平成１０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	H10 4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.22	10.20	11.17	12.8	H11 1.26	2.16	3.9	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時：分)	10:00	10:50	10:50	10:45	11:15	10:25	11:25	11:00	11:20	10:20	10:50	11:00			
天候		晴	曇後晴	晴	晴	曇後雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	曇			
気温	(℃)	21.1	18.0	21.0	21.3	25.5	24.3	14.0	11.9	8.1	4.9	5.1	3.2	25.5	3.2	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	>30	>30	>30	>30	3.4	>30	>30	>30	>30	>30	>30	3.4	0.0	0.3
透明度（貯水池）	(m)															
水色（貯水池）																
全水深	(m)	0.47	0.40	0.55	0.52	0.51		0.57	0.34	0.34	0.32	0.31	0.35	0.57	0.31	0.43
採水水深	(m)	0.10	0.08	0.11	0.10	0.10		0.11	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.11	0.06	0.08
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	濃灰茶色濁	淡灰緑色濁	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	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	12.0	15.6	15.9	17.9	18.1	16.8	12.7	9.8	8.0	4.6	3.5	5.5	18.1	3.5	11.7
濁度	(度)	0.7	0.2	<0.2	<0.2	0.4	208.0	9.1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	208.0	0.0	18.2
DO	(mg／l)	10.10	9.60	9.50	8.80	9.10	9.20	10.10	10.70	11.30	12.40	12.60	11.80	12.60	8.80	10.43
pH		7.50	7.50	7.30	7.40	7.10	7.10	7.00	7.40	7.20	7.10	7.10	7.00	7.50	7.00	7.23
BOD	(mg／l)	<0.5	0.50	0.70	<0.5	<0.5	0.80	1.00	1.10	0.90	<0.5	<0.5	<0.5	1.10	0.00	0.42
COD	(mg／l)	0.70	0.70	0.80	0.90	1.20	4.80	2.00	0.80	0.60	0.70	<0.5	0.70	4.80	0.00	1.16
SS	(mg／l)	<1	<1	<1	<1	<1	370.0	22.0	<1	<1	<1	<1	<1	370.0	0.0	32.7
大腸菌群数	(MPN/100ml)	790	490	790	280	700	790	490	4,900	1,300	240	130	130	4,900	130	919
総窒素	(mg／l)	0.46	0.25	0.31	0.23	0.27	0.43	0.35	0.19	0.22	0.26	0.26	0.27	0.46	0.19	0.29
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	0.008	0.008	0.009	0.009	0.183	0.028	0.006	0.011	0.008	0.012	0.023	0.183	0.006	0.026
オルトリン酸態リン	(mg／l)															
クロロフィルa	(μg／l)	<0.4	0.7	0.9	<0.4	0.9	1.1	0.4	1.3	1.1	0.4	<0.4	<0.4	1.3	0.0	0.6
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	(mg／l)															
2－MIB	(μg／l)															
ジェオスミン	(μg／l)															
フェオフィチン	(μg／l)															

平成１０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	H10 4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.22	10.20	11.17	12.8	H11 1.26	2.16	3.9	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時：分)	10:25	11:20	11:20	11:10	11:45	10:50	11:50	11:25	11:50	10:50	11:20	10:20			
天候		晴	曇後晴	晴	晴	曇後雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	曇			
気温	(℃)	21.9	20.1	19.9	20.5	21.0	24.5	14.9	11.6	7.3	5.0	6.4	4.1	24.5	4.1	14.8
貯水位	(EL m)															
流量（河川）	(m3/sec)	0.77	0.58	1.18	0.33	0.96		1.88	0.54	0.58	0.31	0.23	0.24			
流入量（貯水池）	(m3/sec)															
放流量（貯水池）	(m3/sec)															
透視度（河川）	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	19.4	>30	>30	>30	>30	>30	>30	19.4	0.0	1.6
透明度（貯水池）	(m)															
水色（貯水池）																
全水深	(m)	0.47	0.27	0.35	0.20	0.34		0.40	0.31	0.29	0.29	0.25	0.27			
採水水深	(m)	0.10	0.05	0.07	0.04	0.07		0.08	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.10	0.04	0.06
外観		無色透明	淡灰緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	灰茶色濁	淡灰色濁	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	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	11.0	13.4	14.8	16.2	16.4	15.3	12.2	8.5	6.8	3.7	1.8	3.7	16.4	1.8	10.3
