

平成10年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査項目	調査月日 単位	合流点 (表附)										最大値	最小値	平均値		
		4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.22	10.20	11.17	12.8	11					
調査開始時刻	(時:分)	11:15	11:00	11:00	10:45	11:30	荒	10:40	11:30	11:00	結	結	11:30			
天気		晴	曇	晴	晴	曇	天	曇	曇	曇	氷	氷	晴			
気温	(℃)	24.2	20.4	23.1	24.5	23.4	の	13.1	12.0	9.3	の	の	2.4	24.5	2.4	16.9
貯水位	(EL.m)	585.17	581.19	577.19	573.18	573.48	為	574.41	574.45	575.15	為	為	580.95	585.17	573.18	577.24
流量 (河川)	(m3/sec)						採				採	採				
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	11.28	8.50	7.84	2.58	11.71	取	12.82	5.51	4.90	取	取	6.81	12.82	2.58	7.99
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	6.86	8.16	0.69	8.68	8.54	中	0.70	6.47	6.43	中	中	0.70	8.68	0.69	5.25
透視度 (河川)	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	止	>30	>30	>30	止	止	>30	0.0	0.0	0.0
透明度 (貯水池)	(m)	3.0	6.0	3.5	2.5	1.8			4.0	4.5			3.5	6.0	1.8	3.6
水色 (貯水池)		8	8	8	14	14		13	8	8			8	14	8	10
全水深	(m)	24.5	21.5	16.5	12.0	13.0		14.0	14.0	14.5			20.0	24.5	12.0	16.7
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		淡灰緑濁	淡灰緑色透	淡灰色透	淡灰緑色透	淡灰黄色濁		淡灰緑色濁	淡黄緑色透	淡灰緑色透			淡灰緑色濁			
臭気	(冷時)	弱植物臭	無臭	無臭	弱植物臭	弱土臭		土臭	弱植物臭	無臭			無臭			
水温	(℃)	12.9	18.0	19.4	23.1	23.4		14.6	10.6	7.5			4.2	23.4	4.2	14.9
濁度	(度)	2.4	0.6	1.5	2.8	4.6		14.5	0.7	1.0			1.3	14.5	0.6	3.3
DO	(mg/l)	11.0	9.2	9.1	8.8	10.4		9.1	9.6	10.3			12.9	12.9	8.8	10.0
pH		7.0	7.0	7.0	7.0	7.5		6.6	6.8	6.9			6.9	7.5	6.6	7.0
BOD	(mg/l)	0.8	0.9	1.1	3.2	3.2		0.9	1.2	1.1			0.7	3.2	0.7	1.5
COD	(mg/l)	2.3	1.8	1.8	3.5	4.5		2.6	1.3	1.0			1.4	4.5	1.0	2.2
SS	(mg/l)	1	<1	1	2	3		12	1	1			1	12	0	2
大腸菌群数	(MPN/100ml)	17	23	4,900	17	490		790	17	11			0	4,900	0	696
総窒素	(mg/l)	0.31	0.21	0.21	0.30	0.49		0.31	0.22	0.17			0.17	0.49	0.17	0.27
アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	<0.005	<0.05			<0.005	0.00	0.00	0.00
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.013	0.012	0.006	0.003	0.011		0.002	0.003	0.002			0.006	0.013	0.002	0.006
硝酸態窒素	(mg/l)	0.3	0.2	0.1	<0.1	0.1		0.2	0.2	0.1			0.2	0.3	0.0	0.2
総リン	(mg/l)	0.006	0.009	0.008	0.018	0.036		0.019	0.006	0.009			0.007	0.036	0.006	0.013
オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006		0.006	<0.006	<0.006			<0.006	0.006	0.000	0.001
クロロフィル a	(μg/l)	3.3	2.8	3.2	10.5	29.0		<0.4	2.1	2.6			3.6	29.0	0.0	6.3
カドミウム	(mg/l)					<0.0010				<0.0010						
全シアン	(mg/l)					<0.01				<0.01						
鉛	(mg/l)					<0.0010				<0.0010						
6価クロム	(mg/l)					<0.010				<0.010						
ヒ素	(mg/l)					0.002				<0.0010						
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	(mg/l)					<0.1				<0.1						
四塩化炭素	(mg/l)					<0.1				<0.1						
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)					<0.1				<0.1						
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)					<0.1				<0.1						
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					<0.1				<0.1						
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)					<0.1				<0.1						
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)					<0.1				<0.1						
トリクロロエチレン	(mg/l)					<0.1				<0.1						
テトラクロロエチレン	(mg/l)					<0.1				<0.1						
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)					<0.1				<0.1						
チウラム	(mg/l)					<0.6				<0.6						
シマジン	(mg/l)					<0.3				<0.3						
チオベンカルブ	(mg/l)					<0.1				<0.1						
ベンゼン	(mg/l)					<0.1				<0.1						
セレン	(mg/l)					<0.0010				<0.0010						
