

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム：男鹿川）

ダ ム 名			五 十 里 ダ ム																
調 査 地 点 名			男 鹿 川 流 入																
調 査 年 月 日			4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値		
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	13:10	15:00	14:50	16:05	11:05	15:00	10:10	15:40	13:30	15:00	13:30	12:40			
			終了時刻	時分	13:20	15:20	15:00	16:15	11:40	15:30	10:15	16:10	13:45	15:15	13:50	13:00			
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	1003	A3	天候		雨	晴	曇	曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴				
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1005	A5	流量	m3/sec	3.37	2.69	2.16	4.10	4.78	3.34	3.25	1.94	1.72	2.35	1.31	1.35	4.78	1.31	2.70
			流入量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
			放流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1006	A6	全水深	m	0.50	0.58	0.45	0.50	0.50	0.44	0.54	0.50	0.53	0.56	0.49	0.50	0.58	0.44	0.51
	1007	A7	採水水深	m	0.10	0.12	0.09	0.10	0.10	0.08	0.11	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.12	0.08	0.10
	1008	A8	気温	℃	8.7	24.5	21.0	19.2	23.4	23.2	17.8	9.5	3.0	4.0	4.0	4.0	24.5	3.0	13.5
	1009	A9	水温	℃	7.0	15.1	15.0	14.9	16.1	19.1	12.5	10.2	4.5	4.2	1.9	3.0	19.1	1.9	10.3
	1010	A10	外観（１）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	1011	A11	外観（２）		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流			
	1012	A12	外観（３）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観（４）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
1014	A14	臭気（冷時）		無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	
1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
生 活 環 境 項 目	1021	B1	pH		7.7	7.4	7.2	7.4	7.7	7.5	7.5	7.4	7.6	7.3	7.4	7.3	7.7	7.2	7.5
	1022	B2	BOD	mg/L	0.3	0.6	0.2	0.9	0.4	0.5	<0.1	0.6	0.8	0.4	0.1	0.2	0.9	<0.1	0.4
	1023	B3	COD	mg/L	1.0	0.8	0.9	1.6	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	1.6	0.6	0.9
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	1025	B5	DO	mg/L	11.5	9.7	9.4	9.2	9.5	9.2	10.4	10.4	12.2	12.1	13.3	13.2	13.3	9.2	10.8
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	1.1E+02	2.3E+02	7.9E+02	1.1E+03	4.9E+03	3.3E+03	2.3E+02	1.1E+03	1.3E+02	3.5E+02	4.9E+01	1.7E+01	4.9E+03	1.7E+01	1.0E+03
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.37	0.41	0.31	0.41	0.35	0.39	0.28	0.35	0.34	0.21	0.28	0.29	0.41	0.21	0.33
	1030	B10	総リン	mg/L	0.007	<0.003	0.006	0.007	0.004	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	0.004
	健 康 項 目	1041	C1	カドミウム	mg/L														
		1042	C2	（全）シアン	mg/L														
1043		C3	鉛	mg/L															
1044		C4	6価クロム	mg/L															
1045		C5	ヒ素	mg/L															
1046		C6	総水銀	mg/L															
1047		C7	アルキル水銀※1	mg/L															
1048		C8	P C B	mg/L															
1049		C9	ジクロロメタン	mg/L															
1050		C10	四塩化炭素	mg/L															
1051		C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
1052		C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
1053		C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
1054		C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
1055		C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
1056		C16	トリクロロエチレン	mg/L															
1057		C17	テトラクロロエチレン	mg/L															
1058	C18	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L																
1059	C19	チウラム	mg/L																
1060	C20	シマジン（CAT）	mg/L																
1061	C21	チオベンカルブ（ベンチオカーブ）	mg/L																
1062	C22	ベンゼン	mg/L																
1063	C23	セレン	mg/L																
1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L																
1065	C25	ふっ素	mg/L																
1066	C26	ほう素	mg/L																
排 水 基 準 項 目	1132	D2	フェノール類	mg/L															
	1133	D3	銅	mg/L															
	1134	D4	亜鉛	mg/L															
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L															
	1137	D7	（全）クロム	mg/L															
	富 栄養 化 関 連 項 目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L														
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L															
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L															
1168		E8	ケルダール窒素	mg/L															
1171		E11	オルトリン酸態リン	mg/L															
1185		E25	クロロフィル a	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
1189		E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μ g/L															
1192		E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
そ の 他	1242	G2	濁度	度	2.2	1.0	0.8	0.6	0.2	0.6	1.4	0.7	0.2	<0.2	0.6	0.2	2.2	<0.2	0.7
	1248	G8	マンガン	mg/L															
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302	X2	導電率	ms/m															
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	25	29	65	107	308	802	130	36	49	147	3	<2	802	<2	142

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム：湯西川）

ダ ム 名		五 十 里 ダ ム																
調 査 地 点 名		湯 西 川 流 入																
調 査 年 月 日		4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値		
現 地 観 測 項 目	1001 A1	採水時刻	時分	14:25	14:15	13:55	14:55	14:30	14:10	14:25	14:30	14:20	14:00	14:25	14:10			
		終了時刻	時分	14:35	14:40	14:05	15:10	14:45	14:30	14:35	14:45	14:30	14:10	14:45	14:20			
	1002 A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	1003 A3	天候		曇	晴	曇	曇	曇	雨	曇	晴	雪	晴	曇	晴			
	1004 A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1005 A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		流入量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		放流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1006 A6	全水深	m	0.60	0.68	0.50	0.50	0.60	0.40	0.62	0.50	0.30	0.35	0.47	0.33	0.68	0.30	0.49
	1007 A7	採水水深	m	0.12	0.13	0.10	0.10	0.12	0.08	0.12	0.10	0.06	0.07	0.10	0.06	0.13	0.06	0.10
	1008 A8	気温	℃	7.1	25.8	22.0	21.6	25.0	24.0	18.9	10.8	2.8	6.0	1.8	2.0	25.8	1.8	14.0
	1009 A9	水温	℃	7.3	11.2	15.1	14.8	17.2	13.2	14.2	10.6	6.0	5.0	3.8	5.6	17.2	3.8	10.3
	1010 A10	外観（１）		無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	1011 A11	外観（２）		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流			
	1012 A12	外観（３）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し			
	1013 A13	外観（４）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
生 活 環 境 項 目		水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1014 A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	1015 A15	透視度	cm	100<	100<	100<	91.0	100<	75.0	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	75	97.2
	1016 A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1021 B1	pH		7.9	7.4	7.2	7.7	7.9	7.6	7.9	7.7	8.0	7.7	7.9	8.1	8.1	7.2	7.8
	1022 B2	BOD	mg/L	0.1	0.6	0.2	0.7	0.7	0.4	<0.1	0.3	0.4	0.2	0.1	0.6	0.7	<0.1	0.4
	1023 B3	COD	mg/L	1.1	0.8	0.7	1.2	1.3	1.3	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	1.3	0.4	0.8
	1024 B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	4	1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	2
	1025 B5	DO	mg/L	11.2	9.5	9.4	9.3	9.5	9.2	10.0	10.5	12.1	12.1	12.6	12.5	12.6	9.2	10.7
	1027 B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	1.3E+02	3.3E+01	7.0E+02	4.9E+02	1.3E+03	7.9E+02	1.7E+03	7.0E+01	3.3E+01	3.3E+01	2.3E+01	1.7E+01	1.7E+03	1.7E+01	4.4E+02
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.62	0.36	0.36	0.47	0.40	0.44	0.33	0.36	0.33	0.28	0.45	0.29	0.62	0.28	0.39
	1030 B10	総リン	mg/L	0.012	0.009	0.009	0.009	<0.003	0.019	0.006	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	0.019	<0.003	0.009
健 康 項 目	1041 C1	カドミウム	mg/L															
	1042 C2	(全)シアン	mg/L															
	1043 C3	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1044 C4	6価クロム	mg/L															
	1045 C5	ヒ素	mg/L	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001
	1046 C6	総水銀	mg/L															
	1047 C7	アルキル水銀 ^{※1}	mg/L															
	1048 C8	PCB	mg/L															
	1049 C9	ジクロロメタン	mg/L															
	1050 C10	四塩化炭素	mg/L															
	1051 C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1052 C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	1053 C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1054 C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1055 C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	1056 C16	トリクロロエチレン	mg/L															
排 水 基 準 項 目	1057 C17	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1058 C18	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L															
	1059 C19	チウラム	mg/L															
	1060 C20	シマジン（CAT）	mg/L															
	1061 C21	チオベンカルブ（ベンチオカーブ）	mg/L															
	1062 C22	ベンゼン	mg/L															
	1063 C23	セレン	mg/L															
	1064 C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
	1065 C25	ふっ素	mg/L															
	1066 C26	ほう素	mg/L															
	1132 D2	フェノール類	mg/L															
	1133 D3	銅	mg/L															
	1134 D4	亜鉛	mg/L															
	1135 D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136 D6	溶解性マンガン	mg/L	0.003	0.003	<0.001	0.006	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.002
	1137 D7	(全)クロム	mg/L															
富 栄養 化 関 連 項 目	1161 E1	アンモニウム態窒素	mg/L															
	1162 E2	亜硝酸態窒素	mg/L															
	1163 E3	硝酸態窒素	mg/L															
	1168 E8	ケルダール窒素	mg/L															
	1171 E11	オルトリン酸態リン	mg/L															
	1185 E25	クロロフィル a	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	1189 E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μ g/L															
そ の 他	1192 E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
	1242 G2	濁度	度	2.1	1.3	0.6	5.1	0.9	4.5	1.6	0.6	0.2	0.3	0.5	0.4	5.1	0.2	1.5
	1248 G8	マンガン	mg/L	0.017	0.005	<0.001	0.013	0.001	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.017	<0.001	0.005
	1251 G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302 X2	導電率	ms/m															
	2362 X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	39	2	59	168	135	522	222	67	9	14	15	<2	522	<2	105

