

平成8年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		男鹿川流入口														
調査項目	調査月日	H8.4.25	5.21	6.18	7.16	8.20	9.17	10.22	11.19	12.10	H9.1.21	2.18	3.11	最大値	最小値	平均値
	単位															
調査開始時刻	(時:分)	14:20	12:10	12:10	12:00	13:50	12:45	12:25	11:25	12:10	12:45	12:20	10:30			
天候		晴	曇	雨	晴	曇		晴	曇	曇	晴	曇	晴			
気温	(℃)	25.5	17.7	22.4	27.1	26.8	19.3	17.6	8.0	6.7	7.1	1.4	9.5	27.1	1.4	15.8
貯水位	(EL.m)															
流量(河川)	(m3/sec)		4.13	1.93	5.06	1.70	1.67	1.56	1.35	1.43	1.43	1.49				
流入量(貯水池)	(m3/sec)															
放流量(貯水池)	(m3/sec)															
透視度(河川)	(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<			
透明度(貯水池)	(m)															
水色(貯水池)																
全水深	(m)	0.65	0.79	0.56	0.78	0.29	0.48	0.66	0.59	0.59	0.60	0.60	0.77	0.79	0.29	0.61
採水深	(m)	0.13	0.16	0.11	0.16	0.06	0.10	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.15	0.16	0.06	0.12
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	弱植物臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	11.0	11.9	16.0	17.5	20.9	16.5	10.2	5.6	3.3	1.5	2.1	5.5	20.9	1.5	10.2
濁度	(度)	1.2	1.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	1.4	0.2	1.4	0.0	0.5
DO	(mg/l)	10.59	10.37	9.01	9.18	8.65	9.44	10.95	11.76	13.00	12.80	13.02	11.78	13.02	8.65	10.88
pH		6.75	6.90	7.20	6.75	6.58	6.90	7.65	7.05	6.90	6.80	7.09	7.50	7.65	6.58	7.01
BOD	(mg/l)	0.57	0.60	0.83	0.41	0.10	0.08	0.31	0.76	1.26	0.44	0.28	0.29	1.26	0.08	0.49
COD	(mg/l)	1.61	1.38	1.36	2.32	1.50	1.53	0.99	0.68	0.54	0.68	0.83	0.86	2.32	0.54	1.19
SS	(mg/l)	1.5	1.5	1.5	1.2	0.5	0.6	0.3	0.0	0.1	0.4	0.6	0.6	1.6	0.0	0.7
大腸菌群数	(MPN/100ml)	49	790	4,900	54,000	2,300	790	240	170	170	49	33	130	54,000	33	5,302
総窒素	(mg/l)	0.26	0.26	0.28	0.32	0.30	0.31	0.23	0.20	0.36	0.30	0.32	0.41	0.41	0.20	0.30
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)	0.002	0.003	0.008	0.005	0.007	0.006	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.008	0.000	0.003
オルトリン酸態リン	(mg/l)															
クロロフィルa	(μg/l)	1.0	1.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	1.3	0.2	0.5
カドミウム	(mg/l)															
全シアン	(mg/l)															
鉛	(mg/l)															
6価クロム	(mg/l)															
ヒ素	(mg/l)															
総水銀	(mg/l)															
アルキル水銀	(mg/l)															
PCB	(mg/l)															
ジクロロメタン	(mg/l)															
四塩化炭素	(mg/l)															
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)															
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)															
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)															
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)															
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)															
トリクロロエチレン	(mg/l)															
テトラクロロエチレン	(mg/l)															
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)															
チウラム	(mg/l)															
シマジン	(mg/l)															
チオベンカルブ	(mg/l)															
ベンゼン	(mg/l)															
セレン	(mg/l)															
強熱減量(底質)	(%)															
COD(底質)	(mg/g)															
総窒素(底質)	(mg/g)															
総リン(底質)	(mg/g)															
硫化物(底質)	(mg/g)															
鉄(底質)	(mg/g)															
マンガン(底質)	(mg/kg)															
カドミウム(底質)	(mg/kg)															
鉛(底質)	(mg/kg)															
6価クロム(底質)	(mg/kg)															
ヒ素(底質)	(mg/kg)															
総水銀(底質)	(mg/kg)															
アルキル水銀(底質)	(mg/kg)															
PCB(底質)	(mg/kg)															
チウラム(底質)	(mg/kg)															
シマジン(底質)	(mg/kg)															
チオベンカルブ(底質)	(mg/kg)															
セレン(底質)	(mg/kg)															
粒度組成(底質)	(%)															
トリハロメタン生成能	(μg/l)															
2-MIB	(ng/l)															
ジオオクシン	(ng/l)															
フェオフィチン	(μg/l)															

平成8年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		湯西川 流 入 口														
調 査 項 目	調査月日	H8.4.25	5.21	6.18	7.16	8.20	9.17	10.22	11.19	12.10	H9.1.21	2.18	3.11	最大値	最小値	平均値
	単位															
調査開始時刻	(時:分)	15:25	13:05	12:40	13:00	14:40	13:40	13:00	12:05	12:40	13:20	13:20	11:30			
天候		曇	雨	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴			
気温	(℃)	22.8	14.6	21.0	27.4	26.4	20.2	15.8	8.7	7.6	5.8	1.8	6.4	27.4	1.8	14.9
貯水位	(EL. m)															
流量 (河川)	(m3/sec)															
流入量 (貯水池)	(m3/sec)															
放流量 (貯水池)	(m3/sec)															
透視度 (河川)	(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<
透明度 (貯水池)	(m)															
水色 (貯水池)																
全水深	(m)	0.60	0.63	0.38	0.32	0.30	0.54	0.59	0.41	0.37	0.30	0.41	0.59	0.63	0.30	0.45
採水深	(m)	0.12	0.13	0.08	0.06	0.06	0.11	0.12	0.08	0.07	0.06	0.08	0.12	0.13	0.05	0.09
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	弱植物臭	無臭	弱植物臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	10.4	11.3	16.0	21.8	20.6	16.1	12.0	7.7	6.4	5.0	3.8	8.0	21.8	3.8	11.6
濁度	(度)	1.6	1.0	0.9	0.7	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	1.1	0.4	1.6	0.2	0.6
DO	(mg/l)	10.51	10.32	9.03	8.41	8.35	9.24	10.26	11.59	12.32	12.14	12.72	11.78	12.72	8.35	10.56
pH		7.20	7.00	7.40	7.00	7.25	7.23	7.60	7.20	7.30	7.11	7.42	7.40	7.60	7.00	7.26
BOD	(mg/l)	0.18	0.47	0.60	0.28	0.31	0.52	0.39	0.87	0.70	0.34	0.33	0.30	0.87	0.18	0.44
COD	(mg/l)	1.00	1.18	0.68	1.20	1.68	1.61	0.85	0.91	0.62	0.36	0.67	0.66	1.68	0.36	0.95
SS	(mg/l)	1.9	2.4	1.2	1.1	1.6	1.8	0.8	0.3	0.5	0.2	0.8	1.3	2.4	0.2	1.2
大腸菌群数	(MPN/100ml)	7	330	330	240	2,400	7,900	130	790	490	33	790	33	7,900	7	1,123
総窒素	(mg/l)	0.32	0.26	0.41	0.43	0.49	0.44	0.32	0.39	0.39	0.30	0.29	0.48	0.49	0.26	0.38
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)	0.009	0.007	0.014	0.007	0.036	0.022	0.008	0.008	0.008	0.005	0.004	0.011	0.036	0.004	0.012
オルトリン酸リン	(mg/l)															
クロロフィルa	(μg/l)	0.5	1.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.1	1.1	0.8	1.0	1.1	1.4	0.1	0.7
カドミウム	(mg/l)															
全シアン	(mg/l)															
鉛	(mg/l)															
6価クロム	(mg/l)															
ヒ素	(mg/l)															
総水銀	(mg/l)															
アルキル水銀	(mg/l)															
PCB	(mg/l)															
ジクロロメタン	(mg/l)															
四塩化炭素	(mg/l)															
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)															
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)															
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)															
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)															
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)															
トリクロロエチレン	(mg/l)															
テトラクロロエチレン	(mg/l)															
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)															
チウラム	(mg/l)															
シマジン	(mg/l)															
チオベンカルブ	(mg/l)															
ベンゼン	(mg/l)															
セレン	(mg/l)															
強熱源量 (底質)	(%)															
COD (底質)	(mg/g)															
総窒素 (底質)	(mg/g)															
総リン (底質)	(mg/g)															
硫化物 (底質)	(mg/g)															
鉄 (底質)	(mg/g)															
マンガン (底質)	(mg/kg)															
カドミウム (底質)	(mg/kg)															
鉛 (底質)	(mg/kg)															
6価クロム (底質)	(mg/kg)															
ヒ素 (底質)	(mg/kg)															
総水銀 (底質)	(mg/kg)															
アルキル水銀 (底質)	(mg/kg)															
PCB (底質)	(mg/kg)															
チウラム (底質)	(mg/kg)															
シマジン (底質)	(mg/kg)															
チオベンカルブ (底質)	(mg/kg)															
セレン (底質)	(mg/kg)															
粒度組成 (底質)	(%)															
トリハロメタン生成能	(μg/l)															
2-MIB	(ng/l)															
ジオオスミン	(ng/l)															
フェオフィチン	(μg/l)															

