

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（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			4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値		
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	7:40	7:30	7:20	8:15	8:20	8:10	8:45	8:45	8:15	8:15	8:35	8:30			
			終了時刻	時分	8:00	8:20	7:40	8:30	8:30	8:30	8:55	8:55	8:40	8:40	8:55	8:50			
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	1003	A3	天候		曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雪	晴	晴	曇			
	1004	A4	水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	1005	A5	流量	m3/sec	1.14	5.65	3.06	3.48	2.82	1.45	2.45	2.25	1.52	1.33	1.02	0.71	5.65	0.71	2.24
			流入量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			放流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	1006	A6	全水深	m	0.75	0.97	0.89	0.80	0.80	0.75	0.56	0.52	0.50	0.60	0.41	0.35	0.97	0.35	0.66
	1007	A7	採水水深	m	0.15	0.19	0.18	0.16	0.16	0.15	0.11	0.10	0.10	0.12	0.08	0.07	0.19	0.07	0.13
	1008	A8	気温	℃	5.0	14.1	14.0	17.5	22.5	24.0	12.4	5.8	-1.5	-0.9	-7.5	-3.0	24.0	-7.5	8.5
	1009	A9	水温	℃	5.1	8.2	11.0	15.0	16.9	17.0	12.5	8.0	4.1	3.8	0.1	2.0	17.0	0.1	8.6
	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	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	弱酸化水素臭	弱酸化水素臭			
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		7.6	7.2	7.0	7.4	7.7	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.0	7.4
	1022	B2	BOD	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.7	0.4	0.4	<0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	0.5	0.7	<0.1	0.3
	1023	B3	COD	mg/L	1.2	1.0	0.7	1.3	1.3	0.5	0.8	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	1.3	0.5	0.8
	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	11.5	11.0	9.9	9.1	9.1	9.0	9.9	10.6	11.8	11.9	13.3	12.4	13.3	9.0	10.8
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	4.9E+01	7.0E+01	4.6E+02	7.9E+02	7.9E+02	3.5E+03	1.3E+03	1.7E+02	2.3E+02	1.3E+02	1.1E+02	1.1E+02	3.5E+03	4.9E+01	6.4E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.25	0.31	0.29	0.40	0.30	0.24	0.24	0.18	0.17	0.12	0.20	0.20	0.40	0.12	0.24
	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	0.003	0.009	0.009	0.008	0.012	0.004	0.006	0.010	0.014	0.006	0.014	0.014	0.003	0.008
	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	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															
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	μg/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）	μg/L																
1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml																
その他	1242	G2	濁度	度	2.2	1.9	1.1	1.3	1.4	0.6	0.9	0.3	0.2	0.5	0.7	0.3	2.2	0.2	1.0
	1248	G8	マンガン	mg/L															
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302	X2	導電率	ms/m															
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	15	10	57	51	17	62	97	84	45	12	25	52	97	10	44

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（川俣ダム：鬼怒川）

ダム名			川俣ダム																
調査地点名			馬坂沢流入																
調査年月日			4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値		
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	13:35	13:25	12:30	12:20	14:20	13:30	12:35	12:45							
