

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム：鬼怒川）

ダム名			川治ダム													鬼怒川流入			
調査地点名																最大値	最小値	平均値	
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					
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	15:25	15:15	14:40	15:15	15:30	14:30	14:25	14:20	13:10	12:45	13:30	12:55			
			終了時刻	時分	15:30	15:25	14:50	15:30	15:40	14:40	14:35	14:30	13:25	12:55	13:50	13:10			
	1002	A2	採水位置		流心														
	1003	A3	天候		小雨	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	雪	晴	曇	晴			
	1004	A4	水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			流入量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			放流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	1006	A6	全水深	m	0.58	0.64	0.60	0.80	0.99	1.02	0.80	0.58	0.70	0.63	0.45	0.70	1.02	0.45	0.71
	1007	A7	採水水深	m	0.11	0.13	0.12	0.16	0.20	0.20	0.16	0.12	0.14	0.13	0.09	0.14	0.20	0.09	0.14
	1008	A8	気温	℃	5.5	23.0	19.7	21.2	27.0	23.8	15.1	13.3	2.2	6.0	2.8	8.9	27.0	2.2	14.0
	1009	A9	水温	℃	8.9	17.9	17.0	16.6	19.8	17.8	14.2	11.5	6.0	5.2	3.1	4.0	19.8	3.1	11.8
	1010	A10	外観（1）		無色透明														
	1011	A11	外観（2）		順流														
	1012	A12	外観（3）		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		7.9	7.7	7.5	7.9	8.5	7.6	8.7	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	8.7	7.5	7.9
	1022	B2	BOD	mg/L	0.3	0.5	0.4	1.0	0.5	0.5	<0.1	0.1	0.5	0.2	0.1	0.6	1.0	<0.1	0.4
	1023	B3	COD	mg/L	0.9	1.0	0.8	1.1	0.8	0.6	0.8	0.5	0.8	0.9	0.4	0.7	1.1	0.4	0.8
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	1	5	<1	<1	1	4	5	<1	5	<1	2
	1025	B5	DO	mg/L	10.9	9.3	9.5	9.2	9.0	8.9	10.2	10.1	11.5	12.0	12.6	12.4	12.6	8.9	10.5
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	4.9E+01	1.1E+03	7.0E+02	7.9E+02	2.2E+03	3.3E+02	7.9E+02	4.9E+02	1.3E+02	1.1E+02	1.1E+02	7.0E+01	2.2E+03	4.9E+01	5.7E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.37	0.37	0.36	0.43	0.30	0.37	0.43	0.49	0.32	0.23	0.41	0.47	0.49	0.23	0.38
	1030	B10	総リン	mg/L	0.008	0.008	0.013	0.010	0.006	0.012	0.008	0.012	0.009	0.014	0.018	0.008	0.018	0.006	0.011
	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 <sup>※1</sup>	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	3	<2	<2	3	<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		1242	G2	濁度	度	1.1	1.3	1.0	0.7	0.4	0.7	1.3	0.6	0.2	3.5	1.2	0.6	3.5	0.2
	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	39	15	105	111	83	142	80	36	20	2	72	18	142	2	60

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム：稲ヶ沢）

ダム名			川治ダム																
調査地点名			稲ヶ沢流入																
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	12:20	13:10	12:55	17:35	14:30	14:10	11:05	13:50	14:00	13:30	14:10	13:30			
			終了時刻	時分	12:35	13:45	13:05	17:55	14:40	14:40	11:20	14:20	14:15	13:50	14:25	13:50			
	1002	A2	採水位置		流心														
	1003	A3	天候		雨	晴	曇	曇	曇	雨	曇	快晴	曇	晴	曇	晴			
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	0.39	0.36	0.32	0.59	0.59	0.68	0.62	0.41	0.27	0.32	0.23	0.13	0.68	0.13	0.41
			流入量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			放流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1006	A6	全水深	m	0.55	0.58	0.50	0.64	0.40	0.48	0.74	0.59	0.52	0.48	0.37	0.40	0.74	0.37	0.52
	1007	A7	採水水深	m	0.11	0.12	0.10	0.12	0.08	0.10	0.14	0.12	0.10	0.10	0.07	0.08	0.14	0.07	0.10
	1008	A8	気温	℃	8.0	22.5	18.0	21.8	23.2	21.0	16.2	13.4	1.9	5.6	0.9	2.3	23.2	0.9	12.9
	1009	A9	水温	℃	6.5	14.9	12.0	14.5	16.9	17.2	12.4	9.9	4.5	4.8	0.1	3.1	17.2	0.1	9.7
	1010	A10	外観（1）		無色透明														
	1011	A11	外観（2）		順流														
	1012	A12	外観（3）		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		7.8	7.7	7.5	7.5	7.8	7.4	8.2	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	8.2	7.4	7.7
	1022	B2	BOD	mg/L	0.2	0.4	0.4	0.8	0.5	0.4	0.1	0.1	0.6	0.4	0.1	0.3	0.8	0.1	0.4
	1023	B3	COD	mg/L	0.7	1.0	0.7	1.1	0.7	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	1.2	0.4	1.2	0.4	0.8
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	3	<1	1	1
	1025	B5	DO	mg/L	11.5	9.7	9.6	9.3	9.4	9.1	10.2	10.6	9.3	12.4	13.3	12.6	13.3	9.1	10.6
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	4.5E+00	1.3E+01	2.4E+01	3.3E+02	7.9E+02	1.1E+03	2.3E+03	2.2E+02	3.3E+01	3.3E+01	7.8E+00	6.8E+00	2.3E+03	4.5E+00	4.1E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.40	0.39	0.46	0.53	0.47	0.54	0.41	0.34	0.22	0.46	0.32	0.54	0.54	0.22	0.42
	1030	B10	総リン	mg/L	0.003	<0.003	0.007	0.006	0.008	0.007	0.008	0.004	0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.008	<0.003	0.005
	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 <sup>※1</sup>	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															
	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		
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	1242	G2	濁度	度	0.9	1.0	0.3	0.5	0.2	0.5	0.5	1.1	<0.2	<0.2	0.6	0.3	1.1	0.2	0.6
	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	11	16	43	311	166	6	<2	<2	2	<2	311	<2	47

