

平成9年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調 査 地 点 名		男 鹿 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)	12:00	12:00	11:50	12:10	13:30	12:20	12:20	12:20	12:05	12:20	12:30	12:00			
天候		曇	雨	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	(℃)	13. 6	13. 3	20. 4	26. 4	22. 2	13. 6	23. 3	8. 6	9. 2	1. 8	0. 5	5. 3	26. 4	0. 5	13. 2
貯水位	(EL. m)															
流量 (河川)	(m3/sec)	3. 04	1. 92	2. 27	2. 97	1. 99	4. 03	1. 76	2. 14	6. 99	5. 37	3. 95	2. 89	6. 99	1. 76	3. 28
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. 75	0. 65	0. 50	0. 76	0. 63	0. 65	0. 68	0. 60	0. 56	0. 63	0. 51	0. 57	0. 76	0. 50	0. 62
採水深	(m)	0. 15	0. 13	0. 10	0. 15	0. 13	0. 13	0. 14	0. 12	0. 11	0. 13	0. 10	0. 11	0. 15	0. 10	0. 13
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑色	無色透明	灰色	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	弱植物臭	弱植物臭	弱植物臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	9. 2	12. 2	15. 4	18. 0	19. 2	13. 9	11. 9	8. 9	8. 3	3. 5	3. 8	4. 7	19. 2	3. 5	10. 8
濁度	(度)	0. 6	0. 1	1. 0	0. 0	0. 1	0. 4	7. 5	0. 3	0. 6	0. 5	0. 2	0. 3	7. 5	0. 0	1. 0
DO	(mg／l)	10. 57	9. 91	9. 47	8. 95	8. 37	9. 61	10. 75	10. 70	11. 16	12. 40	12. 50	12. 36	12. 50	8. 37	10. 56
pH		7. 45	6. 80	6. 85	7. 10	7. 05	7. 10	6. 90	7. 05	6. 90	7. 10	6. 80	6. 80	7. 45	6. 80	6. 99
BOD	(mg／l)	0. 20	0. 63	0. 54	0. 30	0. 35	0. 27	0. 20	0. 27	0. 22	0. 19	0. 09	0. 12	0. 63	0. 09	0. 28
COD	(mg／l)	0. 56	0. 96	0. 60	1. 40	1. 40	2. 75	1. 55	1. 65	2. 23	1. 55	1. 00	1. 30	2. 75	0. 56	1. 41
SS	(mg／l)	0. 8	0. 3	0. 2	0. 3	0. 5	0. 8	3. 6	0. 4	0. 6	0. 6	0. 2	0. 4	3. 6	0. 2	0. 7
大腸菌群数	(MPN/100ml)	49	240	790	330	4,900	1,700	3,300	330	490	220	130	33	4,900	33	1,043
総窒素	(mg／l)	0. 24	0. 26	0. 22	0. 28	0. 36	0. 46	0. 28	0. 36	0. 45	0. 59	0. 32	0. 38	0. 59	0. 22	0. 35
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. 005	0. 005	0. 005	0. 007	0. 006	0. 004	0. 003	0. 004	0. 004	0. 003	0. 004	0. 007	0. 003	0. 005
オルトリン酸態リン	(mg／l)															
クロロフィルa	(μg／l)	0. 3	0. 8	0. 4	0. 5	0. 6	0. 4	0. 2	0. 8	0. 7	0. 6	0. 7	0. 7	0. 8	0. 2	0. 6
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)															
硫化合物 (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		湯西川流入口														
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)	13:00	13:35	12:35	12:45	14:05	13:00	13:05	12:55	12:50	13:05	13:15	12:40			
天候		曇	雨	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	(℃)	13.7	12.7	21.1	25.6	25.5	14.9	19.5	10.0	9.4	1.9	0.1	4.6	25.6	0.1	13.3
貯水位	(EL.m)															
流量(河川)	(m3/sec)															
流入量(貯水池)	(m3/sec)															
放流量(貯水池)	(m3/sec)															
透視度(河川)	(cm)	30.0<	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)	0.30	0.35	0.40	0.44	0.47	0.42	0.37	0.37	0.45	0.30	0.37	0.35	0.47	0.30	0.38
採水深	(m)	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.07	0.09	0.06	0.07	0.01	0.09	0.01	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	無色透明	無色透明			
臭気	(冷時)	無臭	無臭	弱植物臭	弱植物臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	10.8	12.6	17.0	19.7	17.8	14.5	15.2	9.8	8.8	5.8	5.2	8.3	19.7	5.2	12.1
濁度	(度)	0.2	0.4	0.0	0.3	0.3	0.5	0.2	0.5	0.0	0.1	0.1	0.4	0.5	0.0	0.3
DO	(mg/l)	10.49	10.01	9.87	8.73	8.69	9.28	10.05	10.99	11.12	11.48	12.28	11.68	12.28	8.69	10.39
pH		7.40	6.98	7.35	7.10	7.10	7.30	7.40	7.40	7.20	7.10	7.00	7.15	7.40	6.98	7.21
BOD	(mg/l)	0.19	0.44	0.33	0.45	0.22	0.37	0.09	0.25	0.21	0.16	0.23	0.22	0.45	0.09	0.26
COD	(mg/l)	0.45	0.91	0.81	1.18	0.87	1.56	0.80	1.18	0.95	0.81	0.72	0.70	1.56	0.45	0.91
SS	(mg/l)	0.0	0.6	1.1	1.4	0.7	1.0	0.4	0.3	0.0	0.4	0.3	0.6	1.4	0.0	0.6
大腸菌群数	(MPN/100ml)	8	1,700	790	790	4,900	2,200	790	330	27	23	8	2	4,900	2	964
総窒素	(mg/l)	0.35	0.30	0.24	0.34	0.37	0.57	0.23	0.33	0.39	0.67	0.32	0.35	0.67	0.23	0.37
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	0.013	0.008	0.010	0.019	0.003	0.007	0.009	0.005	0.003	0.003	0.002	0.019	0.002	0.007
オルトリン酸態リン	(mg/l)															
クロロフィルa	(μg/l)	0.4	0.7	1.0	0.9	0.4	0.4	0.8	2.3	1.5	0.4	2.0	1.6	2.3	0.4	1.0
カドミウム	(mg/l)															
全シアン	(mg/l)															
鉛	(mg/l)															
6価クロム	(mg/l)															
ヒ素	(mg/l)															
総水銀	(mg/l)															
アルキル水銀	(mg/l)															
PCB	(mg/l)															
ジクロロメタン	(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)															
強熱酸量(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		合流点 (表層)																	
調査項目	調査月日 単位	09 4.22	5.20	6.17	7.15	8.19	9.16	10.21	11.18	12.10	川10 1.20	2.17	3.10	最大値	最小値	平均値			
調査開始時刻	(時:分)	11:10	11:10	10:50	11:15	11:30	11:30	11:00	11:15	9:40	結水の ため中止	結水の ため中止	11:50						
天候	曇	曇	雨	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	ため中止	ため中止	晴						
気温	(℃)	11.6	12.8	18.2	29.2	25.6	13.9	19.8	9.2	6.4			2.5	29.2	2.5	14.9			
