

平成8年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		本川流入口														
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)	11:55	10:50	10:40	10:55	13:05	11:40	11:25	10:10	10:50	11:20	11:30	09:40			
天候		晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴			
気温	(℃)	19.0	16.4	24.3	30.7	26.4	20.6	11.2	8.8	4.9	4.4	0.4	7.2	30.7	0.4	14.5
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)	0.40	0.41	0.56	0.47	0.48	0.55	0.60	0.54	0.45	0.61	0.30	0.36	0.61	0.30	0.48
採水深	(m)	0.08	0.08	0.11	0.09	0.10	0.11	0.12	0.11	0.09	0.12	0.06	0.07	0.12	0.06	0.10
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	淡灰色		
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	弱植物性臭	弱植物性臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
水温	(℃)	13.6	13.4	17.7	20.4	22.6	17.9	10.9	6.6	5.3	3.8	3.9	6.0	22.6	3.8	11.8
濁度	(度)	1.4	0.4	0.4	0.9	0.0	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	1.4	0.0	0.5
DO	(mg/l)	10.81	10.60	8.99	8.90	8.43	9.40	10.39	11.57	12.14	13.13	12.64	11.58	13.13	8.43	10.72
pH		8.89	7.20	7.40	7.25	7.28	7.40	7.46	7.40	7.20	7.00	7.59	7.48	8.89	7.00	7.46
BOD	(mg/l)	0.31	0.35	0.51	0.81	0.34	0.20	0.37	0.91	0.08	0.30	0.55	0.41	0.91	0.08	0.43
COD	(mg/l)	1.21	1.28	0.58	1.46	1.16	0.89	0.47	0.68	0.40	0.48	0.71	0.58	1.46	0.40	0.83
SS	(mg/l)	1.0	0.6	1.4	3.0	1.3	1.1	3.4	0.2	1.2	0.4	0.7	1.4	3.4	0.2	1.3
大腸菌群数	MPN/100ml	33	130	490	790	490	1,300	790	330	790	70	79	79	1,300	33	448
総窒素	(mg/l)	0.28	0.38	0.39	0.38	0.35	0.31	0.32	0.22	0.28	0.22	0.28	0.41	0.41	0.22	0.32
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)	0.007	0.007	0.013	0.011	0.015	0.011	0.005	0.001	0.008	0.006	0.004	0.011	0.015	0.001	0.008
オルトリン酸塩リン	(mg/l)															
クロロフィルa	(μg/l)	5.4	1.3	1.2	1.3	0.9	1.4	0.5	0.8	1.0	3.8	2.5	1.3	5.4	0.5	1.8
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)	(%)															
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		稲ヶ沢流入口													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)	12:20	11:25	11:05	11:20	13:30	12:05	11:50	10:35	11:20	12:05	12:10	10:10				
天候		晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴				
気温	(℃)	20.5	15.7	21.3	25.9	24.2	16.2	11.8	7.5	3.9	2.9	1.7	7.8	25.9	1.7	13.3	
貯水位	(EL.m)																
流量(河川)	(m3/sec)	0.77	0.57	0.33	0.37	0.25	0.32	0.22	0.19	0.18	0.15	0.20	0.32	0.77	0.15	0.32	
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)	0.47	0.40	0.45	0.40	0.38	0.43	0.38	0.38	0.37	0.29	0.38	0.38				
採水深	(m)	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.08	0.08	0.09	0.06	0.08	
外観		無色透明	無色透明	濃灰色透	淡青緑色透	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	無色透明				
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	弱植物性臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
水温	(℃)	11.7	11.4	15.4	17.7	19.8	14.9	9.3	5.0	3.7	1.2	2.8	4.7	19.8	1.2	9.8	
濁度	(度)	1.2	0.2	2.9	0.2	0.0	0.0	0.6	0.2	0.0	0.1	0.6	0.1	2.9	0.0	0.5	
DO	(mg/l)	10.34	10.03	9.32	8.84	8.41	9.18	10.85	11.80	12.38	12.60	12.43	12.19	12.60	8.41	10.70	
pH		7.62	6.90	7.30	7.15	7.11	7.21	7.15	7.25	7.23	6.59	7.45	7.40	7.62	6.59	7.20	
