

H23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													男 鹿 川 流 入			
調 査 地 点 名																			
調 査 年 月 日			4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値		
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	13:55	14:50	15:10	8:55	9:10	13:30	12:10	13:30	13:50	13:40	12:55	13:35			
			終了時刻	時分	14:00	14:55	15:15	9:04	9:30	13:50	12:30	13:45	14:00	13:50	13:05	13:45			
	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		快晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴	にわか雪	にわか雪	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	0.50	0.61	0.63	0.43	0.45	0.45	0.45	0.48	0.55	0.65	0.60	0.80			
	1007	A7	採水水深	m	0.10	0.12	0.13	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.13	0.12	0.16			
	1008	A8	気温	℃	17.1	20.0	19.8	18.8	21.4	27.0	12.2	9.8	8.7	-1.8	0.0	10.8			
	1009	A9	水温	℃	7.3	11.5	13.5	15.2	13.0	15.4	11.1	8.0	7.2	1.6	0.2	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）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	流水あり	—			
			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	p H		7.4	7.4	7.5	6.8	7.3	7.5	7.4	7.1	7.6	7.5	7.6				
	1022	B2	BOD	mg/L	0.9	0.5	0.5	0.9	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1	0.4			
	1023	B3	C O D	mg/L	1.4	1.0	1.1	2.6	1.3	1.1	1.0	1.2	1.4	0.6	0.6	1.7			
	1024	B4	S S	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1			
	1025	B5	D O	mg/L	11.2	10.2	9.9	7.6	9.6	9.7	10.3	10.7	11.6	13.2	13.4	11.7			
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100ml	3.3E+01	3.3E+02	3.3E+02	1.7E+03	3.3E+03	1.3E+03	4.9E+02	4.9E+02	1.1E+02	4.9E+01	4.9E+01	1.3E+02			
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.40	0.32	0.20	0.35	0.40	0.33	0.27	0.18	0.27	0.21	0.23	0.50			
	1030	B10	総リン	mg/L	0.004	0.004	0.021	0.006	0.005	0.006	0.008	0.008	0.004	<0.003	<0.003	0.006			
	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
健 康 項 目	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															
保 水 基 準 項 目	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	0.26	0.19	0.20	0.27	0.33	0.26	0.23	0.12	0.28	0.19	0.22	0.45			
	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															
	1132	B2	フェノール類	mg/L															
	1133	B3	銅	mg/L															
	1134	B4	亜鉛	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004			
	1135	B5	溶解性鉄	mg/L															
富 栄 養 化 関 連 項 目	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	<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	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001			
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.19	0.20	0.27	0.33	0.26	0.23	0.12	0.28	0.19	0.22	0.45			
	1168	B8	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	0.006	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			
	1173	E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			
	1183	E23	溶解性COD	mg/L	0.9	0.9	1.1	2.4	1.1	0.9	0.9	1.1	1.2	0.5	0.4	1.5			
	1185	E25	クロロフィル a	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2			
そ の 他 ・	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μ g/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															
	1242	G2	濁度	度	0.5	<0.2	0.3	0.3	0.6	0.7	0.3	0.3	<0.2	<0.2	0.5	0.9			
	1248	G8	マンガン	mg/L															
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302	X2	導電率	mS/m															
	2302	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	<2	<2	2	276	44	18	7	12	8	<2	<2	<2			

H23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				4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	13:30	14:15	14:35	14:55										
			終了時刻	時分	13:35	14:20	14:40	15:00										
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心										
	1003	A3	天候		快晴	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	0.75	0.65	0.60	0.49										
	1007	A7	採水水深	m	0.15	0.13	0.12	0.10										
	1008	A8	気温	℃	15.0	17.6	18.4	23.5										
	1009	A9	水温	℃	8.3	12.2	14.0	18.8										
	1010	A10	外観（１）		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										
	1012	A12	外観（３）		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											
1015	A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100											
1016	A16	透明度	m	—	—	—	—											
生 活 環 境 項 目	1021	B1	pH		7.7	7.8	7.8	7.3	欠測	欠測								
	1022	B2	BOD	mg/L	0.7	0.4	0.6	0.6										
	1023	B3	COD	mg/L	1.1	1.1	1.0	2.1										
	1024	B4	SS	mg/L	1	<1	<1	<1										
	1025	B5	DO	mg/L	11.0	10.1	9.9	6.5										
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	2.2E+01	4.9E+01	3.4E+02	7.9E+02										
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.34	0.33	0.26	0.38										
	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	0.009	0.018	0.012										
健 康 項 目	1041	C1	カドミウム	mg/L					欠測	欠測								
	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 系 事 項 目	1132	D2	フェノール類	mg/L														
	1133	D3	銅	mg/L														
	1134	D4	亜鉛	mg/L	0.006	0.003	0.003	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	0.007	0.001										
	1137	D7	(全)クロム	mg/L														
富 栄養 化 学 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	0.9	0.8	0.7	1.4										
	1185	E25	クロロフィル a	μ g/L	<2	<2	<2	<2										
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μ g/L	<2	<2	<2	<2										
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml														
	1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L														
	そ の 他	1242	G2	濁度	度	0.6	0.3	0.5										
1248		G8	マンガン	mg/L	0.004	0.006	0.015	0.003										
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	4	288	129										

