

H24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											試料採取担当機関名					
ダムコード			男鹿川流入											分析担当機関名					
調査地点名			男鹿川流入																
調査年月日			4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6	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	8:00	14:10	14:50	14:50	12:04	13:00	13:45	14:25	13:15	11:00	11:00			
			終了時刻	時分	14:10	8:10	14:15	14:55	15:00	12:10	13:10	13:50	14:35	13:25	11:05	11:10			
	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		雨	曇	曇	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雪	快晴			
	1004	A4	水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			流入量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			放流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	1006	A6	全水深	m	0.84	0.57	1.54	0.58	0.64	0.57	0.51	0.50	0.53	0.48	0.52	0.48	1.54	0.48	0.65
	1007	A7	採水水深	m	0.17	0.11	0.30	0.12	0.13	0.11	0.10	0.10	0.11	0.09	0.10	0.09	0.30	0.09	0.13
	1008	A8	気温	°C	10.6	10.2	13.4	20.9	26.8	22.0	17.3	11.4	4.7	3.8	0.1	10.1	26.8	0.1	12.6
	1009	A9	水温	°C	7.4	10.8	13.5	16.8	20.5	18.8	13.3	10.5	4.2	2.8	1.9	2.0	20.5	1.9	10.2
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	1011	A11	外観（2）		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流			
	1012	A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観（4）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		水色	色名帖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1015	A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	
1016	A16	透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
生活環境項目	1021	B1	pH		7.2	7.0	7.3	7.5	7.5	7.2	7.1	7.5	7.4	7.2	7.2	7.3	7.5	7.0	7.3
	1022	B2	BOD	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.2	0.3	0.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.8	0.2	0.4
	1023	B3	COD	mg/L	1.3	0.7	1.3	0.9	1.3	1.7	1.5	1.6	1.2	1.1	1.4	1.3	1.7	0.7	1.3
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	1025	B5	DO	mg/L	11.1	10.5	10.0	9.2	8.7	8.7	10.1	10.5	12.2	12.9	13.2	13.3	13.3	8.7	10.9
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	7.9E+01	7.9E+01	2.2E+02	2.3E+02	3.3E+02	1.3E+03	3.3E+02	3.3E+02	2.3E+01	7.8E+00	4.9E+01	3.3E+01	1.3E+03	7.8E+00	2.5E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.39	0.30	0.19	0.26	0.37	0.49	0.48	0.29	0.26	0.27	0.34	0.32	0.49	0.19	0.33
	1030	B10	総リン	mg/L	0.004	0.008	<0.003	0.004	0.006	0.005	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	0.004
	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															
1047		C7	アルキル水銀 <sup>※1</sup>	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	0.30	0.72	0.24	0.25	0.35	0.40	0.45	0.22	0.20	0.25	0.29	0.27	0.72	0.20	0.33	
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	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.003	<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															
	富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<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	0.001	<0.001	0.001
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.72	0.24	0.25	0.35	0.40	0.45	0.22	0.2	0.25	0.29	0.27	0.72	0.20	0.33
1168		E8	ケルゲル窒素	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	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	0.003
			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	<0.003	<0.003	<0.003
1185		E25	クロロフィル a	μg/L	<0.2	<0.2	2.6	<0.2	0.2	0.3	<0.2	1.1	1.0	0.7	1.5	0.6	2.6	0.2	0.7
1189		E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2
1192		E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
			動物プランクトン総数	細胞/ml															
その他	1242	G2	濁度	度	0.5	0.2	0.3	<0.2	0.4	<0.2	<0.2	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.5	<0.2	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															
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	65	13	32	120	100	98	45	<2	<2	<2	<2	120	<2	40

H24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										試料採取担当機関名				
ダムコード		合流点（上層）										分析担当機関名				
調査地点名		合流点（上層）														
調査年月日		4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6	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	9:50	9:40	9:20	10:05	9:25	9:30	9:48	10:15	10:00			
		終了時刻	時分	11:25	10:10	9:55	9:40	10:40	9:40	9:50	10:00	10:40	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	上層			
	1003 A3	天候		雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇			
	1004 A4	水位	m	585.49	581.52	572.79	574.80	573.51	573.74	579.81	577.52	576.73	579.10	585.49	572.79	577.50
	1005 A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		流入量	m <sup>3</sup> /sec	12.91	9.93	5.10	25.94	4.93	6.12	20.50	16.31	6.16	1.22	25.94	1.22	10.91
		放流量	m <sup>3</sup> /sec	6.24	16.86	16.95	24.22	8.93	12.69	17.60	11.65	1.00	7.03	24.22	1.00	12.32
	1006 A6	全水深	m	20.8	21.9	11.4	15.1	15.2	13.6	16.9	17.9	17.7	17.6	21.9	11.4	16.8
	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	0.5
	1008 A8	気温	℃	9.9	12.5	15.5	24.8	24.2	22.4	19.2	12.5	5.8	2.4	24.8	2.4	14.9
	1009 A9	水温	℃	6.5	13.8	19.2	18.5	26.9	25.3	16.1	11.2	7.1	2.5	26.9	2.5	14.7
	1010 A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色透	無色透明	無色透明	淡灰色透	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			
	1013 A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	水色	色名帖	19	6	18	18	6	18	8	6	19	6				
1014 A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭				
1015 A15	透視度	cm	98.0	>100	>100	>100	>100	73.0	>100	94.5	>100	>100	>100	73.0	96.6	
1016 A16	透明度	m	1.9	3.0	1.9	1.3	2.8	3.2	2.5	4.1	4.5	6.1	6.1	1.3	3.1	
生活環境項目	1021 B1	pH		7.1	7.1	6.9	7.2	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	7.3	7.5	6.9	7.3
	1022 B2	BOD	mg/L	0.7	1.3	1.7	1.2	0.9	1.5	1.4	0.5	0.4	0.3	1.7	0.3	1.0
	1023 B3	COD	mg/L	2.1	2.3	2.5	2.2	2.1	3.1	3.2	2.2	1.8	2.0	3.2	1.8	2.4
	1024 B4	SS	mg/L	3	1	2	3	<1	2	1	1	1	<1	3	<1	2
	1025 B5	DO	mg/L	11.4	9.9	8.4	10.8	7.9	8.6	9.9	10.0	10	12.4	12.4	7.9	9.9
