





平成11年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名	調査項目	調査月日	合流点 (表附)											最大値	最小値	平均値	
			H11	4.20	5.25	6.22	7.21	8.27	9.9	10.19	11.24	12.14	H12				1.18
	調査開始時刻	(時:分)	10:50	12:30	11:20	10:40	10:30	10:15	11:00	11:00	11:20	探	探	探			
	天候		晴	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	水	水	水			
	気温	(℃)	18.4	23.2	23.1	24.3	22.4	28.2	11.0	7.5	3.4	中	中	中	28.2	3.4	17.9
	貯水位	(EL.m)	584.99	580.65	577.02	575.33	571.81	568.66	546.23	545.19	545.22	止	止	止	584.99	545.19	566.12
	流量 (河川)	(m3/sec)															
	流入量 (貯水池)	(m3/sec)	12.42	4.99	1.44	18.06	22.60	8.77	11.70	9.34	11.12				22.60	1.44	11.16
	放流量 (貯水池)	(m3/sec)	13.01	13.50	0.69	17.20	17.10	7.69	9.40	9.03	9.31				17.20	0.69	10.77
	透視度 (河川)	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	7.8	16.0	>30				16.0	7.8	11.9
	透明度 (貯水池)	(m)	3.5	3.0	4.5	1.3	1.3	1.0							4.5	1.0	2.4
	水色 (貯水池)		8	8	8	14	13	14	17						17	8	12
	全水深	(m)	24.5	20.0	16.5	15.0	11.0	8.0		0.1	0.5				24.5	0.1	12.0
	採水水深	(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		0.0	0.1				0.5	0.0	0.4
	外観		淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡茶色濁	淡灰色濁						
	臭気	(冷時)	無臭	弱植物臭	無臭	弱土臭	土臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱土臭	弱土臭						
	水温	(℃)	9.9	17.1	20.6	19.2	20.2	19.9	13.8	8.2	5.8				20.6	5.8	15.0
	濁度	(度)	1.5	2.0	1.1	4.7	3.6	7.4	54.0	41.0	10.0				54.0	1.1	13.9
	DO	(mg/l)	11.4	9.8	9.5	10.4	8.4	7.8	8.6	9.9	11.5				11.5	7.8	9.7
	pH		6.8	7.2	7.4	7.0	7.0	7.0	6.7	7.1	7.0				7.4	6.7	7.0
	BOD	(mg/l)	1.0	0.8	1.1	0.8	1.1	0.5	0.8	0.6	<0.5				1.1	0.0	0.7
	COD	(mg/l)	1.6	1.2	1.6	2.1	1.7	2.9	13.0	6.8	2.7				13.0	1.2	3.7
	SS	(mg/l)	1	1	1	4	3	31	350	140	41				350	1	64
	大腸菌群数	(NPN/100ml)	2	2	3,500	46	790	330	1,700	700	240				3,500	2	812
	総窒素	(mg/l)	0.29	0.18	0.20	0.38	0.45	0.34	2.00	0.81	0.33				2.00	0.18	0.55
	アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.05	0.15	0.07	<0.05				0.15	0.00	0.04
	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.017	0.004	0.003	0.004	0.001	0.002	0.009	0.003	0.006				0.017	0.001	0.005
	硝酸態窒素	(mg/l)	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2				0.2	0.0	0.2
	総リン	(mg/l)	0.006	0.010	0.008	0.031	0.024	0.031	0.250	0.110	0.035				0.250	0.006	0.056
	オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.009	0.120	0.039	0.010				0.120	0.000	0.020
	クロロフィルa	(μg/l)	2.7	3.1	2.4	12.0	1.7	1.9	1.6	0.5	<0.4				12.0	0.0	2.9
	カドミウム	(mg/l)						<0.0010			<0.0010						
	全シアン	(mg/l)						<0.01			<0.01						
	鉛	(mg/l)						0.001			0.002						
	6価クロム	(mg/l)						<0.010			<0.010						
	ヒ素	(mg/l)						0.004			0.003						
	総水銀	(mg/l)						<0.0005			<0.0005						
	アルキル水銀	(mg/l)						<0.0005			<0.0005						
	PCB	(mg/l)						<0.0005			<0.0005						
	ジクロロメタン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	四塩化炭素	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	1,2-ジクロロエタン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	1,1-ジクロロエチレン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	1,1,1-トリクロロエタン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	1,1,2-トリクロロエタン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	トリクロロエチレン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	テトラクロロエチレン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	1,3-ジクロロプロペン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	チウラム	(μg/l)						<0.6			<0.6						
	シマジン	(μg/l)						<0.3			<0.3						
	チオベンカルブ	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	ベンゼン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	セレン	(mg/l)						<0.0010			<0.0010						
	フッ素	(mg/l)						<0.10			0.100						
	ホウ素	(mg/l)						<0.02			<0.02						
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)															
	遊離酸素 (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	(μg/l)															
	ジオオキシベンゼン	(μg/l)															
	フェオフィチン	(μg/l)	0.7	0.9	0.9	3.3	2.2	<0.4	5.8	1.7	1.3				5.8	0.0	1.9