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム：合流点表層）

ダ ム 名				五 十 里 ダ ム																		
調 査 地 点 名				合 流 点 (上層)																		
調 査 年 月 日				4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値				
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	12:45	13:00	10:35	11:40	12:10	12:00	14:40	10:40	10:05	9:45	結 氷 の た め 欠 測	結 氷 の た め 欠 測						
			終了時刻	時分	13:25	13:50	11:20	12:15	13:00	12:30	15:20	11:20	10:40	10:30								
	1002	A2	採水位置		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層								
	1003	A3	天候		雨	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	雪	晴								
	1004	A4	水位	m	585.27	580.44	576.51	576.59	574.45	573.51	573.75	574.53	572.41	575.29			585.27	572.41	576.28			
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
			流入量	m3/sec	12.36	7.85	2.58	12.38	12.61	5.60	10.73	8.15	4.12	4.25			12.61	2.58	8.06			
			放流量	m3/sec	0.00	1.00	7.98	12.68	17.02	1.00	14.70	12.92	1.00	9.12			17.02	0.00	7.74			
	1006	A6	全水深	m	25.3	21.2	15.5	17.0	14.0	10.0	14.0	15.7	4.6	15.9			25.30	4.60	15.32			
	1007	A7	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			0.50	0.50	0.50			
	1008	A8	気温	℃	10.0	20.5	24.5	26.0	28.0	24.0	16.8	14.0	1.2	5.2			28.0	1.2	17.0			
	1009	A9	水温	℃	9.7	15.7	20.2	20.6	25.1	23.8	18.5	12.7	6.0	3.0			25.1	3.0	15.5			
	1010	A10	外観（１）		淡黄褐透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑色濁	無色透明	無色透明								
	1011	A11	外観（２）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
	1012	A12	外観（３）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し								
	1013	A13	外観（４）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
			水色	色名帖	19	8	6	6	19	6	6	18	19	18								
	1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭								
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	30.0	100<	100<			100<	30.0	93.0			
	1016	A16	透明度	m	2.6	4.2	3.1	3.5	2.4	3.1	3.1	1.6	2.4	3.0			4.2	1.6	2.9			
	生 活 環 境 項 目	1021	B1	pH		7.7	7.1	7.0	7.5	7.6	7.3	7.3	7.2	7.2			7.5	氷 の た め 欠 測	氷 の た め 欠 測	7.7	7.0	7.3
		1022	B2	BOD	mg/L	1.2	1.0	1.1	1.7	0.1	1.9	0.9	0.4	1.2			0.5			1.9	0.1	1.0
		1023	B3	COD	mg/L	1.6	1.6	1.7	2.2	1.6	2.3	1.4	1.5	1.5			0.9			2.3	0.9	1.6
		1024	B4	SS	mg/L	2	1	2	1	1	1	2	2	1			1			2	1	1
		1025	B5	DO	mg/L	11.4	11.0	8.9	9.2	9.2	9.0	8.9	8.8	9.9			12.0			12.0	8.8	9.8
		1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	4.5E+00	2.0E+00	3.5E+02	1.1E+03	3.3E+01	7.9E+01	1.7E+02	1.3E+02	7.8E+00			2.3E+01			1.1E+03	2.0E+00	1.9E+02
1029		B9	総窒素	mg/L	0.34	0.40	0.37	0.73	0.51	0.44	0.41	0.48	0.35	0.40	0.73	0.34	0.44					
1030		B10	総リン	mg/L	0.007	0.008	0.008	0.012	0.018	0.016	0.014	0.009	0.010	0.008	0.018	0.007	0.011					
1041		C1	カドミウム	mg/L					<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001					
1042		C2	（全）シアン	mg/L					<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01					
1043	C3	鉛	mg/L					<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						
1044	C4	6価クロム	mg/L					<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005						
1045	C5	ヒ素	mg/L					0.001				0.001		0.001	0.001	0.001						
1046	C6	総水銀	mg/L					<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005						
1047	C7	アルキル水銀※1	mg/L																			
1048	C8	PCB	mg/L					<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005						
1049	C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002						
1050	C10	四塩化炭素	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002						
1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002						
1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002						
1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002						
1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002						
1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002						
1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002						
1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002						
1058	C18	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002						
1059	C19	チウラム	mg/L					<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006						
1060	C20	シマジン（CAT）	mg/L					<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003						
1061	C21	チオベンカルブ（ベンチオカーブ）	mg/L					<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003						
1062	C22	ベンゼン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002						
1063	C23	セレン	mg/L					<0.001				0.001		0.001	<0.001	0.001						
1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					0.23				0.29		0.29	0.23	0.26						
1065	C25	ふっ素	mg/L					0.09				0.10		0.10	0.09	0.10						
1066	C26	ほう素	mg/L					<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02						
排 水 基 準 項 目	1132	D2	フェノール類	mg/L																		
	1133	D3	銅	mg/L																		
	1134	D4	亜鉛	mg/L																		
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L																		
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L																		
	1137	D7	（全）クロム	mg/L																		
	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.05	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.02					
富 栄養 化 関 連 項 目	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002					
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.21	0.12	0.27	0.23	0.15	0.22	0.36	0.29	0.39	0.39	0.12	0.25					
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L																		
	1171	E11	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					
	1185	E25	クロロフィルa	μ g/L	2	7	2	2	2	5	4	2	<2	<2	7	<2	3					
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2					
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/mL	227	158	884	287	356	254	134	71	51	34	884	34	246					
そ の 他	1242	G2	濁度	度	4.9	3.1	2.1	2.4	2.3	2.5	0.8	3.8	3.0	1.9	4.9	0.8	2.7					
	1248	G8	マンガン	mg/L																		
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L																		
	2302	X2	導電率	ms/m																		
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	<2	2	<2	<2	5	11	<2	<2	11	<2	3					