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/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)															
ジェオスミン	(μg/l)															
フェオフィチン	(μg/l)	1.5	0.8	0.9	4.5	8.4		<0.4	1.1	0.8			1.3	8.4	0.0	2.1

平成10年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名	合流点 (中層)													最大値	最小値	平均値
	調査項目	調査月日	4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.22	10.20	11.17	12.8	11.1	1.26			
調査開始時刻	(時:分)	11:25	11:10	11:00	11:00	11:40	荒天	海尻	11:35	11:10	結氷	結氷	11:45			
天候		晴	曇	晴	晴	曇	の	構	曇	曇	の	の	晴			
気温	(℃)	24.1	21.4	23.4	25.0	23.5			12.7	9.4			2.6	25.0	0.0	15.3
貯水位	(EL. m)	585.17	581.19	557.19	573.18	573.48			574.45	575.15	為	為	580.95	585.17	0.00	511.20
流量 (河川)	(m ³ /sec)						採	上								
流入量 (貯水池)	(m ³ /sec)	11.28	8.50	7.48	2.58	11.71	取	層	5.51	4.90	取	取	6.81	11.71	0.00	8.53
放流量 (貯水池)	(m ³ /sec)	6.86	8.16	0.69	8.68	8.54	中	採	6.47	8.43	中	中	0.70	8.68	0.00	5.17
透視度 (河川)	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	止	水	>30	>30	止	止	>30	0.0	0.0	0.0
透明度 (貯水池)	(m)							の								
水色 (貯水池)								み								
全水深	(m)	24.5	21.5	18.5	12.0	13.0			14.0	14.5			20.0	24.5	12.0	17.0
採水深	(m)	12.3	10.8	8.3	6.0	6.5			7.0	7.0			10.0	12.3	6.0	8.5
外観		淡灰緑濁	淡灰緑色透	淡灰色透	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁			淡灰黄色濁	淡灰色透			淡灰色濁			
臭気	(冷時)	弱植物臭	弱植物臭	無臭	弱土臭	弱腐敗臭			無臭	無臭			無臭			
水温	(℃)	9.5	15.0	17.6	21.4	19.7			10.2	7.4			3.8	21.4	7.4	13.1
濁度	(度)	1.4	0.6	1.7	2.9	3.1			0.8	0.7			1.2	3.1	0.6	1.6
DO	(mg/l)	10.3	8.2	8.6	7.9	8.1			9.5	10.5			12.5	10.5	7.9	9.5
pH		7.0	6.8	6.9	6.8	6.9			6.9	6.9			7.0	7.0	6.8	6.9
BOD	(mg/l)	<0.5	0.5	1.0	1.5	1.1			1.3	1.1			0.9	1.5	0.0	0.9
COD	(mg/l)	1.5	1.4	1.4	2.9	2.7			1.3	1.1			1.4	2.9	1.1	1.7
SS	(mg/l)	1	<1	2	4	3			1	1			1	4	0	2
大腸菌群数	(MPN/100ml)	49	49	49,000	33	7,900			33	33			2	49,000	33	7,137
総窒素	(mg/l)	0.42	0.21	0.23	0.24	0.38			0.20	0.15			0.18	0.42	0.15	0.25
アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			<0.005	<0.05			<0.005	0.00	0.00	0.00
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.012	0.011	0.008	0.003	0.010			0.003	0.002			0.008	0.012	0.002	0.007
硝酸態窒素	(mg/l)	0.3	0.2	0.2	<0.1	0.2			0.2	0.1			0.2	0.3	0.0	0.2
総リン	(mg/l)	<0.005	0.008	0.010	0.017	0.017			0.007	0.009			0.007	0.017	0.000	0.009
オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			<0.008	<0.008			<0.008	0.000	0.000	0.000
クロロフィルa	(μg/l)	1.0	0.7	4.0	4.1	6.0			1.8	2.3			4.2	6.0	0.7	3.0
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-ジクロロプロパン	(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)															
炭化物 (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)	<0.4	0.6	0.9	3.7	5.3			1.0	1.1			1.2	5.3	0.0	1.7

平成10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 (下層)											最大値	最小値	平均値	
			II10 4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.22	10.20	11.17	12.8	II11 1.26	2.16				3.9
	調査開始時刻	(時:分)	11:35	11:20	11:20	11:10	11:50	荒	海	11:40	11:20	結	結	12:00			
	天気		晴	曇	晴	晴	曇	天	尻	曇	曇	水	水	晴			
	気温	(℃)	23.9	22.3	23.6	25.5	23.5	の	橋	13.3	9.5	の	の	2.8	25.5	0.0	16.0
	貯水位	(EL. m)	585.17	581.19	557.19	573.18	573.48	為	の	574.45	575.15	為	為	580.95	585.17	0.00	511.20
	流量 (河川)	(m3/sec)						探	上			探	探				
	流入量 (貯水池)	(m3/sec)	11.28	8.50	7.48	2.58	11.71	取	層	5.51	4.90	取	取	6.81	11.71	0.00	6.33
	放流量 (貯水池)	(m3/sec)	6.86	8.16	0.69	8.68	8.54	中	探	6.47	6.43	中	中	0.70	8.68	0.00	5.17
	透視度 (河川)	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	止	水	>30	>30	止	止	>30	0.0	0.0	0.0
