

H23鬼怒川上流域定期水質調査結果（川治ダム：鬼怒川）

ダム名			川治ダム													鬼怒川流入		
調査地点名																		
調査年月日			4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値	
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	13:20	15:30	15:15	14:20	15:50	14:55	15:00	14:50	12:40	12:40	13:10	12:40		
			終了時刻	時分	13:40	15:45	15:25	14:30	16:05	15:10	15:15	15:05	12:55	12:55	13:20	12:55		
	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	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	雪	晴		
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1005	A5	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			流入量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			放流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1006	A6	全水深	m	0.67	0.81	0.70	0.75	0.60	0.45	0.60	0.82	1.00	0.30	0.56	0.90		
	1007	A7	採水水深	m	0.10	0.16	0.14	0.15	0.12	0.09	0.12	0.16	0.20	0.06	0.11	0.18		
	1008	A8	気温	℃	15.0	21.3	20.0	28.0	22.5	23.8	12.5	13.4	10.0	0.0	-1.3	9.0		
	1009	A9	水温	℃	11.8	15.5	13.2	22.0	16.3	18.0	11.7	10.5	7.1	2.6	1.8	7.0		
	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			
1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
生活環境項目	1021	B1	pH		8.4	8.9	8.2	8.0	7.7	7.7	7.7	7.9	7.7	7.5	8.1	7.5		
	1022	B2	BOD	mg/L	1.0	0.8	0.5	1.1	0.3	0.4	0.7	0.5	0.4	0.4	0.2	0.5		
	1023	B3	COD	mg/L	1.3	1.2	0.8	1.2	0.9	1.7	1.6	0.9	1.2	0.4	0.7	2.0		
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3		
	1025	B5	DO	mg/L	10.8	9.6	9.5	6.5	9.3	9.1	10.1	10.5	11.3	12.6	13.6	11.4		
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	3.3E+01	1.3E+02	4.9E+02	7.0E+02	2.2E+03	1.3E+03	1.3E+03	2.3E+02	3.3E+02	7.9E+01	1.3E+02	4.9E+01		
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.36	0.31	0.26	0.36	0.50	0.43	0.48	0.35	0.43	0.27	0.38	0.53		
	1030	B10	総リン	mg/L	0.009	0.007	0.013	0.012	0.013	0.009	0.010	0.010	0.011	0.009	0.009	0.012		
	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															
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															
1519	J69	1,4-ジオキサン	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	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.005	0.003	0.004	0.002	0.001	0.006	0.004		
	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														
1173		E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L														
1183		E23	溶解性COD	mg/L	1.1	1.0	0.6	1.2	0.8	1.5	1.1	0.8	1.0	0.4	0.4	1.2		
1185		E25	クロロフィルa	μg/L	<2	3	<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		
1192		E32	植物プランクトン総数	細胞/ml														
1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L															
その他	1242	G2	濁度	度	0.5	0.3	0.3	0.6	0.8	0.5	0.9	0.3	0.3	0.2	0.9	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														
	2302	X02	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	3	6	13	42	18	56	79	13	7	4	16		

H23鬼怒川上流域定期水質調査結果（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			4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	14:00	16:00	15:45	14:45	9:30	14:20	12:45	13:30	14:20	15:00	13:10	12:45	
			終了時刻	時分	14:30	16:15	15:55	14:55	9:40	14:25	12:55	13:45	14:25	15:10	13:20	12:55	
	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	晴	雨	曇	晴	晴	雪	晴	
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1005	A5	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			流入量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			放流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1006	A6	全水深	m	0.70	0.72	0.77	0.62	0.79	0.95	0.67	0.55	0.56	0.42	0.40	0.63	
	1007	A7	採水深	m	0.14	0.14	0.15	0.12	0.16	0.19	0.13	0.11	0.11	0.08	0.08	0.13	
	1008	A8	気温	℃	12.0	17.8	20.0	23.8	18.0	20.5	11.2	8.0	7.3	-0.2	-0.5	5.8	
	1009	A9	水温	℃	8.7	11.7	12.3	17.0	13.0	16.0	9.3	10.0	6.1	1.1	0.1	4.8	
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	1011	A11	外観（2）		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	
	1012	A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	
	1013	A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1015	A15	透視度	cm	>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		7.6	7.7	7.7	8.0	7.4	7.6	7.6	7.7	7.2	7.6	7.7	7.5	
