

平成9年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		鬼怒川流入口															
調査項目	調査月日	4.22	5.20	6.17	7.15	8.19	9.16	10.21	11.18	12.9	110	1.20	2.17	3.10	最大値	最小値	平均値
	単位																
調査開始時刻	(時:分)	8:00	8:30	8:20	8:25	8:20	8:25	8:15	8:00	8:30	8:40	8:30	8:20				
天候		曇	雨	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴				
気温	(℃)	8.3	10.0	19.1	22.5	23.4	11.7	6.8	4.4	8.1	-4.7	-2.0	-2.3	23.4	-4.7	8.8	
貯水位	(EL.m)																
流量(河川)	(m3/sec)	3.34	3.43	2.46	2.92	2.56	3.00	1.89	2.42	4.06	1.77	1.54	1.60	4.06	1.54	2.58	
流入量(貯水池)	(m3/sec)																
放流量(貯水池)	(m3/sec)																
透視度(河川)	(m)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
透明度(貯水池)	(m)																
水色(貯水池)																	
全水深	(m)	0.47	0.38	0.41	0.43	0.37	0.40	0.38	0.45	0.65	0.40	0.37	0.35	0.65	0.35	0.42	
採水深	(m)	0.09	0.08	0.08	0.09	0.05	0.08	0.08	0.09	0.13	0.08	0.07	0.07	0.13	0.05	0.08	
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気	(冷時)	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭				
水温	(℃)	7.2	9.8	14.0	15.8	15.8	13.9	8.5	7.8	7.4	2.1	2.4	2.3	15.8	2.1	8.9	
濁度	(度)	0.3	1.4	0.6	0.2	0.5	1.6	0.4	1.2	1.3	0.5	0.4	0.6	1.6	0.2	0.8	
DO	(mg/l)	10.92	10.29	9.53	8.75	8.71	9.22	10.35	10.58	10.85	12.50	13.70	12.67	13.70	8.71	10.67	
pH		7.24	7.09	7.35	7.15	7.20	7.30	7.46	7.35	7.45	7.41	7.30	7.30	7.46	7.09	7.30	
BOD	(mg/l)	0.12	0.48	0.21	0.27	0.14	0.24	0.18	0.19	0.15	0.25	0.45	0.18	0.48	0.12	0.24	
COD	(mg/l)	1.39	0.74	0.95	1.12	1.58	2.76	1.48	2.28	2.51	1.30	1.20	1.16	2.76	0.74	1.54	
SS	(mg/l)	3.3	1.3	1.1	1.0	1.0	2.3	0.6	3.1	3.1	1.0	0.7	1.4	3.3	0.6	1.7	
大腸菌群数	(MPN/100ml)	13,000	1,400	240	7,900	490	330	49,000	2,400	130	140	490	1,700	49,000	130	6,435	
総窒素	(mg/l)	0.18	0.26	0.18	0.23	0.24	0.29	0.20	0.27	0.25	0.27	0.18	0.24	0.29	0.18	0.23	
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)	0.011	0.013	0.015	0.012	0.013	0.013	0.019	0.014	0.008	0.010	0.011	0.013	0.019	0.008	0.013	
オルトリン酸塩リン	(mg/l)																
クロロフィルa	(μg/l)	0.3	0.7	0.6	0.6	0.4	0.6	0.3	2.9	0.9	1.8	2.7	3.3	3.3	0.3	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)																
フェオフィテン	(μg/l)																

平成9年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調 査 地 点 名		馬 坂 沢 流 入 口															
調 査 項 目	調査月日	H9										H10			最大値	最小値	平均値
	単位	4. 22	5. 20	6. 17	7. 15	8. 19	9. 16	10. 21	11. 18	12. 9	1. 20	2. 17	3. 10				
調査開始時刻	(時：分)	12:20	13:50	13:20	13:00	14:40	13:30	12:15	12:45	13:30	積雪のため中止	積雪のため中止	積雪のため中止				
天候		曇	曇	曇	晴	曇	雨	晴	晴	曇							
気温	(℃)	11. 2	14. 1	18. 6	24. 9	25. 6	12. 4	24. 5	5. 3	6. 6				25. 6	5. 3	15. 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)																
透明度 (河川)	(cm)	30. 0<	30. 0<	30. 0<	30. 0<	30. 0<	30. 0<	30. 0<	30. 0<	30. 0<				30. 0<	30. 0<	30. 0<	
透明度 (貯水池)	(m)																
水色 (貯水池)																	
全水深	(m)	0. 22	0. 18	0. 17	0. 17	0. 17	0. 17	0. 16	0. 11	0. 21				0. 22	0. 11	0. 17	
採水深	(m)	0. 04	0. 04	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 02	0. 04				0. 04	0. 02	0. 03	
