

平成12年度鬼怒川上流域水質調査結果

ダム名		五十里ダム																
調査地点名		合流点 (表層)																
調査項目	調査月日	H12											H13			最大値	最小値	平均値
	単位	4.25	5.23	6.20	7.25	8.22	9.26	10.26	11.29	12.12	1.23	2.20	3.15					
調査開始時刻	(時:分)		11:10	11:15	13:45	11:30	10:35	11:40	10:55	11:35					10:50			
天候			晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雪					晴			
気温	(°C)		23.2	26.6	21.8	29.1	22.1	18.8	3.0	-0.1					8.3	29.1	-0.1	17.0
貯水位	(EL.m)		583.04	577.14	576.47	570.17	572.06	567.92	545.28	545.02					572.06	583.04	545.02	567.68
流量(河川)	(m3/sec)																	
流入量(貯水池)	(m3/sec)		16.62	10.60	11.19	5.89	12.65	8.41	9.71	7.92					7.43	16.62	5.89	10.05
放流量(貯水池)	(m3/sec)		17.22	6.57	15.86	0.70	16.47	7.86	9.86	7.84						17.22	0.70	10.30
透視度(河川)	(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30					>30	>30.0	>30.0	>30.0
透明度(貯水池)	(m)	強	4.0	5.9	2.2	1.7	1.9	1.2							2.2	5.9	1.2	2.7
水色(貯水池)			8	8	9	14	13	13							6	14	6	10
全水深	(m)		24.0	17.0	17.0	12.0	13.5	9.0	0.4	0.3					15.0	24.0	0.3	12.0
採水深	(m)	風	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.3					0.5	0.5	0.1	0.4
外観			淡灰色	淡灰色	淡灰黄色	淡灰緑色	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰色	淡灰色					淡灰色			
臭気	(冷時)		無臭	無臭	無臭	弱植物臭	弱土臭	土臭	弱土臭	弱土臭					弱土臭			
水温	(°C)	の	15.8	21.6	23.2	25.3	18.1	14.0	6.3	4.2					3.7	25.3	3.7	14.7
濁度	(度)		2.0	0.8	3.0	3.5	5.2	9.9	4.8	8.3					5.0	9.9	0.8	4.7
DO	(mg/l)		10.3	8.6	9.3	8.9	9.9	10.0	11.5	11.2					13.1	13.1	8.6	10.3
pH			7.3	7.1	7.4	6.9	7.2	6.9	7.2	6.8					6.9	7.4	6.8	7.1
BOD	(mg/l)	た	0.6	0.7	1.1	1.4	2.0	<0.5	<0.5	<0.5					<0.5	2.0	0.0	0.6
COD	(mg/l)		2.1	1.7	2.4	2.6	2.8	2.1	1.6	2.2					1.2	2.8	1.2	2.1
SS	(mg/l)		1	<1	3	4	4	11	8	7					2	11	0	4
大腸菌群数	(MPN/100ml)	め	5	490	33	33	1,400	70	79	110					2	1,400	2	247
総窒素	(mg/l)		0.30	0.27	0.37	0.39	0.65	0.40	0.38	0.38					0.45	0.65	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	0.07	0.06	0.11					<0.05	0.11	0.00	0.03
亜硝酸態窒素	(mg/l)	中	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.002	0.007	0.005					0.003	0.007	0.002	0.004
硝酸態窒素	(mg/l)		0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2					0.4	0.4	0.1	0.2
総リン	(mg/l)		0.007	0.006	0.017	0.021	0.034	0.017	0.014	0.018					0.016	0.034	0.006	0.017
オルトリン酸態リン	(mg/l)		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.008	0.006	0.007					0.007	0.008	0.000	0.003
クロロフィルa	(μg/l)	止	4.4	0.6	5.9	5.1	12.0	<0.4	<0.4	<0.4					<0.4	12.0	0.0	3.1
カドミウム	(mg/l)					<0.0010												
全シアン	(mg/l)					<0.01												
鉛	(mg/l)					0.004												
6価クロム	(mg/l)					<0.010												
ヒ素	(mg/l)					0.002												
総水銀	(mg/l)					<0.0005												
アルキル水銀	(mg/l)					<0.0005												
PCB	(mg/l)					<0.0005												
ジクロロメタン	(mg/l)					<0.0001												
四塩化炭素	(mg/l)					<0.0001												
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)					<0.0001												
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)					<0.0001												
トリス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					<0.0001												
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)					<0.0001												
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)					<0.0001												
トリクロロエチレン	(mg/l)					<0.0001												
テトラクロロエチレン	(mg/l)					<0.0001												
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)					<0.0001												
チウラム	(mg/l)					<0.0006												
シマジン	(mg/l)					<0.0003												
チオベンカルブ	(mg/l)					<0.0001												
ベンゼン	(mg/l)					<0.0001												
セレン	(mg/l)					<0.0010												
フッ素	(mg/l)					0.140												
ホウ素	(mg/l)					<0.02												
酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(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	(μg/l)																	
ジェオスミン	(μg/l)																	
フェオフィチン	(μg/l)		0.6	0.5	2.7	4.0	5.7	0.4	<0.4	<0.4					<0.4	5.7	0.0	1.5