平成8年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		合流点 (表層)														
調査項目	調査月日 単位	H8.4.25	5.21	6.18	7.16	8.20	9.17	10.22	11.19	12.10	H9.1.21	2.18	3.11	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時:分)	11:00	11:25	12:20	10:25	10:20	11:30	10:30	10:20	12:45		12:00				
天候		晴	曇	小雨	晴	晴	曇	晴	曇	曇	結氷の	曇	強風の			
気温	(℃)	19.4	14.3	20.4	28.2	26.1	19.7	15.2	9.1	5.6		0.8		28.2	0.8	15.9
貯水位	(EL. m)		581.91	574.91	573.47	571.17	571.32	572.58	572.51	574.24	ため	577.86	ため	581.91	0.00	470.00
流量 (河川)	(m3/sec)															
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	19.26	10.47	5.56	10.28	3.10	5.43	3.69	2.81	0.70	欠測	3.22	欠測	19.26	0.00	5.38
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	17.01	16.56	0.00	7.47	0.68	0.71	0.70	6.59	0.70		0.70		17.01	0.00	5.11
透視度 (河川)	(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<
透明度 (貯水池)	(m)	2.0	3.1	3.1	2.3	1.5	1.7	2.9	3.0	4.5		4.0		4.5	1.5	2.8
水色 (貯水池)		8	8	8	14	14	14	8	8	8		8		14	8	10
全水深	(m)	24.5	23.0	13.5	12.0	9.8	12.5	10.0	12.0	11.0		17.0		24.5	9.8	14.5
採水深	(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
外観		淡青緑色透	淡青緑色透	無色透明	無色透明	淡黄緑色透	淡黄緑色透	無色透明	無色透明	淡青緑色透		無色透明				
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	弱臭	弱臭	弱臭	弱臭	弱臭	無臭		無臭				
水温	(℃)	9.0	12.6	20.4	23.5	25.6	20.2	14.0	10.4	6.9		2.5		25.6	2.5	14.5
濃度	(度)															
DO	(mg/l)															
pH		7.21	7.34	7.15	6.10	7.13	7.10	7.05	7.15	7.13		7.38		7.38	6.10	7.07
BOD	(mg/l)	1.08	1.18	1.43	1.43	1.44	1.54	0.69	0.66	1.00		0.70		1.54	0.66	1.12
COD	(mg/l)	2.01	2.08	2.46	2.90	2.42	2.70	1.39	1.25	1.06		1.37		2.90	1.06	1.96
SS	(mg/l)	1.8	1.7	2.1	2.6	3.9	3.2	1.7	1.8	1.3		1.4		3.9	1.3	2.2
大腸菌群数	(MPN/100ml)	0	0	33	17	17	240	79	4	23		0		240	0	41
総窒素	(mg/l)	0.39	0.32	0.36	0.33	0.41	0.57	0.40	0.31	0.30		0.29		0.57	0.29	0.37
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.01	0.00	0.07	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02		0.00		0.07	0.00	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.007	0.009	0.004	0.005	0.005	0.021	0.005	0.015	0.004		0.009		0.021	0.004	0.008
硝酸態窒素	(mg/l)	0.33	0.22	0.10	0.18	0.21	0.34	0.32	0.22	0.24		0.24		0.34	0.10	0.24
総リン	(mg/l)	0.003	0.005	0.019	0.016	0.021	0.012	0.011	0.003	0.004		0.009		0.021	0.003	0.010
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.001	0.000	0.001	0.001		0.001		0.004	0.000	0.001
クロロフィルa	(μg/l)	5.6	7.0	5.0	8.7	4.2	13.2	3.4	3.7	4.4		7.1		13.2	3.4	6.2
カドミウム	(mg/l)					0.000						0.000				
全シアン	(mg/l)					0.00						0.00				
鉛	(mg/l)					0.000						0.000				
6価クロム	(mg/l)					0.000						0.000				
ヒ素	(mg/l)					0.002						0.001				
総水銀	(mg/l)					0.0000						0.0000				
アルキル水銀	(mg/l)					<0.0005						<0.0005				
PCB	(mg/l)					<0.0005						<0.0005				
ジクロロメタン	(mg/l)					0.000						0.000				
四塩化炭素	(mg/l)					0.0000						0.0000				
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)					0.0001						0.0000				
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)					0.0000						0.000				
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					0.000						0.000				
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)					0.0000						0.0000				
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)					0.0000						0.0000				
トリクロロエチレン	(mg/l)					0.0000						0.0000				
テトラクロロエチレン	(mg/l)					0.0000						0.0000				
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)					0.000						0.000				
チウラム	(mg/l)					0.0000						0.0000				
シマジン	(mg/l)					0.0000						0.0000				
チオベンカルブ	(mg/l)					0.000						0.000				
ベンゼン	(mg/l)					0.000						0.000				
セレン	(mg/l)					0.000						0.000				
強熱源量 (底質)	(%)															
COD (底質)	(mg/g)															
総窒素 (底質)	(mg/g)															
総リン (底質)	(mg/g)															
硫化物 (底質)	(mg/g)															
鉄 (底質)	(mg/g)															
マンガン (底質)	(mg/kg)															
カドミウム (底質)	(mg/kg)															
鉛 (底質)	(mg/kg)															
6価クロム (底質)	(mg/kg)															
ヒ素 (底質)	(mg/kg)															
総水銀 (底質)	(mg/kg)															
アルキル水銀 (底質)	(mg/kg)															
PCB (底質)	(mg/kg)															
チウラム (底質)	(mg/kg)															
シマジン (底質)	(mg/kg)															
チオベンカルブ (底質)	(mg/kg)															
セレン (底質)	(mg/kg)															
粒度組成 (底質)	(%)															
トリハロメタン生成能	(μg/l)															
2-MIB	(ng/l)															
ジオオズミン	(ng/l)															
フェオフィチン	(μg/l)	1.0	1.6	2.3	4.4	3.1	4.1	1.8	0.3	1.3		<0.1		4.4	0.0	2.0

