平成１１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	H11 4.20	5.25	6.22	7.21	8.27	9.9	10.19	11.24	12.14	H12 1.18	2.15	3.7	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時：分)	10:20	10:45	10:25	10:10	10:25	11:15	11:50	10:50	10:35	10:30	12:00	11:55			
天候		晴	晴	曇	曇	小雨	晴	晴のち曇	曇のち雨	晴	晴	曇のち晴	晴			
気温	(℃)	18.2	21.8	22.2	23.4	20.6	24.8	10.1	7.6	2.4	4.9	0.2	6.8	24.8	0.2	13.6
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	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	0.0	0.0	#DIV/0!
透明度（貯水池）	(m)															
水色（貯水池）																
全水深	(m)	0.34	0.35	0.25	0.28	0.46	0.48	0.43	0.21	0.30	0.42	0.25	0.57	0.57	0.21	0.36
採水水深	(m)	0.07	0.07	0.05	0.06	0.09	0.10	0.09	0.04	0.06	0.08	0.05	0.11	0.11	0.04	0.07
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	淡緑色透	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	(℃)	12.7	17.2	17.2	14.9	15.5	18.5	12.6	8.5	4.8	5.2	4.2	6.4	18.5	4.2	11.5
濁度	(度)	0.2	<0.2	0.3	0.6	<0.2	0.3	<0.2	0.4	0.6	0.7	2.3	0.4	2.3	0.0	0.5
DO	(mg／l)	10.1	8.6	10.1	9.4	8.4	9.4	10.1	11.3	11.5	11.3	12.5	11.8	12.5	8.4	10.4
pH		7.3	8.1	8.0	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.2	7.7	7.3	8.1	7.2	7.5
BOD	(mg／l)	0.7	0.6	1.1	0.6	0.6	0.7	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.1	0.0	0.5
COD	(mg／l)	1.1	1.2	0.7	0.8	0.5	1.1	<0.5	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	1.2	0.0	0.7
SS	(mg／l)	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	1	<1	<1	<1	<1	4	0	0
大腸菌群数	(MPN/100ml)	240	1,400	3,300	1,100	2,300	790	490	790	79	170	140	130	3,300	79	911
総窒素	(mg／l)	0.28	<0.05	0.23	0.37	0.35	0.17	0.16	0.24	0.21	0.21	0.16	0.19	0.37	0.00	0.21
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)	0.008	0.008	0.009	0.010	0.009	0.008	0.015	0.007	0.009	0.010	0.008	0.007	0.015	0.007	0.009
オルトリン酸態リン	(mg／l)															
クロロフィルa	(μg／l)	1.1	2.5	0.6	<0.4	<0.4	4.1	0.8	<0.4	<0.4	0.8	0.9	0.8	4.1	0.0	1.0
カドミウム	(mg／l)															
全シアン	(mg／l)															
鉛	(mg／l)															
6価クロム	(mg／l)															
ヒ素	(mg／l)															
総水銀	(mg／l)															
アルキル水銀	(mg／l)															
PCB	(mg／l)															
ジクロロメタン	(μg／l)															
四塩化炭素	(μg／l)															
1,2-ジクロロエタン	(μg／l)															
1,1-ジクロロエチレン	(μg／l)															
シス-1,2-ジクロロエチレン	(μg／l)															
1,1,1-トリクロロエタン	(μg／l)															
1,1,2-トリクロロエタン	(μg／l)															
トリクロロエチレン	(μg／l)															
テトラクロロエチレン	(μg／l)															
1,3-ジクロロプロペン	(μg／l)															
チウラム	(μg／l)															
シマジン	(μg／l)															
チオベンカルブ	(μg／l)															
ベンゼン	(μg／l)															
セレン	(mg／l)															
フッ素	(mg／l)															
ホウ素	(mg／l)															
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(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１１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	H11 4.20	5.25	6.22	7.21	8.27	9.9	10.19	11.24	12.14	H12 1.18	2.15	3.7	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時：分)	10:50	11:20	10:50	10:40	11:00	11:30	12:20	11:20	11:00	11:00	10:40	10:20			
天候		晴	晴	曇	曇	小雨	晴	晴のち曇	曇のち雨	晴	晴	曇のち晴	晴			
気温	(℃)	18.0	20.2	19.1	19.0	21.2	23.4	12.8	7.4	4.3	4.1	0.9	8.7	23.4	0.9	13.3
貯水位	(EL m)															
流量（河川）	(m3/sec)	0.60	0.38	0.33	1.21	1.43	0.69	0.56	0.42	0.37	0.44	0.29	0.42			
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	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	0.0	0.0	#DIV/0!
