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								Щ	治ダ	4						
			調査地点名									怒 川 済							
			調査年月日	nd o	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
	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			
	1002	A2	終了時刻 採水位置	時分	13:40 流心	15:45 流心	15:25 流心	14:30 流心	16:05	15:10	15:15	15:05	12:55	12:55 流心	13:20	12:55 流心			
	1002	A3	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	雪	晴			
	1004	A4	水位	m	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_			
	1005	A5	流量	m3/sec	_	_	_	_	_	_	-	_	-	_	_	_			
			流入量	m3/sec	_	_	_	_	_	_	_	-	_	-	_	_			
			放流量	m3/sec	_	-	_	_	_	_	-	-	-	-	_	-			
現地		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			
観測		1	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			
項目	1008	A8 A9	気温 水温	°C	15. 0 11. 8	21. 3 15. 5	20.0	28. 0 22. 0	22. 5 16. 3	23. 8 18. 0	12. 5 11. 7	13. 4 10. 5	10. 0 7. 1	0. 0 2. 6	-1.3 1.8	9. 0 7. 0			
	1010	-		C	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	1	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	_	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)		_	_	_	_	_	_	ı	_	ı	_	_	_			
			水色	色名帖	_	-	_	_	_	_	-	-	-	-	_	-			
	1014		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		透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100			
	1016	A16 B1	透明度 pH	m	8. 4	8.9	8.2	8. 0	7.7	7.7	7. 7	7.9	7.7	7.5	8.1	7.5			
	1021	В2	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			
生	1023	В3	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			
活環	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3			
境項目	1025	В5	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			
目	1027	В7	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	В9	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			
\vdash	1030	B10 C1	総リン カドミウム	mg/L 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	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	С6	総水銀	mg/L															
	1048	C8	PCB	mg/L															
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L															
	1050		四塩化炭素 1,2-ジクロロエタン	mg/L mg/L															
	1051	_	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
健	1053	_	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
康項	1054	C14	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L															
Ê	1055	C15	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L															
	1056		トリクロロエチレン	mg/L															
	1057		テトラクロロエチレン	mg/L															
	1058	1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L															
	1059 1060	C20	チウラム シマジン(CAT)	mg/L mg/L															
	1061	1	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L															
	1062	-	ベンゼン	mg/L															
	1063		セレン	mg/L															
	1064	+	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
	1065	C25	ふっ素	mg/L															
	1066 1519		ほう素 1,4-ジオキサン	mg/L mg/L															
\vdash	1132	J69 D2	I,4-シオキサン フェノール類	mg/L mg/L															
排	_	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			
水基準項目	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
目	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L															
<u> </u>	1137		(全)クロム	mg/L															
	1161	1	アンモニウム態窒素	mg/L															
	1162 1163	_	亜硝酸態窒素 硝酸態窒素	mg/L mg/L															
宜	1168	_	何敢忠主糸 ケルダール窒素	mg/L															
富栄養	_	_	オルトリン酸態リン	mg/L															
養化関		_	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L															
連項	_	_	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			
目	_	_	クロロフィルa	μg/L	<2	3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2			
	1189	-	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 1193		植物プランクトン総数 動物プランクトン総数	細胞/ml 個体/L															
-		E33	動物ノフンクトン総数 濁度	1回14-/L 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															
そり質	1251	-	陰イオン界面活性剤	mg/L															
他 •	2302	Х2	導電率	mS/m															
	2362	X62	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)

数字 表 別 点 点 点 10								Д	i 4	Л								ダム名			
Part																					
**** *** **** **** **** **** **** **	最小値	平均值	最小値	最大値																	
## 15		<u> </u>														14:00			A1	1001	
### 19		<u> </u>															時分				
20		-																	_	-	