平成8年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		合流点 (中層)														
調査項目	調査月日 単位	H8.4.25	5.21	6.18	7.16	8.20	9.17	10.22	11.19	12.10	H9.1.21	2.18	3.11	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時:分)	11:10	11:35	12:30	10:30	11:15	11:35	11:30	11:30	13:00		12:10				
天候		晴	曇	小雨	晴	晴	曇	晴	曇	曇	結氷の	曇	強風の			
気温	(℃)	19.8	14.4	20.5	28.3	26.3	19.9	15.2	8.9	5.7		1.5		28.3	1.5	16.1
貯水位	(El. m)		581.90	574.91	573.47	570.17	571.32	572.58	572.51	572.24	ため	577.86	ため	581.90	0.00	469.72
流量 (河川)	(m3/sec)															
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	19.26	10.47	5.56	10.28	3.10	5.43	3.69	2.81	0.70	欠測	3.22	欠測	19.26	0.00	5.38
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	17.01	16.56	0.00	7.47	0.68	0.71	0.70	6.59	0.70		0.70		17.01	0.00	5.11
透視度 (河川)	(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	29.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<		30.0<				
透明度 (貯水池)	(m)															
水色 (貯水池)																
全水深	(m)	24.5	23.0	13.5	12.0	9.8	12.5	10.0	12.0	11.0		17.0		24.5	9.8	14.5
採水深	(m)	12.0	11.0	6.0	6.0	4.9	6.3	5.0	6.0	5.5		8.5		12.0	4.9	7.1
外観		淡青緑色 透	淡青緑色 透	淡灰緑色 濁	淡灰黄色 透	灰黄色 透	淡黄褐色 透	無色透明	無色透明	淡青緑色 透		無色透明				
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	弱臭	無臭	弱臭	弱臭	弱臭	無臭		無臭				
水温	(℃)	6.7	10.6	19.2	19.1	23.0	19.6	13.8	10.1	6.6		2.6		23.0	2.6	13.1
濁度	(度)															
DO	(mg/l)															
pH		7.16	7.25	7.00	6.90	6.99	7.10	7.13	7.10	7.10		7.38		7.38	6.90	7.11
BOD	(mg/l)	0.92	1.22	0.97	1.08	0.97	1.16	0.82	0.99	1.32		1.20		1.32	0.82	1.07
COD	(mg/l)	1.61	1.28	1.92	4.69	2.72	2.30	1.59	1.35	0.92		1.19		4.69	0.92	1.96
SS	(mg/l)	2.4	2.6	2.2	12.7	17.8	3.2	2.1	1.7	1.0		1.2		17.8	1.0	4.7
大腸菌群数	(MPN/100ml)	13	49	790	240	130	490	33	13	4		2		790	2	176
総窒素	(mg/l)	0.37	0.28	0.30	0.44	0.41	0.50	0.44	0.32	0.27		0.30		0.50	0.27	0.36
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.00	0.01	0.11	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01		0.00		0.11	0.00	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.006	0.008	0.004	0.005	0.005	0.021	0.005	0.013	0.004		0.008		0.021	0.004	0.008
硝酸態窒素	(mg/l)	0.36	0.23	0.11	0.29	0.22	0.33	0.31	0.23	0.23		0.24		0.36	0.11	0.26
総リン	(mg/l)	0.008	0.005	0.018	0.014	0.031	0.012	0.003	0.006	0.003		0.007		0.031	0.003	0.011
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.001	0.001	0.004	0.006	0.006	0.001	0.000	0.001	0.001		0.000		0.006	0.000	0.002
クロロフィルa	(μg/l)	0.5	2.1	4.3	3.7	3.9	11.8	3.5	3.5	4.5		5.2		11.8	0.5	4.3
カドミウム	(mg/l)															
全シアン	(mg/l)															
鉛	(mg/l)															
6価クロム	(mg/l)															
ヒ素	(mg/l)															
総水銀	(mg/l)															
アルキル水銀	(mg/l)															
PCB	(mg/l)															
ジクロロメタン	(mg/l)															
四塩化炭素	(mg/l)															
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)															
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)															
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)															
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)															
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)															
トリクロロエチレン	(mg/l)															
テトラクロロエチレン	(mg/l)															
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)															
チウラム	(mg/l)															
シマジン	(mg/l)															
チオベンカルブ	(mg/l)															
ベンゼン	(mg/l)															
セレン	(mg/l)															
溶熱源量 (底質)	(%)															
COD (底質)	(mg/g)															
総窒素 (底質)	(mg/g)															
総リン (底質)	(mg/g)															
窒化物 (底質)	(mg/g)															
鉄 (底質)	(mg/g)															
マンガン (底質)	(mg/kg)															
カドミウム (底質)	(mg/kg)															
鉛 (底質)	(mg/kg)															
6価クロム (底質)	(mg/kg)															
ヒ素 (底質)	(mg/kg)															
総水銀 (底質)	(mg/kg)															
アルキル水銀 (底質)	(mg/kg)															
PCB (底質)	(mg/kg)															
チウラム (底質)	(mg/kg)															
シマジン (底質)	(mg/kg)															
チオベンカルブ (底質)	(mg/kg)															
セレン (底質)	(mg/kg)															
粒度組成 (底質)	(%)															
トリハロメタン生成能	(μg/l)															
2-MIB	(ng/l)															
ジオオキシシン	(ng/l)															
フェオフィチン	(μg/l)	0.4	0.3	0.8	2.2	3.1	3.5	3.2	0.5	1.2		0.2		3.5	0.2	1.5

平成8年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		合流点 (下層)													最大値	最小値	平均値
調査項目	調査月日 単位	H8.4.25	5.21	6.18	7.16	8.20	9.17	10.22	11.19	12.10	H9.1.21	2.18	3.11				
調査開始時刻	(時:分)	11:25	11:45	12:40	10:35	11:30	11:45	10:50	10:40	13:15		12:30					
天候		晴	曇	小雨	晴	晴	曇	晴	曇	曇	結氷の	曇	強風の				
気温	(℃)	20.2	14.5	20.6	28.4	26.5	20.1	15.6	8.7	5.8		2.2		28.4	2.2	16.3	
貯水位	(EL. m)		581.90	574.91	573.47	570.17	571.32	572.58	572.51	574.24	ため	577.86	ため	581.90	0.00	469.91	
流量 (河川)	(m3/sec)																
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	19.26	10.47	5.56	10.28	3.10	5.43	3.69	2.81	0.70	欠測	3.22	欠測	19.26	0.00	5.38	
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	17.01	16.56	0.00	7.47	0.68	0.71	0.70	6.59	0.70		0.70		17.01	0.00	5.11	
透視度 (河川)	(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	26.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<		30.0<					
透明度 (貯水池)	(m)																
水色 (貯水池)																	
全水深	(m)	24.5	23.0	13.5	12.0	9.8	12.5	10.0	12.0	11.0		17.0		24.5	9.8	14.5	
採水深	(m)	23.5	22.0	12.5	11.0	8.8	11.5	9.0	11.0	10.0		16.0		23.5	8.8	13.5	
外観		淡青緑色 透	淡青緑色 透	淡灰緑色 濁	淡灰黄色 透	灰黄色 透	淡黄褐色 透	無色透明	無色透明	淡青緑色 透		無色透明					
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	弱臭	無臭	弱臭	無臭	弱臭	無臭		無臭					
水温	(℃)	6.4	8.8	16.1	16.9	20.7	18.3	13.3	8.1	6.2		2.6		20.7	2.6	11.7	
濁度	(度)																
DO	(mg/l)																
pH		7.16	7.12	6.98	6.92	7.10	7.00	7.13	7.10	7.15		7.12		7.16	6.92	7.08	
BOD	(mg/l)	1.48	0.81	0.62	0.73	1.13	0.42	0.88	0.70	0.28		0.44		1.48	0.28	0.75	
COD	(mg/l)	1.41	1.58	2.40	5.53	3.08	2.58	1.55	1.51	1.28		1.17		5.53	1.17	2.21	
SS	(mg/l)	4.2	4.8	5.1	20.2	18.3	10.6	2.5	1.8	1.1		1.2		20.2	1.1	7.0	
大腸菌群数	(MPN/100ml)	21	4	330	700	330	490	33	79	49		0		700	0	204	
総窒素	(mg/l)	0.37	0.34	0.30	0.51	0.40	0.39	0.41	0.57	0.26		0.32		0.57	0.26	0.39	
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.01	0.00	0.04	0.01	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01		0.01		0.04	0.00	0.01	
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.004	0.007	0.004	0.004	0.005	0.009	0.004	0.011	0.004		0.007		0.011	0.004	0.006	
硝酸態窒素	(mg/l)	0.36	0.27	0.14	0.35	0.23	0.32	0.30	0.22	0.23		0.23		0.36	0.14	0.27	
総リン	(mg/l)	0.008	0.009	0.015	0.020	0.028	0.011	0.017	0.004	0.005		0.008		0.028	0.004	0.013	
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.003	0.002	0.003	0.009	0.006	0.003	0.000	0.001	0.001		0.000		0.009	0.000	0.003	
クロロフィルa	(μg/l)	0.4	1.9	2.9	2.0	4.4	4.0	3.4	3.2	4.8		4.5		4.8	0.4	3.2	
カドミウム	(mg/l)																
全シアン	(mg/l)																
鉛	(mg/l)																
6価クロム	(mg/l)																
ヒ素	(mg/l)																
総水銀	(mg/l)																
アルキル水銀	(mg/l)																
PCB	(mg/l)																
ジクロロメタン	(mg/l)																
四塩化炭素	(mg/l)																
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)																
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)																
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)																
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)																
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)																
トリクロロエチレン	(mg/l)																
テトラクロロエチレン	(mg/l)																
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)																
チウラム	(mg/l)																
シマジン	(mg/l)																
チオベンカルブ	(mg/l)																
ベンゼン	(mg/l)																
セレン	(mg/l)																
強熱減量 (底質)	(%)					8.1											
COD (底質)	(mg/g)					55											
総窒素 (底質)	(mg/g)					1.9											
総リン (底質)	(mg/g)					0.70											
硫化物 (底質)	(mg/g)					0.01											
鉄 (底質)	(mg/g)					18400											
マンガン (底質)	(mg/kg)					578.00											
カドミウム (底質)	(mg/kg)					0.1											
鉛 (底質)	(mg/kg)					1.7											
6価クロム (底質)	(mg/kg)					0.5											
ヒ素 (底質)	(mg/kg)					16.30											
総水銀 (底質)	(mg/kg)					0.038											
アルキル水銀 (底質)	(mg/kg)					0.005											
PCB (底質)	(mg/kg)					0.01											
チウラム (底質)	(mg/kg)					0.05											
シマジン (底質)	(mg/kg)					0.05											
チオベンカルブ (底質)	(mg/kg)					0.05											
セレン (底質)	(mg/kg)					0.5											
粒度組成 (底質)	(%)					47.4											
トリハロメタン生成能	(μg/l)																
2-MIB	(ng/l)																
ジオオキシベン	(ng/l)																
フェオフィチン	(μg/l)	<0.1	0.6	1.2	1.4	3.5	1.3	2.2	0.1	1.3		0.1		3.5	0.0	1.2	