外観		淡灰黄色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色透	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							
水温	(℃)	8. 2	10. 4	13. 0	16. 6	16. 4	13. 5	10. 8	7. 2	5. 8				16. 6	5. 8	11. 3	
濁度	(度)	1. 0	3. 9	0. 0	0. 1	0. 9	3. 9	0. 2	0. 2	0. 3				3. 9	0. 0	1. 2	
DO	(mg／l)	10. 75	9. 97	9. 04	8. 16	8. 22	8. 06	9. 73	10. 54	11. 00				11. 00	8. 06	9. 50	
pH		7. 30	7. 15	7. 30	7. 20	7. 20	7. 35	7. 47	7. 40	7. 40				7. 47	7. 15	7. 31	
BOD	(mg／l)	0. 04	0. 27	0. 31	0. 21	0. 05	0. 05	0. 17	0. 13	0. 23				0. 31	0. 04	0. 16	
COD	(mg／l)	0. 67	0. 94	0. 35	0. 49	1. 58	2. 08	1. 05	1. 00	1. 62				2. 08	0. 35	1. 09	
SS	(mg／l)	1. 6	3. 3	0. 9	1. 0	3. 0	6. 1	0. 4	0. 3	1. 8				6. 1	0. 3	2. 0	
大腸菌群数	(MPN/100ml)	5	2	4	33	170	110	49	79	8				170	2	51	
総窒素	(mg／l)	0. 08	0. 10	0. 02	0. 08	0. 11	0. 14	0. 04	0. 05	0. 12				0. 14	0. 02	0. 08	
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. 010	0. 005	0. 007	0. 009	0. 015	0. 005	0. 002	0. 007				0. 015	0. 002	0. 007	
オルトリン酸塩リン	(mg／l)																
クロロフィルa	(μg／l)	0. 3	0. 4	0. 6	0. 4	0. 4	0. 4	0. 3	0. 7	1. 0				1. 0	0. 3	0. 5	
カドミウム	(mg／l)																
余シアン	(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)																
強熱源量 (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9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	4.22	5.20	6.17	7.15	8.19	9.16	10.21	11.18	12.9	11.10	1.20	2.17	3.10	最大値	最小値	平均値			
調査開始時刻	(時:分)	9:20	9:55	9:40	9:40	10:00	9:50	9:40	9:30	9:50	12:30	氷結の ため中止	晴	9:40						
天気		曇	雨のち曇	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴									
気温	(℃)	9.4	12.5	19.6	23.7	25.6	12.0	14.9	7.9	8.0	-1.2			-1.3	25.6	-1.3	11.9			
貯水位	(EL.m)	973.41	955.13	963.41	966.90	965.04	963.50	962.14	963.86	969.86	973.76			974.57	974.57	955.13	966.51			
流量 (河川)	(m3/sec)																			
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	7.10	4.61	1.58	8.66	6.11	5.60	1.58	5.56	11.94	0.95			0.00	11.94	0.00	4.88			
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	28.17	23.44	0.00	9.23	0.00	11.56	0.00	0.00	0.00	29.69			0.00	29.69	0.00	9.28			
透視度 (河川)	(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<			30.0<						
透明度 (貯水池)	(m)	2.3	6.5	7.5	8.0	8.8	8.5	5.7	8.0	6.5	6.5			5.8	8.8	2.3	6.7			
水色 (貯水池)		8	8	7	8	8	7	9	8	8	8			6	9	6	8			
全水深	(m)	79.5	61.0	69.0	72.0	70.8	68.5	68.0	69.5	75.0	77.0			79.6	79.6	61.0	71.8			
採水深	(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			
外観		淡灰色 透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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						
水温	(℃)	8.1	14.4	17.5	21.4	21.9	20.6	15.1	11.7	9.4	5.1			3.6	21.9	3.6	13.5			
濁度	(度)		1.2	0.0	0.4	0.2	0.0	0.7	0.6	0.5	0.6			0.9						
DO	(mg/l)	11.61	9.30	9.29	8.43	8.10	7.96	8.29	10.89	9.37	10.30			11.52						
pH		7.40	7.20	7.40	7.00	7.20	7.31	7.30	7.30	7.32	7.32			7.25	7.40	7.00	7.26			
BOD	(mg/l)	0.53	0.61	0.41	0.97	0.51	0.72	1.17	0.32	0.23	0.23			0.39	1.17	0.23	0.55			