BOD	(mg/l)	0.10	0.27	0.51	0.28	0.33	0.42	0.59	1.03	1.02	0.40	0.11	0.13	1.03	0.10	0.43	
COD	(mg/l)	1.00	2.18	1.44	1.66	1.10	1.51	0.73	0.62	0.32	0.36	0.75	0.72	2.18	0.32	1.03	
SS	(mg/l)	0.3	0.3	6.4	0.7	0.2	0.5	0.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.7	6.4	0.0	0.8	
大腸菌群数	MPN/100ml	4	17	79	790	790	49	14	49	8	0	0	23	790	0	152	
総窒素	(mg/l)	0.26	0.26	0.30	0.29	0.33	0.39	0.16	0.07	0.13	0.13	0.30	0.38	0.39	0.07	0.25	
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	0.003	0.005	0.003	0.008	0.007	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	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)	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	
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)																
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		貯 水 池 (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)	9:30	9:10	8:55	8:55	8:55	9:05	9:05	8:50	9:20	9:50	9:30	9:05			
天候		晴	曇・雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	(℃)	15.6	12.7	18.4	28.2	25.7	17.4	10.2	8.9	2.0	2.3	0.6	9.4	28.2	0.6	12.6
貯水位	(EL. m)	607.08	601.78	595.46	593.40	587.68	583.60	587.19	587.60	589.02	589.42	589.59	590.55	607.08	583.60	591.86
流量 (河川)	(m3/sec)															
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	0.49	3.17	1.38	1.06	0.00	0.50	0.50	0.47	0.00	0.49	0.49	2.09	3.17	0.00	0.89
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	0.49	3.17	4.99	1.58	7.87	0.50	0.50	0.46	0.00	0.49	0.49	0.43	7.87	0.00	1.75
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)	4.8	2.8	4.3	4.0	2.6	2.3	2.5	4.4	4.2	3.5	4.2	4.1	4.8	2.3	3.6
水色 (貯水池)		6	8	8	8	6	6	6	8	8	6	8	6	8	6	7
全水深	(m)	85.0	75.0	68.0	68.0	70.5	66.5	69.4	69.5	70.9	70.3	71.5	71.0	85.0	66.5	71.3
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	0.5
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色 濁	淡灰緑色 濁	淡灰黄色 濁	淡灰緑色	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	弱臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	7.2	12.3	18.5	22.4	22.5	18.8	12.9	9.1	5.9	3.4	2.3	3.2	22.5	2.3	11.5
濁度	(度)															
DO	(mg/l)															
pH		7.50	7.60	7.05	7.35	7.36	7.55	7.44	6.90	7.23	7.05	7.47	7.50	7.60	6.90	7.33
BOD	(mg/l)	1.52	0.85	1.30	0.96	0.51	0.64	0.61	0.54	1.16	0.96	0.96	0.23	1.52	0.23	0.85
COD	(mg/l)	1.81	1.98	1.98	2.14	1.70	2.04	1.75	1.53	1.36	1.00	2.02	0.96	2.14	0.96	1.69
SS	(mg/l)	1.4	1.7	1.7	0.8	1.6	1.8	2.0	1.4	0.9	1.3	2.6	1.4	2.6	0.8	1.6
大腸菌群数	(MPN/100ml)	0	0	33	220	240	27	47	33	4	0	0	0	240	0	50
総窒素	(mg/l)	0.30	0.40	0.39	0.33	0.38	0.33	0.46	0.39	0.38	0.37	0.41	0.38	0.46	0.30	0.38
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.006	0.008	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.012	0.003	0.005	0.008	0.007	0.012	0.003	0.006
硝酸態窒素	(mg/l)	0.29	0.31	0.29	0.28	0.26	0.26	0.35	0.31	0.32	0.30	0.29	0.29	0.35	0.26	0.30
総リン	(mg/l)	0.001	0.003	0.007	0.001	0.015	0.004	0.032	0.003	0.004	0.003	0.005	0.006	0.032	0.001	0.007
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001
クロロフィルa	(μg/l)	4.0	3.4	1.3	1.0	1.3	2.1	1.5	1.7	2.1	1.4	1.8	1.6	4.0	1.0	1.9