平成8年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調 査 地 点 名		合 流 点											
調 査 項 目	調査月日 単位	H8. 4. 25	5. 21	6. 18	7. 16	8. 20	9. 17	10. 22	11. 19	12. 10	H9. 1. 21	2. 18	3. 11
調査開始時刻	(時 : 分)	11:00	11:25	12:20	10:25	10:20	11:30	10:30	10:20	10:20		12:00	
天候		晴	曇	小雨	晴	晴	曇	晴	曇	曇	結氷の	曇	強風の
気温	(℃)	19.4	14.3	20.4	28.2	26.1	19.7	15.2	9.1	5.6		0.8	
貯水位	(EL. m)	584.11	581.91	574.91	573.47	571.17	571.32	572.58	572.51	574.24	ため	577.86	ため
流量 (河川)	(m3/sec)												
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	20.56	10.47	5.56	10.28	3.10	5.43	3.69	2.81	0.70	欠測	3.22	欠測
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	17.01	16.56	0.00	7.47	0.68	0.71	0.70	6.59	0.70		0.70	
透視度 (河川)	(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<		30.0<	
透視度 (貯水池)	(m)	2.0	3.1	3.1	2.3	1.5	1.7	2.9	3.0	4.5		4.0	
水色 (貯水池)		8	8	8	14	14	14	8	8	8		8	
全水深	(m)	24.5	23.0	13.5	12.0	9.8	12.5	10.0	12.0	11.0		17.0	
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	
外観		淡青緑色透	淡青緑色透		無色透明	淡黄緑色透	淡黄褐色透	無色透明	無色透明	淡青緑色透		無色透明	
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭		無臭	
水	採水深度 (m) (貯水池内)	0	9.1	12.7	20.4	24.0	25.7	20.2	14.4	10.4	6.9		2.5
	0.1	9.1	12.7	20.4	24.0	25.7	20.2	14.2	10.4	6.9		2.5	
	0.5	9.0	12.6	20.4	23.5	25.6	20.2	14.0	10.4	6.9		2.5	
	1	9.0	12.6	20.4	23.0	25.6	20.2	13.9	10.3	6.9		2.5	
	2	8.7	12.6	20.3	20.9	24.8	20.2	13.9	10.3	6.9		2.6	
	3	8.5	12.6	20.2	20.1	24.2	20.2	13.9	10.3	6.9		2.6	
	4	8.3	12.5	20.1	19.4	23.5	20.1	13.8	10.3	6.9		2.6	
	5	8.0	12.4	19.6	19.2	23.0	20.1	13.8	10.3	6.7		2.6	
	6	7.4	12.4	19.2	19.1	22.3	19.6	13.8	10.1	6.6		2.6	
	7	7.3	12.2	18.6	19.0	21.8	18.6	13.5	10.0	6.4		2.6	
	8	7.0	11.8	18.1	18.2	21.2	18.6	13.4	10.0	6.2		2.6	
	9	6.8	11.6	17.9	18.1	20.7	18.4	13.3	9.5	6.2		2.6	
	10	6.8	11.3	17.4	17.7		18.3	13.2	8.8	6.2		2.6	
	12	6.7	10.6	17.0	16.9		18.3		8.1			2.6	
	14	6.6	10.1	16.1								2.6	
	16	6.6	9.8									2.6	
	18	6.6	9.5										
	20	6.5	9.0										
	25	6.4	8.8										
	30												
35													
40													
45													
50													
55													
60													
65													
70													
75													
80													
85													
90													
(℃)	底上1m	23.5	22.0	12.5	11.0	8.8	11.5	9.0	11.0	10.0		16.0	
	0.5	2.4	2.3	1.6	2.6	3.9	5.0	1.8	1.6	1.3		1.6	
	10	2.1	1.7	3.7	17.6		3.7	1.8	1.8	1.4		2.2	
	20	3.2	4.3										
	30												
	40												
	50												
	60												
	70												
	80												
濁 度 (度)	底上1m												
	0.5	11.22	11.01	8.45	9.18	8.31	8.62	9.29	9.95	10.70		12.37	
	10	10.93	10.62	6.91	8.02		7.99	9.31	10.48	11.16		12.47	
	20	11.16	9.12										
	30												
	40												
	50												
	60												
	70												
	80												
(mg/l)	底上1m												

平成8年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		貯水池 (表層)												最大値	最小値	平均値
調査項目	調査月日 単位	H8.4.25	5.21	6.18	7.16	8.20	9.17	10.22	11.19	12.10	H9.1.21	2.18	3.11			
調査開始時刻	(時:分)	9:35	9:50	10:10	9:30	9:40	9:45	9:30	9:30	11:45	10:30	10:30				
天候		晴	曇	小雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	強風の			
気温	(℃)	15.0	13.8	19.6	27.4	24.8	21.3	13.6	12.0	4.5	0.5	2.7		27.4	0.5	14.1
貯水位	(EL.m)	584.11	581.92	574.92	573.47	570.19	571.28	572.60	572.51	574.24	577.69	577.86	ため	584.11	570.19	575.53
流量 (河川)	(m³/sec)															
流入量 (貯水池)	(m³/sec)	19.26	13.24	8.12	10.28	1.87	2.93	3.16	2.81	2.64	2.87	4.24	欠測	19.26	1.87	6.49
放流量 (貯水池)	(m³/sec)	17.01	17.16	11.62	7.38	6.83	0.71	8.84	6.59	0.70	6.30	6.29		17.16	0.70	8.13
透視度 (河川)	(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
透明度 (貯水池)	(m)	2.5	2.9	5.3	2.5	2.8	2.8	2.8	4.5	3.5	4.0	5.3		5.3	2.5	3.5
水色 (貯水池)		7	8	8	8	14	8	5	9	8	8	8		14	6	8
全水深	(m)	63.5	69.0	62.5	61.0	58.2	59.0	61.0	58.0	62.5	65.5	66.0		69.0	58.0	62.4
採水深	(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
外観		淡青緑色透	淡青緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑褐色透	無色透明	淡青緑色透	無色透明	無色透明	無色透明				
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	弱植物臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
水温	(℃)	8.1	12.1	19.7	24.5	24.5	19.6	13.7	10.4	6.8	3.3	2.2		24.5	2.2	13.2
濁度	(度)															
DO	(mg/l)															
pH		7.03	7.36	6.98	7.10	7.24	7.12	6.95	7.10	7.10	7.01	7.15		7.36	6.95	7.10
BOD	(mg/l)	1.41	1.14	1.43	2.45	0.44	0.24	0.42	1.35	0.92	0.76	0.60		2.45	0.24	1.01
COD	(mg/l)	2.01	1.18	3.06	3.46	2.32	1.78	1.31	0.85	1.08	0.86	1.11		3.46	0.85	1.73
SS	(mg/l)	1.8	2.1	1.6	2.0	1.6	1.6	2.1	1.7	1.2	1.6	0.8		2.1	0.8	1.6
大腸菌群数	(MPN/100ml)	0	0	49	4,900	0	140	13	17	4	0	0		4,900	0	466
総窒素	(mg/l)	0.67	0.48	0.41	0.38	0.39	0.45	0.43	0.58	0.39	0.31	0.27		0.67	0.27	0.43
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.01	0.00	0.05	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01		0.05	0.00	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.007	0.008	0.005	0.004	0.005	0.016	0.004	0.008	0.004	0.006	0.013		0.016	0.004	0.007
硝酸態窒素	(mg/l)	0.36	0.32	0.12	0.19	0.21	0.34	0.33	0.23	0.24	0.24	0.23		0.36	0.12	0.26
総リン	(mg/l)	0.006	0.009	0.010	0.013	0.015	0.006	0.005	0.005	0.003	0.006	0.007		0.015	0.003	0.008
オルトリン酸リン	(mg/l)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000		0.004	0.000	0.001
クロロフィルa	(μg/l)	3.1	11.4	2.7	17.4	3.6	4.4	1.4	3.3	2.9	2.9	3.2		17.4	1.4	5.1
カドミウム	(mg/l)					0.000					0.000					
全シアン	(mg/l)					0.00					0.00					
鉛	(mg/l)					0.000					0.000					
6価クロム	(mg/l)					0.000					0.000					
ヒ素	(mg/l)					0.001					0.001					
総水銀	(mg/l)					0.0000					0.0000					
アルキル水銀	(mg/l)					<0.0005					<0.0005					
PCB	(mg/l)					<0.0005					<0.0005					
ジクロロメタン	(mg/l)					0.000					0.000					
四塩化炭素	(mg/l)					0.0000					0.0000					
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)					0.0001					0.0000					
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)					0.0009					0.0000					
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					0.000					0.000					
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)					0.0000					0.0000					
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)					0.0000					0.0000					
トリクロロエチレン	(mg/l)					0.0000					0.0001					
テトラクロロエチレン	(mg/l)					0.0000					0.0000					
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)					0.000					0.000					
チウラム	(mg/l)					0.0000					0.0000					
シマジン	(mg/l)					0.0000					0.0000					
チオベンカルブ	(mg/l)					0.000					0.000					
ベンゼン	(mg/l)					0.000					0.000					
セレン	(mg/l)					0.000					0.000					
強酸可溶量 (底質)	(%)															
COD (底質)	(mg/g)															
総窒素 (底質)	(mg/g)															
総リン (底質)	(mg/g)															
窒化物 (底質)	(mg/g)															
鉄 (底質)	(mg/kg)															
マンガン (底質)	(mg/kg)															
カドミウム (底質)	(mg/kg)															
鉛 (底質)	(mg/kg)															
6価クロム (底質)	(mg/kg)															
ヒ素 (底質)	(mg/kg)															
総水銀 (底質)	(mg/kg)															
アルキル水銀 (底質)	(mg/kg)															
PCB (底質)	(mg/kg)															
チウラム (底質)	(mg/kg)															
シマジン (底質)	(mg/kg)															
チオベンカルブ (底質)	(mg/kg)															
セレン (底質)	(mg/kg)															
粒度組成 (底質)	(%)															
トリハロメタン生成能	(μg/l)															
2-MIB	(ng/l)															
ジオオスミン	(ng/l)															
フェオフィチン	(μg/l)	1.7	3.2	0.8	4.2	1.7	1.7	0.9	0.1	0.4	0.7	<0.1		4.2	0.1	1.5

