

平成14年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム:合流点上層）

ダム名 調査地点名	五十里ダム											最大値	最小値	平均値	
	合流点 (表層)														
調査年月日	4/16	5/14	6/4	7/2	8/6	9/3	10/8	11/12	12/3	1/7	2/4	3/6			
調査開始時刻 (時:分)	11:30	11:30	12:59	11:28											
天気	晴	曇時々小雨	晴	晴											
気温 (°C)	27.0	22.6	22.0	29.6									29.6	22.0	25.3
貯水位 (EL. m)	575.30	575.75	573.77	570.43									575.75	570.43	573.81
流量 (河川) (m ³ /sec)															
流入量 (貯水池) (m ³ /sec)	6.46	5.51	8.69	8.27									8.69	5.51	7.23
放流量 (貯水池) (m ³ /sec)	6.68	15.29	17.25	0.70									17.25	0.70	9.98
透視度 (河川) (cm)	100<	100<	100<	69.5									100.0<	69.5	92.4
透視度 (貯水池) (m)	3.9	2.5	1.9	1.2									3.90	1.20	2.38
水色 (貯水池)	9	9	9	14									14	9	10
全水深 (m)	13.70	9.50	5.50	6.60									13.70	5.50	8.83
採水深 (m)	0.50	0.50	0.50	0.50									0.50	0.50	0.50
外観		無色透明	淡黄緑色透明	無色透明	淡白色濁										
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭										
水温 (°C)	19.0	20.2	27.1	24.4									27.1	19.0	22.7
濁度 (度)	1.7	3.2	2.1	7.7									7.7	1.7	3.7
pH	7.4	7.4	7.3	6.3									7.4	6.3	7.1
DO (mg/l)	8.9	8.9	7.5	8.9									8.9	7.5	8.6
DO飽和度 (%)	98.7	101.0	95.4	108.6									108.6	95.4	100.9
BOD (mg/l)	3.1	1.0	1.0	1.1									3.1	1.0	1.6
COD (mg/l)	2.1	2.1	2.1	2.4									2.4	2.1	2.2
SS (mg/l)	2	2	1	5									5	1	3
濁度/SS	0.85	1.60	2.10	1.54									2.10	0.85	1.52
大腸菌群数 (MPN/100ml)	0.0E+00	2.0E+00	1.1E+01	4.9E+01									4.9E+01	0.0E+00	1.6E+01
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	6	60	1	19									60	1	22
総窒素 (mg/l)	0.34	0.29	0.30	0.41									0.41	0.29	0.34
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.01	0.01	0.01									0.02	0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.003	0.002	0.004									0.004	0.002	0.003
硝酸態窒素 (mg/l)	0.13	0.13	0.17	0.23									0.23	0.13	0.17
無機態窒素 (mg/l)	0.15	0.14	0.18	0.24									0.24	0.14	0.18
有機態窒素 (mg/l)	0.19	0.15	0.12	0.17									0.19	0.12	0.16
総リン (mg/l)	0.009	0.015	0.007	0.025									0.025	0.007	0.014
オルトリン酸態リン (mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003									<0.003	<0.003	<0.003
有機態リン (mg/l)	0.009	0.015	0.007	0.025									0.025	0.007	0.014
クロロフィルa (μg/l)	1.1	2.1	1.3	2.4									2.4	1.1	1.7
フェオフィチン (μg/l)	1.2	2.9	1.3	5.3									5.3	1.2	2.7
カドミウム (mg/l)			<0.001												
全シアン (mg/l)			<0.01												
鉛 (mg/l)			<0.001												
6価クロム (mg/l)			<0.005												
ヒ素 (mg/l)			<0.001												
総水銀 (mg/l)			<0.0005												
アルキル水銀 (mg/l)															
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												
シス-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)			<0.0003												
ベンゼン (mg/l)			<0.0001												
セレン (mg/l)			<0.001												
フッ素 (mg/l)			0.07												
ホウ素 (mg/l)			<0.02												
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.172												
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/g)															
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:50%粒径 (底質) (μm)															
マンガン (mg/l)															
溶解性マンガン (mg/l)															
トリハロメタン生成能 (mg/l)															
2-MIB (μg/l)															
ジェオスミン (μg/l)															