### 14 전쟁 변경		-																	1	_	
株式		-																	-	_	
大きの		 																	Ab	1005	
### 10 전쟁을 변경 변경 변경 10 전쟁 10		 																			
### 2000 전 March																			46	1006	121
# 200 전 100 전 10																			-	_	地
***																			_	_	測
200 20																			-	_	
200 1986 (2)																	_		-	_	
## 18																			_	1011	
大学 10 10 10 10 10 10 10 1					特に無し	特に無し	特に無し	持に無し	寺に無し	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		外観 (3)	A12	1012	
May 1					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		外観 (4)	A13	1013	
Manual Suburg					_	-	-	_	-	_	_	_	_	_	_	_	色名帖	水色			
Manual Manua					無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		臭気 (冷時)	A14	1014	
Part					>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	cm	透視度	A15	1015	
Temporary Column SOLD May					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	m	透明度	A16	1016	
B		<u> </u>																	B1	1021	
# 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1		<u> </u>																	+	_	
The Section		<u> </u>																	1	_	生涯
10 10 10 10 10 10 10 10		<u> </u>																	-	_	環
19 19 19 19 19 19 19 19		<u> </u>																	-	_	現日
Real Part		-																	+		Ц
1		 			_														_		
100 10				 	0.003	0.003	0.006	v. 004	v. 005	U. 005	o. 008	0.007	0.007	0.014	0.005	0.005			1	+	
March 1		 																	+		
1964 A 6億タロム 1967 A		 																	-	_	
Best		 																	1	-	
100 10 2 2 2 2 2 2 2 2 2																			1	-	
1900 日 P C B																			-	_	
1905 10 20 20 20 20 20 20 20																			-	_	
100 101 日本化表面 101																			1		
100 11 1,2-2クロロコタン 100 12 1,1-2クロコタン 100 12 1,1-2クロコタン 100 10 10																			C10	_	
100 131 スールングラロエチレン 100 101 1.1 1.7 1.2 1.2 1.3																		1,2-ジクロロエタン	C11	1051	
																	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	C12	1052	
10 10 11 1.1.																	mg/L	シス-1,2-ジクロロエチレン	C13	1053	健
100 101 1-1 1-2 1-1 1-2 1-1 1-2 1-1 1-																	mg/L	1, 1, 1-トリクロロエタン	C14	1054	項
1977 マア・ラクロロエチレン 1987 1978 1979 1987 1979 1987 1979																	mg/L	1, 1, 2-トリクロロエタン	C15	1055	目
508 C18 1-シットロコブロベン (D-D) 100/L 100																		トリクロロエチレン	C16	1056	
1995 10																		テトラクロロエチレン	C17	1057	
1000 23 シマジン(CAT) 1007 127 オポッカッグベッチオカーグ 1007 オポッカッグベッチオカーグ 1007 127 オポッカッグベッチオカーグ 1007 127 オポッカッグベッチオカーグ 1007 127 オポッカッグベッチオカーグ 1007 オポッカッグ 1007 オポッカッグベッチオカーグ 1007 オポッカッグベッチオカーグ 1007 オポッカッグベッチオカーグ 1007 オポッカッグ 1007 オポッカッグベッチオカーグ 1007 オポッカッグ																		1,3-ジクロロプロペン (D-D)	C18	1058	
1051 21 チャベンカルブ(ベンチオカーガ) 1067 22 ベンゼン 1067 23 セレン 1067 23 セレン 1067 24 セレン 1067 25 ホー東 1067 25 ホー																			C19	1059	
1002 122 ベンゼン 1007 123 123 123 123 123 123 124		ļ															mg/L		-	1060	
1005 C3 セレン BE/L		<u> </u>																	_	_	
1004 224 前藤密葉素及び亜硝酸密葉素 1007/L 1132 125 127 121 127 121 127 121 127		-																	_	_	
1065 25 ふっ素 106/1 107 108/1 108/		 																	_	_	
1006 120 1																			-		
1519 369 1,4-ジオキサン mg/L																			_	_	
1132 122 フェノール類 1134 14 亜鉛 1134 14 亜鉛 1135 15 溶解性挟 1136 137 12 137																			_	_	
1133 133 134 14 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	+		-+																_	+	
134 日 亜鉛																			_	_	
1136 166 溶解性マンガン 1157 177 (全) クロム 1157 178					0.010	0.010	0.008	0.007	0. 017	0.008	0.011	0.022	0.006	0. 012	0.008	0.009			-	_	
1136 106 溶解性マンガン 106 1137 17 (全) クロム 107 12 12 22 亜硝酸態窒素 108 12 12 13 13 13 13 13 13																			-	_	準項
1137 107 (全) クロム 108 / 118 118																			D6	1136	B
1162 22 亜硝酸態窒素 mg/L		Ĺ															mg/L	(全)クロム	D7	1137	
1168 23 63 63 63 63 63 63 63																	mg/L	アンモニウム態窒素	E1	1161	
a 168 B ケルダール窒素 mg/L 1171 EII オルトリン酸態リン mg/L 1173 EI3 溶解性オルトリン酸態リン mg/L 1183 E23 溶解性COD mg/L 1189 E29 フェオフィチン (フェオ色素) μg/L く2 く																	mg/L	亜硝酸態窒素	E2	1162	
																	mg/L		_	1163	
## 1171 E11 オルトリン酸感リン 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 〈2																	mg/L	ケルダール窒素	E8	1168	富兴
18 10 10 10 10 10 10 10		<u> </u>																	_	_	未養ル