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム：貯水池表層）

ダム名			川治ダム																	
調査地点名			貯水池（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	9:05	9:05	10:20	12:05	10:40	10:30	9:35	10:35	9:35	10:10	10:15	9:55				
			終了時刻	時分	10:10	10:30	11:10	13:30	11:40	11:20	10:35	11:25	10:25	11:15	11:10	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	上層	上層				
	1003	A3	天候		曇	晴	晴	雨	曇	雨	曇	快晴	雪	晴	晴	晴				
	1004	A4	水位	m	613.27	610.56	600.29	593.66	593.07	593.14	592.97	594.00	595.07	596.02	599.45	599.64	613.27	592.97	598.43	
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
			流入量	m <sup>3</sup> /sec	0.90	1.13	1.10	2.58	2.25	3.71	1.71	1.34	0.66	1.59	0.50	0.50	3.71	0.50	1.59	
			放流量	m <sup>3</sup> /sec	0.50	6.87	5.69	2.14	2.40	1.31	2.00	0.47	0.00	0.50	0.50	0.49	6.87	0.00	1.91	
	1006	A6	全水深	m	76.0	69.5	67.2	63.5	60.3	61.8	62.1	64.8	63.0	72.0	65.6	65.0	76.00	60.30	65.90	
	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	℃	9.2	23.0	23.3	21.8	25.5	27.4	20.6	11.3	1.5	8.5	2.0	0.5	27.4	0.5	14.6	
	1009	A9	水温	℃	7.4	14.1	19.0	20.2	23.5	25.6	18.5	14.5	11.5	8.5	5.8	4.6	25.6	4.6	14.4	
	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	淡白色濁	淡黄褐色濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁			
	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	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し				
	1013	A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		水色	色名帖	7	6	6	6	6	6	9	21	20	13	13	14					
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<	7.0	7.0	9.5	9.5	20.0	100<	7.0	62.8		
1016	A16	透明度	m	3.4	7.5	3.8	6.5	5.8	4.5	2.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.7	7.5	0.1	3.0		
生活環境項目	1021	B1	pH		7.8	7.6	7.4	7.7	7.8	7.7	7.8	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	7.4	7.6		
	1022	B2	BOD	mg/L	1.1	0.7	0.5	0.7	0.4	0.7	0.6	0.2	0.5	0.3	0.1	0.5	1.1	0.1	0.5	
	1023	B3	COD	mg/L	1.7	1.6	1.4	1.6	1.1	1.4	1.6	2.4	2.3	1.9	1.4	1.4	2.4	1.1	1.7	
	1024	B4	SS	mg/L	1	<1	1	<1	<1	<1	3	7	8	4	3	1	8	<1	3	
	1025	B5	DO	mg/L	11.5	10.5	8.9	8.4	8.6	8.8	8.6	8.4	8.5	9.7	10.8	11.4	11.5	8.4	9.5	
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	7.8E+00	<2.0E+00	3.5E+02	3.5E+03	1.3E+03	3.3E+02	3.3E+01	4.9E+01	3.3E+01	1.3E+01	4.5E+00	<2.0E+00	3.5E+03	<2.0E+00	4.7E+02	
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.47	0.48	0.39	0.48	0.56	0.42	0.56	0.48	0.49	0.46	0.44	0.47	0.56	0.39	0.48	
	1030	B10	総リン	mg/L	0.004	<0.003	0.006	0.004	0.004	0.006	0.008	0.051	0.043	0.034	0.027	0.019	0.051	<0.003	0.017	
	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					0.002				0.003			0.003	0.002	0.003			
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				0.002			0.002	0.001	0.002			
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 <sup>※1</sup>	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					0.32				0.39			0.39	0.32	0.36			
1065	C25	ふっ素	mg/L					0.04				0.08			0.08	0.04	0.06			
1066	C26	ほう素	mg/L					0.14				0.03			0.14	0.03	0.09			
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	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005	0.002	0.003	
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.34	0.26	0.19	0.32	0.29	0.26	0.37	0.39	0.38	0.40	0.37	0.40	0.19	0.33	
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	0.006	0.003	0.007	0.012	0.007	0.012	<0.003	0.005	
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		
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		
1192		E32	植物プランクトン総数	細胞/ml	71	51	162	133	41	158	431	136	77	41	14	28	431	14	112	
その他		1242	G2	濁度	度	2.8	1.6	1.4	0.7	0.4	1.2	2.8	56.4	52.0	29.2	21.5	6.1	56.4	0.4	14.7
		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	86	<2	<2	11	2	27	6	<2	<2	<2	86	<2	12	