濁度	(度)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.5	23.1	4.6	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	23.1	0.0	2.4
DO	(mg／l)	10.40	10.00	9.40	9.10	9.00	9.10	9.90	10.60	11.50	12.60	13.40	12.60	13.40	9.00	10.63
pH		7.40	7.40	7.10	7.30	7.00	6.80	7.00	7.20	7.10	7.00	7.00	6.90	7.40	6.80	7.10
BOD	(mg／l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.90	0.80	0.90	<0.5	<0.5	0.50	0.90	0.00	0.25
COD	(mg／l)	0.90	1.10	2.00	0.80	2.10	2.60	1.20	0.90	1.00	0.70	<0.5	0.90	2.60	0.00	1.18
SS	(mg／l)	<1	<1	<1	<1	<1	39.0	5.0	<1	<1	<1	<1	<1	39.0	0.0	3.7
大腸菌群数	(MPN/100ml)	14	49	79	280	130	1,300	280	240	330	8	5	2	1,300	2	226
総窒素	(mg／l)	0.23	0.19	0.24	0.15	0.19	0.21	0.11	<0.05	0.12	0.10	0.05	0.20	0.24	0.00	0.15
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)	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.006	0.048	0.010	<0.005	0.003	<0.005	<0.005	<0.005	0.048	0.000	0.006
オルトリン酸態リン	(mg／l)															
クロロフィルa	(μg／l)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4	1.9	<0.4	<0.4	<0.4	1.9	0.0	0.2
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）	(%)															
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１０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	H10 4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.22	10.20	11.17	12.8	H11 1.26	2.16	3.9	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時：分)	8:30	8:35	8:35	8:35	8:55	8:45	8:45	9:25	8:55	8:50	9:20	8:15			
天候		晴	曇後晴	晴	晴	曇後雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	曇			
気温	(℃)	19.4	17.4	21.8	23.0	24.5	22.3	13.5	12.5	9.5	5.6	5.5	1.8	24.5	1.8	14.7
貯水位	(EL m)	615.12	609.07	602.14	593.11	592.20	592.43	593.97	597.30	598.21	598.89	598.96	599.98	615.12	592.20	599.28
流量（河川）	(m3/sec)															
流入量（貯水池）	(m3/sec)	3.87	5.39	1.43	1.40	2.84	70.89	11.25	2.28	0.50	0.49	0.49	0.00	70.89	0.00	8.40
放流量（貯水池）	(m3/sec)	3.87	5.39	7.84	1.40	2.84	70.89	14.75	0.00	0.50	0.49	0.49	0.00	70.89	0.00	9.04
透視度（河川）	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	19.0	16.4	8.5	>30	29.6	>30	>30			
透明度（貯水池）	(m)	3.0	3.2	3.3	4.5	4.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.8	1.0	4.5	0.3	1.9
水色（貯水池）		8	8	8	8	8	13	13	17	13	13	13	6	17	6	11
全水深	(m)	91.5	92.0	84.0	75.0	75.0	72.5	76.0	77.0	81.0	81.5	81.0	83.0	92.0	72.5	80.8
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	無色透明	灰黄色濁	黄褐色濁	濃灰黄色濁	灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰緑色濁			
臭気	(冷時)	無臭	弱植物臭	弱植物臭	弱植物臭	無臭	弱土臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	12.1	16.1	17.3	19.9	22.1	17.1	15.5	13.0	10.8	6.6	5.5	5.1	22.1	5.1	13.4
濁度	(度)	1.8	1.0	1.8	0.7	0.7	23.3	41.2	62.5	34.3	15.0	5.9	5.1	62.5	0.7	16.1
DO	(mg／l)	11.00	10.00	9.20	8.50	8.20	8.60	8.60	8.00	9.00	10.20	10.60	11.00	11.0	8.0	9.4
pH		7.60	7.60	7.30	7.20	7.00	6.70	7.00	6.90	7.00	7.00	7.00	7.00	7.60	6.70	7.11
BOD	(mg／l)	1.10	0.80	1.10	0.60	0.70	0.60	1.00	0.90	0.60	0.80	<0.5	<0.5	1.10	0.60	0.82
COD	(mg／l)	2.10	1.60	1.80	1.70	2.00	2.10	2.00	2.50	1.70	1.60	1.20	1.50	2.50	1.20	1.82
SS	(mg／l)	1.0	<1	2.0	<1	<1	15.0	17.0	44.0	8.0	7.0	2.0	2.0	44.0	1.0	10.9
大腸菌群数	(MPN/100ml)	13	23	23	33	49	350	170	79	23	5	0	5	350	0	64
総窒素	(mg／l)	0.42	0.26	0.32	0.24	0.30	0.39	0.37	0.33	0.30	0.34	0.27	0.27	0.42	0.24	0.32
アンモニウム態窒素	(mg／l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.005	0.00	0.00	#DIV/0!
亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.007	0.017	0.007	0.004	0.006	0.003	0.002	0.004	0.003	0.006	0.003	0.012	0.017	0.002	0.006
硝酸態窒素	(mg／l)	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
総リン	(mg／l)	0.005	0.005	0.008	<0.005	0.005	0.046	0.035	0.046	0.032	0.027	0.024	0.018	0.046	0.005	0.023
オルトリン酸態リン	(mg／l)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.007	0.020	0.026	0.018	0.010	0.006	0.007	0.026	0.006	0.013
クロロフィルa	(μg／l)	2.8	1.7	5.1	1.6	0.6	2.3	2.7	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	5.1	0.6	2.4
カドミウム	(mg／l)					<0.0010				<0.0010						
全シアン	(mg／l)					<0.01				<0.01						
鉛	(mg／l)					<0.0010				0.002						
6価クロム	(mg／l)					<0.010				<0.010						
ヒ素	(mg／l)					0.002				0.003						
総水銀	(mg／l)					<0.0005				<0.0005						
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)					<0.1				<0.1						
四塩化炭素	(mg／l)					<0.1				<0.1						
1,2-ジクロロエタン	(mg／l)					<0.1				<0.1						
1,1-ジクロロエチレン	(mg／l)					<0.1				<0.1						
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg／l)					<0.1				<0.1						
1,1,1-トリクロロエタン	(mg／l)					<0.1				<0.1						
1,1,2-トリクロロエタン	(mg／l)					<0.1				<0.1						
トリクロロエチレン	(mg／l)					<0.1				<0.1						
テトラクロロエチレン	(mg／l)					<0.1				<0.1						
1,3-ジクロロプロペン	(mg／l)					<0.1				<0.1						
チウラム	(mg／l)					<0.6				<0.6						
シマジン	(mg／l)					<0.3				<0.3						
チオベンカルブ	(mg／l)					<0.1				<0.1						
ベンゼン	(mg／l)					<0.1				<0.1						
セレン	(mg／l)					<0.0010				<0.0010						
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	(mg／l)	0.020		0.021		0.025		0.027						0.027	0.020	0.023
2－MIB	(μg／l)	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005								
ジェオスミン	(μg／l)	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005						0.000	0	#DIV/0!
フェオフィチン	(μg／l)	1.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.6	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.6	0.4	0.7

平成１０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	H10 4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.22	10.20	11.17	12.8	H11 1.26	2.16	3.9	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時：分)	8:40	11:10	8:55	8:50	9:15	8:55	9:00	9:40	9:15	9:05	9:35	8:30			
天候		晴	曇後晴	晴	晴	曇後雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	曇			
気温	(℃)	20.6	21.4	22.2	23.1	26.6	22.6	13.5	13.1	9.4	5.9	6.6	2.1	26.6	2.1	15.6
貯水位	(EL.m)	615.12	609.07	602.14	593.11	592.20	592.43	593.97	597.30	598.21	598.89	598.96	599.98	615.12	592.20	599.28
流量（河川）	(m3/sec)															
流入量（貯水池）	(m3/sec)	3.87	5.39	1.43	1.40	2.84	70.89	11.25	2.28	0.50	0.49	0.49	0.00	70.89	0.00	8.40
放流量（貯水池）	(m3/sec)	3.87	5.39	7.84	1.40	2.84	70.89	14.75	0.00	0.50	0.49	0.49	0.00	70.89	0.00	9.04
透視度（河川）	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	1.8	10.8	8.6	>30	25.4	>30	>30			
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)	91.5	92.0	84.0	75.0	75.0	72.5	76.0	77.0	81.0	81.5	81.0	83.0	92.0	72.5	80.8
採水水深	(m)	45.8	46.0	42.0	37.5	37.5	36.3	38.0	38.5	40.5	40.8	40.5	41.5	46.0	36.3	40.4
外観		淡灰色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	濃灰茶色濁	黄褐色濁	濃灰黄色濁	灰黄色濁	灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰緑色濁			
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	15.3	14.7	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0	15.3	4.2	7.7
濁度	(度)	0.7	0.3	0.3	<0.2	0.4	555.0	45.6	64.9	32.0	15.2	5.7	4.6	555.0	0.3	65.9
DO	(mg／l)	11.1	10.9	15.3	9.5	8.2	7.7	5.9	7.2	9.1	10.1	10.7	11.1	15.3	5.9	9.7
pH		7.30	7.20	7.00	6.90	6.80	6.70	6.90	6.90	7.00	7.00	7.00	6.90	7.30	6.70	6.97
BOD	(mg／l)	<0.5	<0.5	<0.5	1.20	<0.5	0.80	0.90	1.00	0.70	<0.5	<0.5	<0.5	1.20	0.70	0.92
COD	(mg／l)	1.20	0.90	0.90	1.20	1.30	7.10	2.50	2.60	1.80	1.70	1.30	1.30	7.10	0.90	1.98
SS	(mg／l)	<1	<1	<1	<1	<1	300.0	50.0	47.0	10.0	7.0	2.0	2.0	300.0	2.0	59.7
大腸菌群数	(MPN/100ml)	0	2	5	0	2	9400	110	240	70	5	0	2	9400	0	820
総窒素	(mg／l)	0.32	0.29	0.32	0.30	0.32	0.58	0.36	0.35	0.33	0.30	0.26	0.26	0.58	0.26	0.33
アンモニウム態窒素	(mg／l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.005	0.00	0.00	#DIV/0!
亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.010	0.013	0.011	0.002	0.007	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.013	0.013	0.002	0.006
硝酸態窒素	(mg／l)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
総リン	(mg／l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.216	0.056	0.048	0.036	0.026	0.017	0.018	0.216	0.017	0.060
オルトリン酸態リン	(mg／l)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.110	0.025	0.029	0.019	0.011	0.007	<0.006	0.110	0.007	0.034
クロロフィルa	(μg／l)	1.2	0.6	3.2	0.4	<0.4	1.3	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	3.2	0.4	1.3
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)	0.5	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.5	0.5	0.5

平成１０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	H10 4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.22	10.20	11.17	12.8	H11 1.26	2.16	3.9	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時：分)	9:00	11:20	9:10	9:05	9:35	9:10	9:35	9:55	9:30	9:20	9:50	8:50			
天候		晴	曇後晴	晴	晴	曇後雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	曇			
気温	(℃)	21.8	22.3	22.5	23.2	28.7	22.8	13.5	13.7	9.3	6.2	7.6	2.3	28.7	2.3	16.2
貯水位	(EL.m)	615.12	609.07	602.14	593.11	592.20	592.43	593.97	597.30	598.21	598.89	598.96	599.98	615.12	592.20	599.28
流量（河川）	(m3/sec)															
流入量（貯水池）	(m3/sec)	3.87	5.39	1.43	1.40	2.84	70.89	11.25	2.28	0.50	0.49	0.49	0.00	70.89	0.00	8.40
放流量（貯水池）	(m3/sec)	3.87	5.39	7.84	1.40	2.84	70.89	14.75	0.00	0.50	0.49	0.49	0.00	70.89	0.00	9.04
透視度（河川）	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	1.0	3.4	3.8	>30	27.4	>30	>30			
透明度（貯水池）	(m)															
水色（貯水池）																
全水深	(m)	91.5	92.0	84.0	75.0	75.0	72.5	76.0	77.0	81.0	81.5	81.0	83.0	92.0	72.5	80.8
採水水深	(m)	90.5	91.0	83.0	74.0	74.0	71.5	75.0	76.0	80.0	80.5	80.0	82.0	91.0	71.5	79.8
外観		無色透明	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	無色透明	濃灰茶色濁	濃黄褐色濁	濃灰黄色濁	淡灰黄色濁	灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁			
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	4.3	4.2	4.3	4.3	4.3	15.2	10.0	9.6	9.9	6.4	5.4	5.0	15.2	4.2	6.9
濁度	(度)	2.2	1.7	3.6	0.3	0.8	1190.0	267.0	142.0	148.0	15.1	6.1	5.7	1190.0	0.3	148.5
DO	(mg／l)	10.8	9.6	8.5	10.5	12.0	7.1	3.6	7.2	5.2	10.2	10.4	11.0	12.0	3.6	8.8
pH		7.20	7.00	6.80	6.70	6.60	6.80	6.70	6.70	6.80	6.90	7.00	6.90	7.20	6.60	6.84
BOD	(mg／l)	<0.5	<0.5	0.70	1.50	0.80	0.60	0.90	0.90	0.60	0.50	<0.5	<0.5	1.50	0.50	0.81
COD	(mg／l)	1.30	1.00	0.70	1.50	1.60	11.00	5.10	3.70	3.30	1.70	1.10	1.50	11.00	0.70	2.79
SS	(mg／l)	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	840.0	260.0	140.0	97.0	8.0	2.0	4.0	840.0	1.0	113.2
大腸菌群数	(MPN/100ml)	0	2	8	2	110	2400	79	490.0	330	17	0	2	2400	0	287
総窒素	(mg／l)	0.35	0.28	0.29	0.31	0.32	0.77	0.48	0.37	0.42	0.31	0.27	0.26	0.77	0.26	0.37
アンモニウム態窒素	(mg／l)	<0.05	<0.05	<0.05	0.23	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.005	0.23	0.23	0.23
亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.010	0.022	0.005	0.002	0.006	0.004	0.001	0.004	0.003	0.005	0.003	0.012	0.022	0.001	0.006
硝酸態窒素	(mg／l)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
総リン	(mg／l)	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.008	0.329	0.141	0.094	0.093	0.029	0.018	0.019	0.329	0.008	0.082
オルトリン酸態リン	(mg／l)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.228	0.075	0.057	0.051	0.010	0.008	<0.006	0.228	0.008	0.072
クロロフィルa	(μg／l)	0.7	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.3	6.9	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	6.9	0.7	3.0
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）	(%)					6.7										
COD（底質）	(mg／g)					5.4										
総窒素（底質）	(mg／g)					<1										
総リン（底質）	(mg／g)					0.52										
硫化物（底質）	(mg／g)					<0.1										
鉄（底質）	(mg／g)					26300										
マンガン（底質）	(mg／kg)					1290										
カドミウム（底質）	(mg／kg)					0.4										
鉛（底質）	(mg／kg)					25.4										
