

H21鬼怒川上流域定期水質調査結果（川俣ダム：鬼怒川）

ダ ム 名			川 俣 ダ ム														
調 査 地 点 名			鬼 怒 川 流 入														
調 査 年 月 日			4/23	5/13	6/3	7/8	8/5	9/9	10/14	11/11	12/2	1/6	2/3	3/3	最大値	最小値	平均値
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	8:50	8:10	8:15	8:10	7:20	7:50	8:00	8:10	8:20	8:15	8:25	8:35	
			終了時刻	時分	9:15	8:20	8:25	8:20	7:30	8:00	8:10	8:20	8:30	8:25	8:35	8:45	
	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		曇	雨	曇	雨	晴	晴	晴	雨	快晴	雪	晴	晴	
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1005	A5	流量	m3/sec	7.44	5.20	3.66	1.99	1.57	1.34	2.19	4.90	1.65	1.30	1.13	3.05	7.44
			流入量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			放流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1006	A6	全水深	m	0.85	0.75	0.60	0.50	0.44	0.45	0.60	0.61	0.58	0.55	0.51	0.68	0.85
	1007	A7	採水水深	m	0.19	0.15	0.12	0.10	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.14	0.19
	1008	A8	気温	℃	8.1	12.5	12.9	18.6	20.9	17.1	9.0	9.4	-1.2	-2.2	-6.0	4.9	20.9
	1009	A9	水温	℃	5.6	9.2	10.4	15.6	17.0	15.0	10.0	10.1	5.0	1.6	0.9	4.9	17.0
	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	ゴミ浮遊物多し	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			色色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1014	A14	臭気（冷時）		弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	中硫化水素臭	中硫化水素臭	
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
	1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1021	B1	p H		7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4	7.3	7.5	7.5	7.3	7.3	7.6
	1022	B2	B O D	mg/L	0.8	0.5	1.0	0.4	0.5	0.6	0.1	0.5	0.3	0.2	0.4	0.1	1.0
	1023	B3	C O D	mg/L	1.1	1.0	1.0	1.3	1.0	0.9	0.7	3.0	0.5	0.5	0.6	1.3	3.0
	1024	B4	S S	mg/L	2	2	1	<1	<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	5
	1025	B5	D O	mg/L	11.2	10.4	10.2	9.3	9.0	9.6	10.5	10.2	11.7	12.4	12.5	11.7	12.5
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	4.9E+01	1.3E+02	5.4E+02	1.3E+03	3.3E+03	1.7E+03	2.3E+02	2.3E+02	7.9E+02	2.3E+01	6.3E+01	2.8E+02	3.3E+03
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.35	0.41	0.26	0.34	0.30	0.16	0.20	0.36	0.30	0.22	0.23	0.24	0.41
	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	0.008	0.008	0.011	0.011	0.010	0.007	0.014	0.005	0.004	0.005	0.005	0.014
健 康 項 目	1041	C1	カドミウム	mg/L													
	1042	C2	（全）シアン	mg/L													
	1043	C3	鉛	mg/L													
	1044	C4	6価クロム	mg/L													
	1045	C5	ヒ素	mg/L													
	1046	C6	総水銀	mg/L													
	1048	C8	P C B	mg/L													
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L													
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L													
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L													
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L													
	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L													
排 水 基 準 項 目	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													
	1132	D2	フェノール類	mg/L													
	1133	D3	銅	mg/L													
	1134	D4	亜鉛	mg/L													
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L													
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L													
	1137	D7	（全）クロム	mg/L													
富 栄 養 化 関 連 項 目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L													
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L													
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L													
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L													
	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L													
	1185	E25	クロロフィル a	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2	<2	<2	<2	<2	2
そ の 他 の 質 点	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													
	1242	G2	濁度	度	1.4	0.7	0.5	0.3	0.4	0.2	0.4	2.8	<0.2	0.3	0.6	0.8	2.8
	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													
そ の 他 の 質 点	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	2	<2	2	28	13	60	34	46	9	<2	<2	13	60

H21 鬼怒川上流域定期水質調査結果（川俣ダム：鬼怒川）

[illegible]

