

平成18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				4/19	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	3/7	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	14:25	12:50	12:25	14:40	14:50	12:15	15:00	12:25	13:00	13:55	11:20				
			終了時刻	時分	13:45	15:05	13:20	13:20	14:50	15:00	12:30	15:30	13:00	13:40	14:20	11:35				
	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		曇	曇	曇	雨	晴	雨	曇	晴	晴	曇	にわか雪	晴				
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1005	A5	流量	m3/sec	10.88	6.57	3.16	4.42	4.74	1.94	3.03	5.82	3.90	5.85	3.11	7.49	10.88	1.94	5.08	
			流入量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
			放流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1006	A6	全水深	m	0.50	0.60	0.50	0.46	0.70	0.30	0.47	0.47	0.62	0.48	0.62	0.60	0.70	0.30	0.53	
	1007	A7	採水水深	m	0.10	0.12	0.10	0.09	0.14	0.06	0.09	0.09	0.12	0.10	0.12	0.12	0.14	0.06	0.10	
	1008	A8	気温	℃	14.8	18.1	18.8	17.1	22.6	17.5	18.4	15.3	8.6	5.5	4.7	4.6	22.6	4.6	13.8	
	1009	A9	水温	℃	10.2	13.6	14.8	14.4	17.0	16.9	13.8	11.1	6.2	3.1	4.5	4.1	17.0	3.1	10.8	
	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）		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	透明度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100.0<	100.0<	100.0<	
	1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
生 活 環 境 項 目	1021	B1	pH		7.1	7.3	7.6	7.5	7.5	7.2	7.7	7.4	7.5	7.0	7.3	7.3	7.7	7.0	7.4	
	1022	B2	BOD	mg/L	0.5	0.7	0.3	0.4	0.2	0.4	<0.1	0.6	0.4	0.2	0.5	0.5	0.7	<0.1	0.4	
	1023	B3	COD	mg/L	0.7	0.9	1.0	1.4	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	1.4	0.7	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	11.7	10.1	9.7	9.7	9.2	9.1	9.9	10.3	12.1	12.8	12.7	12.3	12.8	9.1	10.8	
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	4.9E+01	1.7E+02	9.2E+02	7.9E+02	1.3E+03	4.9E+02	7.9E+02	1.1E+03	4.9E+01	2.2E+02	7.9E+01	4.9E+01	1.3E+03	4.9E+01	5.0E+02	
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.34	0.31	0.38	0.61	0.41	0.40	0.65	0.36	0.47	0.36	0.20	0.42	0.65	0.20	0.41	
	1030	B10	総リン	mg/L	0.003	0.004	0.006	<0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.006	<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（１）	mg/L																
1059	C19	チウラム	mg/L																	
1060	C20	シマジシ（CAT）	mg/L																	
1061	C21	チオベンカルブ（ベンチン）	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	溶解性マンガシ	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	0.4	0.4	0.5	0.3	<0.2	0.2	0.2	<0.2	0.4	<0.2	0.7	1.1	1.1	<0.2	0.4	
1189		E29	フェオフィチシ（フェオ）	μ g/L																
1192		E32	植物プランクトシ総数	細胞/ml																
そ の 他		1242	G2	濁度	度	0.5	0.6	0.2	0.7	<0.2	0.6	<0.2	0.7	0.6	1.9	1.4	1.6	1.9	<0.2	0.8
	1248	G8	マンガシ	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	31	104	103	210	78	199	27	83	8	5	10	6	210	5	72	

平成18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				4/19	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	3/7	最大値	最小値	平均値	
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	14:05	13:45	13.50	14 : 10	14:00	14:15	15:05	14:25	14:05	14:35	14:40	14:35			
			終了時刻	時分	14:20	13:55	14:10	14 : 20	14:15	14:25	15:15	14:35	14:15	14:45	14:55	14:50			
	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	曇	曇	雨	晴	雨	曇	晴	晴	曇	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	0.55	0.31	0.33	0.35	0.40	0.25	0.48	0.53	0.45	0.75	0.65	0.54	0.75	0.25	0.47
	1007	A7	採水水深	m	0.11	0.06	0.07	0.07	0.08	0.05	0.10	0.10	0.09	0.15	0.13	0.11	0.15	0.05	0.09
	1008	A8	気温	℃	15.8	16.1	16.4	17.4	21.9	17.9	18.2	13.9	5.8	2.6	5.2	7.3	21.9	2.6	13.2
	1009	A9	水温	℃	8.6	12.5	13.0	14.6	15.5	17.0	14.0	11.6	6.9	3.8	5.5	6.0	17.0	3.8	10.8
	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）		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	透明度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100.0<	100.0<	100.0<
	1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
生 活 環 境 項 目	1021	B1	pH		7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.8	7.4	7.6	
	1022	B2	BOD	mg/L	0.6	0.5	0.3	0.6	<0.1	0.4	<0.1	0.4	0.5	0.2	0.6	0.4	0.6	<0.1	0.4
	1023	B3	COD	mg/L	0.6	0.8	0.7	1.2	0.7	0.7	0.6	0.8	0.9	0.6	0.7	1.2	0.6	0.8	
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	1	<1	1	
	1025	B5	DO	mg/L	11.3	10.1	9.9	9.5	9.5	9.4	9.7	10.4	11.8	12.3	12.2	11.7	12.3	9.4	10.7
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	3.3E+01	4.6E+01	5.4E+02	7.0E+02	4.9E+02	5.4E+03	7.9E+02	1.7E+03	1.4E+02	9.4E+01	7.9E+01	3.3E+01	5.4E+03	3.3E+01	8.4E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.35	0.24	0.48	0.48	0.36	0.45	0.49	0.43	0.37	0.35	0.24	0.42	0.49	0.24	0.39
	1030	B10	総リン	mg/L	0.004	0.004	0.013	0.013	0.012	0.012	0.008	0.009	0.007	0.007	0.009	0.003	0.013	0.003	0.008
	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
健 康 項 目	1043	C3	鉛	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.002	0.001	0.002	0.002	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	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-ジクロロプロパン（１）	mg/L															
	1059	C19	チウラム	mg/L															
	1060	C20	シマジシ（CAT）	mg/L															
	1061	C21	チオベンカルブ（ベンチン）	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	mg/L															
排 水 汚 染 項 目	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	0.001	0.002	0.004	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.004	0.004	<0.001	0.002
	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
	1161	E1	アミノニウム態窒素	mg/L															
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L															
富 栄養 化 学 汚 染 項 目	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	0.8	0.9	0.6	0.3	<0.2	0.4	0.2	<0.2	1.2	<0.2	0.3	2.6	2.6	<0.2	0.7
	1189	E29	フエオフィチン（フエオ）	μ g/L															
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
	1242	G2	濁度	度	0.5	0.5	0.9	1.2	0.4	0.7	0.4	0.4	1.1	4.5	1.8	1.7	4.5	0.4	1.2
	1248	G8	マンガン	mg/L	0.004	0.007	0.008	0.009	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001	0.005	0.001	0.005	0.009	0.001	0.004
	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	14	19	168	481	76	456	150	184	52	66	18	5	481	5	141

