

平成14年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム：本川）

平成14年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム:稲ヶ沢）

ダ ム 名		川 治 ダ ム																
調 査 地 点 名		稲 ヶ 沢 流 入 口																
調 査 年 月 日		4/16	5/14	6/4	7/2	8/6	9/3	10/8	11/12	12/3	1/7	2/4	3/6	最大値	最小値	平均値		
調査開始時刻	(時:分)	11:05	11:15	12:40	11:40	11:10	11:00	11:20	11:48	12:21	12:10	11:50	9:30	—	—	—		
天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇	—	—	—		
気温	(℃)	19.0	22.0	23.5	19.5	24.0	26.0	14.9	8.0	6.8	-1.6	0.9	2.5	26.0	-1.6	13.8		
貯水位	(EL.m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
流量(河川)	(m3/sec)	0.48	0.36	0.42	0.32	0.71	0.42	1.09	0.70	0.44	0.39	0.39	0.54	1.09	0.32	0.52		
流入量(貯水池)	(m3/sec)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
放流量(貯水池)	(m3/sec)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
透視度(河川)	(cm)	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<		
透明度(貯水池)	(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
水色(貯水池)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
全水深	(m)	0.45	0.40	0.45	0.17	0.42	0.39	0.53	0.51	0.46	0.36	0.41	0.45	0.53	0.17	0.42		
採水深	(m)	0.10	0.10	0.09	0.03	0.08	0.08	0.11	0.10	0.09	0.07	—	—	0.11	0.03	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	無色 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	(℃)	10.1	13.0	14.8	15.8	18.0	18.0	12.9	5.5	6.5	0.7	0.9	1.2	18.0	0.7	9.8		
濁度	(度)	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	<0.2	0.2	0.2	0.4	<0.2	0.2		
pH		7.7	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.7	7.3	7.5		
DO	(mg/l)	10.5	10.2	9.6	9.6	8.7	9.2	9.9	11.5	12.1	13.6	13.4	13.3	13.6	8.7	11.0		
DO飽和度	(%)	96.3	100.0	97.9	99.9	94.7	100.1	96.8	94.1	101.6	97.9	97.0	97.0	101.6	94.1	97.8		
BOD	(mg/l)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.1		
COD	(mg/l)	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	0.8	1.1	1.2	0.7	0.5	0.6	0.8	1.2	0.5	0.9		
SS	(mg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1		
濁度/SS		—	—	—	—	—	—	—	0.15	—	—	—	—	—	—	—		
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.3E+01	2.0E+00	3.3E+01	4.9E+01	3.5E+02	2.2E+02	3.3E+01	1.3E+01	4.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	0.0E+00	3.5E+02	0.0E+00	6.0E+01		
糞便性大腸菌群数	(個/100ml)	1	1	1	44	30	12	74	2	0	0	0	0	74	0	14		
総窒素	(mg/l)	0.24	0.27	0.21	0.27	0.27	0.16	0.23	0.14	0.18	0.10	0.21	0.30	0.30	0.10	0.22		
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)																	
無機態窒素	(mg/l)																	
有機態窒素	(mg/l)																	
総リン	(mg/l)	0.003	0.005	0.005	0.005	0.006	0.003	0.006	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	0.003		
オルトリン酸態リン	(mg/l)																	
有機態リン	(mg/l)																	
クロロフィルa	(μg/l)	0.2	0.5	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.7	0.2	0.2	0.7	<0.2	0.2		
フェオフィチン	(μg/l)																	
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)																	
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:50%粒径(底質)	(μm)																	
トリハロメタン生成能	(mg/l)																	
2-MIB	(μg/l)																	
ジオオスミン	(μg/l)																	