平成19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				五 十 里 ダ ム															
調 査 地 点 名				合 流 点 (中層)															
調 査 年 月 日				4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値	
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	12:45	13:00	10:35	11:40	12:10	12:00	14:40	10:40	10:05	9:45					
			終了時刻	時分	13:25	13:50	11:20	12:15	13:00	12:30	15:20	11:20	10:40	10:30					
	1002	A2	採水位置		中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層					
	1003	A3	天候		雨	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	雪	晴					
	1004	A4	水位	m	585.27	580.44	576.51	576.59	574.45	573.51	573.75	574.53	572.41	575.29		585.27	572.41	576.28	
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
			流入量	m3/sec	12.36	7.85	2.58	12.38	12.61	5.60	10.73	8.15	4.12	4.25		12.61	2.58	8.06	
			放流量	m3/sec	0.00	1.00	7.98	12.68	17.02	1.00	14.70	12.92	1.00	9.12		17.02	0.00	7.74	
	1006	A6	全水深	m	25.3	21.2	15.5	17.0	14.0	10.0	14.0	15.7	4.6	15.9		25.30	4.60	15.32	
	1007	A7	採水水深	m	12.6	10.6	7.8	8.5	7.0	5.0	7.0	7.9	2.3	8.0		12.60	2.30	7.67	
	1008	A8	気温	℃	10.0	20.5	24.5	26.0	28.0	24.0	16.8	14.0	1.2	5.2		28.0	1.2	17.0	
	1009	A9	水温	℃	7.0	11.9	16.8	17.6	19.2	21.5	17.3	12.2	7.3	3.9		21.5	3.9	13.5	
	1010	A10	外観（１）		淡黄褐透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明					
	1011	A11	外観（２）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	1012	A12	外観（３）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し					
	1013	A13	外観（４）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		水色	色名帖	19	8	6	6	19	6	6	18	19	18						
1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	44.0	100<	75.0	77.0	100<	86.0		100<	44	88.2		
1016	A16	透明度	m	2.6	4.2	3.1	3.5	2.4	3.1	3.1	1.6	2.4	3.0		4.2	1.6	2.9		
生活環境項目	1021	B1	p H		7.5	7.2	7.0	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	結 氷	結 氷	7.5	7.0	7.3
	1022	B2	B O D	mg/L	0.4	0.9	0.6	1.1	1.1	1.5	0.5	1.2	0.8	0.6			1.5	0.4	0.9
	1023	B3	C O D	mg/L	1.2	1.4	1.4	1.7	1.5	1.9	1.3	1.7	1.3	1.1			1.9	1.1	1.5
	1024	B4	S S	mg/L	1	1	2	2	5	3	2	3	2	1	の 氷	の 氷	5	1	2
	1025	B5	D O	mg/L	11.1	10.8	7.8	7.9	8.5	7.6	8.7	9.6	9.9	11.1			11.1	7.6	9.3
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	7.8E+00	4.5E+00	2.4E+02	3.5E+03	1.7E+02	3.3E+02	1.7E+02	1.7E+02	1.3E+01	1.3E+02			3.5E+03	4.5E+00	4.7E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.36	0.29	0.51	0.51	0.42	0.48	0.35	0.55	0.42	0.66	の の	の の	0.66	0.29	0.46
	1030	B10	総リン	mg/L	0.010	0.003	0.010	0.009	0.016	0.015	0.012	0.013	0.010	0.008			0.016	0.003	0.011
	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L											た た	た た			
1043	C3	鉛	mg/L																
1044	C4	6価クロム	mg/L																
1045	C5	ヒ素	mg/L											め め	め め				
1046	C6	総水銀	mg/L																
1047	C7	アルキル水銀※1	mg/L																
1048	C8	P C B	mg/L											欠 欠	欠 欠				
1049	C9	ジクロロメタン	mg/L																
1050	C10	四塩化炭素	mg/L																
1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L											測 測	測 測				
1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L																
1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L																
1058	C18	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L																
1059	C19	チウラム	mg/L																
1060	C20	シマジン（CAT）	mg/L																
1061	C21	テオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L																
1062	C22	ベンゼン	mg/L																
1063	C23	セレン	mg/L																
1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L																
1065	C25	ふっ素	mg/L																
1066	C26	ほう素	mg/L																
排水基準項目	1132	D2	フェノール類	mg/L															
	1133	D3	銅	mg/L															
	1134	D4	亜鉛	mg/L															
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L															
	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.05	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01		0.05	<0.01	0.02	
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001		0.003	0.001	0.002	
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.24	0.18	0.29	0.30	0.19	0.22	0.30	0.30	0.37		0.37	0.18	0.27	
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L															
	1171	E11	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	
	1185	E25	クロロフィルa	μg/L	<2	4	2	<2	<2	2	3	4	2	<2		4.0	<2	2.5	
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		<2	<2	<2	
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
	1242	G2	濁度	度	4.6	3.0	2.2	3.1	10.3	3.8	0.7	5.2	3.3	3.0		10.3	0.7	3.9	
	1248	G8	マンガン	mg/L															
1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L																
2302	X2	導電率	ms/m																
2362	X62	糞性大腸菌群数	個/100mL	2	<2	6	2	5	8	17	13	3	<2		17	<2	6		

平成19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				五 十 里 ダ ム																	
調 査 地 点 名				合 流 点 (下層)																	
調 査 年 月 日				4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値			
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	12:45	13:00	10:35	11:40	12:10	12:00	14:40	10:40	10:05	9:45							
			終了時刻	時分	13:25	13:50	11:20	12:15	13:00	12:30	15:20	11:20	10:40	10:30							
	1002	A2	採水位置		下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層							
	1003	A3	天候		雨	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	雪	晴							
	1004	A4	水位	m	585.27	580.44	576.51	576.59	574.45	573.51	573.75	574.53	572.41	575.29		585.27	572.41	576.28			
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
			流入量	m3/sec	12.36	7.85	2.58	12.38	12.61	5.60	10.73	8.15	4.12	4.25		12.61	2.58	8.06			
			放流量	m3/sec	0.00	1.00	7.98	12.68	17.02	1.00	14.70	12.92	1.00	9.12		17.02	0.00	7.74			
	1006	A6	全水深	m	25.3	21.2	15.5	17.0	14.0	10.0	14.0	15.7	4.6	15.9		25.30	4.60	15.32			
	1007	A7	採水水深	m	24.3	20.2	14.5	16.0	13.0	9.0	13.0	14.7	3.6	14.9		24.30	3.60	14.32			
	1008	A8	気温	℃	10.0	20.5	24.5	26.0	28.0	24.0	16.8	14.0	1.2	5.2		28.0	1.2	17.0			
	1009	A9	水温	℃	5.7	9.8	15.2	16.6	19.0	20.0	15.6	12.0	7.3	4.2		20.0	4.2	12.5			
	1010	A10	外観 (1)		淡黄褐透	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明							
	1011	A11	外観 (2)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	1012	A12	外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し							
	1013	A13	外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
		水色	色名帖	19	8	6	6	19	6	6	18	19	18								
1014	A14	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭								
1015	A15	透視度	cm	100<	100<	67.0	100<	25.0	58.0	68.0	46.0	100<	77.0		100<	25	74.1				
1016	A16	透明度	m	2.6	4.2	3.1	3.5	2.4	3.1	3.1	1.6	2.4	3.0		4.2	1.6	2.9				
生活環境項目	1021	B1	pH		7.4	7.1	6.9	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	結 氷	結 氷	7.4	6.9	7.2		
	1022	B2	BOD	mg/L	0.3	0.6	0.7	1.0	0.9	2.3	<0.1	0.5	0.8	0.8			2.3	<0.1	0.8		
	1023	B3	COD	mg/L	1.2	1.1	1.6	1.7	2.0	2.8	1.4	1.5	1.5	1.2			2.8	1.1	1.6		
	1024	B4	SS	mg/L	1	3	4	4	10	6	5	3	1	2			10	1	4		
	1025	B5	DO	mg/L	10.8	8.5	6.2	7.5	8.1	7.3	9.0	9.5	9.9	10.8			10.8	6.2	8.8		
	1027	B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	7.8E+00	4.5E+00	3.5E+02	2.3E+02	1.1E+03	2.3E+02	4.9E+02	2.2E+02	7.8E+00	2.2E+01	の 測	の 測	1.1E+03	4.5E+00	2.7E+02		
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.39	0.36	0.38	0.49	0.49	0.74	0.38	0.44	0.43	0.38			0.74	0.36	0.45		
	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	0.004	0.015	0.014	0.019	0.015	0.009	0.010	0.008	0.008			0.019	0.004	0.011		
	1041	C1	カドミウム	mg/L													た め 欠 測	た め 欠 測			
	1042	C2	(全)シアン	mg/L																	
1043	C3	鉛	mg/L																		
1044	C4	6価クロム	mg/L																		
1045	C5	ヒ素	mg/L																		
1046	C6	総水銀	mg/L																		
1047	C7	アルキル水銀※1	mg/L																		
1048	C8	P C B	mg/L																		
1049	C9	ジクロロメタン	mg/L																		
1050	C10	四塩化炭素	mg/L																		
1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L																		
1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																		
1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																		
1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																		
1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L																		
1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L																		
1058	C18	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L																		
1059	C19	チウラム	mg/L																		
1060	C20	シマジン (CAT)	mg/L																		
1061	C21	テオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L																		
1062	C22	ベンゼン	mg/L																		
1063	C23	セレン	mg/L																		
1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L																		
1065	C25	ふっ素	mg/L																		
1066	C26	ほう素	mg/L																		
排水基準項目	1132	D2	フェノール類	mg/L																	
	1133	D3	銅	mg/L																	
	1134	D4	亜鉛	mg/L																	
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L																	
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L																	
	1137	D7	(全)クロム	mg/L																	
富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.05	0.03	0.01	0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.02		0.05	<0.01	0.02			
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001		0.003	0.001	0.002			
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.26	0.20	0.28	0.28	0.24	0.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.20	0.27			
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L																	
	1171	E11	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			
	1185	E25	クロロフィル a	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2	2	<2		2	<2	2			
	1189	E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		<2	<2	<2			
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml																	
	1242	G2	濁度	度	4.3	5.4	5.8	5.1	19.4	5.2	4.7	5.0	2.8	4.1		19.4	2.8	6.2			
	1248	G8	マンガン	mg/L																	
1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L																		
2302	X2	導電率	ms/m																		
2362	X62	糞性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	16	5	11	21	58	12	2	<2		58	<2	13				
その他																					

