

H22鬼怒川上流域定期水質調査結果（五十里ダム：男鹿川）

ダム名			五十里ダム															
調査地点名			男鹿川流入															
調査年月日			4/21	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	13:30	11:05	10:50	11:10	11:00	10:55	10:50	10:50	8:40	8:30	11:02	8:29		
			終了時刻	時分	13:40	11:15	11:00	11:20	11:10	11:05	11:00	11:00	8:50	8:40	11:14	8:36		
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	1003	A3	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雪		
	1004	A4	水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1005	A5	流量	m ³ /sec	7.64	3.86	4.71	14.70	7.65	3.03	4.41	4.16	-	-	-	-		
			流入量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			放流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1006	A6	全水深	m	0.71	0.71	0.72	0.70	0.70	0.50	0.50	0.62	0.55	0.45	0.40	0.52		
	1007	A7	採水水深	m	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.10	0.10	0.12	0.11	0.09	0.08	0.10		
	1008	A8	気温	℃	22.2	21.8	23.9	26.5	30.2	32.9	23.1	11.2	0.3	-9.0	-1.0	2.5		
	1009	A9	水温	℃	13.2	11.6	13.9	18.3	19.5	21.2	16.2	8.8	5.8	0.0	1.5	4.0		
	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）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	凍結	-	-		
		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		7.2	7.3	7.8	7.2	7.3	7.6	7.5	7.3	7.5	7.3	7.6	7.4		
	1022	B2	BOD	mg/L	<0.1	0.4	0.1	0.6	0.1	0.6	1.3	<0.1	0.1	0.2	0.3	0.3		
	1023	B3	COD	mg/L	1.4	1.0	0.6	2.8	1.5	1.5	1.8	1.3	1.6	0.8	0.9	1.1		
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
	1025	B5	DO	mg/L	8.8	10	10	9.2	8.7	8.6	9.6	11	11	13	13	12		
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	1.3E+02	4.9E+02	4.9E+02	3.3E+02	4.9E+02	1.7E+03	4.9E+02	7.9E+03	4.9E+01	7	1.3E+01	1.3E+01		
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.18	0.25	0.19	0.25	0.44	0.30	0.28	0.25	0.23	0.31	0.22	0.32		
	1030	B10	総リン	mg/L	0.017	0.014	0.007	0.011	0.006	0.009	<0.003	0.006	0.008	<0.003	0.012	0.003		
	健康項目	1041	C1	カドミウム	mg/L													
		1042	C2	(全)シアン	mg/L													
1043		C3	鉛	mg/L														
1044		C4	6価クロム	mg/L														
1045		C5	ヒ素	mg/L														
1046		C6	総水銀	mg/L														
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								0.24		0.18					
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	B2	フェノール類	mg/L														
	1133	B3	銅	mg/L														
	1134	B4	亜鉛	mg/L						0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004			
	1135	B5	溶解性鉄	mg/L														
	1136	B6	溶解性マンガン	mg/L														
	1137	B7	(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		
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
1163	E3	硝酸態窒素	mg/L							0.28	0.24	0.21	0.27	0.18	0.27			
1168	E8	ケルダール窒素	mg/L															
1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L							<0.003	0.008	0.005	<0.003	0.005	<0.003			
1173	E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L							<0.003	0.008	<0.003	<0.003	0.004	<0.003			
1183	E23	溶解性COD	mg/L							1.7	1.2	1.0	0.7	0.8	0.9			
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							<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・質	1242	G2	濁度	度	0.7	0.4	0.8	1.0	0.3	0.4	0.4	<0.2	0.4	0.2	0.3	0.2		
	1248	G8	マンガン	mg/L														
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	2302	X2	導電率	mS/m														
	2302	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	3	21	19	7	5	24	9	11	8	<2	2		

H22鬼怒川上流域定期水質調査結果 (五十里ダム：湯西川)

ダム名			五十里ダム															
調査地点名			湯西川流入															
調査年月日			4/21	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	8:31	7:54	7:42	7:51	7:42	7:45	7:53	7:43	7:45	7:55	7:53	7:50		
			終了時刻	時分	8:41	8:04	8:21	8:18	7:52	8:00	8:11	8:00	7:56	8:04	8:03	8:08		
			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		
			天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
			水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			流入量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			放流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			全水深	m	0.40	0.32	0.43	0.85	0.62	0.65	0.92	0.74	0.50	0.50	0.53	0.48		
			採水水深	m	0.08	0.06	0.09	0.17	0.12	0.13	0.18	0.15	0.10	0.10	0.11	0.10		
			気温	℃	18.0	13.5	17.2	23.5	25.8	24.0	16.0	8.2	1.0	-9.5	-8.8	1.8		
			水温	℃	10.5	14.0	12.2	15.8	19.2	18.8	13.8	9.5	4.2	0.0	0.0	4.0		
			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		
			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		
			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		
			外観(4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		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			
		透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<			
		透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
生活環境項目	1021	B1	pH		7.4	7.6	7.3	7.4	7.6	7.7	7.7	7.5	7.7	7.6	7.7	7.6		
	1022	B2	BOD	mg/L	0.4	0.6	0.5	0.1	0.1	0.2	0.5	0.7	0.2	0.7	0.2	0.2		
	1023	B3	COD	mg/L	1.0	1.0	0.8	2.3	1.3	1.5	1.9	1.3	1.0	0.8	0.9	1.0		
	1024	B4	SS	mg/L	1	1	<1	8	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1		
	1025	B5	DO	mg/L	11	10	10	9.4	8.9	8.9	9.5	10	11	13	13	12		
	1027	B7	大腸菌群数(1)	MPN/100ml	1.3E+02	3.3E+02	7.9E+01	1.7E+03	1.1E+03	2.3E+03	4.9E+02	3.3E+01	4.6E+02	4.5E+01	3.3E+01	2.3E+01		
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.21	0.31	0.22	0.27	0.27	0.47	0.41	0.36	0.27	0.31	0.30	0.31		
	1030	B10	総リン	mg/L	0.016	0.017	0.011	0.024	0.011	0.013	0.010	0.011	0.008	0.006	0.014	0.007		
	1041	C1	カドミウム	mg/L														
	1042	C2	(全)シアン	mg/L														
1043	C3	鉛	mg/L					<0.001			<0.001							
1044	C4	6価クロム	mg/L															
1045	C5	ヒ素	mg/L					0.003			0.003							
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	0.005	0.008	0.008	0.006	0.007			
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L														
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.007	0.002	0.003	0.003	0.003		
	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						1.4	1.2	0.9	0.6	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				
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	1242	G2	濁度	度	0.8	0.6	0.9	10	0.3	0.7	0.6	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5		
	1248	G8	マンガ	mg/L	0.001	0.001	0.005	0.019	0.003	0.003	0.003	0.008	0.004	0.003	0.006	0.005		
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	2302	X2	導電率	mS/m														
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	<2	100	110	40	33	33	46	25	27	22	24	40		

