

H22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			4/21	5/19	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/12	2/2	3/2	最大値	最小値	平均値	
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	9:38	8:40	8:26	8:38	8:35	8:24	8:20	8:30	8:17	9:35	8:28	8:30		
			終了時刻	時分	9:43	8:43	8:35	8:48	8:40	8:30	8:45	9:00	8:40	9:55	8:38	8:40		
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	1003	A3	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	1004	A4	水位	m	0.60	0.63	0.59	0.70	0.51	0.47	0.63	0.62	0.43	0.40	0.36	0.40		
	1005	A5	流量	m3/sec	4.04	5.67	4.23	6.76	3.18	2.43	2.98	3.04	—	—	—	—		
			流入量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			放流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1006	A6	全水深	m	0.75	0.82	0.79	0.80	0.69	0.60	0.52	0.52	0.50	0.48	0.47	0.45		
	1007	A7	採水水深	m	0.15	0.16	0.16	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09		
	1008	A8	気温	℃	14.0	16.0	20.1	19.0	29.0	26.7	18.0	5.0	0.6	-0.2	-10.0	2.0		
	1009	A9	水温	℃	10.5	10.2	10.9	15.0	17.6	18.0	13.5	6.0	4.5	1.5	0.1	4.0		
	1010	A10	外観 (1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	1011	A11	外観 (2)		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流		
	1012	A12	外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し		
	1013	A13	外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1014	A14	臭気 (冷時)		無臭	弱酸化水素臭	弱酸化水素臭	弱酸化水素臭	弱酸化水素臭	弱酸化水素臭	弱酸化水素臭	弱酸化水素臭	弱酸化水素臭	弱酸化水素臭	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<			
1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
生活環境項目	1021	B1	pH		7.3	7.2	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5		
	1022	B2	BOD	mg/L	0.1	0.5	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.4	0.1		
	1023	B3	COD	mg/L	1.4	1.0	1.1	2.5	1.3	1.5	1.7	1.3	1.4	0.8	1.1	1.1		
	1024	B4	SS	mg/L	1	1	1	6	2	2	1	<1	<1	<1	<1	<1		
	1025	B5	DO	mg/L	10	10	10	9.1	8.5	8.8	9.3	10	11	12	13	11		
	1027	B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100ml	4	2.2E+02	4.6E+01	1.4E+02	7.9E+01	5.4E+02	7.9E+01	2.3E+01	1.1E+02	1.3E+01	7.9E+01	2.3E+01		
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.12	0.20	0.18	0.29	0.23	0.37	0.22	0.18	0.22	0.22	0.21	0.25		
	1030	B10	総リン	mg/L	0.009	0.009	0.010	0.022	<0.003	0.009	0.004	0.005	0.006	0.004	0.016	0.007		
	1041	C1	カドミウム	mg/L														
	1042	C2	(全)シアン	mg/L														
1043	C3	鉛	mg/L															
1044	C4	6価クロム	mg/L															
1045	C5	ヒ素	mg/L															
1046	C6	総水銀	mg/L															
1048	C8	P C B	mg/L															
1049	C9	ジクロロメタン	mg/L															
1050	C10	四塩化炭素	mg/L															
1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L															
1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L															
1058	C18	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L															
1059	C19	チウラム	mg/L															
1060	C20	シマジン (C A T)	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														
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L														
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L														
	1137	D7	(全)クロム	mg/L														
	富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L													
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L														
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L														
1168		E8	ケルダール窒素	mg/L														
1171		E11	オルトリン酸態リン	mg/L														