平成18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				4/19	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	3/7	最大値	最小値	平均値	
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	11:50	11:05	11:10	10:40	11:15	10:50	10:10	10:20	11:10	11:30	11:05	10:05			
			終了時刻	時分	12:35	11:50	12:00	1:30	11:50	11:30	10:55	11:00	11:35	12:10	11:50	10:45			
	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			
			天候		曇	曇	曇	雨	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴			
	1004	A4	水位	m	585.39	583.98	576.64	576.36	574.07	573.41	574.38	572.89	573.96	583.00	576.07	579.23	585.39	572.89	577.45
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m3/sec	16.22	10.01	8.27	9.72	7.55	4.85	12.30	10.53	4.72	9.54	8.38	14.43	16.22	4.72	9.71
			放流量	m3/sec	19.75	16.09	12.37	12.40	17.23	0.70	12.62	16.83	0.70	16.71	6.39	1.00	19.75	0.70	11.07
	1006	A6	全水深	m	16.7	18.0	16.0	15.3	7.6	13.1	15.6	13.4	13.8	24.0	17.2	21.4	24.00	7.60	16.01
	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	℃	12.0	15.9	17.2	18.9	23.0	18.0	17.5	13.4	5.9	1.6	4.9	4.8	23.0	1.6	12.8
	1009	A9	水温	℃	8.8	13.8	18.6	20.9	21.6	22.8	17.8	12.1	7.5	3.8	3.7	5.3	22.8	3.7	13.1
	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	淡白色濁	淡白色透	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	濁り多し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観（４）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			水色	色名帖	8	8	6	8	8	15	8	15	15	15	15	8			
	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	透明度	cm	86.5	100<	100<	100<	100<	96.0	100<	89.0	100<	25.0	85.0	100<	100.0<	25.0	90.1
	1016	A16	透明度	m	2.2	3.9	5.7	5.0	2.5	2.3	2.8	2.7	4.0	0.5	1.8	4.5	5.7	0.5	3.2
生 活 環 境 項 目	1021	B1	pH		7.3	7.4	7.4	7.7	7.8	7.5	7.9	7.1	7.3	7.1	7.3	7.2	7.9	7.1	7.4
	1022	B2	BOD	mg/L	0.9	1.0	1.0	1.3	0.5	1.4	1.9	0.8	0.4	0.5	0.5	0.9	1.9	0.4	0.9
	1023	B3	COD	mg/L	1.2	1.0	1.2	1.6	2.1	2.3	2.0	1.2	1.2	1.6	1.0	1.1	2.3	1.0	1.5
	1024	B4	SS	mg/L	1	1	<1	<1	2	2	2	1	3	1	3	3	<1	<1	2
	1025	B5	DO	mg/L	11.6	10.6	9.2	9.4	9.6	8.3	9.6	10.1	10.4	11.5	11.8	11.8	11.8	8.3	10.3
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	1.7E+01	3.3E+01	2.8E+02	4.6E+01	2.0E+00	2.3E+01	2.2E+01	1.1E+03	1.3E+02	4.9E+02	3.3E+01	1.3E+01	1.1E+03	2.0E+00	1.8E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.50	0.36	0.66	0.60	0.60	0.39	0.66	0.50	0.77	0.50	0.38	0.36	0.77	0.36	0.52
	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	0.008	0.010	0.007	0.020	0.015	0.021	0.010	0.004	0.014	0.008	0.004	0.021	0.004	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
健 康 項 目	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	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	1,1,1,2-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（１）	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	シマジシ（CAT）	mg/L					<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1061	C21	チオベンカルブ（ベンチン）	mg/L					<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
富 栄養 化 学 物 質 関 連 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					0.24				0.30				0.30	0.24	0.27
	1065	C25	ふっ素	mg/L					0.05				0.07				0.07	0.05	0.06
	1066	C26	ほう素	mg/L					<0.02				<0.02				<0.02	<0.02	<0.02
	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															
そ の 他	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	0.04	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.02
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.004	<0.001	0.002
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.26	0.21	0.20	0.24	0.12	0.30	0.32	0.30	0.45	0.27	0.25	0.45	0.12	0.27
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L															
	1171	E11	オルトリン酸リン	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	5.5	3.1	1.9	1.8	4.1	8.6	14.2	<0.2	0.6	<0.2	0.2	1.3	14.2	<0.2	3.5
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ）	μ g/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4	0.4	0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.5	<0.2	0.3
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/mL	11	17	71	124	944	6161	320	38	20	8	14	10	6161	8	645
	1242	G2	濁度	度	2.6	1.9	0.5	1.7	2.7	5.5	4.4	3.9	2.4	11.9	4.0	3.1	11.9	0.5	3.7
そ の 他	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	5	1	1	6	3	2	143	16	9	0	1	143	0	16

平成18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				4/19	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	3/7	最大値	最小値	平均値	
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	11:50	11:05	11:10	10:40	11:15	10:50	10:10	10:20	11:10	11:30	11:05	10:05			
			終了時刻	時分	12:35	11:50	12:00	1:30	11:50	11:30	10:55	11:00	11:35	12:10	11:50	10:45			
	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	曇	曇	雨	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴			
	1004	A4	水位	m	585.39	583.98	576.64	576.36	574.07	573.41	574.38	572.89	573.96	583.00	576.07	579.23	585.39	572.89	577.45
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m3/sec	16.22	10.01	8.27	9.72	7.55	4.85	12.30	10.53	4.72	9.54	8.38	14.43	16.22	4.72	9.71
			放流量	m3/sec	19.75	16.09	12.37	12.40	17.23	0.70	12.62	16.83	0.70	16.71	6.39	1.00	19.75	0.70	11.07
	1006	A6	全水深	m	16.7	18.0	16.0	15.3	7.6	13.1	15.6	13.4	13.8	24.0	17.2	21.4	24.00	7.60	16.01
	1007	A7	採水水深	m	8.4	9.0	8.0	7.6	3.8	6.6	7.8	6.7	6.9	12.0	8.6	10.7	12.00	3.80	8.01
	1008	A8	気温	℃	12.0	15.9	17.2	18.9	23.0	18.0	17.5	13.4	5.9	1.6	4.9	4.8	23.0	1.6	12.8
	1009	A9	水温	℃	8.4	11.2	16.3	17.6	21.2	21.6	16.2	11.9	7.4	4.2	3.8	4.9	21.6	3.8	12.1
	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	淡白色濁	淡白色透	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	濁り多し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観（４）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			水色	色名帖	8	8	6	8	8	15	8	15	15	15	15	8			
	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	透明度	cm	78.0	100<	100<	100<	100<	91.5	100<	92.0	100<	30.0	38.0	100<	100.0<	30.0	85.8
	1016	A16	透明度	m	2.2	3.9	5.7	5.0	2.5	2.3	2.8	2.7	4.0	0.5	1.8	4.5	5.7	0.5	3.2
生 活 環 境 項 目	1021	B1	pH		7.3	7.2	7.3	7.3	7.6	7.1	7.5	7.2	7.3	7.1	7.3	7.2	7.6	7.1	7.3
	1022	B2	BOD	mg/L	1.0	0.8	0.5	0.7	0.6	0.9	0.3	0.5	0.3	0.3	0.6	0.4	1.0	0.3	0.6
	1023	B3	COD	mg/L	1.1	0.9	1.1	1.4	1.9	1.8	1.3	1.1	1.1	1.7	1.8	0.9	1.9	0.9	1.3
	1024	B4	SS	mg/L	1	1	<1	<1	2	2	3	1	1	4	1	1	4	<1	2
	1025	B5	DO	mg/L	11.5	10.8	9.4	8.9	9.9	6.8	8.9	9.8	10.4	11.5	11.7	11.8	11.8	6.8	10.1
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	2.3E+01	4.9E+01	9.2E+02	2.2E+03	7.9E+01	1.1E+02	1.4E+02	1.1E+03	4.9E+01	2.2E+02	7.8E+00	2.0E+00	2.2E+03	2.0E+00	4.1E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.44	0.36	0.49	0.54	0.50	0.37	0.51	0.40	0.39	0.55	0.36	0.32	0.55	0.32	0.44
	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	0.008	0.009	0.007	0.019	0.012	0.010	0.010	0.007	0.016	0.018	<0.003	0.019	<0.003	0.010
	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
健 康 項 目	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（）	mg/L															
	1059	C19	チウラム	mg/L															
	1060	C20	シマジシ（CAT）	mg/L															
	1061	C21	チオベンカルブ（ベンチン）	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	mg/L															
	1065	C25	ふっ素	mg/L															
	1066	C26	ほう素	mg/L															
排 水 監 測 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	アジモニウム態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02
富 栄養 化 学 物 質 関 連 項 目	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.26	0.24	0.22	0.25	0.16	0.33	0.32	0.30	0.45	0.26	0.26	0.45	0.16	0.28
	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	μg/L	5.4	3.7	2.5	1.8	2.6	6.2	1.8	<0.2	0.7	<0.2	<0.2	1.1	6.2	<0.2	2.2
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ）	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4	<0.2	0.2
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
そ の 他	1242	G2	濁度	度	1.9	1.7	1.0	2.9	3.1	5.1	2.8	4.1	2.1	13.5	4.8	2.7	13.5	1.0	3.8
	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	1	44	45	60	17	22	25	141	13	7	0	0	141	0	31