	透視度 (貯水池)	(m)							の								
	水色 (貯水池)								み								
	全水深	(m)	24.5	21.5	16.5	12.0	13.0			14.0	14.5			20.0	24.5	12.0	17.0
	探水深	(m)	23.5	20.5	15.5	11.0	12.0			13.0	13.5			19.0	23.5	11.0	16.0
	外観		淡灰緑濁	淡灰緑色濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁			淡灰色濁	淡灰色濁			淡灰色濁			
	臭気	(冷時)	弱植物臭	弱植物臭	無臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭			弱土臭	無臭			無臭			
	水温	(℃)	8.0	12.0	15.6	20.1	18.3			9.1	6.0			3.8	20.1	6.0	11.6
	濁度	(度)	1.7	2.7	2.6	2.1	4.4			0.9	0.7			1.1	4.4	0.7	2.0
	DO	(mg/l)	9.9	7.4	8.1	7.3	7.5			10.1	11.2			12.5	11.2	7.3	9.3
	pH		6.9	6.7	6.8	6.7	6.6			6.9	6.9			7.0	6.9	6.6	6.8
	BOD	(mg/l)	<0.5	<0.5	1.0	1.0	0.8			1.4	0.7			0.9	1.4	0.0	0.7
	COD	(mg/l)	1.6	1.5	1.8	2.6	2.9			1.6	0.9			1.3	2.9	0.9	1.8
	SS	(mg/l)	3	6	3	8	7			1	1			1	8	1	4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	33	49	2,400	330	2,400			33	23			0	2,400	23	659
	総窒素	(mg/l)	0.41	0.25	0.24	0.24	0.36			0.18	0.18			0.19	0.41	0.18	0.26
	アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			<0.005	<0.05			<0.005	0.00	0.00	0.00
	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.015	0.013	0.006	0.003	0.009			0.003	0.003			0.006	0.015	0.003	0.007
	硝酸態窒素	(mg/l)	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2			0.1	0.1			0.1	0.3	0.1	0.2
	総リン	(mg/l)	0.005	0.015	0.012	0.018	0.020			0.006	0.007			0.008	0.020	0.005	0.011
	オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.007			<0.006	<0.006			<0.006	0.007	0.000	0.001
	クロロフィルa	(μg/l)	<0.4	0.4	3.4	2.3	2.2			1.2	1.9			4.2	3.4	0.0	2.0
	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)															
	強熱源量 (底質)	(%)					14.7										
	COD (底質)	(mg/g)					98.9										
	総窒素 (底質)	(mg/g)					3										
	総リン (底質)	(mg/g)					0.57										
	硫化物 (底質)	(mg/g)					<0.1										
	鉄 (底質)	(mg/g)					24200										
	マンガン (底質)	(mg/kg)					664										
	カドミウム (底質)	(mg/kg)					1.1										
	鉛 (底質)	(mg/kg)					34.3										
	6価クロム (底質)	(mg/kg)					<0.5										
	ヒ素 (底質)	(mg/kg)					17.9										
	総水銀 (底質)	(mg/kg)					0.067										
	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)	(%)															
	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)	<0.4	1.2	1.1	2.1	2.9			0.9	0.8			1.1	2.9	0.0	1.3

平成10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	H10										H11	
	単位	4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.22	10.20	11.17	12.8	1.26	2.16	3.9
調査開始時刻	(時:分)	11:15	11:00	11:00	10:45	11:30		10:40	11:30	11:00			11:30
天候		晴	曇	晴	晴	曇	荒天	曇	曇	曇	結水	結水	晴
気温	(℃)	24.5	20.4	23.1	24.5	23.4		13.1	12.0	9.3			2.4
貯水位	(BL.m)	585.17	581.19	577.19	573.18	573.48	の	574.41	574.45	575.15	の	の	580.95
流量(河川)	(m3/sec)						為				為	為	
流入量(貯水池)	(m3/sec)	11.28	8.50	7.84	2.58	11.71	探	12.82	5.51	4.90	探	探	6.81
放流量(貯水池)	(m3/sec)	6.86	8.16	0.69	8.68	8.54	水	0.70	6.47	6.43	水	水	0.70
透視度(河川)	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	中	>30	>30	>30	中	中	>30
透視度(貯水池)	(m)	3.0	6.0	3.5	2.5	1.8	止		4.0	4.5	止	止	3.5
水色(貯水池)		8	8	8	14	14		13	8	8			8
全水深	(m)	24.4	21.5	16.5	12.0	13.0		14.0	14.0	14.5			2.0
採水深	(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5			0.5
外観		淡灰緑濁	淡灰緑色透	淡灰色透	淡灰緑色透	淡灰黄色濁		淡灰緑色濁	淡黄緑色透	淡灰緑色透			淡灰緑色濁
臭気	(冷時)	弱植物臭	無臭	無臭	弱植物臭	弱土臭		土臭	弱植物臭	無臭			無臭
水	採水深度(m)	0	13.0	18.1	19.4	23.1	23.4		10.6	7.5			4.2
	(貯水池内)	0.1	13.0	18.1	19.4	23.1	23.4		10.6	7.5			4.2
		0.5	12.9	18.0	19.4	23.1	23.3		10.6	7.5			4.2