H23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			4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値		
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	10:20	11:00	10:45	9:20	11:00	10:00	10:10	10:00							
			終了時刻	時分	10:50	11:20	11:00	9:40	11:20	10:20	10:15	10:20	10:15						
	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	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴							
	1004	A4	水位	m	584.58	582.97	576.85	574.61	573.64	572.58	574.72	576.50	577.77						
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
			流入量	m3/sec	10.27	10.18	10.73	6.86	20.77	13.67	8.90	1.41	1.00						
			放流量	m3/sec	16.94	16.85	5.73	6.86	16.88	17.00	8.90	6.69	1.00						
	1006	A6	全水深	m	27.50	24.0	17.2	14.4	13.2	11.9	15.0	18.0	15.7						
	1007	A7	採水水深	m	0.50	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5						
	1008	A8	気温	℃	15.0	18.2	21.3	27.1	22.3	27.3	11.8	8.1	6.7						
	1009	A9	水温	℃	8.0	15.1	18.7	24.9	19.3	21.3	14.2	13.0	8.8						
	1010	A10	外観（１）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明						
	1011	A11	外観（２）		—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	1012	A12	外観（３）		特に無し	特に無し	特に無し	ゴミ浮遊物多し	特に無し	ゴミ浮遊物多し	特に無し	特に無し	特に無し						
	1013	A13	外観（４）		—	—	—	—	—	—	—	—	—						
生 活 環 境 項 目			水色	色名帖	19	6	6	6	9	8	8	6	6						
	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	49.0	57.0	>100	>100	>100						
	1016	A16	透明度	m	4.5	2.2	2.6	3.3	3.0	1.8	1.6	4.4	3.5						
	1021	B1	p H		7.5	7.9	7.6	7.6	7.4	8.0	7.4	7.4	7.8						
	1022	B2	BOD	mg/L	0.8	1.6	1.2	1.2	1.0	2.0	0.6	0.7	0.7						
	1023	B3	C O D	mg/L	1.4	2.2	1.9	2.4	2.5	1.5	1.2	1.6	1.5						
	1024	B4	S S	mg/L	<1	2	1	1	3	3	1	1	1						
	1025	B5	D O	mg/L	11.8	10.8	9.3	6.5	9.2	10.7	9.7	9.5	9.8						
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	2.3E+01	3.3E+01	7.9E+02	1.7E+03	1.1E+03	1.7E+02	3.3E+02	2.3E+01	2.3E+01						
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.33	0.32	0.36	0.32	0.52	0.46	0.41	0.27	0.19						
	1030	B10	総リン	mg/L	0.005	0.010	0.014	0.009	0.018	0.036	0.010	0.010	0.009						
	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					0.002				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						
健 康 項 目	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（C A T）	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						
富 栄 養 化 関 連 項 目	1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					0.32				0.13						
	1065	C25	ふっ素	mg/L					<0.1				0.13						
	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						
	1132	B2	フェノール類	mg/L															
	1133	B3	銅	mg/L															
	1134	B4	亜鉛	mg/L	0.005	0.005	0.001	0.013	0.002	0.003	0.004	0.003	0.005						
	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	0.03	0.04	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01						
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.006						
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.20	0.17	0.13	0.09	0.32	0.17	0.25	0.09	0.13						
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L															
	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.003	0.003	<0.003	<0.003						
	1173	E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003						
	1183	E23	溶解性COD	mg/L	1.1	1.5	1.7	2.0	2.0	1.2	1.0	1.3	1.2						
	1185	E25	クロロフィル a	μ g/L	<2	14	4	4	6	22	3	4	2						
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μ g/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	768	13505	3753	965	432	1023	37	1222	126						
	1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L		1859			1550		148		166						
そ の 他	1242	G2	濁度	度	1.2	1.8	0.9	1.0	5.6	5.9	3.7	1.3	1.5						
	1248	G8	マンガン	mg/L															
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302	X2	導電率	mS/m															
	2302	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	<2	16	14	17	3	22	<2						

H23鬼怒川上流域定期水質調査結果（五十里ダム：合流点中層）

[illegible]

H23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														
調 査 地 点 名			合 流 点 （下層）														
調 査 年 月 日			4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	11:05	11:35	11:10	9:55	11:35	10:30	10:30	10:30					
			終了時刻	時分	11:20	11:50	11:25	10:00	11:50	10:40	10:40	10:40					
	1002	A2	採水位置		下層	下層	下層	下層	中層	下層	下層	下層					
	1003	A3	天候		晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴					
	1004	A4	水位	m	584.58	582.97	576.85	574.61	573.64	572.58	574.72	576.50	577.77				
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—					
			流入量	m3/sec	10.27	10.18	10.73	6.86	20.77	13.67	8.90	1.41	1.00				
			放流量	m3/sec	16.94	16.85	5.73	6.86	16.88	17.00	8.90	6.69	1.00				
	1006	A6	全水深	m	27.50	24.0	17.2	14.4	13.2	11.9	15.0	18.0	15.7				
	1007	A7	採水水深	m	26.50	23.0	16.2	13.4	12.2	10.9	14.0	17.0	14.7				
	1008	A8	気温	℃	15.0	18.2	21.3	27.1	22.3	27.3	11.8	8.1	6.7				
	1009	A9	水温	℃	5.7	10.4	12.7	17.9	14.6	16.6	12.4	12.6	7.6				
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡褐色濁	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	ゴミ浮遊物多し	特に無し	特に無し	特に無し				
	1013	A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—					
生活環境項目			水色	色名帖	19	6	6	6	9	8	8	6	6				
	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	55.0	>100	68.0	78.0	23.0	48.0	67.0	>100	>100				
	1016	A16	透明度	m	4.5	2.2	2.6	3.3	3.0	1.8	1.6	4.4	3.5				
	1021	B1	pH		7.4	7.3	7.3	7.1	7.3	7.4	7.5	7.3	7.7				
	1022	B2	BOD	mg/L	0.6	0.6	0.8	1.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.9				
	1023	B3	COD	mg/L	1.3	1.5	1.5	2.4	1.9	1.4	1.3	1.4	1.3				
	1024	B4	SS	mg/L	<1	1	4	7	20	5	2	1	1				
	1025	B5	DO	mg/L	12.3	10.2	9.8	5.6	9.6	9.0	9.9	8.4	10.2				
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100ml	1.3E+01	3.3E+01	1.1E+02	7.9E+02	7.9E+03	4.9E+02	3.3E+02	4.9E+01	4.9E+02				
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.41	0.32	0.47	0.36	0.48	0.34	0.33	0.23	0.24				
	1030	B10	総リン	mg/L	0.005	0.007	0.019	0.016	0.028	0.012	0.008	0.008	0.009				
	1041	C1	カドミウム	mg/L													
	1042	C2	（全）シアン	mg/L													
	1043	C3	鉛	mg/L													
健康項目	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													
排水基準項目	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													
	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	0.003	0.004	0.008	0.005	0.004	0.004	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													
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	0.03	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01				
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004				
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.22	0.24	0.23	0.20	0.35	0.27	0.24	0.11	0.14				
	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	0.013	0.006	0.004	<0.003	<0.003				
	1173	E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003				
	1183	E23	溶解性COD	mg/L	1.1	1.2	1.3	2.0	0.9	1.0	0.9	1.2	1.3				
	1185	E25	クロロフィル a	μ g/L	<2	4	4	3	<2	<2	<2	<2	2				
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μ g/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													
その他の質点	1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L													
	1242	G2	濁度	度	1.4	1.1	3.2	4.7	22.7	6.7	4.3	1.9	1.8				
	1248	G8	マンガン	mg/L													
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L													
	2302	X2	導電率	mS/m													
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	<2	2	8	19	25	26	10	41	<2				

