

H22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														
調査地点名			鬼怒川流入														
調査年月日			4/21	5/19	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/12	2/2	3/2	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	16:48	14:40	15:30	14:48	14:55	13:38	15:00	15:40	14:55	14:15	12:45	11:50	
			終了時刻	時分	16:58	14:59	15:42	15:00	15:10	13:50	15:15	16:05	14:30	13:05	12:05		
	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	曇	晴	小雨	晴	晴	曇	晴	晴	雪	晴	曇	
	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	0.71	0.74	0.74	0.30	0.31	0.28	0.80	1.60	0.50	0.60	0.60	0.35	
	1007	A7	採水水深	m	0.14	0.15	0.15	0.06	0.06	0.06	0.16	0.32	0.10	0.12	0.12	0.07	
	1008	A8	気温	℃	22.2	17.2	25.6	23.5	29.4	28.3	19.0	4.8	16.4	0.2	9.0	4.0	
	1009	A9	水温	℃	13.2	15.0	17.5	18.0	22.1	19.0	17.0	7.2	8.0	0.3	4.7	6.0	
	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	淡黄色透	無色透明	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)		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	色名粘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1014	A14	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	95.0	100<	56.0	100<	100<	100<	100<		
1016	A16	透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
生活環境項目	1021	B1	pH		8.5	7.9	7.8	7.6	8.4	7.8	7.6	7.5	7.7	7.8	7.7	8.5	
	1022	B2	BOD	mg/L	0.9	1.1	0.8	0.2	0.6	0.5	0.1	0.5	0.4	0.9	0.3	0.5	
	1023	B3	COD	mg/L	1.7	1.0	1.7	1.0	1.4	2.0	1.9	1.7	1.1	0.8	1.3	1.4	
	1024	B4	SS	mg/L	1	2	<1	<1	1	4	<1	7	<1	<1	<1	1	
	1025	B5	DO	mg/L	10.0	9.8	9.0	9.0	8.3	8.0	8.8	10	11	11	13	12	
	1027	B7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	4.9E+01	4.9E+02	7.0E+01	1.7E+02	7.9E+02	7.9E+03	3.3E+02	3.3E+01	2.2E+01	2.3E+01	2.3E+01	3.3E+01	
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.15	0.31	0.31	0.34	0.34	0.49	0.32	0.31	0.35	0.30	0.30	0.26	
	1030	B10	総リン	mg/L	0.014	0.013	0.013	0.020	0.008	0.021	0.006	0.015	0.010	0.005	0.009	0.010	
	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						0.004	0.004	0.003	0.008	0.003	0.005		
	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						1.3	1.3	1.0	0.7	1.1	0.8			
1185	E25	クロロフィルa	μg/L	<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														
1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L														
その他の質点	1242	G2	濁度	度	1.5	0.9	0.6	1.3	0.8	3.3	0.2	4.4	1.4	0.6	0.5	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	5	72	58	36	58	440	37	<2	6	13	10	18	

H22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			4/21	5/19	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/12	2/2	3/2	最大値	最小値	平均値
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	14:59	15:36	13:44	15:05	14:10	13:21	14:15	13:40	13:48	9:50	13:35	10:54	
	1002	A2	終了時刻	時分	15:56	16:40	14:50	16:00	15:45	14:25	15:42	15:07	14:23	11:40	14:50	11:26	
	1003	A3	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	
	1004	A4	天候		晴	雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雪	
	1005	A5	水位	m	609.90	609.31	605.68	592.82	592.07	591.59	591.12	599.17	597.92	607.81	610.75	610.78	
	1006	A6	流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1007	A7	流入量	m ³ /sec	8.19	1.89	2.23	18.68	2.27	2.26	2.39	15.19	1.10	3.45	3.48	0.50	