貯水位	(EL. m)	583.48	572.57	576.97	576.74	571.37	569.46	570.28	570.69	575.75			576.92	583.48	569.46	574.42			
流量 (河川)	(m3/sec)																		
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	5.83	6.64	9.12	8.51	5.35	0.27	4.84	5.27	11.55			9.41	11.55	0.27	6.68			
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	17.04	6.71	8.90	8.48	0.69	1.94	7.78	0.71	0.69			0.69	17.04	0.69	5.36			
透視度 (河川)	(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	6.2	30.0<	30.0<			30.0<	30.0<	30.0<	30.0<			
透明度 (貯水池)	(m)	2.5	2.0	4.0	5.5	2.0	1.5	0.3	1.5	3.2			2.0	5.5	0.3	2.5			
水色 (貯水池)		8	14	8	8	14	14	17	14	8			6	17	6	11			
全水深	(m)	22.5	11.5	17.0	17.0	10.5	9.0	10.0	10.5	15.5			17.0	22.5	9.0	14.1			
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			
外観		淡灰緑色 透	淡灰黄色 透	淡灰黄色 透	淡黄緑色 透	淡黄緑色 濁	淡灰緑色 濁	淡灰黄色 濁	淡灰黄色 濁	淡灰緑色 透			淡灰色 透						
臭気	(冷時)	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	弱植物臭	弱土臭	弱土臭	弱植物臭	弱植物臭			弱土臭						
水温	(℃)	9.8	16.1	19.8	24.2	22.7	19.4	14.1	10.0	7.7			4.5	24.2	4.5	14.8			
濁度	(度)		4.0	0.9	1.2	4.3	2.1	40.0	3.5	1.8			2.4						
DO	(mg/l)	12.10	8.92	9.08	8.81	8.98	7.43	9.11	9.59	10.18			11.78						
pH		7.65	7.30	6.80	7.10	7.00	7.15	7.10	7.10	7.10			7.00	7.65	6.80	7.13			
BOD	(mg/l)	1.07	1.51	0.92	0.64	2.94	0.54	0.56	0.53	0.33			0.53	2.94	0.33	0.96			
COD	(mg/l)	2.25	1.96	1.10	2.09	4.11	1.98	4.09	1.34	2.14			1.60	4.11	1.10	2.27			
SS	(mg/l)	3.0	3.2	0.9	1.2	3.8	2.3	60.8	5.1	1.5			2.5	60.8	0.9	8.4			
大腸菌群数	(MPN/100ml)	23	33	49,000	4	220	220	330	240	49			11	49,000	4	5,013			
総窒素	(mg/l)	0.44	0.40	0.46	0.37	0.59	0.46	0.40	0.33	0.50			0.47	0.59	0.33	0.44			
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.00	0.03	0.04	0.01	0.01	0.03	0.02	0.00	0.01			0.00	0.04	0.00	0.02			
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.004	0.009	0.007	0.005	0.004	0.010	0.015	0.004	0.004			0.004	0.015	0.004	0.007			
硝酸態窒素	(mg/l)	0.17	0.06	0.16	0.20	0.19	0.27	0.21	0.22	0.40			0.34	0.40	0.06	0.22			
総リン	(mg/l)	0.009	0.023	0.009	0.012	0.028	0.011	0.044	0.011	0.009			0.009	0.044	0.009	0.017			
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.037	0.004	0.002			0.001	0.037	0.000	0.005			
クロロフィルa	(μg/l)	9.9	7.6	2.5	0.1	26.5	3.5	3.9	3.0	1.5			3.4	26.5	0.1	6.2			
カドミウム	(mg/l)					0.000													
全シアン	(mg/l)					0.00													
鉛	(mg/l)					0.000													
6価クロム	(mg/l)					0.000													
ヒ素	(mg/l)					0.001													
総水銀	(mg/l)					0.0000													
アルキル水銀	(mg/l)					0.0000													
PCB	(mg/l)					0.0000													
ジクロロメタン	(mg/l)					0.000													
四塩化炭素	(mg/l)					0.0000													
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)					0.0000													
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)					0.0000													
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					0.000													
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)					0.0000													
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)					0.0000													
トリクロロエチレン	(mg/l)					0.0000													
テトラクロロエチレン	(mg/l)					0.0000													
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)					0.000													
チウラム	(mg/l)					0.0000													
シマジン	(mg/l)					0.0000													
チオベンカルブ	(mg/l)					0.000													
ベンゼン	(mg/l)					0.000													
セレン	(mg/l)					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/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)	2.2	5.2	1.2	0.1	8.9	1.5	1.1	1.1	0.1			0.8	8.9	0.1	2.2			

平成9年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		合流点 (中瀬)														
調査項目	調査月日 単位	H9 4.22	5.20	6.17	7.15	8.19	9.16	10.21	11.18	12.10	H10 1.20	2.17	3.10	最小値	平均値	平均値
調査開始時刻	(時:分)	11:20	11:15	10:55	11:20	11:50	11:50	11:20	11:25	9:50	結氷の ため中止	結氷の ため中止	晴			
天候		曇	雨	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	ため中止	ため中止	晴			
気温	(℃)	11.0	13.2	18.6	28.2	26.2	14.2	20.3	9.2	6.6			2.7	28.2	6.6	15.0
貯水位	(EL. m)	583.48	572.57	576.97	576.74	571.37	569.46	570.28	570.69	575.75			576.92	583.5	569.5	574.42
流量 (河川)	(m3/sec)															
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	5.83	6.64	9.12	8.51	5.35	0.27	4.84	5.27	11.55			9.41	11.55	0.27	6.68
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	17.04	6.71	8.90	8.48	0.69	1.94	7.78	0.71	0.69			0.69	17.04	0.69	5.36
透視度 (河川)	(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	7.2	30.0<	30.0<			30.0<	7.2	0.0	
透明度 (貯水池)	(m)															
水色 (貯水池)																
全水深	(m)	22.5	11.5	17.0	17.0	10.5	9.0	10.0	10.5	15.5			17.0	22.5	9.0	14.1
採水深	(m)	11.3	5.8	8.5	8.5	5.3	4.5	5.0	5.3	7.8			8.5	11.3	4.5	7.0
外観		淡灰色 透	淡灰黄色 透	淡灰黄色 濁	淡灰黄色 透	淡灰黄色 濁	淡灰黄色 濁	淡灰黄色 濁	淡灰黄色 濁	淡灰黄色 濁			淡灰色 濁			
臭気	(冷時)	弱植物臭	無臭	無臭	弱土臭	弱植物臭	弱土臭	弱土臭	弱植物臭	弱土臭			弱土臭			
水温	(℃)	8.6	15.8	16.3	18.3	21.6	19.4	13.0	9.9	7.2			4.3	21.6	7.2	13.4
