平成17年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム:本川）

ダム名		川治ダム														
調査地点名		本川流入口														
調査年月日		4/19	5/11	6/8	7/13	8/3	9/14	10/19	11/2	12/7	1/11	2/8	3/8	最大値	最小値	平均値
採水時刻	(時:分)	13:20	11:10	13:30	13:30	13:40	13:05	11:20	13:10	13:40	15:10	10:15	13:05			
終了時刻		13:30	11:20	13:40	13:40	13:50	13:12	11:30	13:30	13:55	15:25	10:30	13:15			
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			
天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雪	曇	晴	晴			
水位	(EL.m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
流量	(m3/sec)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
流入量	(m3/sec)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
放流量	(m3/sec)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
全水深	(m)	0.75	0.70	0.68	0.54	0.58	0.46	0.40	0.70	0.81	0.65	0.50	0.28	0.81	0.28	0.59
採水水深	(m)	0.15	0.14	0.13	0.10	0.11	0.09	0.08	0.14	0.16	0.13	0.10	0.05	0.16	0.05	0.12
気温	(℃)	19.0	13.2	18.8	20.8	25.1	26.7	17.0	12.3	3.2	1.0	3.5	11.1	26.7	1.0	14.3
水温	(℃)	11.8	11.5	16.0	16.8	18.5	18.0	14.4	11.0	6.9	3.8	3.0	5.1	18.5	3.0	11.4
外観（1）		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			
外観（2）		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流			
外観（3）		特になし	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特になし	特になし			
外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	特に無し	特に無し	—	—			
水色	(色名帖)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
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<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
透明度	(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
pH		7.3	7.7	7.9	8.0	7.7	7.6	7.7	7.2	7.6	8.1	7.7	7.8	8.1	7.2	7.7
BOD	(mg/l)	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.3	0.7	0.2	<0.1	0.6	1.3	0.3	0.5	1.3	0.1	0.4
COD	(mg/l)	0.9	2.5	0.8	1.4	0.8	1.4	0.8	1.4	0.6	1.4	1.1	1.0	2.5	0.6	1.2
SS	(mg/l)	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	1	4	1	1
DO	(mg/l)	9.3	8.6	8.8	9.2	8.4	8.6	9.6	10.4	12.6	13.1	12.6	11.1	13.1	8.4	10.2
大腸菌群数（1）	(MPN/100ml)	7.0E+01	7.9E+01	2.3E+01	2.3E+01	6.8E+00	7.9E+01	1.6E+03	1.3E+02	7.9E+01	4.6E+01	3.5E+02	7.0E+01	1.6E+03	6.8E+00	2.1E+02
総窒素	(mg/l)	0.32	0.36	0.43	0.31	0.45	0.38	0.39	0.32	0.28	0.31	0.36	0.53	0.53	0.28	0.37
総リン	(mg/l)	0.008	0.008	0.012	0.009	0.006	0.008	0.008	0.012	0.007	0.007	0.008	0.008	0.012	0.006	0.008
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（D-D	(mg/l)															
チウラム	(mg/l)															
シマジン（CAT）	(mg/l)															
チオベンカルブ（ﾍﾞﾝﾁｵｶｰﾌﾞ	(mg/l)															
ベンゼン	(mg/l)															
セレン	(mg/l)															
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)															
フッ素	(mg/l)															
ホウ素	(mg/l)															
フェエノール類	(mg/l)															
銅	(mg/l)															
亜鉛	(mg/l)															
溶解性鉄	(mg/l)															
溶解性マンガン	(mg/l)															
（全）クロム	(mg/l)															
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)															
ケルダール窒素	(mg/l)															
オルトリン酸態リン	(mg/l)															
クロロフィルa	(μg/l)	0.3	0.3	0.5	1.2	<0.2	<0.2	0.5	0.2	0.2	15.4	1.0	0.5	15.4	0.2	1.7
フェオフィチン（フェオ色素	(μg/l)															
植物プランクトン総数	(細胞/ml)															
濁度	(度)	0.8	0.5	0.5	0.8	0.7	0.2	0.5	0.6	1.7	0.6	0.4	0.5	1.7	0.2	0.7
マンガン	(mg/l)															
陰イオン界面活性剤	(mg/l)															
導電率	(ms/l)															
糞便性大腸菌群数	(個/100ml)	17	16	7	0	6	8	14	10	40	6	53	14	53	0	16