H23鬼怒川上流域定期水質調査

水温・DO・濁度観測結果表

ダ ム 名 調 査 地 点 名		五十里ダム											
		合流点											
調 査 項 目	調査月日 単位	H23 4/13	H23 5/18	H23 6/8	H23 7/6	H23 8/3	H23 9/14	H23 10/5	H23 11/9	H23 12/7	H24 1/11	H24 2/1	H24 3/7
調査開始時刻	(時：分)	10:20	11:00	10:45	9:20	11:00	10:00	10:00	10:10	10:00			
天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴			
気温	(℃)	15.0	18.2	21.3	27.1	22.3	27.3	11.8	8.1	6.7			
貯水位	(ELm)	584.58	582.97	576.85	574.61	573.64	572.58	574.72	576.50	577.77			
流量 (河川)	(m ³ /sec)	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
流入量 (貯水池)	(m ³ /sec)	10.27	10.18	10.73	6.86	20.77	13.67	8.90	1.41	1.00			
放流量 (貯水池)	(m ³ /sec)	16.94	16.85	5.73	6.86	16.88	17.00	8.90	6.69	1.00			
透明度 (貯水池)	(m)	4.5	2.2	2.6	3.3	3.0	1.8	1.6	4.4	3.5			
水色 (貯水池)		19	6	6	6	9	8	8	6	6			
全水深	(m)	27.5	24.0	17.2	14.4	13.2	11.9	14.95	18.0	15.7			
採水深度 (m) (貯水池内)	0	7.9	15.1	18.7	24.9	19.4	23.0	14.2	13.0	8.8			
	0.1	7.8	15.1	18.7	24.9	19.4	22.7	14.2	13.0	8.8			
	0.5	7.7	15.1	18.7	24.9	19.3	21.3	14.2	13.0	8.7			
	1	7.4	15.1	18.7	24.9	19.2	21.0	14.2	13.0	8.7			
	2	7.3	15.1	18.5	24.3	16.1	19.4	14.2	12.9	8.7			
	3	7.2	14.4	17.5	22.5	15.8	18.7	14.1	12.9	8.6			
	4	7.2	14.3	16.1	21.5	15.8	18.4	14.0	12.9	8.6			
	5	7.1	13.9	15.4	21.0	15.6	18.3	14.0	12.9	8.6			
	6	6.9	13.3	15.0	20.7	15.2	18.1	14.0	12.8	8.6			
	7	6.9	12.6	14.8	20.3	15.1	17.8	13.9	12.8	8.6			
	8	6.8	12.3	14.5	20.1	14.9	17.4	13.8	12.8	8.6			
	9	6.7	12.2	14.4	20.0	14.7	17.1	13.8	12.8	8.3			
	10	6.7	12.0	14.3	19.9	14.6	16.7	13.7	12.8	8.2			
	12	6.3	11.6	13.8	19.3	14.6		12.7	12.8	8.0			
	14	6.2	11.4	13.4	17.6			12.4	12.7	7.7			
	16	6.1	11.3	12.7					12.7				
	18	6.0	11.0										
	20	6.0	10.8										
	25	5.7											
	30												
	35												
	40												
	45												
	50												
	55												
	60												
	65												
	70												
	75												
	80												
	85												
	90												
	底上1m	5.7	10.4	12.7	17.9	14.6	16.6	12.4	12.6	7.6			
採水深度 (貯水池内)	上層	1.2	1.8	0.9	1.0	5.6	5.9	3.7	1.3	1.5			
	中層			2.4	2.5	15.6	6.0	4.4	1.1	1.4			
	10	0.9	2.7	1.6	4.0	22.8	7.7	3.6	1.2	1.6			
	中層	1.3	1.6										
	20	1.1	1.6										
	下層	1.4	1.1	3.2	4.7	9.5	6.7	4.3	1.9	1.8			
	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			8.6	7.2	6.6	6.0	7.5	9.0	7.9			
	10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0			
	中層水深	13.75	12.0										
濁度 (度)	20	20.0	20.0										
	下層水深	26.5	23.0	16.2	13.4	12.2	10.9	13.95	17.0	14.7			
	上層	11.8	10.8	9.3	6.5	9.2	10.7	9.7	9.5	9.8			
	中層			10.1	6.2	9.7	9.5	9.6	9.3	9.7			
	10	11.7	11.3	10.4	5.8	9.5	9.2	9.8	9.0	9.9			
	中層	11.7	11.0										
	20	11.6	10.4										
	下層	12.3	10.2	9.8	5.6	9.6	9.0	9.9	8.4	10.2			
	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			8.6	7.2	6.6	6.0	7.5	9.0	7.9			
DO (mg/L)	10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0			
	中層水深	13.75	12.0										
	20	20.0	20.0										
	下層水深	26.5	23.0	16.2	13.4	12.2	10.9	13.95	17.0	14.7			
	上層	11.8	10.8	9.3	6.5	9.2	10.7	9.7	9.5	9.8			
	中層			10.1	6.2	9.7	9.5	9.6	9.3	9.7			
	10	11.7	11.3	10.4	5.8	9.5	9.2	9.8	9.0	9.9			
	中層	11.7	11.0										
	20	11.6	10.4										
	下層	12.3	10.2	9.8	5.6	9.6	9.0	9.9	8.4	10.2			
	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			8.6	7.2	6.6	6.0	7.5	9.0	7.9			
	10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0			
	中層水深	13.75	12.0										
	20	20.0	20.0										
	下層水深	26.5	23.0	16.2	13.4	12.2	10.9	13.95	17.0	14.7			