平成18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				4/19	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	3/7	最大値	最小値	平均値	
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	11:50	11:05	11:10	10:40	11:15	10:50	10:10	10:20	11:10	11:30	11:05	10:05			
			終了時刻	時分	12:35	11:50	12:00	1:30	11:50	11:30	10:55	11:00	11:35	12:10	11:50	10:45			
	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			
			天候		曇	曇	曇	雨	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴				
	1004	A4	水位	m	585.39	583.98	576.64	576.36	574.07	573.41	574.38	572.89	573.96	583.00	576.07	579.23	585.39	572.89	577.45
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m3/sec	16.22	10.01	8.27	9.72	7.55	4.85	12.30	10.53	4.72	9.54	8.38	14.43	16.22	4.72	9.71
			放流量	m3/sec	19.75	16.09	12.37	12.40	17.23	0.70	12.62	16.83	0.70	16.71	6.39	1.00	19.75	0.70	11.07
	1006	A6	全水深	m	16.7	18.0	16.0	15.3	7.6	13.1	15.6	13.4	13.8	24.0	17.2	21.4	24.00	7.60	16.01
	1007	A7	採水水深	m	15.7	17.0	15.0	14.3	6.6	12.1	14.6	12.4	12.8	23.0	16.2	20.4	23.00	6.60	15.01
	1008	A8	気温	℃	12.0	15.9	17.2	18.9	23.0	18.0	17.5	13.4	5.9	1.6	4.9	4.8	23.0	1.6	12.8
	1009	A9	水温	℃	7.5	9.8	14.8	17.0	20.6	19.9	15.2	11.6	6.6	4.1	3.9	4.9	20.6	3.9	11.3
	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	淡灰色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	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	濁り多し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観（４）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			水色	色名帖	8	8	6	8	8	15	8	15	15	15	15	8			
	1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	1015	A15	透明度	cm	89.0	100<	100<	100<	100<	56.0	95.0	87.0	100<	35.0	92.0	100<	100.0<	35.0	87.8
	1016	A16	透明度	m	2.2	3.9	5.7	5.0	2.5	2.3	2.8	2.7	4.0	0.5	1.8	4.5	5.7	0.5	3.2
生 活 環 境 項 目	1021	B1	pH		7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	6.8	7.5	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.5	6.8	7.2
	1022	B2	BOD	mg/L	1.1	0.9	0.5	1.1	0.4	0.6	0.2	0.4	0.3	0.3	0.6	0.2	1.1	0.2	0.6
	1023	B3	COD	mg/L	1.3	1.0	1.4	1.8	1.7	2.0	1.6	1.2	1.0	1.7	0.9	0.8	2.0	0.8	1.4
	1024	B4	SS	mg/L	2	1	4	2	3	5	4	4	1	4	1	1	5	1	3
	1025	B5	DO	mg/L	11.3	10.5	8.8	8.8	9.7	6.3	9.0	9.9	10.8	11.4	11.0	11.7	11.7	6.3	9.9
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	7.8E+00	4.9E+01	3.5E+03	7.0E+02	4.9E+01	3.3E+02	2.8E+02	1.7E+03	7.9E+01	1.7E+02	1.3E+01	2.0E+00	3.5E+03	2.0E+00	5.7E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.51	0.41	0.61	0.54	0.50	0.43	0.53	0.53	0.43	0.49	0.35	0.30	0.61	0.30	0.47
	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	0.007	0.012	0.007	0.015	0.016	0.010	0.009	0.004	0.018	0.009	0.010	0.018	0.004	0.010
	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
健 康 項 目	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（	mg/L															
	1059	C19	チウラム	mg/L															
	1060	C20	シマジシ（CAT）	mg/L															
	1061	C21	チオベンカルブ（ベンチ	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	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															
	1161	E1	アジモニウム態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02
富 栄養 化 関 連 項 目	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.003	<0.001	0.002
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.27	0.27	0.25	0.25	0.20	0.34	0.33	0.29	0.44	0.27	0.26	0.44	0.20	0.29
	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	μg/L	2.5	1.6	3.0	1.2	3.7	3.0	1.3	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	1.0	3.7	<0.2	1.5
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ	μg/L	<0.2	0.2	0.2	<0.2	0.3	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4	<0.2	0.2
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
	1242	G2	濁度	度	0.8	1.5	2.2	2.3	3.8	8.3	5.1	4.3	2.3	14.2	5.5	2.8	14.2	0.8	4.4
	1248	G8	マンガン	mg/L															
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
そ の 他 ・	2302	X2	導電率	ms/m															
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	11	43	60	50	15	33	62	162	8	7	2	0	162	0	38