平成17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		4/19	5/11	6/8	7/13	8/3	9/14	10/19	11/2	12/7	1/11	2/8	3/8	最大値	最小値	平均値
採水時刻	(時:分)	12:50	11:55	11:15	10:40	12:35	11.05	11:50	11:35	11:45	12:00	11:40	11:50	－	－	－
終了時刻		13:10	12:10	11:25	11:05	12:45	11.15	12:00	11:45	12:10	12:15	11:50	12:10			
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			
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雪	晴	晴	晴	－	－	－
水位	(EL.m)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
流量	(m3/sec)	0.59	0.38	0.19	0.48	0.64	0.81	0.36	0.27	0.21	0.16	0.22	0.66	0.81	0.16	0.41
流入量	(m3/sec)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
放流量	(m3/sec)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
全水深	(m)	0.70	0.65	0.60	0.70	0.65	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.70	0.80	0.55	0.65
採水水深	(m)	0.14	0.13	0.12	0.14	0.13	0.16	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.14	0.16	0.11	0.13
気温	(℃)	19.9	14.5	17.0	19.3	24.2	22.0	16.4	12.0	3.5	-0.1	3.1	9.3	24.2	-0.1	13.4
水温	(℃)	13.0	10.3	14.1	15.2	16.8	15.4	13.2	8.2	4.6	0.2	1.7	5.0	16.8	0.2	9.8
外観（1）		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			
外観（2）		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流			
外観（3）		特になし	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特になし	特になし			
外観（4）		－	－	－	－	－	－	－	－	特に無し	特に無し	凍結	－			
水色	(色名帖)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
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<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
透明度	(m)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
pH		7.1	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.6	7.5	7.5	7.6	7.1	7.4
BOD	(mg/l)	0.1	0.2	0.2	0.1	0.7	0.4	0.1	0.1	0.5	0.5	0.2	0.3	0.7	0.1	0.3
COD	(mg/l)	0.8	2.7	0.8	1.8	1.0	1.3	0.9	1.1	0.8	0.8	0.6	1.0	2.7	0.6	1.1
SS	(mg/l)	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.0	1.0	1
DO	(mg/l)	9.4	8.6	9.7	9.2	9.0	9.2	9.5	10.9	12.2	13.5	13.0	12.0	13.5	8.6	10.5
大腸菌群数（1）	(MPN/100ml)	7.0E+00	4.9E+01	3.3E+01	4.9E+01	4.5E+00	2.4E+02	1.7E+02	3.3E+01	7.8E+00	1.1E+01	1.1E+01	7.8E+00	2.4E+02	4.5E+00	5.2E+01
総窒素	(mg/l)	0.27	0.37	0.40	0.56	0.40	0.23	0.29	0.16	0.25	0.32	0.32	0.42	0.56	0.16	0.33
総リン	(mg/l)	0.003	0.003	0.007	0.006	0.024	0.004	0.004	0.003	0.003	0.008	0.003	0.003	0.024	0.003	0.006
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（D-D)	(mg/l)															
チウラム	(mg/l)															
シマジン（CAT）	(mg/l)															
チオベンカルブ（ﾍﾞﾝﾁｵｶｰﾌﾞ	(mg/l)															
ベンゼン	(mg/l)															
セレン	(mg/l)															
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)															
フッ素	(mg/l)															
ホウ素	(mg/l)															
フェエノール類	(mg/l)															
銅	(mg/l)															
亜鉛	(mg/l)															
溶解性鉄	(mg/l)															
溶解性マンガン	(mg/l)															
（全）クロム	(mg/l)															
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)															
ケルダール窒素	(mg/l)															
オルトリン酸態リン	(mg/l)															
クロロフィルa	(μg/l)	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
フェオフィチン（フェオ色素	(μg/l)															
植物プランクトン総数	(細胞/ml)															
濁度	(度)	0.9	0.5	0.2	0.3	1.0	0.3	<0.2	0.3	0.4	0.6	0.5	0.5	1.0	0.2	0.5
マンガン	(mg/l)															
陰イオン界面活性剤	(mg/l)															
導電率	(ms/l)															
糞便性大腸菌群数	(個/100ml)	17	1	8	0	2	5	3	2	1	1	1	0	17	0	3

平成17年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム:貯水池上層）

ダム名		川治ダム														
調査地点名		貯水池（表層）														
調査年月日		4/19	5/11	6/8	7/13	8/3	9/14	10/19	11/2	12/7	1/11	2/8	3/8	最大値	最小値	平均値
採水時刻	(時:分)	9:45	9:00	9:10	8:50	10:15	9:20	9:30	9:20	9:45	9:55	9:30	9:50			
終了時刻		11:20	10:20	10:10	9:30	11:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:10	10：40	11:00			
採水位置		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層			
天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
水位	(EL.m)	615.39	612.54	605.47	593.33	593.21	593.10	592.87	593.76	596.45	597.55	598.08	600.37	615.39	592.87	599.34
流量	(m3/sec)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
流入量	(m3/sec)	0.48	6.30	0.42	1.99	3.07	4.04	1.05	0.49	0.00	0.47	0.47	0.00	6.30	0.00	1.57
放流量	(m3/sec)	0.00	5.83	5.63	1.51	3.90	3.57	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.83	0.00	1.75
全水深	(m)	73.4	78.3	76.5	58.3	65.4	59.5	58.0	68.5	68.2	59.4	63.8	62.3	78.3	58.0	66.0
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
気温	(℃)	18.7	13.6	18.5	18.5	26.8	26.5	19.8	13.2	6.6	2.0	5.0	10.0	26.8	2.0	14.9
水温	(℃)	8.2	12.6	18.0	20.5	24.8	22.2	18.1	14.5	10.7	6.2	4.8	4.7	24.8	4.7	13.8
外観（1）		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			
外観（2）		－	－	－	－	－	－	－	特に無し	特に無し	特に無し	－	－			
外観（3）		特になし	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特になし	特になし			
外観（4）		－	－	－	－	－	－	－	－	特に無し	特に無し	－	－			
水色	(色名帖)	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8			
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<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
透明度	(m)	5.1	3.7	6.5	3.8	5.9	6.5	4.7	3.7	6.1	3.6	3.8	4.7	6.5	3.6	4.84
pH		7.3	7.9	7.6	7.6	8.0	7.5	8.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	8.3	7.3	7.6
BOD	(mg/l)	0.5	0.6	0.5	0.6	1.0	1.5	0.9	0.4	0.8	0.1	0.3	0.5	1.5	0.1	0.6
COD	(mg/l)	1.7	3.7	1.8	2.2	2.1	2.8	2.7	1.9	1.3	1.1	1.1	1.1	3.7	1.1	2.0
SS	(mg/l)	<1	1	<1	<1	<1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DO	(mg/l)	10.7	8.8	9.2	8.3	8.7	8.8	9.6	8.0	9.1	10.2	11.3	11.3	11.3	8.0	9.5
大腸菌群数（1）	(MPN/100ml)	3.3E+01	4.9E+01	3.3E+01	3.4E+01	2.0E+00	9.2E+02	1.6E+03	1.7E+02	4.9E+01	4.5E+00	7.8E+00	0.0E+00	1.6E+03	0.0E+00	2.4E+02
総窒素	(mg/l)	0.37	0.37	0.39	0.21	0.32	0.59	0.54	0.47	0.56	0.40	0.33	0.41	0.59	0.21	0.41
総リン	(mg/l)	0.008	0.007	0.006	0.003	0.006	0.010	0.007	0.004	0.006	0.007	0.004	0.003	0.010	0.003	0.006
カドミウム	(mg/l)					<0.001				<0.001				0.001	0.001	0.001
（全）シアン	(mg/l)					<0.01				<0.01				0.01	0.01	0.01
鉛	(mg/l)					0.001				<0.001				0.001	0.001	0.001
6価クロム	(mg/l)					<0.005				<0.005				0.005	0.005	0.005
ヒ素	(mg/l)					0.0010				0.0010				0.001	0.001	0.001
総水銀	(mg/l)					<0.0005				<0.0005				0.0005	0.0005	0.0005
アルキル水銀	(mg/l)															
PCB	(mg/l)					<0.0005				<0.0005				0.0005	0.0005	0.0005
ジクロロメタン	(mg/l)					<0.0002				<0.0002				0.0002	0.0002	0.0002
四塩化炭素	(mg/l)					<0.0002				<0.0002				0.0002	0.0002	0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)					<0.0002				<0.0002				0.0002	0.0002	0.0002
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)					<0.0002				<0.0002				0.0002	0.0002	0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					<0.0002				<0.0002				0.0002	0.0002	0.0002
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)					<0.0002				<0.0002				0.0002	0.0002	0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)					<0.0002				<0.0002				0.0002	0.0002	0.0002
トリクロロエチレン	(mg/l)					<0.0002				<0.0002				0.0002	0.0002	0.0002
テトラクロロエチレン	(mg/l)					<0.0002				<0.0002				0.0002	0.0002	0.0002
1,3-ジクロロプロペン（D-D	(mg/l)					<0.0002				<0.0002				0.0002	0.0002	0.0002
チウラム	(mg/l)					<0.0006				<0.0006				0.0006	0.0006	0.0006
シマジン（CAT）	(mg/l)					<0.0003				<0.0003				0.0003	0.0003	0.0003
チオベンカルブ（ﾍﾞﾝﾁｵｶｰﾌﾞ	(mg/l)					<0.0003				<0.0003				0.0003	0.0003	0.0003
ベンゼン	(mg/l)					<0.0002				<0.0002				0.0002	0.0002	0.0002
セレン	(mg/l)					<0.001				<0.001				0.001	0.001	0.0010
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)					0.143				0.325				0.325	0.143	0.234
フッ素	(mg/l)					0.06				<0.05				0.06	0.05	0.06
ホウ素	(mg/l)					0.03				<0.02				0.03	0.02	0.03
フェノール類	(mg/l)															
銅	(mg/l)															
亜鉛	(mg/l)															
溶解性鉄	(mg/l)															
溶解性マンガン	(mg/l)															
（全）クロム	(mg/l)															
アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.005	0.001	0.003	0.005	0.005	0.001	0.003
硝酸態窒素	(mg/l)	0.24	0.19	0.17	0.13	0.14	0.23	0.18	0.29	0.32	0.28	0.29	0.30	0.32	0.13	0.23
ケルダール窒素	(mg/l)															
オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	0.003
クロロフィルa	(μg/l)	1.3	1.2	0.5	0.5	2.8	5.2	8.3	1.1	1.1	1.0	0.6	1.1	8.3	0.5	2.1
フェオフィチン（フェオ色素	(μg/l)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	0.2	0.2
植物プランクトン総数	(細胞/ml)	780	483	599	29	292	1213	497	490	496	103	76	159	1213	29	460
濁度	(度)	1.7	1.3	0.8	1.0	1.4	1.5	1.4	1.2	0.6	1.9	2.2	1.2	2.2	0.6	1.4
マンガン	(mg/l)															
陰イオン界面活性剤	(mg/l)															
導電率	(ms/l)															
糞便性大腸菌群数	(個/100ml)	2	0	0	0	1	0	6	0	1	0	1	0	6	0	1