		1	12.8	17.9	19.4	23.1	23.3		10.6	7.5			4.2
		2	12.4	17.2	19.1	22.3	23.2		10.6	7.5			4.2
		3	12.3	16.5	18.5	22.1	22.4		10.5	7.4			4.2
		4	12.3	16.5	18.0	21.9	21.4		10.5	7.4			4.1
		5	12.2	16.3	17.8	21.6	21.2		10.5	7.4			3.9
		6	11.7	16.2	17.6	21.4	20.6		10.4	7.4			3.9
		7	11.3	16.1	17.6	21.3	19.7		10.2	7.4			3.9
		8	10.8	15.8	17.6	21.1	19.3		10.1	7.3			3.9
		9	10.5	15.5	17.5	21.0	19.2		9.9	7.2			3.8
		10	10.2	15.0	17.5	20.9	19.0		9.5	7.0			3.8
		12	9.5	14.3	16.9	20.1	18.3		9.2	6.4			3.8
		14	9.2	14.2	16.2				9.1	6.0			3.8
		16	8.8	13.8	15.6								3.8
	18	8.6	13.5									3.8	
	20	8.3	13.0									3.8	
	25	8.0	12.0									3.8	
	30												
	35												
	40												
	45												
	50												
	55												
	60												
	65												
	70												
	75												
	80												
	85												
	90												
温	底上1m	(24.0m)	(21.0m)	(15.5m)	(11.0m)	(12.0m)			(14.0m)	(13.0m)			(19.0m)
	採水深度(m)	2.4	0.6	1.5	2.8	4.6		14.5	0.7	1.0			1.3
	(貯水池内)	1.4	0.6	1.7	2.9	3.1			0.8	0.7			1.2
	濁度(度)	1.7	2.7	2.6	2.1	4.4			0.9	0.7			1.1
	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	10.8	8.3	6.0	6.5		9.1	7.0	7.0			10.0	
下層水深	23.5	20.5	15.5	11.0	12.0			13.0	13.5			19.0	
DO (mg/l)	採水深度(m)	11.05	9.20	9.10	8.80	10.40			9.60	10.30			12.90
	(貯水池内)	10.38	8.20	8.60	7.90	8.10			9.50	10.50			12.50
	上層水深	9.94	7.40	8.10	7.30	7.50			10.10	11.20			12.50
	中層水深	12.3	10.8	8.3	6.0	6.5		0.5	0.5	0.5			0.5
	下層水深	23.5	20.5	15.5	11.0	12.0			7.0	7.0			10.0

平成10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	110	5.19	6.16	7.21	8.18	9.22	10.20	11.17	12.8	11	1.26	2.16	3.9	最大値	最小値	平均値
		4.21															
調査開始時刻	(時:分)	10:00	9:45	9:50	9:40	10:00	荒	9:30	9:40	9:40	9:40	結	10:15				
天気		晴	曇	晴	晴	曇	天	曇	曇	曇	曇	水	晴				
気温	(℃)	21.2	18.0	21.7	23.3	23.2	の	13.1	11.4	8.9	5.7	の	2.7	23.3	2.7	14.9	
貯水位	(EL. m)	585.17	581.19	577.19	573.20	573.47	為	574.39	574.46	575.16	576.64	為	580.93	585.17	573.20	577.18	
流量 (河川)	(m ³ /sec)						採					採					
流入量 (貯水池)	(m ³ /sec)	11.31	8.39	12.09	4.99	11.43	取	14.79	6.51	6.47	5.69	取	6.81	14.79	4.99	8.85	
放流量 (貯水池)	(m ³ /sec)	11.27	8.02	12.05	8.88	8.67	中	6.48	6.53	6.43	0.69	中	0.70	12.05	0.69	6.95	
透視度 (河川)	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	止	20.6	>30	>30	>30	止	>30	20.6	20.6	20.6	
透明度 (貯水池)	(m)	3.5	6.0	4.0	4.0	2.5		0.5	4.0	3.5	4.0		4.0	6.0	0.5	3.6	
水色 (貯水池)		8	8	8	8	8		17	8	8	8		8	17	8	9	
全水深	(m)	72.5	69.0	57.0	61.0	61.0		62.0	62.5	62.5	64.0		68.0	72.5	57.0	64.0	
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	
外観		淡灰色濁	淡灰緑色透	淡灰色透	淡灰緑色透	淡黄緑色濁		灰黄色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色透		淡灰緑色透				
臭気	(冷時)	弱植物臭	弱植物臭	無臭	無臭	弱植物臭		弱土臭	無臭	無臭	無臭		無臭				
水温	(℃)	11.9	16.9	18.7	22.1	23.2		15.2	10.5	7.5	2.4		3.3	23.2	2.4	13.2	
濁度	(度)	1.7	0.6	1.2	1.0	2.2		18.6	1.3	1.0	1.1		1.1	18.6	0.6	3.0	
DO	(mg/l)	10.8	9.2	9.0	8.1	8.9		8.6	9.5	10.4	12.5		12.3	12.5	8.1	9.9	
pH		7.0	7.0	6.9	6.9	6.9		6.6	6.8	6.8	7.0		7.1	7.1	6.6	6.9	
BOD	(mg/l)	<0.5	1.0	1.3	2.3	1.6		1.3	1.4	0.6	0.5		0.5	2.3	0.5	1.2	
COD	(mg/l)	2.4	1.8	1.9	2.6	3.1		3.8	1.5	1.1	1.4		1.2	3.8	1.1	2.1	
SS	(mg/l)	1	<1	1	1	1		22	1	1	1		1	22	1	3	
大腸菌数	(MPN/100ml)	11	33	11,000	130	330		490	110	33	8		2	11,000	2	1,215	
総窒素	(mg/l)	0.30	0.27	0.28	0.28	0.36		0.42	0.20	0.18	0.15		0.14	0.42	0.14	0.26	
アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	<0.005	<0.05	<0.05		<0.005	0.00	0.00	#DIV/0!	