1173		E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L														
1183		E23	溶解性COD	mg/L														
1185		E25	クロロフィル a	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2			
1189		E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L														
1192		E32	植物プランクトン総数	細胞/ml														
1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L															
その他の	1242	G2	濁度	度	1.3	0.8	0.8	5.5	0.6	1.1	1.2	<0.2	<0.2	0.5	0.4	0.6		
	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	17	<2	64	15	39	7	15	6	9	<2	10		

H22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			馬坂沢流入														
調査年月日			4/21	5/19	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/12	2/2	3/2	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	15:33	13:40	14:22	13:48	13:50	12:39	13:50	14:30	13:20				
			終了時刻	時分	15:38	13:45	14:32	13:56	14:00	12:46	14:05	14:50	13:40				
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	1003	A3	天候		晴	曇	晴	小雨	晴	晴	曇	小雨	晴				
	1004	A4	水位	m	0.35	0.35	0.27	0.32	0.23	0.28	0.16	0.24	0.10				
	1005	A5	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
			流入量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
			放流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1006	A6	全水深	m	0.51	0.45	0.40	0.43	0.20	0.41	0.36	0.35	0.29				
	1007	A7	採水水深	m	0.10	0.09	0.08	0.09	0.04	0.08	0.07	0.07	0.06				
	1008	A8	気温	℃	13.5	15.0	18.0	20.0	25.1	28.0	15.4	4.5	11.0				
	1009	A9	水温	℃	8.0	10.2	12.1	15.0	17.5	18.0	13.1	6.0	5.0				
	1010	A10	外観 (1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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				
	1012	A12	外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し				
	1013	A13	外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
1014	A14	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<					
1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
生活環境項目	1021	B1	pH		7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6				
	1022	B2	BOD	mg/L	0.3	0.3	0.3	<0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	<0.1				
	1023	B3	COD	mg/L	1.2	1.0	0.9	1.6	0.9	1.6	1.7	0.7	0.8				
	1024	B4	SS	mg/L	1	<1	<1	<1	2	1	<1	<1	<1				
	1025	B5	DO	mg/L	10	10	10	9.5	8.3	8.5	9.4	10	11				
	1027	B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100ml	3.3E+01	4	<2	7.0E+01	7.9E+01	3.3E+02	2.3E+01	4	7				
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.16	0.07	<0.05	0.07	0.13	0.17	0.14	0.06	0.07				
	1030	B10	総リン	mg/L	0.011	0.009	0.013	0.027	0.011	0.009	0.007	0.004	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														
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													
	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														
1173	E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L														
1183	E23	溶解性COD	mg/L														
1185	E25	クロロフィル a	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2					
1189	E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L														
1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml														
1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L														
その他の	1242	G2	濁度	度	1.2	0.3	0.4	0.6	0.7	1.0	2.1	<0.2	1.7				
	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	8	4	34	6	<2	<2				

H22鬼怒川上流域定期水質調査結果 (川俣ダム：貯水池表層)

ダム名			川俣ダム															
調査地点名			貯水池(表層)															