平成14年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム：ダムサイト上層）

平成14年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム：ダムサイト中層）

ダ ム 名		川 治 ダ ム																
調 査 地 点 名		貯 水 池 (中層)																
調 査 年 月 日		4/16	5/14	6/4	7/2	8/6	9/3	10/8	11/12	12/3	1/7	2/4	3/6	最大値	最小値	平均値		
調査開始時刻	(時:分)	9:10	9:20	10:00	9:40	9:20	9:15	9:50	10:05	9:40	9:55	9:40	11:10	—	—	—		
天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	—	—	—		
気温	(℃)	15.6	22.5	28.5	22.8	31.2	28.4	17.1	8.7	7.8	0.5	5.8	—	31.2	0.5	15.7		
貯水位	(El. m)	611.40	611.34	604.62	592.92	592.97	592.79	603.42	605.87	606.94	608.03	608.00	609.87	611.40	592.79	604.01		
流量 (河川)	(m3/sec)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	0.49	0.14	0.21	1.08	2.32	1.81	2.87	0.49	0.50	0.50	0.00	0.49	2.87	0.00	0.91		
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	0.00	4.68	9.60	0.57	1.83	1.82	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	9.60	0.00	1.58		
透視度 (河川)	(cm)	100<	100<	100<	100<	6.5	10.0	18.0	19.0	27.0	36.5	80.0	100<	100.0<	6.5	58.1		
透明度 (貯水池)	(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
水色 (貯水池)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
全水深	(m)	81.70	70.20	59.00	57.80	61.00	61.00	84.10	71.00	72.00	76.30	85.70	70.30	85.70	57.80	70.84		
採水水深	(m)	40.85	35.00	33.50	5.90	30.50	30.50	42.05	35.50	36.00	38.10	43.00	35.00	43.00	5.90	33.83		
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色濁	淡灰色濁	白色濁	淡白色濁	淡灰色濁	淡白色透明	淡灰色透	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	(℃)	5.8	6.8	6.9	5.9	12.5	12.5	12.0	11.7	10.2	7.0	5.2	2.7	12.5	2.7	8.3		
濁度	(度)	0.9	1.5	1.9	2.9	85.3	33.8	23.1	13.8	9.9	6.6	3.4	1.6	85.3	0.9	15.4		
pH		7.5	7.4	7.5	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.1	7.3		
DO	(mg/l)	11.0	10.9	10.4	9.8	8.9	8.5	8.0	8.3	8.7	9.9	10.6	11.2	11.2	8.0	9.7		
DO飽和度	(%)	90.7	92.2	88.2	81.0	86.3	82.4	76.7	79.0	80.0	84.2	86.1	85.1	92.2	76.7	84.3		
BOD	(mg/l)	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4	<0.1	<0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.5	<0.1	0.2		
COD	(mg/l)	1.8	1.5	1.7	1.3	2.3	2.2	2.0	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4	2.3	1.3	1.7		
SS	(mg/l)	<1	1	1	1	51	18	12	5	5	3	2	1	51	<1	8		
濁度/SS		—	1.50	1.90	2.90	1.67	1.88	1.93	2.76	1.98	2.20	1.70	1.60	2.90	1.50	1.83		
大腸菌群数	(MPN/100ml)	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.0E+01	2.3E+01	1.7E+01	7.8E+01	1.7E+01	1.4E+01	0.0E+00	0.0E+00	7.8E+01	0.0E+00	1.8E+01		
糞便性大腸菌群数	(個/100ml)	0	0	0	9	59	32	28	0	0	2	1	1	59	0	11		
総窒素	(mg/l)	0.38	0.37	0.47	0.36	0.43	0.36	0.41	0.41	0.38	0.39	0.43	0.37	0.47	0.36	0.40		
アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.00		
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.005	0.011	0.005	0.001	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.011	0.001		
硝酸態窒素	(mg/l)	0.32	0.32	0.33	0.33	0.30	0.31	0.34	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.34	0.30	0.32		
無機態窒素	(mg/l)	0.32	0.33	0.33	0.33	0.31	0.31	0.34	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.34	0.30	0.32		
有機態窒素	(mg/l)	0.06	0.04	0.14	0.03	0.12	0.05	0.07	0.10	0.07	0.09	0.13	0.06	0.14	0.03	0.08		
総リン	(mg/l)	0.006	0.006	0.009	0.007	0.057	0.044	0.032	0.020	0.014	0.015	0.014	<0.003	0.057	<0.003	0.019		
オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.010	0.014	0.012	0.009	0.006	0.007	0.005	<0.003	0.014	<0.003	0.005		
有機態リン	(mg/l)	0.006	0.006	0.009	0.007	0.047	0.030	0.020	0.110	0.008	0.008	0.009	<0.003	0.110	<0.003	0.022		
クロロフィルa	(μg/l)	0.4	1.2	0.4	0.9	1.3	<0.2	0.9	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	0.4	1.3	<0.2	0.5		
フェオフィチン	(μg/l)	<0.2	0.5	0.7	0.3	<0.2	2.7	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2.7	<0.2	0.4		
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	(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)																	
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:50%粒径 (底質)	(μm)																	
トリハロメタン生成能	(mg/l)																	
2-MIB	(μg/l)																	
ジェオスミン	(μg/l)																	