流木のため、欠測

流木のため、欠測

流木のため、欠測

流木のため、欠測

流木のため、欠測

凍結のため、欠測

凍結のため、欠測

流木のため、欠測

平成14年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム:合流点中層）

ダム名 調査地点名	五十里ダム											最大値	最小値	平均値		
	合流点 (中層)															
調査年月日	4/16	5/14	6/4	7/2	8/6	9/3	10/8	11/12	12/3	1/7	2/4	3/6				
調査開始時刻 (時:分)			11:50	11:42	13:10	11:38										
天気			晴	曇時々小雨	晴	晴										
気温 (°C)			27.0	22.6	22.0	29.6							29.6	22.0	25.3	
貯水位 (EL. m)			575.30	575.73	573.77	570.43							575.73	570.43	573.81	
流量 (河川) (m ³ /sec)			—	—	—	—							—	—	—	
流入量 (貯水池) (m ³ /sec)			6.46	5.23	8.69	8.27							8.69	5.23	7.16	
放流量 (貯水池) (m ³ /sec)			0.70	0.70	17.25	0.70							17.25	0.70	4.84	
透視度 (河川) (cm)			100<	100<	100<	44.5							100.0<	44.5	86.1	
透視度 (貯水池) (m)			—	—	—	—							—	—	—	
水色 (貯水池)			—	—	—	—							—	—	—	
全水深 (m)			13.70	9.50	5.50	6.60							13.70	5.50	8.83	
採水深 (m)			6.80	4.80	2.75	3.30							6.80	2.75	4.41	
外観			無色透明	淡黄緑色透明	無色透明	淡白色濁										
臭気 (冷時)			無臭	無臭	無臭	無臭										
水温 (°C)			15.8	18.4	24.1	23.0							24.1	15.8	20.3	
濁度 (度)			2.2	3.5	3.6	9.7							9.7	2.2	4.8	
pH			7.4	7.4	7.2	7.2							7.4	7.2	7.3	
DO (mg/l)			9.4	8.7	7.9	8.5							9.4	7.9	8.6	
DO飽和度 (%)			97.8	95.4	95.9	101.3							101.3	95.4	97.6	
BOD (mg/l)			1.1	0.9	1.3	0.9							1.3	0.9	1.1	
COD (mg/l)			2.4	1.9	2.1	2.2							2.4	1.9	2.2	
SS (mg/l)			2	2	3	7							7	2	4	
濁度/SS			1.10	1.75	1.20	1.39							1.75	1.10	1.36	
大腸菌群数 (MPN/100ml)			6.8E+00	0.0E+00	2.1E+01	7.9E+01							7.9E+01	0.0E+00	2.7E+01	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)			5	3	7	53							53	3	17	
総窒素 (mg/l)			0.44	0.26	0.34	0.39							0.44	0.26	0.36	
アンモニウム態窒素 (mg/l)			0.01	0.01	0.01	0.01							0.01	0.01	0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.003	0.003	0.002	0.003							0.003	0.002	0.003	
硝酸態窒素 (mg/l)			0.15	0.13	0.19	0.24							0.24	0.13	0.18	
無機態窒素 (mg/l)			0.16	0.14	0.20	0.25							0.25	0.14	0.19	
有機態窒素 (mg/l)			0.28	0.15	0.14	0.14							0.28	0.14	0.18	
総リン (mg/l)			0.011	0.011	0.009	0.019							0.019	0.009	0.013	
オルトリン酸態リン (mg/l)			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003							<0.003	<0.003	<0.003	
有機態リン (mg/l)			0.011	0.011	0.009	0.019							0.019	0.009	0.013	
クロロフィルa (μg/l)			1.6	2.2	1.3	1.9							2.2	1.3	1.8	
フェオフィチン (μg/l)			0.8	2.4	1.7	5.0							5.0	0.8	2.5	
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)																
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/g)																
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:50%粒径 (底質) (μm)																
マンガン (mg/l)																
溶解性マンガン (mg/l)																
トリハロメタン生成能 (mg/l)																
2-MIB (μg/l)																
ジオスミン (μg/l)																