	1008	A8	放流量	m ³ /sec	8.19	8.48	8.33	4.39	2.27	2.26	3.02	14.69	0.00	2.95	2.99	0.00	
	1009	A9	全水深	m	71.0	80.9	70.5	59.0	62.2	60.3	59.8	66.5	63.5	69.9	73.4	78.9	
	1010	A10	採水深	m	35.5	40.5	35.3	29.5	31.1	30.2	29.9	33.3	31.8	35.0	36.7	39.5	
	1011	A11	気温	℃	16.0	16.2	24.0	22.8	29.8	27.8	18.6	8.8	12.8	-3.1	4.3	4.8	
	1012	A12	水温	℃	5.1	5.5	5.5	5.8	5.8	5.7	5.8	6.2	6.8	5.5	4.1	3.9	
	1013	A13	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	
	1014	A14	外観 (2)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1015	A15	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	
	1016	A16	外観 (4)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1017	A17	水色	色名粘	6	6	7	4	4	4	7	5	11	12	8	8		
1018	A18	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		
1019	A19	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<		
1020	A20	透明度	m	6.0	8.5	6.0	5.0	4.7	6.7	3.5	2.5	3.9	3.0	3.4	3.9		
1021	B1	pH		7.6	7.5	7.7	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4		
1022	B2	BOD	mg/L	0.1	<0.1	0.2	0.5	0.2	0.2	0.3	0.2	<0.1	0.7	0.2	0.4		
1023	B3	COD	mg/L	1.4	1.1	1.5	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.1	1.2	2.6	1.4		
1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	2	4	<1	1	1	<1		
1025	B5	DO	mg/L	11	10	10	10	9.5	9.1	8.5	8.0	8.8	9.8	11	11		
1026	B6	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	<2	2	<2	2	2	2	4	9	2	<2	<2	<2		
1027	B7	総窒素	mg/L	0.24	0.26	0.30	0.32	0.30	0.37	0.32	0.34	0.39	0.37	0.38	0.34		
1028	B8	総リン	mg/L	0.008	0.007	0.005	0.015	<0.003	0.004	<0.003	0.004	<0.003	0.004	0.009	0.009		
1029	B9	カドミウム	mg/L														
1030	B10	(全)シアン	mg/L														
1031	B11	鉛	mg/L														
1032	B12	6価クロム	mg/L														
1033	B13	ヒ素	mg/L														
1034	B14	総水銀	mg/L														
1035	B15	PCB	mg/L														
1036	B16	ジクロロメタン	mg/L														
1037	B17	四塩化炭素	mg/L														
1038	B18	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
1039	B19	1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
1040	B20	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1041	B21	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
1042	B22	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
1043	B23	トリクロロエチレン	mg/L														
1044	B24	テトラクロロエチレン	mg/L														
1045	B25	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L														
1046	B26	チウラム	mg/L														
1047	B27	シマジン (CAT)	mg/L														
1048	B28	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L														
1049	B29	ベンゼン	mg/L														
1050	B30	セレン	mg/L														
1051	B31	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L														
1052	B32	ふっ素	mg/L														
1053	B33	ほう素	mg/L														
1054	B34	1,4-ジオキサン	mg/L														
1055	B35	フェノール類	mg/L														
1056	B36	銅	mg/L														
1057	B37	亜鉛	mg/L	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	0.003	0.003	0.007	0.003		
1058	B38	溶解性鉄	mg/L														
1059	B39	溶解性マンガン	mg/L														
1060	B40	(全)クロム	mg/L														
1061	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		