平成18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		男鹿川・湯西川合流点												
調査項目	調査月日	H18 4. 19	H18 5. 10	H18 6. 14	H18 7. 05	H18 8. 02	H18 9. 06	H18 10. 04	H18 11. 01	H18 12. 06	H19 1. 10	H19 2. 07	H19 3. 07	
	単位													
調査開始時刻	(時：分)	11:50	11:05	11:10	10:40	11:15	10:50	10:10	10:20	11:10	11:30	11:05	10:05	
天候	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	(℃)	12. 0	15. 9	17. 2	18. 9	23. 0	18. 0	17. 5	13. 4	5. 9	1. 6	1. 8	4. 8	
貯水位	(ELm)	585. 39	583. 98	576. 64	576. 36	574. 07	573. 41	574. 38	572. 89	573. 96	583. 00	576. 07	579. 23	
流量（河川）	(m ³ /sec)													
流入量（貯水池）	(m ³ /sec)	16. 22	10. 01	8. 27	9. 72	7. 55	4. 85	12. 30	10. 53	4. 72	9. 54	8. 38	14. 43	
放流量（貯水池）	(m ³ /sec)	19. 75	16. 09	12. 37	12. 40	17. 23	0. 70	12. 62	16. 83	0. 70	16. 71	6. 39	1. 00	
透明度（貯水池）	(m)	2. 2	3. 9	5. 7	5. 0	2. 5	2. 3	2. 8	2. 7	4. 0	0. 5	1. 8	4. 5	
水色（貯水池）		8	8	6	8	8	15	8	15	15	15	15	8	
全水深	(m)	16. 7	18. 0	16. 0	15. 3	7. 6	13. 1	15. 6	13. 4	13. 8	24. 0	17. 2	21. 4	
水	採水深度（m） （貯水池内）	0	8. 8	13. 7	18. 5	20. 9	21. 7	23. 0	17. 8	12. 1	7. 4	3. 8	3. 7	5. 4
		0. 1	8. 8	13. 7	18. 5	20. 9	21. 7	23. 0	17. 8	12. 1	7. 4	3. 8	3. 7	5. 4
		0. 5	8. 8	13. 6	18. 5	20. 9	21. 6	23. 0	17. 8	12. 1	7. 4	3. 8	3. 7	5. 3
		1	8. 6	13. 6	18. 5	20. 9	21. 6	23. 0	17. 9	12. 0	7. 4	3. 8	3. 7	5. 3
		2	8. 6	13. 5	18. 5	20. 9	21. 4	23. 0	17. 7	11. 8	7. 4	3. 8	3. 7	5. 3
		3	8. 6	13. 5	17. 8	20. 9	20. 9	23. 0	17. 4	11. 8	7. 4	3. 8	3. 6	5. 3
		4	8. 4	13. 3	16. 8	20. 5	19. 0	23. 0	17. 1	11. 8	7. 4	3. 8	3. 6	5. 2
		5	8. 2	13. 0	16. 3	19. 1	18. 5	22. 9	17. 0	11. 7	7. 4	3. 8	3. 6	5. 2
		6	8. 2	12. 6	16. 1	18. 2	18. 1	22. 2	16. 5	11. 7	7. 4	3. 9	3. 7	5. 2
		7	8. 0	11. 5	15. 8	17. 9		21. 6	16. 4	11. 6	7. 2	3. 9	3. 7	4. 9
		8	7. 8	11. 0	15. 6	17. 5		21. 3	16. 1	11. 5	7. 0	3. 9	3. 8	4. 8
		9	7. 8	10. 5	15. 5	17. 3		20. 9	16. 0	11. 4	6. 9	4. 1	3. 8	4. 7
		10	7. 7	10. 3	15. 3	17. 1		20. 5	15. 9	11. 4	6. 8	4. 1	3. 8	4. 7
		12	7. 4	10. 0	15. 0	16. 9		20. 0	15. 7	11. 4	6. 3	4. 1	3. 8	4. 6
		14	7. 3	9. 7	14. 7	16. 7			15. 2			4. 1		4. 6
		16		9. 4	14. 5							4. 1		4. 6
		18										4. 1		4. 6
		20										4. 1		4. 6
		25												
		30												
		35												
		40												
		45												
		50												
		55												
		60												
		65												
		70												
		75												
		80												
		85												
		90												
		底上1m	7. 3	9. 4	14. 6	16. 7	17. 5	19. 9	15. 1	11. 4	6. 2	4. 1	3. 9	4. 9
採水深度 （貯水池内）	上層	2. 6	1. 9	0. 5	1. 7	2. 7	5. 5	4. 4	3. 9	2. 4	11. 9	4. 0	3. 1	
	中層	1. 9	1. 7	1. 0	2. 9	3. 1	5. 1	2. 8	4. 1	2. 1		4. 8		
	10	2. 5	1. 6	1. 3	2. 2		6. 1	3. 5	2. 9	2. 1	12. 9	4. 8	2. 6	
	中層										13. 5		2. 7	
	20										11. 8		5. 9	
	下層	0. 8	1. 5	2. 2	2. 3	3. 8	8. 3	5. 1	4. 3	2. 3	14. 2	5. 5	2. 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	0. 5	0. 5	
	中層水深	8. 4	9. 0	8. 0	7. 6	3. 8	6. 6	7. 8	6. 7	6. 9		8. 6		
	10	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	
	中層水深										12. 0		10. 7	
濁度（度）	20										20. 0		20. 0	
	下層水深	15. 7	17. 0	15. 0	14. 3	6. 6	12. 1	14. 6	12. 4	12. 8	23. 0	16. 2	20. 4	
	上層	11. 6	10. 6	9. 2	9. 4	9. 6	8. 3	9. 6	10. 1	10. 4	11. 5	11. 8	11. 8	
	中層	11. 5	10. 8	9. 4	8. 9	9. 9	6. 8	8. 9	9. 8	10. 4		11. 7		
	10	11. 5	10. 7	9. 3	9. 1		6. 9	9. 2	10. 0	10. 9	11. 6	11. 6	11. 8	
	中層										11. 5		11. 8	
	20										11. 4		11. 7	
	下層	11. 3	10. 5	8. 8	8. 8	9. 7	6. 3	9. 0	9. 9	10. 8	11. 4	11. 0	11. 7	
	上層水深	0. 5	0. 5	0. 5	0. 5	0. 5	0. 5	0. 5	0. 5	0. 5	0. 5	0. 5	0. 5	
	中層水深	8. 4	9. 0	8. 0	7. 6	3. 8	6. 6	7. 8	6. 7	6. 9		8. 6		
	10	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	
	中層水深										12. 0		10. 7	
	20										20. 0		20. 0	
	下層水深	15. 7	17. 0	15. 0	14. 3	6. 6	12. 1	14. 6	12. 4	12. 8	23. 0	16. 2	20. 4	

平成18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				4/19	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	3/7	最大値	最小値	平均値	
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	12:55	12:05	12:40	11:50	12:25	11:50	11:10	14:30	12:05	12:45	13:25	11:20			
			終了時刻	時分	14:10	13:15	13:35	13:00	13:30	13:00	12:25	15:40	13:00	13:55	14:50	12:35			
	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			
			天候		曇	曇	曇	雨	晴	雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴			
	1004	A4	水位	m	585.39	583.98	576.62	576.35	574.05	573.42	574.37	572.85	573.98	582.99	576.07	579.26	585.39	572.85	577.44
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m3/sec	18.99	16.60	5.38	9.72	8.10	4.09	8.06	13.01	8.73	10.15	8.38	15.56	18.99	4.09	10.56
			放流量	m3/sec	20.33	16.09	11.74	12.08	16.57	0.70	12.31	16.83	0.70	16.20	6.39	1.00	20.33	0.70	10.91
	1006	A6	全水深	m	70.4	68.0	61.0	61.0	59.6	55.7	59.5	55.8	57.8	68.1	60.1	63.7	70.40	55.70	61.73
	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	℃	13.0	16.0	17.8	17.2	24.2	17.7	19.0	12.4	6.0	6.4	4.8	6.3	24.2	4.8	13.4
	1009	A9	水温	℃	8.6	12.5	17.6	19.2	20.6	22.6	17.7	12.3	7.7	5.2	3.9	4.4	22.6	3.9	12.7
	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	淡白色濁	淡白色透	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	濁り多し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			水色	色名帖	8	8	6	8	8	8	8	15	15	15	15	15			
	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	透明度	cm	96.0	100<	100<	100<	100<	100<	100<	84.0	100<	35.0	94.0	100<	100.0<	35.0	92.4
	1016	A16	透明度	m	2.7	4.3	7.2	5.5	2.5	2.5	3.8	2.9	4.0	0.8	1.6	2.2	7.2	0.8	3.3
生 活 環 境 項 目	1021	B1	pH		7.3	7.5	7.4	7.7	8.2	7.5	7.7	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	8.2	7.1	7.5
	1022	B2	BOD	mg/L	0.7	0.9	0.5	1.0	1.3	1.0	0.8	0.6	0.3	0.8	0.7	0.3	1.3	0.3	0.7
	1023	B3	COD	mg/L	1.2	1.0	1.3	1.4	1.9	1.8	1.8	1.4	1.1	2.1	1.0	0.9	2.1	0.9	1.4
	1024	B4	SS	mg/L	1	<1	<1	<1	1	1	1	2	1	3	<1	1	3	<1	1
	1025	B5	DO	mg/L	11.5	11.0	9.0	9.4	10.1	8.4	9.3	9.9	10.4	11.2	11.7	11.7	11.7	8.4	10.3
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	4.5E+00	4.5E+00	1.6E+03	7.9E+01	1.3E+01	2.3E+01	1.3E+01	1.3E+03	2.3E+01	1.1E+02	4.5E+00	6.8E+00	1.6E+03	4.5E+00	2.7E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.47	0.39	0.47	0.42	0.54	0.37	0.61	0.54	0.70	0.49	0.42	0.33	0.70	0.33	0.48
	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	0.006	0.007	0.006	0.013	0.009	0.010	0.010	<0.003	0.015	0.008	0.003	0.015	<0.003	0.008
	1041	C1	カドミウム	mg/L					<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
健 康 項 目	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	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	1,1,1,2-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-ジクロロプロパン（1）	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	シマジシ（CAT）	mg/L					<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1061	C21	チオベンカルブ（ベンチン）	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	mg/L					0.23				0.27				0.27	0.23	0.25
	1065	C25	ふっ素	mg/L					0.06				0.07				0.07	0.06	0.07
	1066	C26	ほう素	mg/L					<0.02				<0.02				<0.02	<0.02	<0.02
	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	0.002	0.001	0.010	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.046	0.014	0.013	0.029	0.046	<0.001	0.010
富 栄養 化 学 汚 染 項 目	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.002
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.28	0.21	0.24	0.23	0.13	0.35	0.36	0.27	0.44	0.34	0.28	0.44	0.13	0.29
	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	5.0	3.5	1.6	2.4	7.4	7.1	6.9	1.8	0.6	0.4	<0.2	0.8	7.4	<0.2	3.1
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ）	μ g/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.5	0.3	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.5	<0.2	0.2
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/mL	10	36	107	204	898	6513	421	32	22	16	25	63	6513	10	696
	1242	G2	濁度	度	2.8	1.8	<0.2	1.7	2.5	3.6	1.6	5.0	2.5	10.6	3.4	2.7	10.6	<0.2	3.2
そ の 他	1248	G8	マンガン	mg/L	0.006	0.002	0.010	0.005	0.016	0.009	0.010	0.024	0.055	0.027	0.026	0.038	0.055	0.002	0.019
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302	G2	導電率	ms/m															
	2362	G62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	1	2	2	3	6	7	4	50	2	4	0	0	50	0	7