流木のため、欠測

流木のため、欠測

流木のため、欠測

流木のため、欠測

流木のため、欠測

凍結のため、欠測

凍結のため、欠測

流木のため、欠測

平成14年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム:合流点下層）

ダム名 調査地点名	五十里ダム											最大値	最小値	平均値	
	合流点 (下層)														
調査年月日	4/16	5/14	6/4	7/2	8/6	9/3	10/8	11/12	12/3	1/7	2/4	3/6			
調査開始時刻 (時:分)	12:10	11:54	11:54	13:20	11:48										
天気	晴	曇時々小雨	曇	晴	晴										
気温 (°C)	27.0	22.6	22.0	22.0	29.6								29.6	22.0	25.3
貯水位 (EL. m)	575.30	575.73	573.77	570.43									575.73	570.43	573.81
流量 (河川) (m ³ /sec)	—	—	—	—	—								—	—	—
流入量 (貯水池) (m ³ /sec)	6.46	5.23	8.69	8.27									8.69	5.23	7.16
放流量 (貯水池) (m ³ /sec)	0.70	0.70	17.25	0.70									17.25	0.70	4.84
透明度 (河川) (cm)	100<	100<	100<	42.4									100.0<	42.4	85.6
透明度 (貯水池) (m)	—	—	—	—									—	—	—
水色 (貯水池)	—	—	—	—									—	—	—
全水深 (m)	13.70	9.50	5.50	6.60									13.70	5.50	8.83
採水水深 (m)	12.70	7.50	5.00	6.10									12.70	5.00	7.83
外観		無色透明	淡黄緑色透明	無色透明	淡白色濁										
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭										
水温 (°C)		15.2	18.2	23.2	20.5								23.2	15.2	19.3
濁度 (度)		3.4	4.6	4.8	20.4								20.4	3.4	8.3
pH		7.3	7.3	7.2	7.2								7.3	7.2	7.3
DO (mg/l)		9.2	8.4	7.7	7.9								9.2	7.7	8.3
DO飽和度 (%)		94.6	91.7	92.1	90.1								94.6	90.1	92.1
BOD (mg/l)		1.5	0.6	1.2	0.9								1.5	0.6	1.1
COD (mg/l)		1.9	1.8	2.2	4.0								4.0	1.8	2.5
SS (mg/l)		2	6	4	10								10	2	6
濁度/SS		1.70	0.77	1.20	2.04								2.04	0.77	1.43
大腸菌群数 (MPN/100ml)		0.0E+00	4.5E+00	3.3E+01	5.4E+02								5.4E+02	0.0E+00	1.4E+02
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)		6	4	9	46								46	4	16
総窒素 (mg/l)		0.40	0.34	0.36	0.55								0.55	0.34	0.41
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.01	0.01	0.01	0.02								0.02	0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.005	0.003	0.002	0.002								0.005	0.002	0.003
硝酸態窒素 (mg/l)		0.16	0.15	0.19	0.25								0.25	0.15	0.19
無機態窒素 (mg/l)		0.17	0.16	0.20	0.27								0.27	0.16	0.20
有機態窒素 (mg/l)		0.23	0.18	0.16	0.28								0.28	0.16	0.21
総リン (mg/l)		0.012	0.009	0.013	0.037								0.037	0.009	0.018
オルトリン酸態リン (mg/l)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003								<0.003	<0.003	<0.003
有機態リン (mg/l)		0.012	0.009	0.013	0.037								0.037	0.009	0.018
クロロフィルa (μg/l)		1.0	1.5	2.0	1.2								2.0	1.0	1.4
フェオフィチン (μg/l)		1.4	2.7	2.2	2.4								2.7	1.4	2.2
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)															
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) (%)					6.7										
COD (底質) (mg/g)					28.1										