平成19年度 鬼怒川上流域定期水質調査

水温・DO・濁度観測結果表

ダ ム 名		五 十 里 ダ ム											
調 査 地 点 名		合流点											
調 査 項 目	調査月日	H19 4/11	H19 5/9	H19 6/6	H19 7/11	H19 8/8	H19 9/5	H19 10/3	H19 11/7	H19 12/5	H20 1/9	H20 2/6	H20 3/5
	単位												
調査開始時刻	(時：分)	12:45	13:00	10:35	11:40	12:10	12:00	14:40	10:40	10:05	9:45		
天候		雨	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	雪	晴		
気温	(℃)	10.0	20.5	24.5	26.0	28.0	24.0	16.8	14.0	1.2	5.2		
貯水位	(ELm)	585.27	580.44	576.51	576.59	574.45	573.51	573.75	574.53	572.41	575.29		
流量 (河川)	(m ³ /sec)												
流入量 (貯水池)	(m ³ /sec)	12.36	7.85	2.58	12.38	21.61	5.60	10.73	8.15	4.12	4.25		
放流量 (貯水池)	(m ³ /sec)	0.00	1.00	7.98	12.68	17.02	1.00	14.70	12.92	1.00	9.12		
透明度 (貯水池)	(m)	2.6	4.2	3.1	3.5	2.4	3.1	3.1	1.6	2.4	3.0		
水色 (貯水池)		19	8	6	6	19	6	6	18	19	18		
全水深	(m)	25.3	21.2	15.5	17.0	14.0	10.0	14.0	15.7	4.6	15.9		
採水深度 (m) (貯水池内)	0	9.7	15.9	20.8	23.6	25.0	21.6	19.5	15.6	7.3	3.0		
	0.1	9.7	15.9	20.8	23.6	25.0	21.6	18.6	13.7	7.3	3.0	結	結
水	0.5	9.7	15.7	20.8	23.6	25.0	21.6	18.5	12.7	7.3	3.0		
	1	8.0	14.9	20.2	19.9	24.8	21.2	18.1	12.7	7.3	3.0	氷	氷
	2	7.8	14.8	19.8	19.5	21.1	20.7	18.0	12.5	7.3	3.2		
	3	7.8	14.6	19.3	19.1	20.7	20.3	17.9	12.4	7.3	3.3	の	の
	4	7.8	14.2	19.0	18.4	19.9	20.1	17.9	12.3	7.3	3.3		
	5	7.8	13.6	18.2	18.0	19.5	20.0	17.7	12.2		3.4	た	た
	6	7.7	12.7	17.5	17.7	19.3	19.6	17.6	12.2		3.7		
	7	7.6	12.2	17.1	17.5	19.2	19.5	17.3	12.2		3.9	め	め
	8	7.5	12.1	16.8	17.4	19.1	19.5	17.2	12.2		4.0		
	9	7.3	11.5	16.7	17.2	18.8	19.5	17.1	12.1		4.0	欠	欠
温	10	7.2	11.1	16.5	17.1	18.8		16.9	12.1		4.1		
	12	7.0	10.9	15.7	16.9	18.3		15.7	12.0		4.2	測	測
	14	6.7	10.5	15.1	16.6				12.0		4.2		
	16	6.5	10.1		16.5								
	18	6.3	10.0										
	20	6.0	9.6										
	25												
	30												
	35												
	40												
(℃)	45												
	50												
	55												
	60												
	65												
	70												
	75												
	80												
	85												
	90												
採水深度 (貯水池内)	底上1m	5.7	9.6	15.2	16.4	18.3	19.5	15.6	12.0	7.3	4.2		
	上層	4.9	3.1	2.1	2.4	2.3	2.5	0.8	3.8	3.0	1.9		
	中層			2.2	3.1	10.3	3.8	0.7	5.2	3.3	3.0		
	10	3.7	2.7	4.4	3.6	10.3		1.5	5.4		3.6		
	中層	4.6	3.0										
	20	4.3	4.8										
	下層	4.3	5.4	5.8	5.1	19.4	5.2	4.7	5.0	2.8	4.1		
	上層水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
	中層水深			7.8	8.5	7.0	5.0	7.0	7.9	2.3	8.0		
	10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0		10.0	10.0		10.0		
濁度 (度)	中層水深	12.6	10.6										
	20	20.0	20.0										
	下層水深	24.3	20.2	14.5	16.0	13.0	9.0	13.0	14.7	3.6	14.9		
	上層	11.4	11.0	8.9	9.2	9.2	9.0	8.9	8.8	9.9	12.0		
	中層			7.8	7.9	8.5	7.6	8.7	9.6	9.9	11.1		
	10	11.2	10.8	7.1	7.7	8.4		8.8	9.8		10.9		
	中層	11.1	10.8										
	20	10.9	8.5										
	下層	10.8	8.5	6.2	7.5	8.1	7.3	9.0	9.5	9.9	10.8		
	上層水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
DO (mg/L)	中層水深			7.8	8.5	7.0	5.0	7.0	7.9	2.3	8.0		
	10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0		10.0	10.0		10.0		
	中層水深	12.6	10.6										
	20	20.0	20.0										
	下層水深	24.3	20.2	14.5	16.0	13.0	9.0	13.0	14.7	3.6	14.9		
	上層	11.4	11.0	8.9	9.2	9.2	9.0	8.9	8.8	9.9	12.0		
	中層			7.8	7.9	8.5	7.6	8.7	9.6	9.9	11.1		
	10	11.2	10.8	7.1	7.7	8.4		8.8	9.8		10.9		
	中層	11.1	10.8										
	20	10.9	8.5										
水深(m)	下層	10.8	8.5	6.2	7.5	8.1	7.3	9.0	9.5	9.9	10.8		
	上層水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
	中層水深			7.8	8.5	7.0	5.0	7.0	7.9	2.3	8.0		
	10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0		10.0	10.0		10.0		
	中層水深	12.6	10.6										
	20	20.0	20.0										
	下層水深	24.3	20.2	14.5	16.0	13.0	9.0	13.0	14.7	3.6	14.9		
	上層	11.4	11.0	8.9	9.2	9.2	9.0	8.9	8.8	9.9	12.0		
	中層			7.8	7.9	8.5	7.6	8.7	9.6	9.9	11.1		
	10	11.2	10.8	7.1	7.7	8.4		8.8	9.8		10.9		