平成18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				4/19	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	3/7	最大値	最小値	平均値	
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	12:55	12:05	12:40	11:50	12:25	11:50	11:10	14:30	12:05	12:45	13:25	11:20			
			終了時刻	時分	14:10	13:15	13:35	13:00	13:30	13:00	12:25	15:40	13:00	13:55	14:50	12:35			
	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	曇	曇	雨	晴	雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴			
	1004	A4	水位	m	585.39	583.98	576.62	576.35	574.05	573.42	574.37	572.85	573.98	582.99	576.07	579.26	585.39	572.85	577.44
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m3/sec	18.99	16.60	5.38	9.72	8.10	4.09	8.06	13.01	8.73	10.15	8.38	15.56	18.99	4.09	10.56
			放流量	m3/sec	20.33	16.09	11.74	12.08	16.57	0.70	12.31	16.83	0.70	16.20	6.39	1.00	20.33	0.70	10.91
	1006	A6	全水深	m	70.4	68.0	61.0	61.0	59.6	55.7	59.5	55.8	57.8	68.1	60.1	63.7	70.40	55.70	61.73
	1007	A7	採水水深	m	35.2	34.0	30.5	30.5	29.8	27.9	29.7	27.9	28.9	34.0	30.1	31.8	35.20	27.90	30.86
	1008	A8	気温	℃	13.0	16.0	17.8	17.2	24.2	17.7	19.0	12.4	6.0	6.4	4.8	6.3	24.2	4.8	13.4
	1009	A9	水温	℃	6.5	6.6	7.2	8.0	15.2	14.3	15.2	11.3	8.1	5.1	3.8	4.4	15.2	3.8	8.8
	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	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色透	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	濁り多し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			水色	色名帖	8	8	6	8	8	8	8	15	15	15	15	15			
	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	透明度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	94.0	23.0	100<	30.0	93.0	100<	100.0<	23.0	86.7
	1016	A16	透明度	m	2.7	4.3	7.2	5.5	2.5	3.8	2.9	4.0	0.8	1.6	2.2	2.2	7.2	0.8	3.3
生 活 環 境 項 目	1021	B1	pH		7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	6.8	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	6.8	7.1
	1022	B2	BOD	mg/L	0.7	0.7	0.4	0.7	0.3	0.4	0.1	0.4	0.2	0.5	0.4	0.2	0.7	0.1	0.4
	1023	B3	COD	mg/L	1.0	0.8	1.0	1.2	1.5	1.2	1.2	1.9	1.0	2.2	1.0	0.8	2.2	0.8	1.2
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	1	4	9	2	4	<1	1	9	<1	2
	1025	B5	DO	mg/L	11.3	10.7	9.6	8.6	8.7	6.2	8.4	9.7	10.1	11.2	11.6	11.8	11.8	6.2	9.8
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	4.5E+00	2.0E+00	3.1E+01	2.2E+02	4.9E+01	1.7E+01	3.3E+02	1.1E+03	1.1E+02	2.3E+02	7.8E+00	7.8E+00	1.1E+03	2.0E+00	1.8E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.42	0.45	0.55	0.64	0.53	0.58	0.53	0.56	0.39	0.57	0.39	0.31	0.64	0.31	0.49
	1030	B10	総リン	mg/L	0.004	0.006	0.004	<0.003	0.004	0.006	0.009	0.016	0.004	0.015	0.007	0.007	0.016	<0.003	0.007
	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
健 康 項 目	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	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（1,2-ジクロロプロペン）	mg/L															
	1059	C19	チウラム	mg/L															
	1060	C20	シマジシ（CAT）	mg/L															
	1061	C21	チオベンカルブ（ベンチン）	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	<0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.073	0.022	0.005	0.064	0.014	0.015	0.023	0.073	<0.001	0.019
富 栄養 化 学 物 質 汚 染 項 目	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.015	0.001	0.020	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.020	0.001	0.004
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.32	0.34	0.36	0.34	0.38	0.33	0.34	0.38	0.28	0.44	0.35	0.28	0.44	0.28	0.35
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L															
	1171	E11	オルトリン酸リン	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	μg/L	<0.2	0.7	0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.5	<0.2	0.3	0.2	<0.2	0.8	0.8	<0.2	0.3
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ）	μg/L	<0.2	0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.5	<0.2	0.2
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/mL															
	1242	G2	濁度	度	0.8	1.5	1.2	1.6	3.0	2.3	5.6	16.0	4.1	12.0	3.6	2.9	16.0	0.8	4.6
そ の 他 項 目	1248	G8	マンガン	mg/L	0.008	0.010	0.019	0.016	0.017	0.129	0.054	0.035	0.078	0.030	0.025	0.035	0.129	0.008	0.038
	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	0	2	7	3	17	5	21	81	7	4	0	0	81	0	12