総窒素 (底質) (mg/g)					1.76										
総リン (底質) (mg/g)					0.04										
硫化物 (底質) (mg/g)					<0.01										
鉄 (底質) (mg/g)					21000										
マンガン (底質) (mg/g)					610										
カドミウム (底質) (mg/kg)					<0.5										
鉛 (底質) (mg/kg)					33										
6価クロム (底質) (mg/kg)					<0.005										
ヒ素 (底質) (mg/kg)					4.1										
総水銀 (底質) (mg/kg)					0.05										
アルキル水銀 (底質) (mg/kg)															
PCB (底質) (mg/kg)					<0.01										
チウラム (底質) (mg/kg)					<0.06										
シマジン (底質) (mg/kg)					<0.03										
チオベンカルブ (底質) (mg/kg)					<0.2										
セレン (底質) (mg/kg)					0.2										
粒度組成:50%粒径 (底質) (μm)															
マンガン (mg/l)															
溶解性マンガン (mg/l)															
トリハロメタン生成能 (mg/l)															
2-MIB (μg/l)															
ジェオスミン (μg/l)															

流木のため、欠測

流木のため、欠測

流木のため、欠測

流木のため、欠測

流木のため、欠測

凍結のため、欠測

凍結のため、欠測

流木のため、欠測

平成14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	H14									H15		
	単位	4.16	5.14	6.4	7.2	8.6	9.3	10.8	11.12	12.3	1.7	2.4	3.6
調査開始時刻	(時:分)			11:30	11:30	12:59	11:28						
天候				晴	曇	晴	晴						
気温	(°C)			27.0	22.6	32.0	29.6						
貯水位	(EL.m)			575.30	573.75	573.77	570.46						
流量(河川)	(m ³ /sec)			-	-	-	-						
流入量(貯水池)	(m ³ /sec)			6.46	5.51	8.69	6.28						
放流量(貯水池)	(m ³ /sec)			6.68	15.29	17.25	13.10						
透明度(貯水池)	(m)			3.9	2.5	1.9	1.3						
水色(貯水池)				9	7	9	14						
全水深	(m)			13.7	9.5	5.5	6.6						
採水深度(m) (貯水池内)	0			19.1	20.1	27.6	25.5						
	0.1			19.0	20.0	27.7	25.4						
	0.5			18.9	20.0	26.8	24.0						
	1			18.8	19.8	26.4	23.8						
	2			18.7	19.2	24.6	23.3						
	3			18.4	18.6	23.7	22.7						
	4			17.3	18.4	23.1	22.0						
	5			16.5	18.3	22.9	20.9						
	6			16.0	18.2		20.4						
	7			15.6	18.1								
	8			15.6	18.0								
	9			15.4	17.8								
	水	10			15.1								
12				15.0									
14													
16													
18													
20													
25													
30													
35													
40													
45													
温	50												
	55												
	60												
	65												
	70												
	75												
	80												
	85												
	90												
	底上1m			15.2	18.2	23.2	20.5						
採水深度(m) (貯水池内)	上層			1.7	3.2	2.1	7.7						
	中層			2.2	3.5	3.6	9.7						
	下層			3.4	4.6	4.8	20.4						
濁度(度)	上層水深			0.5	0.5	0.5	0.5						
	中層水深			6.9	4.8	2.8	3.3						
	下層水深			12.7	8.5	4.5	5.6						
採水深度(m) (貯水池内)	上層			8.9	8.9	7.5	8.9						
	中層			9.4	8.7	7.9	8.5						
	下層			9.2	8.4	7.7	7.9						
	上層水深			0.5	0.5	0.5	0.5						
	中層水深			6.9	4.8	2.8	3.3						
DO(mg/l)	下層水深			12.7	8.5	4.5	5.6						