平成14年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム：ダムサイト下層）

平成14年度鬼怒川上流域水質調査結果

ダム名		川治ダム											
調査地点名		貯水池											
調査項目	調査月日	H14									H15		
	単位	4.16	5.14	6.4	7.2	8.6	9.3	10.8	11.12	12.3	1.7	2.4	3.6
調査開始時刻	(時:分)	9:00	8:45	9:30	9:00	8:40	8:35	9:20	8:45	9:15	9:30	9:00	10:50
天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温	(℃)	16.3	22.5	28.5	22.8	31.2	28.4	17.1	8.7	7.8	0.5	5.8	—
貯水位	(EL.m)	611.40	611.34	604.62	592.92	592.97	592.79	603.42	605.87	606.94	608.03	608.99	609.87
流量(河川)	(m ³ /sec)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流入量(貯水池)	(m ³ /sec)	0.49	0.14	0.21	1.08	2.32	1.81	2.87	0.49	0.50	0.50	—	0.49
放流量(貯水池)	(m ³ /sec)	0.49	4.68	10.09	1.08	—	1.76	—	—	0.50	—	—	—
透明度(貯水池)	(m)	2.1	4.0	2.8	1.0	3.9	4.1	1.8	0.4	0.5	1.0	0.8	2.1
水色(貯水池)		—	6	7	8	9	8	8	13	13	13	17	7
全水深	(m)	81.7	70.2	59.0	57.8	61.0	61.0	84.1	71.0	72.0	76.3	85.7	70.3
採水深度(m) (貯水池内)	0	10.3	14.8	18.5	22.5	26.4	27.1	16.7	7.0	10.1	6.9	5.2	5.2
	0.1	10.2	14.7	18.5	21.5	26.3	27.1		11.9	10.1	6.9	5.2	
	0.5	10.0	14.6	17.7	17.9	26.1	24.5	16.5	11.9	10.1	6.9	5.2	
	1	9.1	14.3	17.3	17.2	25.8	23.7	16.7	11.9	10.1	7.0	5.2	4.7
	2	9.4	14.2	17.0	15.1	25.7	23.6	16.7	11.9	10.1	7.1	5.2	4.7
	3	9.1	14.1	15.4	10.8	21.1	23.5	16.1	11.9	10.1	7.0	5.2	4.6
	4	9.0	14.1	9.0	8.2	18.9	20.3	15.7	11.9	10.1	7.0	5.2	4.6
	5	8.7	14.1	8.5	7.5	17.3	18.9	15.3	11.9	10.1	7.0	5.2	4.6
	6	8.5	13.3	8.2	6.9	15.8	17.7	14.9	11.9	10.1	7.0	5.2	4.5
	7	8.4	12.1	7.6	6.7	15.2	16.3	14.7	11.9	10.1	7.0	5.2	4.5
	8	8.2	10.6	7.4	6.5	14.9	15.1	14.6	11.9	10.1	7.0	5.2	4.5
	9	7.8	9.2	7.3	6.4	14.6	14.4	14.5	11.9	10.1	7.0	5.2	4.5
	10	7.2	8.6	7.1	6.3	14.4	14.0	14.3	11.9	10.1	7.1	5.2	4.5
	12	6.8	7.7	6.8	6.2	14.2	13.7	14.1	11.9	10.1	7.1	5.2	4.5
	14	6.6	7.3	6.7	6.1	13.9	13.4	14.1	11.9	10.1	7.1	5.2	4.5
	16	6.5	7.0	6.5	5.9	13.7	13.2	14.0	11.9	10.1	7.0	5.2	4.5
	18	6.4	6.7	6.4	5.9	13.5	13.0	13.8	11.9	10.1	7.0	5.2	4.5
