

平成9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	H9										H10				
	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	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時：分)	10:45	10:50	10:35	10:50	12:10	11:05	11:05	11:10	10:45	8:25	11:05	10:40			
天候		曇	小雨	曇	晴	晴	小雨後曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	(℃)	11. 4	14. 2	20. 2	26. 3	23. 5	14. 1	14. 8	8. 9	9. 0	-1. 8	1. 4	2. 1	26. 3	-1. 8	12. 0
貯水位	(EL. m)															
流量 (河川)	(m3/sec)	0. 49	2. 47													
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<	30. 0<	30. 0<	30. 0<
透明度 (貯水池)	(m)															
水色 (貯水池)																
全水深	(m)	0. 57	0. 54	0. 57	0. 42	0. 50	0. 65	0. 63	0. 43	0. 48	0. 49	0. 29	0. 43	0. 65	0. 29	0. 50
採水深	(m)	0. 11	0. 11	0. 11	0. 08	0. 10	0. 13	0. 13	0. 09	0. 10	0. 10	0. 06	0. 09	0. 13	0. 06	0. 10
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. 3	12. 9	16. 3	18. 0	18. 4	14. 8	12. 3	9. 6	9. 3	3. 2	4. 1	5. 7	18. 4	3. 2	11. 2
濁度	(度)	0. 4	0. 3	0. 4	0. 1	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	2. 7	0. 0	0. 4	2. 7	0. 0	0. 4
DO	(mg／l)	10. 88	9. 79	9. 75	8. 89	8. 73	9. 55	10. 29	10. 56	10. 96	12. 20	12. 28	12. 69	12. 69	8. 73	10. 55
pH		7. 51	7. 20	8. 05	7. 35	7. 25	7. 50	7. 70	7. 80	7. 50	7. 47	7. 50	8. 04	8. 05	7. 20	7. 57
BOD	(mg／l)	0. 16	0. 24	0. 59	0. 40	0. 27	0. 19	0. 18	0. 42	0. 21	0. 30	0. 25	0. 14	0. 59	0. 14	0. 28
COD	(mg／l)	0. 76	1. 28	0. 73	0. 43	1. 04	1. 17	0. 74	0. 97	0. 86	0. 55	1. 47	1. 02	1. 47	0. 43	0. 92
SS	(mg／l)	0. 5	0. 6	0. 9	0. 6	0. 3	1. 0	0. 3	0. 2	0. 0	1. 5	0. 1	0. 5	1. 5	0. 0	0. 5
大腸菌群数	(MPN/100ml)	330	790	330	700	490	490	490	3, 300	790	170	330	79	3, 300	79	691
総窒素	(mg／l)	0. 38	0. 31	0. 26	0. 45	0. 34	0. 50	0. 29	0. 36	0. 47	0. 47	0. 32	0. 36	0. 50	0. 26	0. 38
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. 009	0. 007	0. 006	0. 006	0. 007	0. 006	0. 005	0. 006	0. 008	0. 007	0. 010	0. 010	0. 005	0. 007
オルトリン酸塩リン	(mg／l)															
クロロフィル a	(μg／l)	1. 6	2. 0	3. 7	1. 6	0. 7	0. 3	0. 6	1. 0	0. 6	0. 5	0. 3	3. 5	3. 7	0. 3	1. 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)															
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)															
砒化物 (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		縮ヶ沢流入口															
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)	11:10	11:20	11:00	11:30	12:40	11:40	11:40	11:35	11:20	9:00	11:40	11:10				
天候		曇	小雨	曇	晴	晴	小雨後曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴				
気温	(℃)	11.3	13.2	18.4	23.3	22.2	13.5	15.7	9.2	9.0	-0.6	1.6	3.9	23.3	-0.6	11.7	
貯水位	(EL.m)																
流量(河川)	(m3/sec)	0.34	0.23	0.31	0.61	0.49	1.56	0.34	0.50	0.81	0.68	0.63	0.53	1.56	0.23	0.59	
流入量(貯水池)	(m3/sec)																
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<	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)	0.36	0.35	0.46	0.36	0.27	0.29	0.28	0.46	0.34	0.31	0.34	0.28				
採水水深	(m)	0.07	0.07	0.09	0.07	0.05	0.06	0.06	0.09	0.07	0.06	0.07	0.06	0.09	0.05	0.07	
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡青緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰白色濁	無色透明	無色透明	無色透明				
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	弱植物臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
水温	(℃)	9.3	11.4	13.7	27.0	17.8	13.9	10.7	8.5	7.9	2.2	2.7	3.7	27.0	2.2	10.7	
濁度	(度)	0.3	1.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.3	1.7	0.2	0.0	0.2	1.7	0.0	0.4	
DO	(mg/l)	10.75	10.01	9.61	8.77	8.80	9.41	10.53	10.58	11.16	12.60	13.06	12.51	13.06	8.77	10.65	