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム：貯水池中層）

ダム名			川治ダム																
調査地点名			貯水池（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	9:05	9:05	10:20	12:05	10:40	10:30	9:35	10:35	9:35	10:10	10:15	9:55			
			終了時刻	時分	10:10	10:30	11:10	13:30	11:40	11:20	10:35	11:25	10:25	11:15	11:10	10:30			
	1002	A2	採水位置		中層														
	1003	A3	天候		曇	晴	晴	雨	曇	雨	曇	快晴	雪	晴	晴	晴			
	1004	A4	水位	m	613.27	610.56	600.29	593.66	593.07	593.14	592.97	594.00	595.07	596.02	599.45	599.64	613.27	592.97	598.43
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m <sup>3</sup> /sec	0.90	1.13	1.10	2.58	2.25	3.71	1.71	1.34	0.66	1.59	0.50	0.50	3.71	0.50	1.59
			放流量	m <sup>3</sup> /sec	0.50	6.87	5.69	2.14	2.40	1.31	2.00	0.47	0.00	0.50	0.50	0.49	6.87	0.00	1.91
	1006	A6	全水深	m	76.0	69.5	67.2	63.5	60.3	61.8	62.1	64.8	63.0	72.0	65.6	65.0	76.00	60.30	65.90
	1007	A7	採水水深	m	38.0	34.8	33.6	31.7	30.2	30.9	31.1	32.4	31.5	36.0	32.8	32.5	38.00	30.20	32.96
	1008	A8	気温	℃	9.2	23.0	23.3	21.8	25.5	27.4	20.6	11.3	1.5	8.5	2.0	0.5	27.4	0.5	14.6
	1009	A9	水温	℃	5.4	6.0	7.0	5.8	8.6	7.4	16.5	14.5	11.5	8.4	5.7	4.5	16.5	4.5	8.4
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	濃黄白濁	淡白色濁	淡黄褐色濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁			
	1011	A11	外観（2）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1012	A12	外観（3）		特に無し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し									
	1013	A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		水色	色名帖	7	6	6	6	6	6	9	21	20	13	13	14				
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<	35.0	100<	4.0	7.5	6.0	10.0	10.0	20.0	100<	4.0	49.4	
1016	A16	透明度	m	3.4	7.5	3.8	6.5	5.8	4.5	2.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.7	7.5	0.1	3.0	
生活環境項目	1021	B1	pH		7.5	7.5	7.2	7.3	7.2	7.5	7.5	7.5	7.8	7.5	7.6	7.6	7.8	7.2	7.5
	1022	B2	BOD	mg/L	0.2	0.4	0.3	0.6	0.1	0.5	<0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.6	<0.1	0.3
	1023	B3	COD	mg/L	1.5	1.0	0.9	1.1	1.3	1.1	4.5	2.4	2.4	1.8	1.3	1.4	4.5	0.9	1.7
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	2	1	27	8	8	5	2	1	27	<1	5
	1025	B5	DO	mg/L	10.6	10.4	9.8	8.9	6.7	7.6	8.0	8.4	8.6	9.8	10.7	11.5	11.5	6.7	9.3
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100ml	7.8E+00	2.0E+00	9.3E+00	2.3E+02	3.1E+02	1.1E+02	2.2E+03	4.9E+01	4.6E+01	1.4E+01	7.8E+00	1.3E+01	2.2E+03	2.0E+00	2.5E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.56	0.48	0.43	0.67	0.49	0.47	0.70	0.49	0.51	0.65	0.48	0.43	0.70	0.43	0.53
	1030	B10	総リン	mg/L	0.004	<0.003	0.004	<0.003	0.010	0.008	0.121	0.055	0.056	0.033	0.031	0.018	0.121	<0.003	0.029
	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 <sup>※1</sup>	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	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.011	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.011	<0.001	0.003
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.45	0.40	0.22	0.37	0.41	0.31	0.34	0.39	0.38	0.38	0.37	0.45	0.22	0.37
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	0.027	0.012	0.025	0.007	0.010	0.009	0.027	<0.003	0.009
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	1242	G2	濁度	度	2.2	1.7	1.0	0.4	19.8	2.3	227	59.0	52.0	31.8	20.5	6.3	227.0	0.4	35.3
	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															
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	<2	<2	7	<2	4	2	39	48	10	<2	3	<2	48	<2	10