	20	6.3	6.5	6.3	5.8	13.3	12.8	13.5	11.9	10.1	7.0	5.2	4.5
	25	6.0	6.3	6.1	5.7	12.9	12.3	13.2	11.9	10.1	7.0	5.2	4.5
	30	5.9	6.0	5.8	5.6	12.5	12.0	12.9	11.9	10.1	7.1	5.2	4.5
(℃)	35	5.8	5.7	5.7	5.5	12.2	11.6	12.3	11.9	10.1	7.1	5.2	4.5
	40	5.6	5.6	5.7	5.5	11.9	11.3	12.0	11.9	10.1	7.0	5.2	4.5
	45	5.5	5.5	5.6	5.5	11.5	10.9	11.6	11.7	10.1	7.1	5.2	4.5
	50	5.4	5.5	5.5	5.5	11.0	10.4	11.6	11.5	10.0	7.0	5.2	4.5
	55	5.4	5.4	5.5	5.5	10.8	9.7	11.2	11.2	9.9	7.0	5.2	4.5
	60	5.4	5.4			10.5	9.6	10.6	10.7	9.9	7.0	5.2	4.5
	65	5.4	5.4					10.1	9.9	9.9	7.0	5.2	4.5
	70	5.3	5.4					9.8	9.7	9.8	6.9	5.2	4.5
	75	5.3						9.6			6.9	5.2	
	80	5.3						9.2				5.2	
	85							8.9				5.2	
	90												
	95												
	底上1m	5.3	5.7	5.5	5.8	10.5	10.5	9.5	9.9	9.8	6.9	5.2	4.5
採水深度(m) (貯水池内)	0.5	2.1	2.4	4.5	6.0	1.8	1.4	3.6	13.3	9.5	6.3	3.4	1.4
	10	2.1	3.2	3.8	3.0	47.0	17.6	3.4	14.4	8.4	6.8	3.2	1.5
	20	1.2	1.8	1.6	2.7	67.0	38.3	47.4	14.3	8.9	6.6	3.4	1.6
	30	1.1	1.3	1.7	2.8	80.6	33.2	24.4	13.6	9.3	6.3	3.4	1.4
	40	1.0	1.7	2.1	3.3	88.1	25.7	21.7	13.7	9.0	6.5	3.2	1.5
	50	1.3	1.4	2.0	3.3	41.7	24.5	20.5	16.6	9.7	6.4	3.1	1.6
	60	1.2	1.6	—		13.1	30.4	22.2	13.7	12.8	6.7	3.3	1.5
	70	1.6	1.5	—				30.5	15.8	16.2	6.5	3.2	1.9
	80	1.2	—					69.3				3.3	
	90												
採水深度(m) (貯水池内)	底上1m	1.1	1.4	9.8	3.3	85.0	29.8	74.9	15.3	12.0	6.9	3.5	1.9
	0.5	10.9	10.1	9.4	8.9	7.8	8.9	9.2	8.4	8.9	10.0	10.7	11.2
	10	11.1	11.9	10.8	10.1	7.9	7.1	9.2	8.3	9.0	10.0	10.7	11.1
	20	10.9	10.9	10.4	10.0	8.6	8.6	6.7	8.3	8.6	9.9	10.6	11.3
	30	10.9	10.8	10.4	10.1	8.9	8.5	7.6	8.4	8.7	10.0	10.6	11.2
	40	10.9	10.7	10.6	9.6	8.6	8.4	7.9	8.3	8.7	9.9	10.1	11.1
	50	10.8	10.7	12.2	9.3	8.1	7.4	7.6	8.1	8.3	10.0	10.7	11.1
	60	10.8	10.7			8.4	6.7	6.7	8.5	8.1	10.0	10.7	11.1
	70	10.8	10.7					5.2	5.6	8.8	10.0	10.8	11.1
	80	10.7						4.0				10.7	
(mg/ l)	90												
	底上1m	10.8	10.8	10.8	9.3	8.2	6.5	3.7	5.4	8.7	10.0	10.8	11.1