COD	(mg/l)	1.89	1.37	1.14	2.01	2.77	2.66	2.13	1.51	1.64	1.35			1.57	2.77	1.14	1.82			
SS	(mg/l)	1.1	0.5	0.3	0.8	0.3	0.4	1.0	0.8	0.4	0.7			1.0	1.1	0.3	0.7			
大腸菌群数	(MPN/100ml)	0	2	170	240	13,000	3,300	13	14	17	13			5	13,000	0	1,525			
総窒素	(mg/l)	0.28	0.23	0.21	0.41	0.36	0.19	0.23	0.19	0.24	0.26			0.30	0.41	0.19	0.26			
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	0.006	0.004	0.009	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003			0.000	0.009	0.000	0.005			
オルトリン酸塩リン	(mg/l)																			
クロロフィルa	(μg/l)	4.4	1.3	0.7	0.7	0.8	2.8	1.9	1.4	1.3	1.0			1.5	4.4	0.7	1.6			
カドミウム	(mg/l)					0.000					0.000									
全シアン	(mg/l)					0.00					0.00									
鉛	(mg/l)					0.000					0.000									
6価クロム	(mg/l)					0.000					0.000									
ヒ素	(mg/l)					0.003					0.005									
総水銀	(mg/l)					0.0000					0.0000									
アルキル水銀	(mg/l)					0.0000					0.0000									
PCB	(mg/l)					0.0000					0.0000									
ジクロロメタン	(mg/l)					0.000					0.0000									
四塩化炭素	(mg/l)					0.0000					0.0000									
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)					0.0000					0.0000									
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)					0.0000					0.0000									
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					0.000					0.000									
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)					0.0000					0.0000									
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)					0.0000					0.0000									
トリクロロエチレン	(mg/l)					0.0000					0.0000									
テトラクロロエチレン	(mg/l)					0.0000					0.0000									
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)					0.000					0.000									
チウラム	(mg/l)					0.0000					0.0000									
シマジン	(mg/l)					0.0000					0.0000									
チオベンカルブ	(mg/l)					0.000					0.000									
ベンゼン	(mg/l)					0.000					0.000									
セレン	(mg/l)					0.000					0.000									
強熱源量 (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/kg)																			
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9年度 鬼怒川上流域水質調査結果

[illegible]

平成9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	H9										H10		最大値	最小値	平均値
	単位	4.22	5.20	6.17	7.15	8.19	9.16	10.21	11.18	12.9	1.20	2.17	3.10			
調査開始時刻	(時:分)	10:00	10:20	10:10	10:10	10:50	10:50	10:15	10:10	10:20	13:00	氷結のため中止	晴			
天候		曇	雨のち曇	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴					
気温	(℃)	10.0	12.2	19.7	24.7	25.7	12.2	18.3	9.0	9.4	0.8		-1.0	25.7	-1.0	12.8
貯水位	(EL. m)	973.41	955.13	963.41	966.90	965.04	963.50	962.14	963.86	969.86	973.76		974.57	974.57	955.13	966.51
流量 (河川)	(m3/sec)															
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	7.10	4.61	1.58	8.66	6.11	5.60	1.58	5.56	11.94	0.95		0.00	11.94	0.00	4.88
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	27.90	23.44	0.00	9.23	12.52	12.93	0.00	0.00	0.00	29.69		0.00	29.69	0.00	10.52
透視度 (河川)	(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<		30.0<			
透明度 (貯水池)	(m)															