調査年月日			4/21	5/19	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/12	2/2	3/2	最大値	最小値	平均値	
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	11:19	10:00	9:40	9:54	9:47	9:30	10:10	10:40	10:00	11:40	10:15	9:40		
			終了時刻	時分	13:00	11:20	12:00	11:46	10:30	10:15	11:00	11:45	11:20	12:30	11:20	10:30		
	1002	A2	採水位置		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層		
	1003	A3	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	雪	晴	雪		
	1004	A4	水位	m	975.33	972.97	970.33	967.96	967.09	966.04	965.18	965.86	969.07	966.86	966.55	967.44		
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			流入量	m3/sec	5.66	8.34	6.48	16.34	3.63	3.50	3.86	3.28	5.18	2.70	2.49	6.74		
			放流量	m3/sec	21.25	15.44	12.48	15.90	9.74	14.40	9.69	9.39	5.72	5.62	2.49	0.63		
	1006	A6	全水深	m	70.0	64.9	62.6	63.3	69.5	59.5	67.2	68.6	68.3	70.5	70.3	66.2		
	1007	A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
	1008	A8	気温	℃	17.3	18.1	20.7	26.4	31.9	28.5	18.0	6.0	14.5	0.0	-2.0	4.0		
	1009	A9	水温	℃	7.2	14.0	15.0	21.2	24.3	24.9	18.7	13.0	10.7	1.0	2.5	3.7		
	1010	A10	外観(1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	1011	A11	外観(2)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1012	A12	外観(3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し		
	1013	A13	外観(4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		水色	色名帖	6	6	6	7	6	6	9	7	13	12	12	5			
1014	A14	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭		
1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<			
1016	A16	透明度	m	4.5	4.3	6.6	4.3	8.7	4.4	6.0	4.5	2.4	4.5	7.0	8.4			
生活環境項目	1021	B1	pH		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	8.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4		
	1022	B2	BOD	mg/L	<0.1	0.6	0.3	<0.1	0.2	0.5	0.6	0.3	0.2	0.9	0.9	0.1		
	1023	B3	COD	mg/L	1.5	1.4	1.7	1.9	1.9	2.7	2.3	1.8	1.6	1.4	1.8	1.1		
	1024	B4	SS	mg/L	<1	1	<1	<1	<1	1	1	1	2	<1	<1	<1		
	1025	B5	DO	mg/L	11	9.4	9.3	8.3	8.2	8.5	7.5	8.6	9.0	10	11	11		
	1027	B7	大腸菌群数(1)	MPN/100ml	<2	4	<2	4	3.2E+01	2.8E+02	4	<2	4	2	2	<2		
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.16	0.20	0.14	0.21	0.28	0.23	0.32	0.19	0.25	0.25	0.38	0.25		
	1030	B10	総リン	mg/L	0.009	0.005	0.009	0.016	0.011	0.008	<0.003	0.005	0.010	0.006	0.011	0.004		
	健康項目	1041	C1	カドミウム	mg/L					<0.001				<0.001				
		1042	C2	(全)シアン	mg/L					<0.01				<0.01				
1043		C3	鉛	mg/L					0.001				0.001					
1044		C4	6価クロム	mg/L					<0.005				<0.005					
1045		C5	ヒ素	mg/L					0.004				0.002					
1046		C6	総水銀	mg/L					<0.0003				<0.0003					
1048		C8	P C B	mg/L					<0.0003				<0.0003					
1049		C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002				<0.0002					
1050		C10	四塩化炭素	mg/L					<0.0002				<0.0002					
1051		C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002					
1052		C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002					
1053		C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002					
1054		C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002					
1055		C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002					
1056		C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002					
1057		C17	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002					
1058		C18	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L					<0.0002				<0.0002					
1059		C19	チウラム	mg/L					<0.0006				<0.0006					
1060		C20	シマジン(CAT)	mg/L					<0.0003				<0.0003					