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム：貯水池下層）

ダム名			川治ダム																
調査地点名			貯水池（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	9:05	9:05	10:20	12:05	10:40	10:30	9:35	10:35	9:35	10:10	10:15	9:55			
			終了時刻	時分	10:10	10:30	11:10	13:30	11:40	11:20	10:35	11:25	10:25	11:15	11:10	10:30			
	1002	A2	採水位置		下層														
	1003	A3	天候		曇	晴	晴	雨	曇	雨	曇	快晴	雪	晴	晴	晴			
	1004	A4	水位	m	613.27	610.56	600.29	593.66	593.07	593.14	592.97	594.00	595.07	596.02	599.45	599.64	613.27	592.97	598.43
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m <sup>3</sup> /sec	0.90	1.13	1.10	2.58	2.25	3.71	1.71	1.34	0.66	1.59	0.50	0.50	3.71	0.50	1.59
			放流量	m <sup>3</sup> /sec	0.50	6.87	5.69	2.14	2.40	1.31	2.00	0.47	0.00	0.50	0.50	0.49	6.87	0.00	1.91
	1006	A6	全水深	m	76.0	69.5	67.2	63.5	60.3	61.8	62.1	64.8	63.0	72.0	65.6	65.0	76.00	60.30	65.90
	1007	A7	採水水深	m	75.0	68.5	66.2	62.5	59.3	60.8	61.1	63.8	62.0	71.0	64.6	64.0	75.00	59.30	64.90
	1008	A8	気温	℃	9.2	23.0	23.3	21.8	25.5	27.4	20.6	11.3	1.5	8.5	2.0	0.5	27.4	0.5	14.6
	1009	A9	水温	℃	5.0	5.5	5.5	5.8	6.4	5.7	13.8	13.7	11.4	8.2	5.7	4.5	13.8	4.5	7.6
	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	濃黄白濁	濃黄白濁	淡黄褐色濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁			
	1011	A11	外観（2）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1012	A12	外観（3）		特に無し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し									
	1013	A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		水色	色名帖	7	6	6	6	6	6	9	21	20	13	13	14				
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<	3.1	3.5	8.0	10.5	7.0	20.0	100<	3.1	54.3	
1016	A16	透明度	m	3.4	7.5	3.8	6.5	5.8	4.5	2.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.7	7.5	0.1	3.0	
生活環境項目	1021	B1	pH		7.5	7.5	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	7.1	7.4
	1022	B2	BOD	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.9	0.1	0.4	0.2	0.3	0.6	0.4	0.1	0.2	0.9	0.1	0.3
	1023	B3	COD	mg/L	1.4	1.0	0.9	1.3	1.1	0.9	5.3	4.3	2.4	1.8	1.3	1.3	5.3	0.9	1.9
	1024	B4	SS	mg/L	2	<1	<1	<1	1	<1	163	75	11	7	3	<1	163	<1	22
	1025	B5	DO	mg/L	10.4	10.3	9.3	8.1	7.9	6.0	6.0	4.2	8.4	9.7	10.8	11.5	11.5	4.2	8.6
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	2.0E+00	4.5E+00	2.3E+01	3.3E+02	3.3E+02	3.3E+02	7.9E+02	1.1E+02	7.9E+01	4.9E+01	3.3E+01	2.0E+00	7.9E+02	2.0E+00	1.7E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.60	0.48	0.43	0.59	0.49	0.47	0.90	0.76	0.46	0.40	0.49	0.43	0.90	0.40	0.54
	1030	B10	総リン	mg/L	0.008	<0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.217	0.184	0.043	0.036	0.027	0.018	0.217	<0.003	0.046
	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 <sup>※1</sup>	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	<0.01	0.07	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.07	<0.01
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.014	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.014	<0.001	0.003
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.43	0.40	0.19	0.43	0.40	0.32	0.35	0.39	0.38	0.38	0.37	0.43	0.19	0.37
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	0.035	0.017	0.010	0.006	0.009	0.009	0.035	<0.003	0.009
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	1242	G2	濁度	度	5.6	2.4	1.5	0.7	2.6	1.5	401	289	53.0	33.2	19.5	6.9	401.0	0.7	68.1
	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	3	2	2	2	46	10	24	8	8	<2	46	<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		川治ダム													
調査地点名		貯水池													
調査項目	調査月日	H19 4/11	H19 5/9	H19 6/6	H19 7/11	H19 8/8	H19 9/5	H19 10/3	H19 11/7	H19 12/5	H20 1/9	H20 2/6	H20 3/5		
	単位														
調査開始時刻	(時:分)	9:05	9:05	10:20	12:05	10:40	10:30	9:35	10:35	9:35	10:10	10:15	9:55		
天候		曇	晴	晴	雨	曇	雨	曇	快晴	雪	晴	晴	晴		
気温	(℃)	9.2	23.0	23.3	21.8	25.5	27.4	20.6	11.3	1.5	8.5	2.0	0.5		
貯水位	(ELm)	613.27	610.56	600.29	593.66	593.07	593.14	592.97	594.00	595.07	596.02	599.45	599.64		