濁度	(度)															
DO	(mg/l)															
pH		7.54	7.20	6.80	7.00	7.00	7.20	7.15	7.10	7.10			7.05	7.54	6.80	7.11
BOD	(mg/l)	0.79	1.45	0.70	0.45	2.57	0.38	0.31	0.18	0.42			0.32	2.57	0.18	0.76
COD	(mg/l)	1.90	2.06	1.73	1.96	3.74	2.11	3.66	1.23	1.68			1.52	3.74	1.23	2.16
SS	(mg/l)	1.4	3.8	6.1	1.6	4.8	2.5	58.0	5.7	0.9			2.6	58.0	0.9	8.7
大腸菌群数	(MPN/100ml)	8	23	2,400	170	130	170	700	49	140			13	2400	8	380
総窒素	(mg/l)	0.39	0.40	0.33	0.40	0.53	0.46	0.43	0.30	0.47			0.40	0.53	0.30	0.41
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.00	0.01			0.01	0.03	0.00	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.003	0.008	0.007	0.005	0.004	0.010	0.017	0.005	0.003			0.004	0.017	0.003	0.007
硝酸態窒素	(mg/l)	0.16	0.07	0.20	0.21	0.18	0.26	0.22	0.25	0.38			0.34	0.38	0.07	0.23
総リン	(mg/l)	0.007	0.023	0.018	0.010	0.030	0.014	0.057	0.014	0.009			0.009	0.057	0.007	0.019
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.000	0.001	0.004	0.001	0.002	0.003	0.039	0.004	0.002			0.002	0.039	0.000	0.006
クロロフィルa	(μg/l)	8.7	7.7	2.1	1.9	20.1	3.7	1.1	2.2	1.5			2.5	20.1	1.1	5.2
カドミウム	(mg/l)															
全シアン	(mg/l)															
鉛	(mg/l)															
6価クロム	(mg/l)															
ヒ素	(mg/l)															
総水銀	(mg/l)															
アルキル水銀	(mg/l)															
PCB	(mg/l)															
ジクロロメタン	(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)	0.6	4.5	1.3	1.9	8.1	1.7	1.9	0.9	0.1			0.8	0.1	2.3	2.2

平成9年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		合流点 (下流)														
調査項目	調査月日 単位	119 4.22	5.20	6.17	7.15	8.19	9.16	10.21	11.18	12.10	110 1.20	2.17	3.10	最小値	平均値	平均値
調査開始時刻	(時:分)	11:30	11:20	11:05	11:30	12:10	12:00	11:30	11:40	10:00	結氷の ため中止	結氷の ため中止	晴			
天候		曇	雨	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	ため中止	ため中止	晴			
気温	(℃)	12.4	13.5	18.9	27.2	26.8	14.4	20.7	9.1	6.8				27.2	6.8	16.6
貯水位	(EL. m)	583.48	572.57	576.97	576.74	571.37	569.46	570.28	570.69	575.75			576.92	583.48	569.46	574.42
流量 (河川)	(m3/sec)															
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	5.83	6.64	9.12	8.51	5.35	0.27	4.84	5.27	11.55			9.41	11.55	0.27	6.68
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	17.04	6.71	8.90	8.48	0.69	1.94	7.78	0.71	0.69			0.69	17.04	0.69	5.36
透明度 (河川)	(cm)	30.0<	30.0<	25.2	30.0<	30.0<	30.0<	6.8	30.0<	30.0<			30.0<	25.2	0.0	
透明度 (貯水池)	(m)															
水色 (貯水池)																
全水深	(m)	22.5	11.5	17.0	17.0	10.5	9.0	10.0	10.5	15.5			17.0	22.5	9.0	14.1
採水水深	(m)	21.5	10.5	16.0	16.0	9.5	8.0	9.0	9.5	14.5			16.0	21.5	8.0	13.1
外観		淡灰色 透	淡灰黄色 透	灰黄色 濁	淡灰黄色 濁	淡灰黄色 濁	淡灰黄色 濁	淡灰黄色 濁	灰茶色 濁	淡灰色 濁			淡灰色 濁			
臭気	(冷時)	弱土臭	無臭	無臭	中土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭			弱土臭			
水温	(℃)	7.3	14.4	13.2	17.5	19.5	17.2	12.3	9.6	7.0			4.2	19.5	7.0	12.2
濁度	(度)															
DO	(mg/l)															
pH		7.26	7.18	6.95	6.85	7.00	7.15	7.15	7.10	7.10			7.00	7.26	6.85	7.07
BOD	(mg/l)	0.58	0.94	0.89	0.36	1.46	0.41	0.37	0.34	0.35			0.27	1.46	0.34	0.60
COD	(mg/l)	2.15	2.03	1.98	1.80	3.28	2.88	3.41	1.55	1.92			1.45	3.41	1.55	2.25
SS	(mg/l)	1.6	7.3	16.8	3.5	11.6	10.7	54.0	10.3	1.1			2.3	54.0	1.1	11.9
大腸菌群数	(MPN/100ml)	0	130	79	220	330	330	1,300	240	94			8	1,300	0	273
総窒素	(mg/l)	0.42	0.30	0.43	0.38	0.46	0.53	0.38	0.31	0.44			0.44	0.53	0.30	0.41
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.03	0.03	0.00	0.01			0.01	0.04	0.00	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.004	0.008	0.009	0.005	0.004	0.008	0.017	0.005	0.003			0.004	0.017	0.003	0.007
硝酸態窒素	(mg/l)	0.21	0.08	0.23	0.22	0.20	0.32	0.21	0.25	0.37			0.34	0.37	0.08	0.24
総リン	(mg/l)	0.010	0.019	0.027	0.010	0.027	0.019	0.048	0.019	0.008			0.009	0.048	0.008	0.020
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.001	0.003	0.008	0.002	0.005	0.006	0.036	0.007	0.002			0.002	0.036	0.001	0.007
クロロフィルa	(μg/l)	4.7	3.3	3.5	2.7	12.1	2.9	1.5	2.4	0.8			1.8	12.1	0.8	3.6
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)															
強熱原量 (底質)	(%)															
COD (底質)	(mg/g)															
総窒素 (底質)	(mg/g)															
総リン (底質)	(mg/g)															
腐化物 (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)	0.6	1.8	2.6	2.0	4.4	1.5	1.1	1.4	0.1			0.5	0.1	1.7	1.6

平成9年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調 査 地 点 名		合 流 点												
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. 10	1. 20	2. 17	3. 10	
調査開始時刻	(時：分)	11:10	11:10	10:50	11:15	11:30	11:30	11:00	11:15	9:40	結氷の	結氷の	11:50	
天候		曇	雨	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇			晴	
気温	(℃)	11.6	12.8	18.2	29.2	25.6	13.9	19.8	9.2	6.4	ため	ため	2.5	
貯水位	(EL. m)	583.5	572.6	577.0	576.7	571.4	569.5	570.28	570.7	575.8			576.9	
流量(河川)	(m3/sec)										中止	中止		
流入量(貯水池)	(m3/sec)	5.83	6.64	9.12	8.51	5.35	0.27	4.84	5.27	11.55			9.41	