平成12年度鬼怒川上流域水質調査結果

ダム名		五十里ダム															
調査地点名		合流点 (中層)															
調査項目	調査月日	H12	5.23	6.20	7.25	8.22	9.26	10.26	11.29	12.12	H13	2.20	3.15	最大値	最小値	平均値	
	単位	4.25									1.23						
調査開始時刻	(時:分)		11:20	11:25	13:55	11:40	10:45	11:50						11:00			
天気			晴	晴	曇	晴	晴	晴									
気温	(℃)		23.3	26.6	22.1	29.3	22.2	18.9					8.3	29.3	8.3	21.5	
貯水位	(EL.m)		583.04	577.14	576.47	570.17	572.06	567.92					572.06	583.04	567.92	574.12	
流量(河川)	(m3/sec)																
流入量(貯水池)	(m3/sec)		16.62	10.60	11.19	5.89	12.65	8.41					7.43	16.62	5.89	10.40	
放流量(貯水池)	(m3/sec)		17.22	6.57	15.86	0.70	16.47	7.86						17.22	0.70	10.78	
透視度(河川)	(cm)		>30	>30	>30	30.0	>30	>30					>30	>30.0	30.0	30.0	
透明度(貯水池)	(m)																
水色(貯水池)																	
全水深	(m)		24.0	17.0	17.0	12.0	13.5	9.0			水	水		15.0	24.0	9.0	15.4
採水深	(m)		12.00	8.50	8.50	6.00	6.75	4.50						7.50	12.00	4.50	7.68
外観			淡灰色透濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁	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	土臭	土臭			結	結		弱土臭			
水温	(℃)		11.9	16.8	18.0	21.0	16.9	13.4						3.9	21.0	3.9	14.6
濁度	(度)		1.7	2.6	7.4	5.8	8.8	12.0			の	の		5.6	12.0	1.7	6.3
DO	(mg/l)		9.9	8.3	8.3	8.2	8.8	9.3						11.2	11.2	8.2	9.1
pH			7.0	7.0	6.8	6.8	7.1	6.9						6.9	7.1	6.8	6.9
BOD	(mg/l)		<0.5	<0.5	<0.5	0.9	1.0	<0.5						<0.5	1.0	0.0	0.3
COD	(mg/l)		1.7	1.8	2.6	2.3	2.1	2.4			た	た		1.1	2.6	1.1	2.0
SS	(mg/l)		1	1	3	15	3	15						4	15	1	6
大腸菌群数	(MPN/100ml)		17	330	1,400	3,300	2,400	330						23	3,300	17	1,114
総窒素	(mg/l)		0.38	0.28	0.28	0.37	0.43	0.43			め	め		0.44	0.44	0.28	0.37
アンモニウム態窒素	(mg/l)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.005	0.07						<0.05	0.07	0.00	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/l)		0.003	0.004	0.003	0.005	0.005	0.002						0.003	0.005	0.002	0.004
硝酸態窒素	(mg/l)		0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3						0.4	0.4	0.2	0.3
総リン	(mg/l)		0.006	0.007	0.010	0.019	0.017	0.021			中	中		0.024	0.024	0.006	0.015
オルトリン酸態リン	(mg/l)		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.008						0.012	0.012	0.000	0.003
クロロフィルa	(μg/l)		3.4	<0.4	4.2	2.8	3.8	<0.4						<0.4	4.2	0.0	2.0
カドミウム	(mg/l)										止	止					
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)																
トリス-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)																
フッ素	(mg/l)																
ホウ素	(mg/l)																
酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)																
強熱源量(底質)	(%)																
COD(底質)	(mg/g)																
総窒素(底質)	(mg/g)																
総リン(底質)	(mg/g)																
硫化物(底質)	(mg/g)																
鉄(底質)	(mg/g)																
マンガン(底質)	(mg/kg)																
カドミウム(底質)	(mg/kg)																
鉛(底質)	(mg/kg)																
6価クロム(底質)	(mg/kg)																
ヒ素(底質)	(mg/kg)																
総水銀(底質)	(mg/kg)																
アルキル水銀(底質)	(mg/kg)																
PCB(底質)	(mg/kg)																
チウラム(底質)	(mg/kg)																
シマジン(底質)	(mg/kg)																
チオベンカルブ(底質)	(mg/kg)																
セレン(底質)	(mg/kg)																
粒度組成(底質)	(%)																
トリハロメタン生成能	(μg/l)																
2-MIB	(ng/l)																
ジェオスミン	(ng/l)																
フェオフィチン	(μg/l)		0.7	0.4	<0.4	2.6	1.2	0.5						<0.4	2.6	0.0	0.8