H23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			4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値	
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	11:45	12:00	11:40	10:10	12:10	11:05	10:50	10:50	11:00	10:20	10:40	10:05		
			終了時刻	時分	12:15	12:20	12:00	10:30	12:30	11:25	11:10	11:10	11:20	10:40	11:05	10:30		
	1002	A2	採水位置		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層		
	1003	A3	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴	晴	曇	晴		
	1004	A4	水位	m	584.58	582.96	576.85	574.61	573.65	572.57	574.73	576.49	577.77	579.58	580.23	583.26		
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			流入量	m3/sec	10.27	10.46	7.29	6.85	21.10	13.34	13.31	1.69	1.00	0.00	1.00	20.72		
			放流量	m3/sec	16.94	16.85	7.29	6.85	16.93	16.95	8.87	6.69	1.00	1.00	1.00	1.00		
	1006	A6	全水深	m	69.90	66.8	61.5	59.4	58.2	55.8	59.6	60.8	62.0	64.3	64.0	68.2		
	1007	A7	採水水深	m	0.50	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	℃	16.5	19.0	20.9	27.5	22.5	28.7	12.7	9.8	7.7	-0.8	-1.0	10.5		
	1009	A9	水温	℃	6.4	14.0	18.4	23.8	22.2	23.3	14.3	12.9	8.9	4.5	1.4	3.2		
	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）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	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）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	流水あり	—		
			水色	色名帖	19	6	6	6	6	8	8	6	6	6	6	6		
	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	72.0	>100	>100	>100	>100	>100		
	1016	A16	透明度	m	3.0	2.8	3.1	4.8	3.0	2.0	1.4	4.1	3.2	6.0	7.1	5.5		
生活環境項目	1021	B1	pH		7.4	7.7	7.8	8.0	7.5	8.4	7.5	7.4	8.0	7.9	7.6	7.4		
	1022	B2	BOD	mg/L	0.9	1.0	0.8	0.7	1.1	1.3	0.9	0.5	0.7	0.5	0.1	0.7		
	1023	B3	COD	mg/L	1.5	1.9	1.9	2.2	2.4	1.7	1.5	1.3	1.6	1.2	0.9	1.6		
	1024	B4	SS	mg/L	<1	1	1	<1	1	2	3	<1	1	<1	<1	<1		
	1025	B5	DO	mg/L	11.7	10.4	9.5	6.6	8.8	9.7	10.0	9.3	9.7	10.9	12.2	11.3		
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	1.3E+01	4.5E+00	3.3E+02	9.2E+03	2.3E+03	7.9E+01	3.3E+02	4.9E+01	7.8E+00	4.5E+00	4.5E+00	1.3E+01		
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.43	0.38	0.26	0.31	0.43	0.36	0.46	0.26	0.15	0.26	0.24	0.22		
	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	0.008	0.012	0.005	0.012	0.016	0.024	0.024	0.006	0.005	0.004	0.007		
	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					
健康項目	1043	C3	鉛	mg/L					0.002				<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	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					
富栄養化関連項目	1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.23	0.19	0.15	0.23	0.19	0.27	0.18	0.13	0.14	0.15	0.19		
	1065	C25	ふっ素	mg/L					<0.1				0.12					
	1066	C26	ほう素	mg/L					0.021				<0.02					
	1519	J69	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005				<0.005					
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	0.004	0.007	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.017	0.005	0.002	0.004	0.002		
	1135	B5	溶解性鉄	mg/L														
	1136	B6	溶解性マンガン	mg/L	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002		
	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	0.02	0.04	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01		
その他質点	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.001	0.005	0.006	0.001	0.002	0.001		
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.23	0.19	0.15	0.23	0.19	0.27	0.18	0.13	0.14	0.15	0.19		
	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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
	1173	E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
	1183	E23	溶解性COD	mg/L	1.2	1.5	1.6	1.8	2.0	1.6	1.1	1.1	1.4	0.9	0.8	1.5		
	1185	E25	クロロフィル a	μ g/L	2	7	3	2	14	7	10	3	<2	<2	<2	<2		
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μ g/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	948	9023	4169	1007	652	133	110	432	143	550	161	2142		
	1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L		1710			510		112		48					
	1242	G2	濁度	度	1.1	1.6	0.9	0.4	1.3	4.4	5.6	1.3	1.5	1.2	0.6	1.1		
	1248	G8	マンガン	mg/L	0.012	0.004	0.006	0.004	0.004	0.010	0.024	0.018	0.030	0.013	0.010	0.016		
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	2302	X2	導電率	mS/m														
	2302	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	<2	30	61	13	<2	3	<2	<2	<2	<2		