pH		7.30	7.20	7.80	7.30	7.28	7.30	7.53	7.65	7.45	7.39	7.45	7.35	7.80	7.20	7.42	
BOD	(mg/l)	0.23	0.22	0.31	0.18	0.20	0.20	0.06	0.18	0.17	0.21	0.25	0.25	0.31	0.06	0.21	
COD	(mg/l)	1.00	1.31	0.59	1.22	1.20	2.24	0.87	1.83	1.85	1.30	1.14	1.00	2.24	0.59	1.30	
SS	(mg/l)	0.7	0.4	0.1	0.5	0.1	1.5	0.1	0.4	0.6	0.5	0.2	0.3	1.5	0.1	0.5	
大腸菌群数	(MPN/100ml)	8	11	23	79	79	49	170	49	13	23	5	11	170	5	43	
総窒素	(mg/l)	0.25	0.26	0.20	0.25	0.25	0.57	0.13	0.52	0.32	0.43	0.19	0.18	0.57	0.13	0.30	
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)	0.003	0.005	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.005	0.001	0.003	
オルトリン酸態リン	(mg/l)																
クロロフィルa	(μg/l)	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	1.2	0.2	0.9	0.6	0.9	1.2	0.1	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)																
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	H9										H10				
	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	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時：分)	9:00	9:15	8:55	8:55	8:45	9:35	9:25	9:35	9:05	10:00	9:20	9:10			
天候		曇	小雨	曇	晴	晴	小雨後曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	(℃)	10. 2	11. 7	18. 6	25. 0	24. 0	14. 2	14. 5	10. 5	10. 4	0. 0	1. 5	1. 1	25. 0	0. 0	11. 8
貯水位	(EL. m)	599. 05	598. 23	597. 52	593. 22	593. 37	593. 33	595. 05	595. 78	599. 07	604. 82	609. 55	610. 67	610. 67	593. 22	599. 14
流量 (河川)	(m3/sec)															
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	2. 49	2. 47	1. 75	2. 01	1. 56	1. 56	0. 49	0. 00	4. 49	5. 02	0. 49	0. 50	5. 02	0. 00	1. 90
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	0. 49	2. 47	5. 59	2. 01	1. 56	1. 56	0. 49	0. 00	0. 50	0. 48	0. 49	0. 50	5. 59	0. 00	1. 35
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<	30. 0<			
透明度 (貯水池)	(m)	2. 6	4. 0	4. 6	2. 7	3. 7	4. 8	4. 8	4. 8	5. 3	2. 0	3. 0	3. 7	5. 3	2. 0	3. 8
水色 (貯水池)		8	8	8	6	6	8	8	8	8	6	6	6	8	6	7
全水深	(m)	80. 9	77. 6	76. 0	73. 0	75. 8	73. 0	74. 0	73. 0	77. 8	84. 4	87. 0	83. 5	87. 0	73. 0	78. 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	淡黄緑色濁	淡黄緑色濁	淡灰緑色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色濁	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	(℃)	9. 2	15. 1	19. 1	22. 0	21. 0	20. 2	13. 7	10. 5	8. 7	5. 1	4. 1	4. 1	22. 0	4. 1	12. 7
濁度	(度)		1. 6	0. 5	1. 8	1. 1	1. 1	1. 9	0. 9	0. 6	2. 4	1. 3	1. 4			
DO	(mg／l)	9. 53	12. 69	9. 00	8. 53	8. 65	9. 33	9. 41	9. 63	10. 24	9. 94	11. 00	11. 36			
pH		7. 56	7. 53	7. 60	7. 30	7. 35	7. 49	7. 40	7. 45	7. 40	7. 18	7. 30	7. 55	7. 60	7. 18	7. 43
BOD	(mg／l)	0. 62	0. 66	0. 77	0. 47	0. 48	0. 40	0. 41	0. 40	0. 45	0. 24	0. 25	0. 22	0. 77	0. 22	0. 45
COD	(mg／l)	1. 57	1. 81	1. 76	1. 54	2. 09	1. 74	2. 05	1. 71	1. 80	1. 34	1. 37	1. 46	2. 09	1. 34	1. 69
SS	(mg／l)	2. 6	1. 0	0. 7	1. 4	0. 8	1. 2	1. 2	1. 0	0. 5	2. 3	1. 4	1. 4	2. 6	0. 5	1. 3
大腸菌群数	(MPN/100ml)	0	0	2	23	23	490	0	17	0	13	8	0	490	0	48
総窒素	(mg／l)	0. 40	0. 35	0. 49	0. 47	0. 49	0. 39	0. 44	0. 41	0. 46	0. 46	0. 38	0. 52	0. 52	0. 35	0. 44
アンモニウム態窒素	(mg／l)	0. 00	0. 01	0. 01	0. 01	0. 01	0. 01	0. 00	0. 00	0. 01	0. 01	0. 00	0. 00	0. 01	0. 00	0. 01
亜硝酸態窒素	(mg／l)	0. 003	0. 008	0. 006	0. 006	0. 004	0. 005	0. 007	0. 004	0. 003	0. 003	0. 004	0. 002	0. 008	0. 002	0. 005
硝酸態窒素	(mg／l)	0. 16	0. 12	0. 30	0. 30	0. 31	0. 25	0. 30	0. 32	0. 34	0. 36	0. 35	0. 34	0. 36	0. 12	0. 29
総リン	(mg／l)	0. 005	0. 004	0. 004	0. 006	0. 006	0. 004	0. 003	0. 004	0. 006	0. 004	0. 005	0. 004	0. 006	0. 003	0. 005
オルトリン酸態リン	(mg／l)	0. 000	0. 000	0. 000	0. 001	0. 000	0. 000	0. 000	0. 000	0. 000	0. 001	0. 001	0. 000	0. 001	0. 000	0. 000