	1027 B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	7.8E+00	6.8E+00	5.4E+02	3.3E+01	3.3E+02	1.3E+02	3.3E+02	4.9E+02	2.0E+00	2.0E+00	5.4E+02	2.0E+00	1.9E+02
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.55	0.41	0.48	0.39	0.25	0.28	0.61	0.43	0.35	0.28	0.61	0.25	0.40
	1030 B10	総リン	mg/L	0.007	0.007	0.009	0.014	0.012	0.015	0.010	0.007	0.005	0.003	0.015	0.003	0.009
	1041 C1	カドミウム	mg/L					<0.003				<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
	1042 C2	(全)シアン	mg/L					<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
1043 C3	鉛	mg/L					0.001				<0.001		0.001	<0.001	0.001	
1044 C4	6価クロム	mg/L					<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
1045 C5	ヒ素	mg/L					0.003				0.002		0.003	0.002	0.003	
1046 C6	総水銀	mg/L					<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	
1048 C8	PCB	mg/L					<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	
1049 C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1050 C10	四塩化炭素	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1051 C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1052 C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1053 C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1054 C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1055 C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1056 C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1057 C17	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1058 C18	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1059 C19	チウラム	mg/L					<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	
1060 C20	シマジン（CAT）	mg/L					<0.0003				<0.0003		<0.0003	<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		<0.0003	<0.0003	<0.0003	
1062 C22	ベンゼン	mg/L					<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1063 C23	セレン	mg/L					<0.001				0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
1064 C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.33	0.65	0.23	0.24	0.12	0.06	0.32	0.28	0.26	0.27	0.65	0.06	0.28	
1065 C25	ふっ素	mg/L					0.08				0.14		0.14	0.08	0.11	
1066 C26	ほう素	mg/L					<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	
1519 J69	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005				<0.005		<0.005	<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	0.044	0.002	0.001	0.004	0.009	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.044	<0.001	0.007
	1135 D5	溶解性鉄	mg/L													
	1136 D6	溶解性マンガン	mg/L													
	1137 D7	(全)クロム	mg/L													
	1161 E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	<0.01	0.04	<0.01	0.02
1162 E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	
1163 E3	硝酸態窒素	mg/L	0.33	0.65	0.23	0.24	0.12	0.06	0.32	0.28	0.26	0.27	0.65	0.06	0.28	
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	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	0.003	
	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	<0.003	
	溶解性COD	mg/L	1.7	2.0	2.2	1.5	1.8	2.4	2.5	2	1.6	1.6	2.5	1.5	1.9	
1185 E25	クロロフィルa	μg/L	3.8	3.6	6.9	3.3	1.6	9.5	10.0	2.2	1.5	1.5	10.0	1.5	4.4	
1189 E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	<0.2	<0.2	0.4	<0.2	<0.2	0.4	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4	<0.2	0.2	
1192 E32	植物プランクトン総数	細胞/ml	939	1035	1011	130	1264	4182	3075	2435	128	88	4182	88	1429	
	動物プランクトン総数	細胞/ml		849			1292		622		104		1292	104	717	
その他の質	1242 G2	濁度	度	3.0	1.3	1.8	2.3	1.7	2.7	3.2	1.4	1.5	1.1	3.2	1.1	2.0
	1248 G8	マンガン	mg/L													
	1251 G11	陰イオン界面活性剤	mg/L													
	2302 X2	導電率	ms/m													
	2362 X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	2	<2	19	<2	30	49	13	<2	<2	49	<2	12

H24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										試料採取担当機関名					
ダムコード		合流点（中層）										分析担当機関名					
調査地点名		合流点（中層）															
調査年月日		4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6	最大値	最小値	平均値	
現地観測項目	1001 A1	採水時刻	時分	11:25	10:10	9:55	9:40	10:40	9:40	9:50	10:00	10:40	10:10				
		終了時刻	時分	12:00	10:30	10:10	10:00	11:00	9:50	10:00	10:15	10:55	10:20				
	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				
	1003 A3	天候		雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇					
	1004 A4	水位	m	585.49	581.52	572.79	574.80	573.51	573.74	579.81	577.52	576.73	579.10	585.49	572.79	577.50	
	1005 A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		流入量	m <sup>3</sup> /sec	12.91	9.93	5.10	25.94	4.93	6.12	20.50	16.31	6.68	1.22	25.94	1.22	10.96	
		放流量	m <sup>3</sup> /sec	6.24	16.86	16.95	24.22	8.93	12.69	17.60	11.65	1.00	7.03	24.22	1.00	12.32	
	1006 A6	全水深	m	20.8	21.9	11.4	15.1	15.2	13.6	16.9	17.9	17.7	17.6	21.9	11.4	16.8	
	1007 A7	採水水深	m	10.4	11.0	5.7	7.6	7.6	6.8	8.5	8.9	8.9	8.8	11.0	5.7	8.4	
	1008 A8	気温	℃	9.9	12.5	15.5	24.8	24.2	22.4	19.2	12.5	5.8	2.4	24.8	2.4	14.9	
	1009 A9	水温	℃	6.4	11.0	18.7	15.1	21.8	24.4	14.8	10.3	6.7	3.6	24.4	3.6	13.3	
	1010 A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色濁	淡緑色透	無色透明	淡灰色透	淡緑色透	無色透明	無色透明				
	1011 A11	外観（2）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1012 A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し				
	1013 A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	水色	色名帖	19	6	18	18	6	18	8	6	19	6					
1014 A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭					
1015 A15	透視度	cm	90.0	>100	>100	64.0	41.0	45.5	42.5	77.5	>100	>100	>100	41.0	76.1		
1016 A16	透明度	m	1.9	3.0	1.9	1.3	2.8	3.2	2.5	4.1	4.5	6.1	6.1	1.3	3.1		
生活環境項目	1021 B1	pH		7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.4	7.5	7.3	7.5	7.0	7.2	
	1022 B2	BOD	mg/L	0.5	0.9	1.4	0.6	0.6	1.5	0.7	1	0.7	0.4	1.5	0.4	0.8	
	1023 B3	COD	mg/L	1.7	1.7	2.5	2.0	2.3	2.8	2.8	2.5	1.7	1.9	2.8	1.7	2.2	
	1024 B4	SS	mg/L	2	1	2	5	3	4	3	2	1	<1	5	<1	2	
	1025 B5	DO	mg/L	11.3	9.6	8.0	10.2	7.1	6.8	9.1	10.2	10.2	11.8	11.8	6.8	9.4	
	1027 B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	2.3E+01	1.3E+01	9.2E+02	1.3E+02	2.3E+02	2.3E+02	3.3E+02	1.3E+02	4.9E+01	2.0E+00	9.2E+02	2.0E+00	2.1E+02	