H22鬼怒川上流域定期水質調査結果（五十里ダム：合流点表層）

ダ ム 名			五 十 里 ダ ム															
調 査 地 点 名			合 流 点 (表層)															
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	10:15	11:16	9:22	9:02	9:21	8:50	9:31	8:48	9:20					
			終了時刻	時分	11:35	11:58	10:16	9:58	10:24	10:00	10:17	9:15	10:10					
	1002	A2	採水位置		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層					
	1003	A3	天候		晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇					
	1004	A4	水位	m	584.59	580.65	578.92	576.44	575.45	570.51	570.58	570.15	570.34					
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
			流入量	m3/sec	16.91	4.70	11.50	21.88	10.02	6.87	7.13	7.54	2.67					
			放流量	m3/sec	16.91	16.92	17.06	16.88	16.95	9.09	9.07	7.54	1.00					
	1006	A6	全水深	m	24.0	20.7	19.5	17.6	16.6	10.7	11.0	11.2	10.3					
	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					
	1008	A8	気温	℃	18.0	15.0	21.0	25.0	27.2	27.2	21.0	9.0	5.2					
	1009	A9	水温	℃	9.2	15.1	15.9	22.2	25.2	24.9	15.9	10.7	7.2					
	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					
	1011	A11	外観（2）		—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	1012	A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し					
	1013	A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		水色	色名帖	8	6	6	7	8	15	10	12	13						
1014	A14	臭気（冷時）		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<	95.0	100<	94.0	100<						
1016	A16	透明度	m	3.5	3.5	5.5	2.2	3.1	1.6	1.6	1.5	2.2						
生活環境項目	1021	B1	pH		7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.5	7.3	7.3	7.4					
	1022	B2	BOD	mg/L	0.6	0.9	0.9	0.7	0.7	1.6	1.3	0.4	0.2					
	1023	B3	COD	mg/L	1.7	2.2	1.9	3.2	2.7	1.7	2.6	2.1	1.5					
	1024	B4	SS	mg/L	1	1	1	2	1	3	3	3	2					
	1025	B5	DO	mg/L	11	10	9.5	9.2	8.0	8.9	8.9	9.5	9.6					
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100ml	1.7E+01	1.1E+01	7	3.3E+01	3.3E+02	1.7E+02	4.9E+01	1.3E+01	4					
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.21	0.23	0.20	0.43	0.40	0.45	0.57	0.51	0.37					
	1030	B10	総リン	mg/L	0.011	0.013	0.012	0.030	0.019	0.017	0.017	0.011	0.010					
	健康項目	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					
1047		C7	アルキル水銀 ^{※1}	mg/L									<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					0.20		0.42	0.40	0.36					
1065		C25	ふっ素	mg/L					0.10				0.12					
1066		C26	ほう素	mg/L					<0.02				<0.02					
1519		J69	1,4-ジオキサン	mg/L									<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							0.005	0.009	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	0.11	0.10	<0.01	0.05	0.01	0.01				
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002					
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L	0.21	0.17	0.16	0.15	0.20	0.26	0.42	0.40	0.36					
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	0.004	<0.003	0.006	<0.003					
1173		E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L							<0.003	0.003	<0.003					
1183		E23	溶解性COD	mg/L							1.5	1.9	1.3					
1185		E25	クロロフィルa	μg/L	<2	4	<2	7	5	10	5	<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					
1192		E32	植物プランクトン総数	細胞/ml	302	816	645	1394	1267	531	348	176	119					
1193		E33	動物プランクトン総数	個体/L							1540		162					
その他	1242	G2	濁度	度	2.1	2.0	1.0	3.0	1.6	3.3	3.4	4.0	0.7					
	1248	G8	マンガン	mg/L														
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	2302	X2	導電率	mS/m														
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	<2	10	14	<2	<2	42	11	2	3					

結 氷 の た め 欠 測

H22鬼怒川上流域定期水質調査結果（五十里ダム：合流点中層）

ダム名			五十里ダム															
調査地点名			合流点（中層）															
調査年月日			4/21	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	10:15	11:16	9:22	9:02	9:21	8:50	9:31	8:48	9:20					
			終了時刻	時分	11:35	11:58	10:16	9:58	10:24	10:00	10:17	9:15	10:10					
	1002	A2	採水位置		中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層					
	1003	A3	天候		晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇					
	1004	A4	水位	m	584.59	580.65	578.92	576.44	575.45	570.51	570.58	570.15	570.34					
	1005	A5	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
			流入量	m ³ /sec	16.91	4.70	11.50	21.88	10.02	6.87	7.13	7.54	2.67					
			放流量	m ³ /sec	16.91	16.92	17.06	16.88	16.95	9.09	9.07	7.54	1.00					
	1006	A6	全水深	m	24.0	20.7	19.5	17.6	16.6	10.7	11.0	11.2	10.3					
	1007	A7	採水水深	m	12.0	10.4	9.8	8.8	8.3	5.4	5.5	5.6	5.2					
	1008	A8	気温	℃	18.0	15.0	21.0	25.0	27.2	27.2	21.0	9.0	5.2					
	1009	A9	水温	℃	7.4	12.2	13.3	16.0	19.8	22.3	15.5	10.2	8.0					
	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	淡白濁濁	無色透明	無色透明	無色透明					
	1011	A11	外観（2）		—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	1012	A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し					
	1013	A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	—					
			水色	色名帖	8	6	6	7	8	15	10	12	13					
	1014	A14	臭気（冷時）		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<	98.0	73.2	87.5	100<	100<					
1016	A16	透明度	m	3.5	3.5	5.5	2.2	3.1	1.6	1.6	1.5	2.2						
生活環境項目	1021	B1	pH		7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.5	7.2	7.4	7.3					
	1022	B2	BOD	mg/L	0.5	0.9	1.9	<0.1	0.6	0.8	0.7	0.3	0.2					
	1023	B3	COD	mg/L	1.9	1.6	2.5	2.6	2.5	2.5	2.4	2.0	1.6					
	1024	B4	SS	mg/L	1	1	1	3	3	7	4	1	2					
	1025	B5	DO	mg/L	11	9.7	9.6	9.0	7.7	8.0	8.5	9.8	9.5					
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100ml	1.3E+01	7	2	3.3E+02	3.3E+02	1.3E+03	2.3E+02	4.9E+02	7					
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.24	0.22	0.21	0.36	0.36	0.40	0.50	0.33	0.39					
	1030	B10	総リン	mg/L	0.010	0.012	0.013	0.023	0.013	0.016	0.016	0.016	0.014					
	健康項目	1041	C1	カドミウム	mg/L													
		1042	C2	(全)シアン	mg/L													
		1043	C3	鉛	mg/L													
		1044	C4	6価クロム	mg/L													
		1045	C5	ヒ素	mg/L													
		1046	C6	総水銀	mg/L													
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		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	0.010	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	0.03	0.01	0.05	<0.01	0.01	0.02	<0.01				
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002					
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.18	0.18	0.28	0.24	0.32	0.41	0.32	0.35					
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	0.005	<0.003	0.008	<0.003					
1173		E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L							<0.003	<0.003	<0.003					
1183		E23	溶解性COD	mg/L							1.3	1.7	1.3					
1185		E25	クロロフィル a	μg/L	<2	3	<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					
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	2.4	1.9	0.9	4.4	8.7	5.4	5.6	5.6	0.2				
	1248	G8	マンガン	mg/L														
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	2302	X2	導電率	mS/m														
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	3	2	3	14	55	61	35	51	3					