H23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			4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	12:15	12:20	12:00	10:30	12:30	11:25	11:10	11:10	11:20	10:40	11:05	10:30	
			終了時刻	時分	12:35	12:40	12:20	10:50	12:50	11:40	11:25	11:20	11:40	11:00	11:30	10:55	
	1002	A2	採水位置		中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	
	1003	A3	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	露雨	晴	晴	晴	曇	晴	
	1004	A4	水位	m	584.58	582.96	576.85	574.61	573.65	572.57	574.73	576.49	577.77	579.58	580.23	583.26	
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			流入量	m3/sec	10.27	10.46	7.29	6.85	21.10	13.34	13.31	1.69	1.00	0.00	1.00	20.72	
			放流量	m3/sec	16.94	16.85	7.29	6.85	16.93	16.95	8.87	6.69	1.00	1.00	1.00	1.00	
	1006	A6	全水深	m	69.90	66.8	61.5	59.4	58.2	55.8	59.6	60.8	62.0	64.3	64.0	68.2	
	1007	A7	採水深	m	34.95	33.4	30.8	29.7	29.1	27.9	29.8	30.4	31.0	32.1	32.0	34.1	
	1008	A8	気温	℃	16.5	19.0	20.9	27.5	22.5	28.7	12.7	9.8	7.7	-0.8	-1.0	10.5	
	1009	A9	水温	℃	5.2	8.1	12.3	12.1	14.1	13.8	12.9	12.5	8.7	4.4	3.6	3.2	
	1010	A10	外観（１）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡褐色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	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	濁り多し	濁り多し	濁り多し	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）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目			水色	色名帖	19	6	6	6	6	8	8	6	6	6	6	6	
	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	22.0	16.0	23.0	98.0	>100	>100	>100	>100	
	1016	A16	透明度	m	3.0	2.8	3.1	4.8	3.0	2.0	1.4	4.1	3.2	6.0	7.1	5.5	
	1021	B1	pH		7.4	7.3	7.2	7.0	7.3	7.4	7.4	7.3	7.8	7.7	7.5	7.2	
	1022	B2	BOD	mg/L	0.6	0.6	0.8	1.0	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.1	0.4	
	1023	B3	COD	mg/L	1.4	1.5	1.8	1.9	2.2	1.7	1.6	1.2	1.2	1.2	1.1	1.5	
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	2	<1	15	17	9	2	1	<1	<1	<1	
	1025	B5	DO	mg/L	11.4	11.1	9.6	6.0	10.0	9.7	9.4	8.3	9.4	10.7	10.8	10.9	
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100ml	4.5E+00	7.8E+00	4.9E+01	3.5E+03	2.3E+03	1.3E+03	3.3E+02	4.9E+01	2.3E+01	4.5E+00	2.0E+00	2.0E+00	
健康項目	1029	B9	総窒素	mg/L	0.27	0.40	0.32	0.35	0.58	0.79	0.50	0.25	0.15	0.28	0.33	0.27	
	1030	B10	総リン	mg/L	0.005	0.004	0.015	0.005	0.022	0.024	0.020	0.020	0.006	0.005	0.003	0.004	
	1041	C1	カドミウム	mg/L													
	1042	C2	（全）シアン	mg/L													
	1043	C3	鉛	mg/L					0.005				<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													
排水基準項目	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													
	1132	D2	フェノール類	mg/L													
	1133	D3	銅	mg/L													
富栄養化関連項目	1134	D4	亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.007	0.003	0.010	0.007	0.006	0.026	0.005	0.002	0.049	0.042	
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L													
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L	<0.001	0.001	0.024	0.012	0.010	0.016	0.010	0.029	0.006	0.001	0.003	0.004	
	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	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.05	0.02	
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.009	0.002	0.001	0.003	0.010	0.006	0.001	0.002	0.001	
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.30	0.26	0.26	0.37	0.32	0.34	0.14	0.11	0.14	0.15	0.19	
	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	0.013	0.015	0.011	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	1173	E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	1183	E23	溶解性COD	mg/L	1.2	1.3	1.6	1.6	1.5	1.3	1.4	1.2	1.2	0.9	0.8	1.5	
	1185	E25	クロロフィル a	μ g/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）	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
その他の質点	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													
	1242	G2	濁度	度	1.2	1.2	2.2	0.6	25.2	35.0	23.9	2.8	2.2	1.2	1.0		
	1248	G8	マンガン	mg/L	0.011	0.006	0.026	0.020	0.039	0.046	0.041	0.055	0.038	0.013	0.017	0.021	
	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	16	54	26	5	3	<2	<2	<2	<2	

H23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															
調 査 地 点 名			貯 水 池 （下層）															
調 査 年 月 日			4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値	
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	12:35	12:40	12:20	10:50	12:50	11:40	11:25	11:20	11:40	11:00	11:30	10:55		
			終了時刻	時分	12:55	13:00	12:40	11:10	13:10	11:55	11:40	11:30	12:10	11:20	11:50	11:15		
	1002	A2	採水位置		下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層			
	1003	A3	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	露雨	晴	晴	晴	曇	晴		
	1004	A4	水位	m	584.58	582.96	576.85	574.61	573.65	572.57	574.73	576.49	577.77	579.58	580.23	583.26		
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			流入量	m3/sec	10.27	10.46	7.29	6.85	21.10	13.34	13.31	1.69	1.00	0.00	1.00	20.72		
			放流量	m3/sec	16.94	16.85	7.29	6.85	16.93	16.95	8.87	6.69	1.00	1.00	1.00	1.00		
	1006	A6	全水深	m	69.90	66.8	61.5	59.4	58.2	55.8	59.6	60.8	62.0	64.3	64.0	68.2		
	1007	A7	採水水深	m	68.90	65.8	60.5	58.4	57.2	54.8	58.6	59.8	61.0	63.3	63.0	67.2		
	1008	A8	気温	℃	16.5	19.0	20.9	27.5	22.5	28.7	12.7	9.8	7.7	-0.8	-1.0	10.5		
	1009	A9	水温	℃	4.2	4.6	4.7	4.8	4.9	12.5	12.2	11.8	8.5	4.4	3.7	3.7		
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	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	濁り多し	濁り多し	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	19	6	6	6	6	8	8	6	6	6	6	6		
生 活 環 境 地 理 項 目	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	62.0	14.0	15.0	51.0	80.0	>100	>100	>100		
	1016	A16	透明度	m	3.0	2.8	3.1	4.8	3.0	2.0	1.4	4.1	3.2	6.0	7.1	5.5		
	1021	B1	pH		7.1	7.1	7.0	6.9	6.8	7.3	7.3	7.1	7.8	7.5	7.4	7.2		
	1022	B2	BOD	mg/L	0.6	0.9	1.0	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.8	0.4	0.1	0.3		
	1023	B3	COD	mg/L	1.3	1.2	1.2	1.5	1.8	2.2	2.1	1.5	1.5	1.1	1.3	1.4		
	1024	B4	SS	mg/L	1	<1	1	<1	9	32	31	8	3	1	1	1		
	1025	B5	DO	mg/L	10.8	9.7	7.0	3.7	0.3	8.6	8.6	6.0	9.7	10.7	10.3	9.4		
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100ml	2.0E+00	2.0E+00	7.8E+00	3.5E+03	2.3E+03	1.7E+03	7.9E+02	4.9E+01	4.9E+01	1.4E+01	2.0E+00	2.0E+00		
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.35	0.36	0.27	0.49	0.67	0.52	0.48	0.36	0.19	0.29	0.35	0.25		
健 康 項 目	1030	B10	総リン	mg/L	0.005	0.004	0.012	0.006	0.017	0.032	0.031	0.031	0.009	0.006	0.006	0.004		
	1041	C1	カドミウム	mg/L														
	1042	C2	（全）シアン	mg/L														
	1043	C3	鉛	mg/L					0.003				<0.001					
	1044	C4	6価クロム	mg/L														
	1045	C5	ヒ素	mg/L					0.002				<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														
浄 水 基 準 項 目	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														
	1132	D2	フェノール類	mg/L														
	1133	D3	銅	mg/L														
富 采 集 化 関 連 項 目	1134	D4	亜鉛	mg/L	0.005	0.007	0.003	0.005	0.007	0.011	0.011	0.017	0.006	0.002	0.070	0.043		
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L														
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L	0.060	0.161	0.246	0.450	1.299	0.080	0.045	0.167	0.006	0.008	0.038	0.056		
	1137	D7	（全）クロム	mg/L														
	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.06	0.07	0.06	0.11	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.06	0.04		
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.027	0.006	0.001	0.003	<0.001		
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.22	0.23	0.29	0.24	0.31	0.32	0.23	0.13	0.14	0.15	0.19		
	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	0.006	0.018	0.015	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
	1173	E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
	1183	E23	溶解性COD	mg/L	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4	1.3	1.4	1.2	1.3	1.0	1.1	1.3		
	1185	E25	クロロフィル a	μ g/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）	μ g/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 量	1242	G2	濁度	度	1.9	1.4	1.2	0.9	9.5	46.1	40.9	9.6	3.3	2.2	2.3	1.7		
	1248	G8	マンガン	mg/L	0.075	0.185	0.283	0.461	1.360	0.134	0.100	0.212	0.043	0.028	0.054	0.073		
	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	8	8	22	6	2	<2	<2	<2	<2		