B 185 225 クロロフィル a μg/L く2 く2 く2 く2 く2 く2 く2 く		<u> </u>																	_	-	120
189 229 フェオフィチン (フェガ色素) μg/L 〈2 〈2 〈2 〈2 〈2 〈2 〈2 〈2 〈2 〈2 〈2 〈2 〈2		<u> </u>																	_	_	連項口
1192 E32 植物ブランクトン総数 細胞/m		<u> </u>																	_	_	Ħ
1193 E33 動物プランクトン総数 個体/L		<u> </u>			<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2			-	_	
1242 62 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		-																	_	_	
248 68 マンガン mg/L 0 質 1251 611 除イオン界面活性剤 mg/L 2202 12 導電率 mS/m				 	0.1	0.0	6.1	(0.0	0 1	0.1	0.7	0.0	/^ ^	0.0	0.0	6.1			_	_	
					U. 4	0.6	0.4	<0.2	0. 4	0.4	0. 7	0.8	<0.2	0.3	0.2	0. 4			-	_	
他 · 2302		-																	_	_	
																			_	_	他・
2362 X62 糞便性大腸菌群数 個/100mL <2 <2 10 7 6 17 <2 <2 <2 <2 <2 <2 <2 <					<2	<2	<2	<2	<2	<2	17	6	7	10	<2	<2		專電平 糞便性大腸菌群数	_	_	
2362 X62 糞便性大腸菌群数 個/100mL <2 <2 10 7 6 17 <2 <2 <2 <2 <2 <2 <2 <		——			\\\\	1/2	\\\\\\	\4	\Z	\4	11	ь	- 1	10	14	\\Z	1001/100mL	典区江八肠图群纵	л02	2302	

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								Л	治ダ	Д						
			調査地点名								貯 オ	(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
	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	11:40	11:30	11:35	11:20			
	1002	A2 A3	採水位置 天候		上層晴	上層晴	上層晴	上層晴	上層	上層晴	上層 霧雨	上層	上層晴	上層晴	上層	上層晴			
	1003	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	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			流入量	m3/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	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			
現	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			
地観	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			
測項	1008	A8	気温	$^{\circ}$ 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			
B		A9	水温	$^{\circ}$ C	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		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	淡白色濁	淡白色透	淡灰色透	無色透明	無色透明			
	1011 1012		外観 (2) 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			
			外観 (4)		- TO	- 141CMC	- TO 10 TO 1	- TO 10 TO 1	- TO 10 TO 1	- Tricmic	- TO 10 TO	-	- TO TO THE C	-	- 141CMC	- TO 10 TO 1			
		-	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	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			
L	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			
	1021	B1	рН		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			
生活	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			
環境	1024	B4 B5	SS	mg/L	<1 11.9	<1	<1 0.6	<1	0.8	0.5	5	8 8	2	2	<1	1 11 2			
項目	1025 1027	B5 B7	DO 大腸菌群数 (1)	mg/L MPN/100mL	11. 8 2. 0E+00	10.6	9. 6 7. 8E+00	8. 2 5. 4E+03	9. 8 4. 9E+03	9. 5 2. 3E+03	9. 4 1. 7E+03	8. 5 1. 3E+03	8. 9 2. 3E+02	10. 0 1. 3E+01	10.2	11. 2 2. 0E+00			
	1027		A 勝国群数 (1) 総窒素	mg/L	0.38	0.44	0. 28	0.33	4. 9E+03 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	СЗ	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 ジクロロメタン	mg/L mg/L					<0.0003 <0.0002				<0.0003 <0.0002						
	1050		四塩化炭素	mg/L					<0.0002				<0.0002						
	1051		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						
健	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
康項	1054	C14	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
目	1055		1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
	1056	_	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
	1057 1058		テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002 <0.0002				<0.0002 <0.0002						
	1058		1,3-ジクロロブロペン (D-D) チウラム	mg/L mg/L					<0.0002				<0.0002						
	1060	C20	シマジン (CAT)	mg/L					<0.0003				<0.0003						
	1061		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		ほう素	mg/L					0.027				0. 022						
-	1519 1132	_	1, 4-ジオキサン フェノール類	mg/L mg/L					<0.005				<0.005						
	-	_	銅	mg/L mg/L															
排水			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			
水基準項目			溶解性鉄	mg/L															
B	1136		溶解性マンガン	mg/L															
	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
			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			
			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			
1		_	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			