平成17年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム:貯水池中層）

ダム名		川治ダム														
調査地点名		貯水池（中層）														
調査年月日		4/19	5/11	6/8	7/13	8/3	9/14	10/19	11/2	12/7	1/11	2/8	3/8	最大値	最小値	平均値
採水時刻	(時:分)	9:45	9:00	9:10	8:50	10:15	9:20	9:30	9:20	9:45	9:55	9:30	9:50			
終了時刻		11:20	10:20	10:10	9:30	11:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:10	10；40	11:00			
採水位置		中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層			
天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
水位	(EL.m)	615.39	612.54	605.47	593.33	593.21	593.10	592.87	593.76	596.45	597.55	598.08	600.37	615.39	592.87	599.34
流量	(m3/sec)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
流入量	(m3/sec)	0.48	6.30	0.42	1.99	3.07	4.04	1.05	0.49	0.00	0.47	0.47	0.00	6.30	0.00	1.57
放流量	(m3/sec)	0.00	5.83	5.63	1.51	3.90	3.57	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.83	0.00	1.75
全水深	(m)	73.4	78.3	76.5	58.3	65.4	59.5	58.0	68.5	68.2	59.4	63.8	62.3	78.3	58.0	66.0
採水水深	(m)	36.7	39.2	38.4	29.2	32.7	29.8	29.0	34.3	34.1	29.7	31.9	31.2	39.2	29.0	33.0
気温	(℃)	18.7	13.6	18.5	18.5	26.8	26.5	19.8	13.2	6.6	2.0	5.0	10.0	26.8	2.0	14.9
水温	(℃)	5.0	4.7	5.1	7.0	7.2	16.0	15.6	14.9	9.5	6.2	4.6	4.6	16.0	4.6	8.4
外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
外観（2）		—	—	—	—	—	—	—	特に無し	特に無し	特に無し	—	—			
外観（3）		特になし	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	濁り多し	特に無し	特に無し	特に無し	特になし	特になし			
外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	特に無し	特に無し	—	—			
水色	(色名帖)	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8			
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<	100<	100<	30.0	26.0	40.0	100<	100<	100<	100<	100<	100<	26.0	
透明度	(m)	5.1	3.7	6.5	3.8	5.9	6.5	4.7	3.7	6.1	3.6	3.8	4.7			
pH		7.3	7.4	7.3	7.3	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.5	7.2	7.4	7.5	7.1	7.3
BOD	(mg/l)	0.2	<0.1	0.3	0.6	0.6	0.8	<0.1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.5	0.8	0.1	0.4
COD	(mg/l)	1.2	2.6	0.8	1.5	1.7	2.6	1.7	2.1	1.2	1.2	1.1	1.2	2.6	0.8	1.6
SS	(mg/l)	1	<1	1	1	10	11	2	2	<1	1	1	1	11	1	3
DO	(mg/l)	10.5	9.2	10.8	10.2	8.9	8.1	7.4	7.7	9.2	10.2	10.8	11.4	11.4	7.4	9.5
大腸菌群数（1）	(MPN/100ml)	2.2E+02	0.0E+00	0.0E+00	7.8E+00	4.5E+00	9.2E+02	1.6E+03	1.1E+02	4.9E+01	1.1E+01	2.0E+00	2.0E+00	1.6E+03	0.0E+00	2.4E+02
総窒素	(mg/l)	0.29	0.35	0.38	0.33	0.38	0.47	0.56	0.96	0.81	0.42	0.41	0.42	0.96	0.29	0.48
総リン	(mg/l)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.016	0.027	0.014	0.012	0.009	0.006	0.004	0.004	0.027	0.003	0.009
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（D-D	(mg/l)															
チウラム	(mg/l)															
シマジン（CAT）	(mg/l)															
チオベンカルブ（ﾍﾞﾝﾁｵｶｰﾌﾞ	(mg/l)															
ベンゼン	(mg/l)															
セレン	(mg/l)															
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)															
フッ素	(mg/l)															
ホウ素	(mg/l)															
フェエノール類	(mg/l)															
銅	(mg/l)															
亜鉛	(mg/l)															
溶解性鉄	(mg/l)															
溶解性マンガン	(mg/l)															
（全）クロム	(mg/l)															
アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.004	0.001	0.001	0.005	0.002	0.003	0.005	0.005	0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/l)	0.26	0.24	0.27	0.24	0.26	0.30	0.32	0.30	0.32	0.29	0.29	0.31	0.32	0.24	0.28
ケルダール窒素	(mg/l)															
オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.003	0.003
クロロフィルa	(μg/l)	1.6	0.5	0.6	0.9	1.0	0.2	0.2	1.6	0.6	1.0	0.6	1.0	1.6	0.2	0.8
フェオフィチン（フェオ色素	(μg/l)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	0.2	0.2
植物プランクトン総数	(細胞/ml)															
濁度	(度)	1.0	1.3	0.9	1.1	17.5	25.5	9.7	0.9	0.2	1.8	2.5	1.4	25.5	0.2	5.3
マンガン	(mg/l)															
陰イオン界面活性剤	(mg/l)															
導電率	(ms/l)															
糞便性大腸菌群数	(個/100ml)	17	0	0	0	1	25	8	0	1	0	0	0	25	0	4