平成14年度鬼怒川上流域水質調査結果 (五十里ダム:ダムサイト中層)

ダム名	五十里ダム																
	貯水池 (中層)													2/4	3/6	最大値	最小値
調査地点名	4/16	5/14	6/4	7/2	8/6	9/3	10/8	11/12	12/3	1/7	10:15	10:58					
調査年月日	(時:分)	11:20	11:40	10:40	10:18	10:40	10:20	10:10	10:20	10:10	10:58	10:58					
調査開始時刻	(時:分)	11:20	11:40	10:40	10:18	10:40	10:20	10:10	10:20	10:10	10:58	10:58					
天気		曇	晴	晴	曇時々小雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴					
気温	(℃)	18.5	26.0	22.5	23.0	30.4	31.6	16.5	16.5	8.0	8.2	31.6	1.0	18.4			
貯水位	(EL. m)	585.63	577.54	575.30	573.77	573.81	570.46	569.85	568.69	568.87	574.29	585.63	567.26	573.22			
流量 (河川)	(m ³ /sec)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
流入量 (貯水池)	(m ³ /sec)	14.46	5.56	6.47	4.44	11.63	6.28	14.46	10.63	11.58	11.95	14.46	4.39	9.26			
放流量 (貯水池)	(m ³ /sec)	15.92	17.02	6.61	8.52	17.25	13.10	16.58	12.33	14.27	12.01	17.25	6.61	13.28			
透視度 (河川)	(cm)	100<	100<	100<	100<	5.5	5.5	10.4	39.0	100<	100<	100.0<	5.5	69.1			
透視度 (貯水池)	(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
水色 (貯水池)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
全水深	(m)	71.50	62.70	56.00	52.30	53.50	49.30	49.50	49.30	49.60	57.80	71.50	49.30	54.88			
採水深	(m)	35.75	30.50	28.00	26.20	27.00	24.70	24.80	24.70	24.80	28.90	35.75	24.70	27.40			
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色濁	淡白色濁	淡灰緑色濁	淡緑色透明	淡黄緑色透明	淡緑色濁						
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
水温	(℃)	8.0	8.1	8.3	9.7	13.8	14.0	13.4	7.1	5.8	2.9	14.0	2.9	8.6			
濁度	(度)	1.3	1.3	0.9	1.7	62.9	14.2	60.0	12.8	4.5	5.8	62.9	0.9	15.3			
pH		7.1	7.1	7.0	6.8	6.9	6.8	6.8	7.0	7.0	7.2	7.2	6.8	7.0			
DO	(mg/l)	10.8	10.4	9.4	6.9	8.2	7.8	9.2	10.5	11.1	11.8	11.8	6.9	9.8			
DO飽和度 (%)		94.1	90.9	82.5	62.7	81.8	78.1	91.0	89.5	91.5	90.2	94.1	62.7	85.7			
BOD	(mg/l)	0.6	0.5	0.3	0.4	0.5	0.8	0.3	0.4	0.2	0.1	0.8	0.1	0.4			
COD	(mg/l)	1.7	2.2	1.6	1.7	3.1	3.2	3.2	1.8	1.2	1.5	3.2	1.2	2.1			
SS	(mg/l)	1	<1	<1	1	38	9	51	9	2	4	51	<1	11			
濁度/SS		1.30	-	-	1.70	1.66	1.58	1.18	1.42	2.25	1.45	2.25	1.18	1.28			
大腸菌群数	(MPN/100ml)	2.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	4.9E+01	9.2E+03	2.4E+02	4.9E+02	3.3E+01	0.0E+00	9.2E+03	0.0E+00	9.1E+02			
糞便性大腸菌群数	(個/100ml)	0	0	1	0	68	107	300	2	2	0	300	0	44			
総窒素	(mg/l)	0.49	0.39	0.42	0.40	0.65	0.59	0.76	0.37	0.42	0.38	0.76	0.29	0.47			
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01			
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.002	0.001	0.003	0.012	0.006	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.012	0.001	0.003			
硝酸態窒素	(mg/l)	0.31	0.31	0.32	0.20	0.43	0.43	0.47	0.21	0.24	0.26	0.47	0.20	0.31			
無機態窒素	(mg/l)	0.32	0.31	0.34	0.22	0.44	0.44	0.49	0.21	0.16	0.28	0.49	0.16	0.31			
有機態窒素	(mg/l)	0.17	0.08	0.08	0.18	0.21	0.15	0.27	0.16	0.17	0.10	0.27	0.07	0.15			
総リン	(mg/l)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.055	0.028	0.046	0.014	0.008	<0.003	0.055	<0.003	0.017			
オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.007	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	<0.003			
有機態リン	(mg/l)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.050	0.021	0.041	0.014	0.008	<0.003	0.050	<0.003	0.015			
クロロフィルa	(µg/l)	0.2	0.5	0.2	<0.2	1.3	0.6	1.2	0.5	<0.2	0.2	1.3	<0.2	0.4			
フェオフィチン	(µg/l)	0.6	0.8	0.2	1.0	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1.0	<0.2	0.3			
カドミウム	(mg/l)																
全シアン	(mg/l)																
鉛	(mg/l)					0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001			
6価クロム	(mg/l)																
ヒ素	(mg/l)					0.002	0.001	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.003	<0.001	0.002			
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)																
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/g)																
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:50%粒径 (底質)	(µm)																
マンガン	(mg/l)					0.130	0.052	0.129	0.052	0.009	0.056	0.130	0.009	0.070			
溶解性マンガン	(mg/l)					0.013	0.018	0.037	0.003	<0.001	0.041	0.053	<0.001	0.024			
トリハロメタン生成能	(mg/l)																
2-MIB	(µg/l)																
ジェオスミン	(µg/l)																