平成18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				4/19	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	3/7	最大値	最小値	平均値	
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	12:55	12:05	12:40	11:50	12:25	11:50	11:10	14:30	12:05	12:45	13:25	11:20			
			終了時刻	時分	14:10	13:15	13:35	13:00	13:30	13:00	12:25	15:40	13:00	13:55	14:50	12:35			
	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	曇	曇	雨	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴			
	1004	A4	水位	m	585.39	583.98	576.62	576.35	574.05	573.42	574.37	572.85	573.98	582.99	576.07	579.26	585.39	572.85	577.44
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m3/sec	18.99	16.60	5.38	9.72	8.10	4.09	8.06	13.01	8.73	10.15	8.38	15.56	18.99	4.09	10.56
			放流量	m3/sec	20.33	16.09	11.74	12.08	16.57	0.70	12.31	16.83	0.70	16.20	6.39	1.00	20.33	0.70	10.91
	1006	A6	全水深	m	70.4	68.0	61.0	61.0	59.6	55.7	59.5	55.8	57.8	68.1	60.1	63.7	70.40	55.70	61.73
	1007	A7	採水水深	m	69.4	67.0	60.0	60.0	58.6	54.7	58.5	54.8	56.8	67.1	59.1	62.7	69.40	54.70	60.73
	1008	A8	気温	℃	13.0	16.0	17.8	17.2	24.2	17.7	19.0	12.4	6.0	6.4	4.8	6.3	24.2	4.8	13.4
	1009	A9	水温	℃	5.6	5.6	6.0	6.1	6.9	5.7	5.9	6.9	6.8	4.7	3.9	4.2	6.9	3.9	5.7
	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	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	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	濁り多し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			水色	色名帖	8	8	6	8	8	8	8	15	15	15	15	15			
	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	透明度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	20.0	54.0	25.0	51.0	95.0	100.0<	20.0	78.8
	1016	A16	透明度	m	2.7	4.3	7.2	5.5	2.5	2.5	3.8	2.9	4.0	0.8	1.6	2.2	7.2	0.8	3.3
生 活 環 境 項 目	1021	B1	pH		7.1	7.0	6.8	6.8	6.7	6.6	7.1	6.7	6.8	7.0	7.2	7.3	7.3	6.6	6.9
	1022	B2	BOD	mg/L	0.7	0.8	0.3	0.6	0.3	0.6	0.4	1.3	0.7	0.6	0.6	0.4	1.3	0.3	0.6
	1023	B3	COD	mg/L	1.1	1.0	1.3	1.5	1.3	1.7	1.8	3.8	1.6	2.4	1.3	0.8	3.8	0.8	1.6
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	1	<1	1	1	2	64	13	10	5	3	64	<1	9
	1025	B5	DO	mg/L	10.8	9.4	6.6	4.2	5.4	1.1	1.1	0.3	2.1	11.0	11.4	11.7	11.7	0.3	6.3
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	2.0E+00	2.0E+00	5.4E+02	3.3E+02	4.9E+01	1.1E+01	7.9E+01	1.7E+02	1.3E+01	3.3E+02	1.7E+01	2.3E+01	5.4E+02	2.0E+00	1.3E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.49	0.47	0.63	0.77	0.49	0.77	0.96	0.81	0.72	0.57	0.36	0.31	0.96	0.31	0.61
	1030	B10	総リン	mg/L	0.004	0.006	0.008	0.006	0.004	0.009	0.010	0.050	0.009	0.024	0.008	0.006	0.050	0.004	0.012
	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
健 康 項 目	1043	C3	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	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	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-ジクロロプロパン（1）	mg/L															
	1059	C19	チウラム	mg/L															
	1060	C20	シマジシ（CAT）	mg/L															
	1061	C21	チオベンカルブ（ベンチン）	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	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	0.001	0.050	0.470	0.770	0.002	1.250	3.265	0.727	0.235	0.014	0.019	0.024	3.265	0.001	0.569
	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.08	0.13	0.11	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	0.05
富 栄養 化 関 連 項 目	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.012	0.001	0.001	0.058	0.079	0.022	0.003	0.001	0.001	0.001	0.079	0.001	0.015
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.35	0.36	0.34	0.43	0.37	0.29	0.13	0.27	0.26	0.44	0.32	0.28	0.44	0.13	0.32
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L															
	1171	E11	オルトリン酸リン	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	μg/L	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.9	<0.2	0.2	<0.2	0.7	0.9	<0.2	0.3
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ）	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4	<0.2	0.2
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/mL															
そ の 他 ・	1242	G2	濁度	度	1.1	1.2	1.8	1.7	2.3	2.3	3.7	16.2	10.4	19.1	7.3	4.7	19.1	1.1	6.0
	1248	G8	マンガン	mg/L	0.025	0.056	0.503	0.834	0.144	1.340	3.455	1.293	0.278	0.071	0.049	0.042	3.455	0.025	0.674
	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	0	0	1	2	3	2	1	27	2	10	0	0	27	0	4