	1022	B2	BOD	mg/L	0.9	0.6	0.4	0.8	0.2	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	<0.1	0.4	
	1023	B3	COD	mg/L	1.4	0.9	1.0	0.8	1.1	1.7	1.2	1.0	1.3	0.8	0.2	1.8	
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	
	1025	B5	DO	mg/L	10.8	10.2	9.6	6.7	9.5	9.2	10.5	10.6	11.5	12.9	13.2	11.9	
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	1.1E+01	1.3E+02	1.7E+02	7.9E+02	1.3E+03	4.9E+02	2.3E+03	1.1E+02	1.1E+02	1.3E+01	3.3E+01	1.7E+01	
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.40	0.36	0.12	0.36	0.38	0.26	0.31	0.22	0.36	0.33	0.14	0.72	
	1030	B10	総リン	mg/L	0.005	0.005	0.014	0.007	0.007	0.008	0.005	0.005	0.004	0.006	0.003	0.003	
	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														
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														
1519	J69	1,4-ジオキサン	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	0.009	0.008	0.012	0.006	0.022	0.011	0.008	0.017	0.007	0.008	0.010	0.010	
	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														
1173	E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L														
1183	E23	溶解性COD	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		
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		
1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml														
1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L														
その他	1242	G2	濁度	度	0.4	0.2	0.3	<0.2	0.8	0.7	0.4	0.4	<0.2	0.4	0.6	0.4	
	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													
	2302	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	10	7	6	17	<2	<2	<2	<2	<2		

H23鬼怒川上流域定期水質調査結果（川治ダム：貯水池表層）

ダム名			川治ダム															
調査地点名			貯水池（表層）															
調査年月日			4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値	
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	11:00	11:45	11:05	11:20	11:50	11:10	10:50	11:20	11:15	11:15	11:20	10:55		
			終了時刻	時分	11:20	12:05	11:45	12:00	12:15	11:30	11:10	11:45	11:30	11:30	11:20	11:20		
	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		晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	曇	晴	晴	曇	晴		
	1004	A4	水位	m	609.90	609.88	603.00	591.63	592.31	593.15	594.04	597.54	601.02	607.90	602.36	603.32		
	1005	A5	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			流入量	m ³ /sec	8.19	1.39	1.81	2.9	2.12	3.08	4.11	0.50	0.50	0.00	0.50	4.94		
			放流量	m ³ /sec	8.19	8.89	10.69	6.23	5.45	3.08	0.50	0.50	0.50	2.44	0.50	0.50		
	1006	A6	全水深	m	73.0	70.0	70.0	57.7	57.0	60.0	58.0	66.0	66.0	66.0	64.0	70.0		
	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		
	1008	A8	気温	℃	15.8	19.0	18.0	25.8	22.6	26.8	11.5	9.4	9.5	3.0	5.0	9.0		
	1009	A9	水温	℃	5.9	13.5	18.0	23.6	21.5	24.5	16.3	13.9	11.3	7.6	6.1	5.1		
	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	淡灰色透	淡白色透	淡白色透	淡灰色透	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	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	色名粘	6	5	5	6	4	6	10	10	10	6	5	5			
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	55.0	25.0	43.5	63.5	79.5	>100			
1016	A16	透明度	m	5.7	5.1	3.7	4.7	2.8	3.5	0.9	0.6	0.9	1.5	1.7	2.8			
生活環境項目	1021	B1	pH		7.6	7.7	7.8	7.6	8.0	8.7	7.9	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4		
	1022	B2	BOD	mg/L	0.6	0.5	0.4	0.8	1.3	0.9	1.1	0.6	0.3	0.3	0.1	0.4		
	1023	B3	COD	mg/L	1.5	1.6	1.7	1.4	2.1	2.1	2.3	1.7	1.5	1.2	0.8	1.3		
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	1	5	8	2	2	<1	1.1		
	1025	B5	DO	mg/L	11.8	10.6	9.6	8.2	9.8	9.5	9.4	8.5	8.9	10.0	10.2	11.2		
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	2.0E+00	<2	7.8E+00	5.4E+03	4.9E+03	2.3E+03	1.7E+03	1.3E+03	2.3E+02	1.3E+01	<2	2.0E+00		
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.38	0.44	0.28	0.33	0.46	0.36	0.49	0.41	0.33	0.34	0.30	0.40		
	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	0.005	0.012	0.006	0.014	0.012	0.017	0.017	0.017	0.011	0.008	0.005		
	1041	C1	カドミウム	mg/L					<0.001				<0.0003					
	1042	C2	(全)シアン	mg/L					<0.01				<0.01					
1043	C3	鉛	mg/L					0.004				<0.001						