カドミウム	(μg/l)					0.000					0.000					
全シアン	(μg/l)					0.00					0.00					
鉛	(μg/l)					0.000					0.001					
6価クロム	(μg/l)					0.000					0.000					
ヒ素	(μg/l)					0.002					0.002					
総水銀	(μg/l)					0.0000					0.0000					
アルキル水銀	(μg/l)					0.0005					0.0005					
PCB	(μg/l)					0.0005					0.0005					
ジクロロメタン	(μg/l)					0.000					0.000					
四塩化炭素	(μg/l)					0.0000					0.0000					
1,2-ジクロロエタン	(μg/l)					0.0002					0.0000					
1,1-ジクロロエチレン	(μg/l)					0.0000					0.0000					
シス-1,2-ジクロロエチレン	(μg/l)					0.000					0.000					
1,1,1-トリクロロエタン	(μg/l)					0.0000					0.0000					
1,1,2-トリクロロエタン	(μg/l)					0.0000					0.0000					
トリクロロエチレン	(μg/l)					0.0000					0.0001					
テトラクロロエチレン	(μg/l)					0.0000					0.0000					
1,3-ジクロロプロペン	(μg/l)					0.000					0.000					
チウラム	(μg/l)					0.0000					0.0000					
シマジン	(μg/l)					0.0000					0.0000					
デオベンカルブ	(μg/l)					0.000					0.000					
ベンゼン	(μg/l)					0.000					0.000					
セレン	(μg/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)	(μg/kg)															
ヒ素 (底質)	(mg/kg)															
総水銀 (底質)	(μg/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)	0.021		0.018		0.017		0.029								
2-MIB	(ng/l)	<5		<5		7		<5								
ジェオスミン	(ng/l)	<2		<2		<2		<2								
フェオフィチン	(μg/l)	1.0	0.8	0.5	0.1	0.6	0.5	0.5	<0.1	0.5	0.1	<0.1	0.1	1.0	0.1	0.5

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)	9:45	9:40	9:15	9:10	9:15	9:25	9:15	9:05	9:40	10:00	9:40	9:15			
天候		晴	曇・雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	(℃)	19.1	13.2	18.8	29.4	25.9	18.8	11.5	9.1	2.8	2.8	0.7	9.5	29.4	0.7	13.5
貯水水位	(EL. m)	607.08	601.78	595.46	593.40	587.68	583.60	587.19	587.60	589.02	589.42	589.59	590.55	607.08	583.60	591.86
流量 (河川)	(m3/sec)															
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	0.49	3.17	1.38	1.06	0.00	0.50	0.50	0.47	0.00	0.49	0.49	2.09	3.17	0.00	0.89
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	0.49	3.17	4.99	1.58	7.87	0.50	0.50	0.46	0.00	0.49	0.49	0.43	7.87	0.00	1.75
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)													0.0	0.0	#DIV/0!
水色 (貯水池)														0	0	#DIV/0!
全水深	(m)	85.0	75.0	68.0	68.0	70.5	66.5	69.4	69.5	70.9	70.3	71.5	71.0	85.0	66.5	71.3
採水水深	(m)	42.5	37.5	34.0	34.0	35.3	33.3	34.0	34.8	35.5	35.2	35.8	35.5	42.5	33.3	35.6
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		淡灰色透	微灰色透	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			
水温	(℃)	4.3	4.3	4.4	4.3	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	3.8	3.3	3.3	4.7	3.3	4.2
濁度	(度)															
DO	(mg/l)															
pH		7.40	7.40	7.05	7.28	7.15	7.20	7.04	7.00	7.00	7.08	7.38	7.46	7.46	7.00	7.20
BOD	(mg/l)	0.28	0.47	0.83	0.69	0.42	0.58	1.08	0.78	0.68	0.78	0.89	0.51	1.08	0.28	0.67
COD	(mg/l)	1.00	1.28	1.06	1.20	1.30	1.51	1.11	1.07	1.10	0.82	1.57	1.12	1.57	0.82	1.18
SS	(mg/l)	1.0	0.7	1.3	0.6	0.5	2.2	4.4	1.5	0.9	1.1	1.8	1.1	4.4	0.5	1.4
大腸菌群数	(MPN/100ml)	0	0	4	4	23	4	49	4	4	0	2	0	49	0	8
総窒素	(mg/l)	0.34	0.32	0.32	0.30	0.34	0.31	0.34	0.56	0.31	0.33	0.38	0.41	0.56	0.30	0.36