クロロフィルa	(μg／l)	4. 6	2. 4	0. 8	0. 9	1. 7	3. 3	3. 0	2. 9	2. 6	0. 8	1. 1	3. 0	4. 6	0. 8	2. 3
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. 001					0. 000					
6価クロム	(mg／l)					0. 000					0. 000					
ヒ素	(mg／l)					0. 002					0. 001					
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. 000					
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)	0. 018		0. 021		0. 029		0. 026						0. 029	0. 018	0. 024
2-MIB	(ng／l)	<5		<0. 005		<0. 005		<0. 005								
ジェオスミン	(ng／l)	9		<0. 002		<0. 002		<0. 002						9	9	9
フェオフィテン	(μg／l)	0. 9	0. 5	0. 3	0. 3	0. 7	0. 8	0. 7	1. 1	0. 6	0. 1	0. 0	0. 4	1. 1	0. 0	0. 5

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 (中野)														
調査項目	調査月日	H9										H10				
	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	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時：分)	9:10	9:20	9:05	9:05	9:05	9:50	9:45	9:50	9:20	10:10	9:40				
天候		曇	小雨	曇	晴	晴	小雨後曇	晴	晴	曇	晴	晴				
気温	(℃)	11.3	12.4	18.6	26.7	24.4	14.3	15.7	10.6	10.3	1.2	1.8	1.3	26.7	1.2	12.4
貯水位	(EL. m)	599.05	598.23	597.52	593.22	593.37	593.33	595.05	595.78	599.07	604.82	609.55	610.67	610.67	593.22	599.14
流量 (河川)	(m3/sec)															
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	2.49	2.47	1.75	2.01	1.56	1.56	0.49	0.00	4.49	5.02	0.49	0.50	5.02	0.00	1.90
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	0.49	2.47	5.59	2.01	1.56	1.56	0.49	0.00	0.50	0.48	0.49	0.50	5.59	0.00	1.35
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<	30.0<			
透明度 (貯水池)	(m)													0.0	0.0	#DIV/0!
水色 (貯水池)														0	0	#DIV/0!
全水深	(m)	80.9	77.6	76.0	73.0	75.8	73.0	74.0	73.0	77.8	84.4	87.0	83.5	87.0	73.0	78.0
採水深	(m)	40.5	38.8	38.0	36.5	37.9	36.5	37.0	36.5	38.9	42.2	43.5	41.8	43.5	36.5	39.0
外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	無色透明	淡灰色濁	無色透明	淡灰色濁	無色透明	淡灰色濁			
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	5.3	4.3	4.2	5.4	5.4	5.5	5.4	5.5	5.6	5.1	4.1	4.1	5.6	4.1	5.0
濁度	(度)															
DO	(mg/l)															
pH		7.47	7.42	7.45	7.10	7.15	7.20	7.08	7.20	7.25	7.11	7.30	7.40	7.47	7.08	7.26
BOD	(mg/l)	0.24	0.35	0.34	0.18	0.18	0.26	0.29	0.17	0.17	0.20	0.29	0.32	0.35	0.17	0.25
COD	(mg/l)	0.90	1.16	0.86	1.15	1.39	1.69	1.20	1.17	1.12	1.35	1.38	1.39	1.69	0.86	1.23
SS	(mg/l)	1.0	0.4	0.9	7.6	4.3	2.8	2.4	2.3	1.2	2.7	1.3	1.3	7.6	0.4	2.4
大腸菌群数	(MPN/100ml)	8	0	0	49	13	33	23	4	0	8	5	5	49	0	12
総窒素	(mg/l)	0.32	0.33	0.34	0.40	0.44	0.37	0.34	0.34	0.36	0.47	0.37	0.46	0.47	0.32	0.38
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.003	0.007	0.004	0.005	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.007	0.002	0.004
硝酸態窒素	(mg/l)	0.20	0.14	0.28	0.31	0.32	0.32	0.31	0.33	0.33	0.36	0.35	0.30	0.36	0.14	0.30
総リン	(mg/l)	0.002	0.004	0.002	0.010	0.006	0.004	0.004	0.004	0.002	0.005	0.005	0.005	0.010	0.002	0.004
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.005	0.000	0.001
クロロフィル a	(μg/l)	1.5	1.6	0.9	0.2	0.1	0.4	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	2.5	2.5	0.1	0.9
カドミウム	(mg/l)															
全シアン	(mg/l)															
鉛	(mg/l)															
6価クロム	(mg/l)															
ヒ素	(mg/l)															
総水銀	(mg/l)															
アルキル水銀	(mg/l)															
PCB	(mg/l)															
ジクロロメタン	(mg/l)															
四塩化炭素	(mg/l)															
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)															
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)															
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)															
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)															