1061		C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L					<0.0003				<0.0003					
1062	C22	ベンゼン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
1063	C23	セレン	mg/L					<0.001				<0.001						
1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					0.17				0.25						
1065	C25	ふっ素	mg/L					0.07				0.07						
1066	C26	ほう素	mg/L					0.09				0.12						
1519	J69	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005				<0.005						
排水基準項目	1132	D2	フェノール類	mg/L														
	1133	D3	銅	mg/L														
	1134	D4	亜鉛	mg/L	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.018	0.006	0.007	0.001	0.003	0.004	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													
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L														
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L														
1168		E8	ケルダール窒素	mg/L														
1171		E11	オルトリン酸態リン	mg/L														
1173		E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L														
1183		E23	溶解性COD	mg/L														
1185		E25	クロロフィルa	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	3	<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	408	353	151	272	935	1018	510	283	261	202	112	195		
1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L							48								
その他の	1242	G2	濁度	度	1.7	1.0	0.7	0.9	0.5	1.1	0.4	0.7	2.7	1.7	0.8	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	<2	<2	<2	<2	<2	2	<2	<2	<2	<2		

H22鬼怒川上流域定期水質調査結果 (川俣ダム：貯水池中層)

ダム名			川俣ダム															
調査地点名			貯水池(中層)															
調査年月日			4/21	5/19	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/12	2/2	3/2	最大値	最小値	平均値	
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	11:19	10:00	9:40	9:54	9:47	9:30	10:10	10:40	10:00	11:40	10:15	9:40		
			終了時刻	時分	13:00	11:20	12:00	11:46	10:30	10:15	11:00	11:45	11:20	12:30	11:20	10:30		
	1002	A2	採水位置		中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層		
	1003	A3	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	雪	晴	雪		
	1004	A4	水位	m	975.33	972.97	970.33	967.96	967.09	966.04	965.18	965.86	969.07	966.86	966.55	967.44		
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			流入量	m3/sec	5.66	8.34	6.48	16.34	3.63	3.50	3.86	3.28	5.18	2.70	2.49	6.74		
			放流量	m3/sec	21.25	15.44	12.48	15.90	9.74	14.40	9.69	9.39	5.72	5.62	2.49	0.63		
	1006	A6	全水深	m	70.0	64.9	62.6	63.3	69.5	59.5	67.2	68.6	68.3	70.5	70.3	66.2		
	1007	A7	採水水深	m	35.0	32.5	31.3	31.7	34.8	29.8	33.6	34.3	34.2	35.3	35.2	33.1		
	1008	A8	気温	℃	17.3	18.1	20.7	26.4	31.9	28.5	18.0	6.0	14.5	0.0	-2.0	4.0		
	1009	A9	水温	℃	4.6	6.5	8.2	12.6	15.5	16.9	17.2	12.7	10.5	0.5	4.0	3.8		
	1010	A10	外観(1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶濁透	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	特に無し	特に無し		
	1013	A13	外観(4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		水色	色名帖	6	6	6	7	6	6	9	7	13	12	12	5			
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<	91.0	100<	100<	100<			
1016	A16	透明度	m	4.5	4.3	6.6	4.3	8.7	4.4	6.0	4.5	2.4	4.5	7.0	8.4			
生活環境項目	1021	B1	pH		7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5		
	1022	B2	BOD	mg/L	0.4	0.2	0.5	0.2	<0.1	0.2	0.5	0.2	0.1	0.6	0.3	0.2		
	1023	B3	COD	mg/L	1.8	1.1	1.6	1.8	1.6	1.9	2.0	1.7	1.6	1.2	1.4	1.1		
	1024	B4	SS	mg/L	<1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	<1		
	1025	B5	DO	mg/L	11	10	10	9.2	7.6	6.9	7.2	8.4	9.0	10	11	11		
	1027	B7	大腸菌群数(1)	MPN/100ml	<2	2	<2	4	4.9E+01	2.2E+01	4	<2	<2	2	<2	<2		