平成17年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム:貯水池下層）

ダム名		川治ダム														
調査地点名		貯水池（下層）														
調査年月日		4/19	5/11	6/8	7/13	8/3	9/14	10/19	11/2	12/7	1/11	2/8	3/8	最大値	最小値	平均値
採水時刻	(時:分)	9:45	9:00	9:10	8:50	10:15	9:20	9:30	9:20	9:45	9:55	9:30	9:50			
終了時刻		11:20	10:20	10:10	9:30	11:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:10	10：40	11:00			
採水位置		下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層			
天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
水位	(EL.m)	615.39	612.54	605.47	593.33	593.21	593.10	592.87	593.76	596.45	597.55	598.08	600.37	615.39	592.87	599.34
流量	(m3/sec)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
流入量	(m3/sec)	0.48	6.30	0.42	1.99	3.07	4.04	1.05	0.49	0.00	0.47	0.47	0.00	6.30	0.00	1.57
放流量	(m3/sec)	0.00	5.83	5.63	1.51	3.90	3.57	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.83	0.00	1.75
全水深	(m)	73.4	78.3	76.5	58.3	65.4	59.5	58.0	68.5	68.2	59.4	63.8	62.3	78.3	58.0	66.0
採水水深	(m)	72.4	77.3	75.5	57.3	64.4	58.5	57.0	67.5	67.2	58.4	62.8	61.3	77.3	57.0	65.0
気温	(℃)	18.7	13.6	18.5	18.5	26.8	26.5	19.8	13.2	6.6	2.0	5.0	10.0	26.8	2.0	14.9
水温	(℃)	5.0	4.5	7.0	5.5	5.0	6.0	5.3	5.8	6.7	6.0	4.6	4.5	7.0	4.5	5.5
外観（1）		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			
外観（2）		—	—	—	—	—	—	—	特に無し	特に無し	特に無し	—	—			
外観（3）		特になし	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特になし	特になし			
外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	特に無し	特に無し	—	—			
水色	(色名帖)	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8			
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<	100<	100<	95.0	55.0	100<	82.4	76.0	72.0	100<	100<	100<	55.0	
透明度	(m)	5.1	3.7	6.5	3.8	5.9	6.5	4.7	3.7	6.1	3.6	3.8	4.7			
pH		7.2	7.4	7.2	7.4	7.1	7.1	7.5	7.1	6.8	7.1	7.4	7.5	7.5	6.8	7.2
BOD	(mg/l)	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.5	0.6	0.1	<0.1	0.4	0.5	0.1	0.2	0.6	0.1	0.3
COD	(mg/l)	0.8	2.5	0.6	1.2	0.9	2.0	1.2	1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	2.5	0.6	1.3
SS	(mg/l)	<1	<1	1	<1	2	9	4	2	3	4	1	1	9	1	3
DO	(mg/l)	10.6	8.9	10.4	10.3	9.2	8.1	8.4	7.2	6.2	10.1	10.9	11.4	11.4	6.2	9.3
大腸菌群数（1）	(MPN/100ml)	2.2E+02	<1	<1	7.8E+00	2.0E+00	3.5E+02	1.3E+02	2.3E+01	1.1E+02	4.0E+00	0.0E+00	7.8E+00	3.5E+02	0.0E+00	7.1E+01
総窒素	(mg/l)	0.59	0.31	0.42	0.28	0.37	0.28	0.41	0.36	0.38	0.36	0.33	0.36	0.59	0.28	0.37
総リン	(mg/l)	0.004	0.004	0.006	0.003	0.004	0.010	0.007	0.007	0.008	0.008	0.003	<0.003	0.010	0.003	0.005
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（D-D	(mg/l)															
チウラム	(mg/l)															
シマジン（CAT）	(mg/l)															
チオベンカルブ（ﾍﾞﾝﾁｵｶｰﾌﾞ	(mg/l)															
ベンゼン	(mg/l)															
セレン	(mg/l)															
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)															
フッ素	(mg/l)															
ホウ素	(mg/l)															
フェエノール類	(mg/l)															
銅	(mg/l)															
亜鉛	(mg/l)															
溶解性鉄	(mg/l)															
溶解性マンガン	(mg/l)															
（全）クロム	(mg/l)															
アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/l)	0.26	0.26	0.28	0.25	0.24	0.26	0.27	0.28	0.33	0.30	0.30	0.29	0.33	0.24	0.28
ケルダール窒素	(mg/l)															
オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	0.003
クロロフィルa	(μg/l)	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	<0.2	0.2	0.2	<0.2	0.2	0.6	0.7	0.7	0.2	0.3
フェオフィチン（フェオ色素	(μg/l)	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	0.2	0.200
植物プランクトン総数	(細胞/ml)															
濁度	(度)	0.9	2.3	1.3	0.8	4.1	20.4	7.5	2.5	5.1	6.8	2.4	1.5	20.4	0.8	4.6
マンガン	(mg/l)															
陰イオン界面活性剤	(mg/l)															
導電率	(ms/l)															
糞便性大腸菌群数	(個/100ml)	20	0	0	0	1	4	1	1	1	0	0	0	20	0	2