平成11年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名	調査項目	調査月日	合流点 (中層)											最大値	最小値	平均値		
			#11 4.20	5.25	6.22	7.21	8.27	9.9	10.19	11.24	12.14	#12 1.18	2.15				3.7	
	調査開始時刻	(時:分)	11:00	12:40	11:25	10:45	10:40	10:25										
	天候		晴	晴	晴	曇	雨	晴			海 房	探 水	探 水	探 水				
	気温	(℃)	19.2	22.9	22.6	24.5	23.0	29.1			中	中	中	29.1	19.2	23.6		
	貯水位	(EL.m)	584.99	580.65	577.02	573.33	571.81	568.66			上 流	止	止	584.99	568.66	576.41		
	流量 (河川)	(m3/sec)																
	流入量 (貯水池)	(m3/sec)	12.42	4.99	1.44	18.06	22.60	8.77			に			22.60	1.44	11.38		
	放流量 (貯水池)	(m3/sec)	13.01	13.50	0.69	17.20	17.10	7.69			て			17.20	0.69	11.53		
	透視度 (河川)	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	26.0						26.0	26.0	26.0		
	透明度 (貯水池)	(m)									水							
	水色 (貯水池)																	
	全水深	(m)	24.5	20.0	16.5	15.0	11.0	8.0						24.5	8.0	15.8		
	採水深	(m)	12.3	10.0	8.3	7.5	5.5	4.0						12.3	4.0	7.9		
	外観		淡灰色 濁	淡灰色 濁	淡灰茶色 濁	淡灰色 濁	灰黄色 濁	淡灰黄色 濁										
	臭気	(冷時)	無臭	弱植物臭	弱土臭	無臭	弱土臭	弱腐敗臭										
	水温	(℃)	7.6	13.5	18.1	14.9	16.5	18.3						18.3	7.6	14.8		
	濁度	(度)	1.4	1.8	4.2	2.0	3.1	8.2						8.2	1.4	3.5		
	DO	(mg/l)	11.3	8.7	7.5	9.4	8.4	8.0						11.3	7.5	8.9		
	pH		6.7	7.0	7.2	6.9	7.0	6.9						7.2	6.7	7.0		
	BOD	(mg/l)	1.1	1.1	1.0	0.7	1.0	<0.5						1.1	0.0	0.8		
	COD	(mg/l)	1.8	1.5	1.8	2.3	1.7	3.4						3.4	1.5	2.1		
	SS	(mg/l)	1	1	3	3	7	36						36	1	9		
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2	33	7,000	110	2,200	790						7,000	2	1,689		
	総窒素	(mg/l)	0.29	0.19	0.22	0.27	0.42	0.39						0.42	0.19	0.30		
	アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06						0.06	0.00	0.01		
	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.018	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002						0.018	0.001	0.005		
	硝酸態窒素	(mg/l)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1						0.2	0.1	0.2		
	総リン	(mg/l)	0.007	0.012	0.012	0.020	0.027	0.040						0.040	0.007	0.020		
	オルトリン酸塩リン	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.005	0.013						0.013	0.000	0.003		
	クロロフィルa	(μg/l)	2.3	1.9	2.4	0.8	0.9	0.8						2.4	0.8	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	(μg/l)																
	四塩化炭素	(μg/l)																
	1,2-ジクロロエタン	(μg/l)																
	1,1-ジクロロエチレン	(μg/l)																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(μg/l)																
	1,1,1-トリクロロエタン	(μg/l)																
	1,1,2-トリクロロエタン	(μg/l)																
	トリクロロエチレン	(μg/l)																
	テトラクロロエチレン	(μg/l)																
	1,3-ジクロロプロペン	(μg/l)																
	チウラム	(μg/l)																
	シマジン	(μg/l)																
	チオベンカルブ	(μg/l)																
	ベンゼン	(μg/l)																
	セレン	(ng/l)																
	フッ素	(mg/l)																
	ホウ素	(mg/l)																
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)																
	強熱減量 (底質)	(%)																
	COD (底質)	(mg/g)																
	総窒素 (底質)	(mg/g)																
	総リン (底質)	(mg/g)																
	硫化物 (底質)	(mg/g)																
	鉄 (底質)	(mg/g)																
	マンガン (底質)	(mg/kg)																
	カドミウム (底質)	(mg/kg)																
	鉛 (底質)	(mg/kg)																
	6価クロム (底質)	(mg/kg)																
	ヒ素 (底質)	(mg/kg)																
	総水銀 (底質)	(mg/kg)																
	アルキル水銀 (底質)	(mg/kg)																
	PCB (底質)	(mg/kg)																
	チウラム (底質)	(mg/kg)																
	シマジン (底質)	(mg/kg)																
	チオベンカルブ (底質)	(mg/kg)																
	セレン (底質)	(mg/kg)																
	粒度組成 (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)	1.0	0.9	1.1	<0.4	0.5	<0.4						1.1	0.0	0.6		

平成11年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		合流点 (下附)												最大値	最小値	平均値	
調査項目	調査月日 単位	川1 4.20	5.25	6.22	7.21	8.27	9.9	10.19	11.24	12.14	川2 1.18	2.15	3.7				
調査開始時刻	(時:分)	11:10	12:50	11:40	10:55	10:50	10:35										
天候		晴	晴	晴	曇	雨	晴		海 尻		探 水	探 水	探 水				
気温	(℃)	20.0	22.6	22.0	24.6	23.6	29.9		橋 上		中	中	中	29.9	20.0	23.8	