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		五十里ダム											
調査項目	調査月日 単位	貯水池											
		H23 4/13	H23 5/18	H23 6/8	H23 7/6	H23 8/3	H23 9/14	H23 10/5	H23 11/9	H23 12/7	H24 1/11	H24 2/1	H24 3/7
調査開始時刻	(時：分)	11:45	12:00	11:40	10:10	12:10	11:05	10:50	10:50	11:00	10:20	10:40	10:05
天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴	晴	曇	晴
気温	(℃)	16.5	19.0	20.9	27.5	22.5	28.7	12.7	9.8	7.7	-0.8	-1.0	10.5
貯水位	(ELm)	584.58	582.96	576.85	574.61	573.65	572.57	574.73	576.49	577.77	579.58	580.23	583.26
流量 (河川)	(m ³ /sec)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流入量 (貯水池)	(m ³ /sec)	10.27	10.46	7.29	6.85	21.10	13.34	13.31	1.69	1.00	0.00	1.00	20.72
放流量 (貯水池)	(m ³ /sec)	16.94	16.85	7.29	6.85	16.93	16.95	8.87	6.69	1.00	1.00	1.00	1.00
透明度 (貯水池)	(m)	3.0	2.8	3.1	4.8	3.0	2.0	1.4	4.1	3.2	6.0	7.1	5.5
水色 (貯水池)		19	6	6	6	6	8	8	6	6	6	6	6
全水深	(m)	69.9	66.8	61.5	59.4	58.2	55.8	59.6	60.8	62.0	64.3	64.0	68.2
採水深度 (m) (貯水池内)	0	6.5	14.1	18.5	24.0	22.4	24.0	14.3	12.9	8.9	4.5	1.4	3.2
	0.1	6.5	14.1	18.5	24.0	22.3	23.8	14.3	12.9	8.9	4.5	1.4	3.2
	0.5	6.4	14.0	18.4	23.8	22.2	23.3	14.3	12.9	8.9	4.5	1.3	3.2
	1	6.4	13.9	18.3	23.6	22.0	23.0	14.3	12.9	8.9	4.5	1.3	3.1
	2	6.4	13.5	17.7	23.4	21.7	18.5	14.3	12.9	8.8	4.5	1.4	3.1
	3	6.4	13.4	17.6	23.4	19.0	17.7	14.3	12.7	8.8	4.5	1.6	3.1
	4	6.4	13.3	16.8	23.3	15.1	17.4	14.2	12.7	8.8	4.5	1.7	3.1
	5	6.4	13.2	15.8	20.4	14.9	17.2	14.0	12.7	8.8	4.5	1.7	3.1
	6	6.3	13.1	14.6	19.8	14.9	17.2	13.8	12.7	8.8	4.5	1.8	3.1
	7	6.3	12.9	14.1	19.6	14.7	17.0	13.7	12.7	8.8	4.5	1.9	3.1
	8	6.3	12.5	13.9	19.4	14.7	16.9	13.7	12.7	8.7	4.5	2.1	3.1
	9	6.3	12.3	13.8	19.3	14.7	16.9	13.7	12.7	8.7	4.5	2.2	3.1
	10	6.3	11.8	13.8	19.2	14.6	16.8	13.6	12.7	8.7	4.5	2.3	3.1
	12	6.3	11.2	13.5	18.8	14.5	16.3	13.4	12.7	8.7	4.5	2.9	3.1
	14	6.3	11.1	13.2	17.4	14.5	15.5	13.3	12.7	8.7	4.5	3.3	3.1
	16	6.3	10.9	12.9	16.0	14.4	14.0	13.3	12.7	8.7	4.5	3.3	3.0
	18	6.2	10.8	12.6	14.9	14.4	14.4	13.2	12.7	8.7	4.5	3.4	3.0
	20	6.1	10.6	12.5	13.6	14.4	14.2	13.2	12.7	8.7	4.5	3.5	3.1
	25	6.1	8.8	12.4	12.4	14.3	14.0	12.9	12.6	8.7	4.5	3.6	3.1
	30	5.9	8.3	12.3	12.1	14.1	13.7	12.8	12.5	8.7	4.4	3.6	3.1
	35	5.2	8.0	12.2	12.0	14.0	13.5	12.6	12.5	8.6	4.4	3.6	3.2
(℃)	40	5.1	7.9	12.1	11.0	14.0	13.4	12.6	12.5	8.6	4.4	3.7	3.5
	45	5.0	7.8	8.2	7.5	13.9	13.3	12.6	12.5	8.5	4.4	3.7	3.5
	50	4.8	7.0	5.3	5.2	11.3	13.1	12.5	12.4	8.5	4.3	3.7	3.6
	55	4.6	5.3	4.8	4.9	4.9	12.5	12.1	12.3	8.5	4.3	3.7	3.7
	60	4.3	4.9	4.7					11.8	8.5	4.3	3.7	3.7
	65	4.2	4.7										3.7
	70												
	75												
	80												
	85												
	90												
	底上1m	4.2	4.6	4.7	4.8	4.9	12.5	12.2	11.8	8.5	4.4	3.7	3.7
採水深度 (m) (貯水池内)	0.5	1.1	1.6	0.9	0.4	1.3	4.4	5.6	1.3	1.5	1.2	0.6	1.1
	10	1.5	1.0	1.3	1.6	22.9	9.5	6.2	1.1	1.7	1.0	0.7	0.7
	20	1.3	0.8	2.3	0.7	20.2	45.9	30.1	1.3	1.6	1.0	0.6	1.0
濁度 (度)	30	1.2	0.6	2.3	1.1	24.9	34.4	22.1	2.5	2.0	1.0	0.9	0.9
	40	1.1	0.7	2.1	0.9	24.1	43.5	25.5	3.2	3.2	0.9	0.7	0.9
	50	1.1	0.9	1.1	0.9	30.9	46.7	35.8	6.5	2.5	1.3	2.0	0.8
	60	1.2	0.7	1.4						3.4	1.9	2.2	1.3
	70												
	80												
	底上1m	1.9	1.4	1.2	0.9	9.5	46.1	40.9	9.6	3.3	2.2	2.3	1.7
採水深度 (m) (貯水池内)	0.5	11.7	10.4	9.5	6.6	8.8	9.7	10.0	9.3	9.7	10.9	12.2	11.3
	10	11.6	10.8	9.4	6.6	9.7	9.4	9.6	9.2	9.6	10.8	12.0	11.3
	20	11.7	10.0	9.3	5.6	10.1	9.9	9.5	8.9	9.7	10.9	10.9	11.3
DO (mg/L)	30	11.6	10.8	9.4	5.8	10.0	9.9	9.4	8.3	9.7	10.9	10.7	11.1
	40	11.5	10.7	9.3	5.0	9.9	9.7	9.6	8.1	9.5	10.9	13.1	10.2
	50	11.1	10.4	8.7	6.0	9.2	8.9	8.8	7.0	9.7	10.8	10.4	9.7
	60	11.1	9.3	6.9						9.7	10.8	10.2	9.4
	70												
	80												
	底上1m	10.8	9.7	7.0	3.7	9.6	8.6	8.6	6.0	9.7	10.7	10.3	9.4