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)															
トリクロロエチレン	(mg/l)															
テトラクロロエチレン	(mg/l)															
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)															
チウラム	(mg/l)															
シマジン	(mg/l)															
チオベンカルブ	(mg/l)															
ベンゼン	(mg/l)															
セレン	(mg/l)															
強熱減量 (底質)	(%)															
COD (底質)	(mg/g)															
総窒素 (底質)	(mg/g)															
総リン (底質)	(mg/g)															
硫化物 (底質)	(mg/g)															
鉄 (底質)	(mg/g)															
マンガン (底質)	(mg/kg)															
カドミウム (底質)	(mg/kg)															
鉛 (底質)	(mg/kg)															
6価クロム (底質)	(mg/kg)															
ヒ素 (底質)	(mg/kg)															
総水銀 (底質)	(mg/kg)															
アルキル水銀 (底質)	(mg/kg)															
PCB (底質)	(mg/kg)															
チウラム (底質)	(mg/kg)															
シマジン (底質)	(mg/kg)															
チオベンカルブ (底質)	(mg/kg)															
セレン (底質)	(mg/kg)															
粒度組成 (底質)	(%)															
トリハロメタン生成能	(μg/l)															
2-MIB	(ng/l)															
ジェオスミン	(ng/l)															
フェオフィチン	(μg/l)	0.1	0.0	0.4	0.1	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.1

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 (下瀬)														
調 査 項 目	調査月日	H9										H10				
	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	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時：分)	9:30	9:35	9:20	9:25	9:20	10:05	9:55	10:05	9:40	10:30	9:55				
天候		曇	小雨	曇	晴	晴	小雨後曇	晴	晴	曇	晴	晴				
気温	(℃)	12. 4	13. 0	18. 7	28. 3	24. 8	14. 3	16. 8	10. 6	10. 2	2. 4	2. 0	1. 5	28. 3	1. 5	12. 9
貯水位	(EL. m)	599. 05	598. 23	597. 52	593. 22	593. 37	593. 33	595. 05	595. 78	599. 07	604. 82	609. 55	610. 67	610. 67	593. 22	599. 14
流量 (河川)	(m3/sec)															
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	2. 49	2. 47	1. 75	2. 01	1. 56	1. 56	0. 49	0. 00	4. 49	5. 02	0. 49	0. 50	5. 02	0. 00	1. 90
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	0. 49	2. 47	5. 59	2. 01	1. 56	1. 56	0. 49	0. 00	0. 50	0. 48	0. 49	0. 50	5. 59	0. 00	1. 35
透視度 (河川)	(cm)	30. 0<	30. 0<	30. 0<	20. 6	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)	80. 9	77. 6	76. 0	73. 0	75. 8	73. 0	74. 0	73. 0	77. 8	84. 4	87. 0	83. 5	87. 0	73. 0	78. 0
採水深	(m)	79. 9	76. 6	75. 0	72. 0	74. 8	72. 0	73. 0	72. 0	76. 8	83. 4	86. 0	82. 5	86. 0	72. 0	77. 0
外観		無色透明	無色透明	無色透明	灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	無色透明	無色透明			
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	4. 2	4. 2	4. 2	4. 2	4. 3	4. 2	4. 3	4. 3	4. 3	4. 3	4. 2	4. 2	4. 3	4. 2	4. 2
濁度	(度)															
DO	(mg/l)															
pH		7. 42	7. 41	7. 30	7. 05	7. 05	7. 20	6. 93	7. 06	7. 10	7. 12	7. 30	7. 35	7. 42	6. 93	7. 19
BOD	(mg/l)	0. 31	0. 34	0. 16	0. 14	0. 71	0. 45	0. 27	0. 35	0. 32	0. 31	0. 30	0. 27	0. 71	0. 14	0. 33
COD	(mg/l)	1. 22	0. 74	0. 81	1. 16	1. 64	1. 29	1. 47	1. 52	1. 31	1. 16	1. 40	1. 49	1. 64	0. 74	1. 27
SS	(mg/l)	2. 6	1. 7	0. 6	13. 4	4. 8	2. 4	4. 4	7. 2	5. 6	6. 0	1. 3	1. 4	13. 4	0. 6	4. 3
大腸菌群数	(MPN/100ml)	13	2	0	46	33	490	2	7. 8	0	46	11	2	490	0	54
総窒素	(mg/l)	0. 32	0. 36	0. 40	0. 38	0. 40	0. 38	0. 35	0. 36	0. 40	0. 46	0. 37	0. 42	0. 46	0. 32	0. 38
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0. 01	0. 02	0. 00	0. 00	0. 00	0. 01	0. 00	0. 00	0. 01	0. 01	0. 00	0. 01	0. 02	0. 00	0. 01
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0. 004	0. 009	0. 004	0. 005	0. 004	0. 005	0. 007	0. 004	0. 004	0. 005	0. 004	0. 003	0. 009	0. 003	0. 005
硝酸態窒素	(mg/l)	0. 17	0. 13	0. 29	0. 30	0. 32	0. 33	0. 32	0. 34	0. 34	0. 34	0. 36	0. 34	0. 36	0. 13	0. 30