H21鬼怒川上流域定期水質調査結果（川俣ダム：鬼怒川）

ダ ム 名			川 俣 ダ ム														
調 査 地 点 名			貯 水 池 （上層）														
調 査 年 月 日			4/23	5/13	6/3	7/8	8/5	9/9	10/14	11/11	12/2	1/6	2/3	3/3	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	10:00	9:40	9:30	9:35	8:45	9:30	9:05	9:25	9:35	10:45	9:35	9:50	
			終了時刻	時分	11:10	10:25	10:10	10:25	9:40	10:15	10:00	10:20	10:20	11:25	10:25	10:35	
	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		曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	雨	快晴	雪	晴	晴	
	1004	A4	水位	m	974.93	972.27	968.76	960.30	955.62	961.15	961.46	963.57	960.27	965.02	966.26	970.44	974.93
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			流入量	m3/sec	16.99	11.55	4.33	2.86	4.15	4.55	5.64	15.56	1.81	5.92	0.09	9.31	16.99
			放流量	m3/sec	18.32	18.63	15.87	9.90	10.30	9.83	0.09	10.85	12.87	0.09	0.09	10.26	18.63
	1006	A6	全水深	m	75.0	58.0	64.0	52.0	55.0	64.0	60.0	63.0	59.0	62.0	44.0	70.0	75.00
	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	0.50
	1008	A8	気温	℃	6.0	14.0	16.8	20.1	24.0	17.9	13.0	10.0	3.5	-1.2	-3.8	5.5	24.0
	1009	A9	水温	℃	10.6	14.3	16.3	21.0	24.1	21.1	16.2	12.7	10.1	5.9	4.0	3.6	24.1
	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	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）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目			水色	色名帖	10	9	8	8	20	10	20	14	12	14	10	8	
	1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	45.0	100<	97.5	100<	100<	100<	45.0
	1016	A16	透明度	m	4.7	9.5	10.5	8.8	4.0	6.1	0.9	5.6	3.5	4.2	8.5	11.9	11.9
	1021	B1	p H		7.7	7.6	7.8	7.5	7.4	7.5	7.2	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	7.8
	1022	B2	BOD	mg/L	1.1	0.7	1.4	0.7	0.8	1.3	0.4	0.3	0.4	0.6	0.7	<0.1	1.4
	1023	B3	C O D	mg/L	1.3	1.3	1.6	1.7	2.1	1.8	2.3	1.6	1.3	1.5	1.1	1.3	2.3
	1024	B4	S S	mg/L	1	<1	<1	<1	1	<1	3	1	1	1	<1	<1	3
	1025	B5	D O	mg/L	11.0	10.0	9.5	8.4	8.0	8.4	8.6	8.2	8.8	10.0	10.9	11.0	11.0
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	7.8E+00	7.8E+00	4.0E+00	1.1E+02	7.9E+01	2.6E+01	3.3E+02	1.3E+02	3.3E+01	4.5E+00	4.6E+01	6.8E+00	3.3E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.23	0.38	0.31	0.37	0.37	0.23	0.34	0.39	0.55	0.40	0.30	0.24	0.55
	1030	B10	総リン	mg/L	0.008	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.010	0.007	0.009	0.005	0.005	0.003	0.010
健康項目	1041	C1	カドミウム	mg/L					<0.001				<0.001				<0.001
	1042	C2	（全）シアン	mg/L					<0.01				<0.01				<0.01
	1043	C3	鉛	mg/L					<0.001				<0.001				<0.001
	1044	C4	6価クロム	mg/L					<0.005				<0.005				<0.005
	1045	C5	ヒ素	mg/L					0.004				<0.001				0.004
	1046	C6	総水銀	mg/L					<0.0005				<0.0005				<0.0005
	1048	C8	P C B	mg/L					<0.0005				<0.0005				<0.0005
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L					<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
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<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
	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<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
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002
排水基準項目	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L					<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
	1059	C19	チウラム	mg/L					<0.0006				<0.0006				<0.0006
	1060	C20	シマジン（CAT）	mg/L					<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
	1062	C22	ベンゼン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002
	1063	C23	セレン	mg/L					<0.001				<0.001				<0.001
	1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					0.14				0.23				0.23
	1065	C25	ふっ素	mg/L					0.05				0.06				0.06
	1066	C26	ほう素	mg/L					0.24				0.17				0.24
富栄養化関連項目	1132	D2	フェノール類	mg/L													
	1133	D3	銅	mg/L													
	1134	D4	亜鉛	mg/L	0.007	0.002	0.002	0.003	0.011	0.001	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.011
	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													
その他	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													
	1185	E25	クロロフィル a	μ g/L	4	<2	3	2	2	2	2	<2	<2	<2	<2	<2	4
	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	88	465	247	535	1268	1780	168	151	358	542	359	116	1780
その他	1242	G2	濁度	度	2.1	0.3	1.3	0.6	1.1	0.5	5.4	1.4	1.9	1.6	0.9	0.6	5.4
	1248	G8	マンガン	mg/L													
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L													
	2302	X2	導電率	ms/m													
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	2	<2	9	4	<2	8	<2	<2	<2	<2	<2	9