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.54	0.36	0.44	0.37	0.31	0.35	0.53	0.45	0.40	0.36	0.54	0.31	0.41	
	1030 B10	総リン	mg/L	0.005	0.005	0.011	0.014	0.013	0.016	0.008	0.013	0.007	0.005	0.016	0.005	0.010	
	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															
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	0.002	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.002	0.004	
	1135 D5	溶解性鉄	mg/L														
	1136 D6	溶解性マンガン	mg/L														
	1137 D7	(全)クロム	mg/L														
	富栄養化関連項目	1161 E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.04	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.04	0.01	0.04	<0.01	0.02
1162 E2		亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	
1163 E3		硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.31	0.23	0.25	0.23	0.10	0.40	0.25	0.24	0.25	0.40	0.10	0.26	
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	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	0.003	
		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	<0.003	
		溶解性COD	mg/L	1.4	1.2	2.0	1.7	1.6	2.4	2.5	2.2	1.4	1.6	2.5	1.2	1.8	
1185 E25		クロロフィルa	μg/L	1.9	0.3	5.1	2.1	1.3	8.9	2.7	2	1.8	2.8	8.9	0.3	2.9	
1189 E29		フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	0.2	0.6	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.6	<0.2	0.3	
1192 E32		植物プランクトン総数	細胞/ml														
	動物プランクトン総数	細胞/ml															
その他の質	1242 G2	濁度	度	3.1	1.8	1.7	3.6	4.6	2.7	4.6	2.1	1.5	1.2	4.6	1.2	2.7	
	1248 G8	マンガン	mg/L														
	1251 G11	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	2302 X2	導電率	ms/m														
	2362 X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	13	6	77	110	5	9	28	<2	<2	110	<2	25	

H24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									試料採取担当機関名					
ダムコード			合流点（下層）									分析担当機関名					
調査地点名			合流点（下層）														
調査年月日			4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	12:00	10:30	10:10	10:00	11:00	9:50	10:00	10:15	10:55	10:20			
			終了時刻	時分	12:30	10:55	10:30	10:20	11:20	10:00	10:10	10:30	11:10	10:30			
	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			
	1003	A3	天候		雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇				
	1004	A4	水位	m	585.49	581.52	572.79	574.80	573.51	573.74	579.81	577.52	576.73	579.10	585.49	572.79	577.50
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m <sup>3</sup> /sec	12.91	9.93	5.10	25.94	4.93	6.12	20.50	16.31	6.68	1.22	25.94	1.22	10.96
			放流量	m <sup>3</sup> /sec	6.24	16.86	16.95	24.22	8.93	12.69	17.60	11.65	1.00	7.03	24.22	1.00	12.32
	1006	A6	全水深	m	20.8	21.9	11.4	15.1	15.2	13.6	16.9	17.9	17.7	17.6	21.9	11.4	16.8
	1007	A7	採水水深	m	19.8	20.9	10.4	14.1	14.2	12.6	15.9	16.9	16.7	16.6	20.9	10.4	15.8
	1008	A8	気温	℃	9.9	12.5	15.5	24.8	24.2	22.4	19.2	12.5	5.8	2.4	24.8	2.4	14.9
	1009	A9	水温	℃	5.7	10.1	16.4	13.8	17.5	22.7	13.0	8.5	6.5	3.9	22.7	3.9	11.8
	1010	A10	外観（1）		無色透明	淡白色透	無色透明	淡灰色濁	淡緑色透	無色透明	淡灰色透	淡緑濁透	無色透明	無色透明			
	1011	A11	外観（2）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1012	A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		水色	色名帖	19	6	18	18	6	18	8	6	19	6				
1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭				
1015	A15	透視度	cm	95.0	>100	73.0	58.5	>100	29.0	49.5	71.5	>100	>100	>100	29.0	77.7	
1016	A16	透明度	m	1.9	3.0	1.9	1.3	2.8	3.2	2.5	4.1	4.5	6.1	6.1	1.3	3.1	
生活環境項目	1021	B1	pH		7.1	7.0	7.0	7.2	7.0	7.0	7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	7.0	7.2
	1022	B2	BOD	mg/L	0.3	0.9	0.9	0.4	0.5	1.3	0.6	0.8	0.8	0.4	1.3	0.3	0.7
	1023	B3	COD	mg/L	1.6	1.4	2.5	2.2	2.4	2.7	2.6	2.4	1.6	1.8	2.7	1.4	2.1
	1024	B4	SS	mg/L	2	2	5	7	4	8	4	2	1	<1	8	<1	4
	1025	B5	DO	mg/L	10.9	9.2	7.8	10.7	4.3	6.3	9.8	10.8	10.5	11.0	11.0	4.3	9.1
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	2.3E+01	2.2E+01	9.2E+02	3.3E+02	1.1E+02	2.2E+02	1.7E+02	4.9E+01	3.3E+01	1.3E+01	9.2E+02	1.3E+01	1.9E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.49	0.32	0.36	0.38	0.35	0.37	0.55	0.42	0.38	0.34	0.55	0.32	0.40
	1030	B10	総リン	mg/L	0.005	0.0119	0.011	0.016	0.016	0.017	0.009	0.009	0.006	0.004	0.119	0.004	0.021
	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													
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	0.010	0.005	0.002	0.004	0.006	0.003	0.003	0.006	0.002	0.003	0.010	0.002	0.004
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L													
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L													
	1137	D7	（全）クロム	mg/L													
	富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.01	0.03	0.03	0.05	0.04	0.01	0.02	0.03	0.02	0.05	<0.01
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.29	0.23	0.26	0.20	0.16	0.36	0.23	0.23	0.24	0.36	0.16	0.25
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	<0.003	0.004	<0.003	0.003
			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	<0.003
			溶解性COD	mg/L	1.6	1.3	2.0	1.9	1.7	1.9	2.3	1.9	1.4	1.6	2.3	1.3	1.8
1185		E25	クロロフィルa	μg/L	1.2	<0.2	3.0	1.4	1.0	6.6	2.2	3.8	1.6	0.6	6.6	<0.2	2.2
1189		E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2	0.6	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.6	<0.2	0.2
1192		E32	植物プランクトン総数	細胞/ml													
		動物プランクトン総数	細胞/ml														
その他の質	1242	G2	濁度	度	3.3	2.1	2.9	4.0	3.9	3.8	5.1	2.4	1.5	1.2	5.1	1.2	3.0
	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	7	8	40	91	18	27	8	<2	<2	91	<2	21

## H24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		五十里ダム					試料採取担当機関名				分析担当機関名			
ダムコード														
調査地点名		合流点												
調査項目	調査月日	H24 4/11	H24 5/16	H24 6/6	H24 7/4	H24 8/1	H24 9/12	H24 10/10	H24 11/7	H24 12/5	H25 1/9	H25 2/6	H25 3/6	
	単位													
調査開始時刻	(時:分)	10:50	9:50	9:40	9:20	10:05	9:25	9:50	10:00	10:15	10:00			
天候		雨	曇	曇	晴	晴	雨	579.81	577.52	晴	晴			
気温	(℃)	9.9	12.5	15.5	24.8	24.2	22.4	16.1	11.2	5.8	2.4			