6価クロム（底質）	(mg／kg)					<0.5										
ヒ素（底質）	(mg／kg)					22.4										
総水銀（底質）	(mg／kg)					0.077										
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)															
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)	0.5	<0.4	<0.4	<0.4	0.4	1.5	2.8	1.9	2.4	<0.4	<0.4	<0.4	2.8	0.4	1.6

平成１０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	H10 4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.22	10.20	11.17	12.8	H11 1.26	2.16	3.9
	単位												
調査開始時刻	(時：分)	8:30	8:35	8:35	8:35	8:55	8:45	8:45	9:25	8:55	8:50	9:20	8:15
天候		晴	曇後晴	晴	晴	曇後雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	曇
気温	(℃)	19.4	17.4	21.8	23.0	24.5	22.3	13.5	12.5	9.5	5.6	5.5	1.8
貯水位	(EL. m)	615.12	609.07	602.14	593.11	592.20	592.43	593.97	597.30	598.21	598.89	598.96	599.98
流量（河川）	(m3/sec)												
流入量（貯水池）	(m3/sec)	3.87	5.39	1.43	1.40	2.84	70.89	11.25	2.28	0.50	0.49	0.49	0.00
放流量（貯水池）	(m3/sec)	3.87	5.39	7.84	1.40	2.84	70.89	14.75	0.00	0.50		0.49	0.00
透視度（河川）	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	19.0	16.4	8.5	14.8	29.6	>30	>30
透明度（貯水池）	(m)	3.0	3.2	3.3	4.5	4.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.8	1.0
水色（貯水池）		8	8	8	8	8	13	13	17	14	13	13	6
全水深	(m)	91.5	92.0	84.0	75.0	75.0	72.5	76.0	77.0	81.0	81.5	81.0	83.0
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	無色透明	灰黄色濁	黄褐色濁	濃灰黄色濁	灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰緑色濁
臭気	(冷時)	無臭	弱植物臭	弱植物臭	弱植物臭	無臭	弱土臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭
採水深度（m）（貯水池内）水温（℃）	0	12.1	16.1	17.3	19.9	22.1	17.3	15.5	13.0	10.8	6.6	5.5	5.1
	0.1	12.1	16.1	17.3	19.9	22.1	17.2	15.5	13.0	10.8	6.6	5.5	5.1
	0.5	12.1	16.1	17.3	19.9	22.1	17.1	15.5	13.0	10.8	6.6	5.5	5.1
	1	11.9	16.1	16.4	19.5	22.0	17.0	15.5	13.0	10.8	6.6	5.5	5.1
	2	11.9	16.1	15.2	19.4	19.8	16.8	15.5	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	3	11.9	16.1	10.6	13.0	17.0	16.7	15.5	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	4	11.8	12.7	8.0	8.0	13.6	16.4	15.5	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	5	11.7	7.8	6.7	6.6	9.5	16.3	15.5	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	6	11.3	6.8	6.1	6.0	7.3	16.1	15.4	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	7	8.8	6.5	5.8	5.6	6.4	16.0	15.4	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	8	7.5	6.1	5.5	5.3	5.9	15.8	15.4	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	9	7.1	5.8	5.3	5.1	5.5	15.7	15.4	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	10	6.8	5.6	5.2	5.0	5.3	15.6	15.4	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	12	6.0	5.3	5.0	4.8	5.0	15.5	15.3	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	14	5.6	5.1	4.9	4.6	4.8	15.5	15.2	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	16	5.3	5.0	4.8	4.6	4.7	15.3	15.2	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	18	5.2	4.9	4.7	4.6	4.6	15.3	15.1	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	20	4.9	4.7	4.6	4.5	4.6	15.3	15.0	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	25	4.6	4.5	4.5	4.4	4.5	15.3	14.7	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	30	4.4	4.4	4.4	4.3	4.5	15.3	14.7	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	35	4.3	4.4	4.3	4.3	4.4	15.3	14.7	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	40	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	15.0	14.7	13.0	10.8	6.6	5.4	5.0
	45	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	15.1	14.8	13.0	10.7	6.6	5.4	5.0
	50	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	15.1	14.6	12.9	10.7	6.6	5.4	5.0
	55	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	15.2	14.4	12.8	10.6	6.5	5.4	5.0
	60	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	15.2	14.4	12.8	10.6	6.4	5.4	5.0
	65	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	15.2	12.0	12.8	10.6	6.4	5.4	5.0
