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 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)	11:55	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	0.56	0.60	0.54	0.45	0.61	0.30	0.36	0.61	0.30	0.48
採水水深	(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	淡灰色透			
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			
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
オルトリン酸態リン	(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)															
ジェオスミン	(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														
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)	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)															
ジェオスミン	(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	淡灰黄色透	淡灰緑色透	淡灰黄色透	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	弱藻臭	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	(mg／l)					0.000					0.000					
全シアン	(mg／l)					0.00					0.00					
鉛	(mg／l)					0.000					0.001					
6価クロム	(mg／l)					0.000					0.000					
ヒ素	(mg／l)					0.002					0.002					
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)					0.0002					0.0000					
1,1-ジクロロエチレン	(mg／l)					0.0000					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)	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	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)															
ジェオスミン	(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 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	10:10	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)	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)	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
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
水	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
温	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	4.5	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	4.2	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
濁	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
度	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
(度)	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
D	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
O	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
(mg／l)	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 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)	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	0.006
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)															
ジェオスミン	(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	7.16	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		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	(m3/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	(℃)	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	(℃)	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																
生活環境項目	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
	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				
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)															
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)			0.04								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
地質その他項目		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)															
有機塩素系化合物その他		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

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)															
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	総水銀	(mg/l)													0.0000	0.0000	0.0000
	C8	アルキル水銀	(mg/l)															
排水基準項目	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)													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)													0.01	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
	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
	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)															
有機塩素系化合物その他		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
		水温表のデータ		10.670	10.290													