総リン	(mg/l)	0. 003	0. 005	0. 005	0. 018	0. 008	0. 005	0. 006	0. 009	0. 008	0. 008	0. 005	0. 004	0. 018	0. 003	0. 007
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0. 001	0. 000	0. 001	0. 009	0. 003	0. 001	0. 003	0. 003	0. 002	0. 003	0. 001	0. 000	0. 009	0. 000	0. 002
クロロフィル a	(μg/l)	1. 0	0. 8	0. 4	0. 2	0. 1	0. 0	0. 4	0. 6	0. 3	0. 9	0. 7	3. 1	3. 1	0. 0	0. 7
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/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・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. 1	0. 1	0. 3	0. 1	0. 0	0. 2	0. 3	0. 4	0. 2	0. 2	0. 0	0. 4	0. 4	0. 0	0. 2

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									H10		
	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)	9:00	9:15	8:55	8:55	8:45	9:35	9:25	9:35	9:05	10:00	9:20	
天気		曇	小雨	曇	晴	晴	小雨後曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴
気温	(℃)	10.2	11.7	18.6	25.0	24.0	14.2	14.5	10.5	10.4	0.0	1.5	1.1
貯水位	(El. m)	599.1	598.2	597.5	593.2	593.4	593.3	595.05	595.8	599.1	604.8	609.6	610.7
流量(河川)	(m3/sec)												
流入量(貯水池)	(m3/sec)	2.49	2.47	1.75	2.01	1.56	1.56	0.49	0.00	4.49	5.02	0.49	0.50
放流量(貯水池)	(m3/sec)	0.49	2.47	5.59	2.01	1.56	1.56	0.49	0.00	0.50	0.48	0.49	
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<	30.0<
透明度(貯水池)	(m)	2.6	4.0	4.6	2.7	3.7	4.8	4.8	4.8	5.3	2.0	3.0	3.0
水色(貯水池)		8	8	8	6	6	8	8	8	8	6	6	6
全水深	(m)	80.9	77.6	76.0	73.0	75.8	73.0	74.0	73.0	77.8	84.4	87.0	83.5
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
外観		淡灰色濁	淡黄緑色透	淡黄緑色透	淡灰緑色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色濁	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
採水深 (貯水池内)	0	9.2	15.1	19.1	22.4	21.0	20.2	13.7	10.5	8.7	5.1	4.1	4.1
水	0.1	9.2	15.1	19.1	22.4	21.0	20.2	13.7	10.5	8.7	5.1	4.1	4.1
	0.5	9.2	15.1	19.1	22.0	21.0	20.2	13.7	10.5	8.7	5.1	4.1	4.1
	1	9.0	15.1	19.1	21.4	20.9	20.2	13.7	10.5	8.7	5.1	4.1	4.1
	2	8.7	15.1	17.8	21.0	20.7	20.2	13.6	10.5	8.7	5.1	4.1	4.1
	3	8.6	15.0	15.3	18.2	20.0	20.2	13.6	10.5	8.7	5.1	4.1	4.1
	4	7.9	14.6	13.1	16.3	18.0	19.7	13.6	10.5	8.7	5.1	4.1	4.1
	5	7.3	13.2	11.9	14.9	16.7	18.7	13.6	10.5	8.6	5.1	4.1	4.1
	6	6.9	11.4	11.1	13.5	15.1	17.4	13.6	10.5	8.6	5.1	4.1	4.1
	7	6.9	9.6	10.1	12.6	13.4	16.0	13.6	10.5	8.6	5.1	4.1	4.1
	8	6.9	9.2	9.5	11.8	12.1	14.3	13.6	10.5	8.6	5.1	4.1	4.1
	9	6.9	8.7	8.8	10.9	11.0	13.0	13.5	10.5	8.6	5.1	4.1	4.1
	10	6.5	8.3	8.4	10.0	10.1	11.4	13.1	10.5	8.6	5.1	4.1	4.1
	12	6.4	6.6	7.1	8.6	8.5	9.2	11.9	10.5	8.5	5.1	4.1	4.1
	14	6.1	5.6	5.6	7.0	7.6	7.8	9.6	10.5	8.8	5.1	4.1	4.1
	16	5.9	5.0	5.1	6.2	7.0	6.9	8.1	10.1	8.5	5.1	4.1	4.1
	18	5.6	4.9	4.8	5.8	6.1	6.4	7.5	7.7	8.5	5.1	4.1	4.1
	20	5.4	4.6	4.7	5.8	5.9	6.1	6.8	6.7	8.4	5.1	4.1	4.1
	25	5.4	4.4	4.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.4	5.1	4.1	4.1
	30	5.4	4.3	4.4	5.4	5.6	5.7	5.7	5.7	5.9	5.1	4.1	4.1
	35	5.4	4.3	4.3	5.4	5.5	5.5	5.4	5.5	5.7	5.1	4.1	4.1
40	5.3	4.3	4.2	5.3	5.4	5.4	5.1	5.5	5.6	5.1	4.1	4.1	
45	5.2	4.3	4.2	4.8	5.3	5.3	5.0	5.4	5.5	5.1	4.1	4.1	
50	4.7	4.3	4.2	4.5	4.9	5.3	4.9	4.9	5.5	5.1	4.1	4.1	
55	4.4	4.3	4.2	4.3	4.5	4.6	4.9	4.7	5.1	5.0	4.1	4.1	
60	4.2	4.2	4.2	4.2	4.5	4.3	4.5	4.5	4.7	4.7	4.1	4.2	
65	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.2	4.3	4.3	4.3	4.5	4.2	4.2	
70	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	
75	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	
80	4.2								4.3	4.3	4.2	4.2	
85										4.3	4.2	4.2	
90											4.2		
底上1m	(79.9m)	(76.6m)	(75.0m)	(72.0m)	(75.0m)	(72.0m)	(74.0m)	(72.0m)	(76.0m)	(83.0m)	(86.0m)	(82.5m)	