H23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			4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	8:25	9:40	9:05	8:15	15:10	9:00	9:00	9:20	8:55	14:45	14:15	14:20	
			終了時刻	時分	8:40	9:55	9:15	8:30	15:30	9:20	9:20	9:30	9:05	15:00	14:25	14:30	
	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		快晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴	晴	曇	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	1.40	1.40	1.90	1.63	1.55	1.62	1.30	0.80	1.20	1.19	0.90	1.30	
	1007	A7	採水水深	m	0.28	0.28	0.38	0.32	0.31	0.32	0.26	0.16	0.24	0.24	0.18	0.26	
	1008	A8	気温	℃	7.2	16.6	19.0	23.0	22.0	23.5	9.5	10.4	4.3	-1.7	0.2	11.5	
	1009	A9	水温	℃	9.5	10.2	13.0	18.5	14.5	16.0	14.2	11.3	12.1	11.1	5.0	12.2	
	1010	A10	外観（１）		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透	淡灰黄濁	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）		憩流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	憩流	憩流	憩流	憩流	
	1012	A12	外観（３）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	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	
生 活 環 境 項 目	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	24.0	57.0	62.0	>100	>100	>100	>100	>100	
	1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1021	B1	p H		7.9	7.3	7.3	7.0	7.3	7.4	7.4	7.4	8.4	8.3	7.6	7.5	
	1022	B2	BOD	mg/L	0.7	0.7	1.4	1.1	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	
	1023	B3	COD	mg/L	0.7	1.7	2.1	2.3	2.1	1.4	1.4	1.4	0.8	0.1	0.7	0.4	
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	2	2	8	4	2	<1	<1	<1	<1	<1	
	1025	B5	DO	mg/L	11.9	10.3	9.4	6.6	9.6	9.6	9.7	9.7	5.8	7.2	11.9	7.3	
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100ml	1.3E+02	3.3E+01	1.3E+02	9.2E+03	4.9E+03	7.9E+02	4.9E+02	2.3E+01	4.5E+00	1.7E+01	2.8E+02	1.3E+01	
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.67	0.45	0.40	0.37	0.53	0.36	0.39	0.30	0.23	0.23	0.31	0.26	
	1030	B10	総リン	mg/L	0.007	0.007	0.017	0.009	0.016	0.012	0.011	0.011	0.006	0.005	0.008	0.006	
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					0.006			<0.001					
	1044	C4	6価クロム	mg/L													
	1045	C5	ヒ素	mg/L					<0.001			0.002					
	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	1,1,1,2-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（C A T）	mg/L													
浄 水 基 準 項 目	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													
	1132	D2	フェノール類	mg/L													
	1133	D3	銅	mg/L													
	1134	D4	亜鉛	mg/L	0.001	0.003	0.004	0.002	0.008	0.003	0.003	0.006	0.008	0.001	0.003	0.001	
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L													
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L	0.003	0.002	0.006	0.009	0.014	0.006	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	
	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	0.7	1.3	1.8	2.0	1.7	1.1	1.0	1.2	0.7	0.1	0.7	0.4	
	1185	E25	クロロフィル a	μ g/L	<2	4	4	4	<2	<2	<2	4	<2	<2	<2	<2	
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μ g/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													
そ の 他 の 質 量	1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L													
	1242	G2	濁度	度	0.4	1.3	1.9	2.1	18.7	7.8	6.5	1.0	<0.2	0.4	1.6	0.2	
	1248	G8	マンガン	mg/L	0.003	0.008	0.018	0.026	0.038	0.027	0.028	0.016	0.002	0.001	0.005	0.001	
	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	8	2	<2	30	110	4	7	5	<2	2	50	2	