放流量(貯水池)	(m3/sec)	17.04	6.71	8.90	8.48	0.69	1.94	7.78	0.71	0.69			0.69	
透視度(河川)	(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	6.2	30.0<	30.0<			30.0<	
透明度(貯水池)	(m)	2.5	2.0	4.0	5.5	2.0	1.5	0.3	1.5	3.2			2.0	
水色(貯水池)		8	14	8	8	14	14	17	14	8			6	
全水深	(m)	22.5	11.5	17.0	17.0	10.5	9.0	10.0	10.5	15.5			17.0	
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	
外観		淡灰緑色透	淡灰黄色透	淡灰黄色透	淡黄緑色透	淡黄緑色濁	淡灰緑色濁	濃灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰緑色透			淡灰色透	
臭気	(冷時)	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	弱植物臭	弱土臭	弱土臭	弱植物臭	弱植物臭			弱土臭	
水	採水深度 (m) (貯水池内)	0	9.8	16.1	19.8	24.6	22.8	19.4	14.8	10.0	7.7		4.6	
	0.1	9.8	16.1	19.8	24.4	22.8	19.4	14.8	10.0	7.7			4.6	
	0.5	9.8	16.1	19.8	24.2	22.7	19.4	14.1	10.0	7.7			4.5	
	1	9.8	16.2	19.8	23.7	22.7	19.4	13.1	10.0	7.7			4.5	
	2	9.7	16.2	19.8	22.7	22.6	19.4	13.0	10.0	7.7			4.5	
	3	9.7	16.2	19.8	21.5	22.4	19.4	13.0	10.0	7.6			4.5	
	4	9.6	16.2	18.0	20.1	21.9	19.4	13.0	10.0	7.6			4.5	
	5	9.6	16.0	17.4	19.4	21.6	19.4	13.0	9.9	7.4			4.5	
	6	9.5	15.8	16.9	18.9	21.0	18.1	12.8	9.9	7.3			4.5	
	7	9.4	15.5	16.5	18.5	20.3	17.6	12.8	9.9	7.4			4.3	
	8	9.4	15.2	16.3	18.3	19.7	17.2	12.5	9.6	7.2			4.3	
	9	9.3	14.8	16.0	18.1	19.5		12.3	9.6	7.3			4.3	
	10	9.1	14.4	15.8	18.0	18.2			9.6	7.2			4.3	
	12	8.6		15.2	17.7					7.0			4.3	
	14	8.2		14.8	17.5					7.0			4.2	
	16	8.1		13.2	17.5								4.2	
	18	7.9												
	20	7.4												
	温	25												
		30												
35														
40														
45														
50														
55														
60														
65														
70														
(℃)	75													
	80													
	85													
	90													
	底上1m	(21.5m)	(10.5m)	(16.0m)	(16.0m)	(10.0m)	(8.0m)	(9.0m)	(10.0m)	(14.0m)				
	採水深度 (m) (貯水池内)	3.8	4.0	0.9	1.2	4.3	2.1	41.0	4.3	1.8			2.4	
	濁度 (度)	3.3	4.2	6.6	1.6	4.5	2.5	37.6	4.4	1.5			2.3	
	上層水深	2.8	7.5	15.9	2.2	7.2	3.5	28.5	12.0	1.3			2.1	
	上層水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			0.5	
	中層水深	10.0	5.8	8.5	8.5	5.3	4.5	5.0	5.3	5.8			8.5	
下層水深	20.0	10.5	16.0	16.0	9.5	8.0	9.0	9.5	14.5			16.0		
採水深度 (m) (貯水池内)	上層	12.10	8.92	9.08	8.81	8.98	7.43	9.11	9.59	10.18			11.78	
	中層	11.59	8.76	8.27	7.50	8.35	7.25	9.19	9.59	10.63			11.92	
	下層	10.00	8.70	6.79	7.50	8.27	8.02	8.95	9.36	10.85			11.72	
	上層水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			0.5	
	中層水深	10.0	5.8	8.5	8.5	5.3	4.5	5.0	5.3	5.8			8.5	
	下層水深	20.0	10.5	16.0	16.0	9.5	8.0	9.0	9.5	14.5			16.0	

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	H9 4.22	5.20	6.17	7.15	8.19	9.16	10.21	11.18	12.10	H10 1.20	2.17	3.10	最大値	最小値	平均値			
調査開始時刻	(時:分)	10:10	10:05	9:35	10:00	10:00	10:25	9:50	9:50	8:30	9:50	10:30	10:40						
天候		曇	雨	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴						
気温	(℃)	11.1	14.5	20.2	26.8	24.1	15.5	12.9	10.1	7.6	4.4	1.3	1.0	26.8	1.0	12.5			
貯水位	(EL.m)	583.50	572.57	576.97	576.74	571.33	569.47	570.30	570.66	576.75	577.41	575.64	576.91	583.50	569.47	574.77			
流量 (河川)	(m3/sec)																		
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	10.16	8.86	9.74	5.38	6.15	0.00	2.42	4.88	14.91	16.36	10.30	6.76	16.36	0.00	7.99			
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	16.33	6.59	8.72	8.33	0.69	1.94	7.80	0.71	0.69	11.34	7.43	6.33	16.33	0.69	6.41			
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)	3.0	4.0	4.5	8.0	4.0	2.5	4.0	3.5	3.0	3.8	3.5	3.0	8.0	2.5	3.9			
水色 (貯水池)		8	8	8	8	8	14	13	8	8	8	8	6	14	6	9			
全水深	(m)	61.0	61.0	65.0	64.0	59.0	57.0	58.5	58.5	64.5	66.0	64.0	65.5	66.0	57.0	62.0			
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	0.5			
外観		淡灰緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色透	淡灰緑色透	淡灰色透	淡灰緑色透	淡灰黄色透	淡緑色透	淡灰色透	淡灰色透						
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	弱植物臭	弱植物臭	弱植物臭	無臭	弱植物臭	弱植物臭	弱植物臭	無臭	無臭						
水温	(℃)	9.2	15.7	19.0	23.0	21.9	19.5	12.8	10.0	8.0	3.3	3.0	3.8	23.0	3.0	12.4			
濁度	(度)		2.6	0.7	0.6	1.6	1.1	1.4	1.1	2.1	1.3	1.4	1.7						
DO	(mg/l)	11.65	8.78	9.47	8.55	7.69	7.01	9.41	9.59	10.14	11.74	12.10	12.08						
pH		7.41	7.00	7.20	7.00	7.00	7.00	7.25	7.40	7.00	7.20	7.00	7.00	7.41	7.00	7.12			
BOD	(mg/l)	0.86	0.87	0.81	0.63	1.42	0.42	0.65	0.86	0.26	1.02	0.43	0.48	1.42	0.26	0.73			
COD	(mg/l)	2.21	1.59	1.51	2.02	2.87	2.07	1.66	1.64	1.50	1.54	1.52	1.55	2.87	1.50	1.81			
SS	(mg/l)	2.6	1.2	1.2	1.0	1.6	1.7	1.3	1.6	1.3	1.7	1.5	2.1	2.6	1.0	1.6			
大腸菌群数	(MPN/100ml)	2	2	13,000	5	33	1,400	22	79	79	5	7	2	13,000	2	1,220			
総窒素	(mg/l)	0.47	0.27	0.45	0.43	0.59	0.37	0.41	0.32	0.48	0.63	0.46	0.48	0.63	0.27	0.45			
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.01	0.03	0.04	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.00	0.01			
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.003	0.007	0.006	0.005	0.003	0.003	0.011	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.011	0.003	0.005			