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	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)	0.007	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.009	0.003	0.005	0.005	0.007	0.009	0.002	0.004
硝酸態窒素	(mg/l)	0.29	0.28	0.29	0.29	0.28	0.30	0.28	0.27	0.30	0.29	0.30	0.29	0.30	0.27	0.29
総リン	(mg/l)	0.003	0.002	0.006	0.001	0.005	0.003	0.037	0.003	0.002	0.004	0.004	0.006	0.037	0.001	0.006
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
クロロフィルa	(μg/l)	1.4	0.9	0.8	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	1.2	1.1	1.4	1.4	0.3	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)															
ジオオスミン	(ng/l)															
フェオフィチン	(μg/l)	0.3	<0.1	0.2	0.1	0.2	<0.1	0.3	<0.1	0.3	0.3	<0.1	0.1	0.3	0.1	0.2

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	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)	10:10	10:10	9:35	9:25	9:35	9:40	9:40	9:20	10:00	10:15	10:00	9:30			
天候		晴	曇・雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	(℃)	22.6	13.8	19.2	30.5	26.0	20.2	12.9	9.3	3.5	3.4	0.8	9.7	30.5	0.8	14.3
貯水位	(EL.m)	607.08	601.78	595.46	593.40	587.68	583.60	587.19	587.60	589.02	589.42	589.59	590.55	607.08	583.60	591.86
流量 (河川)	(m3/sec)															
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	0.49	3.17	1.38	1.06	0.00	0.50	0.50	0.47	0.00	0.49	0.49	2.09	3.17	0.00	0.89
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	0.49	3.17	4.99	1.58	7.87	0.50	0.50	0.46	0.00	0.49	0.49	0.32	7.87	0.00	1.74
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<			
透明度 (貯水池)	(m)															
水色 (貯水池)																
全水深	(m)	85.0	75.0	68.0	68.0	70.5	66.5	69.4	69.5	70.9	70.3	71.5	71.0	85.0	66.5	71.3
採水深	(m)	84.0	74.0	67.0	67.0	69.5	65.5	68.4	68.5	69.9	69.3	70.5	70.0	84.0	65.5	70.3
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	淡灰色透	微灰色	淡灰色濁	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.3	4.2	4.3	4.0	4.2
濁度	(度)															
DO	(mg/l)															
pH		7.35	7.35	7.00	7.20	7.00	6.92	7.05	7.00	6.90	7.02	7.36	7.45	7.45	6.90	7.13
BOD	(mg/l)	0.90	0.83	0.72	0.90	0.72	0.60	0.46	1.03	0.56	0.98	0.24	0.21	1.03	0.21	0.68
COD	(mg/l)	1.21	1.18	1.28	1.44	1.34	1.98	1.17	1.17	0.98	0.98	1.15	1.04	1.98	0.98	1.24
SS	(mg/l)	0.9	1.1	1.8	0.6	2.2	2.0	4.4	8.1	7.4	1.9	1.4	1.3	8.1	0.6	2.8
大腸菌群数	(MPN/100ml)	0	0	0	23	17	17	11	8	0	0	0	0	23	0	6
総窒素	(mg/l)	0.29	0.33	0.31	0.29	0.36	0.31	0.35	0.31	0.35	0.31	0.34	0.35	0.36	0.29	0.33
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.008	0.005	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.008	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.001	0.004
硝酸態窒素	(mg/l)	0.28	0.29	0.30	0.29	0.26	0.28	0.27	0.28	0.31	0.30	0.31	0.29	0.31	0.26	0.29
総リン	(mg/l)	0.004	0.002	0.005	0.001	0.010	0.004	0.005	0.011	0.004	0.004	0.004	0.007	0.011	0.001	0.005
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001
クロロフィルa	(μg/l)	0.7	0.8	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.8	0.6	1.1	1.1	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)	(%)					4.4										
COD (底質)	(mg/g)					9										
総窒素 (底質)	(mg/g)					1.1										
総リン (底質)	(mg/g)					0.62										
硫化物 (底質)	(mg/g)					(0.01										