	70	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	15.2	10.0	9.9	10.5	6.4	5.4	5.0
	75	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	15.2	10.0	9.6	9.9	6.4	5.4	5.0
	80	4.2	4.2	4.3					9.6	9.9	6.4	5.4	5.0
	85	4.2	4.2	4.3							6.4		5.0
	90	4.3	4.2										
	95	4.3	4.2										
	底上1m	(91.0m)	(91.0m)	(84.0m)	(74.0m)	(74.0m)	(71.0m)	(75.0m)	(76.0m)	(80.0m)	(81.0m)	(80.0m)	(82.0m)
採水深度（m）（貯水池内）濁度（度）	0.5	1.8	1.0	1.8	0.7	0.7	23.3	41.2	62.5	34.3	15.0	5.9	5.1
	10	1.8	0.8	0.3	0.4	0.7	107.0	43.4	63.6	35.7	15.3	5.5	4.7
	20	0.9	0.7	0.3	<0.2	0.5	183.0	61.6	66.4	33.5	16.1	6.0	4.5
	30	0.8	0.4	0.5	<0.2	0.4	309.0	38.1	58.3	34.6	14.4	5.7	4.4
	40	0.6	0.5	0.3	<0.2	0.4	555.0	45.6	64.9	35.1	14.3	6.1	4.6
	50	0.7	0.3	0.3	<0.2	0.6	967.0	363.0	109.0	32.0	15.2	5.7	4.6
	60	0.8	0.3	1.3	0.4	0.9	1050.0	420.0	85.4	35.2	15.3	5.8	4.8
	70	0.9	0.4	0.5	0.3	0.8	1190.0	267.0	142.0	40.2	15.9	6.0	5.0
	80	1.0	1.2	3.6						148.0	15.1	6.1	5.7
	90	2.2	1.7										
	底上1m												
採水深度（m）（貯水池内）DO（mg／l）	0.5	11.07	10.00	9.20	8.50	8.20	8.60	8.60	8.00	9.00	10.20	10.60	11.00
	10	11.85	11.70	11.50	11.50	11.20	8.50	8.30	7.80	9.10	10.30	10.70	11.00
	20	11.53	11.30	11.80	10.20	8.90	8.50	7.60	8.00	8.90	10.30	10.90	11.00
	30	11.23	10.80	11.60	10.10	10.70	8.60	8.50	7.90	8.90	10.30	10.80	11.00
	40	11.23	10.80	10.60	10.30	9.70	8.60	8.20	7.80	9.00	10.40	10.70	11.10
	50	11.29	10.90	10.80	9.50	8.20	7.70	5.90	7.20	9.10	10.10	10.70	11.10
	60	11.05	10.90	15.30	8.00	4.60	7.40	5.50	8.00	9.00	10.10	11.10	11.10
	70	11.05	10.50	12.40	10.50	12.00	7.10	3.60	7.20	8.90	10.20	10.60	11.00
	80	10.75	10.70	8.50						5.20	10.20	10.40	11.00
	90	10.75	9.60										
	底上1m												

平成１０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	H10 4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.22	10.20	11.17	12.8	H11 1.26	2.16	3.9	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時：分)	7:55	7:55	8:05	8:00	8:10	8:40	8:00	8:05	8:05	8:10	8:30	8:15			
天候		晴	曇後晴	晴	晴	曇後雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	曇			
気温	(℃)	16.5	16.8	19.3	19.4	21.5	21.0	14.6	10.3	9.7	5.7	-0.2	4.2	21.5	-0.2	13.2
貯水位	(EL m)															
流量（河川）	(m3/sec)	3.87	5.93	7.84	1.40	2.84	70.98	14.73	0.00	0.50	0.50	0.49	0.00			
流入量（貯水池）	(m3/sec)															
放流量（貯水池）	(m3/sec)															
透視度（河川）	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	2.4	11.6	7.1	23.4	29.6	>30	>30	29.6	0.0	6.2
透明度（貯水池）	(m)															
水色（貯水池）																
全水深	(m)															
採水水深	(m)															
外観		淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	無色透明	淡灰黄色濁	無色透明	濃灰茶色濁	灰茶色濁	濃灰黄色濁	灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰色濁			
臭気	(冷時)	弱植物臭	弱藻臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	12.1	15.2	12.0	18.4	19.6	16.6	15.6	12.0	10.5	6.1	5.2	8.0	19.6	5.2	12.6
濁度	(度)	1.7	1.3	1.3	0.9	1.4	412.0	39.3	57.4	24.0	15.1	5.3	1.7	412.0	0.9	46.8
DO	(mg／l)	11.30	11.30	12.10	9.30	9.20	9.70	11.10	10.70	10.20	11.70	12.30	10.80	12.30	9.20	10.81
pH		7.50	7.40	7.10	7.20	7.00	6.70	7.00	7.10	7.20	7.00	7.10	7.30	7.50	6.70	7.13
BOD	(mg／l)	0.80	0.80	1.30	1.90	0.70	<0.5	0.90	1.10	0.70	0.70	<0.5	0.60	1.90	0.00	0.79
COD	(mg／l)	2.00	1.80	1.50	1.70	2.00	6.80	2.00	2.80	1.40	1.80	1.50	1.00	6.80	1.00	2.19
SS	(mg／l)	1.0	1.0	1.0	1.0	<1	290.0	19.0	46.0	8.0	10.0	5.0	1.0	290.0	0.0	31.9
大腸菌群数	(MPN/100ml)	49	23	49	49	49	540	79	790	2,400	11	0	170	2,400	0	351
総窒素	(mg／l)	0.33	0.27	0.29	0.26	0.29	0.58	0.32	0.39	0.30	0.31	0.28	0.21	0.58	0.21	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)	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.172	0.037	0.054	0.027	0.025	0.018	0.011	0.172	0.006	0.031
オルトリン酸態リン	(mg／l)															
クロロフィルa	(μg／l)	2.3	3.5	<0.4	2.3	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	<0.4	0.7	1.1	3.5	0.0	1.1
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)															
ジェオスミン	(ng／l)															