貯水位	(ELm)	585.49	581.52	572.79	574.80	573.51	573.74	579.81	577.52	576.73	579.10			
全水深	(m)	20.8	21.9	11.4	15.1	15.2	13.6	16.90	17.90	17.7	17.6			
採水深度 (貯水池内)	0	6.8	13.8	19.2	19.1	26.9	25.4	17.1	11.7	7.1	2.5			
	0.1	6.8	13.8	19.2	19.0	26.8	25.4	17.1	11.6	7.1	2.5			
	0.5	6.5	13.8	19.2	18.4	26.8	25.3	17.2	11.3	7.1	2.5			
	1	6.5	13.8	19.1	18.0	26.8	25.2	16.9	11.2	7.1	2.7			
	2	6.5	13.8	19.0	17.0	26.7	25.2	16.8	11.1	7.1	2.9			
	3	6.5	13.5	18.9	16.6	25.6	25.1	16.2	11.0	7.1	2.9			
	4	6.5	13.4	18.9	15.7	24.6	25.0	15.4	10.8	7.1	3.1			
	5	6.5	13.0	18.8	15.5	23.8	24.7	15.2	10.7	7.0	3.3			
	6	6.5	12.8	18.6	15.4	22.7	24.5	15.1	10.6	6.9	3.3			
	7	6.4	12.6	18.3	15.2	22.0	24.3	15.0	10.6	6.8	3.4			
	8	6.5	11.9	18.0	15.0	21.7	24.1	14.9	10.4	6.7	3.5			
	9	6.4	11.3	17.3	14.9	21.4	23.8	14.8	10.3	6.7	3.6			
	水	10	6.5	11.0	16.5	14.9	21.3	23.5	14.8	10.0	6.7	3.6		
12		6.0	10.8		14.4	20.1	22.8	14.6	9.5	6.5	3.7			
14		6.0	10.5		13.8	18.1		14.0	9.0	6.6	3.8			
16		5.9	10.4					12.9	8.6	6.6	3.9			
18		5.9	10.2											
20		5.7	10.1											
25														
30														
35														
40														
(℃)	45													
	50													
	55													
	60													
	65													
	70													
	75													
	80													
	85													
	90													
底上1m		5.7	10.1	16.4	13.8	17.5	22.7	13.0	8.5	6.5	3.9			
採水深度 (貯水池内)	上層	3.0	1.3	1.8	2.3	1.7	2.7	3.2	1.4	1.5	1.1			
	中層			1.7	3.6	4.6	2.7	4.6	2.1	1.5	1.2			
	10	3.1	1.9	6.3	4.7	2.1	2.2	4.1	1.9	1.2	0.8			
濁度 (度)	中層	3.1	1.8											
	20	3.5	2.6											
	下層	3.3	2.1	2.9	4.0	3.9	3.8	5.1	2.4	1.5	1.2			
	水深(m)	上層水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
		中層水深			5.7	7.6	7.6	6.8	8.5	8.9	8.9	8.8		
		10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0		
中層水深	10.40	11.0												
20	20.0	20.0												
下層水深	19.8	20.9	10.4	14.1	14.2	12.6	15.90	16.9	16.7	16.6				
採水深度 (貯水池内)	上層	11.4	9.9	8.4	10.8	7.9	8.6	9.9	10.0	10.0	12.4			
	中層			8.0	10.2	7.1	6.8	9.1	10.2	10.2	11.8			
	10	11.2	9.6	7.9	10.4	7.0	8.5	9.2	10.3	10.3	11.7			
DO (mg/L)	中層	11.3	9.6											
	20		9.4											
	下層	10.9	9.2	7.8	10.7	4.3	6.3	9.8	10.8	10.5	11.0			
	水深(m)	上層水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
		中層水深			5.7	7.6	7.6	6.8	8.5	8.9	8.9	8.8		
		10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0		
中層水深	10.40	11.0												
20	20.0	20.0												
下層水深	19.8	20.9	10.4	14.1	14.2	12.6	15.90	16.9	16.7	16.6				

H24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					試料採取担当機関名			分析担当機関名								
ダムコード																			
調査地点名			貯水池（上層）																
調査年月日			4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6	最大値	最小値	平均値		
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	12:50	11:25	11:00	10:45	11:50	12:10	10:40	10:52	11:40	11:00	10:00	9:35			
			終了時刻	時分	13:45	12:05	11:25	11:15	12:30	12:40	11:20	11:30	12:10	11:20	10:40	10:20			
	1002	A2	採水位置		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層			
	1003	A3	天候		雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雪	快晴			
	1004	A4	水位	m	585.52	581.48	572.72	574.80	573.51	573.72	579.81	577.53	576.74	579.10	580.11	582.79	585.52	572.72	578.15
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m3/sec	21.83	8.24	5.38	25.96	8.95	5.90	18.32	13.57	6.68	7.04	2.70	1.50	25.96	1.50	10.51
			放流量	m3/sec	1.00	16.21	17.39	23.70	8.93	1.00	17.60	10.80	1.00	7.03	1.49	1.50	23.70	1.00	8.97
	1006	A6	全水深	m	70.2	64.5	56.3	55.2	57.0	57.4	63.0	59.7	60.3	61.5	63.0	67.3	70.2	55.2	61.3
	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	1008	A8	気温	℃	8.5	15.4	15.5	21.7	26.2	25.8	18.3	14.8	7.6	8.1	0.5	3.8	26.2	0.5	13.9
	1009	A9	水温	℃	6.0	13.4	18.2	22.0	26.3	25.6	17.5	11.8	7.4	3.4	2.6	2.4	26.3	2.4	13.1
	1010	A10	外観（1）		無色透明	淡白色透	無色透明	淡灰色透	無色透明	無色透明	淡灰色透	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）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	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	8	9	19	19	5	18	6	366.5/9.0	19	6	7					
1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1015	A15	透視度	cm	>100	56.9	>100	>100	>100	>100	>100	93.0	>100	>100	>100	>100	>100	56.9	95.8	
1016	A16	透明度	m	3.9	3.1	4.5	2.4	4.3	8.5	3.0	2.6	4.5	6.2	4.5	5.8	8.5	2.4	4.4	
生活環境項目	1021	B1	pH		7.1	7.1	7.2	7.6	7.5	7.8	7.4	7.3	7.5	7.3	7.5	7.4	7.8	7.1	7.4
	1022	B2	BOD	mg/L	0.8	1.6	1.0	0.8	0.5	1.1	0.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	1.6	0.2	0.7
	1023	B3	COD	mg/L	1.6	2.7	2.1	2.0	2.2	2.8	3.0	2.0	1.6	1.7	1.6	1.4	3.0	1.4	2.1
	1024	B4	SS	mg/L	1	1	<1	1	3	1	1	2	<1	<1	<1	<1	3	<1	1
	1025	B5	DO	mg/L	11.5	10.1	8.9	9.7	8.2	8.7	9.5	9.7	10.1	11.6	12.1	12.3	12.3	8.2	10.2
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100ml	1.7E+01	2.0E+00	5.4E+02	3.3E+01	7.9E+02	1.1E+03	1.7E+02	4.9E+01	2.0E+00	<2.0E+00	7.8E+00	2.0E+00	1.1E+03	<2.0E+00	2.3E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.53	0.47	0.37	0.37	0.28	0.26	0.47	0.44	0.34	0.34	0.34	0.31	0.53	0.26	0.38
	1030	B10	総リン	mg/L	0.007	0.009	0.003	0.010	0.007	0.007	0.006	0.009	0.004	0.005	<0.003	<0.003	0.010	<0.003	0.006
	健康項目	1041	C1	カドミウム	mg/L					<0.0003				<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
		1042	C2	（全）シアン	mg/L					<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
1043		C3	鉛	mg/L					0.002				<0.001			0.002	<0.001	0.002	
1044		C4	6価クロム	mg/L					<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	
1045		C5	ヒ素	mg/L					0.003				0.002			0.003	0.002	0.003	
1046		C6	総水銀	mg/L					<0.0003				<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	
1048		C8	PCB	mg/L					<0.0003				<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	