流量(河川)	(m <sup>3</sup> /sec)														
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /sec)	0.90	1.13	1.10	2.58	2.25	3.71	1.71	1.34	0.66	1.59	0.50	0.50		
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /sec)	0.50	6.87	5.69	2.14	2.40	1.31	2.00	0.47	0.00	0.50	0.50	0.49		
透明度(貯水池)	(m)	3.4	7.5	3.8	6.5	5.8	4.5	2.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.7		
水色(貯水池)		7	6	6	6	6	6	9	21	20	13	13	14		
全水深	(m)	76.0	69.5	67.2	63.5	60.3	61.8	62.1	64.8	63.0	72.0	65.6	65.0		
水	採水深度(m)	0	7.6	14.3	23.5	22.3	26.3	25.6	18.8	14.3	11.4	8.6	5.7	4.6	
	(貯水池内)	0.1	7.6	14.3	19.0	22.3	26.3	25.6	18.8	14.3	11.4	8.6	5.7	4.6	
		0.5	7.6	14.3	19.0	22.3	26.3	25.6	18.8	14.5	11.5	8.6	5.7	4.6	
		1	7.6	13.6	19.0	20.5	24.5	25.6	18.7	14.7	11.5	8.4	5.7	4.6	
		2	7.6	13.5	18.3	20.3	24.2	24.0	18.7	14.5	11.5	8.4	5.7	4.6	
		3	7.6	13.2	17.9	20.2	23.8	23.8	18.7	14.5	11.5	8.3	5.7	4.6	
		4	7.6	11.7	14.3	19.4	21.9	23.6	18.7	14.5	11.5	8.3	5.7	4.6	
		5	7.6	9.9	10.3	18.0	20.6	23.5	18.2	14.5	11.5	8.3	5.7	4.6	
		6	7.5	8.7	8.5	16.4	19.3	22.9	17.1	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5	
		7	7.5	8.1	7.6	15.1	18.3	21.5	17.0	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5	
		8	7.3	7.6	7.1	13.1	17.6	20.7	16.9	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5	
		9	7.2	7.6	6.7	10.1	17.1	20.1	16.8	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5	
		10	7.2	7.0	6.6	7.5	16.7	19.6	16.8	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5	
		12	7.0	6.7	6.4	6.4	15.1	18.3	16.7	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5	
		14	6.8	6.5	6.2	6.1	13.8	14.9	16.6	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5	
		16	6.5	6.4	6.0	5.9	13.1	13.2	16.5	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5	
		18	6.4	6.2	5.9	5.9	12.6	12.7	16.4	14.5	11.5	8.3	5.8	4.5	
		20	6.3	6.1	5.8	5.8	12.2	12.2	16.4	14.5	11.5	8.3	5.8	4.5	
	温	(℃)	25	5.9	5.8	5.7	5.7	11.0	11.0	16.2	14.5	11.5	8.3	5.8	4.5
			30	5.7	5.7	5.7	5.6	6.9	7.4	16.1	14.5	11.5	8.3	5.8	4.5
		35	5.6	5.6	5.6	5.6	6.1	6.2	16.0	14.5	11.5	8.3	5.8	4.5	
		40	5.6	5.6	5.6	5.6	5.9	5.9	15.6	14.4	11.5	8.3	5.7	4.5	
		45	5.5	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	14.8	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5	
		50	5.5	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	14.0	14.0	11.5	8.2	5.7	4.5	
		55	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	13.8	13.7	11.4	8.2	5.7	4.5	
		60	5.5	5.5	5.6	5.6		5.7	13.8	13.7	11.4	8.2	5.7	4.5	
		65	5.5	5.5	5.5							8.2			
		70	5.5									8.2			
		75													
		80													
	85														
	90														
	95														
	底上1m	5.5	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	13.8	13.7	11.4	8.2	5.7	4.5		
濁度(度)	採水深度(m)	0.5	2.8	1.6	1.4	0.7	0.4	1.2	2.8	56.4	52.0	29.2	21.5	6.1	
	(貯水池内)	10	2.7	2.4	1.5	1.8	1.6	1.3	64.6	59.5	52.5	33.0	21.0	6.4	
		20	2.3	1.4	1.8	0.9	24.2	4.7	156	59.0	49.0	32.4	21.6	6.4	
		30	2.5	1.5	1.0	1.2	8.9	2.7	226	59.0	51.0	32.4	20.7	6.3	
		40	2.4	1.3	0.6	1.7	4.2	1.6	317	55.0	52.0	32.7	21.2	6.4	
		50	2.7	1.3	0.7	1.5	3.0	1.5	307	215	55.0	33.7	21.0	6.4	
		60	3.2	1.5	1.4	1.3		1.2	426	245	55.0	35.0	20.9	7.0	
		70	4.7									36.4			
		80													
	90														
	底上1m	5.6	2.4	1.5	0.7	2.6	1.5	401	289	53.0	33.2	19.5	6.9		
DO(mg/L)	採水深度(m)	0.5	11.5	10.5	8.9	8.4	8.6	8.8	8.6	8.4	8.5	9.7	10.8	11.4	
	(貯水池内)	10	11.6	11.9	11.4	7.5	8.0	8.7	7.6	8.4	8.6	9.7	10.7	11.4	
		20	11.1	10.5	9.9	9.5	7.9	7.8	8.2	8.1	8.6	9.6	10.7	11.4	
		30	10.7	10.4	9.9	8.9	8.0	7.4	8.1	8.2	8.6	9.7	10.7	11.4	
		40	10.6	10.4	10.0	10.4	8.2	7.8	7.8	7.1	8.5	9.7	10.8	11.3	
		50	10.6	10.3	10.0	8.5	8.2	7.4	7.9	5.5	8.5	9.7	10.6	11.5	
		60	10.5	10.3	9.5	7.8		6.0	6.0	4.9	8.6	9.7	10.6	11.5	
		70	10.4									9.7			
		80													
	90														
	底上1m	10.4	10.3	9.3	8.1	7.9	6.0	6.0	4.2	8.4	9.7	10.8	11.5		