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.15	0.24	0.17	0.25	0.20	0.37	0.42	0.16	0.24	0.25	0.26	0.17		
	1030	B10	総リン	mg/L	0.007	0.007	0.007	0.021	0.007	0.005	0.004	0.005	0.006	0.014	0.014	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														
1044		C4	6価クロム	mg/L														
1045		C5	ヒ素	mg/L														
1046		C6	総水銀	mg/L														
1048		C8	P C B	mg/L														
1049		C9	ジクロロメタン	mg/L														
1050		C10	四塩化炭素	mg/L														
1051		C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
1052		C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
1053		C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1054		C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
1055		C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
1056		C16	トリクロロエチレン	mg/L														
1057		C17	テトラクロロエチレン	mg/L														
1058		C18	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L														
1059		C19	チウラム	mg/L														
1060		C20	シマジン(CAT)	mg/L														
1061		C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L														
1062	C22	ベンゼン	mg/L															
1063	C23	セレン	mg/L															
1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
1065	C25	ふっ素	mg/L															
1066	C26	ほう素	mg/L															
1519	J69	1,4-ジオキサン	mg/L															
排水基準項目	1132	D2	フェノール類	mg/L														
	1133	D3	銅	mg/L														
	1134	D4	亜鉛	mg/L	0.003	0.009	0.007	0.009	0.006	0.011	0.005	0.004	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														
	1137	D7	(全)クロム	mg/L														
	富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L													
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L														
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L														
1168		E8	ケルダール窒素	mg/L														
1171		E11	オルトリン酸態リン	mg/L														
1173		E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L														
1183		E23	溶解性COD	mg/L														
1185		E25	クロロフィルa	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2	<2	<2			
1189		E29	フェオフィチン(フェオ色素)	μg/L														
1192		E32	植物プランクトン総数	細胞/ml														
1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L															
その他	1242	G2	濁度	度	1.5	1.0	1.1	1.9	1.2	0.9	4.3	0.6	2.8	1.7	0.7	0.8		
	1248	G8	マンガン	mg/L														
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	2302	X2	導電率	mS/m														
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2	<2	<2	<2	<2			

H22鬼怒川上流域定期水質調査結果（川俣ダム：貯水池下層）

ダム名			川俣ダム															
調査地点名			貯水池（下層）															
調査年月日			4/21	5/19	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/12	2/2	3/2	最大値	最小値	平均値	
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	11:19	10:00	9:40	9:54	9:47	9:30	10:10	10:40	10:00	11:40	10:15	9:40		
			終了時刻	時分	13:00	11:20	12:00	11:46	10:30	10:15	11:00	11:45	11:20	12:30	11:20	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	下層	下層		
	1003	A3	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	雪	晴	雪		
	1004	A4	水位	m	975.33	972.97	970.33	967.96	967.09	966.04	965.18	965.86	969.07	966.86	966.55	967.44		
	1005	A5	流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			流入量	m3/sec	5.66	8.34	6.48	16.34	3.63	3.50	3.86	3.28	5.18	2.70	2.49	6.74		
			放流量	m3/sec	21.25	15.44	12.48	15.90	9.74	14.40	9.69	9.39	5.72	5.62	2.49	0.63		
	1006	A6	全水深	m	70.0	64.9	62.6	63.3	69.5	59.5	67.2	68.6	68.3	70.5	70.3	66.2		