1049		C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1050		C10	四塩化炭素	mg/L					<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1051		C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1052		C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1053		C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1054		C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1055		C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1056		C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1057		C17	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1058		C18	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L					<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1059		C19	チウラム	mg/L					<0.0006				<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	
1060		C20	シマジン（CAT）	mg/L					<0.0003				<0.0003			<0.0003	<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			<0.0003	<0.0003	<0.0003	
1062	C22	ベンゼン	mg/L					<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1063	C23	セレン	mg/L					<0.001				0.001			<0.001	<0.001	<0.001		
1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.29	0.29	0.23	0.19	0.01	0.28	0.35	0.24	0.23	0.26	0.26	0.35	0.01	0.24	
1065	C25	ふっ素	mg/L					0.09				0.17			0.17	<0.1	0.13		
1066	C26	ほう素	mg/L					<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02		
1519	J69	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005				<0.005			<0.005	<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	0.004	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.003	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.002
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L	0.008	0.006	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.090	0.049	0.019	<0.001	0.090	<0.001	0.015
	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	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	<0.01
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.29	0.29	0.23	0.19	0.06	0.28	0.35	0.24	0.23	0.26	0.26	0.35	0.06	0.25
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	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	0.003
			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	<0.003	<0.003	<0.003
			溶解性COD	mg/L	1.5	2.1	1.6	1.7	1.7	2.2	2.6	1.8	1.4	1.6	1.5	1.4	2.6	1.4	1.8
1185		E25	クロロフィルa	μg/L	3.3	8.6	3.8	3.0	1.4	8.6	7.4	2	1.3	1.4	1.6	1.1	8.6	1.1	3.6
1189		E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2
1192		E32	植物プランクトン総数	細胞/ml	794	3233	208	290	131	2140	3652	1206	140	96	161	107	3652	96	1013
		動物プランクトン総数	細胞/ml		627			1096		600		111				1096	111	609	
その他	1242	G2																	

H24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											試料採取担当機関名					
ダムコード			貯水池（中層）											分析担当機関名					
調査地点名			貯水池（中層）																
調査年月日			4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6	最大値	最小値	平均値		
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	13:45	12:05	11:25	11:15	12:30	12:40	11:20	11:30	12:10	11:20	10:40	10:20			
			終了時刻	時分	14:40	12:45	11:50	11:45	12:55	13:00	11:35	11:45	12:35	11:40	11:15	10:50			
	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		雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雪	快晴			
	1004	A4	水位	m	585.52	581.48	572.72	574.80	573.51	573.72	579.81	577.53	576.74	579.10	580.11	582.79	585.52	572.72	578.15
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m <sup>3</sup> /sec	21.83	8.24	5.38	25.96	8.95	5.90	18.32	13.57	6.68	7.04	2.70	1.50	25.96	1.50	10.51
			放流量	m <sup>3</sup> /sec	1.00	16.21	17.39	23.70	8.93	1.00	17.60	10.80	1.00	7.03	1.49	1.50	23.70	1.00	8.97
	1006	A6	全水深	m	70.2	64.5	56.3	55.2	57.0	57.4	63.0	59.7	60.3	61.5	63.0	67.3	70.2	55.2	61.3
	1007	A7	採水水深	m	35.1	32.3	28.2	27.6	28.5	28.7	31.5	29.8	30.2	30.8	31.5	33.6	35.1	27.6	30.7
	1008	A8	気温	℃	8.5	15.4	15.5	21.7	26.2	25.8	18.3	14.8	7.6	8.1	0.5	3.8	26.2	0.5	13.9
	1009	A9	水温	℃	4.6	9.9	9.8	12.9	15.3	15.7	13.1	9.4	6.9	3.5	3.1	2.7	15.7	2.7	8.9
	1010	A10	外観（1）		無色透明	淡白色透	無色透明	淡灰色透	無色透明	無色透明	淡灰色透	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）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	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	8	9	19	19	5	18	6	306.5/9.0	19	19	6	7				
1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1015	A15	透視度	cm	>100	30.3	>100	80.0	>100	>100	60.0	93.0	>100	>100	95.5	>100	>100	30.3	88.2	
1016	A16	透明度	m	3.9	3.1	4.5	2.4	4.3	8.5	3.0	2.6	4.5	6.2	4.5	5.8	8.5	2.4	4.4	
生活環境項目	1021	B1	pH		7.1	7.0	7.0	7.5	7.0	6.8	7.1	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	6.8	7.2
	1022	B2	BOD	mg/L	0.6	1.0	0.5	0.3	0.4	0.8	0.3	0.4	0.5	0.2	0.5	0.3	1.0	0.2	0.5
	1023	B3	COD	mg/L	1.4	2.2	2.0	1.8	1.8	1.6	2.5	2.1	1.6	1.7	1.7	1.5	2.5	1.4	1.8
	1024	B4	SS	mg/L	<1	4	1	2	1	<1	2	2	1	<1	<1	<1	4	<1	2
	1025	B5	DO	mg/L	11.1	9.7	7.7	9.9	5.0	5.3	9.3	10	9.7	11.4	11.9	12.3	12.3	5.0	9.4
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	1.3E+01	2.1E+01	1.1E+02	7.0E+01	4.9E+02	2.3E+02	2.7E+02	3.3E+01	4.5E+00	<2.0E+00	<2.0E+00	<2.0E+00	4.9E+02	<2.0E+00	1.0E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.41	0.48	0.49	0.39	0.35	0.37	0.53	0.41	0.38	0.32	0.33	0.47	0.53	0.32	0.41
	1030	B10	総リン	mg/L	0.004	0.010	<0.003	0.010	0.007	0.004	0.006	0.010	0.003	0.004	<0.003	0.003	0.010	<0.003	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					<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
1044		C4	6価クロム	mg/L															
1045		C5	ヒ素	mg/L					0.003				0.001			0.003	0.001	0.002	
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	0.002	0.007	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	<0.001	0.001	0.007	<0.001	0.003
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L	0.007	0.012	0.025	0.007	0.048	<0.001	0.042	0.054	0.096	0.049	0.020	0.003	0.096	<0.001	0.03
	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	0.05	<0.01	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.05	<0.01
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.002	0.011	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.011	0.001	0.002
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.39	0.39	0.29	0.25	0.30	0.36	0.25	0.23	0.24	0.27	0.26	0.39	0.23	0.29