透明度（貯水池）	(m)															
水色（貯水池）																
全水深	(m)	0.34	0.24	0.25	0.40	0.48	0.41	0.34	0.28	0.26	0.27	0.24	0.25			
採水水深	(m)	0.07	0.05	0.05	0.08	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.05	0.06
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	10.7	14.7	14.7	14.4	15.3	16.4	10.1	7.2	4.2	4.7	2.4	3.2	16.4	2.4	9.8
濁度	(度)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1.2	<0.2	<0.2	0.5	0.3	0.2	0.5	0.4	1.2	0.0	0.3
DO	(mg／l)	10.4	9.7	9.4	9.3	9.0	9.6	10.6	11.3	11.9	12.1	12.6	12.7	12.7	9.0	10.7
pH		7.0	7.6	7.6	7.1	6.7	7.3	7.4	7.3	7.2	6.9	6.9	6.8	7.6	6.7	7.2
BOD	(mg／l)	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.0	0.1
COD	(mg／l)	1.2	0.7	1.0	0.9	0.8	0.8	<0.5	0.6	0.9	0.9	0.6	0.8	1.2	0.0	0.8
SS	(mg／l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	0	0
大腸菌群数	(MPN/100ml)	23	130	700	140	1,300	240	330	5	33	17	17	14	1,300	5	246
総窒素	(mg／l)	0.11	0.15	0.17	0.12	0.17	0.07	<0.05	0.06	0.10	0.20	0.08	0.20	0.20	0.00	0.12
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	<0.005	0.007	0.008	0.006	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.000	0.002
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	<0.4	0.5	<0.4	<0.4	0.5	0.0	0.0
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	(μg／l)															
四塩化炭素	(μg／l)															
1,2-ジクロロエタン	(μg／l)															
1,1-ジクロロエチレン	(μg／l)															
シス-1,2-ジクロロエチレン	(μg／l)															
1,1,1-トリクロロエタン	(μg／l)															
1,1,2-トリクロロエタン	(μg／l)															
トリクロロエチレン	(μg／l)															
テトラクロロエチレン	(μg／l)															
1,3-ジクロロプロペン	(μg／l)															
チウラム	(μg／l)															
シマジン	(μg／l)															
チオベンカルブ	(μg／l)															
ベンゼン	(μg／l)															
セレン	(mg／l)															
フッ素	(mg／l)															
ホウ素	(mg／l)															
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(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１１年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		貯水池（栃木）														
調査項目	調査月日 / 単位	H11 4.20	5.25	6.22	7.21	8.27	9.9	10.19	11.24	12.14	H12 1.18	2.15	3.7	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時：分)	8:40	8:50	8:35	8:50	8:45	8:50	8:35	8:45	9:00	9:00	9:10	9:00			
天候		晴	晴	曇	曇	小雨	晴	晴のち曇	曇のち雨	晴	晴	曇のち晴	晴			
気温	(℃)	17.2	22.9	22.9	24.0	21.1	27.0	8.3	7.7	2.2	3.9	2.0	4.0	27.0	2.0	13.6
貯水位	(EL.m)	603.87	608.21	595.32	590.29	591.64	590.41	591.75	597.87	600.73	603.33	606.72	606.80	608.21	590.29	598.91
流量（河川）	(m3/sec)															
流入量（貯水池）	(m3/sec)	1.83	2.87	2.31	5.69	5.39	2.38	3.35	0.49	0.49	4.93	0.49	0.49	5.69	0.49	2.56
放流量（貯水池）	(m3/sec)	0.50	7.73	9.54	1.09	5.39	2.38	0.00	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	9.54	0.00	2.42
透視度（河川）	(cm)	30<	30<	30<	30<	30<	>30	13.7	>30	>30	>30	>30	>30			
透明度（貯水池）	(m)	2.0	2.5	1.2	0.9	1.0	2.0	0.3	0.5	0.5	0.8	1.2	1.7	2.5	0.3	1.2
水色（貯水池）		6	9	6	14	13	13	13	13	13	13	6	6	14	6	10
全水深	(m)	84.0	85.5	75.0	73.0	72.0	71.0	74.0	81.0	81.0	85.5	89.0	89.5	89.5	71.0	80.0
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	0.5	0.5	0.5
外観		淡灰色濁	淡灰緑色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰緑色濁	灰色濁	淡灰茶色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰緑色濁	中灰色濁			
臭気	(冷時)	無臭	無臭	弱植物臭	弱植物臭	弱植物臭	無臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	9.5	16.5	17.6	19.8	20.8	22.1	15.3	12.1	10.1	7.4	5.6	5.1	22.1	5.1	13.5
濁度	(度)	2.6	3.2	5.0	9.9	3.7	1.3	41.0	18.0	15.0	10.0	4.7	3.7	41.0	1.3	9.8
DO	(mg／l)	11.0	10.1	9.1	9.6	8.8	9.1	8.2	8.7	8.9	10.3	11.0	12.3	12.3	8.2	9.8
pH		7.1	8.1	7.6	7.2	7.2	7.4	7.1	7.2	7.1	6.8	7.0	6.8	8.1	6.8	7.2
BOD	(mg／l)	0.8	1.4	1.1	1.2	0.8	0.7	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.6	1.4	0.6	0.9
COD	(mg／l)	1.8	2.5	1.7	1.6	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	1.6	0.8	1.0	2.5	0.8	1.6