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム：放流口）

ダム名			川治ダム																
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	7:40	8:00	7:40	8:00	8:10	8:00	8:00	8:10	12:30	8:50	8:35				
			終了時刻	時分	7:55	8:20	7:55	8:20	8:25	8:20	8:20	8:20	12:40	9:00	9:10	8:45			
	1002	A2	採水位置		流心														
	1003	A3	天候		晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雪	晴	晴	晴			
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
			流入量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
			放流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1006	A6	全水深	m	15.18	15.72	15.65	15.28	15.35	15.30	15.40	15.30	14.80	15.50	15.50	15.45	15.72	14.80	15.37
	1007	A7	採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	1008	A8	気温	℃	8.9	15.2	17.1	18.1	22.8	22.0	16.2	11.2	3.5	2.5	-1.0	0.9	22.8	-1.0	11.5
	1009	A9	水温	℃	8.6	11.8	14.0	8.5	16.0	15.7	18.3	13.8	10.0	7.8	5.0	4.0	18.3	4.0	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	淡黄白濁	淡褐色濁	淡黄褐色濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁			
	1011	A11	外観（2）		順流	憩流	順流	順流	順流										
	1012	A12	外観（3）		特に無し	濁り多し	特に無し	濁り多し	濁り多し										
	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<	25.0	7.5	8.0	9.0	11.5	18.5	100<	7.5	56.6	
1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
生活環境項目	1021	B1	pH		7.7	7.7	7.4	7.3	7.6	7.2	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.2	7.6
	1022	B2	BOD	mg/L	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.4	0.3	0.5	0.3	0.7	0.4	1.1	0.3	0.7
	1023	B3	COD	mg/L	1.5	1.5	1.7	1.5	1.3	1.3	1.5	2.6	2.4	2.0	2.0	1.6	2.6	1.3	1.7
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	1	1	1	1	10	8	8	5	3	2	10	<1	4
	1025	B5	DO	mg/L	11.5	13.3	12.1	12.3	11.3	10.5	10.5	9.8	12.2	11.3	12.1	12.6	13.3	9.8	11.6
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	2.0E+00	4.5E+00	9.2E+02	1.1E+03	4.9E+03	7.0E+01	7.0E+01	7.0E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	4.5E+00	4.9E+03	2.0E+00	6.0E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.50	0.47	0.48	0.58	0.51	0.54	0.40	0.54	0.56	0.43	0.62	0.43	0.62	0.40	0.51
	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	<0.003	0.007	0.004	0.012	0.009	0.013	0.049	0.043	0.033	0.034	0.019	0.049	<0.003	0.019
	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 <sup>※1</sup>	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															
	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		
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	1242	G2	濁度	度	2.9	1.9	1.9	1.7	1.8	1.7	12.2	60.0	51.7	30.3	21.9	5.4	60.0	1.7	16.1
	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	122	19	<2	3	<2	16	12	<2	4	<2	122	<2	16