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	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	0.003
			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	<0.003	<0.003	<0.003
			溶解性COD	mg/L	1.4	1.7	1.8	1.5	1.7	1.6	2.4	1.9	1.4	1.6	1.5	1.4	2.4	1.4	1.7
1185		E25	クロロフィルa	μg/L	1.7	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	0.8	1.4	0.9	0.8	1.2	0.7	1.7	<0.2	0.7
1189		E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1192		E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
		動物プランクトン総数	細胞/ml																
その他の質	1242	G2	濁度	度	1.5	10.8	1.6	3.1	1.2	0.4	5.2	2.5	1.6	1.0	1.9	1.0	10.8	0.4	2.7
	1248	G8	マンガン	mg/L	0.020	0.028	0.039	0.029	0.048	0.015	0.072	0.068	0.121	0.062	0.039	0.011	0.121	0.011	0.046
	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	11	<2	47	<2	<2	67	5	<2	<2	<2	<2	67	<2	12

H24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											試料採取担当機関名					
ダムコード			貯水池（下層）											分析担当機関名					
調査地点名			貯水池（下層）																
調査年月日			4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6	最大値	最小値	平均値		
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	14:40	12:45	11:50	11:45	12:55	13:00	11:35	11:45	12:35	11:40	11:15	10:50			
			終了時刻	時分	15:30	13:30	12:10	12:10	13:20	13:30	11:50	12:08	13:00	12:00	11:50	11:20			
	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		雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雪	快晴			
	1004	A4	水位	m	585.52	581.48	572.72	574.80	573.51	573.72	579.81	577.53	576.74	579.10	580.11	582.79	585.52	572.72	578.15
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m <sup>3</sup> /sec	21.83	8.24	5.38	25.96	8.95	5.90	18.32	13.57	6.68	7.04	2.70	1.50	25.96	1.50	10.51
			放流量	m <sup>3</sup> /sec	1.00	16.21	17.39	23.70	8.93	1.00	17.60	10.80	1.00	7.03	1.49	1.50	23.70	1.00	8.97
	1006	A6	全水深	m	70.2	64.5	56.3	55.2	57.0	57.4	63.0	59.7	60.3	61.5	63.0	67.3	70.2	55.2	61.3
	1007	A7	採水水深	m	69.2	63.5	55.3	54.2	56.0	56.4	62.0	58.7	59.3	60.5	62.0	66.3	69.2	54.2	60.3
	1008	A8	気温	℃	8.5	15.4	15.5	21.7	26.2	25.8	18.3	14.8	7.6	8.1	0.5	3.8	26.2	0.5	13.9
	1009	A9	水温	℃	4.3	4.8	5.1	5.5	5.5	5.7	5.9	5.9	6.5	3.8	3.2	3.2	6.5	3.2	5.0
	1010	A10	外観（1）		無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色透	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）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	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	8	9	19	19	5	18	6	306.5/19.0	19	19	6	7				
1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1015	A15	透視度	cm	>100	61.5	>100	>100	>100	>100	74.0	76.5	>100	92.0	>100	>100	>100	61.5	92.0	
1016	A16	透明度	m	3.9	3.1	4.5	2.4	4.3	8.5	3.0	2.6	4.5	6.2	4.5	5.8	8.5	2.4	4.4	
生活環境項目	1021	B1	pH		7.1	6.9	6.8	7.1	6.7	6.5	6.9	7.1	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	6.5	7.1
	1022	B2	BOD	mg/L	0.5	1.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.3	0.5	0.3	1.6	0.3	0.6
	1023	B3	COD	mg/L	1.6	2.1	2.0	2.0	1.9	1.8	2.5	2.1	1.6	1.7	1.5	1.5	2.5	1.5	1.9
	1024	B4	SS	mg/L	2	6	2	3	1	4	3	3	2	2	1	<1	6	1	3
	1025	B5	DO	mg/L	10.6	8.3	7.2	2.2	0.6	0.4	0.4	1.5	8.9	11.1	11.6	11.6	11.6	0.4	6.2
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	4.5E+00	4.0E+00	2.3E+01	1.7E+02	1.7E+03	1.7E+02	2.E+02	2.3E+01	2.3E+01	<2.0E+00	2.0E+00	<2.0E+00	1.7E+03	<2.0E+00	1.9E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.50	0.40	0.48	0.42	0.86	0.80	0.96	0.64	0.44	0.33	0.31	0.34	0.96	0.31	0.54
	1030	B10	総リン	mg/L	0.003	0.008	0.005	0.008	0.010	0.009	0.008	0.010	0.005	0.006	<0.003	0.006	0.010	<0.003	0.007
	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					0.001				<0.001			0.001	<0.001	0.001	
1044		C4	6価クロム	mg/L															
1045		C5	ヒ素	mg/L					0.002				0.001			0.002	0.001	0.002	
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	0.007	0.006	0.002	0.005	0.003	0.002	0.004	0.005	0.002	0.003	0.002	0.007	0.002	0.004	
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L	0.035	0.151	0.541	0.285	1.331	1.683	2.400	1.675	0.291	0.068	0.012	0.016	2.400	0.012	0.707
	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	0.02	0.07	0.14	0.07	0.17	0.26	0.03	0.25	0.07	0.03	0.03	0.04	0.26	0.02
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.002	0.012	0.003	0.003	0.001	0.001	0.004	0.002	0.003	0.012	0.001	0.003
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.29	0.28	0.28	0.16	0.17	0.07	0.06	0.22	0.24	0.31	0.25	0.31	0.06	0.22
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	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	0.003
			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	<0.003	<0.003	<0.003
			溶解性COD	mg/L	1.3	1.4	1.6	1.7	1.5	1.6	2.2	1.6	1.4	1.5	1.4	1.3	2.2	1.3	1.5
1185		E25	クロロフィルa	μg/L	1.6	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4	0.6	0.4	0.9	0.7	1.6	<0.2	0.5
1189		E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1192		E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
		動物プランクトン総数	細胞/ml																
その他の質	1242	G2	濁度	度	2.0	4.0	1.9	1.6	1.9	1.8	4.3	3.2	2.4	2.0	2.4	2.1	4.3	1.6	2.5
	1248	G8	マンガン	mg/L	0.043	0.195	0.542	0.308	1.338	1.760	2.500	1.808	0.328	0.070	0.049	0.042	2.500	0.042	0.749
	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	3	<2	2	2	2	10	2	<2	<2	<2	<2	10	<2	3



H24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		五十里ダム					試料採取担当機関名							
ダムコード							分析担当機関名							
調査地点名		貯水池												
調査項目	調査月日	H24 4/11	H24 5/16	H24 6/6	H24 7/4	H24 8/1	H24 9/12	H24 10/10	H24 11/7	H24 12/5	H25 1/9	H25 2/6	H25 3/6	
	単位													
調査開始時刻	(時:分)	12:50	11:25	11:00	10:45	11:50	12:10	10:40	10:52	11:40	11:00	10:00	9:35	
天候		雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雪	快晴	
気温	(℃)	8.5	15.4	15.5	21.7	26.2	25.8	18.3	14.8	7.6	8.1	0.5	3.8	
貯水位	(ELm)	585.52	581.48	572.72	574.80	573.51	573.72	579.81	577.53	576.74	579.10	580.11	582.79	