結 水 の た め 欠 測

結 水 の た め 欠 測

結 水 の た め 欠 測

H22鬼怒川上流域定期水質調査結果（五十里ダム：合流点下層）

ダム名			五十里ダム											合流点（下層）			合流点（下層）		
調査地点名			五十里ダム											合流点（下層）			合流点（下層）		
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	10:15	11:16	9:22	9:02	9:21	8:50	9:31	8:48	9:20						
			終了時刻	時分	11:35	11:58	10:16	9:58	10:24	10:00	10:17	9:15	10:10						
	1002	A2	採水位置		下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層						
	1003	A3	天候		晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇						
	1004	A4	水位	m	584.59	580.65	578.92	576.44	575.45	570.51	570.58	570.15	570.34						
	1005	A5	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
			流入量	m ³ /sec	16.91	4.70	11.50	21.88	10.02	6.87	7.13	7.54	2.67						
			放流量	m ³ /sec	16.91	16.92	17.06	16.88	16.95	9.09	9.07	7.54	1.00						
	1006	A6	全水深	m	24.0	20.7	19.5	17.6	16.6	10.7	11.0	11.2	10.3						
	1007	A7	採水水深	m	23.0	19.7	18.5	16.6	15.6	9.7	10.0	10.2	9.3						
	1008	A8	気温	℃	18.0	15.0	21.0	25.0	27.2	21.0	21.0	9.0	5.2						
	1009	A9	水温	℃	6.2	10.5	12.6	15.3	18.6	21.3	15.1	8.8	7.5						
	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	淡白濁濁	無色透明	無色透明	無色透明						
	1011	A11	外観（2）		—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	1012	A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し						
	1013	A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	—						
			水色	色名帖	8	6	6	7	8	15	10	12	13						
1014	A14	臭気（冷時）		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<	98.0	63.5	64.2	58.0	100<	100<							
1016	A16	透明度	m	3.5	3.5	5.5	2.2	3.1	1.6	1.6	1.5	2.2							
生活環境項目	1021	B1	pH		7.3	7.2	7.3	7.5	7.1	7.5	7.2	7.3	7.4						
	1022	B2	BOD	mg/L	0.3	0.4	1.3	0.2	0.2	0.8	0.5	0.4	<0.1						
	1023	B3	COD	mg/L	1.5	1.2	1.7	2.5	3.1	2.7	2.5	2.0	1.6						
	1024	B4	SS	mg/L	1	2	1	6	10	9	8	5	3						
	1025	B5	DO	mg/L	11	9.1	9.5	8.6	7.2	8.1	8.7	9.6	10						
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100ml	4.9E+01	4	2.1E+01	9.4E+02	7.9E+02	2.2E+02	4.9E+02	3.3E+01	4.9E+01						
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.21	0.21	0.21	0.43	0.38	0.47	0.57	0.40	0.34						
	1030	B10	総リン	mg/L	0.010	0.011	0.011	0.024	0.018	0.014	0.020	0.009	0.022						
	健康項目	1041	C1	カドミウム	mg/L														
		1042	C2	（全）シアン	mg/L														
1043		C3	鉛	mg/L															
1044		C4	6価クロム	mg/L															
1045		C5	ヒ素	mg/L															
1046		C6	総水銀	mg/L															
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-ジオキサソ	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						0.003	0.010	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	0.02	0.05	<0.01	0.01	0.01	0.01					
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002						
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L	0.21	0.21	0.21	0.30	0.25	0.31	0.38	0.38	0.33						
1168		E8	ケルダール窒素	mg/L															
1171		E11	オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	<0.003	<0.003	0.008	0.003	0.004	<0.003	0.007	0.004						
1173		E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L							<0.003	<0.003	<0.003						
1183		E23	溶解性COD	mg/L							1.7	1.8	1.3						
1185		E25	クロロフィル a	μg/L	<2	2	<2	<2	<2	4	<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						
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	2.7	1.6	1.7	10	9.1	5.0	4.6	3.8	1.0					
	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															
2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	2	2	<2	27	59	76	100	21	12							