SS	(mg／l)	1	2	3	4	3	1	10	5	5	2	1	1	10	1	3
大腸菌群数	(MPN/100ml)	2	0	33	240	490	23	70	49	49	33	8	2	490	0	83
総窒素	(mg／l)	0.37	0.27	0.28	0.36	0.40	0.15	0.29	0.37	0.35	0.36	0.32	0.33	0.40	0.15	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)	0.017	0.010	0.006	0.005	0.003	0.003	0.005	0.012	0.002	0.003	0.005	0.005	0.017	0.002	0.006
硝酸態窒素	(mg／l)	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2
総リン	(mg／l)	0.013	0.009	0.009	0.031	0.020	0.010	0.062	0.028	0.026	0.018	0.013	0.011	0.062	0.009	0.021
オルトリン酸態リン	(mg／l)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.018	0.011	0.009	<0.006	<0.006	<0.006	0.018	0.009	0.013
クロロフィルa	(μg／l)	3.9	7.9	1.8	2.5	3.0	1.3	1.0	<0.4	<0.4	0.6	0.6	2.2	7.9	0.6	2.5
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	(μg／l)						<0.1			<0.1						
四塩化炭素	(μg／l)						<0.1			<0.1						
1,2-ジクロロエタン	(μg／l)						<0.1			<0.1						
1,1-ジクロロエチレン	(μg／l)						<0.1			<0.1						
シス-1,2-ジクロロエチレン	(μg／l)						<0.1			<0.1						
1,1,1-トリクロロエタン	(μg／l)						<0.1			<0.1						
1,1,2-トリクロロエタン	(μg／l)						<0.1			<0.1						
トリクロロエチレン	(μg／l)						<0.1			<0.1						
テトラクロロエチレン	(μg／l)						<0.1			<0.1						
1,3-ジクロロプロペン	(μg／l)						<0.1			<0.1						
チウラム	(μg／l)						<0.6			<0.6						
シマジン	(μg／l)						<0.3			<0.3						
チオベンカルブ	(μg／l)						<0.1			<0.1						
ベンゼン	(μg／l)						<0.1			<0.1						
セレン	(mg／l)						<0.0010			<0.0010						
フッ素	(mg／l)						<0.10			<0.1						
ホウ素	(mg／l)						<0.02			0.030						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(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)	0.020		0.027			0.024	0.029						0.029	0.020	0.025
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)	0.7	1.1	0.7	1.6	1.2	0.8	<0.4	<0.4	0.7	<0.4	<0.4	<0.4	1.6	0.7	1.0

平成１１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	H11 4.20	5.25	6.22	7.21	8.27	9.9	10.19	11.24	12.14	H12 1.18	2.15	3.7	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時：分)	9:00	9:10	8:50	9:00	8:55	9:05	8:55	9:05	9:15	9:15	9:20	9:15			
天候		晴	晴	曇	曇	小雨	晴	晴のち曇	曇のち雨	晴	晴	曇のち晴	晴			
気温	(℃)	17.1	22.8	23.0	24.5	21.2	27.6	9.3	7.7	3.1	4.8		4.6	27.6	3.1	15.1
貯水位	(EL.m)	603.87	608.21	595.32	590.29	591.64	590.41	591.75	597.87	600.73	603.33	606.72	606.80	608.21	590.29	598.91
流量（河川）	(m3/sec)															
流入量（貯水池）	(m3/sec)	1.83	2.87	2.31	5.69	5.39	2.38	3.35	0.49	0.49	4.93	0.49	0.49	5.69	0.49	2.56
放流量（貯水池）	(m3/sec)	0.50	7.73	9.54	1.09	5.39	2.38	0.00	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	9.54	0.00	2.42
透視度（河川）	(cm)	30<	30<	30<	8.0	3.5	3.6	6.6	>30	>30	>30	>30	>30	8.0	3.5	5.4
透明度（貯水池）	(m)															
水色（貯水池）																
全水深	(m)	84.0	85.5	75.0	73.0	72.0	71.0	74.0	81.0	81.0	85.5	89.0	89.5	89.5	71.0	80.0
採水水深	(m)	42.0	42.8	37.5	36.5	36.0	35.5	37.0	40.5	40.5	42.5	44.5	44.8	44.8	35.5	40.0
外観		淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	灰黄色濁	淡灰茶色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰緑色濁	淡灰色濁			
臭気	(冷時)	無臭	無臭	弱植物臭	弱土臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	5.1	5.3	5.2	8.5	15.1	14.8	14.7	12.1	10.2	7.3	5.5	4.7	15.1	4.7	9.0
濁度	(度)	4.1	2.5	3.0	13.0	220.0	190.0	250.0	17.0	16.0	10.0	4.5	4.1	250.0	2.5	61.2
DO	(mg／l)	11.1	1.1	10.3	8.2	8.5	8.0	4.2	8.7	8.5	10.4	10.8	11.3	11.3	1.1	8.4
pH		7.0	7.4	7.4	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.2	6.9	7.0	6.8	7.4	6.8	7.1
BOD	(mg／l)	<0.5	<0.5	1.0	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.0	0.0	0.2
COD	(mg／l)	1.5	1.4	1.3	1.9	2.4	2.6	1.9	1.3	1.5	1.4	1.1	1.2	2.6	1.1	1.6
SS	(mg／l)	1	<1	3	56	120	100	28	4	5	2	1	1	120	0	27
大腸菌群数	(MPN/100ml)	5	0	0	240	1300	170	79	22	46	70	7	2	1300	0	162
総窒素	(mg／l)	0.26	0.27	0.30	0.30	0.50	0.36	0.44	0.37	0.30	0.33	0.32	0.31	0.50	0.26	0.34
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	0.00
亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.016	0.008	0.002	0.006	0.001	0.004	0.002	0.005	0.003	0.002	0.006	0.005	0.016	0.001	0.005
硝酸態窒素	(mg／l)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2
総リン	(mg／l)	0.014	0.011	0.017	0.082	0.110	0.100	0.100	0.028	0.026	0.022	0.013	0.011	0.110	0.011	0.045
オルトリン酸態リン	(mg／l)	<0.006	<0.006	<0.006	0.043	0.068	0.063	0.037	0.013	0.009	<0.006	<0.006	<0.006	0.068	0.000	0.019
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	<0.4	0.5	0.4	1.0	1.0	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	(μg／l)															
四塩化炭素	(μg／l)															
1,2-ジクロロエタン	(μg／l)															
1,1-ジクロロエチレン	(μg／l)															
シス-1,2-ジクロロエチレン	(μg／l)															
1,1,1-トリクロロエタン	(μg／l)															
1,1,2-トリクロロエタン	(μg／l)															
トリクロロエチレン	(μg／l)															
テトラクロロエチレン	(μg／l)															
1,3-ジクロロプロペン	(μg／l)															
チウラム	(μg／l)															
シマジン	(μg／l)															
チオベンカルブ	(μg／l)															
ベンゼン	(μg／l)															
セレン	(mg／l)															
フッ素	(mg／l)															
ホウ素	(mg／l)															
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(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)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.7	<0.4	<0.4	<0.4	0.7	0.0	0.1

平成１１年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		貯水池（下流）														
調査項目	調査月日 / 単位	H11 4.20	5.25	6.22	7.21	8.27	9.9	10.19	11.24	12.14	H12 1.18	2.15	3.7	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時：分)	9:20	9:30	9:05	9:15	9:10	9:25	9:15	9:30	9:35	9:30	9:35	9:30			
天候		晴	晴	曇	曇	小雨	晴	晴のち曇	曇のち雨	晴	晴	曇のち晴	晴			
気温	(℃)	16.9	22.7	23.0	24.9	21.3	28.2	10.3	7.7	3.9	5.6	2.6	5.2	28.2	2.6	14.4
貯水位	(EL.m)	603.87	608.21	595.32	590.29	591.64	590.41	591.75	597.87	600.73	603.33	606.72	606.80	608.21	590.29	598.91
流量（河川）	(m3/sec)															
流入量（貯水池）	(m3/sec)	1.83	2.87	2.31	5.69	5.39	2.38	3.35	0.49	0.49	4.93	0.49	0.49	5.69	0.49	2.56
放流量（貯水池）	(m3/sec)	0.50	7.73	9.54	1.09	5.39	2.38	0.00	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	9.54	0.00	2.42
透視度（河川）	(cm)	30<	30<	30<	30<	3.4	2.8	3.3	3.8	17.2	>30	>30	>30			
透明度（貯水池）	(m)															
水色（貯水池）																
全水深	(m)	84.0	85.5	75.0	73.0	72.0	71.0	74.0	81.0	81.0	85.5	89.0	89.5	89.5	71.0	80.0
採水水深	(m)	83.0	84.5	74.0	72.0	71.0	70.0	73.0	80.0	80.0	84.5	88.0	88.5	88.5	70.0	79.0
外観		淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰緑色濁	淡灰色濁			
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	5.1	5.2	5.2	5.5	9.3	9.0	9.5	9.1	10.2	7.1	5.4	4.6	10.2	4.6	7.1
濁度	(度)	5.2	4.3	9.1	8.0	300.0	190.0	250.0	210.0	23.0	8.9	4.8	4.4	300.0	4.3	84.8
DO	(mg／l)	10.6	10.5	8.4	9.1	7.0	6.2	3.9	2.8	8.6	10.1	10.9	11.3	11.3	2.8	8.3
pH		7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	6.8	6.9	7.2	6.9	7.0	6.7	7.2	6.7	7.0
BOD	(mg／l)	0.6	<0.5	0.6	0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.0	0.3
COD	(mg／l)	1.7	1.5	1.3	1.2	2.9	3.2	2.7	2.8	1.7	1.3	1.1	1.3	3.2	1.1	1.9
SS	(mg／l)	2	4	8	7	190	160	150	68	14	2	1	2	190	1	51
大腸菌群数	(MPN/100ml)	2	5	9	79	3300	240	23	33.0	140	70	8	5	3300	2	326
総窒素	(mg／l)	0.29	0.26	0.26	0.26	0.68	0.43	0.55	0.61	0.35	0.34	0.32	0.32	0.68	0.26	0.39
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	0.00
亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.012	0.008	0.002	0.002	0.001	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.008	0.005	0.012	0.001	0.005
硝酸態窒素	(mg／l)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.2
総リン	(mg／l)	0.017	0.023	0.022	0.018	0.110	0.110	0.120	0.098	0.036	0.017	0.013	0.012	0.120	0.012	0.050
オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.007	0.010	<0.006	0.015	0.100	0.062	0.012	0.079	0.012	0.007	<0.006	<0.006	0.100	0.000	0.025
クロロフィルa	(μg／l)	<0.4	0.9	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.5	1.9	1.9	0.0	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	(μg／l)															