平成17年度　鬼怒川上流域定期水質調査

水温・DO・濁度観測結果表

ダム名		川治ダム											
調査地点名		貯水池											
調査項目	調査月日 単位	H17 4.19	H17 5.11	H17 6.8	H17 7.13	H17 8.3	H17 9.14	H17 10.12	H17 11.2	H17 12.7	H18 1.11	H18 2.8	H18 3.8
調査開始時刻	(時：分)	9:45	9:00	9:10	8:50	10:15	9:20	9:30	9:20	9:45	9:55	9:30	9:50
天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	(℃)	18.7	13.6	18.5	18.5	26.8	26.5	19.8	13.2	6.6	0.0	5.0	10.0
貯水位	(ELm)	615.39	612.54	605.47	593.33	593.21	593.10	592.87	593.76	596.45	597.55	598.08	600.37
流量（河川）	(m3/sec)												
流入量（貯水池）	(m3/sec)	0.48	6.30	0.42	1.99	3.07	4.04	1.05	0.00	0.00	0.47	0.47	0.00
放流量（貯水池）	(m3/sec)	0.00	5.83	5.63	1.51	3.90	3.57	0.57	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00
透明度（貯水池）	(m)	5.1	3.7	6.5	3.8	5.9	6.5	4.7	3.7	6.1	3.6	3.8	4.7
水色（貯水池）		8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8
全水深	(m)	73.4	78.3	76.5	58.3	65.4	59.5	58.0	68.5	68.2	59.4	63.8	62.3
採水深度（m） （貯水池内） 水 温 (℃)	0	18.7	12.8	19.1	19.7	25.5	22.3	18.0	15.0	10.7	6.2	5.8	4.7
	0.1	8.2	12.6	19.0	19.7	25.4	22.3	18.1	15.0	10.7	6.2	4.8	4.7
	0.5	8.2	12.6	18.5	20.5	24.8	22.2	18.1	15.0	10.7	6.2	4.8	4.7
	1	7.9	12.6	18.3	21.7	24.7	22.2	18.1	15.0	10.7	6.2	4.7	4.6
	2	7.6	12.6	18.2	21.7	24.6	22.0	18.0	15.0	10.7	6.2	4.7	4.6
	3	7.4	12.6	18.1	21.7	23.8	21.6	18.0	15.0	10.7	6.2	4.7	4.7
	4	7.4	12.6	18.0	21.2	22.5	20.5	17.9	15.0	10.7	6.2	4.7	4.6
	5	7.3	12.5	17.6	20.4	21.7	20.2	17.9	15.0	10.7	6.2	4.7	4.6
	6	7.4	12.4	16.6	19.0	20.7	19.6	17.9	15.0	10.7	6.2	4.7	4.6
	7	7.3	10.4	14.3	17.7	19.8	18.5	17.5	15.0	10.7	6.2	4.6	4.6
	8	7.3	9.5	12.9	16.7	19.0	17.5	16.8	15.0	10.7	6.2	4.7	4.6
	9	7.3	9.2	11.6	16.4	18.4	17.1	16.5	15.0	10.7	6.2	4.7	4.6
	10	7.3	8.4	9.0	16.0	17.8	16.9	16.4	15.0	10.7	6.2	4.7	4.6
	12	7.2	7.2	6.0	11.7	17.2	16.6	16.3	15.0	10.7	6.2	4.7	4.6
	14	6.8	6.3	5.4	5.9	16.6	16.5	16.2	15.0	10.7	6.2	4.7	4.6
	16	6.1	5.6	5.2	5.1	16.1	16.4	16.1	15.0	10.7	6.2	4.7	4.6
	18	5.8	5.3	5.0	5.0	15.3	16.3	16.1	15.0	10.7	6.2	4.7	4.6
	20	5.5	5.1	4.9	4.8	14.6	16.3	16.0	15.0	10.7	6.2	4.7	4.6
	25	4.9	4.8	4.7	4.6	12.2	16.1	15.9	15.0	10.7	6.2	4.7	4.6
	30	4.7	4.7	4.6	4.6	5.4	15.8	15.6	14.9	10.7	6.2	4.7	4.6
	35	4.6	4.6	4.6	4.5	5.0	15.3	14.9	14.8	10.7	6.2	4.6	4.5
	40	4.6	4.5	4.5	4.5	4.8	13.0	11.9	11.9	10.6	6.2	4.7	4.5
	45	4.5	4.5	4.5	4.4	4.6	5.6	5.7	5.7	10.2	6.2	4.7	4.4
	50	4.5	4.5	4.4	4.5	4.6	5.3	5.5	5.5	5.7	6.2	4.7	4.4
	55	4.4	4.4	4.4	4.5	4.6	5.2	5.3	5.4	5.6	6.1	4.6	4.4
	60	4.4	4.4	4.4		4.6			5.3	5.5		4.6	4.4
	65	4.4	4.4	4.4		4.6			5.4	5.7			
	70	4.4	4.4	4.5									
	75		4.4	4.5									
	80												
	85												
	下層	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	5.2	5.3	5.4	5.7	6.0	4.6	4.5
採水深度（m） （貯水池内） 濁 度 (度)	0.5	1.7	1.3	0.8	1.0	1.4	1.5	1.4	1.2	0.6	1.9	2.2	1.2
	10	1.5	2.0	1.2	2.2	1.5	2.2	0.8	0.8	1.5	1.6	2.2	1.2
	20	1.4	1.5	0.7	1.1	24.6	16.0	1.6	1.0	1.4	1.7	2.3	1.1
	30	1.5	1.3	0.6	0.7	14.9	22.2	0.7	1.7	1.3	1.7	2.4	1.3
	40	1.3	1.3	0.4	0.5	4.8	27.4	9.4	2.1	0.6	1.6	2.1	1.2
	50	1.7	1.4	0.3	24.2	2.1	24.0	3.8	2.0	1.5	1.7	2.4	1.3
	60	1.4	1.4	0.3		2.5			1.2	8.9		1.9	1.6
	70	1.4	1.5	0.5									
	80												
		0.9	2.3	1.3	0.8	4.1	20.4	7.5	2.5	5.1	6.8	2.4	1.5
採水深度（m） （貯水池内） D O (mg/l)	0.5	10.7	8.8	9.2	8.3	8.7	8.8	9.6	8.0	9.1	10.2	11.3	11.3
	10	10.9	9.7	9.8	6.8	7.5	7.2	7.2	8.0	9.1	10.1	10.9	11.5
	20	11.0	9.6	10.9	10.1	8.3	8.2	7.6	7.8	9.1	10.1	10.8	11.5
	30	10.3	9.3	10.5	10.3	8.7	8.4	7.5	7.9	9.2	10.1	10.8	11.5
	40	10.4	9.1	10.9	10.2	9.5	8.3	7.4	7.2	9.1	10.0	11.5	11.4
	50	10.2	9.1	10.9	9.0	9.6	8.4	8.0	7.5	8.3	10.1	10.8	11.4
	60	10.3	8.8	10.7		9.2			7.2	6.9		10.9	11.2
	70	10.0	7.8	10.8									
	80												
		10.6	8.9	10.4	10.3	9.2	8.1	8.4	7.2	6.2	10.1	10.9	11.4