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム：貯水池表層）

ダ ム 名		五 十 里 ダ ム																
調 査 地 点 名		貯 水 池（上層）																
調 査 年 月 日		4/18	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値		
現 地 観 測 項 目	1001 A1	採水時刻	時分	11:45	15:10	12:40	13:05	14:55	13:00	10:40	12:20	11:40	11:30	11:00	10:55			
		終了時刻	時分	12:30	16:05	13:10	13:45	16:10	13:40	12:30	13:10	12:30	12:15	12:00	11:40			
	1002 A2	採水位置		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層			
	1003 A3	天候		曇	晴	雨	雨	晴	曇	曇	晴	雪	晴	曇	晴			
	1004 A4	水位	m	584.64	580.44	576.53	576.59	574.52	573.53	573.76	574.52	572.43	575.28	574.16	575.89	584.64	572.43	576.02
	1005 A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		流入量	m3/sec	10.16	6.73	7.18	12.39	12.59	9.03	3.82	6.31	4.12	5.65	1.60	1.48	12.59	1.48	6.76
		放流量	m3/sec	17.48	8.54	1.00	12.05	17.53	1.00	7.83	1.00	1.00	8.85	1.00	1.00	17.53	1.00	6.52
	1006 A6	全水深	m	69.0	65.7	57.5	53.3	56.0	46.0	57.6	59.2	57.3	60.0	58.5	60.4	69.00	46.00	58.38
	1007 A7	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	0.50	0.50	0.50
	1008 A8	気温	℃	6.0	21.2	19.0	24.8	29.2	26.0	18.1	20.5	2.1	7.7	4.7	1.0	29.2	1.0	15.0
	1009 A9	水温	℃	7.4	13.5	19.0	21.1	25.0	22.7	18.5	12.9	6.2	4.3	1.1	1.8	25.0	1.1	12.8
	1010 A10	外観（１）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	1011 A11	外観（２）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1012 A12	外観（３）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し			
	1013 A13	外観（４）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
生 活 環 境 項 目		水色	色名帖	6	8	6	6	5	6	6	18	19	18	19	19			
	1014 A14	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			
	1015 A15	透視度	cm	90.0	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	90	99.2	
	1016 A16	透明度	m	3.5	3.9	4.4	5.5	4.0	3.9	3.1	1.7	2.5	3.8	3.9	4.4	5.5	1.7	3.7
	1021 B1	pH		7.7	7.3	7.4	7.9	8.1	7.5	7.4	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	8.1	7.2	7.5
	1022 B2	BOD	mg/L	1.0	1.2	0.7	0.7	<0.1	0.9	0.2	0.1	0.7	0.4	0.6	0.5	1.2	<0.1	0.6
	1023 B3	COD	mg/L	1.6	1.4	1.5	2.1	1.6	1.7	1.3	1.5	1.3	0.9	1.0	0.8	2.1	0.8	1.4
	1024 B4	SS	mg/L	1	<1	1	1	1	<1	1	1	1	<1	<1	1	1	<1	1
	1025 B5	DO	mg/L	11.6	10.5	9.3	9.0	9.1	8.9	8.9	8.5	9.9	11.2	12.4	12.9	12.9	8.5	10.2
	1027 B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	<2.0E+00	2.0E+00	1.4E+02	2.3E+02	1.7E+02	3.3E+02	3.3E+01	1.1E+02	4.0E+00	3.3E+01	2.0E+00	2.0E+00	3.3E+02	<2.0E+00	8.8E+01
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.39	0.36	0.40	0.52	0.44	0.38	0.33	0.46	0.38	0.48	0.46	0.34	0.52	0.33	0.41
	1030 B10	総リン	mg/L	0.009	0.007	0.007	0.008	0.010	0.009	0.006	0.007	0.010	0.004	0.004	0.004	0.010	0.004	0.007
健 康 項 目	1041 C1	カドミウム	mg/L					<0.001				<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
	1042 C2	(全)シアン	mg/L					<0.01				<0.01				<0.01	<0.01	<0.01
	1043 C3	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1044 C4	6価クロム	mg/L					<0.005				<0.005				<0.005	<0.005	<0.005
	1045 C5	ヒ素	mg/L	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
	1046 C6	総水銀	mg/L					<0.0005				<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1047 C7	アルキル水銀※1	mg/L															
	1048 C8	PCB	mg/L					<0.0005				<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1049 C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1050 C10	四塩化炭素	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1051 C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1052 C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1053 C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1054 C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1055 C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1056 C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
排 水 基 準 項 目	1057 C17	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1058 C18	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1059 C19	チウラム	mg/L					<0.0006				<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006
	1060 C20	シマジン（CAT）	mg/L					<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1061 C21	チオベンカルブ（ベンチオカーブ）	mg/L					<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1062 C22	ベンゼン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1063 C23	セレン	mg/L					<0.001				0.001				0.001	<0.001	0.001
	1064 C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					0.20				0.29				0.29	0.20	0.25
	1065 C25	ふっ素	mg/L					0.09				0.11				0.11	0.09	0.10
	1066 C26	ほう素	mg/L					<0.02				<0.02				<0.02	<0.02	<0.02
富 栄養 化 関 連 項 目	1132 D2	フェノール類	mg/L															
	1133 D3	銅	mg/L															
	1134 D4	亜鉛	mg/L															
	1135 D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136 D6	溶解性マンガン	mg/L	0.003	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.079	0.054	0.017	0.010	<0.001	0.079	<0.001	0.014
	1137 D7	(全)クロム	mg/L															
	1161 E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01
そ の 他	1162 E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002
	1163 E3	硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.24	0.14	0.24	0.20	0.17	0.22	0.30	0.29	0.30	0.34	0.29	0.34	0.14	0.25
	1168 E8	ケルダール窒素	mg/L															
	1171 E11	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	0.003
	1185 E25	クロロフィルa	μ g/L	4	3	<2	4	2	<2	2	<2	<2	<2	<2	<2	4	<2	2
	1189 E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	1192 E32	植物プランクトン総数	細胞/ml	252	165	327	1335	474	337	70	158	97	36	74	386	1335	36	309
そ の 他	1242 G2	濁度	度	7.6	2.3	1.7	2.0	1.7	2.1	0.2	4.3	3.7	2.3	1.7	1.8	7.6	0.2	2.6
	1248 G8	マンガン	mg/L	0.016	0.010	0.005	0.002	0.001	0.003	0.011	0.106	0.089	0.039	0.015	0.014	0.106	0.001	0.026
	1251 G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302 X2	導電率	ms/m															
	2362 X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	<2	<2	3	3	<2	10	2	<2	<2	<2	10	<2	3

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム：貯水池中層）

ダ ム 名		五 十 里 ダ ム																
調 査 地 点 名		貯 水 池（中層）																
調 査 年 月 日		4/18	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値		
現 地 観 測 項 目	1001 A1	採水時刻	時分	11:45	15:10	12:40	13:05	14:55	13:00	10:40	12:20	11:40	11:30	11:00	10:55			
		終了時刻	時分	12:30	16:05	13:10	13:45	16:10	13:40	12:30	13:10	12:30	12:15	12:00	11:40			
	1002 A2	採水位置		中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層			
	1003 A3	天候		曇	晴	雨	雨	晴	曇	曇	晴	雪	晴	曇	晴			
	1004 A4	水位	m	584.64	580.44	576.53	576.59	574.52	573.53	573.76	574.52	572.43	575.28	574.16	575.89	584.64	572.43	576.02
	1005 A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		流入量	m3/sec	10.16	6.73	7.18	12.39	12.59	9.03	3.82	6.31	4.12	5.65	1.60	1.48	12.59	1.48	6.76
		放流量	m3/sec	17.48	8.54	1.00	12.05	17.53	1.00	7.83	1.00	1.00	8.85	1.00	1.00	17.53	1.00	6.52
	1006 A6	全水深	m	69.0	65.7	57.5	53.3	56.0	46.0	57.6	59.2	57.3	60.0	58.5	60.4	69.00	46.00	58.38
	1007 A7	採水水深	m	34.5	32.8	28.8	26.7	28.0	23.0	28.8	29.6	25.7	30.0	29.3	30.2	34.50	23.00	28.95
	1008 A8	気温	℃	6.0	21.2	19.0	24.8	29.2	26.0	18.1	20.5	2.1	7.7	4.7	1.0	29.2	1.0	15.0
	1009 A9	水温	℃	5.1	6.9	7.8	15.6	15.8	16.6	15.1	12.1	7.4	4.0	2.7	2.3	16.6	2.3	9.3
	1010 A10	外観（１）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	1011 A11	外観（２）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1012 A12	外観（３）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し			
	1013 A13	外観（４）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
生 活 環 境 項 目		水色	色名帖	6	8	6	6	5	6	6	18	19	18	19	19			
	1014 A14	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			
	1015 A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	56.0	100<	100<	100<	100<	100<	56.0	96.3
	1016 A16	透明度	m	3.5	3.9	4.4	5.5	4.0	3.9	3.1	1.7	2.5	3.8	3.9	4.4	5.5	1.7	3.7
	1021 B1	pH		7.5	7.3	7.0	7.0	7.2	7.5	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.0	7.3
	1022 B2	BOD	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.6	0.5	0.5	<0.1	<0.1	0.7	0.7	0.2	0.2	0.7	<0.1	0.4
	1023 B3	COD	mg/L	0.8	0.8	0.8	1.8	1.3	1.6	1.4	1.6	1.2	1.1	1.0	0.8	1.8	0.8	1.2
	1024 B4	SS	mg/L	<1	<1	1	<1	1	2	2	6	2	1	1	1	6	<1	2
	1025 B5	DO	mg/L	11.3	10.6	9.1	7.3	7.3	6.5	7.6	8.6	9.9	11.2	11.6	12.2	12.2	6.5	9.4
	1027 B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	<2.0E+00	4.5E+00	7.8E+00	3.5E+02	1.3E+02	1.7E+02	1.7E+02	2.3E+02	7.8E+00	4.9E+01	7.8E+00	2.0E+00	3.5E+02	<2.0E+00	9.4E+01
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.30	0.42	0.45	0.56	0.40	0.40	0.39	0.48	0.33	0.47	0.42	0.36	0.56	0.30	0.42
	1030 B10	総リン	mg/L	0.006	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.012	0.004	0.006	0.006	0.004	0.012	0.003	0.006
健 康 項 目	1041 C1	カドミウム	mg/L															
	1042 C2	(全)シアン	mg/L															
	1043 C3	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1044 C4	6価クロム	mg/L															
	1045 C5	ヒ素	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
	1046 C6	総水銀	mg/L															
	1047 C7	アルキル水銀※1	mg/L															
	1048 C8	PCB	mg/L															
	1049 C9	ジクロロメタン	mg/L															
	1050 C10	四塩化炭素	mg/L															
	1051 C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1052 C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	1053 C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1054 C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1055 C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	1056 C16	トリクロロエチレン	mg/L															
排 水 基 準 項 目	1057 C17	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1058 C18	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L															
	1059 C19	チウラム	mg/L															
	1060 C20	シマジン（CAT）	mg/L															
	1061 C21	チオベンカルブ（ベンチオカーブ）	mg/L															
	1062 C22	ベンゼン	mg/L															
	1063 C23	セレン	mg/L															
	1064 C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
	1065 C25	ふっ素	mg/L															
	1066 C26	ほう素	mg/L															
	1132 D2	フェノール類	mg/L															
	1133 D3	銅	mg/L															
	1134 D4	亜鉛	mg/L															
	1135 D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136 D6	溶解性マンガン	mg/L	0.003	0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.006	0.078	0.056	0.012	0.004	<0.001	0.078	<0.001	0.014
	1137 D7	(全)クロム	mg/L															
富 栄養 化 関 連 項 目	1161 E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01
	1162 E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.013	0.002	0.021	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.021	0.001	0.004
	1163 E3	硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.28	0.26	0.40	0.28	0.33	0.30	0.32	0.29	0.29	0.34	0.29	0.40	0.26	0.30
	1168 E8	ケルダール窒素	mg/L															
	1171 E11	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	0.003
	1185 E25	クロロフィル a	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
そ の 他 ・	1189 E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	1192 E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
	1242 G2	濁度	度	6.4	1.4	1.9	2.2	2.0	2.1	3.7	8.9	3.7	2.4	1.8	2.2	8.9	1.4	3.2
	1248 G8	マンガン	mg/L	0.016	0.007	0.018	0.021	0.015	0.018	0.035	0.124	0.092	0.048	0.017	0.016	0.124	0.007	0.036
	1251 G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302 X2	導電率	ms/m															
そ の 他 ・	2362 X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	6	8	3	3	28	43	2	<2	<2	<2	43	<2	9