四塩化炭素	(μg／l)															
1,2-ジクロロエタン	(μg／l)															
1,1-ジクロロエチレン	(μg／l)															
シス-1,2-ジクロロエチレン	(μg／l)															
1,1,1-トリクロロエタン	(μg／l)															
1,1,2-トリクロロエタン	(μg／l)															
トリクロロエチレン	(μg／l)															
テトラクロロエチレン	(μg／l)															
1,3-ジクロロプロペン	(μg／l)															
チウラム	(μg／l)															
シマジン	(μg／l)															
チオベンカルブ	(μg／l)															
ベンゼン	(μg／l)															
セレン	(mg／l)															
フッ素	(mg／l)															
ホウ素	(mg／l)															
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg／l)															
強熱減量（底質）	(%)						5.2									
COD（底質）	(mg／g)						5									
総窒素（底質）	(mg／g)						<1									
総リン（底質）	(mg／g)						0.49									
硫化物（底質）	(mg／g)						<0.1									
鉄（底質）	(mg／g)						17000									
マンガン（底質）	(mg／kg)						980									
カドミウム（底質）	(mg／kg)						0.4									
鉛（底質）	(mg／kg)						30									
6価クロム（底質）	(mg／kg)						<0.5									
ヒ素（底質）	(mg／kg)						19									
総水銀（底質）	(mg／kg)						0.063									
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)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	2.0	0.6	0.8	<0.4	<0.4	<0.4	2.0	0.0	0.3

平成１１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	H11 4.20	5.25	6.22	7.21	8.27	9.9	10.19	11.24	12.14	H12 1.18	2.15	3.7
	単位												
調査開始時刻	(時：分)	8:40	8:50	8:35	8:50	8:45	8:50	8:35	8:45	9:00	9:00	9:10	9:00
天候		晴	晴	曇	曇	小雨	晴	晴のち曇	曇のち雨	晴	晴	曇のち晴	晴
気温	(℃)	17.2	22.9	22.9	24.0	21.1	27.0	8.3	7.7	2.2	3.9	2.0	4.0
貯水位	(EL.m)	603.87	608.21	595.32	590.29	591.64	590.41	591.75	597.87	600.73	603.33	606.72	606.80
流量（河川）	(m3/sec)												
流入量（貯水池）	(m3/sec)	1.83	2.87	2.31	5.69	5.39	2.38	3.35	0.49	0.49	4.93	0.49	0.49
放流量（貯水池）	(m3/sec)	0.50	7.73	9.54	1.09	5.39	2.38	0.00	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50
透視度（河川）	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	13.7	>30	>30	>30	>30	>30
透明度（貯水池）	(m)	2.0	2.5	1.2	0.9	1.0	2.0	0.3	0.5	0.5	0.8	1.2	1.7
水色（貯水池）		6	9	6	14	13	13	13	13	13	13	6	6
全水深	(m)	84.0	85.5	75.0	73.0	72.0	71.0	74.0	81.0	81.0	85.5	89.0	89.5
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		淡灰色濁	淡灰緑色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰緑色濁	灰色濁	淡灰茶色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰緑色濁	中灰色濁
臭気	(冷時)	無臭	無臭	弱植物臭	弱植物臭	弱植物臭	無臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭
採水深度（m）（貯水池内）	0	9.6	16.5	17.8	19.9	20.9	22.1	15.2	12.1	10.0	7.4	5.6	5.1
	0.1	9.6	16.5	17.8	19.9	20.9	22.1	15.2	12.1	10.0	7.4	5.6	5.1
	0.5	9.5	16.5	17.6	19.8	20.8	22.1	15.3	12.1	10.1	7.4	5.6	5.1
	1	9.5	16.5	17.3	19.7	19.6	22.0	15.3	12.1	10.1	7.4	5.6	5.1
	2	9.3	16.4	13.1	17.3	18.1	21.8	15.3	12.1	10.1	7.4	5.6	5.0
水	3	8.8	16.1	9.4	15.9	17.6	19.4	15.3	12.1	10.1	7.4	5.6	5.0
	4	8.5	15.9	7.7	15.3	17.2	17.6	15.3	12.1	10.1	7.4	5.6	5.0
	5	8.1	11.2	7.1	15.2	17.0	17.1	15.3	12.1	10.1	7.4	5.6	5.0
	6	7.5	9.8	6.8	15.0	17.0	16.8	15.3	12.1	10.2	7.4	5.6	5.0
	7	7.3	9.4	6.5	14.8	16.9	16.7	15.3	12.1	10.2	7.4	5.6	5.0
	8	7.0	8.7	6.3	14.7	16.8	16.6	15.3	12.1	10.2	7.4	5.6	5.0
	9	6.6	8.2	6.2	14.6	16.7	16.6	15.3	12.1	10.2	7.4	5.6	5.0
	10	6.3	7.9	6.1	14.5	16.7	16.5	15.3	12.1	10.2	7.4	5.6	5.0
	12	6.2	7.3	5.9	14.2	16.6	16.5	15.3	12.1	10.2	7.4	5.6	4.9
	14	6.0	6.9	5.8	14.0	16.5	16.3	15.3	12.1	10.2	7.4	5.6	4.9
	16	5.9	6.5	5.7	13.6	16.4	16.2	15.3	12.1	10.2	7.4	5.6	4.9
温	18	5.8	6.3	5.6	13.1	16.2	16.1	15.3	12.1	10.2	7.4	5.6	4.9
	20	5.8	6.1	5.6	12.8	16.1	16.0	15.3	12.1	10.2	7.4	5.6	4.9
	25	5.5	5.8	5.4	12.0	15.8	15.6	15.1	12.1	10.2	7.4	5.6	4.8
	30	5.3	5.5	5.4	11.2	15.5	15.2	14.9	12.1	10.2	7.4	5.6	4.7
	35	5.2	5.4	5.3	8.5	15.1	14.8	14.7	12.1	10.2	7.4	5.6	4.7
	40	5.1	5.3	5.2	6.4	14.5	14.1	14.0	12.1	10.2	7.3	5.6	4.7
	45	5.1	5.3	5.2	5.9	13.8	13.2	13.0	12.0	10.2	7.3	5.5	4.7