鉄 (底質)	(mg/g)					27200										
マンガン (底質)	(mg/kg)					1180										
カドミウム (底質)	(mg/kg)					0.30										
鉛 (底質)	(mg/kg)					15.4										
6価クロム (底質)	(mg/kg)					(0.5										
ヒ素 (底質)	(mg/kg)					14.7										
総水銀 (底質)	(mg/kg)					0.046										
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・中央粒径 (底質)	(μm)					1.9										
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)	0.2	<0.1	0.2	0.1	0.3	<0.1	0.2	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.1	0.2

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)	9:30	9:10	8:55	8:55	8:55	9:05	9:05	8:50	9:20	9:50	9:30	9:05	
天候		晴	曇・雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
気温	(℃)	15.6	12.7	18.4	28.2	25.7	17.4	10.2	8.9	2.0	2.3	0.6	9.4	
貯水位	(EL. m)	607.08	601.78	595.46	593.4	587.68	583.60	587.19	587.6	589.02	589.42	589.59	590.55	
流量 (河川)	(m3/sec)													
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	0.49	3.17	1.38	1.06	1.14	0.50	0.50	0.47	0.00	0.49	0.49	2.09	
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	0.49	3.17	4.99	1.58	7.87	0.50	0.50	0.46	0.00	0.49	0.49	0.43	
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)	4.8	2.8	4.3	4.0	2.6	2.3	2.5	4.4	4.2	3.5	4.2	4.1	
水色 (貯水池)		6	8	8	8	6	6	6	8	8	6	8	6	
全水深	(m)	85.0	75.0	68.0	68.0	70.5	66.5	69.4	69.5	70.9	70.3	71.5	71.0	
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	
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色透	淡灰緑色透	淡灰黄色透	微灰緑色透	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	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
水	採水深度 (m) (貯水池内)	0	7.8	12.3	18.7	22.6	22.9	18.8	12.9	9.1	5.9	2.8	2.3	3.2
	0.1	7.8	12.3	18.7	22.6	22.7	18.8	12.9	9.1	5.9	3.4	2.3	3.2	
	0.5	7.2	12.3	18.5	22.4	22.5	18.8	12.9	9.1	5.9	3.4	2.3	3.2	
	1	7.1	12.3	17.1	22.3	22.3	18.7	12.9	9.1	5.9	3.4	2.3	3.2	
	2	6.9	12.3	12.7	21.7	17.2	17.6	12.9	9.1	5.9	3.4	2.3	3.1	
	3	6.8	12.1	12.5	18.4	9.1	14.9	12.9	9.1	5.9	3.4	2.3	3.1	
	4	6.8	11.1	10.8	15.9	7.4	9.5	12.8	9.1	5.9	3.5	2.3	3.1	
	5	6.8	9.7	9.7	10.0	6.6	7.0	12.8	9.1	5.9	3.5	2.3	3.1	
	6	6.8	8.1	8.3	7.1	6.2	6.1	12.8	9.1	5.9	3.6	2.3	3.1	
	7	6.8	6.7	6.7	6.4	5.9	5.6	12.8	9.1	5.9	3.6	2.3	3.1	
	8	6.7	6.0	5.9	6.1	5.6	5.4	12.8	9.1	5.9	3.6	2.4	3.1	
	9	6.6	5.8	5.7	5.8	5.5	5.2	8.8	9.1	5.9	3.6	2.4	3.1	
	10	6.5	5.7	5.5	5.6	5.3	5.1	6.7	9.1	5.9	3.6	2.4	3.1	
	12	6.2	5.4	5.2	5.2	5.2	4.9	5.3	9.1	5.9	3.7	2.5	3.1	
	14	6.0	5.2	4.9	5.1	5.0	4.8	4.9	5.4	5.9	3.7	2.5	3.1	
	16	5.4	5.0	4.8	5.0	4.9	4.7	4.7	5.0	5.9	3.7	2.5	3.1	
	18	5.3	4.8	4.7	4.9	4.8	4.6	4.7	4.8	5.9	3.7	2.7	3.1	
	20	5.2	4.8	4.6	4.8	4.7	4.6	4.7	4.7	5.9	3.7	2.7	3.1	
	25	4.8	4.6	4.6	4.6	4.7	4.5	4.6	4.6	5.2	3.8	2.9	3.1	
	30	4.4	4.4	4.6	4.6	4.6	4.5	4.6	4.6	4.7	3.8	3.0	3.1	
	35	4.3	4.3	4.4	4.3	4.4	4.4	4.6	4.6	4.7	3.8	3.3	3.3	
	40	4.3	4.2	4.4	4.3	4.3	4.3	4.6	4.5	4.6	3.8	3.6	3.3	
	45	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.5	4.4	4.5	3.9	3.8	3.4	
	50	4.1	4.1	4.3	4.2	4.3	4.3	4.4	4.3	4.5	3.9	3.9	3.5	
	55	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.5	3.9	4.0	3.8	
	60	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.4	4.1	4.1	3.9	