平成14年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム：放流口）

平成14年度鬼怒川上流域水質調査結果

水系名		利根川水系					都県名			栃木県																		
河川名		鬼怒川																										
ダム名		川治ダム																										
測定地点名		鬼怒川川治(午前)																										
採水日		4/16	5/14	6/4	7/2	8/6	9/3	10/8	11/12	12/3	1/7	2/4	3/6	最大値	最小値	平均値												
採水時刻		8:10	10:00	7:15	7:45	8:35	7:30	7:35	7:38	7:30	7:50	7:45	7:36															
一般項目	採水位置		左岸	左岸	左岸	左岸	流心	流心	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸															
	天候		曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴															
	水位	(EL. m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—															
	流量	(m ³ /sec)	1.07	7.77	0.96	0.05	2.35	2.63	0.94	0.72	0.68	0.60	0.34	0.91	7.77	0.05	1.59											
	全水深	(m)	0.50	0.20	0.70	0.35	0.50	0.25	0.40	0.07	0.40	0.24	0.20	0.25	0.70	0.07	0.34											
	採水水深	(m)	0.10	0.05	0.14	0.10	0.40	0.15	0.08	0.34	0.08	0.05	0.04	0.05	0.40	0.04	0.13											
	気温	(℃)	14.8	20.5	15.2	21.0	28.5	24.5	15.6	4.6	1.4	-5.0	5.0	1.0	28.5	-5.0	12.3											
	水温	(℃)	10.8	14.3	14.5	13.5	22.0	21.5	15.4	8.1	8.8	5.0	4.0	4.5	22.0	4.0	11.9											
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡白色	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	淡灰緑色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡黄緑色濁														
	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														
	透視度	(cm)	100<	100<	97.5	87.0	100<	100<	100<	32.0	46.5	51.6	100.0	100<	100<	32.0	83.1											
	透明度	(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	水色		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.7	7.6	7.5	7.5	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.2	7.5											
	DO	(mg/ l)	10.3	10.0	9.7	9.7	8.2	9.0	8.9	10.0	10.5	12.3	11.4	11.8	12.3	8.2	10.2											
	BOD	(mg/ l)	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.4	0.3	0.7	0.1	0.2	0.1	0.8	0.8	0.1	0.5											
	COD	(mg/ l)	1.0	2.0	1.9	1.6	1.4	1.6	1.6	2.0	1.4	1.6	1.3	2.2	2.2	1.0	1.6											
	SS	(mg/ l)	1	1	2	4	2	1	2	6	3	4	1	1	6	1	2											
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2.4E+02	3.3E+01	2.0E+00	3.5E+02	1.1E+02	3.5E+02	9.2E+02	3.4E+02	2.3E+02	1.1E+02	1.3E+02	1.3E+02	9.9E+02	2.9E+00	2.9E+02											
健康項目	糞便性大腸菌群数	(個/100ml)	44	16	8	74	39	33	170	4	18	62	157	50	170	4	56											
	カドミウム	(mg/ l)			<0.001		<0.001		<0.001				<0.001															
	全シアン	(mg/ l)			<0.01		<0.01		<0.01				<0.01															
	鉛	(mg/ l)			<0.001		<0.001		<0.001				<0.001															
	6価クロム	(mg/ l)			<0.005		<0.005		<0.005				0.005															
	ヒ素	(mg/ l)			0.001		0.001		<0.001				0.007															
	総水銀	(mg/ l)			<0.0005		<0.0005		<0.0005				<0.0005															
	アルキル水銀	(mg/ l)																										
	PCB	(mg/ l)					<0.0005						<0.0005															
	ジクロロメタン	(mg/ l)					<0.0001						<0.0001															
	四塩化炭素	(mg/ l)					<0.0001						<0.0001															
	1,2-ジクロロエタン	(mg/ l)					<0.0001						<0.0001															
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/ l)					<0.0001						<0.0001															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/ l)					<0.0001						<0.0001															
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/ l)					<0.0001						<0.0001															
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/ l)					<0.0001						<0.0001															
	トリクロロエチレン	(mg/ l)					<0.0001						<0.0001															
	テトラクロロエチレン	(mg/ l)					<0.0001						<0.0001															
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/ l)					<0.0001						<0.0001															
	チウラム	(mg/ l)					<0.0006						<0.0006															
	シマジン	(mg/ l)					<0.0003						<0.0003															
	チオベンカルブ	(mg/ l)					<0.0003						<0.0003															
	ベンゼン	(mg/ l)					<0.0001						<0.0001															
	セレン	(mg/ l)					<0.001						<0.001															
	フッ素	(mg/ l)			0.12		0.04		0.05				0.22															
	ホウ素	(mg/ l)			<0.02		<0.02		<0.02				0.02															
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/ l)					0.243						0.28															
特殊項目	フェノール類	(mg/ l)					<0.005						<0.005															
	銅	(mg/ l)					<0.004						<0.004															
	亜鉛	(mg/ l)					<0.001						0.001															
	溶解性鉄	(mg/ l)					0.02						0.04															
	溶解性マンガン	(mg/ l)					<0.001						<0.001															
	クロム	(mg/ l)					<0.005						<0.005															
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	(mg/ l)					0.02						<0.01															
	亜硝酸態窒素	(mg/ l)					0.003						0.001															
	硝酸態窒素	(mg/ l)					0.24						0.3															
	総窒素	(mg/ l)					0.33						0.41															
	オルトリン酸態リン	(mg/ l)					<0.003						0.003															
	総リン	(mg/ l)					0.008						0.009															
その他	ケルダール窒素(有機態窒素)	(mg/ l)					0.07						0.13															
	濁度	(度)	0.9	2.7	4.5	7.2	3.6	2.4	3.1	10.4	5.8	4.7	1.8	1.4	10.4	0.9	4.3											
	導電率	(mS/m)	8.3	7.1	7.2	8.0	7.8	8.3	7.8	7.4	7.8	7.6	8.7	7.4	8.7	7.1	7.8											
	陰イオン界面活性剤	(mg/ l)					0.01						<0.01															

平成14年度鬼怒川上流域水質調査結果

[illegible]