採水深 (貯水池内)	0.5	2.6	1.6	0.5	1.8	1.1	1.1	1.9	0.9	0.6	2.4	1.3	1.4
濁度	10	2.3	6.7	0.8	18.4	1.3	2.1	1.0	0.9	0.7	2.2	1.1	1.3
	20	1.1	4.0	0.8	3.4	2.3	2.3	1.1	1.6	0.6	1.8	1.3	1.3
	30	1.1	2.7	0.3	11.1	4.8	3.8	1.5	1.7	0.7	3.1	1.2	1.4
	40	1.1	0.6	0.2	12.3	6.1	4.1	2.1	3.2	1.2	3.3	1.3	1.4
	50	1.0	0.8	0.1	8.3	5.8	1.2	1.0	3.8	1.4	5.9	1.2	1.3
	60	0.8	3.6	0.3	8.4	5.0	2.9	3.8	4.9	2.8	4.5	1.4	1.2
	70	1.6	1.4	0.5	23.2	5.0	3.2	5.6	0.9	5.1	6.0	1.3	1.1
	80	3.2									3.4	1.8	1.1
底上1m													
採水深 (貯水池内)	0.5	9.53	12.69	9.00	8.53	8.65	9.33	9.41	9.63	10.24	9.94	11.00	11.36
D	10	11.63	10.03	11.94	8.91	8.08	6.97	9.49	9.82	10.37	9.84	11.00	11.48
	20	11.63	11.48	12.25	10.19	8.65	9.51	9.49	9.04	10.02	10.00	11.10	11.48
	30	11.84	10.63	11.05	9.95	9.43	9.39	9.49	9.06	9.06	9.86	10.90	11.56
	40	11.72	11.50	11.07	9.83	9.41	9.79	9.49	9.16	9.10	9.74	10.76	12.71
	50	11.63	11.34	11.09	10.19	9.55	9.06	9.39	8.65	8.82	8.64	10.84	11.46
	60	11.43	12.81	10.77	10.03	9.41	9.28	9.03	7.99	8.33	9.56	10.98	11.26
	70	11.43	11.12	9.98	10.93	8.63	7.50	7.57	9.73	7.37	10.10	10.76	11.56
	80	11.12									10.06	10.98	11.52
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	H9										H10				
	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	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時:分)	8:10	8:15	8:10	8:10	8:05	8:10	8:10	8:10	8:20	11:30	8:20	8:10			
天候		曇	小雨	曇	晴	晴	小雨後曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	(℃)	11.4	12.6	18.9	22.3	22.6	14.3	11.5	8.9	11.5	1.9	2.4	1.1	22.6	1.1	11.6
貯水位	(EL.m)															
流量(河川)	(m3/sec)	0.49	2.47	5.60	2.01	1.56	1.56	0.49	0.00	0.50	0.48	0.49	0.50	5.60	0.00	1.35
流入量(貯水池)	(m3/sec)															
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<	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)															
採水深	(m)															
外観		淡灰色 透	淡黄緑色 透	無色透明	淡灰緑色 濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色 濁	淡黄緑色 透	淡灰黄色 濁	淡灰色 濁	淡灰黄色 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			
水温	(℃)	9.3	14.7	18.3	19.4	19.2	19.3	12.8	7.1	8.9	4.9	3.5	3.5	19.4	3.5	11.7
濁度	(度)	2.6	1.8	1.0	2.8	1.5	1.3	1.5	2.9	1.0	2.6	1.4	1.7	2.9	1.0	1.8
DO	(mg/l)	11.14	10.81	11.01	9.15	9.00	8.96	10.31	12.96	10.90	12.04	12.14	12.53	12.96	8.96	10.91
pH		7.34	7.10	7.61	7.20	7.28	7.45	7.47	7.45	7.40	7.43	7.40	7.85	7.85	7.10	7.42
BOD	(mg/l)	0.52	0.28	0.56	0.63	0.41	0.44	0.55	0.29	0.22	0.30	0.32	0.44	0.63	0.22	0.41
COD	(mg/l)	1.67	1.68	1.16	1.22	1.96	1.99	2.23	1.58	1.71	1.54	1.57	1.53	2.23	1.16	1.65
SS	(mg/l)	2.6	1.2	1.2	2.5	1.3	1.3	1.5	3.4	0.7	4.0	2.8	2.0	4.0	0.7	2.1
大腸菌群数	(MPN/100ml)	0	5	5	170	23	33	23	700	13	23	13	0	700	0	84
総窒素	(mg/l)	0.41	0.32	0.43	0.56	0.41	0.40	0.41	0.39	0.48	0.48	0.42	0.43	0.56	0.32	0.43
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	0.005	0.005	0.010	0.006	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.010	0.004	0.006
オルトリン酸態リン	(mg/l)															
クロロフィルa	(μg/l)	4.1	2.5	1.5	1.6	1.4	2.5	2.6	1.2	2.3	7.6	6.7	3.1	7.6	1.2	3.1
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 定 地 点 名			鬼 怒 川 川 治 (午前)																
探 水 地 点 コー ド			2 A A																
探 水 日			119. 4. 22	119. 5. 20	119. 6. 17	119. 7. 15	119. 8. 19	119. 9. 16	119. 10. 21	119. 11. 18	119. 12. 9	119. 12. 20	120. 1. 17	120. 2. 10	120. 3. 10	最大値	最小値	平均値	
探 水 時 刻			8:00	8:10	7:50	8:00	7:50	8:20	8:10	8:05	8:20	8:10	8:25	8:05					
一 般 項 目	A1	探水位置	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	A2	天候	小雨	雨	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴					
	A4	水位 (EL. m)																	