貯水位	(EL.m)	584.99	580.65	577.02	575.33	571.81	568.66				止	止	止	584.99	568.66	576.41	
流量 (河川)	(m <sup>3</sup> /sec)								流								
流入量 (貯水池)	(m <sup>3</sup> /sec)	12.42	4.99	1.44	18.06	22.60	8.77		に					22.60	1.44	11.38	
放流量 (貯水池)	(m <sup>3</sup> /sec)	13.01	13.50	0.69	17.20	17.10	7.69		て					17.20	0.69	11.53	
透視度 (河川)	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	19.5		探					19.5	19.5	19.5	
透視度 (貯水池)	(m)								水								
水色 (貯水池)																	
全水深	(m)	24.5	20.0	16.5	15.0	11.0	8.0							24.5	8.0	15.8	
採水深	(m)	23.5	19.0	15.5	14.0	10.0	7.0							23.5	7.0	14.8	
外観		淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	灰黄色濁	淡灰色濁										
臭気	(冷時)	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱腐敗臭									
水温	(℃)	6.8	12.3	16.7	14.5	15.6	18.3							18.3	6.8	14.0	
濁度	(度)	1.8	4.9	1.2	4.0	2.4	14.0							14.0	1.2	4.7	
DO	(mg/l)	10.7	6.9	8.6	8.7	8.9	7.8							10.7	6.9	8.6	
pH		6.6	6.9	7.1	6.8	7.0	7.0							7.1	6.6	6.9	
BOD	(mg/l)	<0.5	1.3	0.9	0.7	0.5	0.7							1.3	0.0	0.7	
COD	(mg/l)	1.6	2.0	1.7	1.3	1.6	3.8							3.8	1.3	2.0	
SS	(mg/l)	1	5	9	8	11	53							53	1	15	
大腸菌数	(MPN/100ml)	0	46	35,000	79	3,100	790							35,000	0	6,503	
総窒素	(mg/l)	0.30	0.28	0.26	0.29	0.38	0.38							0.38	0.26	0.32	
アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05							0.05	0.00	0.02	
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.020	0.005	0.003	0.002	0.001	0.003							0.020	0.001	0.006	
硝酸態窒素	(mg/l)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1							0.2	0.1	0.2	
総リン	(mg/l)	0.008	0.022	0.020	0.022	0.025	0.040							0.040	0.008	0.023	
オルトリン酸リン	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.016							0.016	0.000	0.003	
クロロフィルa	(μg/l)	2.4	3.8	2.4	1.0	<0.4	0.8							3.8	0.0	1.7	
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	(μg/l)																
四塩化炭素	(μg/l)																
1,2-ジクロロエタン	(μg/l)																
1,1-ジクロロエチレン	(μg/l)																
シス-1,2-ジクロロエチレン	(μg/l)																
1,1,1-トリクロロエタン	(μg/l)																
1,1,2-トリクロロエタン	(μg/l)																
トリクロロエチレン	(μg/l)																
テトラクロロエチレン	(μg/l)																
1,3-ジクロロプロペン	(μg/l)																
チウラム	(μg/l)																
シマジン	(μg/l)																
チオベンカルブ	(μg/l)																
ベンゼン	(μg/l)																
セレン	(ng/l)																
フッ素	(ng/l)																
ホウ素	(ng/l)																
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)																
強熱酸価 (底質)	(%)						5.3										
COD (底質)	(mg/g)						23										
総窒素 (底質)	(mg/g)						1										
総リン (底質)	(mg/g)						0.26										
硫化物 (底質)	(mg/g)						<0.1										
鉄 (底質)	(mg/g)						11000										
マンガン (底質)	(mg/kg)						430										
カドミウム (底質)	(mg/kg)						0.3										
鉛 (底質)	(mg/kg)						24										
6価クロム (底質)	(mg/kg)						<0.5										
ヒ素 (底質)	(mg/kg)						11										
総水銀 (底質)	(mg/kg)						0.049										
アルキル水銀 (底質)	(mg/kg)						<0.005										
PCB (底質)	(mg/kg)						<0.01										
チウラム (底質)	(mg/kg)						<0.05										
シマジン (底質)	(mg/kg)						<0.05										
チオベンカルブ (底質)	(mg/kg)						<0.05										
セレン (底質)	(ng/kg)						<0.5										
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)	0.9	1.4	1.3	<0.4	<0.4	<0.4							1.4	0.0	0.6	

平成11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	H11									H12			
	単位	4.20	5.25	6.22	7.21	8.27	9.9	10.19	11.24	12.14	1.18	2.15	3.7	
調査開始時刻	(時:分)	10:50	12:30	11:20	10:40	10:30	10:15	11:00	11:00	11:20	採水	採水	採水	
天気		晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇	晴	中	中	中	
気温	(℃)	18.4	23.2	23.1	24.3	22.4	28.2	11.0	7.5	3.4	止	止	止	
貯水位	(EL. m)	584.99	580.65	577.02	575.33	571.81	568.66	546.23	545.19	545.22				
流量(河川)	(m3/sec)													
流入量(貯水池)	(m3/sec)	12.42	4.99	1.44	18.06	22.60	8.77	11.70	9.34	11.12				
放流量(貯水池)	(m3/sec)	13.01	13.50	0.69	17.20	17.10	7.69	9.40	9.03	9.31				
透視度(河川)	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	7.8	16.0	>30				
透明度(貯水池)	(m)	3.5	3.0	4.5	1.3	1.3	1.0							