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.011	0.016	0.005	0.005	0.008		0.003	0.003	0.002	0.003		0.005	0.016	0.002	0.006	
硝酸態窒素	(mg/l)	0.3	0.2	0.2	<0.1	0.2		0.3	0.2	0.1	0.1		0.2	0.3	<1	0.2	
総リン	(mg/l)	0.006	0.008	0.008	0.008	0.015		0.034	0.006	0.009	0.006		0.006	0.034	0.006	0.011	
オルトリン酸リン	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006		0.019	<0.006	<0.006	<0.006		<0.006	0.019	0.019	0.019	
クロロフィルa	(μg/l)	4.3	2.3	3.5	3.6	5.4		<0.4	1.6	1.6	4.9		3.7	5.4	1.6	3.4	
カドミウム	(mg/l)					<0.0010					<0.0010						
全シアン	(mg/l)					<0.01					<0.01						
鉛	(mg/l)					<0.0010					<0.0010						
6価クロム	(mg/l)					<0.010					<0.010						
ヒ素	(mg/l)					0.001					<0.0010						
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	(mg/l)					<0.1					<0.1						
四塩化炭素	(mg/l)					<0.1					<0.1						
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)					<0.1					<0.1						
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)					<0.1					<0.1						
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					<0.1					<0.1						
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)					<0.1					<0.1						
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)					<0.1					<0.1						
トリクロロエチレン	(mg/l)					<0.1					<0.1						
テトラクロロエチレン	(mg/l)					<0.1					<0.1						
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)					<0.1					<0.1						
チウラム	(mg/l)					<0.6					<0.6						
シマジン	(mg/l)					<0.3					<0.3						
チオベンカルブ	(mg/l)					<0.1					<0.1						
ベンゼン	(mg/l)					<0.1					<0.1						
セレン	(mg/l)					<0.0010					<0.0010						
強熱源量 (底質)	(%)																
COD (底質)	(mg/g)																
総窒素 (底質)	(mg/g)																
総リン (底質)	(mg/g)																
硫化物 (底質)	(mg/g)																
鉄 (底質)	(mg/kg)																
マンガン (底質)	(mg/kg)																
カドミウム (底質)	(mg/kg)																
鉛 (底質)	(mg/kg)																
6価クロム (底質)	(mg/kg)																
ヒ素 (底質)	(mg/kg)																
総水銀 (底質)	(mg/kg)																
アルキル水銀 (底質)	(mg/kg)																
PCB (底質)	(mg/kg)																
チウラム (底質)	(mg/kg)																
シマジン (底質)	(mg/kg)																
チオベンカルブ (底質)	(mg/kg)																
セレン (底質)	(mg/kg)																
粒度組成 (底質)	(%)																
トリハロメタン生成能	(mg/l)																
2-MIB	(μg/l)																
ジェオスミン	(μg/l)																
フェオフィチン	(μg/l)	1.8	1.3	0.7	1.2	2.7		0.7	0.9	0.5	1.5		1.1	2.7	0.5	1.2	

平成10年度 鬼怒川上流域水質調査結果

調査地点名		貯水池 (中層)													最大値	最小値	平均値
調査項目	調査月日	III0	5.19	6.16	7.21	8.18	9.22	10.20	11.17	12.8	III1	2.16	3.9				
	単位	4.21									1.26						
調査開始時刻	(時:分)	10:10	9:55	10:10	10:00	10:20	荒	9:40	9:55	10:00	10:00	結	10:30				
天候		晴	曇	晴	晴	曇	天	曇	曇	曇	晴	水	晴				
気温	(℃)	22.4	18.9	21.8	23.0	23.2	の	13.2	11.7	9.2	6.0	の	2.7	23.2	2.7	15.2	
貯水位	(EL.m)	585.17	581.19	577.19	573.20	573.47	為	574.39	574.46	575.16	576.64	為	580.93	585.17	573.20	577.18	
流量 (河川)	(m ³ /sec)						採					採					
流入量 (貯水池)	(m ³ /sec)	11.31	8.39	12.09	4.99	11.43	取	14.79	6.51	6.47	5.69	取	6.81	14.79	4.99	8.85	
放流量 (貯水池)	(m ³ /sec)	11.27	8.02	12.05	8.68	3.87	中	6.48	6.53	6.43	0.69	中	0.70	12.05	0.69	6.95	
透視度 (河川)	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	止	>30	>30	>30	>30	止	>30	0.0	0.0	#DIV/0!	