水色 (貯水池)																
全水深	(m)	79.5	61.0	69.0	72.0	70.8	68.5	68.0	69.5	75.0	77.0		79.6	79.6	61.0	71.8
採水深	(m)	78.5	60.0	68.0	71.0	69.8	67.5	67.0	68.5	74.0	76.0		78.6	78.6	60.0	70.8
外観		無色透明	無色透明	無色透明	灰色濁	淡褐色透	淡灰黄色透	無色透明	淡灰黄色透	無色透明	無色透明		無色透明			
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭	無臭	弱硫化水素臭	無臭	無臭		無臭			
水温	(℃)	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.8		3.6	4.8	3.6	4.2
濁度	(度)															
DO	(mg/l)															
pH		7.25	7.05	7.00	6.80	6.80	7.00	7.01	7.25	6.88	7.30		7.10	7.30	6.80	7.04
BOD	(mg/l)	0.27	0.66	1.11	0.99	0.73	1.52	0.69	9.96	0.37	0.23		0.19	9.96	0.19	1.52
COD	(mg/l)	1.24	0.75	1.48	3.91	2.66	4.77	3.27	8.38	1.75	1.03		1.37	8.38	0.75	2.78
SS	(mg/l)	2.9	1.1	0.6	9.5	2.0	3.5	2.9	6.3	2.9	0.8		1.1	9.5	0.6	3.1
大腸菌群数	(MPN/100ml)	0	2	49	79	790	3,300	170	130	33	23		13	3,300	0	417
総窒素	(mg/l)	0.25	0.27	0.33	0.78	0.47	0.73	0.51	2.43	0.37	0.27		0.25	2.43	0.25	0.61
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	0.003	0.041	0.010	0.026	0.019	0.075	0.005	0.003		0.005	0.075	0.003	0.018
オルトリン酸塩リン	(mg/l)															
クロロフィルa	(μg/l)	1.2	0.7	0.2	0.5	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.8		1.1	1.2	0.2	0.5
カドミウム	(mg/l)															
全シアン	(mg/l)															
鉛	(mg/l)															
6価クロム	(mg/l)															
ヒ素	(mg/l)															
総水銀	(mg/l)															
アルキル水銀	(mg/l)															
PCB	(mg/l)															
ジクロロメタン	(mg/l)															
四塩化炭素	(mg/l)															
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)															
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)															
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)															
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)															
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)															
トリクロロエチレン	(mg/l)															
テトラクロロエチレン	(mg/l)															
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)															
チウラム	(mg/l)															
シマジン	(mg/l)															
チオベンカルブ	(mg/l)															
ベンゼン	(mg/l)															
セレン	(mg/l)															
強熱源量 (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/kg)															
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)	(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)															

平成9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	H9	4. 22	5. 20	6. 17	7. 15	8. 19	9. 16	10. 21	11. 18	12. 9	H10	1. 20	2. 17	3. 10
単位															
調査開始時刻	(時：分)	9:20	9:55	9:40	9:40	10:00	9:50	9:40	9:30	9:50	12:30	氷結の	ため中止	晴	
天候	曇	曇	雨のち曇	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴				
気温	(℃)	9.4	12.5	19.6	23.7	25.6	12.0	14.9	7.9	8.0	-1.2				-1.3
貯水位	(EL. m)	973.4	955.1	963.4	966.9	965.0	963.5	962.14	963.9	969.9	973.8				974.6
流量 (河川)	(m3/sec)														
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	7.10	4.61	1.58	8.66	6.11	5.60	1.58	5.56	11.94	0.95				0.00