	1007	A7	採水水深	m	69.0	63.9	61.6	62.3	68.5	58.5	66.2	67.6	67.3	69.5	69.3	65.2		
	1008	A8	気温	℃	17.3	18.1	20.7	26.4	31.9	28.5	18.0	6.0	14.5	0.0	-2.0	4.0		
	1009	A9	水温	℃	4.3	4.2	4.2	4.3	4.4	4.6	4.5	5.2	10.1	0.5	4.3	3.8		
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶褐色	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	6	6	6	7	6	6	9	7	13	12	12	5			
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<	51.0	35.0	100<	100<	100<			
1016	A16	透明度	m	4.5	4.3	6.6	4.3	8.7	4.4	6.0	4.5	2.4	4.5	7.0	8.4			
生活環境項目	1021	B1	pH		7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	7.5	7.4			
	1022	B2	BOD	mg/L	0.3	0.1	0.5	<0.1	0.1	0.4	0.8	0.4	0.3	1.2	0.3	0.3		
	1023	B3	COD	mg/L	1.4	1.0	1.5	1.9	1.4	1.3	2.3	1.7	1.7	2.0	1.4	1.2		
	1024	B4	SS	mg/L	6	1	<1	1	1	1	1	14	15	3	1	1		
	1025	B5	DO	mg/L	10	10	9.9	9.4	7.5	6.8	1.4	6.5	9.1	10	10	11		
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100ml	2	2	<2	<2	1.3E+01	2.2E+01	<2	2	4	2	<2	<2		
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.18	0.23	0.24	0.32	0.26	0.24	0.63	0.26	0.32	0.35	0.37	0.29		
	1030	B10	総リン	mg/L	0.018	0.013	0.009	0.018	0.010	0.005	0.015	0.006	0.014	<0.003	0.011	0.003		
	健康項目	1041	C1	カドミウム	mg/L													
		1042	C2	（全）シアン	mg/L													
1043		C3	鉛	mg/L														
1044		C4	6価クロム	mg/L														
1045		C5	ヒ素	mg/L														
1046		C6	総水銀	mg/L														
1048		C8	P C B	mg/L														
1049		C9	ジクロロメタン	mg/L														
1050		C10	四塩化炭素	mg/L														
1051		C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
1052		C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
1053		C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1054		C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
1055		C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
1056		C16	トリクロロエチレン	mg/L														
1057		C17	テトラクロロエチレン	mg/L														
1058		C18	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L														
1059		C19	チウラム	mg/L														
1060		C20	シマジン（CAT）	mg/L														
1061		C21	チオベンカルブ（ベンチオカーブ）	mg/L														
1062	C22	ベンゼン	mg/L															
1063	C23	セレン	mg/L															
1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
1065	C25	ふっ素	mg/L															
1066	C26	ほう素	mg/L															
1519	J69	1,4-ジオキサン	mg/L															
排水基準項目	1132	D2	フェノール類	mg/L														
	1133	D3	銅	mg/L														
	1134	D4	亜鉛	mg/L	0.051	0.003	0.007	0.008	0.004	0.011	0.011	0.003	0.001	0.024	0.031	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													
1162		E2	亜硝酸態窒素	mg/L														
1163		E3	硝酸態窒素	mg/L														
1168		E8	ケルダール窒素	mg/L														
1171		E11	オルトリン酸態リン	mg/L														
1173		E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L														
1183		E23	溶解性COD	mg/L														
1185		E25	クロロフィル a	μg/L	<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														
1193	E33	動物プランクトン総数	個体/L															
その他の	1242	G2	濁度	度	4.4	1.3	1.0	2.7	1.1	1.0	1.0	8.5	16	4.0	1.6	1.4		
	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	<2	<2	<2	<2	4	2	<2	<2	<2		

H22鬼怒川上流域定期水質調査

水温・DO・濁度観測結果表

ダム 調査地点名		川俣ダム												
		貯水池												
調査項目	調査月日	H22 4/21	H22 5/19	H22 6/2	H22 7/7	H22 8/4	H22 9/1	H22 10/6	H22 11/10	H22 12/1	H23 1/12	H23 2/2	H23 3/2	
	単位													
調査開始時刻	(時:分)	11:19	10:00	9:40	9:54	9:47	9:30	10:10	10:40	10:00	11:40	10:15	9:40	