全水深	(m)	70.2	64.5	56.3	55.2	57.0	57.4	63.0	59.7	60.3	61.5	63.0	67.3	
水 採水深度 (m) (貯水池内)	0	6.0	13.5	18.1	22.4	26.4	25.8	17.5	11.9	7.4	3.4	2.6	2.8	
	0.1	6.0	13.5	18.1	22.3	26.4	25.7	17.5	11.9	7.4	3.4	2.6	2.5	
	0.5	6.0	13.4	18.1	21.9	26.3	25.5	17.5	11.9	7.4	3.4	2.6	2.4	
	1	6.0	13.4	18.1	20.4	26.2	25.3	17.4	11.9	7.3	3.4	2.7	2.4	
	2	5.9	13.4	18.0	15.6	26.1	25.2	17.3	11.8	7.3	3.4	2.7	2.4	
	3	5.9	13.4	17.7	14.8	25.4	25.2	17.3	11.8	7.3	3.4	2.8	2.3	
	4	5.8	13.3	17.4	14.6	23.5	25.2	17.2	11.7	7.3	3.4	2.9	2.4	
	5	5.7	13.3	17.0	14.5	21.7	25.0	16.4	11.7	7.3	3.4	2.9	2.4	
	6	5.6	13.4	17.0	14.4	21.1	23.7	15.3	11.7	7.3	3.4	2.9	2.4	
	7	5.6	13.3	16.8	14.4	21.0	23.4	14.9	11.7	7.3	3.4	2.9	2.3	
	8	5.6	13.3	16.7	14.3	20.8	23.2	14.7	11.1	7.3	3.4	2.9	2.4	
	9	5.5	13.3	16.4	14.2	20.7	23.1	14.6	10.2	7.3	3.4	2.9	2.4	
	10	5.5	13.2	16.1	14.2	20.5	23.0	14.5	10.1	7.3	3.4	3.0	2.4	
	12	5.5	11.0	15.1	13.9	19.3	22.7	14.3	9.8	7.3	3.4	3.0	2.4	
	14	5.4	10.6	11.9	13.7	17.8	22.4	14.1	9.7	7.3	3.5	3.0	2.4	
	16	5.3	10.3	10.4	13.4	16.3	22.1	13.8	9.6	7.3	3.5	3.0	2.4	
	18	5.1	10.2	10.1	13.2	16.0	21.6	13.7	9.6	7.3	3.5	3.0	2.4	
	20	5.0	10.1	10.0	13.2	15.8	20.9	13.5	9.6	7.2	3.5	3.0	2.5	
	25	4.8	10.0	9.8	12.9	15.5	16.8	13.4	9.5	7.0	3.5	3.1	2.6	
	30	4.7	9.9	9.7	12.8	15.2	15.4	13.2	9.5	6.9	3.5	3.1	2.6	
35	4.6	9.8	9.6	12.6	15.0	14.7	13.1	9.5	6.9	3.7	3.1	2.9		
40	4.5	9.8	9.0	12.2	13.4	12.9	13.0	9.5	6.8	3.8	3.1	2.9		
45	4.4	9.7	6.4	11.5	9.2	10.0	12.8	9.5	6.8	3.9	3.2	3.0		
50	4.3	8.5	5.2	5.6	5.6	6.0	10.8	9.5	6.7	3.9	3.2	3.0		
55	4.3	5.8	5.1	5.4	5.5	5.7	6.8	6.4	6.7	3.9	3.2	3.1		
60	4.3	4.9					5.9		6.2	3.9	3.2	3.2		
65	4.3											3.2		
70														
75														
80														
85														
90														
(℃)	底上1m	4.3	4.8	5.1	5.5	5.5	5.7	5.9	5.9	6.5	3.8	3.2	3.2	
濁度 (度)	採水深度 (m) (貯水池内)	0.5	1.5	2.2	0.9	1.2	0.7	1.8	2.5	2.2	1.5	1.1	2.0	0.9
	10	1.7	2.1	1.1	4.0	1.1	1.0	4.0	1.6	1.5	0.8	0.9	1.0	
	20	1.5	8.4	1.6	3.4	1.0	1.5	5.2	1.9	1.4	0.8	0.9	0.9	
	30	1.5	11.3	2.4	5.1	1.0	1.2	4.7	2.5	1.5	0.9	0.9	1.2	
	40	1.2	10.4	2.6	3.0	1.2	1.2	4.4	3.2	1.5	1.1	0.8	1.1	
	50	1.2	7.1	2.1	2.7	0.8	1.6	4.8	4.6	1.5	1.2	1.2	1.9	
	60	1.4	3.4					3.4		2.1	2.0	1.2	2.2	
	70	1.9												
	80													
	底上1m	2.0	4.0	1.9	1.6	1.9	1.8	4.3	3.2	2.4	2.0	2.4	2.1	
DO (mg/L)	採水深度 (m) (貯水池内)	0.5	11.5	10.1	8.9	9.7	8.2	8.7	9.5	9.7	10.1	11.6	12.1	12.3
	10	11.4	10.0	7.8	9.8	7.1	4.1	8.5	9.4	9.9	11.6	11.9	12.3	
	20	11.3	9.8	8.8	9.6	8.4	3.0	8.9	10.0	10.0	11.5	11.9	12.2	
	30	11.2	9.8	7.5	9.7	5.4	2.2	9.1	9.9	9.6	11.5	11.8	12.1	
	40	11.1	10.1	6.9	9.1	7.9	4.6	8.9	10.0	9.7	11.2	12.0	11.9	
	50	11.3	8.8	6.5	2.6	0.4	0.4	0.7	9.7	9.6	11.2	11.7	11.1	
	60	11.0	9.6					0.3		8.9	11.1	11.7	11.0	
	70	10.7												
	80													
	底上1m	10.6	8.3	7.2	2.2	0.6	0.4	0.4	10.8	8.9	11.1	11.6	11.6	

H24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											試料採取担当機関名					
ダムコード			放流口											分析担当機関名					
調査地点名			放流口																
調査年月日			4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6	最大値	最小値	平均値		
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	8:20	13:20	8:30	8:15	13:20	13:50	14:30	14:20	13:07	12:40	14:00	14:10			
			終了時刻	時分	8:30	13:30	8:40	8:25	13:30	14:00	14:40	14:30	13:16	12:45	14:10	14:20			
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	1003	A3	天候		曇	晴	雨	快晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雪	晴			
	1004	A4	水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			流入量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			放流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	1006	A6	全水深	m	1.13	1.48	1.60	2.22	2.70	1.40	1.45	1.10	1.00	0.95	1.40	1.60	2.70	0.95	1.50
	1007	A7	採水水深	m	0.22	0.29	0.32	0.44	0.54	0.28	0.29	0.22	0.20	0.19	0.28	0.32	0.54	0.19	0.30
	1008	A8	気温	°C	11.9	16.8	16.1	24.5	27.5	25.1	14.7	10.7	9.0	5.3	2.8	13.7	27.5	2.8	14.8
	1009	A9	水温	°C	5.2	10.6	16.7	15.0	20.9	23.8	14.8	11.3	10.8	5.1	8.0	3.8	23.8	3.8	12.2
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	淡褐色透	淡白色濁	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	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	憩流	順流	憩流	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	30.0	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	30.0	94.2	
1016	A16	透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
生活環境項目	1021	B1	pH		7.1	7.0	7.1	7.3	7.0	6.8	7.1	7.5	7.7	7.5	7.8	7.4	7.8	6.8	7.3
	1022	B2	BOD	mg/L	0.7	0.8	1.1	0.9	0.5	0.9	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.3	1.1	0.3	0.7
	1023	B3	COD	mg/L	1.8	1.7	2.0	2.2	1.8	2.0	2.6	2.1	1.2	1.4	1.1	1.4	2.6	1.1	1.8
	1024	B4	SS	mg/L	<1	2	1	4	1	1	2	1	<1	<1	<1	<1	4	<1	1
	1025	B5	DO	mg/L	11.1	9.7	8.0	9.6	7.2	6.2	9.0	10.3	8.1	12.3	9.3	12.5	12.5	6.2	9.4
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	1.7E+01	2.3E+01	2.2E+03	1.3E+02	4.9E+02	2.4E+03	2.3E+02	7.9E+01	2.3E+02	1.3E+02	1.3E+02	7.8E+00	2.4E+03	7.8E+00	5.1E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.67	0.41	0.43	0.47	0.31	0.30	0.51	0.46	0.43	0.43	0.35	0.34	0.67	0.30	0.43
	1030	B10	総リン	mg/L	0.005	0.004	0.004	0.011	0.006	0.006	0.005	0.007	0.004	0.006	0.004	0.003	0.011	0.003	0.005
	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					<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
1044		C4	6価クロム	mg/L															
1045		C5	ヒ素	mg/L					0.003				0.004			0.004	0.003	0.004	
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	0.003	0.002	0.007	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.007	<0.001	0.002
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L	0.029	0.008	0.030	0.002	0.002	0.001	0.029	0.033	0.038	0.017	0.002	0.006	0.038	0.001	0.016
	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															
			溶解性オルトリン酸態リン	mg/L															
			溶解性COD	mg/L	1.5	1.6	2.0	1.9	1.7	1.6	2.6	2	1.1	1.4	0.9	1.4	2.6	0.9	1.6
1185		E25	クロロフィルa	μg/L	2.1	0.5	1.3	0.8	0.8	4.9	0.7	1.4	0.3	1.4	0.4	0.9	4.9	0.3	1.3