1044	C4	6価クロム	mg/L					<0.005				<0.005						
1045	C5	ヒ素	mg/L					0.001				<0.001						
1046	C6	総水銀	mg/L					<0.0003				<0.0003						
1048	C8	PCB	mg/L					<0.0003				<0.0003						
1049	C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
1050	C10	四塩化炭素	mg/L					<0.0002				<0.0002						
1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
1058	C18	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L					<0.0002				<0.0002						
1059	C19	チウラム	mg/L					<0.0006				<0.0006						
1060	C20	シマジン（CAT）	mg/L					<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						
1062	C22	ベンゼン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
1063	C23	セレン	mg/L					<0.001				<0.001						
1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.29	0.25	0.19	0.27	0.18	0.21	0.30	0.30	0.26	0.26	0.30			
1065	C25	ふっ素	mg/L					<0.1				0.07						
1066	C26	ほう素	mg/L					0.027				0.022						
1519	J69	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005				<0.005						
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	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.006	0.003	0.002	0.003	0.002		
	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	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001		
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.29	0.25	0.19	0.27	0.18	0.21	0.30	0.30	0.26	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	0.007	0.011	0.009	<0.003	0.003	<0.003		
1173		E13	溶解性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	0.004	0.005	<0.003	<0.003	<0.003		
1183		E23	溶解性COD	mg/L	1.3	1.3	1.5	1.4	1.5	2.0	1.7	2.4	1.3	1.0	0.7	1.0		
1185		E25	クロロフィルa	μg/L	2	<2	<2	<2	15	3	5	<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		
1192		E32	植物プランクトン総数	細胞/ml	410	177	480	134	4964	1067	7050	306	84	37	94	148		
1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L		267			215		138		70						
その他・質他	1242	G2	濁度	度	0.8	0.5	0.6	0.6	2.7	1.7	6.7	14.2	7.9	4.6	2.8	1.5		
	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														
	2302	X02	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	<2	7	4	49	<2	6	3	<2	<2	<2		

H23鬼怒川上流域定期水質調査結果（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			4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値	
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	11:20	12:05	11:45	12:00	12:15	11:30	11:10	11:45	11:40	11:30	11:35	11:20		
			終了時刻	時分	11:40	12:25	12:20	12:40	12:40	11:50	11:30	12:05	12:05	11:45	11:50	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		晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	曇	晴	晴	曇	晴		
	1004	A4	水位	m	609.90	609.88	603.00	591.63	592.31	593.15	594.04	597.54	601.02	607.90	602.36	603.32		
	1005	A5	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			流入量	m ³ /sec	8.19	1.39	1.81	2.9	2.12	3.08	4.11	0.50	0.50	0.00	0.50	4.94		
			放流量	m ³ /sec	8.19	8.89	10.69	6.23	5.45	3.08	0.50	0.50	0.50	2.44	0.50	0.50		
	1006	A6	全水深	m	73.0	70.0	70.0	57.7	57.0	60.0	58.0	66.0	66.0	66.0	64.0	70.0		
	1007	A7	採水水深	m	34.5	35.0	35.0	28.9	28.5	30.0	29.0	33.0	33.0	33.0	32.0	35.0		
	1008	A8	気温	℃	15.8	19.0	18.0	25.8	22.6	26.8	11.5	9.4	9.5	3.0	5.0	9.0		
	1009	A9	水温	℃	4.5	4.8	4.7	4.7	5.0	15.1	14.7	13.9	11.3	7.6	6.0	4.7		
	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	濃灰色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡灰色透	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	濁り多し	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	5	5	6	4	6	10	10	10	6	5	5			
1014	A14	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
1015	A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	86.5	7.0	6.0	16.0	38.5	50.0	80.0	>100			
1016	A16	透明度	m	5.7	5.1	3.7	4.7	2.8	3.5	0.9	0.6	0.9	1.5	1.7	2.8			
生活環境項目	1021	B1	pH		7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.6	7.5	7.2	7.6	7.5	7.5	7.4		
	1022	B2	BOD	mg/L	0.5	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	<0.1	0.3		
	1023	B3	COD	mg/L	1.4	1.1	1.0	1.1	1.2	2.6	2.7	1.8	1.4	1.0	0.8	0.9		
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	5	54	30	6	2	1	1	<1		
