																
	透明度 (m)																
備考	溶解性総窒素 (mg/l)	0.36		0.40		0.30		0.40		0.40		0.33		0.40	0.30	0.37	
	溶解性ケルダール窒素 (mg/l)	0.01		0.11		0.01		0.04		0.04		0.01		0.11	0.01	0.04	
	総クロロフィル (μg/l)	0.2		2.4		1.7		0.4		0.2		1.3		2.4	0.2	1.0	

平成7年度 水質調査結果

測定地点名		鬼怒川・川治（午前）					男鹿川末流（午前）						
採水地点コード													
採水日			6.20			2.20	4.18	6.20	8.22	10.17	2.20		
採水時刻		:	9:35	:	:	9:27	:	9:42	9:55	9:52	9:37	9:55	:
トリクロロエチレン	mg/l		0.0000			0.0000		0.0000				0.0000	
テトラクロロエチレン	mg/l		0.0000			0.0000		0.0000				0.0000	
四塩化炭素	mg/l		0.0000			0.0000		0.0000				0.0000	
ジクロロメタン	mg/l		0.000			0.000		0.000				0.000	
1, 2-ジクロロエタン	mg/l		0.0000			0.0000		0.0000				0.0000	
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l		0.000			0.000		0.000				0.000	
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l		0.0000			0.0000		0.0000				0.0000	
シス-1, 2-ジクロロエタン	mg/l		0.000			0.000		0.000				0.000	
1, 1-ジクロロエチレン	mg/l		0.000			0.000		0.000				0.000	
セレン	mg/l		0.000			0.000		0.000				0.000	
ベンゼン	mg/l		0.000			0.000		0.000				0.000	
総トリハロメタン生成能	mg/l						0.019		0.029	0.025	0.009		
ジオスミン	mg/l							0.000					
2MIB	mg/l							0.000					