	65	4.1	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	
70	4.1	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.3	4.2		
75	4.0	4.1												
80	4.0													
85	4.0													
90														
	底上1m	(84.0)	(74.0)	(67.0)	(69.5)	(69.5)	(65.5)	(68.0)	(68.5)	(69.9)	(69.3)	(70.5)	(70.0)	
採水深度 (m) (貯水池内)	0.5	1.2	1.9	1.0	0.6	1.8	2.2	2.4	3.1	4.5	1.5	1.2	1.0	
	10	1.2	0.9	0.5	1.5	0.4	1.4	6.7	1.1	2.3	1.7	1.2	1.0	
	20	1.2	1.1	0.9	0.7	0.4	1.5	3.1	0.6	1.1	1.6	1.4	1.0	
	30	0.9	1.4	0.6	2.8	0.4	1.2	2.1	4.9	5.7	1.5	1.3	1.1	
	40	1.2	1.1	0.5	2.3	0.6	1.0	3.1	9.9	2.0	1.6	1.6	1.0	
	50	1.1	1.2	0.9	0.4	0.4	1.0	3.4	13.9	3.8	1.7	1.6	1.1	
	60	1.2	1.3	1.4	1.1	1.2	1.7	2.7	13.1	5.5	2.1	1.3	1.4	
	70	1.4	3.2			1.2				1.1	2.7	1.8	1.6	
	80	1.8												
	底上1m													
採水深度 (m) (貯水池内)	0.5	14.05	10.99	8.74	8.49	7.86	8.66	9.25	10.07	10.30	10.76	12.07	11.80	
	10	11.51	11.84	12.84	11.93	11.10	9.84	7.33	10.44	10.66	10.76	11.86	11.92	
	20	12.36	11.89	13.09	10.45	10.29	9.68	8.70	10.17	10.54	10.74	13.31	11.64	
	30	11.51	11.22	11.05	10.62	10.07	9.42	9.19	10.19	7.56	10.76	10.48	11.76	
	40	11.91	11.28	11.36	11.13	8.83	8.09	11.01	8.47	7.28	10.62	10.36	11.72	
	50	11.40	11.28	10.80	10.64	8.67	8.31	7.33	7.19	7.06	10.50	10.28	11.23	
	60	11.59	11.64	10.67	10.10	6.91	6.16	6.23	6.80	6.90	10.36	10.36	11.27	
	70	11.40	11.64			6.51					7.42	10.36	10.38	11.13
	80	11.42												
	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	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)	8:50	8:20	8:10	8:10	8:10	08:25	08:10	08:15	15:00	08:55	08:20	08:15			
天候		晴	雨	小雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴・雪	晴			
気温	(℃)	13.8	13.5	19.3	23.2	22.2	18.2	5.6	8.9	7.1	-1.1	1.1	12.9	23.2	-1.1	12.1
貯水位	(EL. m)															
流量 (河川)	(m3/sec)	0.49	3.17	0.24	1.58	7.85	0.50	0.50	0.50	0.00	0.49	0.49	0.43	7.85	0.00	1.35
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)															
採水深	(m)															
外観		無色透明	淡灰色透	無色透明	無色透明	淡灰黄色透	淡灰黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色透	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	無臭			
水温	(℃)	7.1	12.2	13.5	19.5	15.4	16.2	12.1	8.6	4.9	2.7	2.2	3.9	19.5	2.2	9.9
濁度	(度)	1.4	2.5	1.9	2.9	2.1	3.1	2.3	1.3	3.3	1.9	2.6	1.2	3.3	1.2	2.2
DO	(mg/l)	11.36	11.87	11.42	9.29	11.77	9.50	10.14	11.11	15.08	12.34	12.15	12.21	15.08	9.29	11.52
pH		7.60	7.15	7.30	7.10	7.22	7.21	7.41	7.35	7.21	7.00	7.51	7.52	7.60	7.00	7.30
BOD	(mg/l)	1.50	1.20	0.89	0.43	0.73	0.36	0.44	0.85	2.28	0.64	0.15	0.30	2.28	0.15	0.81
COD	(mg/l)	2.01	2.08	1.66	1.76	1.58	2.24	1.83	1.41	1.55	0.78	1.41	1.40	2.24	0.78	1.64
SS	(mg/l)	1.8	1.9	1.9	1.2	1.8	3.0	2.3	0.9	4.6	1.1	1.5	1.1	4.6	0.9	1.9
大腸菌群数	MPN/100ml	0	0	130	1,700	21	9	49	17	33	2	0	2	1,700	0	164
総窒素	(mg/l)	0.30	0.41	0.28	0.30	0.37	0.33	0.41	0.35	0.32	0.31	0.33	0.32	0.41	0.28	0.34
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)	0.004	0.003	0.009	0.002	0.008	0.005	0.008	0.010	0.007	0.003	0.004	0.004	0.010	0.002	0.005
オルトリン酸態リン	(mg/l)															
クロロフィルa	(μg/l)	3.9	3.5	1.3	1.3	1.0	2.0	1.4	1.5	1.6	1.8	2.5	1.7	3.9	1.0	2.0