透明度 (貯水池)	(m)																
水色 (貯水池)																	
全水深	(m)	72.5	69.0	57.0	61.0	61.0		62.0	62.5	62.5	64.0		68.0	72.5	57.0	64.0	
採水深	(m)	36.3	34.5	28.5	30.5	30.5		31.0	30.8	31.3	32.0		34.0	36.3	28.5	31.9	
外観		淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁		淡灰黄色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁		淡灰色濁				
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		弱土臭	無臭	無臭	無臭		無臭				
水温	(℃)	5.0	5.3	7.3	7.4	9.1		13.9	10.0	7.2	3.5		3.3	13.9	3.3	7.2	
濁度	(度)	0.5	<0.2	0.3	0.2	0.7		4.1	2.8	2.2	0.8		0.9	4.1	0.2	1.4	
DO	(mg/l)	11.1	10.2	8.6	8.8	8.7		7.2	8.9	10.5	11.3		1.9	11.3	1.9	8.7	
pH		6.9	6.8	6.7	6.5	6.5		6.6	6.8	6.8	6.8		7.0	7.0	6.5	6.7	
BOD	(mg/l)	<0.5	<0.5	0.6	1.2	0.5		0.8	1.0	0.6	0.7		<0.5	1.2	0.5	0.8	
COD	(mg/l)	1.9	0.8	1.2	1.6	1.7		1.0	1.1	0.9	1.2		1.3	1.9	0.8	1.3	
SS	(mg/l)	1	<1	<1	<1	2		5	5	2	1		1	5	1	2	
大腸菌群数	(MPN/100ml)	2	0	13,000	49	490		17	33	8	2		5	13,000	0	1,361	
総窒素	(mg/l)	0.32	0.28	0.25	0.40	0.44		0.25	0.19	0.14	0.18		0.15	0.44	0.14	0.26	
アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05		<0.05	<0.005	<0.05	<0.05		<0.005	0.05	0.05	0.05	
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.010	0.009	0.005	0.002	0.013		0.004	0.002	0.002	0.003		0.006	0.013	0.002	0.006	
硝酸態窒素	(mg/l)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		0.2	0.2	0.1	0.1		0.1	0.3	0.1	0.2	
総リン	(mg/l)	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.009		0.010	0.008	0.009	0.005		0.008	0.010	0.005	0.008	
オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006		<0.006	0.000	0.000	#DIV/0!	
クロロフィルa	(μg/l)	2.1	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4		1.0	0.4	0.4	2.8		3.7	3.7	0.4	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)																
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	(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)																
炭化物 (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)																
七素 (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)	0.8	0.5	<0.4	<0.4	0.6		<0.4	0.9	0.7	1.3		1.1	0.7	0.2	0.4	

平成10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
		H10 4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.22	10.20	11.17	12.8	H11 1.26	2.16	3.9			
	調査開始時刻 (時:分)	10:30	10:10	10:25	10:15	10:40	荒天	9:55	10:05	10:15	10:15	結水	10:50			
	天気	晴	曇	晴	晴	曇	天	曇	曇	曇	曇	水	晴			
	気温 (℃)	23.6	19.7	21.9	24.2	23.2	の	13.3	11.9	9.5	6.3	の	2.7	24.2	2.7	15.6
	貯水位 (EL. m)	585.17	581.19	577.19	573.20	573.47	為	574.39	574.46	575.16	576.64	為	580.93	585.17	573.20	577.18
	流量 (河川) (m ³ /sec)						採					採				
	流入量 (貯水池) (m ³ /sec)	11.31	8.39	12.09	4.99	11.43	取	14.79	6.51	6.47	5.69	取	6.81	14.79	4.99	8.85
	放流量 (貯水池) (m ³ /sec)	11.27	8.02	12.05	8.68	8.67	中	6.48	6.53	6.43	0.69	中	0.70	12.05	0.69	6.95
	透視度 (河川) (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	止	12.2	15.8	>30	>30	止	>30	15.8	12.2	14.0
	透明度 (貯水池) (m)															
	水色 (貯水池)															
	全水深 (m)	72.5	69.0	57.0	61.0	61.0		62.0	62.5	62.5	64.0		68.0	72.5	57.0	64.0
	採水深 (m)	71.5	68.0	56.0	60.0	60.0		61.0	61.5	61.5	63.0		67.0	71.5	56.0	63.0
	外観	淡灰色濁	淡灰茶色濁	淡灰色濁	淡灰茶色濁	淡灰色濁		灰茶色濁	灰色濁	淡灰黄色濁	灰色濁		淡灰黄色濁			
	臭気 (冷時)	無臭	弱土臭	無臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭		土臭	弱土臭	無臭	無臭		無臭			
	水温 (℃)	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7		9.0	9.4	6.9	3.7		3.3	9.4	3.3	5.5
	濁度 (度)	1.8	0.7	<0.2	1.5	6.7		38.8	51.7	3.1	2.8		1.4	51.7	0.7	12.1
	DO (mg/l)	10.4	9.1	9.1	0.7	0.5		0.9	2.1	10.3	10.5		12.6	12.6	0.5	6.6
	pH	6.8	8.6	6.7	6.4	6.6		6.3	8.3	8.8	6.7		6.9	6.9	6.3	6.6