平成12年度鬼怒川上流域水質調査結果

ダム名		五十里ダム																
調査地点名		合流点 (下層)																
調査項目	調査月日	H12											H13					
	単位	4.25	5.23	6.20	7.25	8.22	9.26	10.26	11.29	12.12	1.23	2.20	3.15	最大値	最小値	平均値		
調査開始時刻	(時:分)		11:30	11:35	14:05	11:50	10:55	12:00										
天候			晴	晴	曇	晴	晴	晴										
気温	(℃)		23.3	26.6	22.3	29.4	22.3	18.9					8.3	29.4	8.3	21.6		
貯水位	(EL.m)		583.04	577.14	576.47	570.17	572.06	567.92					572.06	583.04	567.92	574.12		
流量(河川)	(m3/sec)																	
流入量(貯水池)	(m3/sec)		16.62	10.60	11.19	5.89	12.65	8.41					7.43	16.62	5.89	10.40		
放流量(貯水池)	(m3/sec)		17.22	6.57	15.86	0.70	16.47	7.86						17.22	0.70	10.78		
透視度(河川)	(cm)		>30	>30	>30	25.8	>30	>30					>30	>30.0	25.8	29.4		
透視度(貯水池)	(m)																	
透視度(貯水池)	(m)																	
水色(貯水池)																		
全水深	(m)		24.0	17.0	17.0	12.0	13.5	9.0					15.0	24.0	9.0	15.4		
採水深	(m)		23.0	16.0	16.0	11.0	12.5	8.0					14.0	23.0	8.0	14.4		
外観			淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	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	土臭	土臭					結	結	弱土臭			
水温	(℃)		11.3	15.6	16.1	19.2	15.7	13.0						3.9	19.2	3.9	13.5	
濁度	(度)		3.7	3.9	13.0	7.3	9.0	10.0						6.7	13.0	3.7	7.7	
DO	(mg/l)		10.1	7.8	7.9	7.9	9.0	9.4						11.8	11.8	7.8	9.1	
pH			6.9	6.9	8.4	6.7	7.0	6.9						6.8	8.4	6.7	7.1	
BOD	(mg/l)		<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5						<0.5	0.6	0.0	0.2	
COD	(mg/l)		1.4	1.6	1.6	2.5	1.7	2.5						1.2	2.5	1.2	1.8	
SS	(mg/l)		1	2	8	26	5	16						4	26	1	9	
大腸菌群数	(MPN/100ml)		70	2,200	1,100	4,600	4,900	230						0	4,900	0	1,871	
総窒素	(mg/l)		0.29	0.31	0.34	0.35	0.37	0.42						0.44	0.44	0.29	0.36	
アンモニウム態窒素	(mg/l)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.005	0.07						<0.05	0.07	0.00	0.01	
亜硝酸態窒素	(mg/l)		0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002						0.003	0.004	0.002	0.003	
硝酸態窒素	(mg/l)		0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3						0.4	0.4	0.2	0.3	
総リン	(mg/l)		0.008	0.009	0.015	0.028	0.010	0.022						0.017	0.028	0.008	0.016	
オルトリン酸態リン	(mg/l)		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.009						0.006	0.009	0.000	0.002	
クロロフィルa	(μg/l)		1.8	<0.4	2.0	1.6	1.6	0.4						<0.4	2.0	0.0	1.1	
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)																	
トリス-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)																	
フッ素	(mg/l)																	
ホウ素	(mg/l)																	
酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)																	
強熱源量(底質)	(%)					5.2												
COD(底質)	(mg/g)					18												
総窒素(底質)	(mg/g)					<1												
総リン(底質)	(mg/g)					0.38												
硫化物(底質)	(mg/g)					<0.1												
鉄(底質)	(mg/g)					24000												
マンガン(底質)	(mg/kg)					530												
カドミウム(底質)	(mg/kg)					0.4												
鉛(底質)	(mg/kg)					25												
6価クロム(底質)	(mg/kg)					<0.5												
ヒ素(底質)	(mg/kg)					25												
総水銀(底質)	(mg/kg)					0.039												
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)	(%)					5.8												
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)		0.7	0.6	<0.4	1.2	0.7	0.4					<0.4	1.2	0.0	0.5		