平成8年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		貯水池 (中層)														
調査項目	調査月日 単位	H8.4.25	5.21	6.18	7.16	8.20	9.17	10.22	11.19	12.10	H9.1.21	2.18	3.11	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時:分)	9:35	9:50	10:15	9:40	10:00	9:50	9:40	9:40	12:00	10:50	10:50				
天候	晴	晴	曇	小雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	強風の			
気温	(℃)	17.1	14.2	20.2	27.9	25.0	21.0	14.2	12.2	5.1	3.2	2.8		27.9	2.8	14.8
貯水位	(EL. m)	594.11	581.92	574.92	573.47	570.19	571.28	572.60	572.51	574.24	577.69	577.86	ため	594.11	570.19	576.44
流量 (河川)	(m3/sec)															
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	19.26	13.24	8.12	10.28	1.87	2.93	3.16	2.81	2.64	2.87	4.24	欠測	19.26	1.87	6.49
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	17.01	17.16	11.62	7.38	6.83	0.71	8.84	6.59	0.70	6.30	6.29		17.16	0.70	8.13
透視度 (河川)	(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
透明度 (貯水池)	(m)															
水色 (貯水池)																
全水深	(m)	63.5	69.0	62.5	61.0	58.2	59.0	61.0	58.0	62.5	65.5	66.0		69.0	58.0	62.4
採水深	(m)	31.0	34.5	31.0	30.5	29.0	29.5	30.5	29.0	31.3	32.8	33.0		34.5	29.0	31.1
外観		淡青緑色 透	淡青緑色 透	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑青色 透	淡緑黄色 透	淡黄緑色	淡黄色 透	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				
水温	(℃)	4.8	5.3	5.9	6.7	4.9	5.3	13.0	9.5	6.5	3.5	2.6		13.0	2.6	6.2
濁度	(度)															
DO	(mg/l)															
pH		7.03	7.06	6.88	6.80	6.60	6.72	7.05	7.00	7.00	7.00	7.04		7.06	6.60	6.93
BOD	(mg/l)	1.16	0.93	0.49	0.65	0.46	0.38	0.37	0.82	0.62	0.66	0.75		1.16	0.37	0.66
COD	(mg/l)	1.61	1.78	1.78	1.28	1.56	1.68	1.47	1.29	0.98	0.80	1.21		1.78	0.80	1.40
SS	(mg/l)	1.4	2.6	1.6	1.5	2.1	2.7	4.8	3.5	3.4	1.9	1.0		4.8	1.0	2.4
大腸菌群数	(MPN/100ml)	2	4	2	4,900	33	1,100	23	33	13	0	0		4,900	0	555
総窒素	(mg/l)	0.42	0.43	0.37	0.34	0.43	0.54	0.43	0.30	0.35	0.33	0.27		0.54	0.27	0.38
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01		0.03	0.00	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.004	0.005	0.011		0.011	0.003	0.005
硝酸態窒素	(mg/l)	0.38	0.38	0.34	0.31	0.34	0.40	0.30	0.23	0.24	0.23	0.24		0.40	0.23	0.31
総リン	(mg/l)	0.004	0.003	0.005	0.002	0.010	0.007	0.009	0.004	0.004	0.006	0.007		0.010	0.002	0.006
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.001	0.003	0.000	0.002	0.004	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000		0.004	0.000	0.001
クロロフィルa	(μg/l)	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	1.2	1.2	1.7	2.6	2.6		2.6	0.2	1.0
カドミウム	(mg/l)															
全シアン	(mg/l)															
鉛	(mg/l)															
6価クロム	(mg/l)															
ヒ素	(mg/l)															
総水銀	(mg/l)															
アルキル水銀	(mg/l)															
PCB	(mg/l)															
ジクロロメタン	(mg/l)															
四塩化炭素	(mg/l)															
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)															
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)															
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)															
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)															
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)															
トリクロロエチレン	(mg/l)															
テトラクロロエチレン	(mg/l)															
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)															
チウラム	(mg/l)															
シマジン	(mg/l)															
デオベンカルブ	(mg/l)															
ベンゼン	(mg/l)															
セレン	(mg/l)															
強熱減量 (底質)	(%)															
COD (底質)	(mg/g)															
総窒素 (底質)	(mg/g)															
総リン (底質)	(mg/g)															
硫化物 (底質)	(mg/g)															
鉄 (底質)	(mg/kg)															
マンガン (底質)	(mg/kg)															
カドミウム (底質)	(mg/kg)															
鉛 (底質)	(mg/kg)															
6価クロム (底質)	(mg/kg)															
ヒ素 (底質)	(mg/kg)															
総水銀 (底質)	(mg/kg)															
アルキル水銀 (底質)	(mg/kg)															
PCB (底質)	(mg/kg)															
チウラム (底質)	(mg/kg)															
シマジン (底質)	(mg/kg)															
デオベンカルブ (底質)	(mg/kg)															
セレン (底質)	(mg/kg)															
粒度組成 (底質)	(%)															
トリハロメタン生成能	(μg/l)															
2-MIB	(ng/l)															
ジェオスミン	(ng/l)															
フェオフィチン	(μg/l)	0.7	<0.1	0.4	0.2	0.4	<0.1	1.0	<0.1	1.0	0.7	0.1		0.7	0.2	0.4