硝酸態窒素	(mg/l)	0.20	0.12	0.18	0.19	0.22	0.26	0.29	0.22	0.38	0.33	0.37	0.34	0.38	0.12	0.26			
総リン	(mg/l)	0.009	0.012	0.009	0.009	0.011	0.008	0.002	0.008	0.009	0.006	0.008	0.009	0.012	0.002	0.008			
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.000	0.001			
クロロフィル a	(μg/l)	8.8	4.3	3.1	2.2	3.5	2.6	3.0	2.1	1.8	2.6	2.6	2.5	8.8	1.8	3.3			
カドミウム	(mg/l)					0.000					0.000								
全シアン	(mg/l)					0.00					0.00								
鉛	(mg/l)					0.000					0.000								
6価クロム	(mg/l)					0.000					0.000								
ヒ素	(mg/l)					0.000					0.000								
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								
強熱源量 (底質)	(%)																		
COD (底質)	(mg/g)																		
総窒素 (底質)	(mg/g)																		
総リン (底質)	(mg/g)																		
腐化物 (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)																		
ジオスミン	(ng/l)																		
フェオフィチン	(μg/l)	1.5	2.0	1.0	0.9	1.4	0.8	0.7	0.7	0.0	0.6	0.2	1.1	2.0	0.0	0.9			

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 (中層)														
調査項目	調査月日	4.22	5.20	6.17	7.15	8.19	9.16	10.21	11.18	12.10	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)	10:20	10:10	9:45	10:10	10:20	10:40	10:10	10:30	8:50	10:00	10:50				
天候		曇	雨	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	(℃)	11.2	14.3	20.3	26.9	24.1	16.1	14.1	9.9	7.9	4.3	1.2	1.2	26.9	1.2	12.6
貯水位	(EL.m)	583.50	572.57	576.97	576.74	571.33	569.47	570.30	570.66	575.75	577.41	575.64	576.91	583.50	569.47	574.77
流量 (河川)	(m3/sec)															
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	10.16	8.86	9.74	5.38	6.15	0.00	2.42	4.88	14.91	16.36	10.30	6.76	16.36	0.00	7.99
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	16.33	6.59	8.72	8.33	0.69	1.94	7.80	0.71	0.69	11.34	7.43	6.33	16.33	0.69	6.41
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)	61.0	61.0	65.0	64.0	59.0	57.0	58.5	58.5	64.5	66.0	64.0	65.5	66.0	57.0	62.0
採水深	(m)	30.5	30.5	32.5	32.0	29.5	28.5	29.3	29.3	32.3	33.0	32.0	37.8	37.8	28.5	31.4
外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰緑色濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰色濁	淡灰色濁			
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	弱植物臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	弱植物臭	弱土臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	5.0	5.0	7.5	14.5	11.8	11.0	11.1	9.5	6.7	3.5	3.1	3.8	14.5	3.1	7.7
濁度	(度)															
DO	(mg/l)															
pH		7.25	7.00	7.05	6.80	6.85	6.80	7.10	7.20	7.00	7.13	7.00	7.00	7.25	6.80	7.02
BOD	(mg/l)	0.34	0.54	0.86	0.24	0.26	0.31	0.60	0.38	0.39	0.54	0.36	0.33	0.86	0.24	0.43
COD	(mg/l)	1.50	1.24	1.64	2.21	2.18	2.42	1.35	1.30	1.71	1.36	1.46	1.65	2.42	1.24	1.67
SS	(mg/l)	1.6	0.6	1.8	2.1	2.1	2.7	2.4	1.8	3.3	1.7	1.0	1.9	3.3	0.6	1.9
大腸菌群数	(MPN/100ml)	2	0	49	22	330	1,700	240	1,300	46	0	5	5	1,700	0	308
総窒素	(mg/l)	0.35	0.38	0.47	0.51	0.54	0.46	0.35	0.31	0.50	0.45	0.46	0.49	0.54	0.31	0.44
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.00	0.01	0.03	0.00	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.003	0.008	0.007	0.024	0.002	0.005	0.010	0.005	0.006	0.003	0.005	0.004	0.024	0.002	0.007
硝酸態窒素	(mg/l)	0.21	0.14	0.31	0.33	0.41	0.36	0.30	0.21	0.38	0.34	0.38	0.34	0.41	0.14	0.31
総リン	(mg/l)	0.007	0.005	0.006	0.011	0.008	0.008	0.005	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.011	0.005	0.007
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.000	0.000	0.001	0.005	0.001	0.003	0.004	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	0.005	0.000	0.002
クロロフィルa	(μg/l)	4.6	1.4	3.0	0.2	0.5	0.2	0.2	0.6	0.3	2.5	2.3	2.5	4.6	0.2	1.5
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)															
強熱原量 (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)															
ジオスミン	(ng/l)															
フェオフィチン	(μg/l)	0.6	0.0	1.0	0.3	0.8	0.4	0.2	0.3	0.1	0.5	0.1	1.3	0.7	0.2	0.4

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	12.10	1.20	2.17	3.10	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時:分)	10:35	10:25	10:00	10:30	10:40	10:55	10:20	11:15	9:00	10:15	11:05				
天候		曇	雨	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴				
気温	(℃)	11.3	14.1	20.4	27.0	24.0	16.6	15.3	9.6	8.1	4.2	1.0	1.4	27.0	1.0	12.8
貯水位	(EL. m)	583.50	572.57	576.97	576.74	571.33	569.47	570.30	570.66	575.75	577.41	575.64	576.91	583.50	569.47	574.77
流量 (河川)	(m3/sec)															
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	10.16	8.86	9.74	5.38	6.15	0.00	2.42	4.88	14.91	16.36	10.30	6.76	16.36	0.00	7.99
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	17.04	6.59	8.72	8.33	0.69	1.94	7.80	0.71	0.69	11.34	7.43	6.33	17.04	0.69	6.47
透視度 (河川)	(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	17.7	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)	61.0	61.0	65.0	64.0	59.0	57.0	58.5	58.5	64.5	66.0	64.0	65.5	66.0	57.0	62.0