	50	5.1	5.2	5.2	5.7	11.8	11.6	11.4	11.9	10.2	7.2	5.5	4.7
	55	5.1	5.2	5.2	5.5	10.6	10.9	10.9	11.8	10.2	7.2	5.5	4.6
	60	5.1	5.2	5.2	5.5	10.2	10.5	10.8	10.9	10.2	7.2	5.5	4.6
	65	5.1	5.1	5.2	5.5	9.5	9.0	9.6	10.8	10.2	7.2	5.5	4.6
(℃)	70	5.1	5.1	5.2	5.5	9.3	9.0	9.6	10.0	10.2	7.1	5.5	4.6
	75	5.1	5.2	5.2	5.5	9.3		9.5	9.7	10.2	7.1	5.5	4.6
	80	5.1	5.2						9.1	10.2	7.1	5.4	4.6
	85	5.1	5.2								7.1	5.4	4.6
	90											5.4	4.6
	95												
	底上1m	(83.0m)	(84.0m)	(74.0m)	(72.0m)	(71.0m)	(70.0m)	(73.0m)	(80.0m)	(80.0m)	(84.0m)	(88.0m)	(88.0m)
採水深度（m）（貯水池内）	0.5	2.6	3.2	5.0	9.9	3.4	1.3	41.0	18.0	15.0	10.0	4.7	3.7
	10	3.3	3.2	2.0	24.0	100.0	78.0	31.0	17.0	16.0	10.0	4.5	3.8
	20	3.5	2.1	2.4	21.0	130.0	100.0	59.0	17.0	16.0	9.9	4.5	4.1
濁	30	4.1	2.0	2.8	66.0	190.0	140.0	80.0	17.0	16.0	10.0	5.0	3.9
	40	4.1	2.5	3.0	13.0	220.0	190.0	250.0	17.0	16.0	10.0	4.5	4.1
度	50	4.4	2.7	4.1	10.0	280.0	120.0	80.0	19.0	15.0	9.2	4.9	4.7
	60	5.1	2.7	5.6	7.5	280.0	190.0	150.0	24.0	16.0	9.2	5.0	4.6
(度)	70	4.7	3.0	9.1	8.0	300.0	190.0	250.0	120.0	15.0	9.1	4.8	4.5
	80	5.2	4.3						210.0	23.0	8.9	4.8	4.4
	90												
	底上1m												
採水深度（m）（貯水池内）	0.5	11.0	10.1	9.1	9.6	8.8	9.1	8.2	8.7	8.9	10.3	11.0	12.3
	10	11.4	10.9	10.7	8.8	8.2	8.1	8.1	8.6	8.7	10.3	11.0	11.8
	20	11.2	10.6	10.4	9.6	8.2	8.0	7.1	8.6	8.8	10.3	10.9	11.6
D	30	11.2	10.7	10.5	9.1	7.7	8.5	6.4	8.6	8.9	10.3	11.0	11.4
	40	11.1	10.9	10.3	8.2	8.5	8.0	4.2	8.7	8.5	10.4	10.8	11.3
O	50	11.0	11.1	9.7	8.9	7.9	7.2	6.1	8.5	8.8	10.3	10.8	11.1
	60	10.7	10.7	10.8	9.1	7.1	6.2	4.7	8.1	8.6	10.2	10.8	11.4
(mg／l)	70	10.3	10.8	8.4	9.1	7.0	6.2	3.9	4.0	8.8	10.2	10.8	11.3
	80	10.6	10.5						2.8	8.6	10.1	10.9	11.3
	90												
	底上1m												

平成１１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	H11 4.20	5.25	6.22	7.21	8.27	9.9	10.19	11.24	12.14	H12 1.18	2.15	3.7	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時：分)	8:00	8:15	8:00	8:10	8:05	8:15	7:50	8:10	8:20	8:15	8:15	8:15			
天候		晴	晴	曇	曇	小雨	晴	晴のち曇	曇のち雨	晴	晴	曇のち晴	晴			
気温	(℃)	15.2	22.4	20.2	20.7	20.5	23.6	8.0	8.5	2.4	4.1	0.5	4.3	23.6	0.5	12.5
貯水位	(EL. m)															
流量（河川）	(m3/sec)	0.50	7.72	2.31	1.10	5.38	2.38	0.00	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49			
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	17.0	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	17.0	17.0	17.0
透明度（貯水池）	(m)															
水色（貯水池）																
全水深	(m)															
採水水深	(m)															
外観		淡灰色濁	淡白褐色濁	淡灰黄色濁	淡灰茶色濁	灰茶色濁	淡灰黄色濁	灰黄色濁	淡灰黄色濁	無色透明	淡灰黄色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁			
臭気	(冷時)	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	8.8	14.9	11.5	16.3	18.7	20.2	14.6	11.6	7.3	6.7	5.2	4.6	20.2	4.6	11.7
濁度	(度)	3.7	3.8	6.1	9.1	33.0	4.4	28.0	18.0	16.0	11.0	5.0	5.3	33.0	3.7	12.0
DO	(mg／l)	10.9	11.8	12.4	9.3	10.3	9.0	9.3	10.5	10.1	11.4	11.8	12.1	12.4	9.0	10.7
pH		7.1	7.6	7.5	7.1	7.0	7.4	7.2	7.4	7.1	6.9	7.1	6.9	7.6	6.9	7.2
BOD	(mg／l)	<0.5	<0.5	1.1	0.8	0.6	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	1.1	0.0	0.3
COD	(mg／l)	1.9	2.6	2.3	1.8	1.5	1.4	2.0	1.6	1.8	1.5	1.8	2.0	2.6	1.4	1.9
SS	(mg／l)	2	3	4	7	17	5	14	6	10	3	7	9	17	2	7
大腸菌群数	(MPN/100ml)	8	17	49	79	330	170	13	27	110	13	5	110	330	5	78
総窒素	(mg／l)	0.30	0.26	0.29	0.29	0.42	0.18	0.38	0.34	0.34	0.28	0.32	0.29	0.42	0.18	0.31
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)	0.015	0.008	0.012	0.024	0.039	0.017	0.056	0.025	0.030	0.018	0.016	0.011	0.056	0.008	0.023
オルトリン酸態リン	(mg／l)															
クロロフィルa	(μg／l)	5.1	8.0	3.6	1.2	1.2	1.3	1.7	1.1	7.1	1.3	3.3	5.8	8.0	1.1	3.4
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	(μg／l)															
四塩化炭素	(μg／l)															
1,2-ジクロロエタン	(μg／l)															
1,1-ジクロロエチレン	(μg／l)															
シス-1,2-ジクロロエチレン	(μg／l)															