平成8年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		貯水池 (下層)																
調査項目	調査月日 単位	H8.4.25	5.21	6.18	7.16	8.20	9.17	10.22	11.19	12.10	H9.1.21	2.18	3.11	最大値	最小値	平均値		
調査開始時刻	(時:分)	10:10	10:50	11:20	9:50	10:20	10:20	10:00	9:50	12:15	11:10	11:00						
天候		晴	曇	小雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	強風の					
気温	(℃)	19.2	14.6	20.8	28.4	25.8	19.7	14.8	12.3	5.6	6.0	3.0		28.4	3.0	15.5		
貯水位	(EL.m)	584.11	581.91	574.92	573.47	570.19	571.28	572.60	572.51	574.24	577.69	577.86	ため	584.11	570.19	575.53		
流量 (河川)	(m3/sec)																	
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	19.26	10.47	8.12	10.28	1.87	2.93	3.16	2.81	2.64	2.87	4.24	欠測	19.26	1.87	6.24		
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	17.01	16.56	11.62	7.38	6.83	0.71	8.84	6.59	0.70	6.30	6.29		17.01	0.70	8.08		
透視度 (河川)	(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	21.5	30.0<	30.0<	30.0<						
透明度 (貯水池)	(m)																	
水色 (貯水池)																		
全水深	(m)	63.5	69.0	62.5	61.0	58.2	59.0	61.0	58.0	62.5	65.5	66.0		69.0	58.0	62.4		
採水深	(m)	62.5	68.0	61.5	60.0	57.0	58.0	60.0	57.0	61.5	64.5	65.0		68.0	57.0	61.4		
外観		淡青緑色 透	淡青緑色 透	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰白色 透	淡灰色 透	白色	淡黄灰色 濁	淡灰色 濁	淡灰黄色 濁						
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	微土臭	弱土臭	無臭	弱土臭						
水温	(℃)	3.7	3.7	4.0	4.0	4.2	4.5	5.0	5.2	5.3	4.2	3.1		5.3	3.1	4.3		
濁度	(度)																	
DO	(mg/l)																	
pH		6.92	6.96	6.92	6.85	6.60	6.61	6.70	6.85	6.70	6.99	6.96		6.99	6.60	6.82		
BOD	(mg/l)	0.61	1.00	0.72	0.57	1.14	1.34	0.58	0.80	0.56	1.25	0.33		1.34	0.33	0.81		
COD	(mg/l)	1.21	1.38	1.90	1.78	2.18	2.50	2.57	2.36	2.11	1.24	1.63		2.57	1.21	1.90		
SS	(mg/l)	2.2	4.8	2.0	1.2	1.6	5.2	25.2	18.0	16.0	9.7	19.6		25.2	1.2	9.6		
大腸菌群数	(MPN/100ml)	0	8	2	280	13	130	130	33	79	2	0		280	0	62		
総窒素	(mg/l)	0.41	0.45	0.45	0.50	0.57	0.43	0.55	0.58	0.55	0.35	0.40		0.58	0.35	0.48		
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.02	0.00	0.01	0.06	0.17	0.19	0.09	0.13	0.16	0.03	0.05		0.19	0.00	0.08		
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.004	0.007	0.003	0.003	0.004	0.007	0.005	0.010	0.012	0.006	0.012		0.012	0.003	0.007		
硝酸態窒素	(mg/l)	0.38	0.39	0.36	0.35	0.25	0.22	0.31	0.27	0.22	0.23	0.24		0.39	0.22	0.29		
総リン	(mg/l)	0.006	0.004	0.008	0.005	0.016	0.009	0.034	0.008	0.007	0.016	0.026		0.034	0.004	0.013		
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.004	0.004	0.000	0.002	0.006	0.002	0.009	0.008	0.006	0.003	0.006		0.009	0.000	0.005		
クロロフィルa	(μg/l)	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.5	1.7	1.5	0.5	2.3	1.4		2.3	0.1	0.8		
カドミウム	(mg/l)																	
全シアン	(mg/l)																	
鉛	(mg/l)																	
6価クロム	(mg/l)																	
ヒ素	(mg/l)																	
総水銀	(mg/l)																	
アルキル水銀	(mg/l)																	
PCB	(mg/l)																	
ジクロロメタン	(mg/l)																	
四塩化炭素	(mg/l)																	
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)																	
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)																	
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)																	
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)																	
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)																	
トリクロロエチレン	(mg/l)																	
テトラクロロエチレン	(mg/l)																	
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)																	
チウラム	(mg/l)																	
シマジン	(mg/l)																	
チオベンカルブ	(mg/l)																	
ベンゼン	(mg/l)																	
セレン	(mg/l)																	
強熱源量 (底質)	(%)					7.9												
COD (底質)	(mg/g)					33												
総窒素 (底質)	(mg/g)					3.0												
総リン (底質)	(mg/g)					0.65												
硫化物 (底質)	(mg/g)					0.03												
鉄 (底質)	(mg/kg)					35100												
マンガン (底質)	(mg/kg)					1420												
カドミウム (底質)	(mg/kg)					<0.1												
鉛 (底質)	(mg/kg)					1.8												
6価クロム (底質)	(mg/kg)					<0.5												
ヒ素 (底質)	(mg/kg)					36.2												
総水銀 (底質)	(mg/kg)					0.054												
アルキル水銀 (底質)	(mg/kg)					<0.005												
PCB (底質)	(mg/kg)					<0.01												
チウラム (底質)	(mg/kg)					<0.05												
シマジン (底質)	(mg/kg)					<0.05												
チオベンカルブ (底質)	(mg/kg)					<0.05												
セレン (底質)	(mg/kg)					<0.5												
粒度組成 (底質)	(μm)					1.9												
トリハロメタン生成能	(μg/l)																	
2-MIB	(ng/l)																	
ジオオキシ	(ng/l)																	
フェオフィチン	(μg/l)	1.0	0.1	0.2	<0.1	0.4	0.4	<0.1	<0.1	0.9	0.9	<0.1		1.0	0.1	0.4		

平成8年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		貯水池											
調査項目	調査月日 単位	H8.4.25	5.21	6.18	7.16	8.20	9.17	10.22	11.19	12.10	H9.1.21	2.18	3.11
調査開始時刻	(時:分)	9:35	9:50	10:10	9:25	9:40	9:45	9:30	9:30	11:45	10:30	10:30	
天候		晴	曇	小雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	強風の
気温	(℃)		15	13.8	19.6	27.4	24.8	21.3	13.6	12	4.5	0.5	2.7
貯水位	(EL. m)	584.11	581.92	574.92	573.47	570.19	571.28	572.6	572.51	574.24	577.69	577.86	ため
流量(河川)	(m3/sec)												
流入量(貯水池)	(m3/sec)	19.26	13.24	8.12	10.28	1.87	2.93	3.16	2.81	2.64	2.87	4.24	欠測
放流量(貯水池)	(m3/sec)	17.01	17.16	11.62	7.38	6.83	0.71	8.84	6.59	0.70		6.29	
透視度(河川)	(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	
透視度(貯水池)	(m)	2.5	2.9	5.3	2.5	2.8	2.8	2.8	4.5	3.5	4.0	5.3	
水色(貯水池)		7	8	8	8	14	8	6	9	8	8	8	
全水深	(m)	63.5	69.0	62.5	61.0	58.2	59.0	61.0	58.0	62.5	65.5	66.0	
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	
外観		淡青緑色透	淡青緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑褐色透	無色透明	淡青緑色	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	弱植物臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
採水深度(m)		0	8.6	12.1	19.8	24.6	24.6	19.6	13.7	10.4	6.8	3.3	2.2
(貯水池内)		0.1	8.6	12.1	19.8	24.5	24.5	19.6	13.7	10.4	6.8	3.3	2.2
		0.5	8.1	12.1	19.7	24.5	24.5	19.5	13.7	10.4	6.8	3.3	2.2
		1	7.6	12.1	19.7	23.3	24.3	19.5	13.7	10.4	6.9	3.3	2.2
		2	7.5	11.7	19.5	23.1	24.2	19.4	13.7	10.4	6.9	3.3	2.2
		3	7.4	11.7	19.1	21.0	24.2	19.2	13.7	10.4	6.9	3.3	2.2
		4	7.4	11.6	19.0	19.6	23.8	19.1	13.7	10.4	6.9	3.3	2.2
		5	7.4	11.5	18.7	19.3	22.7	18.9	13.7	10.4	6.9	3.3	2.2
		6	7.3	11.5	18.4	18.9	22.2	18.6	13.7	10.4	6.9	3.3	2.2
		7	7.3	11.4	18.0	18.5	21.6	18.5	13.7	10.4	6.9	3.3	2.2
		8	7.3	11.3	17.8	18.2	21.3	18.3	13.7	10.4	6.9	3.3	2.2
		9	7.3	11.1	17.6	17.9	20.9	18.3	13.7	10.4	6.9	3.3	2.2
		10	7.3	10.9	17.3	17.7	20.7	18.1	13.7	10.4	6.9	3.4	2.2
		12	7.3	10.6	16.4	17.4	19.8	18.0	13.7	10.4	6.9	3.4	2.3
		14	7.3	10.0	15.7	17.1	18.5	17.9	13.7	10.4	6.9	3.5	2.3
		16	7.3	9.6	13.1	16.7	17.5	17.7	13.7	10.3	6.9	3.5	2.3
		18	7.0	9.2	11.2	16.1	16.8	17.6	13.7	10.0	6.9	3.5	2.3
		20	6.5	8.6	9.1	14.0	16.0	17.5	13.7	9.9	6.9	3.5	2.3
		25	5.7	7.7	7.4	9.3	13.1	16.6	13.5	9.7	6.9	3.5	2.3
		30	4.8	6.3	5.9	6.7	4.9	5.3	13.0	9.5	6.5	3.5	2.5
		35	4.4	5.3	4.3	4.5	4.4	4.6	11.5	9.2	6.4	3.5	2.6
		40	4.2	4.8	3.9	4.1	4.1	4.3	5.0	5.3	6.2	3.5	2.8
		45	3.8	4.2	3.8	3.9	4.0	4.2	5.0	5.3	5.5	3.5	2.8
		50	3.7	3.8	3.8	3.8	4.1	4.3	5.0	5.3	5.5	3.5	2.8
		55	3.7	3.7	3.8	4.0	4.1	4.4	5.0	5.3	5.5	3.6	2.9
		60	3.7	3.7	3.8	4.0	4.2	4.5	5.0	5.2	5.3	3.8	3.0
		65	3.7	3.7	4.0						5.3	4.2	3.1
		70		3.7									
		75											
		80											
		85											
		90											
	底上1m	62.5	68.0	61.5	60.0	57.2	58.0	60.0	57.0	61.5	64.5	65.0	
採水深度(m)		0.5	1.7	2.0	3.4	2.1	2.0	2.0	1.8	2.0	1.2	1.9	1.4
(貯水池内)		10	2.0	1.6	0.6	2.8	1.3	2.1	1.9	1.2	1.2	1.7	1.4
		20	2.0	1.4	0.9	0.5	1.7	2.1	1.8	1.1	1.2	1.3	1.2
		30	1.5	0.9	1.6	4.4	2.1	1.7	2.8	5.3	1.4	1.2	1.3
		40	1.2	1.8	0.5	0.4	0.6	0.9	1.8	3.3	2.6	1.2	1.1
		50	1.2	0.9	0.8	0.6	1.4	1.2	12.2	15.9	1.3	1.6	1.2
		60	1.9	1.0	1.8	2.4			21.9		14.2	12.7	1.2
		70											
		80											
	底上1m												
採水深度(m)		0.5	10.91	11.41	8.91	9.18	8.53	8.09	8.85	9.79	10.38	11.58	12.19
(貯水池内)		10	11.46	10.82	7.62	6.32	4.50	4.40	8.76	9.81	10.40	11.38	12.19
		20	11.26	10.20	9.03	4.64	6.61	4.82	8.72	9.58	10.18	11.52	12.19
		30	11.14	10.01	8.60	5.36	6.02	4.17	8.87	9.40	10.28	11.40	12.17
		40	10.47	6.47	8.76	7.61	4.56	3.61	8.74	3.37	9.36	11.34	11.99
		50	9.61	9.85	6.62	4.15	2.07	1.26	0.22	0.36	10.24	11.52	11.84
		60	7.80	8.26	4.15	0.53			0.38		0.42	10.88	12.21
		70											
		80											
	底上1m												