水色(貯水池)		8	8	8	14	13	14	17						
全水深	(m)	24.5	20.0	16.5	15.0	11.0	8.0		0.1	0.5				
採水水深	(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		0.0	0.1				
外観		淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	強灰黄色濁	灰茶色濁	淡灰色濁				
臭気	(冷時)	無臭	弱植物臭	無臭	弱土臭	土臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱土臭	弱土臭				
採水深度(m) (貯水池内)  水	0	10.3	17.1	20.7	20.0	20.5	22.2							
	0.1	10.3	17.1	20.7	20.0	20.4	21.8							
	0.5	9.9	17.1	20.6	19.2	20.2	19.9							
	1	9.5	17.1	20.6	17.2	20.1	18.7							
	2	9.0	16.8	20.6	15.7	19.4	18.5							
	3	8.9	16.6	20.6	15.4	18.5	18.5							
	4	8.8	16.1	20.5	15.2	17.6	18.3							
	5	8.7	15.7	20.1	15.1	17.5	18.3							
	6	8.5	15.3	19.1	15.0	16.5	18.3							
	7	8.4	14.4	18.3	15.0	16.3	18.3							
	8	8.3	13.8	18.1	14.9	16.3	18.3							
	9	8.1	13.8	17.9	14.8	15.7								
	10	7.8	13.5	17.9	14.6	15.6								
	12	7.6	13.3	17.2	14.6									
温	14	7.3	13.1	17.1	14.5									
	16	7.1	12.9	16.7										
	18	7.1	12.5											
	20	6.9	12.3											
	25	6.8												
	30													
	35													
	40													
	45													
	50													
(℃)	55													
	60													
	65													
	70													
	75													
	80													
	85													
	90													
	底上1m	(24.0m)	(19.0m)	(16.0m)	(14.0m)	(10.0m)	(8.0m)							
	採水深度(m) (貯水池内) 濁度(度)	上層	1.5	2.0	1.1	4.7	3.6	7.4	72.0	41.0	10.0			
中層		1.4	1.8	4.2	2.0	3.1	8.2							
下層		1.8	4.9	1.2	4.0	2.4	14.0							
上層水深		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
中層水深		12.3	10.0	8.3	7.5	5.5								
下層水深		23.5	19.0	15.5	14.0	10.0								
採水深度(m) (貯水池内) DO(mg/l)	上層	11.4	9.8	9.5	10.4	8.4	7.8	8.6	9.9	11.5				
	中層	11.3	8.7	7.5	9.4	8.4	8.0							
	下層	10.7	6.9	8.6	8.7	8.9	7.8							
	上層水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
	中層水深	12.3	10.0	8.3	7.5	5.5								
	下層水深	23.5	19.0	15.5	14.0	10.0								

平成11年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名	調査項目	貯水池 (表層)											最大値	最小値	平均値		
		調査月日	4.20	5.25	6.22	7.21	8.27	9.9	10.19	11.24	12.14	1.18				2.15	3.7
	調査開始時刻	単位	9:35	9:10	9:40	9:30	9:30	12:10	9:40	9:50	9:30	9:30	10:05	10:00			
	天候	(時:分)	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴				
	気温	(℃)	15.5	21.0	20.7	23.9	20.9	25.8	9.4	7.6	2.3	5.0	1.5	7.2	25.8	1.5	13.4
	貯水位	(EL.m)	584.99	580.69	577.03	575.32	571.79	568.67	545.18	545.17	545.18	545.46	544.98	563.44	584.99	544.98	562.33
	流量 (河川)	(m3/sec)															
	流入量 (貯水池)	(m3/sec)	13.04	8.69	5.80	16.76	23.12	7.66	11.21	8.25	9.05	13.22	4.15	6.51	23.12	4.15	10.62
	放流量 (貯水池)	(m3/sec)	13.38	13.50	6.27	16.72	16.72	8.62	8.94	8.85	8.94	11.51	0.00	0.70	16.72	0.00	9.51
	透視度 (河川)	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	17.6	>30	>30	16.2	>30	>30	17.6	16.2	16.9
	透明度 (貯水池)	(m)	4.2	4.0	7.5	1.0	1.0	1.5	0.4	0.7	1.5	0.7	1.5	2.5	7.5	0.4	2.2
	水色 (貯水池)		8	8	8	14	13	14	17	13	8	3	3	6	17	3	10
	全水深	(m)	72.5	68.0	63.5	62.5	58.5	56.5	33.0	31.0	31.5	23.5	16.0	48.0	72.5	16.0	47.0
	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		淡灰色濁	淡灰色濁	無色透明	淡灰茶色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	灰茶色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁			
	臭気	(冷時)	無臭	弱植物臭	無臭	無臭	弱土臭	腐敗臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭			
	水温	(℃)	9.1	15.6	19.9	17.5	19.0	22.3	13.2	7.9	4.9	4.7	3.2	2.0	22.3	2.0	11.6
	濁度	(度)	1.3	1.1	0.4	4.1	3.3	2.5	35.0	15.0	7.8	32.0	7.2	4.9	33.0	0.4	9.6
	DO	(mg/l)	11.6	9.6	8.1	8.3	8.5	8.0	4.9	10.2	11.5	11.4	11.6	12.4	12.4	4.9	9.7
	pH		6.7	7.2	7.4	7.5	7.0	7.2	6.8	7.1	6.9	6.7	6.9	6.8	7.5	6.7	7.0
	BOD	(mg/l)	<0.5	0.9	0.8	1.7	0.8	0.8	0.7	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	1.7	0.0	0.6
	COD	(mg/l)	2.0	1.9	1.6	2.3	1.5	1.2	2.2	1.7	1.4	2.4	1.2	0.9	2.4	0.9	1.7
	SS	(mg/l)	<1	<1	<1	5	2	3	28	13	7	24	4	2	28	0	7
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	0	2	4,900	110	490	240	46	170	220	17	23	8	4,900	0	519