	1025	B5	DO	mg/L	11.6	11.1	10.9	7.7	9.4	9.5	8.6	7.7	8.8	9.8	10.5	11.0		
	1027	B7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	<2	2.0E+00	1.1E+01	2.6E+02	4.9E+02	3.3E+03	7.9E+02	7.0E+02	2.3E+02	1.3E+01	2.0E+00	4.5E+00		
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.47	0.39	0.21	0.40	0.39	0.50	0.64	0.41	0.32	0.36	0.30	0.33		
	1030	B10	総リン	mg/L	0.004	0.004	0.011	0.003	0.006	0.063	0.066	0.066	0.023	0.011	0.008	0.006		
	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															
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															
1519	J69	1,4-ジオキサン	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	0.002	0.001	0.004	0.002	0.002	0.015	0.018	0.009	0.004	0.002	0.003	0.002		
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L														
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L														
	1137	D7	(全)クロム	mg/L														
	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<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	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001			
1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.35	0.32	0.33	0.33	0.33	0.31	0.31	0.32	0.29	0.26	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	0.004	0.048	0.048	0.017	0.010	0.003	0.003	<0.003			
1173	E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.011	0.011	0.006	0.006	<0.003	<0.003	<0.003			
1183	E23	溶解性COD	mg/L	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	2.1	1.7	1.5	1.4	1.0	0.7	0.9			
1185	E25	クロロフィルa	μg/L	<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			
1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L															
その他	1242	G2	濁度	度	0.7	0.3	0.5	0.2	6.2	105.1	90.6	27.0	8.4	4.7	3.0	1.7		
	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														
	2302	X02	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	<2	3	2	7	12	4	<2	<2	<2	<2		

H23鬼怒川上流域定期水質調査結果（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			4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	11:40	12:25	12:20	12:40	12:40	11:50	11:30	12:05	12:05	11:45	11:50	11:40	
			終了時刻	時分	12:00	12:45	13:00	13:20	13:00	12:05	11:50	12:30	12:05	12:10	12:00		
	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		
	1003	A3	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	曇	晴	晴	曇	晴	
	1004	A4	水位	m	609.90	609.88	603.00	591.63	592.31	593.15	594.04	597.54	601.02	607.90	602.36	603.32	
	1005	A5	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			流入量	m ³ /sec	8.19	1.39	1.81	2.9	2.12	3.08	4.11	0.50	0.50	0.00	0.50	4.94	
			放流量	m ³ /sec	8.19	8.89	10.69	6.23	5.45	3.08	0.50	0.50	0.50	2.44	0.50	0.50	
	1006	A6	全水深	m	73.0	70.0	70.0	57.7	57.0	60.0	58.0	66.0	66.0	66.0	64.0	70.0	
	1007	A7	採水深	m	72.0	69.0	69.0	56.7	56.0	59.0	57.0	65.0	65.0	65.0	63.0	69.0	
	1008	A8	気温	℃	15.8	19.0	18.0	25.8	22.6	26.8	11.5	9.4	9.5	3.0	5.0	9.0	
	1009	A9	水温	℃	4.1	3.8	4.2	4.3	4.5	9.7	14.0	12.4	11.0	7.5	5.9	4.6	
	1010	A10	外観（1）		淡灰黄濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	濃灰茶色濁	淡灰茶濁	濃白色濁	淡白色濁	淡灰色透	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	濁り多し	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	5	5	6	4	6	10	10	10	6	5	5		
1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1015	A15	透視度	cm	55.5	>100	>100	>100	>100	3.5	5.0	7.0	38.5	50.0	70.0	>100		
1016	A16	透明度	m	5.7	5.1	3.7	4.7	2.8	3.5	0.9	0.6	0.9	1.5	1.7	2.8		
生活環境項目	1021	B1	pH		7.4	7.3	7.3	7.2	7.0	7.2	7.4	7.1	7.5	7.5	7.4		
	1022	B2	BOD	mg/L	0.5	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.2	0.3	<0.1	0.3	
	1023	B3	COD	mg/L	1.4	1.1	1.0	1.0	1.2	4.5	2.8	2.4	1.5	1.1	0.9	1.1	
	1024	B4	SS	mg/L	2	<1	<1	<1	1	157	50	26	5	2	1	<1	
	1025	B5	DO	mg/L	11.0	10.2	10.2	6.5	6.8	7.3	8.2	6.0	8.1	9.9	10.6	11.1	
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	<2	4.9E+01	7.9E+01	7.9E+01	4.0E+01	4.9E+03	1.1E+03	3.3E+02	1.7E+02	7.8E+00	2.0E+00	2.0E+00	
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.49	0.37	0.16	0.39	0.45	0.60	0.53	0.50	0.40	0.36	0.30	0.41	
