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	流心			
	1003	A3	天候		雨	晴	曇	曇	曇	雨	曇	晴	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	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															
	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	μg/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）	μg/L															
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
その他・地質	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）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
生活環境項目	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															
	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	0.003	<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	μg/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）	μg/L															
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
その他・地質	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			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
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
	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															
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	0.01	<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	0.003	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	μg/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）	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	227	158	884	287	356	254	134	71	51	34			884	34	246
その他・地質	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	結氷のため測定欠	結氷のため測定欠			
			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	ｐＨ		7.5	7.2	7.0	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4			7.5	7.0	7.3
	1022	B2	ＢＯＤ	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	ＣＯＤ	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	ＳＳ	mg/L	1	1	2	2	5	3	2	3	2	1			5	1	2
	1025	B5	ＤＯ	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			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
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	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															
	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	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															
その他・地質	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	糞便性大腸菌群数	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	結氷のため測定欠	結氷のため測定欠			
			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			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			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
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	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															
	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	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	μg/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）	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															
その他・地質	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	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	16	5	11	21	58	12	2	<2			58	<2	13

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 単位	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
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） 水温 (℃)	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
	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
	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												
	底上1m	5.7	9.6	15.2	16.4	18.3	19.5	15.6	12.0	7.3	4.2		
採水深度 （貯水池内） 濁度（度）	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		
水深(m)	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		
採水深度 （貯水池内） DO (mg/L)	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		
水深(m)	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		

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）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			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<	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
生活環境項目	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
	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
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	0.002	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															
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	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01
	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	μg/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）	μg/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
地質・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）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			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
生活環境項目	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															
	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	0.003	<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	μg/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）	μg/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															
その他・地質	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															
	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）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			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
生活環境項目	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
	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
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	0.002	<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															
	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	0.040	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															
富栄養化関連項目	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	μg/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）	μg/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															
地質・その他	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															
	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