1,1,1-トリクロロエタン	(μg／l)															
1,1,2-トリクロロエタン	(μg／l)															
トリクロロエチレン	(μg／l)															
テトラクロロエチレン	(μg／l)															
1,3-ジクロロプロペン	(μg／l)															
チウラム	(μg／l)															
シマジン	(μg／l)															
チオベンカルブ	(μg／l)															
ベンゼン	(μg／l)															
セレン	(mg／l)															
フッ素	(mg／l)															
ホウ素	(mg／l)															
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(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１１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		4.20.H11	5.25	6.22	7.21	8.27	9.9	10.19	11.24	12.14	1.18.H12	2.15	3.7	最大値	最小値	平均値
		採水時刻		7:50	7:50	7:55	8:00	7:55	8:15	8:10	8:05	8:10	8:10	8:05	8:10			
一般項目	A1	採水位置		流心	左岸	左岸	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	A2	天候		晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴			
	A4	水位	(EL.m)															
	A5	流量	(m3/sec)	0.58			1.45		3.70	0.40	0.48	0.72	0.80	0.83	0.79	3.70	0.40	1.08
	A6	全水深	(m)	0.42	0.60	0.78	0.64	0.65	0.55	0.37	0.51	0.38	0.46	0.67	0.40	0.78	0.37	0.54
	A7	採水水深	(m)	0.08	0.12	0.16	0.13	0.13	0.11	0.07	0.10	0.08	0.09	0.13	0.08	0.16	0.07	0.11
	A8	気温	(℃)	13.4	22.0	22.4	23.6	20.9	24.2	12.4	7.8	1.5	4.4	0.3	3.9	24.2	0.3	13.1
	A9	水温	(℃)	9.5	15.3	11.6	15.8	18.8	20.5	13.8	11.2	8.6	7.2	4.7	5.4	20.5	4.7	11.9
	A11	外観		淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰緑色濁	淡灰黄色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁			
	A12	臭気	(冷時)	弱植物臭	無臭	弱植物臭	弱土臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	弱植物臭	無臭	無臭			
	A13	透視度	(cm)	>30	>30	>30	>30	16.2	>30	27.0	>30	>30	>30	>30	>30	27.0	0.0	3.6
	A14	透明度	(m)															
	A15	水色																
生活環境項目	B1	pH		7.0	7.3	7.5	7.0	7.1	7.4	7.5	7.4	7.2	7.1	7.2	7.2	7.5	7.0	7.2
	B2	DO	(mg/l)	10.7	9.7	10.7	9.3	9.0	8.4	9.7	10.2	10.6	10.8	11.5	11.6	11.6	8.4	10.2
	B3	BOD	(mg/l)	<0.5	0.7	0.8	0.7	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8	0.0	0.3
	B4	COD	(mg/l)	1.4	2.1	1.6	1.4	1.4	1.4	1.1	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	2.1	1.1	1.4
	B5	SS	(mg/l)	1	2	3	3	16	4	7	4	4	2	1	1	16	1	4
	B6	大腸菌群数	(MPN/100ml)	490	79	110	1,400	3,100	790	240	4,900	240	490	170	490	4,900	79	1,042
	B7	n－ヘキサン抽出物質	(mg/l)			<0.5								<0.5		0.0	0.0	0.0
健康項目	C1	カドミウム	(mg/l)			<0.0010				<0.0010				<0.0010		0.000	0.000	0.000
	C2	シアン	(mg/l)			<0.01				<0.01				<0.01		0.00	0.00	0.00
	C4	鉛	(mg/l)			<0.0010				0.002				<0.0010		0.002	0.000	0.001
	C5	クロム（六価）	(mg/l)			<0.010				<0.010				<0.010		0.000	0.000	0.000
	C6	ヒ素	(mg/l)			0.002				0.003				0.003		0.003	0.002	0.003
	C7	総水銀	(mg/l)			<0.0005				<0.0005				<0.0005		0.0000	0.0000	0.0000
	C8	アルキル水銀	(mg/l)															
		フッ素	(mg/l)							<0.10						0.00	0.00	0.00
		ホウ素	(mg/l)			0.03				0.03				0.04		0.04	0.03	0.03
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)															
排水基準項目	D1	フェノール類	(mg/l)			<0.005								<0.005		0.000	0.000	0.000
	D2	銅	(mg/l)			<0.004								<0.004		0.000	0.000	0.000
	D3	亜鉛	(mg/l)			0.001								<0.001		0.001	0.000	0.001
	D4	溶解性鉄	(mg/l)			<0.3								<0.3		0.0	0.0	0.0
	D5	溶解性マンガン	(mg/l)			0.00								0.07		0.07	0.00	0.04
	D6	クロム	(mg/l)			<0.04								<0.04		0.00	0.00	0.00
	D7	フッ素	(mg/l)			0.27								0.10		0.27	0.10	0.19
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.05					<0.05	0.50				<0.05		0.50	0.00	0.13
	E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.013					0.002	0.003				0.003		0.013	0.002	0.005
	E3	硝酸態窒素	(mg/l)	0.3					0.1	0.2				0.2		0.3	0.1	0.2
	E8	総窒素	(mg/l)	0.28					0.19	0.26				0.26		0.28	0.19	0.25
	E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.006					<0.006	0.014				<0.006		0.014	0.000	0.004
	E13	総リン	(mg/l)	0.016					0.017	0.035				0.012		0.035	0.012	0.020
	E15	ケルダール窒素	(mg/l)	0.09					0.14	0.08				<0.05		0.14	0.00	0.08