H21鬼怒川上流域定期水質調査結果（川俣ダム：鬼怒川）

ダ ム 名				川 俣 ダ ム															
調 査 地 点 名				貯 水 池 （中層）															
調 査 年 月 日				4/23	5/13	6/3	7/8	8/5	9/9	10/14	11/11	12/2	1/6	2/3	3/3	最大値	最小値	平均値	
現 地 観 測 項 目	1001	A1	採水時刻	時分	10:00	9:40	9:30	9:35	8:45	9:30	9:05	9:25	9:35	10:45	9:35	9:50			
			終了時刻	時分	11:10	10:25	10:10	10:25	9:40	10:15	10:00	10:20	10:20	11:25	10:25	10:35			
	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		曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	雨	快晴	雪	晴	晴			
	1004	A4	水位	m	974.93	972.27	968.76	960.30	955.62	961.15	961.46	963.57	960.27	965.02	966.26	970.44	974.93	955.62	965.00
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m3/sec	16.99	11.55	4.33	2.86	4.15	4.55	5.64	15.56	1.81	5.92	0.09	9.31	16.99	0.09	6.90
			放流量	m3/sec	18.32	18.63	15.87	9.90	10.30	9.83	0.09	10.85	12.87	0.09	0.09	10.26	18.63	0.09	9.76
	1006	A6	全水深	m	75.0	58.0	64.0	52.0	55.0	64.0	60.0	63.0	59.0	62.0	44.0	70.0	75.00	44.00	60.50
	1007	A7	採水水深	m	37.5	29.0	32.0	26.0	27.5	32.0	30.0	31.5	29.5	31.0	22.0	35.0	37.50	22.00	30.25
	1008	A8	気温	℃	6.0	14.0	16.8	20.1	24.0	17.9	13.0	10.0	3.5	-1.2	-3.8	5.5	24.0	-3.8	10.5
	1009	A9	水温	℃	4.5	7.2	8.7	12.9	14.2	16.8	14.9	12.4	10.1	5.9	4.1	3.7	16.8	3.7	9.6
	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	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	10	9	8	8	20	10	20	14	12	14	10	8			
	1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	15.0	100<	100<	95.0	100<	100<	100<	15.0	92.5
	1016	A16	透明度	m	4.7	9.5	10.5	8.8	4.0	6.1	0.9	5.6	3.5	4.2	8.5	11.9	11.9	0.9	6.5
生 活 環 境 項 目	1021	B1	p H		7.5	7.4	7.3	7.2	7.0	6.9	6.8	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	7.5	6.8	7.2
	1022	B2	B O D	mg/L	0.6	0.5	1.0	0.7	0.3	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	<0.1	1.0	<0.1	0.5
	1023	B3	C O D	mg/L	1.0	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2	2.4	1.9	1.3	1.4	1.0	0.9	2.4	0.9	1.3
	1024	B4	S S	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	1	12	1	2	1	<1	<1	12	<1	2
	1025	B5	D O	mg/L	11.2	10.7	10.0	7.3	3.0	1.9	5.6	7.7	8.8	10.1	10.9	10.7	11.2	1.9	8.2
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	<2.0E+00	<2.0E+00	<2.0E+00	2.0E+00	1.7E+01	4.9E+02	4.9E+02	4.9E+01	2.3E+01	4.0E+00	1.3E+01	<2.0E+00	4.9E+02	<2.0E+00	9.1E+01
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.23	0.35	0.30	0.31	0.26	0.33	0.43	0.32	0.54	0.25	0.34	0.24	0.54	0.23	0.33
	1030	B10	総リン	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.024	0.007	0.008	0.006	0.005	0.003	0.024	0.003	0.007
	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																
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																
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	0.006	0.005	0.008	0.003	0.012	0.006	0.009	0.007	0.001	0.009	0.003	0.003	0.012	0.001	0.006
	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															
富 栄 養 化 関 連 項 目	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															
	1185	E25	クロロフィル a	μ g/L	<2	<2	<2	<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															
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/mL															
そ の 質 他	1242	G2	濁度	度	1.1	1.1	0.7	0.7	0.8	1.2	17.7	2.8	2.5	2.0	0.8	0.8	17.7	0.7	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	<2	<2	2	<2	<2	29	3	<2	<2	4	<2	29	<2	5