平成12年度鬼怒川上流域水質調査結果

ダム名		五十里ダム											
調査地点名		合流点											
調査項目	調査月日	H12									H13		
	単位	4.25	5.23	6.20	7.25	8.22	9.26	10.26	11.29	12.12	1.23	2.20	3.15
調査開始時刻	(時:分)	強	11:10	11:15	13:45	11:30	10:35	11:40	10:55	11:35			10:50
天候		風	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雪			晴
気温	(°C)	の	23.2	26.6	21.8	29.1	22.1	18.8	3.0	-0.1			8.3
貯水位	(EL. m)	為	583.04	577.14	576.47	570.17	572.06	567.92	545.28	545.05			572.10
流量(河川)	(m3/sec)	欠											
流入量(貯水池)	(m3/sec)	測	16.62	10.60	11.19	5.89	12.65	8.41	9.71	7.92			7.43
放流量(貯水池)	(m3/sec)		17.22	6.57	15.86	0.70	16.47	7.86	9.86	7.84			0.71
透視度(河川)	(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30			>30
透明度(貯水池)	(m)		4.0	5.9		1.7	1.9	1.2	-	-			2.2
水色(貯水池)			8	8		14	13	13	-	-			6
全水深	(m)		24.0	17.0	17.0	12.0	13.5	9.0	0.4	0.3			15.0
採水水深	(m)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1			0.5
外観			淡灰色透	淡灰色透	淡灰黄色濁	淡灰緑色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁			淡灰色濁
臭気	(冷時)		無臭	無臭	無臭	弱植物臭	弱土臭	土臭	弱土臭	弱土臭			
採水深度(m) (貯水池内)	0		15.9	21.7	23.1	25.4	18.2	14.0					3.8
	0.1		15.9	21.7	23.1	25.4	18.2	14.0					3.8
	0.5		15.8	21.6	23.2	25.3	18.1	14.0					3.7
	1		15.8	21.6	23.2	25.2	18.1	13.9			氷	氷	3.8
	2		15.4	21.2	23.1	24.6	17.8	13.9					3.8
	3		14.8	19.8	22.6	23.5	17.5	13.7					3.8
	4		13.9	19.1	20.8	22.5	17.3	13.5					3.8
	5		13.3	18.0	19.7	21.3	17.3	13.4			結	結	3.9
	6		12.6	17.6	19.2	21.0	17.2	13.1					3.9
	7		12.4	17.3	18.5	19.7	16.9	13.0			の	の	3.9
	8		12.3	17.0	18.1	19.4	16.7	13.0					3.9
	9		12.2	16.8	18.0	19.2	16.3						3.9
	10		12.1	16.6	17.7	19.1	16.2						3.9
	12		11.9	16.3	17.4	19.2	15.8				た	た	3.9
	14		11.7	15.9	16.7		15.7						3.8
	16		11.7	15.6	16.1								3.9
	18		11.6		15.8						め	め	3.9
	20		11.5										
	25		11.3										
	30												
35										中	中		
40													
45													
50													
55													
60													
65													
70													
75													
80													
85													
90													
採水深度(m) (貯水池内)	底上1m		(23.0m)	(16.0m)	(16.0m)	(11.0m)	(13.0m)	(8.0m)					
採水深度(m) (貯水池内) 濁度(度)	上層		2.0	0.8	3.0	3.5	5.2	9.9	4.8	8.3			5.0
	中層		1.7	2.6	7.4	5.8	8.8	12.0					5.6
	下層		3.7	3.9	13.0	7.3	9.0	10.0					6.7
	上層水深		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1			0.5
	中層水深		12.0	8.5	8.5	6.0	6.8	4.5					7.5
下層水深		23.0	16.0	16.0	11.0	12.5	8.0					14.0	
採水深度(m) (貯水池内) DO(mg/l)	上層		10.3	8.6	9.3	8.9	9.9	10.0	11.5	11.2			13.1
	中層		9.9	8.3	8.3	8.2	8.8	9.3					11.2
	下層		10.1	7.8	7.9	7.9	9.0	9.4					11.8
	上層水深		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1			0.5
	中層水深		12.0	8.5	8.5	6.0	6.8	4.5					7.5
下層水深		23.0	16.0	16.0	11.0	12.5	8.0					14.0	