	1030	B10	総リン	mg/L	0.009	0.004	0.010	0.004	0.003	0.158	0.075	0.075	0.020	0.014	0.010	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														
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														
1519	J69	1,4-ジオキサン	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	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.035	0.018	0.016	0.005	0.003	0.003	0.001	
	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
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.007	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.36	0.35	0.33	0.33	0.32	0.32	0.34	0.30	0.26	0.26	0.31	
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	0.004	<0.003	<0.003	0.116	0.053	0.039	0.010	0.004	0.003	<0.003	
1173		E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.016	0.010	0.005	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	
1183		E23	溶解性COD	mg/L	1.1	1.1	1.0	0.9	1.1	2.0	1.7	1.6	1.2	1.0	0.7	1.0	
1185		E25	クロロフィル a	μg/L	<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	
1192		E32	植物プランクトン総数	細胞/ml													
1193		E33	動物プランクトン総数	個体/L													
その他		1242	G2	濁度	度	5.1	1.5	1.6	0.9	1.8	227.4	110	102	12.8	6.5	3.3	2.0
	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													
	2302	X02	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	<2	<2	<2	10	42	5	2	<2	<2	<2	

H23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 調査地点名		川治ダム											
		貯水池											
調査項目	調査月日 単位	H23 4/13	H23 5/18	H23 6/8	H23 7/6	H23 8/3	H23 9/14	H23 10/5	H23 11/9	H23 12/7	H24 1/11	H24 2/1	H24 3/7
調査開始時刻	(時:分)	11:00	11:45	11:05	11:20	11:50	11:10	10:50	11:20	11:15	11:15	11:20	10:55
天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	曇	晴	晴	曇	晴
気温	(°C)	15.8	19.0	18.0	25.8	22.6	26.8	11.5	9.4	9.5	3.0	5.0	9.0
貯水位	(ELm)	609.90	609.88	603.00	591.63	592.31	593.50	594.04	597.54	601.02	607.90	602.36	603.32
流量(河川)	(m³/sec)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流入量(貯水池)	(m³/sec)	8.19	1.39	1.81	2.90	2.12	3.08	4.11	0.50	0.50	0.00	0.50	4.94
放流量(貯水池)	(m³/sec)	8.19	8.89	10.69	6.23	5.45	3.08	0.50	0.50	0.50	2.44	0.50	0.50
透明度(貯水池)	(m)	5.7	5.1	3.7	4.7	2.8	3.5	0.9	0.6	0.9	1.5	1.7	2.8
水色(貯水池)		6	5	5	6	4	6	10	10	10	6	5	7.0
全水深	(m)	73.0	70.0	70.0	57.7	57.0	60.0	58.0	66.0	66.0	66.0	64.0	70.0
採水深度(m) (貯水池内)	0	6.0	13.9	18.2	23.8	21.6	25.1	16.2	14.1	11.4	7.6	6.1	5.1
	0.1	6.0	13.9	18.2	23.8	21.5	25.0	16.2	14.0	11.4	7.6	6.1	5.1
	0.5	5.9	13.9	18.0	23.6	21.5	24.5	16.3	13.9	11.3	7.6	6.1	5.1
	1	5.8	13.9	17.8	23.5	21.4	24.2	16.3	13.9	11.3	7.6	6.1	5.1
	2	5.7	13.7	17.5	22.4	20.7	23.9	16.2	13.9	11.3	7.6	6.1	5.0
	3	5.7	13.4	15.9	14.0	19.5	21.4	16.2	13.9	11.3	7.6	6.1	5.0
	4	5.7	13.3	13.9	8.9	18.2	20.9	16.2	13.9	11.3	7.7	6.0	4.8
	5	5.7	10.9	11.3	7.2	17.4	19.6	16.2	13.9	11.3	7.7	6.0	4.9
	6	5.7	9.5	10.7	6.8	16.4	18.8	16.2	13.9	11.3	7.7	6.0	4.9
	7	5.7	8.6	9.2	6.3	15.4	17.5	16.2	13.9	11.3	7.7	6.0	4.8
	8	5.7	8.0	7.2	6.0	14.5	16.7	16.2	13.9	11.3	7.6	6.0	4.8
	9	5.6	7.3	6.4	5.8	13.6	16.4	15.8	13.9	11.3	7.6	6.0	4.8
	10	5.6	6.9	6.0	5.7	13.1	16.3	15.5	13.9	11.3	7.6	6.0	4.8
	12	5.5	6.2	5.7	5.4	12.5	16.1	15.3	13.9	11.3	7.6	6.0	4.8
	14	5.4	6.0	5.6	5.3	12.1	15.9	15.1	13.9	11.3	7.6	6.0	4.8
	16	5.4	5.8	5.4	5.2	11.6	15.8	15.0	13.9	11.3	7.6	6.0	4.8
	18	5.4	5.6	5.3	5.0	11.0	15.7	14.9	13.9	11.3	7.6	6.0	4.8
	20	5.3	5.5	5.2	5.0	9.3	15.6	14.9	13.9	11.3	7.6	6.0	4.8
	25	5.2	5.3	5.0	4.8	5.6	15.4	14.7	13.9	11.3	7.6	6.0	4.8
	30	5.0	5.1	4.8	4.6	5.0	15.1	14.6	13.9	11.3	7.6	6.0	4.7
35	4.5	4.9	4.7	4.5	4.8	14.8	14.5	13.9	11.3	7.6	6.0	4.7	
40	4.4	4.8	4.6	4.4	4.7	14.5	14.4	13.8	11.3	7.6	6.0	4.7	
45	4.3	4.6	4.5	4.3	4.6	14.1	14.4	13.8	11.2	7.6	6.0	4.7	
50	4.3	4.5	4.4	4.3	4.5	13.6	14.2	13.7	11.1	7.6	5.9	4.7	
55	4.2	4.4	4.3	4.3	4.5	10.8	14.2	13.8	11.1	7.5	5.9	4.7	
60	4.2	4.3	4.3				9.6		13.6	11.1	7.5	5.9	4.7
65	4.1	4.3	4.2						12.4	11.0	7.5	5.9	4.7
70	4.1												4.6
75													
80													
85													
90													
95													
底上1m		4.1	4.3	4.2	4.3	4.5	9.7	14.0	12.4	11.0	7.5	5.9	4.6
採水深度(m) (貯水池内)	0.5	0.8	0.5	0.6	0.6	2.7	1.7	6.7	14.2	7.9	4.6	2.8	1.5