1062	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001		
1063	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.24	0.29	0.31	0.31	0.30	0.30	0.32	0.36	0.32	0.35	0.33		
1064	E4	ケルダール窒素	mg/L														
1065	E5	オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	<0.003	0.008	<0.003		
1066	E6	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L							<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003		
1067	E7	溶解性COD	mg/L							1.4	1.1	1.0	1.1	1.8	1.1		
1068	E8	クロロフィル a	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		
1069	E9	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		
1070	E10	植物プランクトン総数	細胞/ml														
1071	E11	動物プランクトン総数	個体/L														
1072	G1	濁度	度	1.0	0.5	0.6	3.2	0.8	0.6	1.7	4.7	0.9	2.9	1.4	1.3		
1073	G2	マンガン	mg/L														
1074	G3	陰イオン界面活性剤	mg/L														
1075	X1	導電率	mS/m														
1076	X2	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2	<2	<2	<2	<2	<2		

その他

H22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	H22 4/21	H22 5/19	H22 6/2	H22 7/7	H22 8/4	H22 9/1	H22 10/6	H22 11/10	H22 12/1	H23 1/12	H23 2/2	H23 3/2	
調査開始時刻	(時:分)	14:59	15:36	13:44	15:05	14:10	13:21	14:15	13:40	13:48	9:50	13:35	10:54	
天候		晴	雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雪	
気温	(°C)	16.0	16.2	24.0	22.8	29.8	27.8	18.6	8.8	12.8	-3.1	4.3	4.8	
貯水位	(ELm)	609.90	609.31	605.68	592.82	592.07	591.59	591.12	599.17	597.92	607.81	610.75	610.78	
流量(河川)	(m ³ /sec)													
流入量(貯水池)	(m ³ /sec)	8.19	1.89	2.23	0.00	2.27	2.26	2.39	15.19	1.10	3.45	3.48	0.50	
放流量(貯水池)	(m ³ /sec)	8.19	8.48	8.33	4.39	2.27	2.26	3.02	14.69	0.00	2.95	2.99	0.00	
透明度(貯水池)	(m)	6.0	8.5	6.0	5.0	4.7	6.7	3.5	2.5	3.9	3.0	3.4	3.9	
水色(貯水池)		6	6	7	4	4	4	7	5	11	12	8	6	
全水深	(m)	71.0	79.9	70.5	59.0	62.2	60.3	59.8	66.5	63.5	69.9	73.4	78.9	
採水深度(m) (貯水池内)	0													
水	0.1	8.6	13.6	15.0	22.8	26.8	26.7	18.6	11.6	8.4	5.5	4.4	4.0	
	0.5	8.6	13.6	14.9	22.7	26.4	26.7	18.7	11.6	8.4	5.5	4.3	4.0	
	1	8.6	13.6	14.9	20.9	26.1	26.7	18.7	11.6	8.4	5.5	4.3	3.9	
	2	8.4	13.5	14.7	20.2	25.8	26.6	18.4	11.6	8.3	5.5	4.2	3.9	
	3	8.3	12.9	14.3	18.4	24.2	26.3	18.1	11.6	8.3	5.5	4.2	3.9	
	4	8.1	12.1	13.8	17.3	21.1	24.9	18.0	11.6	8.1	5.5	4.2	3.9	
	5	8.1	10.6	11.7	15.6	20.3	23.4	17.0	11.6	8.1	5.5	4.2	3.8	
	6	8.1	9.7	10.8	14.9	19.2	21.7	16.0	11.6	8.1	5.5	4.2	3.8	
	7	8.0	8.9	9.7	15.0	18.3	20.7	15.2	11.6	8.1	5.5	4.2	3.8	
	8	8.0	8.2	8.1	14.2	16.9	18.8	14.8	11.6	8.1	5.5	4.2	3.9	
	9	7.9	7.8	7.5	13.4	15.9	16.6	14.7	11.6	8.1	5.5	4.1	3.9	
	10	7.9	7.6	7.2	13.4	15.2	14.6	14.5	11.6	8.1	5.5	4.1	3.9	
	12	7.0	7.1	6.9	11.6	13.5	12.5	14.0	10.5	8.1	5.5	4.1	3.9	
	14	6.7	7.0	6.7	10.3	11.7	10.5	11.9	10.1	8.0	5.5	4.1	3.9	
温	16	6.6	6.9	6.6	8.7	9.7	8.7	8.9	9.9	8.0	5.5	4.1	3.9	
	18	6.3	6.6	6.5	7.2	7.9	7.4	7.9	9.8	8.0	5.5	4.1	3.9	
	20	6.3	6.5	6.4	6.5	7.0	6.7	7.0	9.5	8.0	5.5	4.1	3.9	
	25	6.0	6.3	6.2	6.1	6.2	6.1	6.2	8.8	8.0	5.5	4.1	3.9	
	30	5.5	6.1	5.9	5.7	5.8	5.7	5.7	6.7	6.1	5.5	4.1	3.8	
	35	5.1	5.9	5.6	5.2	5.4	5.3	5.3	6.0	4.7	5.5	4.1	3.9	
	40	4.9	5.5	5.2	5.0	5.1	5.1	5.2	5.5	4.6	5.5	4.1	3.9	
	45	4.7	5.2	4.9	4.8	4.9	4.9	5.0	5.3	4.6	5.5	4.1	3.9	