H23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			4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	9:15	9:20	9:30	8:00	10:00	9:00	9:00	8:40	8:50	9:05	8:50		
			終了時刻	時分	9:35	9:35	9:40	8:15	10:15	9:10	9:10	8:50	9:10	9:20	9:00		
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心		
	1003	A3	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴	晴	晴		
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			流入量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			放流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1006	A6	全水深	m	0.40	0.70	0.60	0.65	0.85	0.80	0.77	0.60	0.65	0.60	0.80	0.45	
	1007	A7	採水水深	m	0.08	0.14	0.12	0.13	0.17	0.16	0.15	0.12	0.13	0.12	0.16	0.09	
	1008	A8	気温	℃	10.5	16.2	19.8	23.0	21.0	25.3	10.5	10.4	3.8	-1.3	-3.5	8.0	
	1009	A9	水温	℃	6.5	9.8	12.0	14.5	14.0	16.5	11.5	11.1	8.5	5.0	3.9	5.0	
	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	淡緑灰色濁	淡灰黄透	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	濁り多し	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）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生 活 環 境 項 目			水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	57.0	>100	>100	>100	>100	>100	>100	
	1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1021	B1	pH		7.7	8.3	7.9	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.4	7.7	7.7	
	1022	B2	BOD	mg/L	0.6	0.3	0.5	0.7	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1	0.4	
	1023	B3	COD	mg/L	1.0	1.2	1.1	0.9	1.1	1.3	1.2	0.9	1.0	0.5	0.7	0.9	
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	
	1025	B5	DO	mg/L	11.8	11.2	10.0	7.4	9.7	10.4	10.0	10.3	11.0	12.0	12.4	12.1	
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	3.3E+02	1.3E+03	7.9E+02	1.7E+03	4.9E+03	7.9E+03	1.3E+03	4.9E+02	7.9E+02	4.9E+02	1.7E+02	1.7E+02	
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.98	0.63	0.45	0.45	0.91	0.68	0.67	0.46	0.39	0.38	0.25	0.76	
	1030	B10	総リン	mg/L	0.010	0.012	0.019	0.012	0.023	0.022	0.018	0.018	0.012	0.014	0.011	0.011	
	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					0.001						<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		
健 康 項 目	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002						<0.002		
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L					<0.0002						<0.0005		
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0004		
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.002		
	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.004		
	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.001		
	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0006		
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.002		
	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0005		
	1058	C18	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L					<0.0002						<0.0002		
	1059	C19	チウラム	mg/L					<0.0006						<0.0006		
	1060	C20	シマジン（CAT）	mg/L					<0.0003						<0.0003		
	1061	C21	チオベンカルブ（ベンチオカーブ）	mg/L					<0.0003						<0.0003		
	1062	C22	ベンゼン	mg/L					<0.0002						<0.001		
	1063	C23	セレン	mg/L					<0.001						<0.001		
富 集 化 学 物 質 関 連 項 目	1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.48			0.87		0.36			0.26			
	1065	C25	ふっ素	mg/L					0.14					0.16			
	1066	C26	ほう素	mg/L					0.045					0.040			
	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			
	1133	D3	銅	mg/L					<0.004					<0.004			
	1134	D4	亜鉛	mg/L	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L					0.08						<0.02		
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L					0.003						0.003		
	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		<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		
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L		0.48			0.87	0.26		0.36			0.26		
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L					<0.005								
	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L					0.016			0.008			0.007		
	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	μ g/L													
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μ g/L													
そ の 他	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													
	1242	G2	濁度	度	0.6	0.7	0.7	0.3	4.8	7.9	4.6	1.0	0.2	0.3	0.4	0.3	
	1248	G8	マンガン	mg/L													
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.01						<0.01		
	2302	X2	導電率	mS/m	10.0	9.4	8.8	8.2	7.6	7.5	7.6	9.0	9.7	10.3	9.2	8.8	
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	22	114	194	350	505	110	64	134	76	98	47	70	

H23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			4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	15:00	13:55	15:00	13:20	15:25	14:30	13:50	14:50	14:30	14:25	13:55	14:00	
			終了時刻	時分	15:20	14:10	15:10	13:35	15:35	14:40	14:00	15:00	14:40	14:40	14:05	14:10	
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	1003	A3	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	曇	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	0.38	0.67	0.60	0.67	0.80	0.75	0.78	0.52	0.65	0.55	0.70	0.50	
	1007	A7	採水深	m	0.08	0.13	0.12	0.13	0.16	0.15	0.16	0.10	0.13	0.11	0.14	0.10	
	1008	A8	気温	℃	18.2	22.1	23.5	28.0	20.0	26.2	12.0	7.3	7.2	-1.6	1.5	11.3	
	1009	A9	水温	℃	8.5	11.5	13.8	16.5	15.0	16.0	12.0	9.3	5.1	4.4	6.1		
	1010	A10	外観（１）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑灰色濁	淡灰黄透	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	濁り多し	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）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
生 活 環 境 項 目			水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	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	54.0	>100	>100	>100	>100	>100	>100	
	1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1021	B1	p H		7.8	8.9	8.1	7.7	7.5	7.8	7.6	7.6	7.7	7.5	7.7	7.7	
	1022	B2	B O D	mg/L	0.9	0.5	0.5	0.9	0.7	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.3	
	1023	B3	C O D	mg/L	0.9	1.4	0.9	0.9	1.2	1.5	1.2	0.9	0.9	0.5	0.5	0.9	
	1024	B4	S S	mg/L	<1	<1	<1	<1	2	4	2	<1	<1	<1	<1	<1	
	1025	B5	D O	mg/L	11.4	10.6	9.7	7.3	9.4	9.4	10.0	10.1	10.8	11.9	11.8	11.9	
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	2.3E+02	3.3E+02	1.7E+03	3.3E+03	4.9E+03	7.9E+03	2.3E+03	3.3E+02	7.9E+02	2.2E+02	3.3E+02	3.3E+02	
	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	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													
操 業 基 準 項 目	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													
	1132	D2	フェノール類	mg/L													
	1133	D3	銅	mg/L													
	1134	D4	亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.005	0.004	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.001	
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L													
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L													
	1137	D7	(全)クロム	mg/L													
富 栄 美 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	μ g/L													
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μ g/L													
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml													
そ の 他	1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L													
	1242	G2	濁度	度	0.8	0.7	0.6	0.5	5.1	9.8	5.0	0.4	0.3	0.3	0.4	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	9.4	8.4	8.9	8.0	7.2	7.2	7.7	9.4	9.8	10.2	9.9	8.8	
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	66	216	106	450	310	5	40	168	96	150	65	90	