平成12年度鬼怒川上流域水質調査結果

ダム名		五十里ダム														
調査地点名		貯水池 (表層)														
調査項目	調査月日	H12									H13					
	単位	4.25	5.23	6.20	7.25	8.22	9.26	10.26	11.29	12.12	1.23	2.20	3.15	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時:分)	9:40	9:30	10:00	10:25	9:35	9:30	10:00	9:35	9:50				9:40		
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雪				晴		
気温	(℃)	14.9	22.7	26.8	23.0	29.1	20.2	18.2	3.1	0.0			7.1	29.1	0.0	16.5
貯水位	(EL.m)	584.35	583.04	577.14	576.51	570.18	572.07	567.98	545.29	545.06			572.03	584.35	545.06	569.37
流量 (河川)	(m3/sec)															
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	25.96	9.95	2.17	9.71	8.93	12.18	4.82	9.53	7.17			8.32	25.96	2.17	9.87
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	15.49	15.69	6.50	17.00	7.24	15.93	7.86	9.95	7.84				17.00	6.50	11.50
透視度 (河川)	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	28.0			>30	>30.0	28.0	29.8
透明度 (貯水池)	(m)	2.5	4.0	6.4	2.4	3.0	2.2	2.0	1.3	0.7			2.0	6.4	0.7	2.7
水色 (貯水池)		6	8	8	9	8	6	13	14	13	氷	氷	6	14	6	9
全水深	(m)	71.5	69.0	63.0	61.0	56.5	61.0	55.0	32.0	31.0			58.5	71.5	31.0	55.9
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		淡灰色濁	淡灰色濁	無色透明	淡灰黄色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	結	結	淡灰色濁			
臭気	(冷時)	無臭	弱植物臭	無臭	無臭	弱植物臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭			弱土臭			
水温	(℃)	9.5	15.2	20.3	22.8	24.3	18.8	13.8	7.2	4.8			2.9	24.3	2.9	14.0
濁度	(度)	4.2	1.8	0.7	2.5	1.4	4.1	4.8	8.4	25.0	の	の	4.4	25.0	0.7	5.7
DO	(mg/l)	10.5	10.1	9.0	10.1	8.9	9.4	8.8	10.2	10.9			12.0	12.0	8.8	10.0
pH		6.9	7.2	7.0	7.2	6.9	7.3	7.1	7.3	7.1			7.0	7.3	6.9	7.1
BOD	(mg/l)	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	た	た	<0.5	1.1	0.0	0.3
COD	(mg/l)	1.8	2.1	1.9	2.5	2.6	2.1	1.1	1.7	2.1			1.1	2.6	1.1	1.9
SS	(mg/l)	2	1	<1	2	1	2	2	7	13			3	13	0	3
大腸菌群数	(MPN/100ml)	13	5	70	33	5	49	34	330	33			5	330	5	58
総窒素	(mg/l)	0.44	0.30	0.23	0.38	0.31	0.46	0.33	0.44	0.41	め	め	0.43	0.46	0.23	0.37
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	0.05	0.07			<0.05	0.07	0.00	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.007	0.006			0.004	0.007	0.003	0.004
硝酸態窒素	(mg/l)	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	中	中	0.4	0.4	<1	0.3
総リン	(mg/l)	0.011	0.007	<0.005	0.015	0.011	0.014	0.008	0.015	0.030			0.027	0.030	0.000	0.014
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	0.008			0.021	0.021	0.000	0.003
クロロフィルa	(μg/l)	1.2	3.3	0.8	4.8	3.4	6.8	1.0	<0.4	<0.4			<0.4	6.8	0.0	2.1
カドミウム	(mg/l)					<0.0010				<0.0010	止	止				
全シアン	(mg/l)					<0.01				<0.01						
鉛	(mg/l)					0.004				0.002						
6価クロム	(mg/l)					<0.010				<0.010						
ヒ素	(mg/l)					0.002				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	(mg/l)					<0.0001				<0.0001						
四塩化炭素	(mg/l)					<0.0001				<0.0001						
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)					<0.0001				<0.0001						
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)					<0.0001				<0.0001						
トリス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					<0.0001				<0.0001						
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)					<0.0001				<0.0001						
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)					<0.0001				<0.0001						
トリクロロエチレン	(mg/l)					<0.0001				<0.0001						
テトラクロロエチレン	(mg/l)					<0.0001				<0.0001						
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)					<0.0001				<0.0001						
チウラム	(mg/l)					<0.0006				<0.0006						
シマジン	(mg/l)					<0.0003				<0.0003						
チオベンカルブ	(mg/l)					<0.0001				<0.0001						
ベンゼン	(mg/l)					<0.0001				<0.0001						
セレン	(mg/l)					<0.0010				<0.0010						
フッ素	(mg/l)					0.160				0.100						
ホウ素	(mg/l)					<0.02				<0.02						
酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(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)	(%)															
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)	<0.4	0.5	<0.4	1.9	1.1	3.9	<0.4	<0.4	<0.4			<0.4	3.9	0.0	0.7