富栄養化	-	_	ケルダール窒素 オルトリン酸態リン	mg/L 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			
光 化			溶解性オルトリン酸態リン 溶解性オルトリン酸態リン	mg/L mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.007	0.001	0.009	<0.003	<0.003	<0.003			
関連項			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			
項目		_	クロロフィルa	μg/L	2	<2	<2	<2	15	3	5	<2	<2	<2	<2	<2			
			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			
<u> </u>	1193		動物プランクトン総数	個体/L		267			215		138		70						
			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			
そ地の一		G8	マンガン	mg/L															
の質他・	1251 2302		陰イオン界面活性剤 導電率	mg/L mS/m															
	2362		糞便性大腸菌群数	間/100mL	<2	<2	<2	7	4	49	<2	6	3	<2	<2	<2			
		÷		Jouli														l	1

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								Л	治ダ	A						
			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
	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 A3	採水位置 天候		中層晴	中層晴	中層晴	中層晴	中層	中層晴	中層霧雨	中層	中層晴	中層晴	中層	中層晴			
	1003	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	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			流入量	m3/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	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			
現	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			
地観	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			
測項	1008	A8	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			
B	_	A9	水温	$^{\circ}$	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		外観 (1) 外観 (2)		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			
	1012		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			
			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			
<u></u>	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			
	1021	B1	p H	/*	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 B3	BOD	mg/L mg/L	0. 5	0.2	0. 2 1. 0	0.4	0.3	0. 3 2. 6	0.5 2.7	0. 5	0.3	0.3	<0.1 0.8	0.3			
生活	1023	В3 В4	SS	mg/L mg/L	<1.4	<1.1	<1.0	<1.1	5	2. 6	30	6	2	1.0	0.8	<1			
環境	1025	В5	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			
項目	1027	В7	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	В9	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 C5	6価クロム ヒ素	mg/L mg/L															
	1046	C6	総水銀	mg/L															
	1048	C8	PCB	mg/L															
	1049	С9	ジクロロメタン	mg/L															
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L															
	1051		1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1052		1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
健康	1053		シス-1,2-ジクロロエチレン 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L mg/L															-
項目	1054		1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L															
	1056		トリクロロエチレン	mg/L															
	1057		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 (САТ)	mg/L															
	1061		チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L															-
	1062 1063		ベンゼンセレン	mg/L mg/L															
	1064		ゼレン 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L mg/L															
	1065		ふっ素	mg/L															
	1066		ほう素	mg/L															
	1519		1,4-ジオキサン	mg/L															
	1132		フェノール類	mg/L															
排水			銅	mg/L	0.000	0.00	0.00:	0.000	0.000	0.015	0.010	0.000	0.00:	0.000	0.000	0.000			
水基準項目	1134		亜鉛 溶解性鉄	mg/L 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			
項目	1135		溶解性マンガン	mg/L mg/L															
	1137		(全)クロム	mg/L															
	1161		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		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			
富栄	_		ケルダール窒素	mg/L															
養化	_		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			
関連項	_		溶解性オルトリン酸態リン 溶解性COD	mg/L mg/L	<0.003 1.0	<0.003 1.0	<0.003 0.9	<0.003 1.0	<0.003 0.9	0. 011 2. 1	0.011	0. 006 1. 5	0.006	<0.003 1.0	<0.003 0.7	<0.003 0.9			
項目	_		合件TECOD クロロフィル a	mg/L μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2.1	<2	(2	<2	<2	<2	<2			
	1189		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		植物プランクトン総数	細胞/ml															
L	1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L															
	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			