H21鬼怒川上流域定期水質調査結果（川俣ダム：鬼怒川）

ダ ム 名				川 俣 ダ ム															
調 査 地 点 名				貯 水 池 (下層)															
調 査 年 月 日				4/23	5/13	6/3	7/8	8/5	9/9	10/14	11/11	12/2	1/6	2/3	3/3	最大値	最小値	平均値	
現地観測項目	0001	A1	採水時刻	時分	10:00	9:40	9:30	9:35	8:45	9:30	9:05	9:25	9:35	10:45	9:35	9:50			
			終了時刻	時分	11:10	10:25	10:10	10:25	9:40	10:15	10:00	10:20	10:20	11:25	10:25	10:35			
	0002	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			
	0003	A3	天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	雨	快晴	雪	晴	晴			
	0004	A4	水位	m	974.93	972.27	968.76	960.30	955.62	961.15	961.46	963.57	960.27	965.02	966.26	970.44	974.93	955.62	965.00
	0005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m3/sec	16.99	11.55	4.33	2.86	4.15	4.55	5.64	15.56	1.81	5.92	0.09	9.31	16.99	0.09	6.90
			放流量	m3/sec	18.32	18.63	15.87	9.90	10.30	9.83	0.09	10.85	12.87	0.09	0.09	10.26	18.63	0.09	9.76
	0006	A6	全水深	m	75.0	58.0	64.0	52.0	55.0	64.0	60.0	63.0	59.0	62.0	44.0	70.0	75.00	44.00	60.50
	0007	A7	採水水深	m	74.0	57.0	63.0	51.0	54.0	63.0	59.0	62.0	58.0	61.0	43.0	69.0	74.00	43.00	59.50
	0008	A8	気温	℃	6.0	14.0	16.8	20.1	24.0	17.9	13.0	10.0	3.5	-1.2	-3.8	5.5	24.0	-3.8	10.0
	0009	A9	水温	℃	4.2	4.5	4.4	4.7	5.0	5.1	5.2	12.2	9.9	5.8	4.1	3.6	12.2	3.6	5.7
	0010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	淡茶色透	淡茶褐透	淡灰色透	無色透明	淡灰色濁	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明			
	0011	A11	外観（2）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	0012	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	濁り多し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し			
	0013	A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			水色	色名帖	10	9	8	8	20	10	20	14	12	14	10	8			
	0014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	中酸化水素臭	弱酸化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	0015	A15	透視度	cm	96.0	100<	100<	55.0	65.0	48.0	58.0	25.0	20.0	74.0	100<	100<	100<	20.0	70.1
	0016	A16	透明度	m	4.7	9.5	10.5	8.8	4.0	6.1	0.9	5.6	3.5	4.2	8.5	11.9	11.9	0.9	6.5
生活環境項目	0021	B1	pH		7.4	7.3	7.2	6.9	6.9	7.0	6.8	7.2	7.2	7.5	7.3	7.4	7.5	6.8	7.2
	0022	B2	BOD	mg/L	0.7	0.5	1.1	0.5	1.0	2.1	0.7	0.4	0.5	0.8	0.8	<0.1	2.1	<0.1	0.8
	0023	B3	COD	mg/L	1.0	0.9	1.2	2.2	2.1	2.5	1.8	2.2	2.1	1.2	1.1	1.2	2.5	0.9	1.6
	0024	B4	SS	mg/L	1	1	<1	3	3	7	3	21	20	5	1	3	21	<1	6
	0025	B5	DO	mg/L	11.0	10.8	9.5	4.4	2.9	0.7	0.7	7.2	7.6	10.0	10.9	10.7	11.0	0.7	7.2
	0027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	<2.0E+00	<2.0E+00	2.0E+00	1.1E+02	7.9E+01	4.9E+01	2.2E+02	2.3E+02	4.9E+01	2.2E+01	2.0E+00	2.0E+00	2.3E+02	<2.0E+00	6.4E+01
	0029	B9	総窒素	mg/L	0.30	0.23	0.25	0.43	0.36	0.67	0.24	0.46	0.55	0.36	0.28	0.21	0.67	0.21	0.36
	0030	B10	総リン	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.008	0.008	0.018	0.008	0.026	0.025	0.006	0.004	0.005	0.026	0.003	0.010
	健康項目	0041	C1	カドミウム	mg/L														
		0042	C2	(全)シアン	mg/L														
0043		C3	鉛	mg/L															
0044		C4	6価クロム	mg/L															
0045		C5	ヒ素	mg/L															