	BOD (mg/l)	<0.5	<0.5	0.6	0.7	3.4		1.1	1.3	0.8	0.8		<0.5	3.4	0.6	1.2
	COD (mg/l)	1.7	1.0	1.1	1.6	3.1		2.8	2.4	1.2	1.9		1.1	3.1	1.0	1.8
	SS (mg/l)	2	1	1	1	6		42	38	8	19		1	42	1	12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	5	4,900	490	220		490	49	26	2		5	4,900	0	619
	総窒素 (mg/l)	0.31	0.33	0.34	0.49	1.80		0.52	0.52	0.14	0.23		0.16	1.80	0.14	0.48
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	1.07		<0.05	<0.005	<0.05	<0.05		<0.005	1.07	0.05	0.56
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.009	0.012	0.003	0.003	0.034		0.003	0.005	0.002	0.003		0.005	0.034	0.002	0.008
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.3	0.3	0.4	0.4	<0.1		0.3	0.2	0.1	0.1		0.2	0.4	0.1	0.3
	総リン (mg/l)	0.005	0.006	0.005	0.010	0.035		0.045	0.037	0.015	0.016		0.008	0.045	0.005	0.018
	オルトリン酸態リン (mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006		0.013	0.016	<0.006	<0.006		<0.006	0.016	0.013	0.015
	クロロフィル a (μg/l)	1.2	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4		0.6	<0.4	0.5	1.5		3.7	3.7	0.5	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)															
	強熱源量 (底質) (%)					6.8										
	COD (底質) (mg/g)					20.7										
	総窒素 (底質) (mg/g)					2										
	総リン (底質) (mg/g)					0.81										
	硫化物 (底質) (mg/g)					<0.1										
	鉄 (底質) (mg/kg)					28400										
	マンガン (底質) (mg/kg)					1400										
	カドミウム (底質) (mg/kg)					0.7										
	鉛 (底質) (mg/kg)					36.4										
	6価クロム (底質) (mg/kg)					<0.5										
	ヒ素 (底質) (mg/kg)					50.1										
	総水銀 (底質) (mg/kg)					0.074										
	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)	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.2		0.4	1.9	1.1	2.2		1.0	1.0	0.1	0.4

平成10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)															
採水地点コード			2AA															
採水曜日			11.0.4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.22	10.20	11.17	12.9	11.1.26	2.16	3.9	最大値	最小値	平均値	
採水時刻			8:40	8:20	8:45	8:35	8:50	9:05	8:15	8:35	8:30	8:30	3:55	9:05				
一般項目	A1	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	A2	天候	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴				
	A4	水位 (EL. m)																
	A5	流速 (m3/sec)	1.00	1.53	1.52	1.26	2.06		2.42	1.06	0.72	0.81	1.21	0.89	2.42	0.72	1.32	
	A6	全水深 (m)	0.95	0.84	0.74	0.40	0.40	0.42	0.66	0.59	0.49	0.53	0.33	0.33	0.96	0.33	0.57	
	A7	採水水深 (m)	0.19	0.17	0.15	0.08	0.08	0.08	0.13	0.12	0.10	0.11	0.11	0.07	0.19	0.07	0.12	
	A8	気温 (°C)	15.8	16.4	19.6	20.2	24.0	22.4	15.4	10.4	10.5	4.6	-0.1	4.2	24.0	-0.1	13.6	
	A9	水温 (°C)	10.5	12.3	14.4	14.0	16.7	18.6	14.6	11.4	9.4	5.2	4.2	5.5	18.6	4.2	11.4	
	A11	外観	淡灰緑色濁	中灰茶色濁	無色透明	無色透明	無色透明	灰黄色濁	無色透明	淡灰緑色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰緑色濁				
	A12	臭気 (冷時)	弱植物臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	土臭	弱植物臭	無臭	弱植物臭	無臭	無臭	土臭				
	A13	透明度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	28.0	>30	>30	>30	>30	>30	>30	28.0	28.0	28.0	
	A14	透明度 (m)																
	A15	水色																
	生活環境項目	B1	pH	7.2	7.1	7.1	7.1	6.9	6.8	6.9	7.1	6.7	6.9	6.8	7.0	7.2	6.7	7.0
		B2	DO (mg/l)	10.3	10.2	10.5	9.8	9.2	9.0	9.7	10.1	10.8	11.8	12.5	12.3	12.5	9.0	10.5
B3		BOD (mg/l)	0.7	<0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	1.1	0.9	0.6	<0.5	0.5	1.1	0.5	0.7	
B4		COD (mg/l)	1.3	2.7	1.2	1.0	1.6	2.8	1.0	1.3	0.9	0.8	0.8	0.9	2.8	0.8	1.4	
B5		SS (mg/l)	<1	7	<1	<1	2	16	1	<1	<1	<1	<1	4	16	1	6	
B6		大腸菌群数 (MPN/100ml)	1,300	7,900	17,000	4,900	7,900	13,000	22,000	24,000	7,900	790	4,900	1,700	24,000	790	9,441	
B7		n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)													0.0	0.0	#DIV/0!	