	総窒素	(mg/l)	0.28	0.21	0.20	0.38	0.41	0.27	1.20	0.43	0.30	0.57	0.36	0.34	1.20	0.20	0.41
	アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.06	0.00	0.08
	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.017	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.006	0.004	0.004	0.009	0.009	0.006	0.017	0.002	0.006
	硝酸態窒素	(mg/l)	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	<1	0.2
	総リン	(mg/l)	0.007	0.008	0.005	0.018	0.019	0.013	0.060	0.024	0.014	0.034	0.014	0.009	0.060	0.005	0.019
	オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.028	0.007	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.028	0.000	0.003
	クロロフィルa	(μg/l)	2.9	2.1	1.3	2.1	2.7	3.3	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	3.3	0.0	1.2
	カドミウム	(mg/l)						<0.010			<0.010						
	全シアン	(mg/l)						<0.01			<0.01						
	鉛	(mg/l)						<0.010			0.001						
	6価クロム	(mg/l)						<0.010			<0.010						
	ヒ素	(mg/l)						0.003			0.002						
	総水銀	(mg/l)						<0.0005			<0.0005						
	アルキル水銀	(mg/l)						<0.0005			<0.0005						
	PCB	(mg/l)						<0.0005			<0.0005						
	ジクロロメタン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	四塩化炭素	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	1,2-ジクロロエタン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	1,1-ジクロロエチレン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	1,1,1-トリクロロエタン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	1,1,2-トリクロロエタン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	トリクロロエチレン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	テトラクロロエチレン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	1,3-ジクロロプロペン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	チウラム	(μg/l)						<0.6			<0.6						
	シマジン	(μg/l)						<0.3			<0.3						
	チオベンカルブ	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	ベンゼン	(μg/l)						<0.1			<0.1						
	セレン	(mg/l)						<0.0010			<0.0010						
	フッ素	(mg/l)						<0.10			0.100						
	ボウ素	(mg/l)						<0.02			<0.02						
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)															
	亜硝酸態窒素 (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	(mg/l)															
	2-MIB	(μg/l)															
	ジェオスミン	(μg/l)															
	フェオフィチン	(μg/l)	1.2	1.0	<0.4	0.7	1.3	0.5	1.0	<0.4	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.3	0.0	0.5

平成11年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名	調査項目	調査月日	貯水池 (中継)											最大値	最小値	平均値	
			川11	川12	川13	川14	川15	川16	川17	川18	川19	川20	川21				
	単位		4.20	5.25	6.22	7.21	8.27	9.9	10.19	11.24	12.14	1.18	2.15	3.7			
	調査開始時刻 (時:分)		9:55	9:25	9:55	9:45	9:45	12:25	9:50	10:00	9:45	9:40	10:15	10:20			
	天候		晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴			
	気温 (℃)		16.1	20.4	21.2	23.8	21.1	26.3	10.0	7.8	2.5	5.3	0.9	7.7			13.6
	貯水位 (EL.m)		584.99	580.69	577.03	575.32	571.79	568.67	545.18	545.17	545.18	545.46	544.98	563.44	584.99	544.98	562.33
	流量 (河川) (m <sup>3</sup> /sec)																
	流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /sec)		13.04	8.69	5.80	16.76	23.12	7.66	11.21	8.25	9.05	13.22	4.15	6.51	23.12	4.15	10.62
	放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /sec)		13.38	13.50	6.27	16.72	16.72	8.62	8.94	8.85	8.94	11.51	0.00	0.70	16.72	0.00	9.51
	透視度 (河川) (cm)		>30	>30	>30	28.0	>30	>30	15.2	28.2	>30	19.4	>30	>30	28.2	15.2	22.7
	透明度 (貯水池) (m)																
	水色 (貯水池)																
	全水深 (m)		72.5	68.0	63.5	62.5	58.5	56.5	33.0	31.0	31.5	23.5	16.0	48.0	72.5	16.0	47.0
	採水深 (m)		36.3	34.0	31.8	31.8	29.3	28.3	16.5	15.5	15.3	11.8	8.0	24.0	36.3	8.0	23.5
	外観		淡灰色透	淡灰色透	淡灰色透	灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	灰茶色濁	灰黄色濁	淡灰黄色濁	灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁			
	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	腐敗臭	無臭	弱土臭	無臭	土臭	弱土臭	弱土臭			
	水温 (℃)		5.7	5.9	7.7	14.5	16.4	15.8	7.5	7.7	5.0	4.7	3.3	3.2	16.4	3.2	8.1
	濁度 (度)		0.7	1.5	1.5	10.0	6.1	4.3	42.0	20.0	6.7	32.0	6.7	8.8	42.0	0.7	11.7