そ地	1248	G8	マンガン	mg/L															
の質他・	1251		陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302 2362		導電率 糞便性大腸菌群数	mS/m	<2	<2	<2	3	2	7	12	4	<2	<2	<2	<2			
	2002	л02	四次以下八勝图析数	個/100mL	\\\\	1/2	\4	J	۵	,	14	12	\2	\4	\4	\4	l	<u> </u>	

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								Л	治ダ	Д						
			調査地点名								貯 オ		(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
	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	12:30	12:05	12:10	12:00			<u> </u>
	1002		採水位置		下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層			
	1003	A3	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	曇	晴	晴	曇	晴			-
	1004	A4 A5	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	АЭ	流量	m3/sec	8. 19	1. 39		2. 9	2. 12		4. 11		0. 50	0.00	0. 50				-
			放流量	m3/sec m3/sec	8. 19	8. 89	1.81	6. 23	5. 45	3.08	0.50	0.50	0.50	2.44	0.50	4. 94 0. 50			
129	1006	A6	全水深	m 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			
現地	-		採水水深	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			
観測	1008	A8	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			
項目	-	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		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		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			
	1021	B1	рН		7. 4	7. 3	7.3	7. 2	7.0	7. 2	7.4	7. 1	7.5	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			
生活	1023	В3	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			
環境	1024	B4	SS	mg/L	2	<1	<1	<1	1	157	50	26	5	2	1	<1			
項目	1025		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			
п	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			
1	1029		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		総リンカドミウム	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			
1	1041	C1 C2	カドミウム (全)シアン	mg/L															
	1042	C2 C3		mg/L															
	1043	C4	鉛 6価クロム	mg/L mg/L															
	1045	C5	ヒ素	mg/L															
	1046	C6	総水銀	mg/L															
	1048	C8	P C B	mg/L															
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L															
	1050		四塩化炭素	mg/L															
	1051		1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1052		1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
健	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
康項	1054	C14	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L															
Ê	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		チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L															
1	1062		ベンゼン	mg/L															
	1063		セレン	mg/L															-
1	1064		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ・ 本	mg/L															
1	1065		ふっ素	mg/L															
	1066		ほう素 1,4-ジオキサン	mg/L mg/L															
\vdash	1519 1132		フェノール類	mg/L															
1	-		銅	mg/L															
排水	1134		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			
水基準項目	1135		溶解性鉄	mg/L		- 50							- 20						
1	1136		溶解性マンガン	mg/L															
1	1137		(全)クロム	mg/L															
	1161		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		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			
富栄	1168		ケルダール窒素	mg/L															
栄養化	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			
120	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			
連項	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			
目	-		クロロフィルa	$\mu \; {\rm g/L}$	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2			
1	1189		フェオフィチン(フェオ色素)	$\mu \; {\rm g/L}$	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2			
	1192		植物プランクトン総数	細胞/ml															
	1193		動物プランクトン総数	個体/L															
1	-		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			
そ地	1248	G8	マンガン	mg/L															
の質他・	1251		陰イオン界面活性剤	mg/L															
1	2302		導電率	mS/m															-
	2362	X62	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	I		7.7.1	. • DO • }	- 1500		ダム					
調査地点								火池					
	調査月日	H23	H23	H23	H23	H23	H23	H23	H23	H23	H24	H24	H24
調査項目		4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7
調本間44時刻	単位	11:00	11.45	11:05	11:00	11.50	11.10	10.50	11:00	11.15	11.15	11:00	10.55