			終了時刻	時分	13:45	13:35	12:45	12:35	14:30	13:40	12:45	12:55							
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心							
	1003	A3	天候		雨	晴	雨	曇	晴	曇	曇	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	0.52	0.42	0.46	0.53	0.47	0.36	0.45	0.36			0.53	0.36	0.45		
	1007	A7	採水水深	m	0.10	0.08	0.09	0.10	0.09	0.07	0.09	0.07			0.10	0.07	0.09		
	1008	A8	気温	℃	4.0	24.2	15.5	18.8	21.3	22.2	11.8	15.0			24.2	4.0	16.6		
	1009	A9	水温	℃	5.2	9.9	11.8	13.8	15.5	16.5	12.2	9.5			16.5	5.2	11.8		
	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							
	1011	A11	外観（2）		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流							
	1012	A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し							
	1013	A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—							
		水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—								
1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭								
1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<			100<	100<	100<			
1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—								
生活環境項目	1021	B1	pH		7.7	7.2	7.1	7.6	7.8	7.5	7.7	7.7	通	通	通	通	7.8	7.1	7.5
	1022	B2	BOD	mg/L	0.3	0.1	0.4	0.7	0.4	0.3	<0.1	<0.1			0.7	<0.1	0.3		
	1023	B3	COD	mg/L	1.0	0.7	0.5	0.8	0.8	0.3	0.6	0.5			1.0	0.3	0.7		
	1024	B4	SS	mg/L	1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	行	行	行	行	1	<1	1
	1025	B5	DO	mg/L	11.5	10.3	9.7	9.3	9.1	8.8	9.7	10.3			11.5	8.8	9.8		
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100ml	7.8E+00	7.8E+00	1.3E+02	2.3E+02	1.3E+03	2.3E+02	3.3E+02	1.7E+01			1.3E+03	7.8E+00	2.8E+02		
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.12	0.15	0.17	0.40	0.12	0.15	0.12	0.09	止	止	止	止	0.40	0.09	0.17
	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	0.003	0.006	0.009	0.008	0.008	0.004	0.004			0.009	0.003	0.006		
	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	（全）シアン	mg/L															
1043	C3	鉛	mg/L																
1044	C4	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																
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															
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	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2			<2	<2	<2			
1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L																
1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml																
その他	1242	G2	濁度	度	1.9	1.4	0.6	0.6	1.3	0.3	0.4	<0.2			1.9	0.3	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															
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	<2	<2	3	8	20	38	93	<2			93	<2	21		



平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果 (川俣ダム：鬼怒川)

ダム名			川俣ダム													貯水池 (中層)			
調査地点名			4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値		
調査年月日																			
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	10:10	9:45	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	9:50	9:25	9:30	9:50				
			終了時刻	時分	11:40	11:00	10:30	10:35	11:10	10:30	10:45	10:45	10:00	10:20	11:05	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	中層				
	1003	A3	天候		曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雪	晴	晴	雪			