	10	0.6	0.6	1.1	0.7	15.7	116.1	46.4	15.7	9.0	4.3	2.4	1.5
	20	0.7	0.4	0.8	0.6	26.0	110.1	101.9	16.5	9.0	4.4	2.8	1.6
	30	0.7	0.3	0.4	0.4	3.4	105.1	91.0	25.4	9.1	4.0	2.6	1.5
	40	0.8	0.3	0.5	0.4	2.4	105.3	65.6	28.0	8.8	4.3	2.7	1.5
	50	0.9	0.5	0.6	1.2	2.5	132.6	69.8	34.4	13.2	4.8	2.9	1.8
	60	1.5	0.8	1.3					58.7	15.7	4.1	3.1	1.7
	70	2.3											
	80												
	90												
底上1m		5.1	1.5	1.6	0.9	1.8	227.4	110	102	12.8	6.5	3.3	2.0
採水深度(m) (貯水池内)	0.5	11.8	10.6	9.6	8.2	9.8	9.5	9.4	8.5	8.9	10.0	10.2	11.2
	10	11.9	11.9	10.8	7.9	8.0	8.7	8.8	8.5	8.8	10.1	10.5	11.1
	20	11.7	10.8	10.7	7.8	8.1	9.2	8.8	8.4	8.9	10.0	10.5	11.1
	30	11.7	10.8	10.9	7.7	9.4	9.5	8.5	8.1	8.9	10.0	10.6	11.2
	40	11.6	11.0	10.8	7.6	8.9	9.2	8.4	7.6	8.9	9.1	10.7	11.3
	50	11.4	10.9	10.8	6.9	8.0	8.6	8.4	7.6	8.9	10.0	10.6	11.2
	60	11.2	11.0	10.1					6.9	9.1	10.0	10.6	11.2
	70	11.0											
	80												
	90												
底上1m		11.0	10.2	10.2	6.5	6.8	7.3	8.2	6.0	8.1	9.9	10.6	11.1

H23鬼怒川上流域定期水質調査結果（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			4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値	
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	9:50	10:30	9:55	9:53	10:33	10:00	9:45	10:20	9:45	10:05	9:40			
			終了時刻	時分	9:55	10:35	10:00	10:03	10:43	10:10	9:55	10:25	9:55	10:00	10:15	9:50		
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	1003	A3	天候		快晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴	晴	晴			
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1005	A5	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			放流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1006	A6	全水深	m	15.35	15.80	15.70	15.60	14.48	15.35	9.10	9.10	15.08	15.10	15.15	15.50		
	1007	A7	採水深	m	3.07	3.16	3.14	3.12	2.90	3.07	1.82	1.82	3.02	3.02	3.03	3.10		
	1008	A8	気温	℃	13.5	19.3	17.5	27.4	22.0	28.8	10.6	6.8	5.6	1.5	2.1	8.0		
	1009	A9	水温	℃	5.0	9.2	10.5	13.8	12.0	18.6	14.5	14.0	10.4	6.8	5.2	5.0		
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色濁	濃灰色濁	淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡灰色濁	淡灰色濁		
	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	濁り多し	濁り多し	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	弱臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
1015	A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	18.8	21.5	20.5	13.5	37.5	60.0	62.0	>100			
1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
生活環境項目	1021	B1	pH		7.6	7.6	7.5	7.5	7.3	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.4			
	1022	B2	BOD	mg/L	1.2	0.8	0.8	0.9	0.4	0.8	0.7	0.7	0.5	0.3	0.2	0.5		
	1023	B3	COD	mg/L	1.8	1.7	2.0	1.4	1.8	2.4	2.3	1.8	1.6	1.1	0.9	1.2		
	1024	B4	SS	mg/L	<1	1	2	<1	10	8	8	10	2	2	3	1		
	1025	B5	DO	mg/L	12.1	12.8	12.5	8.7	12.1	10.3	9.5	9.8	10.5	11.3	12.0	12.1		
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	2.0E+00	3.3E+02	1.3E+03	9.2E+03	2.3E+03	7.0E+02	7.9E+02	5.4E+02	4.9E+02	2.3E+01	2.0E+00	2.0E+00		
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.49	0.44	0.19	0.37	0.44	0.43	0.45	0.50	0.35	0.41	0.36	0.44		
	1030	B10	総リン	mg/L	0.008	0.006	0.012	0.007	0.026	0.022	0.023	0.023	0.019	0.011	0.016	0.007		
	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															
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															
1519	J69	1,4-ジオキサン	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	0.001	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.005	0.007	0.004	0.002	0.003	0.002		
	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														
1173		E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L														
1183		E23	溶解性COD	mg/L	1.4	1.5	1.6	1.1	1.3	2.0	1.6	1.2	1.2	1.1	0.8	1.1		
1185		E25	クロロフィルa	μg/L	<2	2	3	<2	<2	3	5	<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		
1192		E32	植物プランクトン総数	細胞/ml														
1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L															
その他	1242	G2	濁度	度	1.8	0.8	2.4	0.7	25.0	17.7	14.8	23.0	8.3	5.0	5.7	1.8		
	1248	G8	マンガン	mg/L														
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	2302	X2	導電率	mS/m														