健康項目	C1	カドミウム (mg/l)			<0.0010				<0.0010						0.000	0.000	#DIV/0!	
	C2	シアン (mg/l)			<0.01				<0.01						0.00	0.00	#DIV/0!	
	C4	鉛 (mg/l)			<0.0010				<0.0010						0.000	0.000	#DIV/0!	
	C5	クロム(六価) (mg/l)			<0.010				<0.010						0.000	0.000	#DIV/0!	
	C6	ヒ素 (mg/l)			0.004				0.005						0.005	0.004	0.004	
	C7	総水銀 (mg/l)			<0.0005				<0.0005						0.0000	0.0000	#DIV/0!	
	C8	アルキル水銀 (mg/l)																
	C9	フェノール類 (mg/l)			<0.005										0.00	0.00	#DIV/0!	
排水基準項目	D1	銅 (mg/l)			<0.004										0.00	0.00	#DIV/0!	
	D2	亜鉛 (mg/l)			0.00										0.00	0.00	0.00	
	D3	溶解性鉄 (mg/l)			<0.3										0.00	0.00	#DIV/0!	
	D4	溶解性マンガン (mg/l)			<0.0010										0.00	0.00	#DIV/0!	
	D5	クロム (mg/l)			<0.04										0.00	0.00	#DIV/0!	
	D6	フッ素 (mg/l)			0.14										0.14	0.14	0.14	
	D7	アンモニウム態窒素 (mg/l)	<0.05				<0.05		<0.05				<0.05		0.00	0.00	#DIV/0!	
富栄養化関連項目	E2	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.011				0.006		0.003			0.004		0.011	0.003	0.006		
	E3	硝酸態窒素 (mg/l)	0.7				0.7		0.8			0.3		0.8	0.3	0.6		
	E8	総窒素 (mg/l)	0.76				1.33		0.88			0.29		1.33	0.29	0.82		
	E9	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.012				0.023		0.022			0.015		0.023	0.012	0.018		
	E13	総リン (mg/l)	0.016				0.034		0.027			0.020		0.034	0.016	0.024		
	E15	ケルダール窒素 (mg/l)	0.08				0.10		0.11			0.09		0.11	0.08	0.10		
	E16	濁度 (度)	0.5	3.4	0.3	<0.2	0.8	19.7	0.7	0.5	0.4	0.3	<0.2		19.7	0.3	3.0	
	E17	導電率 (μS/cm)	9.4	8.6	8.4	8.8	9.4	7.4	8.8	8.8	8.9	9.3	9.6	9.6	9.6	7.4	8.9	
地質環境項目	E18	硫酸イオン (mg/l)			8.20							10.00		10.00	8.20	9.10		
	E19	塩化物イオン (mg/l)			4.49							4.50		4.50	4.49	4.50		
	E20	陰イオン界面活性剤 (mg/l)			<0.02							<0.02		0.00	0.00	#DIV/0!		
	E21	強熱減量 (%)																
底質項目	E22	総窒素 (mg/g)																
	E23	総リン (mg/g)																
	E24	COD (mg/g)																
	E25	硫化物 (mg/g)																
	E26	鉄 (mg/g)																
	E27	マンガン (mg/g)																
	E28	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.1							<0.1			0.0000	0.0000	#DIV/0!	
有機塩素系化合物その他	E29	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.1						<0.1				0.0000	0.0000	#DIV/0!	
	E30	四塩化炭素 (mg/l)			<0.1						<0.1				0.0000	0.0000	#DIV/0!	
	E31	ジクロロメタン (mg/l)			<0.1						<0.1				0.000	0.000	#DIV/0!	
	E32	1,2-ジクロロエタン (mg/l)			<0.1						<0.1				0.0000	0.0000	#DIV/0!	
	E33	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.1						<0.1				0.0000	0.0000	#DIV/0!	
	E34	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.1						<0.1				0.0000	0.0000	#DIV/0!	
	E35	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.1						<0.1				0.000	0.000	#DIV/0!	
	E36	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.1						<0.1				0.0000	0.0000	#DIV/0!	
	E37	セレン (mg/l)			<0.0010						<0.0010				0.000	0.000	#DIV/0!	
	E38	ベンゼン (mg/l)			<0.1						<0.1				0.000	0.000	#DIV/0!	
	E39	トリハロメタン生成能 (mg/l)					0.021		0.017				0.010		0.021	0.010	0.015	
	E40	2-MIB (μg/l)			<0.005										0.000	0.000	#DIV/0!	
	E41	ジオスミン (μg/l)			<0.005										0.000	0.000	#DIV/0!	