H22鬼怒川上流域定期水質調査

水温・D0・濁度観測結果表

ダム名 調査地点名		五十里ダム											H23 1/12	H23 2/2	H23 3/2	
		合流点														
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						
調査開始時刻	(時:分)	10:15	11:16	9:22	9:02	9:21	8:50	9:31	8:48	9:20						
天候		晴	小雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇						
気温	(℃)	18.0	15.0	21.0	25.0	27.2	27.2	21.0	9.0	5.2						
貯水位	(ELm)	584.59	580.65	578.92	576.44	575.45	570.51	570.58	570.15	570.34						
流量(河川)	(m³/sec)															
流入量(貯水池)	(m³/sec)	16.91	4.70	11.50	21.88	10.02	6.87	7.13	7.54	2.67						
放流量(貯水池)	(m³/sec)	16.91	16.92	17.06	16.88	16.95	9.09	9.07	7.54	1.00						
透明度(貯水池)	(m)	3.5	3.5	5.5	2.2	3.1	1.6	1.6	1.5	2.2						
水色(貯水池)		8	6	6	7	8	15	10	12	13						
全水深	(m)	24.0	20.7	19.5	17.6	16.6	10.7	11.0	11.2	10.3						
採水深度(m) (貯水池内)	0															
水	0.1	9.2	11.1	15.9	22.0	24.2	25.3	16.3	10.3	7.8						
	0.5	9.2	11.2	15.9	22.2	24.2	24.9	16.3	10.7	7.8						
	1	9.2	11.2	15.6	21.7	24.0	24.5	16.2	10.7	7.7						
	2	8.7	11.3	15.4	19.5	23.0	23.6	16.1	10.7	7.6						
	3	8.4	11.3	15.2	17.5	22.3	22.7	15.9	10.6	7.6						
	4	8.3	11.4	14.7	16.8	20.8	22.6	15.8	10.6	7.6						
	5	8.0	11.5	14.4	16.7	20.4	22.4	15.7	10.2	7.6						
	6	7.7	11.5	14.1	16.4	20.2	22.2	15.6	10.2	7.5						
	7	7.7	11.5	14.0	16.2	19.9	22.1	15.4	9.9	7.3						
	8	7.7	11.5	13.7	16.1	19.6	22.0	15.3	9.0	6.9						
温	9	7.6	11.4	13.5	16.0	19.5	21.4	15.0	8.9	6.4						
	10	7.5	11.4	13.3	15.9	19.4	21.2	14.8	8.8	6.1						
	12	7.4	11.2	13.0	15.6	19.0										
	14	7.4	11.0	12.8	15.3	18.6										
	16	7.2	10.6	12.6	15.3											
	18	7.0	10.4	12.6												
	20	6.8	9.8													
	25															
	30															
	35															
(℃)	40															
	45															
	50															
	55															
	60															
	65															
	70															
	75															
	80															
	85															
90																
底上1m		6.2	10.2	12.6	15.3	18.5	21.3	14.8	8.8	6.4						
採水深度 (貯水池内)	上層	1.0	0.5	0.7	2.0	1.2	3.1	3.0	4.1	3.8						
	中層			1.5	3.1	5.0	7.3	4.8	5.2	4.1						
	10	1.4	0.7	1.5	3.4	4.8										
	中層	1.5	0.7													
	20	1.7	2.1													
濁度(度)	下層	1.9	0.8	2.6	5.7	7.6	10.5	6.3	4.8	4.8						
	上層水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5						
	中層水深			9.8	8.8	8.3	5.4	5.5	5.6	5.2						
	10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0						
	中層水深	12.0	10.4													
水深(m)	20	20.0	20.0													
	下層水深	23.0	19.7	18.5	16.6	15.6	9.7	10.0	10.2	9.3						
	採水深度 (貯水池内)	上層	11.6	11.2	10.2	9.9	8.4	8.7	9.0	9.3	9.6					
		中層			10.2	10.1	8.5	8.3	8.6	9.0	9.5					
		10	11.6	11.4	10.2	10.0	8.4									
中層		11.6	11.3													
20		11.7	9.8													
D0(mg/L)	下層	11.7	10.2	10.1	9.5	7.6	8.3	8.6	9.5	10.0						
	上層水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5						
	中層水深			9.8	8.8	8.3	5.4	5.5	5.6	5.2						
	10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0		10.0	10.0	10.0						
	中層水深	12.0	10.4													
水深(m)	20	20.0	20.0													
	下層水深	23.0	19.7	18.5	16.6	15.6	9.7	10.0	10.2	9.3						

結氷のため欠測

H22鬼怒川上流域定期水質調査結果（五十里ダム：貯水池表層）

ダム名			五十里ダム															
調査地点名			貯水池 (表層)															
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	11:50	12:12	10:32	10:13	10:46	10:10	10:47	9:50	10:25	14:10	9:05	9:10		
			終了時刻	時分	13:41	13:10	11:31	11:01	12:26	11:08	11:58	11:21	11:21	14:50	10:00	10:28		
	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			
	1003	A3	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	雪			
	1004	A4	水位	m	584.58	580.62	578.91	576.45	575.44	570.48	570.58	570.15	570.36	583.80	581.80	581.54		
	1005	A5	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			流入量	m ³ /sec	10.27	4.51	11.27	21.83	12.36	7.42	9.18	7.54	4.89	1.00	1.00	4.31		
			放流量	m ³ /sec	16.94	17.01	17.10	16.85	16.95	9.09	9.18	7.54	1.00	1.00	1.00	16.81		
	1006	A6	全水深	m	69.0	65.3	63.8	44.7	60.1	50.8	40.8	40.4	40.0	60.2	60.0	58.0		
	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	℃	19.0	15.5	21.0	27.2	28.2	31.5	22.0	14.7	13.8	0.0	-5.0	3.6		
	1009	A9	水温	℃	8.9	14.4	16.2	23.2	25.5	26.1	18.5	11.1	8.0	4.5	2.0	3.4		
	1010	A10	外観 (1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	1011	A11	外観 (2)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1012	A12	外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し		
	1013	A13	外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		水色	色名帖	7	7	7	5	6	7	7	14	13	12	8	8			
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	3.0	3.5	5.5	2.6	4.5	2.7	1.9	1.5	2.2	4.5	3.3	4.2			
生活環境項目	1021	B1	pH		7.4	7.4	7.4	7.9	7.7	7.7	7.4	7.4	7.3	7.3	7.6	7.4		
	1022	B2	BOD	mg/L	0.9	1.3	0.8	0.7	0.6	1.0	0.4	0.5	<0.1	0.3	0.4	0.2		
	1023	B3	COD	mg/L	1.7	2.2	1.8	2.8	2.5	2.4	2.5	2.0	1.7	1.7	1.6	1.5		
	1024	B4	SS	mg/L	<1	1	1	1	<1	1	2	2	<1	<1	1			
	1025	B5	DO	mg/L	11	9.9	9.6	8.7	8.2	8.7	8.9	9.5	9.4	11	12	12		
	1027	B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100ml	<2	<2	<2	2.3E+01	2.3E+01	2.3E+01	7	7	4	<2	<2	1.1E+01		
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.24	0.28	0.20	0.40	0.24	0.40	0.51	0.47	0.37	0.48	0.37	0.36		
	1030	B10	総リン	mg/L	0.013	0.014	0.010	0.025	0.011	0.016	0.004	0.020	0.008	0.006	0.010	0.014		
	健康項目	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					
1047		C7	アルキル水銀 ^{*1}	mg/L									<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					0.15			0.37	0.36		0.36			
1065		C25	ふっ素	mg/L					0.08				0.12					
1066		C26	ほう素	mg/L					<0.02				<0.02					
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							0.003	0.009	0.002	0.003	0.006	0.003	
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L														
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	0.039	0.041	0.022	0.012	0.004		
	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	0.05	0.04	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.001	
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.20	0.19	0.15	0.15	0.20	0.44	0.37	0.36	0.30	0.36	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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.003	<0.003	0.004	<0.003		
1173		E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L							<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
1183		E23	溶解性COD	mg/L							1.7	1.8	1.4	1.7	1.4	0.9		
1185		E25	クロロフィル a	μg/L	2	3	2	4	2	7	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	400	638	1442	1356	952	2080	909	207	99	73	104	352		
1193		E33	動物プランクトン総数	個体/L							110		28					
その他		1242	G2	濁度	度	2.1	1.6	1.5	2.3	0.5	1.7	3.2	3.5	1.0	2.1	1.0	0.9	
	1248	G8	マンガン	mg/L	0.006	0.002	0.006	0.014	0.004	0.013	0.017	0.050	0.053	0.030	0.015	0.012		
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	2302	X2	導電率	mS/m														
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	<2	<2	<2	<2	<2	<2	7	5	3	<2	<2	2		