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（鬼怒川川治：午前）

ダム名		五十里ダム																
測定地点名		鬼怒川川治（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	7:45	8:00	7:45	8:05	8:15	7:50	8:05	7:55	7:30	7:45					
		終了時刻	時分	8:00	8:20	8:05	8:20	9:00	8:10	8:15	8:15	7:50	7:45	8:05	8:05			
	1002 A2	採水位置		流心														
	1003 A3	天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	雪	晴	曇	晴			
	1004 A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	1005 A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	0.50	6.41	7.17	4.18	3.47	1.89	4.33	1.89	2.14	1.77	2.18	2.08	7.17	0.50	3.17
		流入量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		放流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	1006 A6	全水深	m	0.50	0.70	0.50	0.30	0.70	0.50	0.36	0.50	0.50	0.48	0.36	0.43	0.70	0.30	0.49
	1007 A7	採水水深	m	0.10	0.14	0.10	0.06	0.14	0.10	0.07	0.10	0.10	0.10	0.07	0.09	0.14	0.06	0.10
	1008 A8	気温	℃	10.0	24.3	18.0	18.3	26.3	23.0	16.8	10.5	1.8	1.9	-3.4	1.0	26.3	-3.4	12.4
	1009 A9	水温	℃	8.0	11.3	13.0	10.0	17.2	16.1	17.5	12.2	8.5	7.1	3.0	3.6	17.5	3.0	10.6
	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	淡灰黄濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡黄白濁			
	1011 A11	外観（2）		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	濁り多し	特に無し	濁り多し	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	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1015 A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	37.0	11.0	11.5	12.5	20.0	47.0	100<	11.0	61.6	
1016 A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
生活環境項目	1021 B1	pH		7.8	7.4	7.0	7.5	7.8	7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.0	7.6
	1022 B2	BOD	mg/L	0.2	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.3	0.4	1.0	0.5	0.3	0.5	1.0	0.2	0.5
	1023 B3	COD	mg/L	1.3	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	2.1	2.2	1.6	1.1	1.3	2.2	1.1	1.5
	1024 B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	<1	8	4	4	5	3	<1	8	<1	3
	1025 B5	DO	mg/L	11.2	10.8	10.0	11.2	10.6	9.6	9.1	9.8	10.5	10.1	11.7	12.3	12.3	9.1	10.6
	1027 B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	3.3E+02	3.3E+01	1.3E+03	3.3E+03	7.9E+03	1.3E+04	3.5E+02	3.3E+02	1.3E+02	4.6E+01	2.3E+01	9.4E+01	1.3E+04	2.3E+01	2.2E+03
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.42	0.74	0.41	1.03	0.47	0.48	0.45	0.49	0.46	0.43	0.43	0.63	1.03	0.41	0.54
	1030 B10	総リン	mg/L	0.006	<0.003	0.006	0.006	0.007	0.009	0.014	0.044	0.031	0.027	0.022	0.015	0.044	<0.003	0.016
	1041 C1	カドミウム	mg/L			<0.001				<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	<0.01
1043 C3	鉛	mg/L			<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	<0.005	<0.005	
1045 C5	ヒ素	mg/L			0.001				0.001				0.002	0.002	0.0010	0.001	0.001	
1046 C6	総水銀	mg/L			<0.0005				<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1047 C7	アルキル水銀 <sup>※1</sup>	mg/L																
1048 C8	P C B	mg/L					<0.0005						<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	<0.0002	
1050 C10	四塩化炭素	mg/L					<0.0002						<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.0002	
1059 C19	チウラム	mg/L					<0.0006						<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	<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	<0.0003	
1062 C22	ベンゼン	mg/L					<0.0002						<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	<0.001	
1064 C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.33			0.32			0.34		0.36	0.36	0.32	0.34	0.34	
1065 C25	ふっ素	mg/L				0.06				0.06			0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
1066 C26	ほう素	mg/L			<0.02				<0.02				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					<0.005					<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	<0.004	
	1134 D4	亜鉛	mg/L	0.004	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.011	0.009	0.006	0.009	0.003	0.011	<0.001	0.004
	1135 D5	溶解性鉄	mg/L					0.03						0.36	0.36	0.03	0.20	0.20
	1136 D6	溶解性マンガン	mg/L					<0.001						0.007	0.007	<0.001	0.004	0.004
	1137 D7	(全)クロム	mg/L					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	1161 E1	アンモニウム態窒素	mg/L					0.01						0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
1162 E2	亜硝酸態窒素	mg/L					0.002						0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	
1163 E3	硝酸態窒素	mg/L					0.32						0.36	0.36	0.32	0.34	0.34	
1168 E8	ケルダール窒素	mg/L					0.15						0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	
1171 E11	オルトリン酸態リン	mg/L					<0.003						0.009	0.009	<0.003	0.006	0.006	
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	1242 G2	濁度	度	2.2	1.9	0.7	1.5	2.0	1.3	8.5	39.0	35.7	21.2	15.4	5.4	39.0	0.7	11.2
	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	<0.01
	2302 X2	導電率	ms/m	6.8	7.3	7.5	6.9	6.8	6.3	7.2	8.2	8.5	8.6	8.6	8.7	8.7	6.3	7.6
	2362 X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	69	16	42	32	26	318	214	162	10	<2	22	69	318	<2	82