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム：貯水池下層）

ダ ム 名		五 十 里 ダ ム																
調 査 地 点 名		貯 水 池 （下層）																
調 査 年 月 日		4/18	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値		
現 地 観 測 項 目	1001 A1	採水時刻	時分	11:45	15:10	12:40	13:05	14:55	13:00	10:40	12:20	11:40	11:30	11:00	10:55			
		終了時刻	時分	12:30	16:05	13:10	13:45	16:10	13:40	12:30	13:10	12:30	12:15	12:00	11:40			
	1002 A2	採水位置		下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層			
	1003 A3	天候		曇	晴	雨	雨	晴	曇	曇	晴	雪	晴	曇	晴			
	1004 A4	水位	m	584.64	580.44	576.53	576.59	574.52	573.53	573.76	574.52	572.43	575.28	574.16	575.89	584.64	572.43	576.02
	1005 A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		流入量	m3/sec	10.16	6.73	7.18	12.39	12.59	9.03	3.82	6.31	4.12	5.65	1.60	1.48	12.59	1.48	6.76
		放流量	m3/sec	17.48	8.54	1.00	12.05	17.53	1.00	7.83	1.00	1.00	8.85	1.00	1.00	17.53	1.00	6.52
	1006 A6	全水深	m	69.0	65.7	57.5	53.3	56.0	46.0	57.6	59.2	57.3	60.0	58.5	60.4	69.00	46.00	58.38
	1007 A7	採水水深	m	68.0	64.7	56.5	52.3	55.0	45.0	56.6	58.2	56.3	59.0	57.5	59.4	68.00	45.00	57.38
	1008 A8	気温	℃	6.0	21.2	19.0	24.8	29.2	26.0	18.1	20.5	2.1	7.7	4.7	1.0	29.2	1.0	15.0
	1009 A9	水温	℃	4.3	5.0	4.9	6.2	6.0	6.1	13.4	12.0	7.2	4.0	3.4	3.3	13.4	3.3	6.3
	1010 A10	外観（１）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡黄緑濁	淡灰茶色濁	無色透明	淡茶褐透	無色透明			
	1011 A11	外観（２）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1012 A12	外観（３）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	濁り多し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し			
	1013 A13	外観（４）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
生 活 環 境 項 目		水色	色名帖	6	8	6	6	5	6	6	18	19	18	19	19			
	1014 A14	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			
	1015 A15	透視度	cm	71.0	100<	100<	100<	100<	100<	7.3	37.0	30.0	94.0	42.0	59.5	100<	7.3	70.1
	1016 A16	透明度	m	3.5	3.9	4.4	5.5	4.0	3.9	3.1	1.7	2.5	3.8	3.9	4.4	5.5	1.7	3.7
	1021 B1	pH		7.4	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	7.0	7.2	7.2	7.5	7.3	7.2	7.5	6.9	7.1
	1022 B2	BOD	mg/L	0.2	0.3	0.7	0.8	0.7	0.5	0.1	0.1	0.8	0.7	0.2	0.5	0.8	0.1	0.5
	1023 B3	COD	mg/L	1.1	0.9	1.0	1.2	1.1	1.4	3.2	1.8	2.3	1.1	1.0	1.2	3.2	0.9	1.4
	1024 B4	SS	mg/L	1	1	<1	1	1	4	29	13	13	1	2	4	29	<1	6
	1025 B5	DO	mg/L	10.6	9.4	9.0	8.8	4.1	2.3	5.7	8.7	9.5	11.1	12.4	10.0	12.4	2.3	8.5
	1027 B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	<2.0E+00	4.5E+00	4.9E+01	9.2E+02	4.9E+01	1.3E+02	2.3E+02	1.1E+02	1.7E+01	2.3E+01	6.8E+00	4.5E+00	9.2E+02	<2.0E+00	1.3E+02
健 康 項 目	1029 B9	総窒素	mg/L	0.31	0.31	0.44	0.44	0.44	0.42	0.66	0.46	0.42	0.49	0.52	0.43	0.66	0.31	0.45
	1030 B10	総リン	mg/L	0.007	0.003	0.004	0.004	0.006	0.014	0.058	0.016	0.033	0.007	0.016	0.008	0.058	0.003	0.015
	1041 C1	カドミウム	mg/L															
	1042 C2	(全)シアン	mg/L															
	1043 C3	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001
	1044 C4	6価クロム	mg/L															
	1045 C5	ヒ素	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001
	1046 C6	総水銀	mg/L															
	1047 C7	アルキル水銀※1	mg/L															
	1048 C8	PCB	mg/L															
排 水 基 準 項 目	1049 C9	ジクロロメタン	mg/L															
	1050 C10	四塩化炭素	mg/L															
	1051 C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1052 C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	1053 C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1054 C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1055 C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	1056 C16	トリクロロエチレン	mg/L															
	1057 C17	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1058 C18	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L															
富 栄養 化 関 連 項 目	1059 C19	チウラム	mg/L															
	1060 C20	シマジン（CAT）	mg/L															
	1061 C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L															
	1062 C22	ベンゼン	mg/L															
	1063 C23	セレン	mg/L															
	1064 C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
	1065 C25	ふっ素	mg/L															
	1066 C26	ほう素	mg/L															
	1132 D2	フェノール類	mg/L															
	1133 D3	銅	mg/L															
そ の 他 ・	1134 D4	亜鉛	mg/L															
	1135 D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136 D6	溶解性マンガン	mg/L	0.040	0.169	0.007	0.006	0.142	0.149	0.181	0.094	0.114	0.039	0.008	<0.001	0.181	<0.001	0.079
	1137 D7	(全)クロム	mg/L															
	1161 E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.04	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02
	1162 E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.008	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.008	<0.001	0.002
	1163 E3	硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.26	0.25	0.33	0.27	0.28	0.42	0.31	0.29	0.29	0.33	0.31	0.42	0.25	0.30
	1168 E8	ケルダール窒素	mg/L															
	1171 E11	オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.007	<0.003	0.003
	1185 E25	クロロフィル a	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	1189 E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
そ の 他 ・	1192 E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
	1242 G2	濁度	度	8.3	4.1	2.3	1.3	2.3	4.7	80.7	17.1	32.3	2.8	3.2	5.9	80.7	1.3	13.8
	1248 G8	マンガン	mg/L	0.067	0.191	0.098	0.022	0.299	0.191	0.306	0.149	0.176	0.058	0.030	0.046	0.306	0.022	0.136
	1251 G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302 X2	導電率	ms/m															
そ の 他 ・	2362 X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	3	3	11	5	28	36	7	<2	<2	<2	36	<2	9