	50	4.6	4.9	4.8	4.7	4.8	4.8	4.9	5.1	4.6	5.5	4.1	3.9	
	55	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.8	4.9	5.1	4.5	5.5	4.1	3.9	
	60	4.5	4.6	4.6		4.7			5.0	4.6	5.5	4.1	3.9	
(°C)	65	4.5	4.6	4.6					5.0		5.5	4.2	3.9	
	70		4.5									4.2	3.9	
	75		4.5										3.9	
	80													
	85													
	90													
	95													
	底上1m	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.8	5.0	4.6	5.4	4.2	3.9	
	採水深度(m) (貯水池内)	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7	0.9	0.3	0.8	2.1	1.8	1.5	1.2	1.8
		10	0.4	0.3	0.3	8.2	4.1	0.8	4.9	2.1	2.5	1.6	1.2	1.9
20		0.4	0.3	0.2	1.9	1.7	0.9	1.3	7.1	2.5	1.7	1.2	1.9	
30		0.3	0.3	0.2	0.7	0.9	0.5	0.8	2.9	2.1	1.6	1.2	2.1	
40		0.3	0.3	0.2	0.5	0.7	0.5	1.1	1.3	2.2	1.7	1.2	1.9	
50		0.6	0.3	0.3	0.9	0.8	0.5	1.3	2.0	7.5	1.7	1.4	1.9	
60		0.8	0.5	0.6		1.4			3.1	8.0	1.7	1.3	1.8	
70			1.2									1.6	2.1	
80														
90														
底上1m	1.5	2.3	0.8	1.4	1.6	0.8	1.2	4.4	7.9	2.2	1.6	4.0		
採水深度(m) (貯水池内)	0.5	12.0	10.7	10.9	9.2	6.8	7.7	9.3	9.4	9.8	9.7	10.1	10.4	
	10	12.1	12.6	12.6	9.1	8.3	8.8	8.1	9.4	9.6	9.7	12.4	10.4	
	20	12.3	12.3	11.8	11.4	9.7	9.9	8.7	8.8	9.0	9.7	12.8	10.4	
	30	12.0	12.2	11.9	11.4	11.7	10.2	8.9	7.9	8.8	9.7	12.8	10.4	
	40	11.8	12.2	11.9	11.0	11.5	9.9	8.0	7.9	8.0	9.7	12.9	10.3	
	50	11.5	12.0	11.7	10.3	10.8	9.2	6.7	5.9	6.0	9.7	12.9	10.3	
	60	11.2	11.8	11.2		6.7	6.7		4.7	5.0	9.7	12.9	10.3	
	70		11.2									12.3	10.1	
	80													
	90													
底上1m	11.0	10.8	11.2	11.2	6.5	6.5	5.7	4.3	5.0	7.7	12.3	10.4		

H22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			4/21	5/19	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/12	2/2	3/2	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	16:46	15:45	15:55	15:40	15:55	15:00	15:55	16:07	11:00	12:35	11:20	10:30	
			終了時刻	時分	16:46	16:08	16:20	15:58	16:00	15:10	16:10	16:14	11:15	12:45	11:40	10:45	
	1002	A2	採水位置		流心	左岸	左岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	
	1003	A3	天候		晴	雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			流入量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			放流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1006	A6	全水深	m	14.20	15.28	15.36	15.49	15.32	15.32	15.60	16.60	16.10	14.10	15.60	15.70	
	1007	A7	採水水深	m	2.84	3.04	3.07	3.10	3.06	3.06	3.12	3.32	3.22	2.82	3.12	3.14	
	1008	A8	気温	℃	16.0	15.2	22.0	20.0	26.5	29.5	18.0	8.9	8.0	3.5	0.9	3.0	
	1009	A9	水温	℃	10.5	11.0	11.8	14.8	20.2	20.9	16.3	10.2	9.0	5.0	3.2	4.2	
	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	憩流	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<	41.8	100<	100<	96.0	55.5	100<	100<	100<	100<		
1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
生活環境項目	1021	B1	pH		7.7	7.5	7.8	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	
	1022	B2	BOD	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.3	0.3	0.6	0.2	0.4	0.5	0.7	0.4	0.2	
	1023	B3	COD	mg/L	1.6	1.3	2.2	2.3	1.8	1.8	2.1	1.6	2.2	1.3	2.0	1.4	
	1024	B4	SS	mg/L	1	1	1	7	1	2	2	4	3	1	1	1	
	1025	B5	DO	mg/L	11	14	13	11	9.8	10	11	13	11	13	14	12	
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	<2	<2	2	3.3E+02	4.5E+01	1.4E+01	4.9E+01	4	<2	<2	<2	<2	