地質その他項目		濁度	(度)	2.5	3.6	4.0	6.2	32.0	4.2	17.0	14.0	12.0	7.8	3.5	4.4	32.0	2.5	9.3
		導電率	(mS/m)	8.5	7.2	8.3	6.8	6.8	7.0	8.2	13.7	8.6	8.7	8.6	8.5	13.7	6.8	8.4
		硫酸イオン	(mg/l)			8.3								7.6		8.3	7.6	8.0
		塩化物イオン	(mg/l)			2.60								2.57		2.60	2.57	2.59
		陰イオン界面活性剤	(mg/l)			<0.02								<0.02		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		トリクロロエチレン	(μg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0
		テトラクロロエチレン	(μg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0
		四塩化炭素	(μg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0
		ジクロロメタン	(μg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0
		1,2-ジクロロエタン	(μg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0
		1,1,1-トリクロロエタン	(μg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0
		1,1,2-トリクロロエタン	(μg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0
		1,1-ジクロロエチレン	(μg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0
		シス-1,2-ジクロロエチレン	(μg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0
		1,3-ジクロロプロペン（D-D）	(μg/l)			<0.1										0.0	0.0	0.0
その他		セレン	(mg/l)			<0.0010								<0.0010		0.0000	0.0000	0.0000
		ベンゼン	(μg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0

平成１１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		4.20.H11	5.25	6.22	7.21	8.27	9.9	10.19	11.24	12.14	1.18.H12	2.15	3.7	最大値	最小値	平均値
		採水時刻		14:20	14:20	13:35	14:00	14:05	14:20	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00			
一般項目	A1	採水位置		流心	左岸	左岸	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	A2	天候		晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴			
	A4	水位	(EL.m)															
	A5	流量	(m3/sec)	0.80			1.72		3.72	0.48	0.62	0.70	0.69	0.58	0.78	3.72	0.48	1.12
	A6	全水深	(m)	0.40	0.60	0.75	0.58	0.65	0.52	0.35	0.49	0.40	0.45	0.49	0.40	0.75	0.35	0.51
	A7	採水水深	(m)	0.08	0.12	0.15	0.12	0.13	0.10	0.07	0.10	0.08	0.09	0.10	0.08	0.15	0.07	0.10
	A8	気温	(℃)	22.3	20.8	20.7	22.2	24.1	28.9	10.8	10.2	8.7	6.5	0.9	12.3	28.9	0.9	15.7
	A9	水温	(℃)	12.0	16.9	10.8	16.4	19.0	21.4	14.0	11.5	9.2	7.2	6.5	7.2	21.4	6.5	12.7
	A11	外観		淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰緑色濁	淡灰黄色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁			
	A12	臭気	(冷時)	弱植物臭	無臭	弱植物臭	弱土臭	無臭	弱土臭	無臭	弱植物臭	無臭	弱植物臭	無臭	無臭			
	A13	透視度	(cm)	>30	>30	>30	>30	21.2	>30	26.5	>30	>30	>30	>30	>30	26.5	0.0	4.0
	A14	透明度	(m)															
	A15	水色																
生活環境項目	B1	pH		7.0	7.4	7.5	7.1	7.0	7.5	7.6	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.6	7.0	7.3
	B2	DO	(mg／l)	10.9	9.3	10.8	9.2	9.1	9.0	9.6	10.2	11.1	11.2	11.6	11.9	11.9	9.0	10.3
	B3	BOD	(mg／l)	0.5	1.3	0.8	0.6	0.6	0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	1.3	0.0	0.5
	B4	COD	(mg／l)	1.6	2.1	1.6	1.5	1.3	1.6	1.0	1.0	1.3	1.3	1.1	1.2	2.1	1.0	1.4
	B5	SS	(mg／l)	1	2	3	4	13	3	4	4	4	2	1	1	13	1	4
	B6	大腸菌群数	(MPN/100ml)	240	130	70	460	220	240	330	490	1,700	490	490	700	1,700	70	463
	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)															
		フッ素	(mg／l)															
		ホウ素	(mg／l)															
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(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)															
地質その他環境項目		濁度	(度)	2.3	3.5	3.9	5.7	28.0	3.8	17.0	13.0	12.0	7.8	3.6	3.9	28.0	2.3	8.7
		導電率	(mS／m)	8.4	7.0	8.2	6.7	6.8	7.0	8.4	13.6	8.6	8.7	8.7	8.4	13.6	6.7	8.4
		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		トリクロロエチレン	(μg／l)															
		テトラクロロエチレン	(μg／l)															
		四塩化炭素	(μg／l)															
		ジクロロメタン	(μg／l)															
		1,2-ジクロロエタン	(μg／l)															
		1,1,1-トリクロロエタン	(μg／l)															
		1,1,2-トリクロロエタン	(μg／l)															
		1,1-ジクロロエチレン	(μg／l)															
		シス-1,2-ジクロロエチレン	(μg／l)															
		1,3-ジクロロプロペン（D-D）	(μg／l)															
その他		セレン	(mg／l)															
		ベンゼン	(μg／l)															