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)															
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			鬼怒川川治(午前)																
採水地点コード			2AA																
採水日			H8.4.25	5.21	6.18	7.15	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			7:40	8:00	8:10	8:00	8:10	8:20	8:00	8:00	8:55	8:45	8:20	8:15					
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	雨	小雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴					
	A4	水位 (EL. m)																	
	A5	流量 (m ³ /sec)	0.84	5.31	6.25	2.14		1.35	1.25	0.86	0.14	1.07	0.65	0.87	6.25	0.14	1.88		
	A6	全水深 (m)	0.40	0.77	0.81	0.45	0.40	0.24	0.30	0.45	0.40	0.41	0.38	0.38	0.81	0.24	0.45		
	A7	採水水深 (m)	0.08	0.15	0.16	0.09	0.08	0.05	0.06	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.16	0.05	0.09		
	A8	気温 (°C)	11.2	14.6	19.8	25.6	23.2	19.0	7.7	6.8	2.1	-0.4	1.4	11.3	25.6	-0.4	11.9		
	A9	水温 (°C)	8.3	11.8	13.6	19.3	14.7	16.3	11.6	9.1	6.3	4.2	3.1	4.7	19.3	3.1	10.3		
	A11	外観	淡青緑色透	淡青緑色透	淡青緑色透	無色透明	無色透明	淡黄褐色透	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	無臭	無臭	弱植物性臭	弱植物性臭	弱藻臭	弱藻臭	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<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<					
	A14	透明度 (m)																	
	A15	水色																	
	B1	pH	7.50	7.40	7.35	7.49	7.28	7.40	7.50	7.30	7.40	7.06	7.55	7.50	7.55	7.06	7.39		
生活環境項目	B2	DO (mg/l)	10.91	10.01	9.74	8.79	9.93	9.22	11.34	10.90	11.12	12.44	12.17	11.70	12.44	8.79	10.69		
	B3	BOD (mg/l)	0.81	0.93	0.81	0.61	0.39	0.42	1.23	0.83	0.78	0.54	0.67	0.40	1.23	0.39	0.70		
	B4	COD (mg/l)	1.41	2.08	1.80	1.54	1.58	1.78	1.47	1.15	1.04	0.60	0.99	0.72	2.08	0.60	1.35		
	B5	SS (mg/l)	0.4	1.1	1.9	1.1	1.3	2.1	1.3	0.4	0.2	0.4	0.6	0.9	2.1	0.2	1.0		
	B6	大腸菌群数 (MPN/100ml)	33	17	22	4,900	790	33	79	33	220	33	110	330	4900	17	550		
	B7	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)			<0.4								0.0						
	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)			0.001				0.000				0.000		0.000	0.000	0.000		
	C5	クロム (六価) (mg/l)			0.000				0.000				0.000		0.000	0.000	0.000		
	C6	ヒ素 (mg/l)			0.002				0.004				0.002		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)																	
	D1	フェノール類 (mg/l)			0.00								0.00		0.00	0.00	0.00		
排水基準項目	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)			0.04								0.04		0.04	0.04	0.04		
	D7	フッ素 (mg/l)			0.04								0.04		0.04	0.04	0.04		
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.00				0.01		0.00				0.01		0.01	0.00	0.01		
	E2	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.007				0.003		0.003				0.005		0.007	0.003	0.005		
	E3	硝酸態窒素 (mg/l)	0.25				0.26		0.34				0.28		0.34	0.25	0.28		
	E8	総窒素 (mg/l)	0.26				0.34		0.40				0.31		0.40	0.26	0.33		
	E9	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000				0.004		0.000				0.000		0.004	0.000	0.001		
	E13	総リン (mg/l)	0.002				0.011		0.010				0.003		0.011	0.002	0.007		
	E15	ケルダール窒素 (mg/l)	0.02				0.05		0.01				0.02		0.05	0.01	0.03		
地質・地質環境項目		濁度 (度)	0.6	0.7	1.0	1.0	1.4	2.2	1.6	1.0	0.5	1.1	1.5	0.6	2.2	0.5	1.1		