フェオフィチン	(μg／l)															

平成１０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				H10.4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.22	10.20	11.17	12.8	H11.1.26	2.16	3.9	最大値	最小値	平均値
採水時刻				7:50	8:00	8:10	8:00	8:15	8:40	7:50	8:05	8:00	8:00	8:30	8:10			
一般項目	A1	採水位置		流心	左岸	左岸	流心	流心	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心			
	A2	天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴			
	A4	水位	(EL. m)															
	A5	流量	(m3/sec)	5.65			1.79	4.55			0.35	0.55	0.50	0.53	0.12	5.65	0.12	1.76
	A6	全水深	(m)	0.45	0.73	0.47	0.56	0.51	0.32	0.60	0.48	0.59	0.47	0.45	0.37	0.73	0.32	0.50
	A7	採水水深	(m)	0.09	0.15	0.09	0.11	0.10	0.06	0.12	0.10	0.12	0.09	0.09	0.07	0.15	0.06	0.10
	A8	気温	(℃)	16.6	16.8	14.9	20.8	24.0	21.0	15.4	10.2	9.7	3.4	1.6	4.2	24.0	1.6	13.2
	A9	水温	(℃)	12.2	14.7	12.4	17.5	19.3	16.6	15.6	11.6	10.5	6.8	5.6	8.0	19.3	5.6	12.6
	A11	外観		淡灰黄色透	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	濃灰茶色濁	灰黄色濁	灰黄色濁	灰黄色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁			
	A12	臭気	(冷時)	弱植物臭	弱植物臭	無臭	無臭	弱植物臭	弱土臭	弱土臭	弱植物臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	A13	透視度	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	2.4	16.0	17.8	23.4	>30	>30	>30	23.4	2.4	14.9
	A14	透明度	(m)															
	A15	水色																
生活環境項目	B1	pH		7.3	7.1	7.1	7.1	6.9	6.6	6.9	7.1	6.9	6.9	7.2	7.2	7.3	6.6	7.0
	B2	DO	(mg/l)	10.9	9.6	10.3	8.9	9.0	9.9	9.5	9.3	10.0	11.2	11.8	10.7	11.8	8.9	10.1
	B3	BOD	(mg/l)	<0.5	<0.5	1.2	2.0	0.5	0.7	0.9	0.9	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	2.0	0.5	1.0
	B4	COD	(mg/l)	2.1	1.7	1.7	1.6	1.8	6.7	1.9	2.0	1.6	1.4	1.1	0.9	6.7	0.9	2.0
	B5	SS	(mg/l)	1	<1	1	1	<1	310	14	24	10	6	2	1	310	1	37
	B6	大腸菌群数	(MPN/100ml)	330	350	790	94	220	11,000	220	2,400	3,300	460	490	33	11,000	33	1,641
	B7	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)													0.0	0.0	#DIV/0!
健康項目	C1	カドミウム	(mg/l)			<0.0010				<0.0010						0.000	0.000	#DIV/0!
	C2	シアン	(mg/l)			<0.01				<0.01						0.00	0.00	#DIV/0!
	C4	鉛	(mg/l)			<0.0010				0.002						0.002	0.002	0.002
	C5	クロム（六価）	(mg/l)			<0.010				<0.010						0.000	0.000	#DIV/0!
	C6	ヒ素	(mg/l)			0.002				0.004						0.004	0.002	0.003
	C7	総水銀	(mg/l)			<0.0005				<0.0005						0.0000	0.0000	#DIV/0!
	C8	アルキル水銀	(mg/l)															
排水基準項目	D1	フェノール類	(mg/l)			<0.005										0.00	0.00	#DIV/0!
	D2	銅	(mg/l)			<0.004										0.00	0.00	#DIV/0!
	D3	亜鉛	(mg/l)			0.00										0.00	0.00	0.00
	D4	溶解性鉄	(mg/l)			<0.3										0.00	0.00	#DIV/0!
	D5	溶解性マンガン	(mg/l)			0.00										0.00	0.00	0.00
	D6	クロム	(mg/l)			<0.04										0.00	0.00	#DIV/0!
	D7	フッ素	(mg/l)			<0.10										0.00	0.00	#DIV/0!
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.05				<0.05		<0.05				<0.05		0.00	<0.05	#DIV/0!
	E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.010				0.010		<0.001				0.003		0.010	0.003	0.008
	E3	硝酸態窒素	(mg/l)	0.3				0.3		0.2				0.3		0.3	0.2	0.3
	E8	総窒素	(mg/l)	0.25				0.30		0.29				0.25		0.30	0.25	0.27
	E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.006				<0.006		0.020				0.006		0.020	<0.006	0.013
	E13	総リン	(mg/l)	0.005				0.006		0.036				0.016		0.036	0.005	0.016
	E15	ケルダール窒素	(mg/l)	0.14				0.07		0.12				0.04		0.14	0.04	0.09
地質その他項目		濁度	(度)	1.5	1.1	1.3	8.0	0.9	435.0	35.5	34.5	23.9	9.7	4.5		435.0	0.9	50.5
		導電率	(mS/m)	8.0	8.0	7.9	8.7	7.3	7.6	6.9	8.8	8.3	8.5	8.5	10.3	10.3	6.9	8.2
		硫酸イオン	(mg/l)			8.50								7.40		8.50	7.40	7.95
		塩化物イオン	(mg/l)			3.38								2.07		3.38	2.07	2.73
		陰イオン界面活性剤	(mg/l)			<0.02								<0.02		0.00	0.00	#DIV/0!
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)			<0.1								<0.1		0.0000	0.0000	#DIV/0!
		テトラクロロエチレン	(mg/l)			<0.1								<0.1		0.0000	0.0000	#DIV/0!
		四塩化炭素	(mg/l)			<0.1								<0.1		0.0000	0.0000	#DIV/0!
		ジクロロメタン	(mg/l)			<0.1								<0.1		0.000	0.000	#DIV/0!
		1,2-ジクロロエタン	(mg/l)			<0.1								<0.1		0.0000	0.0000	#DIV/0!