調査開始時刻 天候	(時:分)	11:00 晴	11:45 晴	晴	11:20 晴	11:50	11:10 晴	10:50	11:20	11:15 晴	11:15 晴	11:20	10:55 晴
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
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) 透明度(貯水池)	(m³/sec) (m)	8. 19 5. 7	8. 89 5. 1	10.69	6. 23 4. 7	5. 45 2. 8	3. 08	0.50	0.50	0.50	2. 44	0.50	0. 50 2. 8
水色 (貯水池)	(III)	6	5	5. 7	6	4	6	10	10	10	6	5	5
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)	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
(貯水池内)	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
	2	5. 8 5. 7	13. 9 13. 7	17. 8 17. 5	23. 5 22. 4	21. 4	24. 2	16. 3 16. 2	13. 9 13. 9	11. 3 11. 3	7. 6 7. 6	6. 1	5. 1 5. 0
水	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 5. 7	8. 6 8. 0	9. 2 7. 2	6. 3	15. 4 14. 5	17. 5 16. 7	16. 2 16. 2	13. 9 13. 9	11.3	7. 7	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
温	16 18	5. 4 5. 4	5. 8 5. 6	5. 4 5. 3	5. 2 5. 0	11. 6 11. 0	15. 8 15. 7	15. 0 14. 9	13. 9 13. 9	11.3	7. 6 7. 6	6. 0	4.8
i.iii.	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 40	4.5	4. 9 4. 8	4.7	4.5	4.8	14. 8 14. 5	14. 5 14. 4	13. 9 13. 8	11. 3 11. 3	7. 6 7. 6	6. 0	4.7
	45	4. 4	4.6	4. 5	4. 4	4.7	14. 1	14. 4	13. 8	11. 3	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 70	4.1	4. 3	4. 2					12. 4	11.0	7. 5		4. 7
(C)	75	4.1											4.0
	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)	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
(貯水池内)	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
濁度 (度)	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 50	0.8	0.3	0.5	0. 4 1. 2	2.4	105. 3 132. 6	65. 6 69. 8	28. 0 34. 4	8. 8 13. 2	4. 3	2. 7	1.5
	60	1.5	0.8	1.3	1.4	2.0	102.0	00.0	58. 7	15. 7	4. 1	3. 1	1.7
	70	2.3											
	80												
	90 広 L 1 m	E 1	1 5	1 6	0.0	1 0	227. 4	110	100	10.0	e c	2 2	2.0
採水深度 (m)	底上1m 0.5	5. 1 11. 8	1.5	1. 6 9. 6	0. 9 8. 2	1.8 9.8	9.5	9. 4	102 8. 5	12. 8 8. 9	6. 5 10. 0	3. 3 10. 2	2.0
(貯水池内)	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
DO (mg/L)	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 50	11. 6 11. 4	11. 0	10.8	7. 6 6. 9	8. 9 8. 0	9. 2 8. 6	8. 4 8. 4	7. 6 7. 6	8. 9 8. 9	9. 1	10. 7 10. 6	11. 3 11. 2
	60	11. 4	11. 0	10. 8	0.9	0.0	0.0	0.4	6.9	9. 1	10.0	10.6	11. 2
	70	11. 0										2.70	
	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								Л	治ダ	A						
			調査地点名									放 流 口							
<u> </u>		_	調査年月日	nd o	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
	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	9:45	10:05	9:40			
	1002	A2	終了時刻 採水位置	時分	9:55 流心	10:35	10:00	10:03	10:43 流心	10:10	9:55 流心	10:25	9:55	10:00	10:15 流心	9:50			
	1002	A3	天候		快晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	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	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_			
現地	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			
観測			採水水深	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			
項目	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			
П	_	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		外観 (1) 外観 (2)		無色透明順流	無色透明順流	無色透明順流	無色透明順流	淡灰色濁 順流	濃灰色透 順流	淡黄白濁 順流	淡白色濁 順流	淡白色透 順流	無色透明順流	淡灰色透 順流	淡灰色透 順流			
	_		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			
			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	弱土臭	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		透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-			
	1021	B1	p H	_ /v	7. 6	7.6	7.5	7. 5	7.3	7.6	7.6	7. 5	7.7	7.6	7.6	7.4			
a.	1022	B2 B3	BOD	mg/L mg/L	1. 2	0.8	0. 8 2. 0	0.9	0.4	0.8	0. 7 2. 3	0.7	0.5	0.3	0. 2	0.5			
生活	1023	В3 В4	SS	mg/L mg/L	<1.8	1. 7	2.0	<1.4	1. 8	2. 4	2. 3	1. 8	2	2	0.9	1. 2			
環境	1024		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			
項目	1027	В7	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		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			
L	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	СЗ	鉛	mg/L															
	1044	C4	6価クロム	mg/L															
	1045 1046	C5 C6	ヒ素 総水銀	mg/L mg/L															
	1048	C8	P C B	mg/L															
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L															