平成12年度鬼怒川上流域水質調査結果

ダム名		五十里ダム																
調査地点名		貯水池 (中層)																
調査項目	調査月日	H12										H13	1.23	2.20	3.15	最大値	最小値	平均値
	単位	4.25	5.23	6.20	7.25	8.22	9.26	10.26	11.29	12.12	1.23							
調査開始時刻	(時:分)	10:00	9:40	10:10	10:50	9:55	9:40	10:20	9:45	10:00					9:50			
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雪					晴			
気温	(℃)	14.4	22.6	26.8	22.5	29.2	20.2	18.4	3.7	0.3					7.0	29.2	0.3	16.5
貯水位	(EL.m)	584.35	583.04	577.14	576.51	570.18	572.07	567.98	545.29	545.06					572.03	584.35	545.06	569.37
流量 (河川)	(m3/sec)																	
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	25.96	9.95	2.17	9.71	8.93	12.18	4.82	9.53	7.17					8.32	25.96	2.17	9.87
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	15.49	15.69	6.50	17.00	7.24	15.93	7.86	9.95	7.84						17.00	6.50	11.50
透視度 (河川)	(cm)	>30	>30	>30	24.0	>30	>30	>30	>30	25.7					>30	>30.0	24.0	29.0
透明度 (貯水池)	(m)																	
水色 (貯水池)																		
全水深	(m)	71.5	69.0	63.0	61.0	56.5	61.0	55.0	32.0	31.0					58.5	71.5	31.0	55.9
採水水深	(m)	35.75	34.00	31.50	30.50	28.25	30.00	27.50	16.00	15.50					29.25	35.75	15.50	27.83
外観		淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	灰黄色濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁			結	結	淡灰色濁			
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭					弱土臭			
水温	(℃)	5.2	6.4	7.4	14.1	13.4	15.6	12.4	7.0	4.8			の	の	3.1	15.6	3.1	8.9
濁度	(度)	3.2	1.9	1.9	29.0	3.0	6.8	4.7	10.0	26.0					5.4	29.0	1.9	9.2
DO	(mg/l)	10.1	10.1	9.7	8.4	7.2	8.8	9.1	6.6	11.2					12.0	12.0	6.6	9.3
pH		6.8	6.9	6.7	6.9	6.6	6.7	7.0	7.3	7.1					7.0	7.3	6.6	6.9
BOD	(mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			た	た	0.5	0.8	0.0	0.1
COD	(mg/l)	1.5	1.2	1.2	1.5	1.8	2.0	1.5	1.8	2.2					1.2	2.2	1.2	1.6
SS	(mg/l)	1	1	1	11	3	7	5	8	17					2	17	1	6
大腸菌群数	(MPN/100ml)	2	5	11	330	110	790	49	49	79			め	め	2	790	2	143
総窒素	(mg/l)	0.47	0.39	0.41	0.42	0.47	0.68	0.34	0.42	0.45					0.46	0.68	0.34	0.45
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	0.05	0.08					<0.05	0.08	0.00	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.004	0.003	0.007	0.014	0.003	0.010	0.003	0.006	0.005					0.004	0.014	0.003	0.006
硝酸態窒素	(mg/l)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2			中	中	0.4	0.4	0.2	0.3
総リン	(mg/l)	0.010	0.010	0.006	0.033	0.010	0.017	0.012	0.016	0.030					0.028	0.033	0.006	0.017
オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0.009	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.008					0.021	0.021	0.000	0.004
クロロフィルa	(μg/l)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4					<0.4	0.0	0.0	0.0
カドミウム	(mg/l)												止	止				
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)																	
トリス-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)																	
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)	(%)																	
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)	<0.4	<0.4	<0.4	0.4	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4					<0.4	0.7	0.2	0.4