H22鬼怒川上流域定期水質調査結果（五十里ダム：貯水池中層）

ダム名		五十里ダム														
調査地点名		貯水池(中層)														
調査年月日		4/21	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	11:50	12:12	10:32	10:13	10:46	10:10	10:47	9:50	10:25	14:10	9:05	9:10	
		終了時刻	時分	13:41	13:10	11:31	11:01	12:26	11:08	11:58	11:21	11:21	14:50	10:00	10:28	
	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	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	
	1004 A4	水位	m	584.58	580.62	578.91	576.45	575.44	570.48	570.58	570.15	570.36	583.80	581.80	581.54	
	1005 A5	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		流入量	m ³ /sec	10.27	4.51	11.27	21.83	12.36	7.42	9.18	7.54	4.89	1.00	1.00	4.31	
		放流量	m ³ /sec	16.94	17.01	17.10	16.85	16.95	9.09	9.18	7.54	1.00	1.00	1.00	16.81	
	1006 A6	全水深	m	69.0	65.3	63.8	44.7	60.1	50.8	40.8	40.4	40.0	60.2	60.0	58.0	
	1007 A7	採水水深	m	34.5	32.6	31.9	22.3	30.0	25.4	20.4	20.2	30.1	30.0	29.0		
	1008 A8	気温	℃	19.0	15.5	21.0	27.2	28.2	31.5	22.0	14.7	13.8	0.0	-5.0	3.6	
	1009 A9	水温	℃	5.9	6.6	7.1	15.1	16.0	16.5	17.2	10.3	7.8	4.5	3.6	3.4	
	1010 A10	外観(1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白濁濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	1011 A11	外観(2)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1012 A12	外観(3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	
	1013 A13	外観(4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水色	色名帖	7	7	7	5	6	7	7	14	13	12	8	8		
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<	59.5	53.5	100<	95.0	100<	100<	100<	100<	100<		
1016 A16	透明度	m	3.0	3.5	5.5	2.6	4.5	2.7	1.9	1.5	2.2	4.5	3.3	4.2		
生活環境項目	1021 B1	pH		7.3	7.3	7.4	7.4	7.0	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	
	1022 B2	BOD	mg/L	0.3	1.0	0.3	0.2	0.1	0.4	0.1	<0.1	0.4	0.9	0.4	0.5	
	1023 B3	COD	mg/L	1.3	1.8	2.1	2.8	2.6	2.5	2.5	1.8	1.7	1.7	1.4	1.6	
	1024 B4	SS	mg/L	<1	1	<1	4	6	2	3	3	2	<1	<1	1	
	1025 B5	DO	mg/L	11	10	9.6	8.9	7.4	5.6	8.8	9.4	9.3	10	11	11	
	1027 B7	大腸菌群数(1)	MPN/100ml	2	9	<2	4.6E+01	7.9E+01	3.3E+01	3.3E+01	1.3E+01	9	<2	1.3E+01	1.1E+01	
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.27	0.33	0.26	0.40	0.40	0.40	0.58	0.40	0.42	0.45	0.36	0.35	
	1030 B10	総リン	mg/L	0.016	0.007	0.005	0.017	0.018	0.007	0.010	0.007	0.011	0.006	0.011	0.010	
	1041 C1	カドミウム	mg/L													
	1042 C2	(全)シアン	mg/L													
	1043 C3	鉛	mg/L					<0.001			<0.001					
	1044 C4	6価クロム	mg/L													
1045 C5	ヒ素	mg/L					<0.001			0.001						
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 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-ジオキサソ	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	0.009	0.003	0.002	0.004	0.003	
	1135 D5	溶解性鉄	mg/L													
	1136 D6	溶解性マンガン	mg/L	0.003	0.003	0.005	0.003	0.007	0.040	0.019	0.036	0.040	0.025	0.012	0.010	
	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	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	
	1162 E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.007	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
	1163 E3	硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.28	0.19	0.25	0.28	0.30	0.46	0.37	0.36	0.36	0.37	0.32	
	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	0.005	0.003	<0.003	0.008	0.004	<0.003	0.005	<0.003	
1173 E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L							<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.004	<0.003		
1183 E23	溶解性COD	mg/L							2.1	1.6	1.5	1.6	1.3	1.3		
1185 E25	クロロフィルa	μg/L	<2	3	3	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														
その他の質点	1242 G2	濁度	度	1.8	1.6	0.9	6.7	7.5	1.8	4.0	4.1	1.3	3.8	0.9	1.2	
	1248 G8	マンガン	mg/L	0.005	0.004	0.009	0.016	0.018	0.043	0.045	0.042	0.062	0.029	0.030	0.018	
	1251 G11	陰イオン界面活性剤	mg/L													
	2302 X2	導電率	mS/m													
	2362 X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	<2	<2	<2	17	9	<2	11	10	5	<2	<2	8	