	A5	流量 (m3/sec)	0.60	2.67		3.57	1.56	2.11	0.77	0.80	0.48	0.70	1.01	0.49	3.57	0.48	1.34		
	A6	全水深 (m)	0.55	0.41	0.23	0.67	0.36	0.48	0.65	0.51	0.40	0.46	0.60	0.55	0.67	0.23	0.49		
	A7	探水水深 (m)	0.27	0.08	0.05	0.13	0.07	0.10	0.13	0.10	0.08	0.09	0.12	0.11	0.27	0.05	0.11		
	A8	気温 (℃)	11.3	12.5	20.3	20.9	23.8	13.8	11.6	6.8	10.6	0.1	1.0	1.4	23.8	0.1	11.2		
	A9	水温 (℃)	9.6	14.9	17.2	18.8	19.4	19.0	12.7	8.2	9.5	5.5	4.6	4.8	19.4	4.6	12.0		
	A11	外観	無色透明	淡黄緑色	無色透明	淡灰緑色	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰緑色	淡灰緑色	淡灰緑色	淡灰色	無色透明					
			透	透		濁						濁	濁	透					
	A12	臭気 (冷時)	無臭	弱腐臭	無臭	無臭	弱腐臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱腐臭	無臭				
	A13	透視度 (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<					
	A14	透明度 (m)																	
A15	水色																		
生 活 環 境 項 目	B1	pH	7.56	7.35	7.10	7.15	7.20	7.20	7.50	7.36	7.45	7.30	7.00	7.25	7.56	7.00	7.29		
	B2	DO (mg/l)	10.34	9.28	9.23	8.77	8.41	8.60	9.91	10.35	10.41	11.42	11.58	11.72	11.72	8.41	10.00		
	B3	BOD (mg/l)	0.53	0.77	0.72	0.42	0.54	0.32	0.53	0.21	0.30	0.26	0.27	0.10	0.77	0.10	0.41		
	B4	COD (mg/l)	0.88	1.17	0.79	1.65	1.98	1.81	1.72	1.12	1.45	0.99	1.34	1.37	1.98	0.79	1.36		
	B5	SS (mg/l)	1.8	1.1	0.9	2.4	0.9	1.3	0.8	1.9	0.4	1.3	0.4	0.8	2.4	0.4	1.2		
	B6	大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	280	14	220	240	330	790	490	170	140	79	240	790	14	277		
	B7	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)			0.0								<0.4		0.0	0.0	0.0		
	C1	カドミウム (mg/l)			0.000			0.000					0.000		0.000	0.000	0.000		
健 康 項 目	C2	シアン (mg/l)			0.00			0.00					0.00		0.00	0.00	0.00		
	C4	鉛 (mg/l)			0.000			0.000					0.000		0.000	0.000	0.000		
	C5	クロム (六価) (mg/l)			0.000			0.000					0.000		0.000	0.000	0.000		
	C6	ヒ素 (mg/l)			0.002			0.002					0.002		0.002	0.002	0.002		
	C7	総水銀 (mg/l)			0.0000			0.0000					0.0000		0.0000	0.0000	0.0000		
	C8	アルキル水銀 (mg/l)																	
	D1	フェノール類 (mg/l)			0.00								0.00		0.00	0.00	0.00		
	D2	銅 (mg/l)			0.00								0.00		0.00	0.00	0.00		
汚 水 基 準 項 目	D3	亜鉛 (mg/l)			0.00								0.00		0.00	0.00	0.00		
	D4	溶解性鉄 (mg/l)			0.02								0.05		0.05	0.02	0.04		
	D5	溶解性マンガン (mg/l)			0.00								0.00		0.00	0.00	0.00		
	D6	クロム (mg/l)			0.00								0.00		0.00	0.00	0.00		
	D7	フッ素 (mg/l)			0.09								0.09		0.09	0.09	0.09		
	E1	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.01				0.03		0.00				0.00		0.03	0.00	0.01		
	E2	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003				0.005		0.006				0.005		0.006	0.003	0.005		
	E3	硝酸態窒素 (mg/l)	0.18				0.33		0.32				0.33		0.33	0.18	0.29		
富 栄養 化 関 連 項 目	E8	総窒素 (mg/l)	0.35				0.50		0.37				0.42		0.50	0.35	0.41		
	E9	オルトリン酸塩リン (mg/l)	0.000				0.000		0.000				0.002		0.002	0.000	0.001		
	E13	総リン (mg/l)	0.006				0.008		0.005				0.005		0.008	0.005	0.006		
	E15	ケルダール窒素 (mg/l)	0.01				0.14		0.01				0.08		0.14	0.01	0.06		
地 所 質 の 関 連 項 目		濁度 (度)	2.1	1.4	0.9	2.9	1.4	1.1	1.0	2.0	0.7	1.4	1.1	1.1	2.9	0.7	1.4		
		導電率 (μS/cm)	97	85	75	70	69	72	78	96	82	98	95	92	98	69	84		
		硫酸イオン (mg/l)			8.85								8.72		8.85	8.72	8.79		
		塩化物イオン (mg/l)			2.24								3.05		3.05	2.24	2.55		
		陰イオン界面活性剤 (mg/l)			0.00								0.00		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)																	
		炭化物 (mg/g)																	
		鉄 (mg/g)																	
		マンガン (mg/g)																	
有 機 塩 素 系 化 合 物 そ の 他		トリクロロエチレン (mg/l)			0.0000								0.0000		0.0000	0.0000	0.0000		
		テトラクロロエチレン (mg/l)			0.0000								0.0000		0.0000	0.0000	0.0000		
		四塩化炭素 (mg/l)			0.0000								0.0000		0.0000	0.0000	0.0000		
		ジクロロメタン (mg/l)			0.000								0.000		0.000	0.000	0.000		