平成12年度鬼怒川上流域水質調査結果

ダム名		五十里ダム																
調査地点名		貯水池 (下層)																
調査項目	調査月日	H12	H12	H12	H12	H12	H12	H12	H12	H12	H12	H13	1.23	2.20	3.15	最大値	最小値	平均値
	単位	4.25	5.23	6.20	7.25	8.22	9.26	10.26	11.29	12.12	1.23							
調査開始時刻	(時:分)	10:30	10:00	10:25	11:30	10:15	9:55	10:40	9:55	10:10					10:05			
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雪					晴			
気温	(℃)	13.9	22.5	26.8	21.9	29.3	20.2	18.6	4.2	0.5					6.9	29.3	0.5	16.5
貯水位	(EL.m)	584.35	583.04	577.14	576.51	570.18	572.07	567.98	545.29	545.06					572.03	584.35	545.06	569.37
流量 (河川)	(m3/sec)																	
流入量 (貯水池)	(m3/sec)	25.96	9.95	2.17	9.71	8.93	12.18	4.82	9.53	7.17					8.32	25.96	2.17	9.87
放流量 (貯水池)	(m3/sec)	15.49	15.69	6.50	17.00	7.24	15.93	7.86	9.95	7.84						17.00	6.50	11.50
透視度 (河川)	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	24.5					>30	>30.0	24.5	29.5
透明度 (貯水池)	(m)																	
水色 (貯水池)																		
全水深	(m)	71.5	69.0	63.0	61.0	56.5	61.0	55.0	32.0	31.0					58.5	71.5	31.0	55.9
採水水深	(m)	70.5	68.0	62.0	60.0	55.5	60.0	54.0	31.0	30.00					57.5	70.5	30.0	54.9
外観		淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色透	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					淡灰色濁			
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	土臭	弱土臭	弱土臭					弱土臭			
水温	(℃)	3.7	3.8	4.0	4.3	4.4	4.6	5.3	6.2	5.0					3.3	6.2	3.3	4.5
濁度	(度)	2.7	3.5	1.1	4.8	2.0	9.2	6.9	7.7	26.0					6.5	26.0	1.1	7.0
DO	(mg/l)	10.7	10.1	9.0	7.4	7.4	3.7	8.9	1.7	11.3					11.8	11.8	1.7	8.2
pH		8.9	9.6	8.8	6.7	7.5	8.1	7.2	7.3	7.1					6.9	9.6	6.7	7.8
BOD	(mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5					<0.5	0.5	0.0	0.2
COD	(mg/l)	1.4	2.0	1.7	2.1	1.4	2.2	2.4	1.7	2.2					1.0	2.4	1.0	1.8
SS	(mg/l)	<1	1	<1	2	2	4	10	9	17					4	17	0	5
大腸菌群数	(MPN/100ml)	0	2	5	220	79	79	23	33	140					5	220	0	59
総窒素	(mg/l)	0.42	0.45	0.44	0.41	0.46	0.47	0.50	0.43	0.41					0.45	0.50	0.41	0.44
アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08					<0.05	0.08	0.00	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.006	0.013	0.013	0.004	0.009	0.004	0.001	0.005	0.006					0.006	0.013	0.001	0.007
硝酸態窒素	(mg/l)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3					0.4	0.4	0.3	0.3
総リン	(mg/l)	0.015	0.024	0.019	0.023	0.021	0.026	0.024	0.019	0.027					0.023	0.027	0.015	0.022
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.010	0.014	0.013	0.017	0.015	0.018	0.011	<0.006	<0.006					0.012	0.018	0.000	0.011
クロロフィルa	(μg/l)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4	<0.4	<0.4	<0.4					<0.4	0.4	0.0	0.0
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)																	
トリス-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)																	
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)	(%)					8.3												
COD (底質)	(mg/g)					32												
総窒素 (底質)	(mg/g)					2												
総リン (底質)	(mg/g)					0.73												
硫化物 (底質)	(mg/g)					<0.1												
鉄 (底質)	(mg/kg)					33000												
マンガン (底質)	(mg/kg)					840												
カドミウム (底質)	(mg/kg)					0.8												
鉛 (底質)	(mg/kg)					44												
6価クロム (底質)	(mg/kg)					<0.5												
ヒ素 (底質)	(mg/kg)					28												
総水銀 (底質)	(mg/kg)					0.085												
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)					7.4												
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	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.0	0.1	0.4