平成17年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム:放流口）

ダム名		川治ダム														
調査地点名		ダム放流口														
調査年月日		4/19	5/11	6/8	7/13	8/3	9/14	10/19	11/2	12/7	1/11	2/8	3/8	最大値	最小値	平均値
採水時刻	(時:分)	8:15	8:00	7:35	7:40	8:15	8:00	7:30	8:15	8:00	7:50	8:10	7:45			
終了時刻		8:40	8:25	7:55	7:50	8:30	8:15	7:50	8:30	8:20	8:15	8:30	8:00			
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			
天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
水位	(EL.m)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
流量	(m3/sec)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
流入量	(m3/sec)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
放流量	(m3/sec)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
全水深	(m)	15.50	15.90	16.70	15.47	15.70	15.40	15.20	15.15	14.50	0.90	0.80	0.90	16.70	0.80	11.84
採水水深	(m)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18	0.16	0.18	0.50	0.16	0.42
気温	(℃)	8.0	12.2	18.0	19.5	26.2	23.2	15.8	5.9	2.1	-0.1	0.5	4.1	26.2	-0.1	11.3
水温	(℃)	11.5	8.0	11.8	10.1	15.4	19.6	16.3	12.2	9.1	3.0	3.8	4.0	19.6	3.0	10.4
外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	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			
外観（2）		順流	順流	順流	順流	憩流	逆流	憩流	憩流	順流	憩流	順流	憩流			
外観（3）		特になし	特に無し	特に無し	特に無し	濁り多し	特に無し	特に無し	特に無し	ゴミ浮遊物	特に無し	特になし	藻類浮遊			
外観（4）		－	－	－	－	－	－	－	－	特に無し	特に無し	－	－			
水色	(色名帖)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
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<	100<	100<	17.0	100<	100<	100<	65.0	94.0	100<	100<	100<	17.0	－
透明度	(m)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
pH		7.3	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.2	7.4
BOD	(mg/l)	0.6	0.7	1.3	0.7	0.9	1.3	0.8	0.2	1.8	0.5	0.2	0.6	1.8	0.2	0.8
COD	(mg/l)	1.4	3.1	1.8	1.8	2.7	2.2	2.2	1.9	2.0	1.4	1.5	1.6	3.1	1.4	2.0
SS	(mg/l)	1	1	2	2	8	2	2	2	7	2	2	1	8	1	3
DO	(mg/l)	10.5	9.9	12.9	11.7	11.1	10.1	9.7	9.7	12.8	12.1	12.3	12.3	12.9	9.7	11.3
大腸菌群数（1）	(MPN/100ml)	<1	<1	3.3E+01	1.7E+01	7.8E+00	9.2E+02	1.6E+03	3.5E+02	1.7E+01	1.1E+01	1.1E+01	4.5E+00	1.6E+03	1.0E+00	2.5E+02
総窒素	(mg/l)	0.35	0.30	0.52	0.46	0.63	0.42	0.49	0.37	0.59	0.25	0.54	0.48	0.63	0.25	0.45
総リン	(mg/l)	0.009	0.007	0.013	0.006	0.003	0.007	0.009	0.006	0.012	0.003	0.007	0.004	0.013	0.003	0.007
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 (D-D)	(mg/l)															
チウラム	(mg/l)															
シマジン (CAT)	(mg/l)															
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	(mg/l)															
ベンゼン	(mg/l)															
セレン	(mg/l)															
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)															
フッ素	(mg/l)															
ホウ素	(mg/l)															
フェエノール類	(mg/l)															
銅	(mg/l)															
亜鉛	(mg/l)															
溶解性鉄	(mg/l)															
溶解性マンガン	(mg/l)															
(全) クロム	(mg/l)															
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)															
ケルダール窒素	(mg/l)															
オルトリン酸態リン	(mg/l)															
クロロフィルa	(μg/l)	1.5	1.9	2.0	2.2	0.9	4.5	6.3	1.7	1.5	1.1	1.4	1.6	6.3	0.9	2.2
フェオフィチン（フェオ色素）	(μg/l)															
植物プランクトン総数	(細胞/ml)															
濁度	(度)	1.9	1.9	2.1	2.2	26.3	1.9	1.5	1.4	3.9	2.0	2.6	1.3	26.3	1.3	4.1
マンガン	(mg/l)															
陰イオン界面活性剤	(mg/l)															
導電率	(ms/l)															
糞便性大腸菌群数	(個/100ml)	0	1	2	0	1	0	8	1	0	1	1	0	8	0	1