平成19年度 鬼怒川上流域定期水質調査

水溫・D0・濁度觀測結果表

ダ ム 名		五 十 里 ダ ム											
調 査 地 点 名		貯水池											
調 査 項 目	調査月日 単位	H19 4/18	H19 5/9	H19 6/6	H19 7/11	H19 8/8	H19 9/5	H19 10/3	H19 11/7	H19 12/5	H20 1/9	H20 2/6	H20 3/5
調査開始時刻	(時：分)	11:45	15:10	12:40	13:05	14:55	13:00	10:40	12:20	11:40	11:30	11:00	10:55
天候		曇	晴	雨	雨	晴	曇	曇	晴	雪	晴	曇	晴
気温	(℃)	6.0	21.2	19.0	24.8	29.2	26.0	18.1	20.5	2.1	7.7	4.7	1.0
貯水位	(ELm)	584.64	580.44	576.53	576.59	574.52	573.53	573.76	574.52	572.43	575.28	574.16	575.89
流量（河川）	(m ³ /sec)												
流入量（貯水池）	(m ³ /sec)	10.16	6.73	7.18	12.39	12.59	9.03	3.82	6.31	4.12	5.65	1.60	1.48
放流量（貯水池）	(m ³ /sec)	17.48	8.54	1.00	12.05	17.53	1.00	7.83	1.00	1.00	8.85	1.00	1.00
透明度（貯水池）	(m)	3.5	3.9	4.4	5.5	4.0	3.9	3.1	1.7	2.5	3.8	3.9	4.4
水色（貯水池）		6	8	6	6	5	6	6	18	19	18	19	19
全水深	(m)	69.0	65.7	57.5	53.3	56.0	46.0	57.6	59.2	57.3	60.0	58.5	60.4
水 <													

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム：放流口）

ダ ム 名				五 十 里 ダ ム															
調 査 地 点 名				放 流 口															
調 査 年 月 日				4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値	
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	8:30	7:30	7:25	7:30	8:05	7:40	7:40	7:35	7:25	7:30	7:40	7:40			
			終了時刻	時分	8:40	7:55	7:40	7:45	8:25	7:50	7:50	7:50	7:40	7:40	7:55	7:55			
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	1003	A3	天候		晴	晴	曇	曇	曇	雨	曇	晴	雪	晴	晴	晴			
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			放流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1006	A6	全水深	m	0.60	1.00	0.60	0.70	0.90	0.90	0.70	0.50	0.60	1.00	1.10	0.50	1.10	0.50	0.76
	1007	A7	採水水深	m	0.12	0.20	0.12	0.14	0.18	0.18	0.14	0.10	0.12	0.20	0.55	0.10	0.55	0.10	0.18
	1008	A8	気温	℃	13.8	20.9	17.0	19.3	24.8	23.0	15.8	10.0	1.2	1.1	-2.0	0.5	24.8	-2.0	12.1
	1009	A9	水温	℃	7.8	10.2	14.0	16.5	18.0	19.0	16.9	11.8	12.7	3.9	1.5	10.6	19.0	1.5	11.9
	1010	A10	外観（１）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	1011	A11	外観（２）		順流	順流	憩流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流			
	1012	A12	外観（３）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観（４）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	64.0	100<	76.0	19.0	100<	100<	100<	100<	100<	19.0	88.3
	1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
生 活 環 境 項 目	1021	B1	pH		8.1	7.3	7.2	7.1	7.3	7.4	7.1	7.3	7.8	7.5	7.4	8.0	8.1	7.1	7.5
	1022	B2	BOD	mg/L	0.4	0.7	0.2	0.8	1.1	0.6	<0.1	0.3	0.6	0.8	0.6	0.3	1.1	<0.1	0.5
	1023	B3	COD	mg/L	0.7	1.1	0.3	1.6	1.2	1.3	1.1	1.5	1.1	1.2	0.9	0.2	1.6	0.2	1.0
	1024	B4	SS	mg/L	<1	1	<1	1	3	2	2	2	<1	1	1	<1	3	<1	1
	1025	B5	DO	mg/L	12.3	10.9	7.2	8.2	8.4	7.4	8.2	8.6	7.6	11.3	12.6	8.6	12.6	7.2	9.3
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	1.3E+01	6.8E+00	7.0E+01	2.3E+02	9.2E+03	1.3E+04	2.3E+01	1.1E+02	1.7E+01	1.7E+01	4.0E+00	7.8E+00	1.3E+04	4.0E+00	1.9E+03
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.47	0.36	0.32	0.51	0.56	0.40	0.36	0.49	0.38	0.34	0.46	0.24	0.56	0.24	0.41
	1030	B10	総リン	mg/L	0.008	0.006	0.004	0.006	0.024	0.009	0.004	0.007	0.006	0.004	0.006	0.004	0.024	0.004	0.007
	健 康 項 目	1041	C1	カドミウム	mg/L														
		1042	C2	(全)シアン	mg/L														
1043		C3	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1044		C4	6価クロム	mg/L															
1045		C5	ヒ素	mg/L	0.004	<0.001	0.005	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.005	0.001	0.001	0.003	0.005	<0.001	0.002
1046		C6	総水銀	mg/L															
1047		C7	アルキル水銀 ^{※1}	mg/L															
1048		C8	P C B	mg/L															
1049		C9	ジクロロメタン	mg/L															
1050		C10	四塩化炭素	mg/L															
1051		C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
1052		C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
1053		C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
1054		C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
1055		C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
1056		C16	トリクロロエチレン	mg/L															
1057		C17	テトラクロロエチレン	mg/L															
1058		C18	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L															
1059	C19	チウラム	mg/L																
1060	C20	シマジン（CAT）	mg/L																
1061	C21	チオベンカルブ（ベンチオカーブ）	mg/L																
1062	C22	ベンゼン	mg/L																
1063	C23	セレン	mg/L																
1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L																
1065	C25	ふっ素	mg/L																
1066	C26	ほう素	mg/L																
排 水 基 準 項 目	1132	D2	フェノール類	mg/L															
	1133	D3	銅	mg/L															
	1134	D4	亜鉛	mg/L															
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L	0.003	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.008	0.006	0.064	<0.001	0.011	0.005	<0.001	0.064	<0.001	0.009
	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
	富 栄養 化 関 連 項 目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L														
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L															
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L															
1168		E8	ケルダール窒素	mg/L															
1171		E11	オルトリン酸態リン	mg/L															
1185		E25	クロロフィル a	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
1189		E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μ g/L															
1192		E32	植物プランクトン総数	細胞/mL															
そ の 他	1242	G2	濁度	度	1.6	3.3	1.0	1.6	5.4	3.1	3.9	5.1	<0.2	2.5	2.0	0.3	5.4	<0.2	2.5
	1248	G8	マンガン	mg/L	0.003	0.018	0.002	0.034	0.032	0.056	0.036	0.106	0.005	0.036	0.014	0.003	0.106	0.002	0.029
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302	X2	導電率	mS/m															
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	2	22	11	20	26	3	20	4	<2	<2	3	26	<2	10