	1004	A4	水位	m	975.41	969.94	967.12	968.00	966.52	962.95	964.34	969.32	970.41	970.83	973.13	973.86	975.41	962.95	969.32
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			流入量	m3/sec	8.97	11.99	5.99	11.48	4.52	0.34	5.35	0.69	7.64	4.18	0.00	0.08	11.99	0.00	5.10
			放流量	m3/sec	8.97	17.82	19.44	12.00	10.93	10.06	0.07	0.08	9.16	11.39	0.00	0.08	19.44	0.00	8.33
	1006	A6	全水深	m	69.0	66.0	67.0	67.5	65.0	63.4	63.0	70.0	51.0	69.0	74.0	63.0	74.00	51.00	65.66
	1007	A7	採水深	m	34.5	33.0	33.5	33.8	32.5	31.7	31.5	35.0	25.0	34.5	37.0	31.5	37.00	25.00	32.79
	1008	A8	気温	℃	8.2	22.0	19.0	20.8	24.5	23.8	17.5	10.0	-0.5	9.2	-3.0	-2.0	24.5	-3.0	12.5
	1009	A9	水温	℃	4.2	5.6	8.1	13.3	15.0	16.1	16.1	13.3	9.8	6.7	4.3	2.9	16.1	2.9	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	淡白色濁	淡白色濁	淡黄色濁	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	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			
	1013	A13	外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		水色	色名帖	6	6	6	8	6	18	17	14	20	12	10	10				
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	19.0	46.0	81.0	100<	100<	100<	15.0	80.1	
1016	A16	透明度	m	5.4	4.9	8.9	15.4	8.6	7.1	0.8	0.6	0.5	0.9	2.9	4.6	15.4	0.5	5.1	
生活環境項目	1021	B1	pH		7.5	7.2	7.0	7.2	7.4	7.4	7.1	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.0	7.3
	1022	B2	BOD	mg/L	0.2	0.3	0.3	0.3	1.0	0.5	<0.1	0.3	0.9	0.4	0.1	0.5	1.0	<0.1	0.4
	1023	B3	COD	mg/L	1.2	1.0	0.8	1.1	1.7	1.2	1.8	1.6	1.7	1.2	1.1	1.2	1.8	0.8	1.3
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	1	4	3	3	2	1	1	4	<1	2
	1025	B5	DO	mg/L	11.2	11.2	9.7	8.4	7.9	6.6	7.7	7.7	8.8	10.1	10.8	11.3	11.3	6.6	9.3
	1027	B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100ml	2.0E+00	2.0E+00	4.5E+00	4.9E+02	7.9E+02	4.9E+02	3.3E+02	3.3E+02	3.3E+01	3.3E+01	2.0E+00	<2.0E+00	7.9E+02	<2.0+00	2.1E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.30	0.25	0.33	0.53	0.35	0.29	0.33	0.26	0.27	0.23	0.29	0.31	0.53	0.23	0.31
	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	<0.003	0.004	0.003	0.007	0.006	0.016	0.015	0.013	0.007	0.007	0.004	0.016	<0.003	0.008
	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																
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															
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	μg/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)	μg/L																
1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml																
その他	1242	G2	濁度	度	2.1	1.4	0.8	1.1	3.0	1.2	17.5	11.6	10.4	4.6	2.7	2.0	17.5	0.8	4.9
	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															
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	<2	<2	2	3	<2	23	5	23	11	<2	<2	<2	23	<2	7

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（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		4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値		
現地観測項目	1001 A1	採水時刻	時分	10:10	9:45	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	9:50	9:25	9:30	9:35				
		終了時刻	時分	11:40	11:00	10:30	10:35	11:10	10:30	10:45	10:45	10:00	10:20	11:05	10:20			
	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				