H22鬼怒川上流域定期水質調査結果（五十里ダム：貯水池下層）

ダム名		五十里ダム													最大値	最小値	平均値
調査地点名		貯水池（下層）															
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				
現地観測項目	1001 A1	採水時刻	時分	11:50	12:12	10:32	10:13	10:46	10:10	10:47	9:50	10:25	14:10	9:05	9:10		
		終了時刻	時分	13:41	13:10	11:31	11:01	12:26	11:08	11:58	11:21	11:21	14:50	10:00	10:28		
	1002 A2	採水位置		下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層		
	1003 A3	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴		
	1004 A4	水位	m	584.58	580.62	578.91	576.45	575.44	570.48	570.58	570.15	570.36	583.80	581.80	581.54		
	1005 A5	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		流入量	m ³ /sec	10.27	4.51	11.27	21.83	12.36	7.42	9.18	7.54	4.89	1.00	1.00	4.31		
		放流量	m ³ /sec	16.94	17.01	17.10	16.85	16.95	9.09	9.18	7.54	1.00	1.00	1.00	16.81		
	1006 A6	全水深	m	69.0	65.3	63.8	44.7	60.1	50.8	40.8	40.4	40.0	60.2	60.0	58.0		
	1007 A7	採水水深	m	68.0	64.3	62.8	43.7	59.1	49.8	39.8	39.4	39.0	59.2	59.0	57.0		
	1008 A8	気温	℃	19.0	15.5	21.0	27.2	28.2	31.5	22.0	14.7	13.8	0.0	-5.0	3.6		
	1009 A9	水温	℃	3.9	4.0	4.2	14.7	4.6	5.0	14.8	9.8	7.8	4.5	3.6	3.5		
	1010 A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	1011 A11	外観（2）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1012 A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し		
	1013 A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	水色	色名帖	7	7	7	5	6	7	7	14	13	12	8	8			
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<	75.0	100<	100<	100<	90.0	100<	100<	100<	100<			
1016 A16	透明度	m	3.0	3.5	5.5	2.6	4.5	2.7	1.9	1.5	2.2	4.5	3.3	4.2			
生活環境項目	1021 B1	pH		7.3	7.2	7.1	7.4	6.8	7.1	6.9	7.3	7.2	7.4	7.4	7.2		
	1022 B2	BOD	mg/L	0.8	0.4	0.2	0.6	<0.1	0.7	0.9	0.6	0.4	0.7	0.2	0.6		
	1023 B3	COD	mg/L	1.6	1.0	1.0	2.7	1.7	1.7	2.4	1.8	1.8	1.7	1.3	1.6		
	1024 B4	SS	mg/L	1	1	1	5	2	2	4	5	3	1	1	2		
	1025 B5	DO	mg/L	10	8.9	7.7	8.8	3.4	2.5	0.8	9.5	8.4	10	11	11		
	1027 B7	大腸菌群数（1）	MPN/100ml	4	<2	<2	1.1E+01	9	1.3E+01	7	4.9E+01	4.9E+01	<2	1.1E+01	4		
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.24	0.38	0.35	0.37	0.48	0.64	0.46	0.42	0.38	0.42	0.33	0.39		
	1030 B10	総リン	mg/L	0.011	0.009	0.010	0.017	0.014	0.005	0.010	0.011	0.009	0.003	0.015	0.009		
	1041 C1	カドミウム	mg/L														
	1042 C2	（全）シアン	mg/L														
	1043 C3	鉛	mg/L					<0.001			<0.001						
	1044 C4	6価クロム	mg/L														
	1045 C5	ヒ素	mg/L					<0.001			0.001						
	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 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	0.009	0.004	0.002	0.005	0.007		
	1135 D5	溶解性鉄	mg/L														
	1136 D6	溶解性マンガン	mg/L	0.002	0.15	0.17	0.003	0.63	0.40	0.29	0.036	0.22	0.021	0.025	0.034		
	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	0.02	0.19	0.03	0.05	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.03		
1162 E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.023	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.001			
1163 E3	硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.37	0.34	0.24	0.27	0.35	0.30	0.37	0.32	0.36	0.27	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	0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.008	0.003	0.004	0.007	<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			
1183 E23	溶解性COD	mg/L							1.9	1.5	1.5	1.5	1.2	1.4			
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															
その他の質	1242 G2	濁度	度	1.9	1.5	1.5	5.9	2.2	1.5	3.5	5.7	1.2	2.6	1.3	1.1		
	1248 G8	マンガ	mg/L	0.007	0.16	0.28	0.10	0.79	0.55	0.31	0.049	0.25	0.032	0.034	0.041		
	1251 G11	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	2302 X2	導電率	mS/m														
	2362 X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	<2	<2	<2	<2	<2	2	5	16	5	<2	<2	6		