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（男鹿川末流：午前）

ダ ム 名				五 十 里 ダ ム																
測 定 地 点 名				男鹿川末流（午前）																
採 水 日				4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値		
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	8:50	9:10	8:25	9:20	9:25	8:45	9:00	8:40	8:00	7:55	8:20	8:20				
			終了時刻	時分	9:05	9:20	8:40	9:35	10:10	9:00	9:10	9:00	8:20	8:10	8:45	8:35				
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	1003	A3	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	雪	晴	曇	晴				
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1005	A5	流量	m3/sec	0.74	1.53	1.41	1.37	1.28	1.62	0.89	1.43	1.67	1.82	1.76	1.46	1.82	0.74	1.42	
			流入量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
			放流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1006	A6	全水深	m	0.50	0.50	0.40	0.33	0.64	0.50	0.98	0.50	0.70	0.99	0.45	0.56	0.99	0.33	0.59	
	1007	A7	採水水深	m	0.10	0.10	0.08	0.06	0.12	0.10	0.20	0.10	0.14	0.20	0.09	0.11	0.20	0.06	0.12	
	1008	A8	気温	℃	12.6	22.5	19.5	18.5	24.5	23.1	18.1	11.0	1.1	1.9	-2.0	2.2	24.5	-2.0	12.8	
	1009	A9	水温	℃	7.1	9.2	9.5	15.0	17.0	17.2	14.5	10.9	7.0	4.1	1.3	3.0	17.2	1.3	9.7	
	1010	A10	外観（１）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	1011	A11	外観（２）		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流				
	1012	A12	外観（３）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し				
	1013	A13	外観（４）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
			水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1014	A14	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				
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	
	1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
生 活 環 境 項 目	1021	B1	p H		8.0	7.5	7.1	7.6	7.9	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.6	8.0	7.1	7.6	
	1022	B2	B O D	mg/L	0.2	0.3	0.2	1.0	0.5	0.4	<0.1	0.3	0.6	0.7	<0.1	0.9	1.0	<0.1	0.4	
	1023	B3	C O D	mg/L	1.0	0.6	0.7	2.9	0.9	1.1	1.0	1.3	1.2	0.8	0.5	0.8	2.9	0.5	1.1	
	1024	B4	S S	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	<1	<1	<1	1	<1	1	
	1025	B5	D O	mg/L	12.4	11.9	11.1	9.7	9.9	9.4	9.6	10.3	11.4	12.1	12.7	12.9	12.9	9.4	11.1	
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	7.9E+02	1.7E+03	7.9E+03	2.3E+03	4.9E+03	3.5E+04	3.3E+03	4.9E+03	3.5E+02	3.5E+02	3.5E+02	1.3E+03	3.5E+04	3.5E+02	5.3E+03	
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.60	0.50	0.66	0.48	0.72	0.67	0.74	0.71	0.52	0.48	0.57	0.54	0.74	0.48	0.60	
	1030	B10	総リン	mg/L	0.010	0.010	0.013	0.019	0.019	0.018	0.022	0.024	0.015	0.013	0.015	0.024	0.024	0.010	0.017	
	1041	C1	カドミウム	mg/L			<0.001				<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	1042	C2	（全）シアン	mg/L			<0.01				<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
健 康 項 目	1043	C3	鉛	mg/L			<0.001				<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	1044	C4	6価クロム	mg/L			<0.005				<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
	1045	C5	ヒ素	mg/L			0.001				0.002				0.002		0.002	0.0010	0.002	
	1046	C6	総水銀	mg/L			<0.0005				<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1047	C7	アルキル水銀 ^{*1}	mg/L																
	1048	C8	P C B	mg/L					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1058	C18	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1059	C19	チウラム	mg/L					<0.0006						<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	1060	C20	シマジン（CAT）	mg/L					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	1061	C21	チオベンカルブ（ベンチオカーブ）	mg/L					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	
排 水 汚 染 項 目	1062	C22	ベンゼン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1063	C23	セレン	mg/L					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.48			0.63			0.62			0.46		0.63	0.46	0.55	
	1065	C25	ふっ素	mg/L			0.15				0.13				0.17		0.17	0.13	0.15	
	1066	C26	ほう素	mg/L			0.03				0.03				0.04		0.04	0.03	0.03	
	1132	D2	フェノール類	mg/L					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
	1133	D3	銅	mg/L					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	
	1134	D4	亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001	0.002	
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L					<0.02						<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
富 栄養 化 関 連 項 目	1137	D7	（全）クロム	mg/L					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01		0.02		0.02		<0.01		0.01		<0.01		0.02	<0.01	0.01	
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L					0.002						0.001		0.002	0.001	0.002	
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L					0.63						0.46		0.63	0.46	0.55	
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L					0.07								0.07	0.07	0.07	
	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L					0.012						0.009		0.012	0.009	0.011	
	1185	E25	クロロフィル a	μ g/L																
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μ g/L																
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml																
	1242	G2	濁度	度	1.8	1.3	0.6	1.1	0.7	1.0	2.0	2.5	1.3	0.7	0.9	1.1	2.5	0.6	1.3	
そ の 他 ・	1248	G8	マンガン	mg/L																
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	2302	X2	導電率	ms/m	7.6	8.0	7.9	7.8	7.3	7.2	7.7	8.3	8.8	8.7	8.7	8.7	8.8	7.2	8.1	
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	552	652	1934	564	760	702	624	880	810	243	533	882	1934	243	761	

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（男鹿川末流：午後）

ダ ム 名				五 十 里 ダ ム																
測 定 地 点 名				男鹿川末流（午後）																
採 水 日				4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値		
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	15:40	17:15	14:45	15:50	13:05	16:00	14:05	15:00	14:40	14:20	13:55	14:05				
			終了時刻	時分	15:50	17:25	14:55	16:05	13:40	16:10	14:15	15:15	14:55	14:30	14:10	14:20				
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	1003	A3	天候		雨	晴	曇	曇	晴	雨	曇	晴	曇	晴	曇	晴				
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1005	A5	流量	m3/sec	0.73	1.12	1.35	1.20	1.28	1.92	0.73	1.40	1.72	2.04	1.79	1.66	2.04	0.73	1.41	
			流入量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
			放流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1006	A6	全水深	m	0.50	0.92	0.40	0.35	0.64	0.50	0.95	0.50	0.70	1.04	0.50	0.60	1.04	0.35	0.63	
	1007	A7	採水水深	m	0.10	0.18	0.08	0.07	0.12	0.10	0.18	0.10	0.14	0.20	0.10	0.12	0.20	0.07	0.12	
	1008	A8	気温	℃	9.0	22.3	22.0	20.2	28.0	23.0	20.5	14.0	4.0	8.9	1.2	5.0	28.0	1.2	14.8	
	1009	A9	水温	℃	7.5	10.1	11.8	15.5	18.0	19.0	15.8	13.0	7.8	6.1	3.8	4.8	19.0	3.8	11.1	
	1010	A10	外観（１）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	1011	A11	外観（２）		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流				
	1012	A12	外観（３）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し				
	1013	A13	外観（４）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
			水色	色名帖																
	1014	A14	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				
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	44.0	100<	100<	100<	100<	100<	44.0	95.3	
	1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
生 活 環 境 項 目	1021	B1	p H		8.1	7.5	7.3	7.7	8.1	7.5	7.9	7.6	7.6	7.5	7.8	7.8	8.1	7.3	7.7	
	1022	B2	BOD	mg/L	0.3	0.4	0.3	0.7	0.7	1.0	<0.1	0.6	0.7	0.5	0.4	0.7	1.0	<0.1	0.5	
	1023	B3	COD	mg/L	1.2	0.6	0.7	1.5	0.9	1.4	1.0	1.2	1.2	0.8	0.6	0.7	1.5	0.6	1.0	
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	6	1	<1	<1	<1	6	<1	1	
	1025	B5	DO	mg/L	11.9	10.7	10.5	9.5	9.9	9.0	9.7	10.1	11.4	12.1	12.6	12.7	12.7	9.0	10.8	
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	1.1E+03	2.8E+03	1.1E+03	1.1E+03	2.3E+03	2.4E+04	1.1E+04	4.9E+03	1.1E+03	4.9E+02	5.4E+03	1.4E+03	2.4E+04	4.9E+02	4.7E+03	
	1029	B9	総窒素	mg/L																
	1030	B10	総リン	mg/L																
	健 康 項 目	1041	C1	カドミウム	mg/L															
		1042	C2	（全）シアン	mg/L															
1043		C3	鉛	mg/L																
1044		C4	6価クロム	mg/L																
1045		C5	ヒ素	mg/L																
1046		C6	総水銀	mg/L																
1047		C7	アルキル水銀 ^{※1}	mg/L																
1048		C8	P C B	mg/L																
1049		C9	ジクロロメタン	mg/L																
1050		C10	四塩化炭素	mg/L																
1051		C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
1052		C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
1053		C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1054		C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
1055		C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
1056		C16	トリクロロエチレン	mg/L																
1057		C17	テトラクロロエチレン	mg/L																
1058	C18	1,3-ジクロロプロベン（D-D）	mg/L																	
1059	C19	チウラム	mg/L																	
1060	C20	シマジン（CAT）	mg/L																	
1061	C21	チオベンカルブ（ベンチオカーブ）	mg/L																	
1062	C22	ベンゼン	mg/L																	
1063	C23	セレン	mg/L																	
1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L																	
1065	C25	ふっ素	mg/L																	
1066	C26	ほう素	mg/L																	
排 水 汚 染 項 目	1132	D2	フェノール類	mg/L																
	1133	D3	銅	mg/L																
	1134	D4	亜鉛	mg/L																
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L																
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L																
	1137	D7	（全）クロム	mg/L																
	富 栄養 化 関 連 項 目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L															
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L																
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L																
1168		E8	ケルダール窒素	mg/L																
1171		E11	オルトリン酸態リン	mg/L																
1185		E25	クロロフィル a	μ g/L																
1189		E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μ g/L																
1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/mL																	
そ の 他 ・ 質 量	1242	G2	濁度	度	3.0	1.3	0.7	0.8	0.8	2.2	2.0	7.6	1.7	1.0	1.0	0.8	7.6	0.7	1.9	
	1248	G8	マンガン	mg/L																
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	2302	X2	導電率	ms/m	7.7	8.1	8.2	7.7	7.2	7.3	7.7	8.5	8.8	8.8	8.7	8.6	8.8	7.2	8.1	
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	428	174	198	194	558	352	414	678	385	125	75	532	678	75	343	