平成8年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		ダム放流口																	
調査項目	調査月日 単位	H8.4.25	5.21	6.18	7.16	8.20	9.17	10.22	11.19	12.10	H9.1.21	2.18	3.11	最大値	最小値	平均値			
調査開始時刻	(時:分)	13:45	14:25	15:05	13:55	15:10	放流なしのため	15:50	14:00	09:25	14:50	09:20	13:30						
天候		晴	曇	曇	晴	曇		晴	曇	曇	雪	晴	晴						
気温	(℃)	23.7	16.2	20.8	32.3	25.8	欠測	13.1	8.0	5.2	1.4	2.6	11.1	32.3	0.0	13.4			
貯水位	(EL. m)																		
流量(河川)	(m ³ /sec)		16.56	11.62	7.47	6.77		0.00	6.46	0.70	6.36	5.32	0.70	16.56	0.00	6.20			
流入量(貯水池)	(m ³ /sec)																		
放流量(貯水池)	(m ³ /sec)																		
透明度(河川)	(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<			
透明度(貯水池)	(m)																		
氷色(貯水池)																			
全水深	(m)																		
採水深	(m)																		
外観		淡黄色透	淡黄緑色透	無色透明	無色透明	淡灰緑色透		淡灰緑色透	淡青緑色透	淡青緑色透	無色透明	無色透明	無色透明						
臭気	(冷時)	無臭	無臭	弱植物性臭	無臭	弱藻臭		弱藻臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
水温	(℃)	7.2	9.9	17.7	20.2	22.6		15.1	10.4	7.2	3.5	2.4	6.3	22.6	2.4	11.1			
濁度	(度)	0.9	1.8	2.3	3.7	2.6		5.1	2.2	1.2	2.8	2.2	0.1	5.1	0.1	2.3			
DO	(mg/l)	10.98	10.20	7.72	6.97	6.69		9.33	10.11	10.46	11.92	12.29	6.76	12.29	6.69	9.40			
pH		7.10	7.20	6.98	7.10	6.83		7.10	7.15	7.15	6.95	7.15	7.60	7.60	6.83	7.12			
BOD	(mg/l)	0.57	0.58	0.60	0.32	0.79		1.64	0.51	0.58	0.66	0.24	0.14	1.64	0.14	0.60			
COD	(mg/l)	1.61	1.58	1.80	2.22	1.90		2.77	1.23	0.80	0.82	0.89	0.52	2.77	0.52	1.47			
SS	(mg/l)	2.4	1.7	1.7	3.6	2.3		14.0	1.5	1.6	1.4	0.8	0.1	14.0	0.1	2.8			
大腸菌群数	(MPN/100ml)	7	2	49	940	230		3,300	13	13	0	0	330	3,300	0	444			
総窒素	(mg/l)	0.48	0.35	0.25	0.33	0.38		0.65	0.35	0.40	0.31	0.32	0.26	0.65	0.25	0.37			
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)	0.003	0.004	0.010	0.006	0.010		0.053	0.012	0.003	0.009	0.005	0.012	0.053	0.003	0.012			
オルトリン酸態リン	(mg/l)																		
クロロフィルa	(μg/l)	1.9	1.5	1.4	1.1	1.8		3.2	3.2	2.7	2.8	3.2	0.2	3.2	0.2	2.1			
カドミウム	(mg/l)																		
全シアン	(mg/l)																		
鉛	(mg/l)																		
6価クロム	(mg/l)																		
ヒ素	(mg/l)																		
総水銀	(mg/l)																		
アルキル水銀	(mg/l)																		
PCB	(mg/l)																		
ジクロロメタン	(mg/l)																		
四塩化炭素	(mg/l)																		
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)																		
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)																		
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)																		
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)																		
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)																		
トリクロロエチレン	(mg/l)																		
テトラクロロエチレン	(mg/l)																		
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)																		
チウラム	(mg/l)																		
シマジン	(mg/l)																		
チオベンカルブ	(mg/l)																		
ベンゼン	(mg/l)																		
セレン	(mg/l)																		
強熱減量(底質)	(%)																		
COD(底質)	(mg/g)																		
総窒素(底質)	(mg/g)																		
総リン(底質)	(mg/g)																		
硫化物(底質)	(mg/g)																		
鉄(底質)	(mg/g)																		
マンガン(底質)	(mg/kg)																		
カドミウム(底質)	(mg/kg)																		
鉛(底質)	(mg/kg)																		
6価クロム(底質)	(mg/kg)																		
ヒ素(底質)	(mg/kg)																		
総水銀(底質)	(mg/kg)																		
アルキル水銀(底質)	(mg/kg)																		
PCB(底質)	(mg/kg)																		
チウラム(底質)	(mg/kg)																		
シマジン(底質)	(mg/kg)																		
チオベンカルブ(底質)	(mg/kg)																		
セレン(底質)	(mg/kg)																		
粒度組成(底質)	(%)																		
トリハロメタン生成能	(μg/l)																		
2-MIB	(ng/l)																		
ジオスミン	(ng/l)																		
フェオフィチン	(μg/l)																		