平成18年度 鬼怒川上流域定期水質調査

水温・D0・濁度観測結果表

ダ ム 名		五 十 里 ダ ム											
調 査 地 点 名		貯水池											
調 査 項 目	調査月日	H18 4. 19	H18 5. 10	H18 6. 14	H18 7. 05	H18 8. 02	H18 9. 06	H18 10. 04	H18 11. 01	H18 12. 06	H19 1. 10	H19 2. 07	H19 3. 07
	単位												
調査開始時刻	(時：分)	12:55	12:05	12:40	11:50	12:25	11:50	11:10	14:30	12:05	12:45	13:25	11:20
天候		曇	曇	曇	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温	(℃)	13.0	16.0	17.8	17.2	24.2	17.7	19.0	12.4	6.0	6.4	4.8	6.3
貯水位	(ELm)	585.39	583.98	576.62	576.36	574.05	573.42	574.37	572.85	573.98	582.99	576.07	579.26
流量 (河川)	(m ³ /sec)												
流入量 (貯水池)	(m ³ /sec)	18.99	16.60	5.38	9.72	8.10	4.09	8.06	13.01	8.73	10.15	8.38	15.56
放流量 (貯水池)	(m ³ /sec)	20.33	16.09	11.74	12.08	16.57	0.70	12.31	16.83	0.70	16.20	6.39	1.00
透明度 (貯水池)	(m)	2.7	4.3	7.2	5.5	2.5	2.5	3.8	2.9	4.0	0.8	1.6	2.2
水色 (貯水池)		8	8	6	8	8	8	8	15	15	15	15	15
全水深	(m)	70.4	68.0	61.0	61.0	59.6	55.7	59.5	55.8	57.8	68.1	60.1	63.7
採水深度 (m) (貯水池内)	0	8.5	12.5	17.6	19.9	20.8	22.6	17.7	12.2	7.6	5.1	3.7	4.4
	0.1	8.5	12.5	17.6	19.9	20.7	22.6	17.7	12.2	7.6	5.1	3.7	4.4
	0.5	8.6	12.5	17.6	19.9	20.6	22.6	17.7	12.3	7.6	5.2	3.7	4.4
	1	8.3	12.4	17.5	19.9	20.3	22.7	17.7	12.3	7.6	5.1	3.6	4.4
	2	8.3	12.3	17.3	19.2	19.9	22.7	17.6	12.2	7.6	5.1	3.7	4.4
	3	8.3	11.8	17.0	18.8	19.7	22.7	17.6	12.2	7.6	5.0	3.7	4.4
	4	8.2	11.8	16.6	18.6	17.4	22.7	17.5	12.1	7.6	5.0	3.7	4.4
	5	8.2	11.6	16.3	18.2	17.1	21.3	16.2	12.1	7.5	5.0	3.7	4.4
	6	8.2	11.5	16.1	17.8	16.7	20.7	16.0	12.1	7.5	5.0	3.7	4.4
	7	8.2	11.1	15.8	17.7	16.6	20.6	15.9	12.1	7.5	5.0	3.7	4.4
	8	8.1	10.9	15.4	17.4	16.4	20.5	15.8	12.1	7.5	4.9	3.7	4.4
	9	8.1	10.8	15.2	17.3	16.1	20.3	15.7	12.0	7.5	5.0	3.7	4.4
	10	7.9	10.5	15.1	17.1	15.9	20.2	15.7	12.0	7.5	4.9	3.7	4.4
	12	7.4	10.2	14.8	16.8	15.4	19.9	15.6	11.9	7.5	4.9	3.6	4.2
	14	7.2	9.7	14.5	16.4	15.1	19.6	15.5	11.7	7.5	4.9	3.6	4.2
	16	6.9	9.4	14.3	15.5	14.7	18.6	15.5	11.4	7.5	4.9	3.6	4.2
	18	6.9	8.9	13.6	14.7	14.5	16.6	15.5	11.4	7.5	4.9	3.6	4.2
	20	6.9	8.5	11.0	14.1	14.5	15.1	15.4	11.3	7.5	4.9	3.6	4.2
	25	6.5	7.2	7.6	9.5	14.3	14.3	15.4	11.3	7.5	4.9	3.6	4.2
	30	6.2	6.5	6.6	7.5	14.0	13.8	15.2	11.2	7.2	4.9	3.6	4.2
(℃)	35	6.1	6.4	6.3	6.7	13.8	13.5	14.1	11.2	7.1	4.9	3.6	4.2
	40	6.0	6.2	6.1	6.3	13.4	11.4	12.1	11.1	7.1	4.7	3.6	4.2
	45	5.9	6.0	5.8	5.8	6.1	6.2	6.6	10.9	7.0	4.7	3.6	4.2
	50	5.8	5.9	5.6	5.7	5.7	5.7	5.9	6.8	7.0	4.6	3.8	4.2
	55	5.7	5.8	5.6	5.6	5.7		5.8		7.0	4.6	3.8	4.2
	60	5.5	5.7	5.5	5.6						4.6		4.1
	65	5.4	5.5								4.6		
	70												
	75												
	80												
	85												
	90												
採水深度 (m) (貯水池内)	底上1m	5.3	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	5.7	6.3	6.7	4.6	3.9	4.2
	0.5	2.8	1.8	<0.2	1.7	2.5	3.6	1.6	5.0	2.5	10.6	3.4	2.7
	10	2.6	1.7	0.2	1.3	2.5	2.4	1.7	1.8	2.8	11.4	2.8	2.7
	20	0.5	1.7	1.4	1.4	2.3	2.1	3.5	23.1	2.7	11.9	3.0	2.7
濁度 (度)	30	2.7	2.3	1.3	1.4	2.8	2.0	6.1	23.0	4.1	12.2	3.1	2.6
	40	3.0	1.3	1.0	1.4	4.6	2.5	2.6	23.4	5.7	18.3	3.1	2.6
	50	2.8	1.0	0.8	1.4	2.3	1.2	2.4	19.3	7.9	17.8	4.9	2.7
	60	2.6	1.0								18.2		3.0
	70												
	80												
	底上1m	1.1	1.2	1.8	2.3	2.3	2.3	3.7	16.2	10.4	19.1	7.3	4.7
採水深度 (m) (貯水池内)	0.5	11.5	11.0	9.0	9.4	10.1	8.4	9.3	9.9	10.4	11.2	11.7	11.7
	10	11.5	11.1	9.0	8.7	8.8	6.3	8.1	9.9	10.3	11.1	11.8	11.7
	20	11.4	10.5	7.9	7.9	9.1	7.7	8.4	10.5	10.2	11.0	11.7	11.6
D0 (mg/L)	30	11.4	10.7	9.7	8.3	8.8	4.8	8.4	9.6	10.2	11.1	11.7	11.7
	40	11.5	10.9	10.2	9.2	8.4	5.4	3.8	9.5	10.0	11.1	11.7	11.7
	50	11.5	10.8	9.3	8.1	5.8	3.2	2.6	0.9	8.5	11.1	11.8	11.6
	60	11.6	10.4								11.2		11.8
	70												
	80												
	底上1m	10.8	9.4	6.6	4.2	5.4	1.1	1.1	0.3	2.1	11.0	11.4	11.7

平成18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				4/19	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	3/7	最大値	最小値	平均値	
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	6:55	7:15	7:25	7:20	7:25	7:30	7:15	07:40	7:20	7:20	7:20				
			終了時刻	時分	7:10	7:30	7:35	7:30	7:35	7:40	7:25	07:50	7:30	7:40	7:25				
	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		曇	曇	曇	曇	晴	雨	曇	晴	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	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	1.50	1.00	0.70	0.60	0.60	1.50	0.50	0.71	
	1007	A7	採水水深	m	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.30	0.20	0.14	0.12	0.30	0.10	0.14	
	1008	A8	気温	℃	9.6	13.6	17.6	18.6	21.5	17.8	16.0	12.1	4.2	-5.2	2.6	-1.7	21.5	-5.2	10.6
	1009	A9	水温	℃	7.5	9.7	15.0	17.1	16.5	19.2	16.2	12.1	11.2	5.7	3.8	4.5	19.2	3.8	11.5
	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	淡白色透	無色透明	淡白色濁	淡白色透	無色透明			
	1011	A11	外観（２）		順流	順流	順流	順流	順流	憩流	順流	順流	憩流	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	濁り多し	特に無し	濁り多し	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				
	1015	A15	透明度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	99.0	100<	36.0	65.0	100<	100.0<	36.0	91.7
	1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
生 活 環 境 項 目	1021	B1	pH		7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.8	7.3	7.2	7.2	7.8	7.2	7.3
	1022	B2	BOD	mg/L	0.8	0.9	0.5	0.7	0.2	0.6	0.2	0.5	0.2	0.4	0.5	1.0	1.0	0.2	0.5
	1023	B3	COD	mg/L	1.1	1.0	1.3	1.5	1.5	1.3	1.4	1.1	0.3	1.5	1.1	1.1	1.5	0.3	1.2
	1024	B4	SS	mg/L	2	<1	1	<1	1	<1	<1	2	<1	1	1	1	2	<1	1
	1025	B5	DO	mg/L	11.2	10.6	8.8	8.4	9.3	8.1	8.6	9.7	6.9	11.3	11.8	11.7	11.8	6.9	9.7
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	3.3E+01	4.9E+01	9.2E+02	4.9E+02	1.7E+02	1.3E+03	1.7E+02	3.3E+02	7.9E+01	7.0E+01	1.3E+01	6.8E+00	1.3E+03	6.8E+00	3.0E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.41	0.38	0.51	0.45	0.61	0.61	0.64	0.59	0.39	0.49	0.46	0.43	0.64	0.38	0.50
	1030	B10	総リン	mg/L	0.004	0.006	0.010	0.006	0.006	0.014	0.006	0.007	0.004	0.009	0.008	0.006	0.014	0.004	0.007
	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
健 康 項 目	1043	C3	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.001	0.001	0.006	0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.001
	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-ジクロロプロパン（１）	mg/L															
	1059	C19	チウラム	mg/L															
	1060	C20	シマジシ（CAT）	mg/L															
	1061	C21	チオベンカルブ（ベンチン）	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	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	0.001	0.001	0.015	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.021	0.021	<0.001	0.004
富 栄養 化 学 物 質 汚 染 項 目	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
	1161	E1	アモニウム態窒素	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	1.7	1.4	1.1	0.5	3.1	1.9	1.2	0.7	<0.2	0.6	0.2	0.8	3.1	<0.2	1.1
	1189	E29	フエオフィチン（フエオ）	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	1.7	0.5	1.6	2.5	2.0	2.2	3.7	0.6	6.4	3.8	3.1	6.4	0.5	2.5
そ の 他	1248	G8	マンガン	mg/L	0.007	0.006	0.020	0.015	0.017	0.014	0.018	0.016	0.004	0.011	0.020	0.035	0.035	0.004	0.015
	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	14	44	22	12	21	117	6	72	11	11	0	0	117	0	28