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	28.17	23.44	0.00	9.23	0.00	11.56	0.00	0.00	0.00	29.69				0.00
透視度 (河川)	(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				30.0<
透明度 (貯水池)	(m)	2.3	6.5	7.5	8.0	8.8	8.5	5.7	8.0	6.5	6.5				5.8
水色 (貯水池)		8	8	7	8	8	7	9	8	8	8				6
全水深	(m)	79.5	61.0	69.0	72.0	70.8	68.5	68.0	69.5	75.0	77.0				79.6
採水深	(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				0.5
外観		淡灰色	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
採水深度 (m)		0	8.1	14.3	17.6	21.5	22.2	20.5	15.1	11.7	9.4	5.1			3.6
(貯水池内)		0.1	8.1	14.3	17.6	21.5	22.2	20.5	15.1	11.7	9.4	5.1			3.6
		0.5	8.1	14.4	17.5	21.4	21.9	20.6	15.1	11.7	9.4	5.1			3.6
		1	8.1	14.4	17.5	21.3	21.7	20.6	15.1	11.7	9.4	5.1			3.5
		2	8.0	14.4	17.4	21.1	21.4	20.6	15.0	11.7	9.4	5.1			3.5
		3	7.9	14.4	17.3	21.0	21.4	20.6	14.9	11.8	9.4	5.1			3.5
		4	7.8	14.1	16.5	19.4	21.3	20.6	14.9	11.8	9.4	5.1			3.5
		5	7.8	13.5	15.0	17.9	21.3	20.4	14.9	11.8	9.4	5.1			3.5
		6	7.6	13.0	14.2	17.5	20.3	20.1	14.9	11.8	9.4	5.1			3.5
		7	7.1	12.7	13.6	17.1	19.7	19.9	14.9	11.8	9.4	5.1			3.5
		8	6.9	12.4	13.3	16.8	19.4	19.8	14.9	11.8	9.4	5.1			3.5
		9	6.7	12.1	13.1	16.6	19.1	19.6	14.9	11.8	9.4	5.1			3.5
		10	6.4	12.0	12.8	16.2	18.9	19.6	14.9	11.8	9.4	5.1			3.5
		12	6.1	11.5	12.6	15.6	18.6	19.3	14.9	11.7	9.4	5.1			3.5
		14	6.0	11.2	12.2	15.0	18.4	19.0	14.9	11.7	9.4	5.1			3.5
		16	5.8	10.7	11.9	14.6	18.1	18.8	14.9	11.7	9.4	5.1			3.5
		18	5.7	10.0	11.7	14.2	17.9	18.5	14.9	11.7	9.3	5.1			3.5
		20	5.5	9.1	11.4	13.8	17.7	18.4	14.7	11.7	9.2	5.1			3.5
		25	5.4	7.3	10.7	12.8	17.0	17.9	14.5	11.6	9.0	5.1			3.6
		30	5.0	6.0	9.4	11.9	16.1	17.2	14.3	11.4	8.8	5.1			3.6
		35	4.7	4.8	7.5	11.1	14.5	15.7	14.2	11.3	8.6	5.1			3.6
		40	4.3	4.2	5.4	9.3	11.1	6.8	6.0	11.1	8.4	5.1			3.6
		45	4.1	4.1	4.5	5.7	5.5	4.9	4.8	5.0	8.3	5.1			3.6
		50	4.0	4.0	4.1	4.7	4.6	4.4	4.5	4.8	7.9	5.1			3.6
		55	4.0	4.0	4.0	4.2	4.2	4.2	4.4	4.7	4.9	5.1			3.6
		60	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.5	4.8	5.1			3.6
		65	3.9		4.1	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	4.7	5.0			3.6
		70	3.9		4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.4	5.0			3.6
		75	3.9			4.2					4.5	4.9			3.6
		80	3.9									4.8			3.6
		85													
	底上1m	(78.5m)	(60.0m)	(68.0m)	(71.0m)	(69.0m)	(67.5m)	(67.0m)	(68.5m)	(74.0m)	(76.0m)				(78.6m)
採水深度 (m)		0.5	3.0	1.2	0.0	0.4	0.2	0.0	0.7	0.6	0.5	0.6			0.9
(貯水池内)		10	2.7	2.4	0.5	0.2	0.3	0.0	0.8	0.5	0.5	0.6			0.9
		20	2.1	2.4	0.4	1.0	0.5	0.0	0.9	0.5	0.6	0.5			0.8
		30	1.9	2.1	0.7	0.4	0.7	0.0	1.5	0.7	1.1	0.5			0.8
		40	2.7	1.2	0.3	1.8	1.9	2.7	2.1	0.7	1.1	0.6			0.9
		50	0.9	2.7	0.2	0.7	0.7	0.2	1.8	2.2	1.3	0.5			0.8
		60	1.7	1.0	0.2	0.5	0.5	0.0	1.3	2.8	2.2	0.6			0.8
		70	3.3			1.0	8.7				2.4	0.6			0.7
		80													
	底上1m														
(貯水池内)		0.5	11.61	9.30	9.29	8.43	8.10	7.96	8.29	10.89	9.37	10.30			11.52
		10	11.02	10.07	9.19	7.76	6.41	6.15	8.21	10.68	9.35	10.20			11.30
		20	11.12	9.85	8.31	7.76	6.86	5.61	7.97	8.67	9.04	10.26			11.38