平成8年度 鬼怒川上流域水質調査結果

測定地点名			男鹿川末流(午前)															
採水地点コード			2AA															
採水時刻			H8.4.25	5.21	6.18	7.16	8.20	9.17	10.22	11.19	12.10	H9.1.21	2.18	3.11	最大値	最小値	平均値	
一般項目	A1	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				
	A2	天候	晴	曇	小雨	晴		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴				
	A4	水位 (EL. m)																
	A5	流量 (m3/sec)	0.97	1.01	1.23	1.12	0.84	1.59	1.09	1.23	1.24	1.46	0.82	0.93	1.59	0.82	1.13	
	A6	全水深 (m)	0.62	0.78	0.68	0.69	0.54	0.55	0.56	0.53	0.67	0.68	0.65	0.60	0.78	0.53	0.63	
	A7	採水水深 (m)	0.12	0.16	0.14	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11	0.13	0.14	0.13	0.12	0.16	0.11	0.13	
	A8	気温 (℃)	11.5	14.5	19.5	24.7	23.4	18.5	9.2	11.0	3.7	0.3	2.8	10.4	24.7	0.3	12.5	
	A9	水温 (℃)	7.9	10.5	13.4	13.6	15.4	16.8	11.8	10.5	7.5	4.8	1.2	5.5	16.8	1.2	9.9	
	A11	外観	淡青緑色透	淡青緑色透	淡青緑色透	無色透明	淡青緑色透	無色透明	淡緑青色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	A12	臭気 (冷時)	無臭	弱植物臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	A13	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<				
	A14	透明度 (m)																
	A15	水色																
	生活環境項目	B1	pH	7.55	7.15	7.25	7.14	7.19	7.30	7.35	7.35	7.35	6.95	7.45	7.51	7.55	6.95	7.30
		B2	DO (mg/l)	11.36	10.20	10.40	10.31	9.87	9.62	10.12	10.90	11.40	11.94	12.27	11.88	12.27	9.62	10.86
B3		BOD (mg/l)	0.80	1.00	1.14	0.51	0.27	0.28	0.28	1.17	0.98	0.76	0.45	0.56	1.17	0.27	0.68	
B4		COD (mg/l)	0.80	1.48	1.48	1.14	1.30	1.65	1.05	1.03	1.04	0.64	0.95	0.74	1.65	0.64	1.11	
B5		SS (mg/l)	0.4	0.7	1.5	0.6	0.4	0.9	0.3	0.1	0.4	0.8	1.0	0.6	1.5	0.1	0.6	
B6		大腸菌数 (MPN/100ml)	1,300	13,000	14,000	4,900	35,000	11,000	3,300	24,000	3,300	7,900	1,700	3,300	35,000	1,300	10,225	
B7		n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)			<0.4								0.0					
健康項目	C1	カドミウム (mg/l)			0.000				0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	
	C2	シアン (mg/l)			0.00				0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	
	C4	鉛 (mg/l)			0.000				0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	
	C5	クロム(六価) (mg/l)			0.002				0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	
	C6	ヒ素 (mg/l)			0.005				0.003			0.004			0.000	0.000	0.000	
	C7	総水銀 (mg/l)			0.0000				0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	
	C8	アルキル水銀 (mg/l)																
排水基準項目	D1	フェノール類 (mg/l)			0.00								0.00		0.00	0.00	0.00	
	D2	銅 (mg/l)			0.00								0.00		0.00	0.00	0.00	
	D3	亜鉛 (mg/l)			0.00								0.00		0.00	0.00	0.00	
	D4	溶解性鉄 (mg/l)			<0.03								<0.03					
	D5	溶解性マンガン (mg/l)			<0.01								<0.01					
	D6	クロム (mg/l)			<0.02								<0.02					
	D7	フッ素 (mg/l)			0.14								0.22		0.22	0.14	0.18	
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.01				0.02		0.03				0.01		0.03	0.01	0.02	
	E2	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.006				0.005		0.003				0.004		0.006	0.003	0.005	
	E3	硝酸態窒素 (mg/l)	1.08				0.43		0.53				0.38		1.08	0.38	0.61	
	E8	総窒素 (mg/l)	1.32				0.53		0.63				0.41		1.32	0.41	0.72	
	E9	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.014				0.022		0.029				0.011		0.029	0.011	0.019	
	E13	総リン (mg/l)	0.014				0.037		0.030				0.018		0.037	0.014	0.025	
	E15	ケルダール窒素 (mg/l)	0.04				0.06		0.05				0.03		0.06	0.03	0.05	
地質その他環境項目		濁度 (度)	0.4	1.5	1.6	2.6	0.4	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	1.1	0.9	2.6	0.4	1.0	
		導電率 (μS/cm)	102	94	91	89	106	94	98	89	92	101	96	91	106	89	95	
		硫酸イオン (mg/l)			9.00								11.85		11.85	9.00	10.43	
		塩化物イオン (mg/l)			4.78								5.85		5.85	4.78	5.32	
		陰イオン界面活性剤 (mg/l)			0.00								0.00		0.00	0.00	0.00	
底質項目		強熱減量 (%)																
		総窒素 (mg/g)																
		総リン (mg/g)																
		COD (mg/g)																
		硫化物 (mg/g)																
有機塩素系化合物その他		鉄 (mg/g)																
		マンガン (mg/g)																
		トリクロロエチレン (mg/l)			0.0000								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	0.0000	
		四塩化炭素 (mg/l)			0.0000								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	0.000	
		1,2-ジクロロエタン (mg/l)			0.0000								0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			0.0000								0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			0.0000								0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	
		シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			0.000								0.000		0.000	0.000	0.000	
		1,1-ジクロロエチレン (mg/l)			0.0000								0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	
		セレン (mg/l)			0.000								0.000		0.000	0.000	0.000	
		ベンゼン (mg/l)			0.000								0.000		0.000	0.000	0.000	
		総トリハロメタン生成能 (μg/l)	0.018				0.014		0.015				0.011		0.018	0.011	0.015	
		2-MIB (ng/l)					<5											
		ジオキシン (ng/l)					<2											

平成8年度 鬼怒川上流域水質調査結果

測定地点名			男鹿川末流(午後)																
採水地点コード			2AA																
採水日			H8.4.25	5.21	6.18	7.16	8.20	9.17	10.22	11.19	12.10	H9.1.21	2.18	3.11	最大値	最小値	平均値		
採水時刻			14:00	14:40	15:20	14:05	15:25	14:20	13:45	13:45	15:30	14:35	14:35	13:40					
一般項目	A1	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					
	A2	天候	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴					
	A4	水位 (EL. m)																	
	A5	流量 (m ³ /sec)	0.98	1.13	0.81	1.16	0.83	1.57	1.28	1.25	1.49	1.21	1.00	1.18	1.57	0.81	1.16		
	A6	全水深 (m)	0.60	0.69	0.65	0.76	0.55	0.60	0.58	0.53	0.61	0.57	0.72	0.56	0.76	0.53	0.62		
	A7	採水水深 (m)	0.12	0.14	0.13	0.15	0.11	0.12	0.12	0.11	0.12	0.11	0.14	0.11	0.15	0.11	0.12		
	A8	気温 (°C)	22.4	18.2	20.8	32.3	25.6	19.2	15.8	8.7	6.7	1.4	3.3	11.1	32.3	1.4	15.3		
	A9	水温 (°C)	11.0	12.7	12.1	16.5	17.7	17.7	15.4	11.0	8.4	6.3	5.5	7.4	17.7	5.5	11.8		
	A11	外観	淡青緑色透	淡青緑色透	淡青緑色透	無色透明	淡青緑色透	無色透明	淡青緑色透	無色透明	淡青緑色透	無色透明	無色透明	無色透明					
	A12	臭気 (冷時)	無臭	弱植物臭	無臭	無臭	弱土臭	弱比臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
	A13	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<					
	A14	透明度 (m)																	
	A15	水色																	
	B1	pH	7.70	7.25	7.25	7.32	7.40	7.40	7.49	7.40	7.40	6.97	7.38	7.55	7.70	6.97	7.38		
生活環境項目	B2	DO (mg/l)	10.73	10.70	9.66	9.51	9.46	9.12	9.92	10.94	11.40	11.60	12.29	11.98	12.29	9.12	10.61		
	B3	BOD (mg/l)	0.83	0.97	0.60	0.63	1.35	0.62	0.79	0.76	0.96	0.86	1.15	0.39	1.35	0.39	0.83		
	B4	COD (mg/l)	1.41	1.38	1.38	1.36	1.32	1.80	1.59	1.31	1.08	0.88	1.15	0.82	1.80	0.82	1.29		
	B5	SS (mg/l)	0.5	0.9	1.7	0.6	1.3	1.2	0.5	0.2	0.5	1.0	0.5	0.9	1.7	0.2	0.8		
	B6	大腸菌数 (MPN/100ml)	490	3,300	79,000	4,900	7,900	7,900	11,000	7,900	4,900	3,300	2,400	790	79,000	490	11,148		
	B7	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)																	
	B7	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)																	
健康項目	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)													0.000	0.000	0.000		
	C5	クロム (六価) (mg/l)													0.000	0.000	0.000		
	C6	ヒ素 (mg/l)													0.000	0.000	0.000		
	C7	砒素 (mg/l)													0.0000	0.0009	0.0009		
	C8	アルキル水銀 (mg/l)																	
	C8	アルキル水銀 (mg/l)																	
排水基準項目	D1	フェノール類 (mg/l)													0.00	0.00	0.00		
	D2	銅 (mg/l)													0.00	0.00	0.00		
	D3	亜鉛 (mg/l)													0.00	0.00	0.00		
	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	E1	アンモニウム態窒素 (mg/l)													0.04	0.04	0.04		
	E2	亜硝酸態窒素 (mg/l)													0.007	0.003	0.005		
	E3	硝酸態窒素 (mg/l)													0.00	0.00	0.00		
	E8	総窒素 (mg/l)													0.00	0.00	0.00		
	E9	オルトリン酸態リン (mg/l)													0.000	0.000	0.000		
	E13	総リン (mg/l)													0.000	0.000	0.000		
地質その他項目	E15	ケルダール窒素 (mg/l)													0.00	0.00	0.00		
		濁度 (度)	0.4	1.5	0.5	0.5	0.7	0.8	4.4	0.5	0.5	1.2	1.2	0.9	4.4	0.4	1.1		
		導電率 (μS/cm)	101	90	100	84	91	90	96	87	87	91	90	91	101	84	92		
		硫酸イオン (mg/l)													8.70	8.70	8.70		
		塩化物イオン (mg/l)													2.68	2.68	2.68		
		陰イオン界面活性剤 (mg/l)													0.00	0.00	0.00		
		強熱減量 (%)																	
		総窒素 (mg/g)																	
		総リン (mg/g)																	
		COD (mg/g)																	
有機塩素系化合物その他		硫化物 (mg/g)																	
		鉄 (mg/g)																	
		マンガン (mg/g)																	
		トリクロロエチレン (mg/l)													0.0000	0.0000	0.0000		
		テトラクロロエチレン (mg/l)													0.0000	0.0000	0.0000		
		四塩化炭素 (mg/l)													0.0000	0.0000	0.0000		
		ジクロロメタン (mg/l)													0.000	0.000	0.000		
		1,2-ジクロロエタン (mg/l)													0.0000	0.0000	0.0000		
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)													0.0000	0.0000	0.0000		
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)													0.0000	0.0000	0.0000		
		シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)													0.000	0.000	0.000		
		1,1-ジクロロエチレン (mg/l)													0.0000	0.0000	0.0000		
		セレン (mg/l)													0.000	0.000	0.000		
		ベンゼン (mg/l)													0.000	0.000	0.000		