0046		C6	総水銀	mg/L															
0048		C8	PCB	mg/L															
0049		C9	ジクロロメタン	mg/L															
0050		C10	四塩化炭素	mg/L															
0051		C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
0052		C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
0053		C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
0054		C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
0055		C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
0056		C16	トリクロロエチレン	mg/L															
0057		C17	テトラクロロエチレン	mg/L															
0058		C18	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L															
0059		C19	チウラム	mg/L															
0060		C20	シマジン（CAT）	mg/L															
0061		C21	チオベンカルブ（ベンチオカーブ）	mg/L															
0062	C22	ベンゼン	mg/L																
0063	C23	セレン	mg/L																
0064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L																
0065	C25	ふっ素	mg/L																
0066	C26	ほう素	mg/L																
排水基準項目	0132	D2	フェノール類	mg/L															
	0133	D3	銅	mg/L															
	0134	D4	亜鉛	mg/L	0.005	0.002	0.005	0.006	0.013	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.003	0.003	0.013	0.002	0.006
	0135	D5	溶解性鉄	mg/L															
	0136	D6	溶解性マンガン	mg/L															
	0137	D7	(全)クロム	mg/L															
	富栄養化関連項目	0161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L														
0162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L															
0163		E3	硝酸態窒素	mg/L															
0168		E8	ケルダール窒素	mg/L															
0171		E11	オルトリン酸態リン	mg/L															
0185		E25	クロロフィルa	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
0189		E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L															
0192		E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
その他の費他・		0242	G2	濁度	度	2.1	0.7	0.8	5.7	3.7	3.9	6.2	15.3	21.7	2.3	0.9	0.9	21.7	0.7
	0248	G8	マンガン	mg/L															
	0251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	0202	X2	導電率	ms/m															
	0262	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	<2	41	<2	<2	14	5	3	<2	<2	<2	41	<2	7

H21鬼怒川上流域定期水質調査

水温・DO・濁度観測結果表

ダム 調 査 地 点 名		川俣ダム											
		貯水池											
調 査 項 目	調査月日 単位	H21 4/23	H21 5/13	H21 6/3	H21 7/8	H21 8/5	H21 9/9	H21 10/14	H21 11/11	H21 12/2	H22 1/6	H22 2/3	H22 3/3
調査開始時刻	(時：分)	10:00	9:40	9:30	9:35	8:45	9:30	9:05	9:25	9:35	10:45	9:35	9:50
天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	雨	快晴	雪	晴	晴
気温	(℃)	6.0	14.0	16.8	20.1	24.0	17.9	13.0	10.0	3.5	-1.2	-3.8	5.5
貯水位	(ELm)	974.93	972.27	968.76	960.30	955.62	961.15	961.46	963.57	960.27	965.02	966.26	970.44
流量(河川)	(m^3/sec)												
流入量(貯水池)	(m^3/sec)	16.99	11.55	4.33	2.86	4.15	4.55	5.64	15.56	1.81	5.92	0.09	9.31
放流量(貯水池)	(m^3/sec)	18.32	18.63	15.87	9.90	10.30	9.83	0.09	10.85	12.87	0.09	0.09	10.26
透明度(貯水池)	(m)	4.7	9.5	10.5	8.8	4.0	6.1	0.9	5.6	3.5	4.2	8.5	11.9
水色(貯水池)		10	9	8	8	20	10	20	14	12	14	10	8
全水深	(m)	75.0	58.0	64.0	52.0	55.0	64.0	60.0	63.0	59.0	62.0	44.0	70.0
水 													