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L															
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1052		1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
健康	1053		シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
項目	1054		1, 1, 1-トリクロロエタン 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L mg/L															
	1056		トリクロロエチレン	mg/L															
	1057		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		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 1064		セレン 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L mg/L															
	1065	C25	かっ素	mg/L															
	1066		ほう素	mg/L															
L	1519		1,4-ジオキサン	mg/L															
	1132		フェノール類	mg/L															
排			銅	mg/L															
水基準項目	1134		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			
項目	1135		溶解性鉄	mg/L															
	1136 1137		溶解性マンガン (全)クロム	mg/L mg/L															
-	1161		アンモニウム態窒素	mg/L															
	1162		亜硝酸態窒素	mg/L															
	1163		硝酸態窒素	mg/L															
富栄	1168		ケルダール窒素	mg/L															
栄養化			オルトリン酸態リン	mg/L															
150	_		溶解性オルトリン酸態リン	mg/L															
連項目	_		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			
12	1185		クロロフィル a フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L μg/L	<2 <2	2 <2	3 <2	<2 <2	<2 <2	3 <2	5 <2	<2 <2	<2 <2	<2 <2	<2 <2	2 <2			
	1192		植物プランクトン総数	μg/L 細胞/ml	\4	\4	\4	\4	\4	\4	\4	\4	\4	\4	\4	\4			
	1193		動物プランクトン総数	個体/L															
			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			
そ地	1248	G8	マンガン	mg/L															
の質	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	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								Ŧ. ·	十里夕	, P						
			測定地点名									川川治(午							
			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
	1001	A1	採水時刻	時分	8:35	9:30	9:15	8:15	10:00	9:00	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	9:05	8:50	9:05	9:15	9:05			
	1002	 	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	霧雨	晴	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	-	- 05		-			-		-		-	-			-
現地	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			-
観測		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			-
項目	1008	A8 A9	気温	°C	8. 5	20. 2	21. 2	23. 0	22. 2	24. 0	9.5	8. 0	4.4	0.8	1.0	7.8			
	1010	-	水温 外観 (1)	C	7.0 無色透明	10.0 無色透明	10.0 無色透明	14.3 無色透明	14.5 淡灰黄濁	18.7 淡灰黄色濁	13.2 淡灰色濁	12.8 淡白色濁	9.6 淡白色透	6.3 淡灰色濁	4.8 淡灰色透	6.3 無色透明			-
	1011	1	外観 (2)		順流	順流	順流	順流	順流	順流	憩流	順流	憩流	憩流	憩流	憩流			
	1011	1	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	ゴミ浮遊物多し	特に無し	特に無し			
	_	_	外観 (4)		- TO 10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1	- TO 10 TO 1	- TO 10 TO 1	- TO 10 TO 1	-	-	-	-	-		14107777	-			
	1010		水色	色名帖	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_				
	1014	A14	臭気 (冷時)	L-H-YH	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	_	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	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-			
\vdash	1021	B1	p H	***	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			
生	1023	В3	COD	mg/L	1. 3	1.9	1.6	1. 2	2. 0	2. 2	1.5	1.4	1. 4	1.0	0.1	1. 4			
土活環	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	10	6	3	3	1	3	2	<1	l		
境	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	l		
項目	1027	В7	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	В9	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	l		
	1030	B10	総リン	mg/L	0.010	0.005	0. 013	0.006	0.022	0.018	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	P C B	mg/L					<0.0003						<0.0003				
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002						<0.002				
	1050	+	四塩化炭素	mg/L					<0.0002						<0.0005				
	1051	-	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0004				
	1052	1	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.002				
健	1053	C13		mg/L					<0.0002						<0.004				
康項	1054	C14	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.001				
目	1055	_	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0006				
	1056	_	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				
	1132	D2	フェノール類	mg/L					<0.005						<0.005				