水温・DO・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	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
	単位												
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
採水深度（m）（貯水池内）水温（℃）	0	8.0	20.4	18.9	21.0	25.2	22.1	19.8	15.9	7.5	4.3	2.2	2.0
	0.1	8.0	14.8	18.9	21.0	25.2	22.1	18.7	13.8	7.5	4.3	1.1	1.9
	0.5	8.0	13.5	18.9	21.0	25.2	22.1	18.5	12.9	7.5	4.3	1.1	1.8
	1	8.0	13.5	19.1	20.8	24.5	20.7	18.1	12.9	7.5	4.3	1.1	1.8
	2	8.0	13.0	18.7	20.6	23.9	20.1	18.0	12.7	7.5	4.3	1.2	1.8
	3	8.0	12.7	18.2	20.5	22.7	19.8	18.0	12.5	7.5	4.2	1.3	1.8
	4	8.0	12.4	17.0	19.1	19.5	19.7	18.0	12.5	7.5	4.3	1.4	1.8
	5	7.9	12.2	16.5	17.3	18.7	19.6	18.0	12.5	7.5	4.2	1.5	1.8
	6	7.9	11.9	16.2	17.1	18.5	19.5	17.2	12.5	7.5	4.0	1.5	1.8
	7	7.9	11.5	16.1	17.0	18.4	19.4	17.0	12.5	7.5	4.0	1.6	1.8
	8	7.9	11.1	16.0	16.9	18.3	19.3	16.9	12.5	7.5	4.0	1.7	1.8
	9	7.9	11.1	15.8	16.9	18.2	19.3	16.8	12.5	7.5	4.0	1.7	1.8
	10	7.8	10.9	15.7	16.8	18.0	19.2	16.7	12.5	7.5	4.0	1.7	1.8
	12	7.8	10.6	15.3	16.6	17.8	19.0	16.3	12.5	7.5	4.0	1.8	1.8
	14	7.4	10.2	15.0	16.4	17.4	18.8	16.1	12.5	7.5	4.0	2.1	1.8
	16	6.9	9.8	14.4	16.2	16.6	18.1	15.9	12.5	7.5	4.0	2.4	1.8
	18	6.7	9.4	13.2	16.0	16.3	17.1	15.8	12.5	7.5	4.0	2.4	1.8
	20	6.6	8.9	11.8	15.7	16.2	16.5	15.5	12.4	7.5	4.0	2.5	1.9
	25	6.2	7.4	8.6	14.7	16.0	15.8	15.2	12.2	7.4	4.0	2.6	2.0
	30	5.6	6.1	7.1	13.8	15.2	14.7	15.0	12.2	7.3	4.0	2.7	2.3
	35	5.4	5.7	5.8	13.0	14.9	14.1	14.8	12.1	7.2	4.0	3.1	2.4
	40	5.2	5.4	5.3	10.9	14.7	7.5	14.5	12.1	7.2	4.0	3.2	2.4
	45	5.1	5.1	5.0	6.3	7.3		14.0	12.1	7.2	4.0	3.4	2.6
	50	4.9	4.9	4.9	5.2	5.4		13.6	12.0	7.2	4.0	3.4	3.0
	55	4.8	4.9	4.9				13.5	12.0	7.2	4.0	3.4	3.3
	60	4.8	4.8										
	65	4.8											
	70												
	75												
	80												
	85												
	90												
	底上1m	4.8	4.8	4.9	5.1	5.2	5.5	13.4	12.0	7.2	4.0	3.4	3.3
採水深度（m）（貯水池内）濁度（度）	0.5	7.6	2.3	1.7	2.0	1.7	2.1	0.2	4.3	3.7	2.3	1.7	1.8
	10	7.3	2.7	0.9	1.6	2.1	2.6	2.6	4.1	3.5	2.8	1.6	2.1
	20	6.8	2.3	1.5	1.3	1.9	2.8	4.9	4.4	3.4	2.6	1.6	2.4
	30	7.0	0.6	1.6	1.4	1.9	3.3	3.8	8.6	5.0	2.9	1.8	2.2
	40	6.4	0.7	2.4	1.5	3.6	2.4	17.3	8.6	3.5	3.1	2.3	2.0
	50	6.5	1.3	1.2	1.1	1.9		0.6	11.6	13.1	2.9	4.4	1.9
	60	7.3	2.5										
	70												
	80												
	底上1m	8.3	4.1	2.3	1.3	2.3	4.7	80.7	17.1	32.3	2.8	3.2	5.9
採水深度（m）（貯水池内）DO（mg/L）	0.5	11.6	10.5	9.3	9.0	9.1	8.9	8.9	8.5	9.9	11.2	12.4	12.9
	10	11.4	10.9	7.8	7.8	7.9	6.4	7.6	8.5	10.0	11.2	12.5	12.7
	20	10.8	9.8	7.3	7.6	7.7	5.6	8.3	8.6	9.7	11.2	11.9	12.7
	30	12.9	10.6	8.8	7.3	7.6	1.9	7.1	8.6	9.6	11.2	11.6	12.2
	40	11.3	10.5	9.6	7.9	6.5	3.1	7.6	8.6	10.0	11.2	11.5	11.9
	50	11.2	10.6	8.8	7.4	4.4		9.0	8.6	9.3	11.2	10.7	10.9
	60	10.8	9.6										
	70												
	80												
	底上1m	10.6	9.4	9.0	8.8	4.1	2.3	5.7	8.7	9.5	11.1	12.4	10.0

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	塑流	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	<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	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															
	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	μg/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）	μg/L															
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
その他・地質	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	ｐＨ		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	ＢＯＤ	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	ＣＯＤ	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	ＳＳ	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	<1	<1	<1	1	<1	1
	1025	B5	ＤＯ	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
健康項目	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
	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	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		0.48			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
排水基準項目	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
	1137	D7	(全)クロム	mg/L					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
富栄養化関連項目	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	μg/L															
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L															
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
その他・地質	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
	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	ｐＨ		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	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															
	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	μg/L															
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L															
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
その他・地質	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