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															
		動物プランクトン総数	細胞/ml																
その他質点	1242	G2	濁度	度	1.3	2.6	1.0	3.1	1.7	1.3	4.7	2.2	0.9	0.9	0.5	1.1	4.7	0.5	1.8
	1248	G8	マンガン	mg/L	0.036	0.019	0.045	0.025	0.033	0.025	0.055	0.058	0.043	0.027	0.007	0.014	0.058	0.007	0.032
	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	14	50	100	27	3	110	6	7	<2	<2	<2	110	<2	27

H24鬼怒川上流域定期水質調査結果（下流河川：男鹿川末流）

ダム名			五十里ダム											試料採取担当機関名						
ダムコード			男鹿川末流											分析担当機関名						
調査地点名			男鹿川末流																	
調査年月日			4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6	最大値	最小値	平均値			
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	8:45	13:45	7:55	8:40	13:40	14:10	14:21	14:20	13:28	12:55	13:40	11:45				
			終了時刻	時分	8:55	14:00	8:05	8:50	13:55	14:20	14:41	14:35	13:35	13:05	14:00	12:00				
	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		曇	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雪	快晴				
	1004	A4	水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			流入量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			放流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	1006	A6	全水深	m	0.43	0.70	0.76	1.10	0.58	0.46	0.58	0.45	0.41	0.87	0.68	0.57	1.10	0.41	0.63	
	1007	A7	採水水深	m	0.09	0.14	0.15	0.22	0.12	0.10	0.12	0.09	0.08	0.17	0.14	0.11	0.22	0.08	0.13	
	1008	A8	気温	℃	11.5	21.6	16.4	20.5	25.6	23.4	19.9	12.2	9.2	6.0	2.7	10.2	25.6	2.7	14.9	
	1009	A9	水温	℃	8.3	13.1	12.9	14.0	19.3	19.2	15.8	11.9	8.5	5.9	4.6	5.8	19.3	4.6	11.6	
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	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	61.5	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	61.5	96.8		
1016	A16	透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
生活環境項目	1021	B1	pH		7.5	7.7	7.4	7.5	7.7	7.5	7.3	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.3	7.6	
	1022	B2	BOD	mg/L	0.1	0.8	0.4	0.3	0.2	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.8	0.1	0.4	
	1023	B3	COD	mg/L	1.0	1.1	1.1	1.4	0.9	1.3	1.7	1.6	0.9	1.4	0.9	1.3	1.7	0.9	1.2	
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	1	
	1025	B5	DO	mg/L	11.2	10.2	9.8	9.6	8.8	8.7	9.7	11.1	11.6	12.4	12.6	12.4	12.6	8.7	10.7	
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	7.9E+02	2.3E+02	7.9E+02	2.3E+02	7.9E+02	2.2E+03	7.9E+02	4.9E+02	7.9E+02	2.2E+02	7.9E+02	1.3E+02	2.2E+03	1.3E+02	6.9E+02	
	1029	B9	総窒素	mg/L	1.87	0.69	0.68	0.36	0.52	0.64	0.67	0.72	0.54	0.4	0.38	0.44	1.87	0.36	0.66	
	1030	B10	総リン	mg/L	0.009	0.017	0.015	0.011	0.017	0.022	0.010	0.012	0.011	0.011	0.010	0.012	0.022	0.009	0.013	
	健康項目	1041	C1	カドミウム	mg/L					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
		1042	C2	(全)シアン	mg/L					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
1043		C3	鉛	mg/L					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
1044		C4	6価クロム	mg/L					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
1045		C5	ヒ素	mg/L					0.003						0.002		0.003	0.002	0.003	
1046		C6	総水銀	mg/L					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	
1048		C8	PCB	mg/L					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	
1049		C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1050		C10	四塩化炭素	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1051		C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1052		C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1053		C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1054		C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1055		C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1056		C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1057		C17	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1058		C18	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1059		C19	チウラム	mg/L					<0.0006						<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	
1060		C20	シマジン（CAT）	mg/L					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<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		<0.0003	<0.0003	<0.0003	
1062		C22	ベンゼン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1063		C23	セレン	mg/L					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
1064		C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					0.51						0.38		0.51	0.38	0.45	
1065		C25	ふっ素	mg/L					0.16						0.15		0.16	0.15	0.16	
1066		C26	ほう素	mg/L					0.052						0.043		0.052	0.043	0.050	
1519		J69	1,4-ジオキササン	mg/L					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
排水基準項目		1132	D2	フェノール類	mg/L				<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
		1133	D3	銅	mg/L				<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	
	1134	D4	亜鉛	mg/L	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.001		
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L					0.02						0.03		0.03	0.02	0.03	
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L					0.001						<0.001		0.001	<0.001	0.001	
	1137	D7	(全)クロム	mg/L					<0.005						<0.005		<0.005	<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		<0.01	<0.01	<0.01	
		1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L				0.001						0.001		0.001	0.001	0.001	
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L				0.51						0.38		0.51	0.38	0.45		
1168		E8	ケルダール窒素	mg/L				0.090								0.090	0.090	0.090		
1171		E11	オルトリン酸態リン	mg/L				0.009						0.008		0.009	0.008	0.009		
			溶解性オルトリン酸態リン	mg/L																
			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																
		動物プランクトン総数	細胞/ml																	
その他	1242	G2	濁度	度	0.2	1.0	0.4	2.4	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	1.3	0.5	2.4	0.2	0.7	
	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		<0.01	<0.01	<0.01	
	2302	X2	導電率	ms/m	11.8	8.1	8.1	6.4	8.4	8.8	8.7	8.5	8.9	8.8	8.9	10.4	11.8	6.4	8.8	
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	140	380	340	330	2200	730	85	52	400	52	<2	<2	2200	<2	393	