	2302	X02	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	3	5	37	5	2	5	2	<2	<2	<2		

H23鬼怒川上流域定期水質調査結果（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			4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値		
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	8:35	9:30	9:15	8:15	10:00	9:00	9:00	8:40	8:55	9:05	9:00				
			終了時刻	時分	8:55	9:35	9:20	8:20	10:20	9:10	9:05	8:50	9:05	9:15	9:05				
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	1003	A3	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴	晴	晴				
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1005	A5	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
			流入量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
			放流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1006	A6	全水深	m	0.30	0.85	1.07	1.24	0.70	0.72	0.88	0.75	0.91	0.87	0.93	1.00			
	1007	A7	採水水深	m	0.06	0.17	0.21	0.25		0.14	0.18	0.15	0.18	0.17	0.18	0.20			
	1008	A8	気温	℃	8.5	20.2	21.2	23.0	22.2	24.0	9.5	8.0	4.4	0.8	1.0	7.8			
	1009	A9	水温	℃	7.0	10.0	10.0	14.3	14.5	18.7	13.2	12.8	9.6	6.3	4.8	6.3			
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄濁	淡灰黄色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	無色透明			
	1011	A11	外観（2）		順流	順流	順流	順流	順流	順流	憩流	憩流	憩流	憩流	憩流	憩流			
	1012	A12	外観（3）		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	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	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1015	A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	23.0	33.0	54.0	36.5	54.0	49.0	63.0	>100				
1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
生活環境項目	1021	B1	pH		7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.5	7.7	7.5			
	1022	B2	BOD	mg/L	0.8	0.5	0.3	1.0	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1	0.8			
	1023	B3	COD	mg/L	1.3	1.9	1.6	1.2	2.0	2.2	1.5	1.4	1.4	1.0	0.6	1.4			
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	10	6	3	3	1	3	2	<1			
	1025	B5	DO	mg/L	11.6	11.2	11.0	7.4	10.3	9.3	9.5	10.5	10.6	11.3	12.0	11.9			
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	1.7E+02	1.3E+02	7.9E+02	7.9E+03	2.2E+03	1.3E+03	1.3E+03	7.0E+02	1.3E+03	1.3E+02	3.3E+01	4.9E+01			
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.38	0.37	0.40	0.38	0.36	0.38	0.38	0.38	0.32	0.32	0.26	0.46			
	1030	B10	総リン	mg/L	0.010	0.005	0.013	0.006	0.022	0.018	0.012	0.012	0.012	0.017	0.013	0.012	0.004		
	1041	C1	カドミウム	mg/L					<0.001						<0.0003				
	1042	C2	(全)シアン	mg/L					<0.01						<0.01				
1043	C3	鉛	mg/L					0.006						<0.001					
1044	C4	6価クロム	mg/L					<0.005						<0.005					
1045	C5	ヒ素	mg/L					0.002						0.002					
1046	C6	総水銀	mg/L					<0.0003						<0.0003					
1048	C8	PCB	mg/L					<0.0003						<0.0003					
1049	C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002						<0.002					
1050	C10	四塩化炭素	mg/L					<0.0002						<0.0005					
1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0004					
1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.002					
1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.004					
1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.001					
1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0006					
1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.002					
1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0005					
1058	C18	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L					<0.0002						<0.0002					
1059	C19	チウラム	mg/L					<0.0006						<0.0006					
1060	C20	シマジン（CAT）	mg/L					<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					
1062	C22	ベンゼン	mg/L					<0.0002						<0.001					
1063	C23	セレン	mg/L					<0.001						<0.001					
1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.34			0.34		0.28				0.25					
1065	C25	ふっ素	mg/L					<0.1						0.10					
1066	C26	ほう素	mg/L					0.053						0.022					
1519	J69	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005						<0.005					
排水基準項目	1132	D2	フェノール類	mg/L				<0.005						<0.005					
	1133	D3	銅	mg/L				<0.004						<0.004					