凍結のため、欠測

平成14年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム：ダムサイト下層）

ダム名		五十里ダム														
調査地点名		貯水池（下層）														
調査年月日		4/16	5/14	6/4	7/2	8/6	9/3	10/8	11/12	12/3	1/7	2/4	3/6	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻 (時:分)		12:00	12:20	11:05	10:38	11:10	10:50	10:30	10:50	10:30	11:18		10:50	—	—	—
天気		曇	晴	晴	曇時々小雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴		晴	—	—	—
気温 (°C)		20.3	26.0	22.5	23.0	30.4	31.6	16.5	16.5	8.0	1.0		8.2	31.6	1.0	18.5
貯水位 (EL. m)		585.63	577.52	575.30	573.77	573.81	570.46	569.85	568.67	568.87	567.26		574.29	585.63	567.26	573.22
流量 (河川) (m3/sec)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
流入量 (貯水池) (m3/sec)		17.01	6.31	6.47	4.44	11.63	6.28	14.46	10.60	11.58	4.39		12.34	17.01	4.39	9.59
放流量 (貯水池) (m3/sec)		17.68	17.03	6.68	8.52	17.25	13.10	16.58	13.65	14.27	12.49		12.35	17.68	6.68	13.60
透視度 (河川) (cm)		100<	100<	100<	100<	25.0	25.0	9.0	56.6	100<	34.7		100<	100.0<	9.0	68.2
透視度 (貯水池) (m)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
水色 (貯水池)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
全水深 (m)		71.50	62.70	56.00	52.30	53.50	49.30	49.50	49.30	49.60	52.20		57.80	71.50	49.30	54.88
採水深 (m)		70.50	61.70	55.00	51.30	53.00	48.80	49.00	48.30	48.60	51.70		56.80	70.50	48.30	54.06
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	白色濁	淡白色濁	淡灰緑色濁	淡緑色透明	淡黄緑色透明	淡黄色濁		淡緑色濁	—	—	—
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	—	—	—
水温 (°C)		7.0	5.8	5.2	5.3	5.9	6.4	8.1	6.8	5.5	3.7		3.3	8.1	3.3	5.7
濁度 (度)		2.3	1.8	2.1	2.4	24.7	12.1	60.6	9.2	7.6	12.4		5.7	60.6	1.8	12.8
pH		7.1	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	7.0	7.0	6.9		7.2	7.2	6.7	6.9
DO (mg/l)		10.3	10.2	9.6	8.8	6.2	6.5	6.5	10.5	11.1	11.1		11.4	11.4	6.2	9.3
DO飽和度 (%)		87.6	84.1	77.9	71.6	51.2	54.4	56.8	88.8	90.8	86.6		88.0	90.8	51.2	76.2
BOD (mg/l)		0.4	0.8	0.5	1.6	0.4	0.9	0.6	0.4	0.2	0.1		<0.1	1.6	<0.1	0.5
COD (mg/l)		1.7	1.7	1.6	2.3	1.6	1.7	3.0	1.5	1.6	1.4		1.5	3.0	1.4	1.8
SS (mg/l)		2	1	1	2	16	8	50	7	5	10		4	50	1	10
濁度/SS		1.15	1.80	2.10	1.20	1.54	1.51	1.21	1.31	1.52	1.24		1.43	2.10	1.15	1.46
大腸菌群数 (MPN/100ml)		2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.4E+02	1.6E+04	1.4E+02	7.8E+00	3.3E+01	2.0E+00		7.8E+00	1.6E+04	0.0E+00	1.5E+03
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)		0	0	0	1	25	22	52	8	6	0		1	52	0	10
総窒素 (mg/l)		0.45	0.42	0.44	0.60	0.41	0.40	0.59	0.32	0.37	0.31		0.39	0.60	0.31	0.43
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.02	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01		0.02	0.03	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001		0.002	0.004	0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/l)		0.28	0.29	0.30	0.30	0.33	0.33	0.38	0.21	0.26	0.21		0.26	0.38	0.21	0.29
無機態窒素 (mg/l)		0.30	0.31	0.33	0.31	0.33	0.34	0.40	0.21	0.26	0.21		0.28	0.40	0.21	0.30
有機態窒素 (mg/l)		0.15	0.11	0.11	0.29	0.08	0.06	0.19	0.11	0.11	0.10		0.11	0.29	0.06	0.13
総リン (mg/l)		0.007	0.006	0.006	0.006	0.015	0.014	0.044	0.010	0.008	0.012		0.004	0.044	0.004	0.012
オルトリン酸態リン (mg/l)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003		<0.003	0.003	<0.003	<0.003
有機態リン (mg/l)		0.007	0.006	0.006	0.006	0.015	0.014	0.041	0.010	0.008	0.012		0.004	0.041	0.004	0.012
クロロフィルa (μg/l)		0.2	0.2	<0.2	<0.2	0.8	<0.2	<0.2	0.5	<0.2	<0.2		<0.2	0.8	<0.2	0.2
フェオフィチン (μg/l)		0.2	0.3	<0.2	0.8	<0.2	0.6	1.6	<0.2	0.7	0.6		0.8	1.6	<0.2	0.5
カドミウム (mg/l)																
全シアン (mg/l)																
鉛 (mg/l)						0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002		0.001	0.006	<0.001	0.001
6価クロム (mg/l)																
ヒ素 (mg/l)						<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.004	0.003		<0.001	0.004	<0.001	0.001
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)																
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) (%)						7.0										
COD (底質) (mg/g)						22.6										
総窒素 (底質) (mg/g)						1.67										
総リン (底質) (mg/g)						0.04										
硫化物 (底質) (mg/g)						0.01										
鉄 (底質) (mg/g)						23000										
マンガン (底質) (mg/g)						720										
カドミウム (底質) (mg/kg)						0.5										
鉛 (底質) (mg/kg)						38										
6価クロム (底質) (mg/kg)						<0.005										
ヒ素 (底質) (mg/kg)						6.7										
総水銀 (底質) (mg/kg)						0.06										
アルキル水銀 (底質) (mg/kg)																
PCB (底質) (mg/kg)						<0.01										
チウラム (底質) (mg/kg)						<0.06										
シマジン (底質) (mg/kg)						<0.03										
チオベンカルブ (底質) (mg/kg)						<0.2										
セレン (底質) (mg/kg)						0.2										
粒度組成:50%粒径 (底質) (μm)																
マンガン (mg/l)						0.099	0.087	0.203	0.048	0.006	0.075		0.062	0.203	0.006	0.083
溶解性マンガン (mg/l)						0.053	0.020	0.105	0.018	0.001	0.057		0.046	0.105	0.001	0.043
トリハロメタン生成能 (mg/l)																
2-MIB (μg/l)																
ジオクサミン (μg/l)																