		1,2-ジクロロエタン (mg/l)			0.0000								0.0000		0.0000	0.0000	0.0000		
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			0.0000								0.0000		0.0000	0.0000	0.0000		
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			0.0000								0.0000		0.0000	0.0000	0.0000		
		シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			0.000								0.000		0.000	0.000	0.000		
		1,1-ジクロロエチレン (mg/l)			0.0000								0.0000		0.0000	0.0000	0.0000		
		セレン (mg/l)			0.000								0.000		0.000	0.000	0.000		
		ベンゼン (mg/l)			0.000								0.000		0.000	0.000	0.000		

平成9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															
採水曜日			119.4.22	119.5.20	119.6.17	119.7.15	119.8.19	119.9.16	119.10.21	119.11.18	119.12.9	119.12.20	119.12.17	119.12.10	最大値	最小値	平均値	
採水時刻			14:00	14:10	14:05	14:10	14:30	14:10	14:10	14:25	13:35	14:00	14:00	14:45				
一般項目	A1	採水位置	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	A2	天候	曇	雨	晴	晴	晴	雨										
	A4	水位 (EL. m)																
	A5	流量 (m ³ /sec)	0.60	2.91		3.30	1.57	2.27	0.77	0.48	0.50	0.58	0.58	0.54	3.30	0.48	1.28	
	A6	全水深 (m)	0.55	0.54	0.31	0.56	0.38	0.44	0.62	0.44	0.46	0.58	0.58	0.55	0.62	0.31	0.50	
	A7	採水水深 (m)	0.30	0.10	0.08	0.11	0.08	0.09	0.12	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	0.30	0.06	0.12	
	A8	気温 (℃)	14.9	13.9	24.3	32.1	26.1	16.6	17.8	9.3	9.8	2.1	3.1	8.8	32.1	2.1	14.9	
	A9	水温 (℃)	10.1	15.2	16.3	20.3	20.0	19.0	14.0	8.8	9.8	6.3	5.6	6.3	20.3	5.6	12.6	
	A11	外観	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰緑色濁	黄緑色濁	淡緑色濁	淡灰緑色濁	無色透明				
	A12	臭気 (冷時)	弱植物臭	無臭	無臭	弱植物臭	弱植物臭	無臭	無臭	弱植物臭	無臭	無臭	弱植物臭	無臭				
	A13	透視度 (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<				
	A14	透明度 (m)																
A15	水色																	
生活環境項目	B1	pH	7.50	7.20	7.31	7.20	7.20	7.20	7.70	7.60	7.65	7.30	7.30	7.29	7.70	7.20	7.37	
	B2	DO (mg/l)	10.65	9.65	9.53	8.51	8.53	8.72	9.87	10.76	10.96	11.84	11.84	11.48	11.84	8.51	10.20	
	B3	BOD (mg/l)	0.42	0.81	0.70	0.24	0.62	0.41	0.49	0.31	0.48	0.43	0.18	0.12	0.81	0.12	0.43	
	B4	COD (mg/l)	1.19	1.62	0.68	0.84	2.08	1.88	2.25	1.21	1.55	0.90	1.28	1.36	2.25	0.68	1.40	
	B5	SS (mg/l)	1.5	1.2	1.5	1.9	0.8	1.4	0.9	1.2	0.3	0.9	0.6	0.7	1.9	0.3	1.1	
	B6	大腸菌群数 (MPN/100ml)	170	49	79	330	330	330	330	1,400	790	330	49	330	1,400	49	376	
	B7	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)																
健康項目	C1	カドミウム (mg/l)																
	C2	シアン (mg/l)																
	C4	鉛 (mg/l)																
	C5	クロム(六価) (mg/l)																
	C6	ヒ素 (mg/l)																
	C7	総水銀 (mg/l)																
	C8	アルキル水銀 (mg/l)																
排水基準項目	D1	フェノール類 (mg/l)																
	D2	銅 (mg/l)																
	D3	亜鉛 (mg/l)																
	D4	溶解性鉄 (mg/l)																
	D5	溶解性マンガ (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)																	
地所質の環境項目		濁度 (度)	2.8	1.0	1.2	2.0	1.1	1.0	0.9	1.7	0.5	0.3	0.9	1.0	2.8	0.3	1.2	
		導電率 (μS/cm)	97	85	75	68	68	72	77	97	84	96	89	89	97	68	83	
		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 (mg/g)																
有機炭素系化合物その他		トリクロロエチレン (mg/l)																
		テトラクロロエチレン (mg/l)																
		四塩化炭素 (mg/l)																
		ジクロロメタン (mg/l)																
		1,2-ジクロロエタン (mg/l)																
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)																
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)																
		シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)																
		1-トリクロロエチレン (mg/l)																
		セレン (mg/l)																
	ベンゼン (mg/l)																	