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.29	0.39	0.36	0.37	0.32	0.42	0.47	0.36	0.38	0.36	0.35	0.35	
	1030	B10	総リン	mg/L	0.012	0.010	0.011	0.027	0.007	0.006	0.006	0.010	0.007	0.005	0.011	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						0.002	0.006	0.004	0.004	0.006	0.007		
	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						1.7	1.3	1.5	1.1	1.4	1.2			
1185	E25	クロロフィルa	μg/L	2	<2	3	5	4	2	2	2	14	<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														
1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L														
その他	1242	G2	濁度	度	1.6	1.1	1.3	11	1.1	1.1	3.6	4.7	2.8	2.9	1.3	0.8	
	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	<2	110	3	<2	6	4	3	<2	<2	<2	

H22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		4/21	5/19	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/12	2/2	3/2	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001 A1	採水時刻	時分	9:15	8:05	7:50	7:50	7:55	8:00	8:15	8:35	7:40	7:55	7:45	7:30	
		終了時刻	時分	9:25	8:15	8:00	8:00	8:05	8:10	8:30	8:45	7:50	8:05	8:00	7:40	
	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	流心	
	1003 A3	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	1004 A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1005 A5	流量	m ³ /sec	0.67	13.95	16.71	9.44	3.40	2.95	7.41	—	—	—	—	—	
		流入量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		放流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1006 A6	全水深	m	0.50	0.70	0.66	0.78	0.83	0.64	0.61	0.63	0.62	0.38	0.50	0.23	
	1007 A7	採水深	m	0.10	0.14	0.13	0.16	0.17	0.13	0.12	0.13	0.12	0.08	0.10	0.05	
	1008 A8	気温	℃	15.8	19.3	16.2	20.8	25.0	25.0	17.4	7.7	4.4	-5.5	-5.5	4.8	
	1009 A9	水温	℃	9.5	11.0	13.0	14.0	20.0	20.4	17.0	10.5	8.5	4.2	3.1	4.1	
	1010 A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰茶濁	無色透明	無色透明	無色透明	灰茶色濁	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	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<	41.8	100<	100<	100<	63.0	100<	100<	100<	100<		
1016 A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
生活環境項目	1021 B1	pH		7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	
	1022 B2	BOD	mg/L	0.7	0.6	0.9	0.3	0.5	0.5	0.6	0.7	0.2	1.2	0.3	0.1	
	1023 B3	COD	mg/L	1.5	1.4	2.0	2.0	1.6	1.7	2.3	1.6	1.4	1.6	1.5	1.3	
	1024 B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	7	1	1	2	4	<1	<1	<1	<1	
	1025 B5	DO	mg/L	10	10	10	9.9	8.6	8.5	9.3	10	11	11	12	11	
	1027 B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	1.4E+02	7.0E+01	4.6E+01	1.1E+02	4.9E+02	1.3E+02	1.4E+02	4.9E+01	2.3E+01	<2	4	4.6E+01	
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.23	0.31	0.29	0.33	0.40	0.32	0.43	0.31	0.33	0.43	0.31	0.35	
	1030 B10	総リン	mg/L	0.008	0.007	0.008	0.029	0.009	0.005	0.006	0.014	0.006	0.030	0.006	0.008	
	1041 C1	カドミウム	mg/L						<0.001					<0.001		
	1042 C2	(全)シアン	mg/L						<0.01					<0.01		
	1043 C3	鉛	mg/L						<0.001					<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		0.30			0.26			0.32			0.28			
1065 C25	ふっ素	mg/L					0.09						0.05			
1066 C26	ほう素	mg/L					<0.02						0.03			