H22鬼怒川上流域定期水質調査

水温・D0・濁度観測結果表

夕 ム 名 調 査 地 点 名		五十里ダム											
		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)	11:50	12:12	10:32	10:13	10:46	10:10	10:47	9:50	10:25	14:10	9:05	9:10
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	雪
気温	(℃)	19.0	15.5	21.0	27.2	28.2	31.5	22.0	14.7	13.8	0.0	-5.0	3.6
貯水位	(ELm)	584.58	580.62	578.91	576.45	575.44	570.48	570.58	570.15	570.36	583.80	581.80	581.54
流量(河川)	(m ³ /sec)												
流入量(貯水池)	(m ³ /sec)	10.27	4.51	11.27	21.84	12.36	7.42	9.18	7.54	4.89	1.00	1.00	4.31
放流量(貯水池)	(m ³ /sec)	16.94	17.01	17.10	16.84	16.95	9.09	9.18	7.54	1.00	1.00	1.00	16.81
透明度(貯水池)	(m)	3.0	3.5	5.5	2.6	4.5	2.7	1.9	1.5	2.2	4.5	3.3	4.2
水色(貯水池)		7	7	7	5	6	7	7	14	13	12	8	5
全水深	(m)	69.0	65.3	63.8	44.7	60.1	50.8	40.8	40.4	40.0	60.2	60.0	58.0
採水深度(m) (貯水池内)	0												
水	0.1	8.9	14.4	16.2	23.3	25.6	26.2	16.4	10.9	8.0	4.5	1.8	3.1
	0.5	8.9	14.4	16.2	23.2	25.5	26.1	16.3	11.1	8.0	4.6	2.0	3.4
	1	8.9	14.4	16.2	23.2	25.1	25.9	16.2	11.0	8.0	4.6	2.0	3.4
	2	8.9	14.3	15.6	23.1	24.6	25.6	16.0	11.0	8.0	4.6	2.0	3.4
	3	8.8	14.2	15.4	23.0	23.0	22.6	15.9	10.9	7.9	4.6	2.0	3.4
	4	8.8	13.9	15.3	20.4	19.7	22.1	15.9	10.9	7.8	4.6	2.0	3.4
	5	8.8	13.4	15.2	17.2	19.4	21.7	15.8	10.9	7.8	4.6	2.0	3.4
	6	8.8	13.2	15.1	15.9	19.3	21.6	15.5	10.9	7.8	4.6	2.1	3.4
	7	8.7	12.9	14.4	15.7	19.2	21.6	15.3	10.9	7.8	4.6	2.1	3.4
	8	8.7	12.7	13.9	15.7	19.1	21.5	15.2	10.9	7.8	4.6	2.2	3.4
	9	8.6	12.6	13.6	15.6	19.0	21.4	15.2	10.9	7.8	4.6	2.2	3.4
	10	8.5	12.5	13.3	15.5	18.8	21.2	15.1	10.9	7.8	4.6	2.2	3.4
	12	8.4	12.1	13.0	15.4	18.5	20.8	15.1	10.7	7.8	4.6	2.2	3.4
	14	7.2	11.7	12.8	15.2	18.3	20.5	15.0	10.4	7.8	4.6	2.2	3.4
	16	7.1	11.4	12.7	15.2	18.1	19.7	15.0	10.4	7.8	4.6	2.4	3.4
	温	18	7.0	10.9	12.5	15.2	17.2	18.8	14.9	10.3	7.8	4.5	2.4
20		6.8	10.4	12.4	15.1	16.9	17.8	14.8	10.3	7.8	4.5	3.0	3.4
25		6.5	7.8	9.1	15.0	16.5	16.5	14.8	10.2	7.8	4.5	3.7	3.4
30		6.1	6.9	7.5	15.0	16.0	14.9	14.7	10.1	7.8	4.5	3.7	3.4
35		5.9	6.4	6.7	14.9	15.0	14.1	13.9	10.0	7.8	4.5	3.6	3.4
40		5.6	6.0	5.6	14.8	14.5	9.7	9.7	9.8	7.8	4.5	3.6	3.5
45		5.1	4.9	4.9		10.8	5.5				4.5	3.6	3.5
50		4.4	4.3	4.2		5.2	5.0				4.5	3.6	3.5
55		4.0	4.0	4.1		4.6					4.5	3.6	3.5
60		3.8	4.0	4.2							4.5	3.6	
65		3.9	3.9										
70													
75													
80													
85													
90													
(℃)	底上1m	3.9	4.0	4.2	14.7	4.6	5.0	10.9	9.9	7.8	4.5	3.6	3.5
採水深度(m) (貯水池内)	0.5	1.0	0.6	0.6	0.7	0.5	0.9	2.9	3.4	4.4	1.8	1.1	1.8
濁度(度)	10	1.0	0.6	1.7	9.7	5.0	2.6	3.9	3.4	4.3	1.9	1.1	1.6
	20	1.8	0.6	1.6	9.7	9.6	2.1	5.6	5.2	3.8	1.9	1.1	1.7
	30	1.0	0.6	0.5	8.0	7.9	1.5	5.5	5.2	5.2	1.9	1.2	1.7
	40	1.0	0.5	0.5	8.0	2.2	2.4	2.5	7.9	6.6	1.9	1.3	2.6
	50	1.5	0.6	0.6		1.6	1.5				1.9	1.4	2.9
	60	1.2	1.4	1.8							1.8	1.5	
	70												
	80												
(度)	底上1m	7.2	2.7	2.5	9.2	2.3	1.5	2.2	7.0	6.5	2.0	1.4	3.3
採水深度(m) (貯水池内)	0.5	11.4	10.9	10.1	9.3	8.5	8.7	9.0	9.3	9.5	11.2	10.2	11.3
D0(mg/L)	10	11.5	11.2	10.4	9.7	8.1	6.5	8.7	9.0	9.6	11.2	11.7	11.3
	20	11.2	11.4	10.3	9.7	9.0	5.2	7.8	9.2	9.3	11.1	11.8	11.3
	30	11.4	11.8	10.4	9.5	8.6	4.5	7.9	9.3	8.7	11.1	11.9	11.2
	40	11.3	11.8	10.8	9.2	7.9	2.1	0.8	9.1	8.4	11.1	11.9	10.8
	50	11.2	11.4	11.0		5.5	2.3				11.1	11.7	10.4
	60	11.1	11.3	10.4							11.0	11.4	
	70												
	80												
(mg/L)	底上1m	10.3	11.0	9.8	9.7	3.0	2.3	1.3	9.2	8.4	11.1	11.4	10.0

H22鬼怒川上流域定期水質調査結果（五十里ダム：放流口）

ダム名			五十里ダム															
調査地点名			放流口															
調査年月日			4/21	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	9:52	10:10	9:50	9:30	9:45	9:20	10:00				8:00			
			終了時刻	時分	10:07	10:25	10:00	9:40	10:00	9:30	10:10				8:15			
	1002	A2	採水位置		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	曇				晴			
	1004	A4	水位	m	-	-	-	-	-	-	-				-			
	1005	A5	流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-				-			
			流入量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-				-			
			放流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-				-			
	1006	A6	全水深	m	1.22	1.48	1.34	1.39	1.50	1.05	1.02				1.31			
	1007	A7	採水水深	m	0.24	0.30	0.27	0.28	0.30	0.21	0.20				0.26			
	1008	A8	気温	℃	20.3	21.0	22.3	24.1	30.2	28.0	21.6				5.7			
	1009	A9	水温	℃	10.2	13.1	13.6	17.2	21.0	22.7	17.0				3.2			
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰茶透	無色透明	淡灰緑透	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			
	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			
	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				
1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	69.8	100<				100<				
1016	A16	透明度	m	-	-	-	-	-	-	-				-				
生活環境項目	1021	B1	pH		7.3	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3				7.4			
	1022	B2	BOD	mg/L	0.7	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.5				0.3			
	1023	B3	COD	mg/L	1.3	1.3	1.6	2.8	2.3	2.0	2.3				1.4			
	1024	B4	SS	mg/L	1	1	1	6	3	5	3				1			
	1025	B5	DO	mg/L	11	10	9.5	8.8	7.6	6.9	8.7				12			
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100ml	1.3E+01	<2	6	1.7E+02	3.5E+02	2.8E+02	1.7E+02				7			
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.27	0.27	0.25	0.33	0.31	0.51	0.60				0.36			
	1030	B10	総リン	mg/L	0.016	0.014	0.012	0.019	0.015	0.012	0.008				0.011			
	1041	C1	カドミウム	mg/L														
	1042	C2	（全）シアン	mg/L														
1043	C3	鉛	mg/L					<0.001										
1044	C4	6価クロム	mg/L															
1045	C5	ヒ素	mg/L					0.001										
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	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（ベンチオカーフ）	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-ジオキサソ	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				
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L														
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L	0.003	0.002	0.004	0.002	0.005	0.024	0.005			0.004				
	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							1.5			1.0					
1185	E25	クロロフィル a	μg/L	<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	3.1	1.3	2.3	8.9	5.0	4.8	3.5			0.8				
	1248	G8	マンガン	mg/L	0.007	0.008	0.008	0.028	0.035	0.078	0.027			0.012				
	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	4	9	26	32			6				