採水深	(m)	60.0	60.0	64.0	63.0	58.0	56.0	57.5	57.5	63.5	65.0	63.0	64.5	65.0	56.0	61.0
外観		淡灰色	淡灰黄色	無色透明	淡灰緑色	淡灰色	淡灰色	灰黄色	淡灰色	淡灰色	淡灰黄色	淡灰色	淡灰色			
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭			
水温	(℃)	4.3	4.3	4.5	4.6	4.7	4.9	5.4	5.4	5.4	4.0	3.8	3.9	5.4	3.8	4.6
濁度	(度)															
DO	(mg/l)															
pH		7.26	7.00	6.90	6.60	6.85	6.90	6.80	6.85	6.90	7.10	7.00	7.00	7.26	6.60	6.93
BOD	(mg/l)	0.34	0.52	0.81	0.59	0.63	1.12	0.76	1.53	2.75	0.42	0.40	0.48	2.75	0.34	0.86
COD	(mg/l)	1.48	1.76	0.81	1.26	2.16	2.52	3.13	2.17	3.20	1.89	1.56	1.69	3.20	0.81	1.97
SS	(mg/l)	5.6	1.7	2.4	1.6	1.9	5.3	25.8	9.4	5.8	19.8	5.1	2.6	25.8	1.6	7.3
大腸菌群数	(MPN/100ml)	17	0	49	70	140	350	170	70	17	0	2	5	350	0	74
総窒素	(mg/l)	0.34	0.43	0.69	0.44	0.66	0.57	0.54	0.54	0.56	0.49	0.44	0.44	0.69	0.34	0.51
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.03	0.08	0.29	0.00	0.11	0.17	0.15	0.20	0.37	0.04	0.02	0.01	0.37	0.00	0.12
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.003	0.010	0.007	0.003	0.003	0.010	0.024	0.062	0.060	0.004	0.006	0.004	0.062	0.003	0.016
硝酸態窒素	(mg/l)	0.19	0.12	0.18	0.37	0.33	0.19	0.15	0.08	0.02	0.32	0.33	0.35	0.37	0.02	0.22
総リン	(mg/l)	0.005	0.012	0.008	0.008	0.012	0.013	0.032	0.024	0.018	0.021	0.011	0.009	0.032	0.005	0.014
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.001	0.000	0.006	0.003	0.000	0.002	0.015	0.008	0.005	0.009	0.003	0.001	0.015	0.000	0.004
クロロフィル a	(μg/l)	3.4	1.1	0.2	0.1	0.3	0.3	2.1	0.8	0.1	1.8	1.2	3.2	3.4	0.1	1.2
カドミウム	(mg/l)															
全シアン	(mg/l)															
鉛	(mg/l)															
6価クロム	(mg/l)															
ヒ素	(mg/l)															
総水銀	(mg/l)															
アルキル水銀	(mg/l)															
PCB	(mg/l)															
ジクロロメタン	(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)															
ジオオスミン	(ng/l)															
フェオフィチン	(μg/l)	0.9	0.6	0.7	0.1	0.6	0.8	3.1	1.2	0.6	1.7	0.3	1.1	1.0	0.1	0.4

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. 10	1. 20	2. 17	3. 10	
調査開始時刻	(時：分)	10:10	10:05	9:35	10:00	10:00	10:25	9:50	9:50	8:30	9:50	10:30	10:40	
天候	曇	雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
気温	(℃)	11.1	14.5	20.2	26.8	24.1	15.5	12.9	10.1	7.6	4.4	1.3	1.0	
貯水位	(El. m)	583.5	572.6	577.0	576.7	571.3	569.5	570.30	570.7	575.75	577.4	575.6	576.9	
流量 (河川)	(m3/sec)													
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	10.16	8.86	9.74	5.38	6.15	0.00	2.42	4.88	14.91	16.36	10.30	6.76	
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	16.33	6.59	8.72	8.33	0.69	1.94	7.80	0.71	0.69	11.34	7.43	6.33	
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<	
透視度 (貯水池)	(m)	3.0	4.0	4.5	8.0	4.0	2.5	4.0	3.5	3.0	3.8	3.5	3.0	
水色 (貯水池)		8	8	8	8	8	14	13	8	8	8	8	6	
全水深	(m)	61.0	61.0	65.0	64.0	59.0	57.0	58.5	58.5	64.5	66.0	64.0	65.5	
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		淡灰緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色透	淡灰緑色濁	淡灰色透	淡灰緑色透	淡灰黄色透	淡緑色透	淡灰色透	淡灰色透	
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	弱植物臭	弱植物臭	弱植物臭	無臭	弱植物臭	弱植物臭	弱植物臭	無臭	無臭	
水	採水深度 (m)	0	9.2	15.7	19.1	23.2	22.1	19.5	12.8	10.0	7.9	3.3	3.8	
	(貯水池内)	0.1	9.2	15.7	19.1	23.2	22.1	19.5	12.8	10.0	7.9	3.3	3.8	
		0.5	9.2	15.7	19.0	23.0	21.9	19.5	12.8	10.0	8.0	3.3	3.8	
		1	9.0	15.7	18.8	22.7	21.7	19.5	12.8	10.0	8.0	3.3	3.8	
		2	9.0	15.7	18.7	22.3	21.6	19.5	12.8	10.0	8.0	3.3	3.8	
		3	9.0	15.7	18.6	22.2	21.5	19.4	12.8	10.0	8.0	3.3	3.8	
		4	9.0	15.7	17.8	19.8	20.9	19.1	12.7	10.0	8.0	3.3	3.8	
		5	9.0	15.7	17.3	18.7	20.3	18.9	12.7	10.0	8.0	3.4	3.8	
		6	8.9	15.7	16.7	18.4	20.0	18.6	12.7	10.0	8.0	3.4	3.8	
		7	8.9	15.2	16.3	18.2	19.7	18.4	12.7	10.0	8.0	3.4	3.8	
		8	8.9	14.8	16.0	17.9	19.4	18.1	12.7	10.0	7.9	3.4	3.8	
		9	8.8	14.4	15.7	17.7	19.1	17.9	12.7	10.0	7.9	3.5	3.8	
		10	8.8	14.2	15.4	17.6	18.8	17.8	12.7	10.0	7.8	3.5	3.8	
		12	8.7	13.5	14.9	17.4	18.4	17.5	12.7	10.0	7.7	3.5	3.8	
	温		14	8.3	10.8	14.3	17.0	17.9	17.4	12.6	10.0	7.6	3.5	3.8
		16	8.1	9.0	13.6	16.2	17.3	17.2	12.6	10.0	7.1	3.5	3.8	
		18	7.9	8.3	11.7	15.5	16.5	17.1	12.2	10.0	7.0	3.5	3.8	
		20	7.6	7.3	11.2	15.2	15.5	16.9	12.1	9.9	7.0	3.5	3.8	
		25	5.9	5.6	10.9	14.8	14.4	15.5	12.0	9.6	6.8	3.5	3.8	
		30	5.0	5.0	7.5	14.5	11.8	11.0	11.1	9.5	6.8	3.5	3.1	
		35	4.8	4.6	5.2	13.2	7.0	7.1	6.8	8.2	6.7	3.5	3.3	
		40	4.6	4.4	4.6	9.1	5.1	5.2	5.4	5.5	6.7	3.6	3.3	
		45	4.5	4.3	4.4	5.2	4.7	5.0	5.4	5.5	6.6	3.7	3.4	
		50	4.3	4.3	4.4	4.7	4.7	4.9	5.4	5.5	5.5	3.8	3.7	
		55	4.3	4.3	4.4	4.6	4.7	4.9	5.4	5.5	5.5	3.8	3.7	
		60	4.3	4.3	4.5	4.6	4.7	4.9	5.4	5.4	5.5	3.9	3.7	
		65			4.5	4.7					5.4	4.0	3.8	
(℃)		70												3.9
		75												
	80													
	85													
	90													
	底上1m	(60.0m)	(60.0m)	(64.0m)	(63.0m)	(58.0m)	(56.0m)	(57.5m)	(57.0m)	(64.0m)	(65.0m)	(63.0m)	(64.0m)	