平成12年度鬼怒川上流域水質調査結果

水系名		利根川水系					都 県 名					栃 木 県						
河川名		男 鹿 川																
ダム名		五 十 里 ダ ム																
測定地点名		男 鹿 川 末 流 (午前)																
採水日		H12.4.25	5.23	6.20	7.25	8.22	9.26	10.26	11.29	12.12	H13.1.23	2.20	3.15	最大値	最小値	平均値		
採水時刻		8:25	8:25	8:40	8:50	8:05	8:25	8:25	8:10	8:20	9:04	9:35	8:40					
一般項目	A1	採水位置																
	A2	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雪	曇	晴					
	A4	水位 (EL. m)																
	A5	流量 (m ³ /sec)	1.01	1.26	1.70	1.59	1.67	2.01	0.42	4.75	5.28	5.30	4.07	0.99	5.30	0.42	2.50	
	A6	全水深 (m)	0.75	0.58	0.62	0.30	0.70	0.67	0.42	0.53	0.51	0.49	0.47	0.40	0.75	0.30	0.54	
	A7	採水深 (m)	0.15	0.12	0.12	0.06	0.14	0.13	0.08	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.15	0.06	0.11	
	A8	気温 (°C)	12.3	21.4	23.2	25.4	25.0	18.9	17.5	1.2	0.5	-0.1	0.0	4.0	25.4	-0.1	12.4	
	A9	水温 (°C)	8.4	11.4	12.2	16.6	17.5	16.0	15.4	7.2	5.1	2.5	2.5	4.6	17.5	2.5	10.0	
	A11	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	無色透明	淡灰黄色濁	淡白色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁				
	A12	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭	弱油臭	無臭	無臭	無臭				
	A13	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	29.6	>30	>30	>30	>30.0	29.6	30.0	
	A14	透明度 (m)																
	A15	水色																
	生活環境項目	B1	pH	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.0	7.3	7.0	7.1
		B2	DO (mg/l)	11.0	10.2	10.3	9.1	9.3	9.3	8.7	11.6	11.8	13.0	13.1	12.1	13.1	8.7	10.8
B3		BOD (mg/l)	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.0	0.1	
B4		COD (mg/l)	1.3	1.2	1.8	1.8	1.4	1.6	1.0	1.4	2.0	1.6	1.3	0.8	2.0	0.8	1.4	
B5		SS (mg/l)	<1	<1	3	5	1	1	<1	4	9	4	3	1	9	0	3	
B6		大腸菌群数 (MPN/100ml)	13,000	11,000	33,000	13,000	49,000	13,000	33,000	1,400	240	1,100	1,700	7,900	49,000	240	14,778	
B7		n-ヘキサノール抽出物質 (mg/l)			<0.5								<0.5		0.0	0.0	0.0	
B7		n-ヘキサノール抽出物質 (mg/l)			<0.0010				<0.0010				<0.0010		0.000	0.000	0.000	
健康項目	C1	カドミウム (mg/l)			<0.0010				<0.0010				<0.0010		0.000	0.000	0.000	
	C2	シアン (mg/l)			<0.01				<0.01				<0.01		0.00	0.00	0.00	
	C4	鉛 (mg/l)			<0.0010				<0.0010				<0.0010		0.000	0.000	0.000	
	C5	クロム (六価) (mg/l)			<0.010				<0.010				<0.010		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)			<0.0005				<0.0005				<0.0005		0.0000	0.0000	0.0000	
	C8	アルキル水銀 (mg/l)																
		フッ素 (mg/l)							0.27				<0.10		0.27	0.00	0.14	
		ホウ素 (mg/l)							0.13				0.02		0.13	0.02	0.08	
		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	
	D2	銅 (mg/l)			<0.004								<0.004		0.000	0.000	0.000	
	D3	亜鉛 (mg/l)			0.003								0.002		0.003	0.002	0.003	
	D4	溶解性鉄 (mg/l)			<0.3								<0.3		0.0	0.0	0.0	
	D5	溶解性マンガン (mg/l)			0.00								0.07		0.07	0.00	0.03	
	D6	クロム (mg/l)			<0.04								<0.04		0.00	0.00	0.00	
	D7	フッ素 (mg/l)			<0.10								<0.10		0.00	0.00	0.00	
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)	0.004				0.006		0.004			0.006		0.006	0.004	0.005		
	E3	硝酸態窒素 (mg/l)	1.0				0.5		0.8			0.3		1.0	0.3	0.7		
	E8	総窒素 (mg/l)	1.00				0.65		0.90			0.37		1.00	0.37	0.73		
	E9	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.017				0.023		0.028			0.008		0.028	0.008	0.019		
	E13	総リン (mg/l)	0.024				0.030		0.036			0.017		0.036	0.017	0.027		
E15	ケルダール窒素 (mg/l)	0.10				0.14		0.13			0.11		0.14	0.10	0.12			
地その他の環境項目		濁度 (度)	1.3	1.0	0.6	10.0	1.5	5.0	0.9	6.0	20.0	14.0	3.7	2.4	20.0	0.6	5.5	
		導電率 (mS/m)	7.5	7.4	6.9	6.7	8.0	7.2	12.1	7.7	8.2	8.2	8.6	9.0	12.1	6.7	8.1	
		硫酸イオン (mg/l)			8.5								10.0		10.0	8.5	9.3	
		塩化物イオン (mg/l)			4.30								2.90		4.30	2.90	3.60	
	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)																
		鉄 (mg/g)																
		マンガン (mg/g)																
有機塩素系物その他		トリクロロエチレン (mg/l)			0.0001								<0.0001		0.0	0.0	0.0	
		テトラクロロエチレン (mg/l)			0.0001								<0.0001		0.0	0.0	0.0	
		四塩化炭素 (mg/l)			<0.0001								<0.0001		0.0	0.0	0.0	
		ジクロロメタン (mg/l)			<0.0001								<0.0001		0.0	0.0	0.0	
		1,2-ジクロロエタン (mg/l)			<0.0001								<0.0001		0.0	0.0	0.0	
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0001								<0.0001		0.0	0.0	0.0	
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0001								<0.0001		0.0	0.0	0.0	
		1,1-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.0001								<0.0001		0.0	0.0	0.0	
		シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.0001								<0.0001		0.0	0.0	0.0	
		1,3-ジクロロプロパン (D-D) (mg/l)											<0.0001		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 (mg/l)			<0.0001								<0.0001		0.0	0.0	0.0	
		トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.018				0.018		0.010				0.110		0.110	0.010	0.039	
	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		