	DO (mg/l)		11.2	9.9	8.5	7.8	7.8	6.7	0.9	10.4	11.1	11.7	10.7	11.4	11.7	0.9	9.0
	pH		6.5	7.0	6.9	7.2	6.9	6.9	6.7	7.1	6.9	6.8	6.9	6.9	7.2	6.5	6.9
	BOD (mg/l)		<0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	0.0	0.3
	COD (mg/l)		1.8	2.2	1.5	1.1	2.1	1.6	2.2	1.8	1.2	2.2	1.1	1.0	2.2	1.0	1.7
	SS (mg/l)		<1	1	1	14	15	8	38	17	8	26	5	3	38	0	11
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		0	8	700	280	4,900	49	170	110	490	130	79	5	4,900	0	577
	総窒素 (mg/l)		0.27	0.31	0.29	0.33	0.51	0.28	0.91	0.40	0.28	0.62	0.33	0.32	0.91	0.27	0.40
	アンモニウム態窒素 (mg/l)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.40	0.08	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	0.40	0.00	0.05
	亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.016	0.003	0.001	0.003	0.002	0.003	0.006	0.004	0.004	0.009	0.008	0.005	0.016	0.001	0.005
	硝酸態窒素 (mg/l)		0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2
	総リン (mg/l)		<0.005	0.006	0.006	0.027	0.029	0.017	0.058	0.025	0.015	0.037	0.014	0.014	0.058	0.000	0.021
	オルトリン酸態リン (mg/l)		<0.006	<0.006	<0.006	0.007	0.006	<0.006	0.014	0.007	<0.006	<0.006	<0.006	0.008	0.014	0.000	0.004
	クロロフィルa (μg/l)		1.2	1.0	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.2	0.0	0.2
	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 (μg/l)																
	四塩化炭素 (μg/l)																
	1,2-ジクロロエタン (μg/l)																
	1,1-ジクロロエチレン (μg/l)																
	シス-1,2-ジクロロエチレン (μg/l)																
	1,1,1-トリクロロエタン (μg/l)																
	1,1,2-トリクロロエタン (μg/l)																
	トリクロロエチレン (μg/l)																
	テトラクロロエチレン (μg/l)																
	1,3-ジクロロプロペン (μg/l)																
	チウラム (μg/l)																
	シマジン (μg/l)																
	チオベンカルブ (μg/l)																
	ベンゼン (μg/l)																
	セレン (mg/l)																
	フッ素 (mg/l)																
	ホウ素 (mg/l)																
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)																
	強還元性 (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)		0.6	<0.4	<0.4	<0.4	0.6	<0.4	1.2	0.4	<0.4	0.7	<0.4	<0.4	0.7	0.2	0.4



平成11年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名	調査項目	貯水池 (下層)												最大値	最小値	平均値	
		調査月日	4.20	5.25	6.22	7.21	8.27	9.9	10.19	11.24	12.14	11.18	2.15				3.7
	調査開始時刻	単位	10:10	9:55	10:20	10:00	10:00	12:55	10:05	10:15	10:00	9:50	10:25	10:40			
	天候	(時:分)	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴			
	気温	(℃)	16.6	19.8	21.6	23.6	21.2	26.8	10.6	8.0	2.6	5.6	-0.2	8.2	26.8	-0.2	13.7
	貯水位	(EL.m)	584.99	580.69	577.03	575.32	571.79	568.67	545.18	545.17	545.18	545.46	544.98	563.44	584.99	544.98	562.33
	流量(河川)	(m <sup>3</sup> /sec)															
	流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /sec)	13.04	8.69	5.80	16.76	23.12	7.66	11.21	8.25	9.05	13.22	4.15	6.51	23.12	4.15	10.62
	放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /sec)	13.38	13.50	6.27	16.72	16.72	8.62	8.94	8.85	8.94	11.51	0.00	0.70	16.72	0.00	9.51
	透視度(河川)	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	25.0	9.0	21.2	>30	20.7	>30	>30	25.0	9.0	19.0
	透明度(貯水池)	(m)															
	水色(貯水池)																
	全水深	(m)	72.5	68.0	63.5	62.5	58.5	56.5	33.0	31.0	31.5	23.5	16.0	48.0	72.5	16.0	47.0
	採水深	(m)	71.5	67.0	62.5	61.5	57.5	55.5	32.0	30.0	30.5	22.5	15.0	47.0	71.5	15.0	46.0
	外観		淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	灰色濁	強灰茶色濁	灰黄色濁	淡灰黄色濁	灰黄色濁	淡灰黄色濁	中灰黄色濁			
	臭気	(冷時)	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱腐敗臭	弱土臭	弱腐敗臭	弱土臭	無臭	土臭	弱土臭	弱土臭			
	水温	(℃)	4.2	4.4	4.5	4.6	5.3	5.5	7.4	7.6	4.9	4.7	3.4	3.2	7.6	3.2	5.0
	濁度	(度)	2.8	1.2	1.0	2.7	1.5	4.1	100.0	15.0	6.8	28.0	7.3	9.9	100.0	1.0	15.0
	DO	(mg/l)	10.5	9.7	7.3	3.5	1.3	<0.5	4.7	10.3	11.3	11.4	11.1	11.8	11.8	0.0	7.7
	pH		6.6	7.0	6.9	7.1	6.8	6.8	6.6	7.0	6.9	6.6	6.9	6.8	7.1	6.6	6.8
	BOD	(mg/l)	<0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	5.0	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	5.0	0.0	0.8