排	1133	D3	銅	mg/L					<0.004						<0.004				
水基	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			
準項目	1135	-	溶解性鉄	mg/L					0.14						0.06				
B	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				
	_	1	亜硝酸態窒素	mg/L		0.002			0.003			0.001			0.001				
	_	_	硝酸態窒素	mg/L		0.34			0.34			0.28			0. 25				
富栄	_	_	ケルダール窒素	mg/L					0.05										
養化	_	_	オルトリン酸態リン	mg/L					<0.003			<0.003			0.003				
関	_	_	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L															
連項	_	_	溶解性COD	mg/L															
B	_	_	クロロフィルa	μ g/L															
	1189		フェオフィチン(フェオ色素)	$\mu \text{ g/L}$															
	1192	_	植物プランクトン総数	細胞/ml															
	1193		動物プランクトン総数	個体/L															
	1242	1	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			
そ地の質	1248	G8	マンガン	mg/L															
の質他・			陰イオン界面活性剤	mg/L					0. 01						<0.01				
1	2302	Х2	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			
	2362	X62	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 夕	, P						
			測定地点名									川川治(午							
		_	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
	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	15:00	15:20	14:40	14:40			
	1002		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	曇 –	晴	にわか雪	曇	晴			
	1004	A4 A5	水位 流量	m m3/sec	_	_	_	_	_	_		_		_	-	_			
	1003	AO	流入量	m3/sec	_	_	_	_	_			_		_		_			
			放流量	m3/sec	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
現	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			
地観	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			
測項	1008	A8	気温	°C	8. 2	21.0	21. 2	28. 1	22. 8	23. 5	11.5	9. 0	6.8	-1.9	0.2	10.6			
É	1009	A9	水温	$^{\circ}$ C	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			
			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		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		透視度透明度	cm m	>100	>100	>100	>100	18. 5	25. 5	36. 0	35. 0	45. 0	83. 0	80.0	>100			
	1016	Alb Bl	透明度 pH	m	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			
生	1023	В3	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			
活環	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	9	6	3	3	1	<1	1	<1			
境	1025	В5	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			
項目	1027	В7	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	В9	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 C5	6価クロム	mg/L															
	1045 1046		ヒ素 総水銀	mg/L mg/L															
	1048	C8	P C B	mg/L															
	1049		ジクロロメタン	mg/L															
	1050		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															
健	1053		シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
康項目			1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L															
п	1055		1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	1056		トリクロロエチレン テトラクロロエチレン	mg/L mg/L															
	1057		1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L															
	1059		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		セレン	mg/L															
	1064		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
	1065		ふっ素	mg/L															
	1066		ほう素	mg/L															
-	1519 1132		1,4-ジオキサン フェノール類	mg/L mg/L															
1	_		銅	mg/L															
排水	1134		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			
水基準項目	1135		溶解性鉄	mg/L															
目	1136		溶解性マンガン	mg/L															
L	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
	1161		アンモニウム態窒素	mg/L															
	1162		亜硝酸態窒素	mg/L															
	1163		硝酸態窒素	mg/L															
富栄	_		ケルダール窒素	mg/L															
養化			オルトリン酸態リン 溶解性オルトリン酸態リン	mg/L															
関連項			溶解性プルトリン酸態リン溶解性COD	mg/L mg/L															
項目	_		クロロフィル a	μg/L															
	1189		フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L															
	1192		植物プランクトン総数	細胞/ml															
L	1193		動物プランクトン総数	個体/L															
	1242		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			
そ地	1248	G8	マンガン	mg/L															
の質	1251		陰イオン界面活性剤	mg/L															
1	2302	Х2	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			
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	2	<2	4	55	24	6	14	<2	138	10	6	9			