	1134	D4	亜鉛	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.001	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001			
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L					0.14						0.06				
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L					0.004						0.002				
	1137	D7	(全)クロム	mg/L					<0.005						<0.005				
	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L					0.01				<0.01		<0.01				
1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L		0.002			0.003				0.001		0.001					
1163	E3	硝酸態窒素	mg/L		0.34			0.34				0.28		0.25					
1168	E8	ケルダール窒素	mg/L					0.05											
1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L					<0.003				<0.003		0.003					
1173	E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L																
1183	E23	溶解性COD	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																
1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L																
その他	1242	G2	濁度	度	1.2	1.0	1.6	0.7	23.0	14.5	7.3	9.4	5.2	2.9	4.1	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				
	2302	X2	導電率	mS/m	8.8	7.3	7.2	7.6	7.8	6.7	7.7	7.8	8.4	8.5	8.6	8.4			
	2302	X02	糞便性大腸菌群数	個/100mL	2	<2	4	105	44	8	40	7	170	12	10	7			

H23鬼怒川上流域定期水質調査結果（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			4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値	
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	15:00	15:30	15:45	13:40	15:20	15:30	13:55	15:00	14:50	15:10	14:30	14:30		
			終了時刻	時分	15:20	15:35	15:50	13:55	15:25	15:40	14:00	15:05	15:20	14:40	14:40			
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	1003	A3	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	にわか雪	曇	晴		
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1005	A5	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			放流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1006	A6	全水深	m	0.30	1.10	1.15	0.47	0.70	0.72	0.55	0.29	0.76	0.81	0.90	0.85		
	1007	A7	採水水深	m	0.06	0.22	0.23	0.09	0.14	0.14	0.11	0.06	0.15	0.16	0.18	0.17		
	1008	A8	気温	℃	8.2	21.0	21.2	28.1	22.8	23.5	11.5	9.0	6.8	-1.9	0.2	10.6		
	1009	A9	水温	℃	18.2	9.5	10.4	14.5	11.8	18.4	13.5	14.3	9.9	5.8	5.1	7.5		
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡灰黄色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡白色透	淡灰色透	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	憩流	憩流	順流	順流		
	1012	A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	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	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
1015	A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	18.5	25.5	36.0	35.0	45.0	83.0	80.0	>100			
1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
生活環境項目	1021	B1	pH		8.1	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	8.0	8.1	7.5	7.7	7.7		
	1022	B2	BOD	mg/L	0.9	0.5	0.4	0.8	0.6	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.2	0.5		
	1023	B3	COD	mg/L	1.4	1.7	1.6	1.2	1.8	1.9	1.8	1.4	1.2	1.0	0.6	1.0		
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	9	6	3	3	1	<1	1	<1		
	1025	B5	DO	mg/L	11.4	11.0	10.9	7.4	10.2	8.9	9.3	10.0	11.1	11.6	11.9	12.0		
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	3.3E+02	4.9E+01	7.9E+02	1.7E+04	2.3E+03	4.9E+03	1.3E+03	7.0E+02	4.9E+02	1.4E+02	1.3E+01	3.3E+01		
	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															
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															
1519	J69	1,4-ジオキサン	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	0.001	0.003	0.003	0.001	0.005	0.005	0.002	0.005	0.002	0.002	0.003	0.003		
	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														
1173		E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L														
1183		E23	溶解性COD	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														
1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L															
その他	1242	G2	濁度	度	1.2	1.0	1.6	0.7	21.7	16.2	7.7	9.8	5.0	2.8	4.0	1.5		
	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	8.8	7.4	7.2	7.6	7.8	6.7	7.6	7.8	8.4	8.5	8.6	8.3		
	2302	X02	糞便性大腸菌群数	個/100mL	2	<2	4	55	24	6	14	<2	138	10	6	9		