		1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)			<0.1								<0.1		0.0000	0.0000	#DIV/0!
		1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)			<0.1								<0.1		0.0000	0.0000	#DIV/0!
		シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)			<0.1								<0.1		0.000	0.000	#DIV/0!
		1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)			<0.1								<0.1		0.0000	0.0000	#DIV/0!
		セレン	(mg/l)			<0.0010								<0.0010		0.000	0.000	#DIV/0!
		ベンゼン	(mg/l)			<0.1								<0.1		0.000	0.000	#DIV/0!

平成１０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		H10.4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.22	10.20	11.17	12.8	H11.1.26	2.16	3.9	最大値	最小値	平均値
		採水時刻		14:05	14:05	14:00	14:00	14:20	12:25	14:15	14:05	14:00	14:25	14:00	14:10			
一般項目	A1	採水位置		流心	左岸	左岸	流心	流心	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心			
	A2	天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴			
	A4	水位	(EL.m)															
	A5	流量	(m3/sec)				2.30	4.46			0.37	0.55	0.53	0.59	0.16	4.46	0.16	1.28
	A6	全水深	(m)	0.56	0.75	0.45	0.58	0.55	0.15	0.44	0.52	0.53	0.49	0.46	0.39	0.75	0.15	0.49
	A7	採水水深	(m)	0.11	0.15	0.09	0.12	0.11	0.03	0.09	0.10	0.11	0.10	0.09	0.08	0.15	0.03	0.10
	A8	気温	(℃)	24.8	22.2	20.0	25.8	24.5	25.8	16.6	14.4	10.0	8.4	9.4	4.7	25.8	4.7	17.2
	A9	水温	(℃)	12.4	15.4	12.6	19.0	19.5	16.0	15.8	12.6	10.4	8.2	6.6	8.4	19.5	6.6	13.1
	A11	外観		淡灰緑色透	淡灰緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	濃灰茶色濁	灰黄色濁	灰黄色濁	灰黄色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁			
	A12	臭気	(冷時)	弱植物臭	弱植物臭	弱植物臭	弱植物臭	弱植物臭	弱土臭	土臭	弱植物臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	A13	透視度	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	2.4	15.0	16.4	23.0	>30	>30	>30	23.0	2.4	14.2
	A14	透明度	(m)															
	A15	水色																
生活環境項目	B1	pH		7.3	7.3	7.1	7.3	7.0	6.8	6.9	7.3	7.0	7.0	6.8	7.0	7.3	6.8	7.1
	B2	DO	(mg/l)	10.8	9.6	10.2	9.1	9.0	9.6	9.9	9.6	10.4	11.3	11.8	10.6	11.8	9.0	10.2
	B3	BOD	(mg/l)	<0.5	0.6	0.9	1.4	0.5	0.7	0.7	1.0	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	1.4	0.5	0.8
	B4	COD	(mg/l)	2.1	1.7	1.5	1.6	1.8	6.8	2.0	2.1	1.5	1.7	1.0	1.0	6.8	1.0	2.1
	B5	SS	(mg/l)	1	<1	1	1	2	330	19	26	9	5	2	<1	330	1	40
	B6	大腸菌群数	(MPN/100ml)	23	23	130	70	490	4,900	17	1,100	4,900	130	130	1,300	4,900	17	1,101
	B7	n－ヘキサン抽出物質	(mg/l)															
健康項目	C1	カドミウム	(mg/l)															
	C2	シアン	(mg/l)															
	C4	鉛	(mg/l)															
	C5	クロム（六価）	(mg/l)															
	C6	ヒ素	(mg/l)															
	C7	総水銀	(mg/l)															
	C8	アルキル水銀	(mg/l)															
排水基準項目	D1	フェノール類	(mg/l)															
	D2	銅	(mg/l)															
	D3	亜鉛	(mg/l)															
	D4	溶解性鉄	(mg/l)															
	D5	溶解性マンガン	(mg/l)															
	D6	クロム	(mg/l)															
	D7	フッ素	(mg/l)															
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)															
	E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)															
	E3	硝酸態窒素	(mg/l)															
	E8	総窒素	(mg/l)															
	E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)															
	E13	総リン	(mg/l)															
	E15	ケルダール窒素	(mg/l)															
地質その他項目		濁度	(度)	1.7	1.1	0.9	8.0	0.8	430.0	42.8	29.6	23.8	9.8	4.4		430.0	0.8	50.3
		導電率	(mS/m)	7.9	8.1	8.2	8.8	7.4	7.5	7.0	9.0	8.3	8.5	8.7	10.3	10.3	7.0	8.3
		硫酸イオン	(mg/l)															
		塩化物イオン	(mg/l)															
		陰イオン界面活性剤	(mg/l)															
底質項目		強熱減量	(%)															
		総窒素	(mg/g)															
		総リン	(mg/g)															
		COD	(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)															
		テトラクロロエチレン	(mg/l)															
		四塩化炭素	(mg/l)															
		ジクロロメタン	(mg/l)															
		1,2-ジクロロエタン	(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)															
		シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)															
		1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)															
		セレン	(mg/l)															
		ベンゼン	(mg/l)															