平成17年度鬼怒川上流域水質調査結果（鬼怒川川治・午前）

ダム名			五十里ダム														
測定地点名			鬼怒川川治（午前）														
採水日			4/19	5/11	6/1	7/13	8/3	9/14	10/12	11/2	12/7	1/11	2/8	3/8	最大値	最小値	平均値
	採水時刻		8:00	7:40	7:50	7:55	7:20	7:20	7:40	7:30	8:30	8:45	8:00	8：45			
	終了時刻		8:15	7:50	8:10	8:15	7:50	7:30	7:50	8:00	9:00	9:00	8:15	8：55			
一般項目	採水位置		流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	天候		晴	快晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
	水位	(EL.m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	流量	(m^3/sec)	0.89	6.65	8.57	3.59	4.04	4.51	2.36	0.54	0.58	0.80	0.91	0.72	8.57	0.54	2.85
	流入量		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	放流量		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	全水深	(m)	0.80	0.57	0.30	0.55	0.50	0.50	0.76	0.75	0.30	0.60	0.50	0.50	0.80	0.30	0.55
	採水水深	(m)	0.16	0.11	0.06	0.11	0.10	0.10	0.15	0.15	0.06	0.12	0.10	0.10	0.16	0.06	0.11
	気温	(℃)	16.1	8.6	17.7	21.0	24.1	25.4	15.1	4.5	2.6	1.8	1.0	10.2	25.4	1.0	12.3
	水温	(℃)	8.0	8.8	12.6	11.5	15.5	19.2	16.0	11.6	8.5	5.0	4.5	6.0	19.2	4.5	10.6
	外観（1）		青緑透	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色濁	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			
	外観（2）		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流			
	外観（3）		特になし	特に無し	特に無し	特に無し	濁り多し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特になし	特になし			
	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	特に無し	特に無し	—	—			
	水色		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	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<	100<	100<	22.0	100<	100<	100<	100<	100<	96.0	100<			
	透明度	(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.2	7.5	7.3	7.5	7.8	7.4	7.5	7.8	7.2	7.5
	BOD	(mg/l)	0.3	0.2	0.6	0.6	0.4	1.1	0.7	0.3	0.6	0.6	0.4	0.3	1.1	0.2	0.5
	COD	(mg/l)	0.9	3.0	1.4	1.7	2.4	1.8	1.8	1.6	1.2	0.9	1.1	0.7	3.0	0.7	1.5
	SS	(mg/l)	1	1	1	2	8	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	1	2
	DO	(mg/l)	10.8	11.1	10.5	10.4	9.5	8.8	8.9	9.7	10.9	12.3	12.1	12.0	12.3	8.8	10.6
	大腸菌群数（1）	(MPN/100ml)	2.0E+01	6.8E+01	3.3E+01	4.9E+02	7.0E+01	3.5E+02	1.6E+03	1.4E+02	1.4E+02	4.9E+01	1.3E+02	9.4E+01	1.6E+03	2.0E+01	2.7E+02
	総窒素	(mg/l)	0.23	0.55	0.37	0.37	0.43	0.36	0.41	0.47	0.67	0.55	0.34	0.38	0.67	0.23	0.43
	総リン	(mg/l)	0.004	0.013	0.006	0.004	0.022	0.007	0.006	0.006	0.004	0.010	0.004	0.003	0.022	0.003	0.007
健康項目	カドミウム	(mg/l)			<0.001				<0.001				<0.001		0.001	0.001	0.001
	（全）シアン	(mg/l)			<0.01				<0.01				<0.01		0.01	0.01	0.01
	鉛	(mg/l)			<0.001				0.003				<0.001		0.003	0.001	0.002
	6価クロム	(mg/l)			<0.0005				<0.005				<0.005		0.005	0.001	0.004
	ヒ素	(mg/l)			0.004				0.001				0.002		0.004	0.001	0.002
	総水銀	(mg/l)			<0.0005				<0.0005				<0.0005		0.0005	0.0005	0.0005
	アルキル水銀	(mg/l)															
	PCB	(mg/l)					<0.0005						<0.0005		0.0005	0.0005	0.0005
	ジクロロメタン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0002
	四塩化炭素	(mg/l)					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0002
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0002
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0002
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0002
	トリクロロエチレン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0002
	テトラクロロエチレン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0002
	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	(mg/l)					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0002
	チウラム	(mg/l)					<0.0006						<0.0006		0.0006	0.0006	0.0006
	シマジン（CAT）	(mg/l)					<0.0003						<0.0003		0.0003	0.0003	0.0003
	チオベンカルブ（ﾍﾞﾝﾁｵｶｰﾌﾞ）	(mg/l)					<0.0003						<0.0003		0.0003	0.0003	0.0003
	ベンゼン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0002
	セレン	(mg/l)					<0.001						<0.001		0.001	0.001	0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)					0.323						0.283		0.323	0.283	0.303
	フッ素	(mg/l)			0.06				0.06				<0.05		0.06	0.05	0.06
	ホウ素	(mg/l)			0.04				0.02				<0.02		0.04	0.02	0.03
排水基準項目	フェノール類	(mg/l)					<0.005						<0.005		0.005	0.005	0.005
	銅	(mg/l)					<0.004						0.003		0.004	0.003	0.004
	亜鉛	(mg/l)					<0.001						0.016		0.016	0.001	0.009
	溶解性鉄	(mg/l)					<0.02						0.37		0.37	0.02	0.20
	溶解性マンガン	(mg/l)					0.001						0.006		0.006	0.001	0.004
	(全) クロム	(mg/l)					<0.001						<0.005		0.005	0.001	0.003
富栄養化項目	アンモニウム態窒素	(mg/l)					<0.02						<0.02		0.02	0.02	0.02
	亜硝酸態窒素	(mg/l)					0.003						0.003		0.003	0.003	0.003
	硝酸態窒素	(mg/l)					0.32						0.28		0.32	0.28	0.30
	ケルダール窒素	(mg/l)					0.11								0.11	0.11	0.11
	オルトリン酸態リン	(mg/l)					<0.003						<0.003		0.003	0.003	0.003
	クロロフィルa	(mg/l)															
	フェオフィチン（フェオ色素）	(mg/l)															
	植物プランクトン総数	(細胞/ml)															
その他	濁度	(度)	1.0	1.2	1.4	1.8	24.7	2.0	0.9	1.2	0.8	0.7	1.1	0.7	24.7	0.7	3.1
	マンガン	(mg/l)															
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)					<0.01						<0.01		0	0	0
	導電率	(mS/m)	8.9	7	7	8	9	6	7	7	7	8	8	8	9.0	6.0	7.6
	糞便性大腸菌群数	(個/100ml)	1	6	11	3	7	10	28	40	6	41	35	72	72	1	22