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雪	
気温	(℃)	17.3	18.1	20.7	26.4	31.9	28.5	18.0	6.0	14.5	0.0	-2.0	4.0	
貯水位	(ELm)	975.33	972.97	970.33	967.96	967.09	966.04	965.18	965.86	969.07	966.86	966.55	967.44	
流量(河川)	(m ³ /sec)													
流入量(貯水池)	(m ³ /sec)	5.66	8.34	6.48	16.34	3.63	3.50	3.86	3.28	5.18	2.70	2.49	6.74	
放流量(貯水池)	(m ³ /sec)	21.25	15.44	12.48	15.90	9.74	14.40	9.69	9.39	5.72	5.62	2.49	0.63	
透明度(貯水池)	(m)	4.5	4.3	6.6	4.3	8.7	4.4	6.0	4.5	2.4	4.5	7.0	8.4	
水色(貯水池)		6	6	6	7	6	6	9	7	13	12	12	5	
全水深	(m)	70.0	64.9	62.6	63.3	69.5	59.5	67.2	68.6	68.3	70.5	70.3	66.2	
採水深度(m) (貯水池内)	0													
水	0.1	7.2	14.3	15.2	21.3	24.4	25.1	18.9	13.0	10.7	5.1	1.3	2.7	
	0.5	7.2	14.0	15.0	21.2	24.3	24.9	18.7	13.0	10.7	5.1	1.6	2.7	
	1	7.1	13.7	14.7	21.1	24.2	24.7	18.4	13.0	10.7	5.1	1.7	2.7	
	2	7.1	13.6	14.3	19.4	24.0	24.5	18.4	13.0	10.5	5.1	1.8	2.7	
	3	7.1	13.6	14.1	18.2	22.5	24.5	18.4	13.0	10.5	5.1	1.8	2.7	
	4	7.1	13.4	13.9	17.6	21.2	23.3	18.4	13.0	10.5	5.1	2.3	2.7	
	5	7.1	13.0	13.6	17.1	20.5	22.3	18.4	13.0	10.5	5.1	2.4	2.7	
	6	6.6	11.8	12.6	17.0	20.0	21.7	18.4	13.0	10.5	5.1	2.6	2.7	
	7	6.3	10.6	11.9	16.7	19.6	21.4	18.4	13.0	10.5	5.1	2.7	2.7	
	8	6.2	10.2	11.4	16.5	19.1	21.1	18.3	13.0	10.5	5.1	2.7	2.7	
温	9	6.2	9.6	11.3	16.3	18.8	20.8	18.3	13.0	10.5	5.1	2.7	2.7	
	10	6.1	9.1	11.1	16.2	18.4	20.6	18.1	13.0	10.5	5.1	2.7	2.7	
	12	6.1	8.8	10.8	15.9	17.9	20.3	18.0	13.0	10.5	5.1	2.7	2.8	
	14	6.0	8.6	10.6	15.7	17.5	19.9	17.9	13.0	10.5	5.1	2.7	2.8	
	16	5.9	8.4	10.5	15.5	17.1	19.6	17.7	13.0	10.5	5.1	2.8	2.8	
	18	5.8	8.2	10.3	15.2	16.8	19.2	17.6	13.0	10.5	5.1	2.8	2.8	
	20	5.7	8.0	10.1	15.0	16.6	18.7	17.6	13.0	10.5	5.1	2.8	2.8	
	25	5.5	7.4	9.2	14.4	16.2	17.7	17.4	13.0	10.5	5.1	2.8	2.9	
	30	5.2	6.7	8.3	13.1	15.8	16.9	17.3	12.9	10.5	5.1	2.9	2.9	
	35	4.6	6.1	7.7	11.5	15.4	16.2	17.2	12.7	10.5	5.1	3.1	2.9	
(℃)	40	4.4	5.7	7.1	10.6	14.6	15.2	16.8	12.5	10.4	5.1	3.4	2.9	
	45	4.3	5.1	6.1	9.3	9.2	8.3	7.3	12.4	10.3	5.1	3.4	2.9	
	50	4.2	4.7	5.1	5.6	5.6	5.4	5.0	12.3	10.2	5.1	3.5	2.9	
	55	4.1	4.4	4.5	4.7	4.6	4.6	4.5	12.3	10.2	4.9	3.5	2.9	
	60	4.0	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	9.5	10.1	4.9	3.4	2.8	
	65	4.0				4.3		4.5	5.2		4.9	3.4	2.8	
	70										4.9	3.4		
	75													
	80													
	85													
採水深度(m) (貯水池内)	底上1m	4.0	4.2	4.2	4.3	4.4	4.6	4.5	5.2	10.1	4.9	3.4	2.8	
濁度(度)	0.5	1.6	1.3	1.0	1.3	0.9	1.3	0.9	2.0	2.1	1.5	0.7	0.6	
	10	1.6	1.3	1.5	5.0	1.9	0.8	1.4	2.1	2.4	2.0	0.8	0.8	
	20	1.9	1.4	1.3	8.3	2.6	1.2	3.0	2.1	2.5	1.4	0.9	0.6	
	30	1.4	1.1	0.9	1.7	3.0	2.4	3.4	2.6	2.5	1.6	1.1	0.8	
	40	0.9	1.2	1.0	1.8	7.4	4.9	6.3	8.6	5.0	1.8	1.1	0.6	
	50	0.9	1.0	0.9	2.5	2.5	2.2	2.2	11.4	4.7	1.7	2.1	1.1	
	60	1.2	1.6	2.1	1.5	1.7			1.6	31.2	9.9	3.8	2.0	1.7
	70										5.9	2.7		
	80													
	底上1m	1.9	1.8	1.7	1.5	4.1	1.5	0.4	12.9	10.7	5.8	3.0	2.0	
採水深度(m) (貯水池内)	0.5	11.4	10.3	10.2	8.4	8.7	8.5	7.9	8.7	8.9	10.6	11.5	11.3	
DO(mg/L)	10	11.8	11.9	11.3	8.6	8.4	7.7	6.8	8.6	8.8	10.5	11.3	11.3	
	20	11.9	11.8	11.4	8.9	7.4	6.0	7.1	8.6	8.8	10.6	11.2	11.4	
	30	12.1	11.8	11.6	9.3	8.1	6.6	7.4	8.6	8.8	10.6	11.1	11.3	
	40	12.0	11.8	11.6	8.8	7.2	5.9	6.7	8.4	8.7	10.6	10.9	11.2	
	50	11.9	11.4	11.5	9.4	8.2	7.2	8.3	8.4	9.0	10.3	10.7	11.2	
	60	11.6	11.0	11.0	9.5	7.7			6.3	6.9	8.7	10.1	10.5	11.2
	70										10.0	10.2		
	80													
	底上1m	11.2	10.8	11.0	9.3	7.4	6.6	0.2	5.9	8.6	10.0	10.2	11.1	