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（鬼怒川川治：午後）

ダム名			五十里ダム																
測定地点名			鬼怒川川治（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	14:45	17:05	15:25	15:10	16:00	15:15	13:25	14:35	14:10	13:55	13:30	13:35			
			終了時刻	時分	14:55	17:15	15:40	15:25	16:30	15:30	13:35	14:50	14:30	14:10	13:45	13:50			
	1002	A2	採水位置		流心														
	1003	A3	天候		雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴			
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	0.67	6.93	7.30	3.68	2.38	1.75	3.86	1.76	4.06	1.78	1.89	2.40	7.30	0.67	3.21
			流入量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			放流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1006	A6	全水深	m	0.50	0.70	0.50	0.35	0.70	0.93	0.35	0.50	0.50	0.60	0.51	0.48	0.93	0.35	0.55
	1007	A7	採水水深	m	0.10	0.14	0.10	0.07	0.14	0.18	0.07	0.10	0.10	0.12	0.10	0.10	0.18	0.07	0.11
	1008	A8	気温	℃	8.2	22.2	21.5	18.5	25.8	23.5	21.0	12.9	4.1	8.0	0.8	3.6	25.8	0.8	14.2
	1009	A9	水温	℃	8.1	11.4	13.0	9.2	17.0	16.9	18.0	13.5	9.2	7.6	5.0	5.8	18.0	5.0	11.2
	1010	A10	外観（1）		無色透明	淡灰黄濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡黄白濁								
	1011	A11	外観（2）		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	濁り多し	特に無し	濁り多し	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	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	36.0	10.0	11.5	15.5	22.0	43.0	100<	10.0	61.5	
1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
生活環境項目	1021	B1	pH		7.9	7.4	7.1	7.6	8.0	7.5	7.7	7.8	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0	7.1	7.7
	1022	B2	BOD	mg/L	0.2	0.8	0.4	0.8	0.9	0.6	0.2	0.4	0.8	0.3	0.6	0.9	0.9	0.2	0.6
	1023	B3	COD	mg/L	1.2	1.4	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	2.1	2.4	1.5	1.2	1.3	2.4	1.2	1.5
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	1	7	6	6	4	2	1	7	<1	3
	1025	B5	DO	mg/L	11.2	10.7	10.1	10.9	9.8	9.4	9.3	9.7	10.8	11.4	12.4	12.3	12.4	9.3	10.7
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100ml	7.9E+01	2.3E+01	1.1E+03	1.1E+03	4.9E+03	7.9E+03	1.4E+03	1.7E+02	1.3E+02	1.3E+02	1.4E+02	1.7E+02	7.9E+03	2.3E+01	1.4E+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															
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 <sup>※1</sup>	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															
	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	1242	G2	濁度	度	2.8	1.9	1.0	1.5	1.4	1.6	9.0	36.8	42.7	21.6	15.3	4.1	42.7	1.0	11.6
	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	6.6	6.9	7.2	7.1	7.1	6.8	7.3	8.2	8.8	8.5	8.5	8.5	8.8	6.6	7.6
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	8	4	52	14	30	442	68	112	58	10	59	37	442	4	75