	COD	(mg/l)	1.3	1.6	1.3	1.6	1.5	2.0	4.2	2.1	1.5	2.4	1.0	1.1	4.2	1.0	1.8
	SS	(mg/l)	2	1	1	7	8	17	100	24	9	27	5	9	100	1	18
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2	5	7,900	8	170	79	110	240	490	46	33	5	7,900	2	757
	総窒素	(mg/l)	0.21	0.23	0.25	0.47	0.44	0.37	0.95	0.40	0.31	0.60	0.34	0.33	0.95	0.21	0.41
	アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.29	0.08	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.29	0.00	0.04
	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.021	0.004	<0.001	0.002	0.001	0.005	0.010	0.003	0.005	0.008	0.008	0.006	0.021	0.000	0.006
	硝酸態窒素	(mg/l)	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2
	総リン	(mg/l)	0.011	0.010	0.006	0.017	0.017	0.028	0.078	0.033	0.016	0.037	0.012	0.024	0.084	0.006	0.025
	オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.005	<0.006	<0.006	0.009	0.006	0.009	0.076	0.008	<0.006	0.009	<0.006	0.007	0.076	0.000	0.010
	クロロフィルa	(μg/l)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4	1.0	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.0	0.0	0.1
	カドミウム	(mg/l)															
	全シアン	(mg/l)															
	鉛	(mg/l)															
	6価クロム	(mg/l)															
	七素	(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	(μg/l)															
	四塩化炭素	(μg/l)															
	1,2-ジクロロエタン	(μg/l)															
	1,1-ジクロロエチレン	(μg/l)															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(μg/l)															
	1,1,1-トリクロロエタン	(μg/l)															
	1,1,2-トリクロロエタン	(μg/l)															
	トリクロロエチレン	(μg/l)															
	テトラクロロエチレン	(μg/l)															
	1,3-ジクロロプロペン	(μg/l)															
	チウラム	(μg/l)															
	シマジン	(μg/l)															
	チオベンカルブ	(μg/l)															
	ベンゼン	(μg/l)															
	セレン	(mg/l)															
	フッ素	(mg/l)															
	ホウ素	(mg/l)															
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)															
	強熱源量(底質)	(%)						7.1									
	COD(底質)	(mg/g)						21									
	総窒素(底質)	(mg/g)						1									
	総リン(底質)	(mg/g)						0.62									
	硫化物(底質)	(mg/g)						<0.1									
	鉄(底質)	(mg/kg)						19000									
	マンガン(底質)	(mg/kg)						1300									
	カドミウム(底質)	(mg/kg)						0.6									
	鉛(底質)	(mg/kg)						38									
	6価クロム(底質)	(mg/kg)						<0.5									
	七素(底質)	(mg/kg)						13									
	総水銀(底質)	(mg/kg)						0.065									
	アルキル水銀(底質)	(mg/kg)						<0.005									
	PCB(底質)	(mg/kg)						<0.01									
	チウラム(底質)	(mg/kg)						<0.05									
	シマジン(底質)	(mg/kg)						<0.05									
	チオベンカルブ(底質)	(mg/kg)						<0.05									
	セレン(底質)	(mg/kg)						<0.5									
	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)	0.5	<0.4	<0.4	<0.4	0.6	<0.4	3.4	0.4	<0.4	0.7	<0.4	<0.4	1.0	0.1	0.4





平成11年度 鬼怒川上流域水質調査結果

測定地点名		男鹿川末流(午前)													最大値	最小値	平均値	
採水地点コード		2AA																
採水日		4.20.11	5.25	6.22	7.21	8.27	9.9	10.19	11.24	12.14	1.18.11	2.15	3.7					
採水時刻		8:20	8:05	8:30	8:35	8:20	8:45	8:20	8:30	8:35	8:40	8:40	8:40					
一般項目	A1	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	右岸	流心	流心	右岸	流心					
	A2	天候	晴	晴	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴	曇	曇					
	A4	水位 (EL.m)																
	A5	流速 (m3/sec)	1.90	1.23	0.92	1.55	1.89	1.07						1.04	1.90	0.92	1.37	
	A6	全水深 (m)	0.47	0.52	0.53	0.44	0.48	0.47	0.62	0.43	0.48	0.75	0.63	0.40	0.75	0.40	0.52	
	A7	採水深 (m)	0.09	0.10	0.11	0.09	0.10	0.09	0.12	0.09	0.10	0.15	0.13	0.08	0.15	0.08	0.10	
	A8	気温 (°C)	17.4	22.3	21.4	23.9	20.5	21.4	9.5	7.4	1.6	4.4	1.1	2.0	23.9	1.1	12.7	
	A9	水温 (°C)	8.4	10.2	11.8	16.4	17.5	18.2	13.4	8.5	5.6	5.0	3.5	4.1	18.2	3.5	10.2	
	A11	外観	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	灰茶色濁	淡灰黄色濁	淡灰緑色濁	灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰青色濁				
	A12	臭気 (冷時)	無臭	弱植物臭	無臭	弱植物臭	弱土臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	弱土臭	弱土臭	無臭				
	A13	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	20.4	>30	>30	27.0	>30	>30	27.0	0.0	4.0	
	A14	透明度 (m)																
	A15	水色																