採水深度 (m)	0.5	3.7	2.6	0.7	0.6	1.6	1.1	1.4	1.1	2.1	1.3	1.4	1.7	
	10	3.2	5.1	0.7	0.5	3.0	1.0	1.4	1.2	2.1	1.2	1.7	1.7	
	20	2.6	1.9	1.1	1.1	1.5	1.1	1.4	1.1	2.1	1.4	1.1	1.5	
	30	1.5	2.3	1.1	2.4	1.9	0.9	2.0	1.4	2.3	1.1	1.5	1.6	
	40	2.9	1.4	0.8	1.8	1.7	0.9	4.3	2.1	3.0	1.2	2.1	1.6	
	50	1.2	3.6	1.1	1.1	1.2	2.8	14.2	1.7	3.3	2.4	2.1	1.7	
	60	1.4	1.9	2.2	0.8					4.8	7.7	7.7	2.0	
	70												2.4	
	80													
		底上1m												
	採水深度 (m)	0.5	11.65	8.78	9.47	8.55	7.69	7.01	9.41	9.59	10.14	11.74	12.10	12.08
		10	11.43	7.53	8.35	6.92	6.02	5.04	9.27	9.61	9.86	11.50	11.80	11.82
		20	10.69	8.96	8.44	7.52	5.72	4.40	8.59	9.55	9.69	11.58	12.20	12.02
		30	11.37	10.25	8.15	7.24	8.12	3.33	6.99	8.97	9.86	11.42	12.00	12.12
		40	12.19	10.65	10.06	6.56	5.75	3.71	0.37	1.50	9.63	11.50	11.76	11.92
50		11.74	9.26	9.08	8.28	3.06	0.30	0.43	10.39	0.65	11.22	11.20	11.92	
60		11.24	8.96	5.64	3.90					0.50	10.44	10.06	11.74	
70													11.78	
80														
		底上1m												
D		0.5												
		10												
		20												
		30												
		40												
	50													
	60													
	70													
	80													
		底上1m												
	O	0.5												
		10												
		20												
		30												
		40												
50														
60														
70														
80														
		底上1m												
(mg/l)		0.5												
		10												
		20												
		30												
		40												
	50													
	60													
	70													
	80													
		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)	9:10	8:30	7:50	8:40	8:55	9:10	8:55	15:00	9:25	8:55	9:25	8:45			
天候		小雨	雨	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	(℃)	12.2	12.7	20.6	23.4	23.9	13.5	11.8	8.6	11.6	1.1	1.2	1.6	23.9	1.1	11.9
貯水位	(EL.m)															
流量(河川)	(m3/sec)	16.35	5.95	13.94	8.33	12.90	1.24	7.78	0.00	11.50	11.34	6.53	5.70	16.35	0.00	8.46
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	淡黄緑色	無色透明	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰緑色	淡灰緑色	淡灰黄色	淡灰緑色	淡灰色			
臭気	(冷時)	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱植物臭	無臭			
水温	(℃)	8.7	15.2	15.4	17.3	20.5	19.0	13.0	12.9	8.1	3.6	2.8	4.1	20.5	2.8	11.7
濁度	(度)	2.5	3.3	1.3	0.8	3.0	2.8	1.8	0.0	1.6	1.2	1.5	2.1	3.3	0.0	1.8
DO	(mg/l)	10.86	8.66	8.46	6.88	6.82	6.93	9.47	5.50	9.98	11.74	11.88	11.86	11.88	5.50	9.09
pH		7.25	6.70	7.20	6.85	7.00	7.10	7.30	7.60	7.15	7.15	7.00	7.05	7.60	6.70	7.11
BOD	(mg/l)	0.46	0.76	0.67	0.53	0.33	0.29	0.56	0.12	0.11	0.47	0.25	0.61	0.76	0.11	0.43
COD	(mg/l)	1.55	1.48	1.51	1.51	1.88	1.89	1.30	0.41	1.40	1.19	1.43	1.55	1.89	0.41	1.43
SS	(mg/l)	2.2	1.7	1.4	0.8	3.3	2.6	1.7	0.1	1.6	1.5	1.4	2.5	3.3	0.1	1.7
大腸菌群数	(MPN/100ml)	13	2	49	70	79	3,300	330	1,100	170	700	5	8	3,300	2	485
総窒素	(mg/l)	0.40	0.26	0.32	0.36	0.33	0.39	0.38	0.26	0.47	0.50	0.43	0.43	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)	0.005	0.011	0.008	0.006	0.011	0.008	0.009	0.004	0.008	0.005	0.007	0.007	0.011	0.004	0.007
オルトリン酸塩リン	(mg/l)															
クロロフィルa	(μg/l)	6.0	3.2	1.2	0.5	2.0	1.1	2.5	0.2	0.9	2.9	2.5	2.7	6.0	0.2	2.1
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	(mg/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			男鹿川末流(午前)																
採水地点コード			2AA																
採水時刻			H9.4.22	H9.5.20	H9.6.17	H9.7.15	H9.8.19	H9.9.16	H9.10.21	H9.11.18	H9.12.9	H10.1.20	H10.2.17	H10.3.10	最大値	最小値	平均値		
一般項目	A1	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					
	A2	天候	曇	雨	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴					
	A4	水位 (EL. m)																	
	A5	流量 (m ³ /sec)	1.37	1.08	1.22	1.58	1.22	1.51	1.52	1.34	1.29	1.55	1.14	1.13	1.58	1.08	1.33		
	A6	全水深 (m)	0.56	0.63	0.56	0.60	0.79	0.38	0.63	0.44	0.51	0.43	0.66	0.43	0.79	0.38	0.55		
	A7	採水水深 (m)	0.30	0.12	0.11	0.12	0.16	0.08	0.13	0.09	0.10	0.09	0.13	0.09	0.30	0.08	0.13		
	A8	気温 (℃)	12.4	11.1	20.5	20.4	23.5	13.5	11.6	6.2	11.2	-0.6	1.2	1.8	23.5	-0.6	11.1		
	A9	水温 (℃)	8.5	9.8	11.6	16.3	16.9	15.0	12.6	10.5	10.0	5.5	5.4	4.4	16.9	4.4	10.6		
	A11	外観	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色透	無色透明	淡緑色透	淡灰緑色透	無色透明					
	A12	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	弱土臭	弱植物臭	無臭	弱植物臭	弱植物臭	無臭					
	A13	透明度 (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	7.51	7.20	7.30	7.15	7.20	7.20	7.50	7.50	7.48	7.35	7.30	7.45	7.51	7.15	7.35		
	B2	DO (mg/l)	11.67	10.83	10.77	9.01	9.02	9.04	10.19	10.19	10.63	12.10	12.22	12.47	12.47	9.01	10.68		
	B3	BOD (mg/l)	0.45	0.58	0.41	0.58	0.37	0.22	0.39	0.56	0.44	0.25	0.12	0.51	0.58	0.12	0.41		
	B4	COD (mg/l)	0.97	0.95	0.61	1.54	2.15	2.07	1.72	1.29	1.70	0.95	1.16	1.32	2.15	0.61	1.37		
	B5	SS (mg/l)	0.7	0.3	0.5	2.5	1.8	1.2	0.9	0.5	1.0	0.6	0.5	0.9	2.5	0.3	1.0		