凍結のため、欠測

平成14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		ダムサイト											
調査項目	調査月日	H14									H15	凍結の為、中止	
	単位	4.16	5.14	6.4	7.2	8.6	9.3	10.8	11.12	12.3	1.7		2.4
調査開始時刻	(時:分)	10:45	11:00	10:45	9:48	10:10	9:40	9:46	9:55	9:50	10:40		9:15
天候		曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴		晴
気温	(°C)	18.0	26.0	18.0	23.0	30.4	31.6	16.5	7.4	8.0	1.0		8.2
貯水位	(EL.m)	585.63	577.50	575.30	573.77	573.77	570.46	569.85	568.69	568.87	567.26		574.29
流量(河川)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
流入量(貯水池)		14.46	7.22	6.46	4.44	8.69	6.28	14.46	10.63	11.58	4.39		8.55
放流量(貯水池)		15.92	15.84	6.68	8.52	17.25	13.10	16.58	12.33	14.27	12.49		12.34
透明度(貯水池)	(m)	5.0	3.9	5.0	8.0	1.2	1.3	0.5	1.6	1.6	3.8		1.5
水色(貯水池)		7	9	7	7	9	14	16	6	6	14		8
全水深	(m)	71.5	62.7	71.5	52.3	53.5	49.3	49.5	49.3	49.6	52.2		57.8
採水深度(m) (貯水池内)	0	10.0	14.9	10.0	21.2	26.0	25.5	15.9	6.1	5.8	1.1		2.9
	0.1	10.0		10.0	19.2	26.0	25.0	15.4	6.1	5.8	1.2		2.8
水	0.5	10.5	14.5	10.5	19.0	25.8	24.4	15.0	6.9	5.8	1.2		2.8
	1	9.4	14.5	9.4	18.9	25.6	23.7	14.8	8.2	5.8	1.3		2.8
	2	9.2	14.3	9.2	18.8	25.5	23.6	14.8	8.2	5.8	1.4		2.8
	3	9.2	14.2	9.2	18.8	24.0	23.5	14.8	8.2	5.8	1.5		2.8
	4	9.2	14.1	9.2	18.8	21.9	21.5	14.8	8.2	5.8	1.6		2.8
	5	9.1	14.1	9.1	18.8	21.5	20.6	14.8	8.2	5.8	1.7		2.8
	6	9.1	14.0	9.1	18.3	21.1	20.3	14.8	8.2	5.8	1.7		2.8
	7	9.0	13.9	9.0	17.7	20.8	20.1	14.8	8.2	5.8	1.8		2.8
	8	8.6	13.9	8.6	17.5	20.5	19.7	14.7	8.2	5.8	1.8		2.9
	9	8.5	13.9	8.5	17.3	20.3	19.4	14.5	8.2	5.8	1.9		2.9
温	10	8.4	13.8	8.4	17.0	20.0	18.7	14.1	8.2	5.8	1.9		2.9
	12	8.1	12.7	8.1	16.9	19.6	17.2	13.9	8.2	5.8	2.0		2.9
	14	7.9	12.5	7.9	16.3	17.8	16.9	13.8	8.2	5.8	2.2		2.9
	16	7.8	12.0	7.8	15.4	14.8	16.7	13.7	7.7	5.8	2.4		2.9
	18	7.7	10.8	7.7	13.6	14.1	16.4	13.7	7.5	5.8	2.5		2.9
	20	7.6	9.6	7.6	12.7	14.0	14.6	13.7	7.4	5.8	2.9		3.0
	25	7.3	7.5	7.3	10.9	13.8	13.7	13.6	7.2	5.8	3.4		3.0
	30	7.0	7.1	7.0	8.3	13.3	13.1	13.6	7.1	5.8	3.6		3.0
	35	6.9	6.9	6.9	6.4	13.1	12.8	13.4	7.1	5.5	3.6		3.0
	40	6.8	6.1	6.8	5.8	12.0	6.4	11.9	7.0	5.5	3.7		3.1
(°C)	45	6.4	5.3	6.4	5.3	6.0	6.3	8.2	6.9	5.5	3.7		3.2
	50	5.5	5.1	5.5	5.1	5.7					3.7		3.3
	55	5.0	5.0	5.0									3.3
	60	5.0	5.0	5.0									
	65	5.0		5.0									
	70	5.0		5.0									
	75												
	80												
	85												
	90												
採水深度(m) (貯水池内)	底上1m	5.0	5.0	5.2	5.3	5.9	6.4	8.1	6.8	5.5	3.7		3.3
	0.5	1.4	2.2	1.4	2.0	1.6	4.2	26.2	3.6	4.7	1.9		3.5
濁度 (度)	10	1.4	2.0	1.9	1.3	3.9	5.3	46.3	3.9	4.4	1.8		4.8
	20	1.5	1.9	1.6	1.8	48.8	7.0	63.5	13.9	5.8	2.3		5.4
	30	1.7	2.2	1.2	2.1	48.1	16.8	58.7	8.4	5.2	1.9		4.6
	40	1.7	1.3	1.3	2.0	75.4	13.2	65.1	9.1	8.2	7.1		4.6
	50	1.6	1.0	1.4	1.9	20.6					13.4		5.3
	60	1.6	1.5	-									
	70	2.2	-	-									
	80												
採水深度(m) (貯水池内)	底上1m	2.3	1.8	2.1	2.4	24.7	12.1	60.6	9.2	7.6	12.4		5.7
	0.5	11.1	10.0	8.9	8.8	7.5	9.4	9.1	9.8	10.9	12.4		11.7
	10	10.9	10.1	9.3	7.6	6.9	7.3	8.9	10.3	10.9	12.2		11.6
	20	10.6	9.2	10.1	6.8	8.3	7.5	9.3	10.1	11.0	11.8		11.7
	30	10.9	10.2	9.1	6.5	7.8	7.6	8.8	10.3	11.0	12.0		11.8
	40	10.8	10.2	9.4	8.9	7.3	6.3	8.1	10.3	11.1	11.3		11.6
	50	10.7	10.4	9.6	8.8	6.0					11.3		11.6
	60	10.6	10.4										
	70	10.2											
	80												
(mg/l)	底上1m	10.3	10.2	9.6	8.8	6.2	6.5	6.5	10.5	11.1	11.1		11.4