	生活環境項目	B1	pH	7.0	7.3	7.4	6.9	7.1	7.4	7.4	7.3	6.9	6.8	7.1	7.0	7.4	6.8	7.1
		B2	DO (mg/l)	11.4	10.7	10.0	9.4	8.8	10.0	10.0	11.4	12.5	12.2	12.2	12.5	8.8	10.9	
B3		BOD (mg/l)	0.5	0.7	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	1.0	0.0	0.5	
B4		COD (mg/l)	1.2	1.3	1.3	1.4	2.3	1.3	1.7	1.5	1.3	2.1	1.0	0.8	2.3	0.8	1.4	
B5		SS (mg/l)	<1	<1	1	1	6	<1	19	10	6	19	2	<1	19	0	5	
B6		大腸菌群数 (MPN/100ml)	3,300	24,000	7,900	7,900	35,000	7,900	4,900	7,000	3,300	2,200	700	13,000	35,000	700	9,758	
B7		n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)			<0.5							<0.5		0.0	0.0	0.0	0.0	
健康項目	C1	カドミウム (mg/l)			<0.0010				<0.0010			<0.0010		0.000	0.000	0.000	0.000	
	C2	シアン (mg/l)			<0.01				<0.01			<0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	
	C4	鉛 (mg/l)			<0.0010				0.005			<0.0010		0.005	0.000	0.000	0.002	
	C5	クロム(六価) (mg/l)			<0.010				<0.010			<0.010		0.000	0.000	0.000	0.000	
	C6	ヒ素 (mg/l)			0.004				0.007			0.002		0.007	0.002	0.004	0.004	
	C7	総水銀 (mg/l)			<0.0005				<0.0005			<0.0005		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	C8	アルキル水銀 (mg/l)																
		フッ素 (mg/l)							<0.10					0.00	0.00	0.00	0.00	
	ホウ素 (mg/l)			0.05				<0.02			0.02		0.05	0.00	0.02	0.02		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)																	
排水基準項目	D1	フェノール類 (mg/l)			<0.005							<0.005		0.000	0.000	0.000	0.000	
	D2	銅 (mg/l)			<0.004							<0.004		0.000	0.000	0.000	0.000	
	D3	亜鉛 (mg/l)			0.001							0.001		0.001	0.001	0.001	0.001	
	D4	溶解性鉄 (mg/l)			<0.3							<0.3		0.0	0.0	0.0	0.0	
	D5	溶解性マンガン (mg/l)			0.00							0.05		0.05	0.00	0.00	0.03	
	D6	クロム (mg/l)			<0.04							<0.04		0.00	0.00	0.00	0.00	
	D7	フッ素 (mg/l)			0.28							0.10		0.28	0.10	0.19	0.19	
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素 (mg/l)	<0.05					<0.05	<0.05				<0.05	0.00	0.00	0.00		
	E2	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.011					0.003	0.009				0.004	0.011	0.003	0.007		
	E3	硝酸態窒素 (mg/l)	0.6					0.6	0.3				0.3	0.6	0.3	0.5		
	E8	総窒素 (mg/l)	0.68					0.64	1.00				0.34	1.00	0.34	0.67		
	E9	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.012					0.021	0.120				<0.005	0.120	0.000	0.038		
地質の環境項目	E13	総リン (mg/l)	0.013					0.029	0.062				0.017	0.062	0.013	0.030		
	E15	ケルダール窒素 (mg/l)	0.09					0.10	0.66				0.07	0.66	0.07	0.23		
		濁度 (度)	0.4	0.3	0.4	1.2	2.9	0.5	23.0	11.0	7.5	29.0	5.3	2.3	29.0	0.3	7.0	
	導電率 (µS/cm)	9.1	8.6	8.4	7.8	7.4	8.1	8.9	13.1	8.1	6.7	8.2	9.4	13.1	6.7	8.7		
	硫酸イオン (mg/l)			8.4								8.8		8.8	8.4	8.6		
	塩化物イオン (mg/l)			4.20								2.46		4.20	2.46	3.33		
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)			<0.02								<0.02		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)																
		硫化物 (mg/g)																
有機塩素系物		鉄 (mg/g)																
		マンガン (mg/g)																
		トリクロロエチレン (µg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0	
		テトラクロロエチレン (µg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0	
		四塩化炭素 (µg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0	
		ジクロロメタン (µg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0	
		1,2-ジクロロエタン (µg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0	
		1,1,1-トリクロロエタン (µg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0	
		1,1,2-トリクロロエタン (µg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0	
		1,1-ジクロロエチレン (µg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0	
		シス-1,2-ジクロロエチレン (µg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0	
		1,3-ジクロロプロペン (D-D) (µg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0	
		セレン (mg/l)			<0.0010								<0.0010		0.0000	0.0000	0.0000	
		ベンゼン (µg/l)			<0.1								<0.1		0.0	0.0	0.0	
		トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.016						0.018	0.029			0.012		0.029	0.012	0.019	
	2-MIB (µg/l)			<0.005								<0.005		0.000	0.000	0.000		
	ジオスミン (µg/l)			<0.005								<0.005		0.000	0.000	0.000		