H22鬼怒川上流域定期水質調査結果（男鹿川末流：午前）

ダム名			五十里ダム															
測定地点名			男鹿川末流（午前）															
採水日			4/21	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	10:50	9:25	8:50	8:50	8:55	8:55	9:15	9:25	8:00	7:55	8:05	8:25		
			終了時刻	時分	11:00	9:35	9:00	9:00	9:05	9:05	9:25	9:35	8:10	8:05	8:20	8:35		
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	1003	A3	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴		
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1005	A5	流量	m ³ /sec	1.58	1.86	2.03	2.17	1.89	1.50	2.01	7.08	—	—	—	—		
			流入量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			放流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1006	A6	全水深	m	0.74	0.50	0.61	0.67	0.59	0.49	0.72	0.42	0.48	0.45	0.72	0.49		
	1007	A7	採水水深	m	0.15	0.10	0.12	0.13	0.12	0.10	0.14	0.08	0.10	0.09	0.14	0.10		
	1008	A8	気温	℃	19.6	18.7	22.3	22.2	26.8	25.0	19.0	10.9	4.4	-6.6	-6.0	4.4		
	1009	A9	水温	℃	11.1	11.0	11.9	16.0	18.9	18.0	16.3	10.0	9.0	2.0	2.5	4.0		
	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<	90.3	100<	100<	100<	100<			
1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
生活環境項目	1021	B1	pH		7.7	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5		
	1022	B2	BOD	mg/L	0.6	0.1	0.3	0.4	<0.1	0.3	0.2	0.1	<0.1	0.9	0.2	0.2		
	1023	B3	COD	mg/L	1.4	1.0	1.2	1.7	1.6	1.6	1.9	1.6	0.9	1.2	1.1	1.1		
	1024	B4	SS	mg/L	2	<1	<1	2	1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1		
	1025	B5	DO	mg/L	11	11	11	9.4	9.0	8.9	9.5	10	11	12	12	12		
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	4.9E+02	2.8E+03	1.3E+03	4.9E+03	1.7E+03	1.1E+04	1.7E+03	1.1E+02	3.3E+03	4.9E+02	1.3E+02	1.7E+02		
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.20	0.56	0.58	1.14	0.92	0.63	0.87	0.37	0.53	0.56	0.47	0.46		
	1030	B10	総リン	mg/L	0.015	0.017	0.018	0.042	0.036	0.009	0.020	0.011	0.010	0.024	0.006	0.012		
	健康項目	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					0.002				
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					<0.0002				
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		0.55			0.75			0.41		0.39				
1065		C25	ふっ素	mg/L					0.13					0.10				
1066		C26	ほう素	mg/L					<0.02					<0.02				
1519		J69	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005					<0.005				
非水基準項目		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	0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	0.004	0.002		
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L					<0.02					<0.02				
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L					0.003					0.008				
	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	<0.01		<0.01		0.01		0.02		<0.01		<0.01		
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L					0.002			0.001		0.001				
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L					0.75			0.41		0.39				
1168		E8	ケルダール窒素	mg/L					0.14									
1171		E11	オルトリン酸態リン	mg/L					0.016					0.004				
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															
その他の質	1242	G2	濁度	度	1.1	0.4	0.3	2.3	1.1	0.6	0.9	2.9	<0.2	0.9	0.3	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	8.7	7.8	7.6	7.5	7.6	7.2	7.4	7.5	9.7	7.5	8.5	8.7		
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	5	720	80	80	290	680	240	26	62	410	180	100		

H22鬼怒川上流域定期水質調査結果（男鹿川末流：午後）

ダム名			五十里ダム															
測定地点名			男鹿川末流（午後）															
採水日			4/21	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	17:15	15:10	15:00	16:00	15:20	15:00	14:45	16:40	14:00	15:00	14:00	13:40		
			終了時刻	時分	17:25	15:20	15:10	16:20	15:30	15:10	14:55	16:50	14:10	15:10	14:10	13:50		
	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	流心		
	1003	A3	天候		晴	雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	雪	晴	晴		
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1005	A5	流量	m ³ /sec	1.28	1.83	1.91	6.31	3.28	2.17	2.03	7.51	—	—	—	—		
			流入量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			放流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1006	A6	全水深	m	0.73	0.72	0.68	0.73	0.71	0.51	0.64	0.46	0.58	0.52	0.80	0.55		
	1007	A7	採水水深	m	0.15	0.14	0.14	0.15	0.14	0.10	0.13	0.09	0.10	0.10	0.16	0.11		
	1008	A8	気温	℃	14.0	16.5	24.5	20.4	28.3	28.5	19.0	6.4	15.8	0.8	6.1	4.8		
	1009	A9	水温	℃	12.0	10.5	11.5	15.4	20.2	20.5	17.0	9.7	10.6	4.2	4.8	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	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<	86.0	100<	100<	100<	100<			
1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
生活環境項目	1021	B1	pH		7.6	7.5	8.1	7.5	7.6	7.7	7.7	7.5	7.7	7.5	7.7	7.6		
	1022	B2	BOD	mg/L	0.7	0.5	0.7	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	1.1	0.1	0.2		
	1023	B3	COD	mg/L	1.1	0.8	1.4	1.9	1.6	1.5	2.2	1.5	0.9	1.3	1.5	1.0		
	1024	B4	SS	mg/L	1	<1	<1	1	1	<1	<1	3	<1	<1	<1	1		
	1025	B5	DO	mg/L	10	11	10	9.2	8.7	8.6	9.4	10	11	11	12	12		
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	4.9E+02	2.4E+03	7.9E+02	3.3E+03	2.3E+03	2.3E+03	2.3E+02	2.8E+02	3.3E+03	4.9E+02	1.3E+02	1.1E+03		
	1029	B9	総窒素	mg/L														
	1030	B10	総リン	mg/L														
	健康項目	1041	C1	カドミウム	mg/L													
		1042	C2	(全)シアン	mg/L													
1043		C3	鉛	mg/L														
1044		C4	6価クロム	mg/L														
1045		C5	ヒ素	mg/L														
1046		C6	総水銀	mg/L														
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															
非水基準項目	1132	D2	フェノール類	mg/L														
	1133	D3	銅	mg/L														
	1134	D4	亜鉛	mg/L														
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L														
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L														
	1137	D7	(全)クロム	mg/L														
	富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L													
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L														
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L														
1168		E8	ケルダール窒素	mg/L														
1171		E11	オルトリン酸態リン	mg/L														
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															
その他の質点	1242	G2	濁度	度	0.9	0.4	0.3	3.8	0.7	0.5	0.3	2.0	0.8	1.0	0.2	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	8.5	7.7	7.5	6.9	7.6	7.1	7.4	7.5	9.3	7.4	8.1	9.0		
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	410	1300	450	120	310	2000	250	47	1100	340	160	550		