		導電率 (μS/cm)	92	81	86	95	92	104	103	93	111	87	94	94	111	81	94		
		硫酸イオン (mg/l)			8.70								9.32		8.70	8.70	8.70		
		塩化物イオン (mg/l)			2.68								2.92		2.68	2.68	2.68		
		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)																	
		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		
有機塩素系化合物その他		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		

平成8年度 鬼怒川上流域水質調査結果

測定地点名			鬼怒川川治(午後)															
採水地点コード			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			14:30	14:00	14:30	14:25	15:40	14:35	14:00	14:15	15:10	14:10	14:30	13:45				
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 (m3/sec)	0.67	4.67	6.30	2.39		1.27	1.03	0.50	0.60	0.85	0.98	0.73	6.30	0.50	1.82	
	A6	全水深 (m)	0.37	0.75	0.75	0.48	0.40	0.24	0.37	0.34	0.52	0.27	0.38	0.35	0.75	0.24	0.44	
	A7	採水水深 (m)	0.07	0.15	0.15	0.09	0.08	0.05	0.07	0.07	0.10	0.05	0.08	0.07	0.15	0.05	0.09	
	A8	気温 (℃)	23.0	15.8	21.0	32.4	26.0	20.4	18.2	7.4	5.7	5.3	3.1	8.4	32.4	3.1	15.6	
	A9	水温 (℃)	11.3	12.6	13.9	20.8	14.3	16.8	13.9	9.5	7.8	5.2	4.3	6.8	20.8	4.3	11.4	
	A11	外観	淡青緑色透	淡青緑色透	淡青緑色透	無色透明	無色透明	淡黄褐色透	淡緑青色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡青緑透				
	A12	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	弱植物性臭	弱植物性臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱植物性臭				
	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	7.80	7.44	7.35	7.41	7.22	7.55	7.61	7.60	7.49	7.09	7.76	7.68	7.80	7.09	7.50
		B2	DO (mg/l)	11.00	10.32	9.64	8.79	10.13	9.26	9.13	10.92	10.60	12.00	12.33	11.78	12.33	8.79	10.49
B3		BOD (mg/l)	0.82	1.02	0.60	0.69	0.75	0.18	0.44	0.81	1.02	0.44	0.30	0.21	1.02	0.18	0.61	
B4		COD (mg/l)	0.20	1.68	1.76	1.70	1.48	1.90	1.39	1.31	0.94	0.74	0.97	0.80	1.90	0.20	1.24	
B5		SS (mg/l)	0.8	1.2	1.7	1.0	1.3	2.0	1.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.6	2.0	0.3	1.0	
B6		大腸菌群数 (MPN/100ml)	170	22	110	2,200	1,100	33	49	170	79	70	33	79	2,200	22	343	
B7		n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)																
C1		カドミウム (mg/l)													0.000	0.000	0.000	
健康項目	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	総水銀 (mg/l)												0.0000	0.0000	0.0000		
	C8	アルギル水銀 (mg/l)																
	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	
排水基準項目	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)													0.04	0.04	0.04	
	E1	アンモニウム態窒素 (mg/l)													0.01	0.00	0.01	
	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	
富栄養化関連項目	E8	総窒素 (mg/l)													0.00	0.00	0.00	
	E9	オルトリン酸塩リン (mg/l)													0.000	0.000	0.000	
	E13	総リン (mg/l)													0.000	0.000	0.000	
	E15	ケルダール窒素 (mg/l)													0.00	0.00	0.00	
	地質その他項目		濁度 (度)	0.6	0.5	2.1	1.1	1.4	2.5	1.8	0.7	0.6	0.8	1.5	1.1	2.5	0.5	1.2
			導電率 (μS/cm)	92	79	91	94	92	102	102	95	113	90	89	90	113	79	94
		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	
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)																
		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	
有機塩素系化合物その他		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	
	水温表のデータ	10.670	10.290															