	1003 A3	天候		曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雪	晴	晴	雪			
	1004 A4	水位	m	975.41	969.94	967.12	968.00	966.52	962.95	964.34	969.32	970.41	970.83	973.13	973.86	975.41	962.95	969.32
	1005 A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		流入量	m <sup>3</sup> /sec	8.97	11.99	5.99	11.48	4.52	0.34	5.35	0.69	7.64	4.18	0.00	0.08	11.99	0.00	5.10
		放流量	m <sup>3</sup> /sec	8.97	17.82	19.44	12.00	10.93	10.06	0.07	0.08	9.16	11.39	0.00	0.08	19.44	0.00	8.33
	1006 A6	全水深	m	69.0	66.0	67.0	67.5	65.0	63.4	63.0	70.0	51.0	69.0	74.0	63.0	74.00	51.00	65.66
	1007 A7	採水水深	m	68.0	65.0	66.0	66.5	64.0	62.4	62.0	69.0	50.0	68.0	73.0	62.0	73.00	50.00	64.66
	1008 A8	気温	℃	8.2	22.0	19.0	20.8	24.5	23.8	17.5	10.0	-0.5	9.2	-3.0	-2.0	24.5	-3.0	12.5
	1009 A9	水温	℃	4.2	4.8	4.3	4.5	4.3	5.1	15.1	13.0	9.6	6.0	4.4	3.1	15.1	3.1	6.5
	1010 A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡褐色透	淡茶褐濁	淡黄白濁	淡黄白色濁	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	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			
	1013 A13	外観（4）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	水色	色名帖	6	6	6	8	6	18	17	14	20	12	10	10				
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<	85.0	2.0	4.0	28.5	60.0	92.0	100<	100<	2.0	72.6	
1016 A16	透明度	m	5.4	4.9	8.9	15.4	8.6	7.1	0.8	0.6	0.5	0.9	2.9	4.6	15.4	0.5	5.1	
生活環境項目	1021 B1	pH		7.5	7.1	6.9	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	6.9	7.2
	1022 B2	BOD	mg/L	0.2	0.3	0.6	0.7	0.5	1.0	<0.1	1.0	1.0	0.5	0.1	0.9	1.0	<0.1	0.6
	1023 B3	COD	mg/L	1.7	1.0	1.1	1.1	1.2	1.8	7.1	3.2	1.8	1.3	1.2	1.4	7.1	1.0	2.0
	1024 B4	SS	mg/L	1	<1	<1	<1	2	3	84	27	8	4	2	1	84	<1	11
	1025 B5	DO	mg/L	10.8	10.3	8.9	6.8	7.7	2.0	3.1	6.7	8.8	9.9	10.7	10.8	10.8	2.0	8.0
	1027 B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	7.8E+00	<2.0E+00	2.0E+00	4.6E+02	7.9E+02	7.9E+01	4.9E+02	1.3E+02	3.3E+01	3.3E+01	1.3E+01	4.5E+00	7.9E+02	<2.0E+00	1.7E+02
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.33	0.30	0.53	0.40	0.42	0.59	0.78	0.51	0.25	0.15	0.25	0.29	0.78	0.15	0.40
	1030 B10	総リン	mg/L	0.012	<0.003	0.006	0.004	0.007	0.010	0.139	0.048	0.015	0.009	0.007	0.006	0.139	<0.003	0.022
	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	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	μg/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）	μg/L															
	1192 E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
その他	1242 G2	濁度	度	3.0	2.4	2.5	1.2	3.3	15.8	316	74.0	17.0	8.4	4.4	3.0	316.0	1.2	37.6
	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	7	<2	30	15	9	5	<2	<2	30	<2	7

平成19年度 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		川俣ダム												
調査地点名		貯水池												
調査項目	調査月日	H19 4/11	H19 5/9	H19 6/6	H19 7/11	H19 8/8	H19 9/5	H19 10/3	H19 11/7	H19 12/5	H20 1/9	H20 2/6	H20 3/5	
	単位													
調査開始時刻	(時:分)	10:10	9:45	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	9:50	9:25	9:30	9:50	9:35	
天候		曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雪	晴	晴	雪	
気温	(℃)	8.2	22.0	19.0	20.8	24.5	23.8	17.5	10.0	-0.5	9.2	-3.0	-2.0	
貯水位	(ELm)	975.41	969.94	967.12	968.00	966.52	962.95	964.34	969.32	970.41	970.83	973.13	973.86	