H21鬼怒川上流域定期水質調査結果（川俣ダム：鬼怒川）

ダム名			川俣ダム																
調査地点名			放流口																
調査年月日			4/23	5/13	6/3	7/8	8/5	9/9	10/14	11/11	12/2	1/6	2/3	3/3	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	12:40	12:50	13:45	14:30	12:40	12:45	12:50	13:25	13:30	12:15	12:10			
			終了時刻	時分	12:30	12:50	13:00	13:55	14:40	12:45	12:55	13:00	13:35	13:40	12:25	12:20			
	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				
	1003	A3	天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	雨	雨	快晴	雪	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	5.00	5.10	6.20	5.25	1.30	6.10	1.90	5.40	4.60	5.55	5.10	5.65	6.20	1.30	4.76
	1007	A7	採水水深	m	1.00	1.05	1.24	1.05	0.26	1.22	0.38	1.08	0.92	1.12	1.02	1.14	1.24	0.26	0.96
	1008	A8	気温	℃	10.2	17.2	18.0	22.9	25.0	23.8	14.6	11.9	9.5	-0.1	-3.5	7.8	25.0	-3.5	13.1
	1009	A9	水温	℃	5.2	6.9	8.0	12.1	15.0	17.2	13.0	12.8	10.0	5.2	5.9	3.9	17.2	3.9	9.6
	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	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<	100<	100<	100<	100<	100<	80.0	100<	100<	100<	100<	80.0	98.3	
1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
生活環境項目	1021	B1	p H		7.5	7.3	7.3	7.2	7.8	6.9	7.8	7.3	7.4	7.6	7.4	7.4	7.8	6.9	7.4
	1022	B2	B O D	mg/L	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.7	0.6	0.1	0.7	0.1	0.5
	1023	B3	C O D	mg/L	1.1	0.9	1.0	1.5	1.2	1.3	0.3	1.9	1.3	1.1	0.7	1.2	1.9	0.3	1.1
	1024	B4	S S	mg/L	<1	1	<1	<1	1	1	<1	2	2	1	<1	<1	2	<1	1
	1025	B5	D O	mg/L	13.9	11.6	11.1	9.6	7.7	7.8	9.8	9.5	10.5	11.0	10.5	12.1	13.9	7.7	10.4
	1027	B7	大腸菌群数（１）	MPN/100mL	<2.0E+00	4.5E+00	2.0E+00	4.9E+01	4.9E+01	1.4E+02	1.7E+02	1.3E+02	4.9E+01	3.3E+01	7.8E+00	2.0E+00	1.7E+02	<2.0E+00	5.3E+01
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.22	0.27	0.34	0.39	0.26	0.33	0.38	0.34	0.40	0.29	0.31	0.25	0.40	0.22	0.32
	1030	B10	総リン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.012	0.005	0.006	0.014	0.009	0.009	0.012	0.013	0.003	0.014	0.003	0.008
	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															
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																
排水基準項目	1132	D2	フェノール類	mg/L															
	1133	D3	銅	mg/L															
	1134	D4	亜鉛	mg/L															
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L															
	1137	D7	（全）クロム	mg/L															
	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L															
富栄養化関連項目	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															
	1185	E25	クロロフィル a	μ g/L	<2	<2	<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															
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
その他の質点	1242	G2	濁度	度	1.0	0.9	0.8	1.1	0.3	1.0	0.7	3.4	3.3	1.7	0.3	1.0	3.4	0.3	1.3
	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	<2	<2	6	<2	<2	3	2	2	<2	<2	<2	6	<2	2