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	0.001	0.004	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	
	1135 D5	溶解性鉄	mg/L					<0.02					<0.02			
	1136 D6	溶解性マンガン	mg/L					0.005					0.005			
	1137 D7	(全)クロム	mg/L					<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					0.02					<0.01		
1162 E2		亜硝酸態窒素	mg/L					0.001			0.002		<0.001			
1163 E3		硝酸態窒素	mg/L					0.26			0.32		0.28			
1168 E8		ケルダール窒素	mg/L					0.13								
1171 E11		オルトリン酸態リン	mg/L					<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	0.5	0.9	10	0.9	1.0	2.2	4.2	<0.2	1.8	1.0	0.6	
	1248 G8	マンガン	mg/L													
	1251 G11	陰イオン界面活性剤	mg/L					0.02					0.01			
	2302 X2	導電率	mS/m	8.4	7.5	7.3	7.6	7.4	8.0	7.0	8.7	10.9	8.4	8.3	8.7	
	2302 X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	10	2	14	6	3	12	12	<2	<2	2	4	

H22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			4/21	5/19	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/12	2/2	3/2	最大値	最小値	平均値	
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	16:28	14:30	14:20	15:10	14:35	14:00	13:50	16:00	13:40	15:00	13:40	13:10		
			終了時刻	時分	16:38	14:40	14:30	15:20	14:45	14:10	14:00	16:10	13:50	15:15	13:50	13:20		
	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		晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	1004	A4	水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1005	A5	流量	m ³ /sec	0.63	16.90	13.95	9.47	3.25	2.62	6.56	-	-	-	-	-		
			流入量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			放流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1006	A6	全水深	m	0.48	0.71	0.69	0.53	0.90	0.81	0.79	0.90	0.84	0.39	0.47	0.28		
	1007	A7	採水水深	m	0.10	0.14	0.14	0.11	0.18	0.16	0.16	0.18	0.17	0.08	0.09	0.06		
	1008	A8	気温	℃	14.3	17.0	29.0	21.0	26.5	32.7	19.0	10.2	13.8	0.0	7.2	7.0		
	1009	A9	水温	℃	10.4	11.2	12.9	16.0	20.8	21.8	17.4	10.8	9.8	0.5	4.5	6.0		
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰茶濁	無色透明	無色透明	無色透明	灰茶色濁	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	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<	44.0	100<	100<	100<	59.0	100<	100<	100<	100<			
1016	A16	透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
生活環境項目	1021	B1	pH		7.7	7.5	7.6	7.5	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7		
	1022	B2	BOD	mg/L	0.5	0.6	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3	0.3	<0.1	1.0	0.1	<0.1		
	1023	B3	COD	mg/L	1.2	1.3	2.0	2.2	1.6	1.8	2.1	1.5	1.5	0.7	1.4	1.2		
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	5	1	1	2	3	<1	<1	<1	<1		
	1025	B5	DO	mg/L	8.5	10	10	9.8	8.4	8.6	9.2	10	12	11	12	12		
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	1.3E+02	7	1.1E+01	1.7E+02	1.7E+02	2.3E+01	2.7E+01	2.3E+01	3.3E+01	4	2	7		
	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														
	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															
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	1.1	0.4	0.8	10	0.7	1.1	1.6	3.1	0.2	1.9	0.8	0.3		
	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	8.7	7.6	7.5	7.3	7.3	8.1	7.0	8.6	9.4	8.2	7.8	8.6		
	2302	X02	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	<2	62	4	6	6	2	<2	3	<2	<2		