平成18年度鬼怒川上流水質調査結果（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				4/19	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	3/7	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	8:50	8:20	8:35	8:55	8:50	8:20	10:55	8:15	8:35	8:15	8:10			
			終了時刻	時分	8:45	9:35	8:30	8:45	9:05	9:00	8:30	11:05	8:25	8:45	8:35	8:25			
	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	曇	曇	曇	晴	雨	曇	晴	曇	晴	曇	晴			
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1005	A5	流量	m3/sec	7.27	1.59	1.88	1.35	1.52	1.05	1.18	0.91	0.97	1.11	1.27	1.56	7.27	0.91	1.81
			流入量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			放流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1006	A6	全水深	m	0.45	0.58	0.58	0.46	0.67	1.10	0.44	0.85	0.60	0.56	0.60	0.51	1.10	0.44	0.62
	1007	A7	採水深	m	0.09	0.11	0.11	0.09	0.13	0.22	0.08	0.17	0.12	0.11	0.12	0.10	0.22	0.08	0.12
	1008	A8	気温	℃	10.4	15.9	18.0	17.8	21.4	18.2	16.5	14.6	6.0	-2.8	4.7	0.5	21.4	-2.8	11.8
	1009	A9	水温	℃	8.7	11.2	11.1	12.8	15.9	16.2	15.5	12.5	8.3	5.4	5.4	5.2	16.2	5.2	10.7
	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	淡白色濁	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	濁り多し	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<	90.0	100<	100<	100.0<	90.0	99.2
	1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
生 活 環 境 項 目	1021	B1	pH		7.2	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	7.7	7.2	7.5
	1022	B2	BOD	mg/L	0.7	0.8	0.9	0.4	0.3	0.4	<0.1	0.5	<0.1	0.3	0.6	0.2	0.9	<0.1	0.4
	1023	B3	COD	mg/L	1.0	0.9	0.7	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	0.7	1.3	0.7	0.5	1.3	0.5	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	11.3	10.9	10.6	10.2	9.8	9.2	9.5	10.2	11.3	12.0	12.1	11.9	12.1	9.2	10.8
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	4.9E+02	1.6E+04	3.5E+03	4.9E+03	3.5E+03	2.4E+03	2.4E+03	1.1E+03	4.9E+02	1.3E+03	1.1E+03	7.9E+02	1.6E+04	4.9E+02	3.2E+03
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.55	0.67	0.93	0.78	0.84	0.72	0.97	1.14	0.80	0.96	0.55	0.89	1.14	0.55	0.82
	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	0.012	0.016	0.014	0.016	0.020	0.018	0.030	0.012	0.022	0.019	0.009	0.030	0.006	0.016
	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
機 能 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			0.003				0.002				0.001		0.003	0.001	0.002
	1046	C6	総水銀	mg/L			<0.0005				<0.0005				<0.0005		0.0005	0.0005	0.0010
	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	0.0010
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0000
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0000
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0000
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0000
	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチ	mg/L					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0000
	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0000
	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0000
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0000
	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0000
	1058	C18	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0000
	1059	C19	チウラム	mg/L					<0.0006						<0.0006		0.0006	0.0006	0.0010
	1060	C20	シマジン（CAT）	mg/L					<0.0003						<0.0003		0.0003	0.0003	0.0000
	1061	C21	チオベンカルブ（ベンチ	mg/L					<0.0003						<0.0003		0.0003	0.0003	0.0000
	1062	C22	ベンゼン	mg/L					<0.0002						<0.0002		0.0002	0.0002	0.0000
富 栄養 化 学 物 質 関 連 項 目	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	mg/L		0.54			0.68			0.82			0.53		0.82	0.53	0.64
	1065	C25	ふっ素	mg/L			0.16				0.15				0.16		0.16	0.15	0.16
	1066	C26	ほう素	mg/L			0.04				0.02				0.03		0.04	0.02	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	0.003	<0.001	0.007	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.026	0.001	0.002	0.001	0.001	0.026	<0.001	0.004
	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	mg/L					0.002						<0.001		0.002	<0.001	0.002
	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	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L					0.004						0.001		0.004	0.001	0.003
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L					0.68						0.53		0.68	0.53	0.61
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L					0.15								0.15	0.15	0.15
	1171	E11	オルトリン酸塩リン	mg/L					0.010										
	1185	E25	クロロフィル a	μg/L											0.006		0.010	0.006	0.008
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ	μg/L															
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/mL															
そ の 他 ・ 質 量 分 数	1242	G2	濁度	度	2.1	0.7	0.7	0.6	0.4	0.8	0.4	2.4	1.4	3.7	2.2	1.5	3.7	0.4	1.4
	1248	G8	マンガ	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	5	7	8	8	8	8	8	7	8	7	8	8	8	5	8
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	81	680	718	1342	758	1024	356	418	232	176	200	226	1342	81	518

平成18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				4/19	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	3/7	最大値	最小値	平均値	
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	15:00	14:55	15:00	15:00	16:30	14:15	14:10	15:30	14:35	15:00	16:40	14:05			
	1002	A2	終了時刻	時分	15:15	15:30	15:10	15:10	16:40	14:25	14:20	15:35	14:40	15:10	16:50	14:25			
	1003	A3	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			
	1004	A4	天候	晴	曇	曇	雨	晴	雨	曇	快晴	曇	曇	晴	晴				
	1005	A5	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流量	m3/sec	6.33	1.36	1.45	1.85	1.61	1.10	1.14	1.12	1.30	1.23	1.23	1.39	6.33	1.10	1.76
			流入量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			放流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1006	A6	全水深	m	0.47	0.59	0.56	0.62	0.64	1.10	0.45	0.88	0.55	0.55	0.62	0.48	1.10	0.45	0.63
	1007	A7	採水深	m	0.09	0.11	0.11	0.12	0.12	0.22	0.09	0.18	0.11	0.11	0.12	0.10	0.22	0.09	0.12
	1008	A8	気温	℃	15.7	16.7	18.8	17.4	26.2	17.2	19.1	14.6	6.0	5.3	2.7	8.9	26.2	2.7	14.1
	1009	A9	水温	℃	9.3	12.5	11.7	12.5	18.4	17.0	16.2	13.2	8.9	6.7	6.7	7.0	18.4	6.7	11.7
	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	淡白色濁	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	濁り多し	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<	97.0	100<	100<	100.0<	97.0	99.8	
1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
生 活 環 境 項 目	1021	B1	pH		7.3	8.3	7.6	7.6	8.0	7.5	8.0	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	8.3	7.3	7.7
	1022	B2	BOD	mg/L	0.8	0.9	0.5	0.7	0.1	0.5	<0.1	0.5	0.4	0.3	0.8	0.3	0.9	<0.1	0.5
	1023	B3	COD	mg/L	0.5	1.0	0.7	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	0.8	1.2	0.8	0.6	1.2	0.5	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	11.3	10.6	10.4	10.3	9.3	9.2	9.5	10.0	11.6	11.7	12.5	11.7	12.5	9.2	10.7
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	2.2E+02	2.2E+03	1.1E+03	2.1E+03	1.1E+04	2.4E+03	1.4E+03	1.7E+03	1.3E+03	2.4E+03	7.9E+02	1.3E+03	1.1E+04	2.2E+02	2.3E+03
	1029	B9	総窒素	mg/L															
	1030	B10	総リン	mg/L															
	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	（全）シアン	mg/L															
機 能 項 目	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	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	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	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	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															
	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	オルトリン酸塩リン	mg/L																
1185	E25	クロロフィル a	μg/L																
1189	E29	フェオフィチン（フェオ	μg/L																
1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/mL																
そ の 質 他	1242	G2	濁度	度	2.3	0.8	0.7	0.8	0.5	0.8	0.6	2.3	1.3	3.0	1.6	1.4	3.0	0.5	1.3
	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	5	7	8	8	7	8	8	9	8	7	8	8	9	5	8
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	33	880	306	706	898	506	434	378	170	242	352	444	898	33	446