		30	10.98	9.85	8.82	8.39	6.71	6.31	7.81	8.56	8.88	10.24			11.52
		40	11.43	10.13	9.73	7.62	6.35	5.06	6.95	8.65	9.45	10.40			11.12
		50	10.84	10.29	9.93	9.49	8.88	8.82	8.59	7.35	8.57	10.08			11.40
		60	10.45	10.21	9.29	9.09	7.88	7.33	5.15	5.50	7.19	10.32			11.20
		70	10.82			2.64	0.44				3.03	10.20			11.40
		80													
	底上1m														
D															
O															
(mg/l)															
	底上1m														

平成9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	119	4. 22	5. 20	6. 17	7. 15	8. 19	9. 16	10. 21	11. 18	12. 9	1110	1. 20	2. 17	3. 10	最大値	最小値	平均値
	単位																	
調査開始時刻	(時：分)		15:40	16:20		15:00	16:35	15:30	15:00				15:50					
天候			曇	曇	放流停止	晴	曇	雨	晴	放流停止	放流停止		晴	放流停止	放流停止			
気温	(℃)		12. 1	11. 2		26. 8	22. 6	13. 0	19. 4				-2. 3			26. 8	-2. 3	14. 7
貯水位	(EL. m)				中のため					中のため	中のため			中のため	中のため			
流量 (河川)	(m3/sec)																	
流入量 (貯水池)	(m3/sec)				中止					中止	中止			中止	中止			
放流量 (貯水池)	(m3/sec)																	
透視度 (河川)	(cm)		30. 0<	30. 0<		30. 0<	30. 0<	30. 0<	30. 0<				30. 0<			30. 0<	30. 0<	30. 0<
透明度 (貯水池)	(m)																	
水色 (貯水池)																		
全水深	(m)																	
採水水深	(m)																	
外観			無色透明	無色透明		淡灰色透	無色透明	淡黄褐色透	無色透明				無色透明					
臭気	(冷時)		無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭				無臭					
水温	(℃)		5. 6	9. 5		11. 8	16. 4	15. 9	14. 7				5. 3			16. 4	5. 3	11. 3
濁度	(度)		1. 2	1. 5		1. 8	1. 3	2. 1	1. 8				1. 0			2. 1	1. 0	1. 5
DO	(mg／l)		11. 24	10. 25		9. 47	8. 84	8. 20	9. 39				12. 04			12. 04	8. 20	9. 92
pH			7. 26	7. 11		7. 00	7. 00	7. 10	7. 30				7. 41			7. 41	7. 00	7. 17
BOD	(mg／l)		0. 26	0. 64		0. 30	0. 15	0. 19	0. 49				0. 18			0. 64	0. 15	0. 32
COD	(mg／l)		2. 00	0. 96		1. 00	2. 09	2. 21	2. 01				1. 25			2. 21	0. 96	1. 65
SS	(mg／l)		2. 2	1. 0		1. 4	0. 9	1. 7	2. 3				1. 0			2. 3	0. 9	1. 5
大腸菌群数	(MPN/100ml)		5	7		490	790	790	49				46			790	5	311
総窒素	(mg／l)		0. 28	0. 21		0. 23	0. 23	0. 19	0. 23				0. 30			0. 30	0. 19	0. 24
アンモニウム態窒素	(mg／l)																	
亜硝酸態窒素	(mg／l)																	
硝酸態窒素	(mg／l)																	
総リン	(mg／l)		0. 004	0. 006		0. 005	0. 005	0. 004	0. 006				0. 004			0. 006	0. 004	0. 005
オルトリン酸塩リン	(mg／l)																	
クロロフィルa	(μg／l)		1. 6	1. 3		0. 1	0. 2	0. 4	0. 9				0. 9			1. 6	0. 1	0. 8
カドミウム	(mg／l)																	
全シアン	(mg／l)																	
鉛	(mg／l)																	
6価クロム	(mg／l)																	
ヒ素	(mg／l)																	
総水銀	(mg／l)																	
アルキル水銀	(mg／l)																	
PCB	(mg／l)																	
ジクロロメタン	(mg／l)																	
四塩化炭素	(mg／l)																	
1,2-ジクロロエタン	(mg／l)																	
1,1-ジクロロエチレン	(mg／l)																	
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg／l)																	
1,1,1-トリクロロエタン	(mg／l)																	
1,1,1,2-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)																	
強熱源量 (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)																	
ジオスミン	(ng／l)																	
フェオフィチン	(μg／l)																	