流量(河川)	(m <sup>3</sup> /sec)													
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /sec)	8.97	11.99	5.99	11.48	4.52	0.34	5.35	0.69	7.64	4.18	0.00	0.08	
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /sec)	8.97	17.82	19.44	12.00	10.93	10.06	0.07	0.08	9.16	11.39	0.00	0.08	
透明度(貯水池)	(m)	5.4	4.9	8.9	15.4	8.6	7.1	0.8	0.6	0.5	0.9	2.9	4.6	
水色(貯水池)		6	6	6	8	6	18	17	14	20	12	10	10	
全水深	(m)	69.0	66.0	67.0	67.5	65.0	63.4	63.0	70.0	51.0	69.0	74.0	63.0	
水	採水深度(m)	0	6.2	12.3	17.5	19.3	23.5	25.0	17.4	14.2	10.3	6.7	2.2	
	(貯水池内)	0.1	6.2	12.3	17.5	19.2	23.0	25.0	17.4	14.2	10.3	6.7	2.2	
		0.5	6.2	12.3	17.0	19.1	22.4	22.9	17.3	14.1	10.3	6.7	4.0	
		1	5.8	12.3	16.7	19.1	21.6	22.9	17.3	14.0	10.3	6.7	4.3	
		2	5.8	12.0	16.5	19.1	20.6	22.8	17.3	13.9	10.3	6.7	4.4	
		3	5.7	11.8	16.5	19.0	19.6	22.7	17.3	13.9	10.3	6.7	4.4	
		4	5.7	11.5	16.5	18.2	19.1	22.1	17.3	13.9	10.3	6.7	4.4	
		5	5.6	11.2	15.6	17.4	18.5	21.4	17.3	13.9	10.3	6.7	4.4	
		6	5.6	10.5	14.4	16.8	18.1	20.8	17.2	13.9	10.3	6.7	4.4	
		7	5.6	9.7	13.4	16.4	17.8	20.6	17.0	13.9	10.3	6.7	4.4	
		8	5.6	9.1	13.2	16.1	17.6	20.4	16.8	13.9	10.3	6.7	4.4	
		9	5.5	8.8	12.7	16.0	17.3	20.2	16.8	13.9	10.3	6.7	4.4	
		10	5.5	8.5	12.4	15.7	17.2	20.0	16.7	13.9	10.3	6.7	4.4	
		12	5.3	7.9	11.9	15.4	16.8	19.7	16.6	13.9	10.3	6.7	4.4	
		14	5.1	7.4	11.4	15.2	16.5	19.2	16.5	13.9	10.3	6.7	4.4	
		16	4.6	7.1	11.0	14.9	16.2	18.3	16.5	13.9	10.3	6.7	4.4	
		18	4.3	7.0	10.6	14.7	16.0	17.5	16.4	13.9	10.3	6.7	4.4	
		20	4.2	6.7	10.1	14.4	15.8	17.1	16.4	13.9	10.3	6.7	4.4	
	温	(℃)	25	4.1	6.2	8.7	13.7	15.6	16.5	16.2	13.9	10.3	6.7	4.4
			30	4.1	5.6	8.1	13.1	15.4	16.0	16.1	13.6	10.3	6.7	4.4
		35	4.0	5.0	7.2	12.1	15.1	15.4	15.9	13.6	10.3	6.7	4.4	
		40	4.0	4.6	6.0	10.2	14.3	11.7	15.7	13.5	10.2	6.6	4.4	
		45	4.0	4.4	5.1	6.3	9.8	7.1	15.7	13.5	10.2	6.5	4.4	
		50	4.0	4.2	4.6	4.8	5.6	5.0	15.7	13.5		6.5	4.4	
		55	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	15.5	13.5		6.4	4.4	
		60	3.9	4.0	4.2	4.3	4.4	4.7	15.1	13.5		6.4	4.4	
		65	3.9		4.2	4.2				13.3		6.4	4.4	
		70												
		75												
		80												
		85												
		底上1m	3.9	4.0	4.3	4.2	4.3	4.6	15.0	13.3	10.1	6.0	4.4	3.4
濁度(度)		採水深度(m)	0.5	2.8	2.4	0.7	0.7	1.3	1.1	5.6	12.2	9.5	4.6	2.5
	(貯水池内)	10	2.0	2.2	1.1	0.7	0.5	2.9	16.0	12.6	10.8	4.8	2.1	
		20	2.2	1.4	0.8	0.9	0.8	2.5	18.8	12.7	10.1	4.8	2.3	
		30	2.1	1.2	0.8	1.0	2.1	3.9	14.0	11.8	9.8	5.1	2.4	
		40	2.0	1.6	1.3	1.5	2.8	2.8	30.0	13.2	16.1	5.4	2.5	
		50	2.1	1.4	0.8	1.2	1.7	11.2	154	18.9		7.6	3.1	
		60	2.2	2.1	1.3	1.2	1.7	15.1	261	32.4		7.1	3.3	
		70											3.6	
		80												
		底上1m	3.0	2.4	2.5	1.2	3.3	15.8	316	74.0	17.0	8.4	4.4	3.0
DO(mg/L)	採水深度(m)	0.5	11.4	10.5	9.0	9.0	8.8	8.7	6.9	7.7	8.8	10.2	10.8	
	(貯水池内)	10	11.4	11.1	10.2	8.7	7.8	9.2	5.8	7.5	8.8	10.0	10.9	
		20	11.1	10.9	9.5	8.5	7.9	6.0	7.3	7.5	8.7	10.1	10.8	
		30	11.1	11.1	9.8	8.3	8.1	6.7	7.5	7.7	8.8	10.0	10.9	
		40	11.1	11.2	10.0	8.1	7.2	4.3	7.4	7.6	8.7	10.0	10.9	
		50	11.1	10.8	10.2	9.4	8.7	3.6	6.3	7.6		10.0	10.6	
		60	11.0	10.6	9.5	8.7	10.1	2.2	3.9	7.1		10.0	10.7	
		70											10.6	
		80												
		底上1m	10.8	10.3	8.9	6.8	7.7	2.0	3.1	6.7	8.8	9.9	10.7	10.8