平成14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		4/16	5/14	6/4	7/2	8/6	9/3	10/8	11/12	12/3	1/7	2/4	3/6	最大値	最小値	平均値	
採水時刻		8:45	8:55	8:30	8:10	8:35	8:00	8:00	8:12	8:10	8:19	8:34	8:00				
採水位置		右岸	右岸	左岸	左岸	流心	左岸	左岸	左岸	右岸	左岸	左岸	左岸				
天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴					
水位 (EL. m)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
流量 (m ³ /sec)		2.59	0.84	0.45	0.04	0.16	1.75	-	-	1.38	0.46	0.88	1.19	2.59	0.00	0.81	
全水深 (m)		0.70	0.80	0.70	0.50	0.50	0.30	0.60	0.25	0.30	0.18	0.30	0.40	0.80	0.18	0.46	
採水水深 (m)		0.10	0.15	0.14	0.10	0.40	0.20	0.12	0.05	0.06	0.04	0.06	0.08	0.40	0.04	0.13	
気温 (°C)		14.2	18.5	19.8	21.1	29.6	22.0	15.9	5.7	13.0	-1.0	5.0	1.1	29.6	-1.0	13.7	
水温 (°C)		9.8	10.7	12.0	12.4	17.5	17.5	15.3	6.2	6.8	2.6	3.9	4.5	17.5	2.6	9.9	
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色透明	淡白色濁	淡緑色透明	無色透明	無色透明	淡白黄色透	淡緑色濁				
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
透視度 (cm)		100<	100<	100<	100<	36.0	100<	45.6	100<	100<	100<	100<	100<	100<	36.0	89.2	
透明度 (m)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
水色		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
生活環境項目	pH		7.7	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.0	7.3	7.3	7.4	7.5	7.7	7.0	7.4	
	DO (mg/l)		10.9	10.9	10.7	10.2	8.9	9.2	9.2	10.8	11.3	12.5	12.4	12.4	12.5	8.9	10.8
	BOD (mg/l)		0.7	0.8	0.5	0.4	0.3	0.3	0.1	0.4	0.3	0.2	0.1	0.8	0.8	0.1	0.4
	COD (mg/l)		0.9	1.5	1.2	1.0	1.5	1.4	1.4	1.1	1.0	1.0	1.4	0.9	1.5	0.9	1.2
	SS (mg/l)		<1	<1	<1	<1	8	4	6	1	<1	<1	1	<1	8	<1	2
健康項目	大腸菌群数 (MPN/100ml)		1.3E+03	5.4E+03	7.9E+02	9.2E+03	1.3E+05	2.4E+04	2.3E+03	3.5E+03	2.3E+03	7.9E+03	3.5E+03	3.5E+03	1.E+05	8.E+02	2.E+04
	糞便性大腸菌群数 (個/100ml)		1150	9550	7400	10350	4150	5200	19000	120	1400	2600	5200	1350	19000	120	5623
	カドミウム (mg/l)				<0.001		<0.001		<0.001				<0.001				
	全シアン (mg/l)				<0.01		<0.01		<0.01				<0.01				
	鉛 (mg/l)				0.003		0.001		<0.001				<0.001				
	6価クロム (mg/l)				<0.005		<0.005		<0.005				<0.005				
	ヒ素 (mg/l)				0.003		0.001		<0.001				0.007				
	総水銀 (mg/l)				<0.0005		<0.0005		<0.0005				<0.0005				
	アルキル水銀 (mg/l)																
	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				
	シス-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)						<0.0003						<0.002					
ベンゼン (mg/l)						<0.0001						<0.0001					
セレン (mg/l)						<0.001						<0.001					
フッ素 (mg/l)				0.13		0.13		<0.05				0.23					
ホウ素 (mg/l)				<0.02		0.03		0.03				0.05					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)						0.684						0.39					
特殊項目	フェノール類 (mg/l)						<0.005					<0.005					
	銅 (mg/l)						<0.004					0.01					
	亜鉛 (mg/l)						0.007					0.003					
	溶解性鉄 (mg/l)						0.15					0.08					
	溶解性マンガン (mg/l)						0.005					0.00					
富栄養化関連項目	クロム (mg/l)						<0.005					<0.005					
	アンモニウム態窒素 (mg/l)						0.03					<0.01					
	亜硝酸態窒素 (mg/l)						0.004					0.002					
	硝酸態窒素 (mg/l)						0.68					0.4					
	総窒素 (mg/l)						0.72					0.55					
	オルトリン酸態リン (mg/l)						0.021					0.011					
	総リン (mg/l)						0.038					0.020					
ケルダール窒素(有機態窒素) (mg/l)						0.01					0.16						
その他	濁度 (度)		1.4	0.9	1.1	2.5	9.7	3.4	11.3	2.8	1.5	1.0	1.3	1.2	11.3	0.9	3.4
	導電率 (mS/m)		7.5	8.4	7.7	8.1	7.4	7.2	7.7	9.1	7.7	8.8	8.8	9.0	9.1	7.2	8.0
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)						0.01					<0.01					