平成17年度鬼怒川上流域水質調査結果（鬼怒川川治・午後）

ダム名			五十里ダム														
測定地点名			鬼怒川川治（午後）														
採水日			4/19	5/11	6/1	7/13	8/3	9/14	10/12	11/2	12/7	1/11	2/8	3/8	最大値	最小値	平均値
	採水時刻		15:35	13:35	14:00	13:55	14:25	15:20	13:35	16:15	14:10	16:00	13:00	15:15			
	終了時刻		15:50	13:45	14:15	14:20	15:00	15:30	13:45	16:25	14:40	16:15	13:15	15:25			
一般項目	採水位置		流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	天候		晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴			
	水位	(EL.m)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	流量	(m^3/sec)	0.63	8.69	欠測	3.87	4.40	4.35	2.37	0.51	0.51	0.38	1.10	0.58	8.69	0.38	2.28
	流入量		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	放流量		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	全水深	(m)	0.81	0.50	0.30	0.50	0.50	0.50	0.80	0.75	0.30	0.60	0.40	0.50	0.81	0.30	0.54
	採水水深	(m)	0.16	0.10	0.06	0.10	0.10	0.10	0.16	0.15	0.06	0.12	0.08	0.10	0.16	0.06	0.11
	気温	(℃)	21.2	17.1	22.2	20.5	31.2	24.2	17.0	9.8	5.2	1.2	5.0	9.6	31.2	1.2	15.4
	水温	(℃)	11.0	7.8	10.1	12.0	17.0	19.2	17.1	13.1	9.8	5.4	5.3	7.0	19.2	5.3	11.2
	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色濁	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			
	外観（2）		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流			
	外観（3）		特になし	特に無し	特に無し	特に無し	濁り多し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特になし	特になし			
	外観（4）		－	－	－	－	－	－	－	－	特に無し	特に無し	－	－			
	水色		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	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<	100<	100<	22.0	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<			
	透明度	(m)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.8	7.5	7.7	7.9	7.6	7.8	7.9	7.4	7.6
	BOD	(mg/l)	0.2	0.4	0.7	1.4	0.7	0.6	0.8	0.1	0.3	0.6	0.3	1.0	1.4	0.1	0.6
	COD	(mg/l)	1.0	1.2	1.6	2.4	2.6	1.8	1.8	1.3	1.0	0.8	1.1	1.3	2.6	0.8	1.5
	SS	(mg/l)	<1	<1	2	2	6	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	1	2
	DO	(mg/l)	10.3	11.2	10.4	10.5	9.3	8.6	9.0	9.7	11.1	12.2	12.5	12.2	12.5	8.6	10.6
	大腸菌群数（1）	(MPN/100ml)	2.0E+01	4.5E+01	2.3E+01	7.9E+02	2.4E+02	7.9E+01	1.6E+03	3.5E+02	9.4E+01	3.3E+01	3.3E+01	9.4E+01	1.6E+04	2.0E+01	1.6E+03
	総窒素	(mg/l)															
	総リン	(mg/l)															
健康項目	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（D-D）	(mg/l)															
	チウラム	(mg/l)															
	シマジン（CAT）	(mg/l)															
	チオベンカルブ（ﾍﾞﾝﾁｵｶｰﾌﾞ）	(mg/l)															
	ベンゼン	(mg/l)															
	セレン	(mg/l)															
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)															
	フッ素	(mg/l)															
	ホウ素	(mg/l)															
排水基準項目	フェノール類	(mg/l)															
	銅	(mg/l)															
	亜鉛	(mg/l)															
	溶解性鉄	(mg/l)															
	溶解性マンガン	(mg/l)															
	（全）クロム	(mg/l)															
富栄養化項目	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)															
	ケルダール窒素	(mg/l)															
	オルトリン酸態リン	(mg/l)															
	クロロフィルa	(mg/l)															
	フェオフィチン（フェオ色素）	(mg/l)															
	植物プランクトン総数	(細胞/ml)															
その他	濁度	(度)	1.0	1.1	1.6	3.1	23.8	2.2	0.7	1.3	0.8	0.8	0.9	0.8	23.8	0.7	3.2
	マンガン	(mg/l)															
	陰イオン界面活性剤	(mg/l)															
	導電率	(mS/m)	8.9	7	8	9	7	6	7	7	8	8	9	8	9.0	6.0	7.7
	糞便性大腸菌群数	(個/100ml)	0	8	12	7	7	9	24	18	6	8	19	27	27	0	12