	B6	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7,900	7,900	7,900	7,900	4,900	24,000	13,000	13,000	13,000	7,900	240	3,300	24,000	240	9,245		
	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)			0.004				0.003				0.003		0.004	0.003	0.003		
	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	亜硝酸 (mg/l)			0.00								0.00		0.00	0.00	0.00		
排水基準項目	D3	亜鉛 (mg/l)			0.00								0.00		0.00	0.00	0.00		
	D4	溶解性鉄 (mg/l)			0.02								0.03		0.03	0.02	0.03		
	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)			0.22								0.20		0.22	0.20	0.21		
	E1	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.01				0.04		0.03				0.02		0.04	0.01	0.03		
	E2	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004				0.003		0.007				0.007		0.007	0.003	0.005		
	E3	硝酸態窒素 (mg/l)	0.34				0.61		0.46				0.51		0.61	0.34	0.48		
富栄養化関連項目	E8	総窒素 (mg/l)	0.59				0.84		0.52				0.64		0.84	0.52	0.65		
	E9	オルトリン酸塩リン (mg/l)	0.014				0.030		0.021				0.018		0.030	0.014	0.021		
	E13	総リン (mg/l)	0.022				0.035		0.023				0.011		0.035	0.011	0.023		
	E15	ケルダール窒素 (mg/l)	0.03				0.13		0.02				0.10		0.13	0.02	0.07		
地質の環境項目		濁度 (度)	0.9	0.4	0.5	1.1	1.2	0.9	0.8	1.1	0.8	0.5	0.7	0.6	1.2	0.4	0.8		
		導電率 (μS/cm)	96	89	93	81	79	85	84	96	92	89	87	89	96	79	88		
		硫酸イオン (mg/l)			10.23								9.18		10.23	9.18	9.71		
		塩化物イオン (mg/l)			4.45								4.52		4.52	4.45	4.49		
		陰イオン界面活性剤 (mg/l)			0.00								0.01		0.01	0.00	0.01		
底質項目		強熱減量 (%)																	
		総窒素 (mg/g)																	
		総リン (mg/g)																	
		COD (mg/g)																	
		腐化物 (mg/g)																	
		鉄 (mg/g)																	
		マンガン (mg/g)																	
		トリクロロエチレン (mg/l)			0.0000								0.0000		0.0000	0.0000	0.0000		
有機塩素系化合物その他		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		
		総トリハロメタン生成能 (μg/l)	0.013				0.029		0.014				0.014						
		2-MIB (ng/l)			<0.005										<0.005	<0.005	<0.005		
		ジオスミン (ng/l)			<0.002										<0.002	<0.002	<0.002		

平成9年度 鬼怒川上流域水質調査結果

測定地点名			男鹿川末流(午後)																
採水地点コード			2AA																
採水時刻			H9.4.22	H9.5.20	H9.6.17	H9.7.15	H9.8.19	H9.9.16	H9.10.21	H9.11.18	H9.12.9	H10.1.20	H10.2.17	H10.3.10	最大値	最小値	平均値		
一般項目	A1	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					
	A2	天候	曇	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴					
	A4	水位 (EL.m)																	
	A5	流量 (m ³ /sec)	1.17	1.16	1.30	1.58	1.47	1.42	1.47	1.10	1.28	1.28	1.20	1.30	1.58	1.10	1.31		
	A6	全水深 (m)	0.56	0.60	0.56	0.60	0.69	0.42	0.68	0.50	0.45	0.40	0.62	0.43	0.69	0.40	0.54		
	A7	採水水深 (m)	0.30	0.12	0.11	0.12	0.14	0.08	0.14	0.10	0.09	0.08	0.12	0.09	0.30	0.08	0.12		
	A8	気温 (℃)	14.0	13.3	24.4	28.5	26.2	16.8	18.0	7.9	9.8	4.9	1.0	9.1	28.5	1.0	14.5		
	A9	水温 (℃)	9.1	9.9	13.5	19.0	18.5	17.0	14.8	11.2	11.6	7.0	6.2	6.0	19.0	6.0	12.0		
	A11	外観	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰緑色透	淡灰黄色透	無色透明	無色透明	淡灰黄色透	淡灰黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明					
	A12	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	植物臭	弱植物臭	無臭	弱土臭	弱植物臭	弱土臭	弱植物臭	弱植物臭	無臭					
	A13	透明度 (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																	
	B1	pH	7.52	7.20	7.55	7.10	7.20	7.30	7.60	7.50	7.50	7.50	7.30	7.70	7.70	7.10	7.41		
生活環境項目	B2	DO (mg/l)	11.43	10.96	10.73	8.63	9.02	9.00	10.07	10.21	10.57	11.64	12.36	12.18	12.36	8.63	10.57		
	B3	BOD (mg/l)	0.33	0.62	0.35	0.28	0.39	0.20	0.52	0.74	0.64	0.35	0.15	0.58	0.74	0.15	0.43		
	B4	COD (mg/l)	0.71	1.12	0.86	1.19	2.21	1.74	1.76	1.67	2.31	1.17	1.26	1.37	2.31	0.71	1.45		
	B5	SS (mg/l)	0.6	0.3	0.7	2.0	3.3	0.8	0.6	1.1	5.0	1.1	0.6	0.8	5.0	0.3	1.4		
	B6	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7,900	14,000	3,300	7,900	54,000	79,000	49,000	17,000	7,900	490	24,000	330	79,000	330	22,068		
健康項目	B7	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)																	
	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	溶解性マンガン (mg/l)																	
	D6	クロム (mg/l)																	
	D7	フッ素 (mg/l)																	
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素 (mg/l)																	
	E2	亜硝酸態窒素 (mg/l)																	
	E3	硝酸態窒素 (mg/l)																	
	E8	総窒素 (mg/l)																	
	E9	オルトリン酸態リン (mg/l)																	
	E13	総リン (mg/l)																	
地質・環境項目	E15	ケルダール窒素 (mg/l)																	
		濁度 (度)		0.3	0.4	0.9	0.9	0.6	0.7	0.9	3.4	1.1	0.8	0.7	3.4	0.3	1.0		
		導電率 (μS/cm)		89	93	81	83	95	84	98	111	88	87	82	111	81	90		
		硫酸イオン (mg/l)																	
		塩化物イオン (mg/l)																	
底質項目		陰イオン界面活性剤 (mg/l)																	
		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)																	
有機塩素系化合物その他		マンガン (mg/g)																	
		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)																	
		1,1-ジクロロエチレン (mg/l)																	
		セレン (mg/l)																	
		ベンゼン (mg/l)																	