平成２年度 水質調査結果

	測定地点名		鬼怒川流入口											
	採水地点コード													
Duu	採水日		4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12
	採水時刻		10:45	10:35	11:30	10:45	10:45	10:35	11:20	10:30	11:25	11:00	11:02	10:20
一般項目	A1 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
	A2 天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴
	A4 水位	m												
	A5 流量	m³/sec	1.46	5.09	2.37	2.04	2.65	2.06	3.00	3.82	3.61	1.90	2.92	2.28
	A6 全水深	m	0.68	0.55	0.40	0.40	0.33	0.30	0.62	0.40	0.38	0.40	0.16	0.31
	A7 採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	A8 気温	℃	7.5	15.0	24.2	28.8	25.6	27.0	18.0	9.8	6.0	1.2	−2.8	5.0
	A9 水温	℃	7.2	10.6	18.1	19.8	19.2	17.2	13.0	9.3	6.8	4.2	2.6	6.4
	A11 外観		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
	A12 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
	A13 透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
D21	A14 透明度	m												
	A15 水色													
生活環境項目	B1 PH		6.67	6.91	7.12	6.99	7.15	7.41	6.67	7.07	7.20	7.43	7.64	7.30
	B2 DO	mg/ℓ	10.98	10.00	8.68	7.98	8.58	8.80	9.58	10.48	10.89	11.79	12.54	11.64
	B3 BOD	mg/ℓ	1.46	0.83	0.38	0.39	0.26	0.43	0.33	0.85	1.01	1.48	1.71	1.77
	B4 COD	mg/ℓ	1.79	0.83	1.60	1.22	1.07	1.01	1.24	0.95	0.92	0.88	2.11	1.90
	B5 SS	mg/ℓ	5.7	1.3	1.1	2.0	0.4	0.4	0.9	0.1	2.0	0.2	2.5	1.5
D22	B6 大腸菌群数	MPN/100mℓ	2.3×10^{1}	4.9×10^{1}	1.3×10^{2}	7.9×10^{1}	7.9×10^{2}	3.5×10^{2}	4.9×10^{2}	2.3×10^{1}	2.2×10^{3}	3.2×10^{1}	2.8×10^{2}	3.3×10^{2}
	B7 n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ												
健康項目	C1 カドミウム	mg/ℓ												
	C2 シアン	mg/ℓ												
	C4 鉛	mg/ℓ												
	C5 クロム（六価）	mg/ℓ												
	C6 ヒ素	mg/ℓ												
D23	C7 総水銀	mg/ℓ												
	C8 アルキル水銀	mg/ℓ												
排水基準項目	D1 フェノール酸	mg/ℓ												
	D2 銅	mg/ℓ												
	D3 亜鉛	mg/ℓ												
	D4 溶解性鉄	mg/ℓ												
	D5 溶解性マンガン	mg/ℓ												
D24	D6 クロム	mg/ℓ												
	D7 フッ素	mg/ℓ												
富栄養化関連項目	E1 アンモニウム態窒素	mg/ℓ												
	E2 亜硝酸態窒素	mg/ℓ												
	E3 硝酸態窒素	mg/ℓ												
	E8 総窒素（合計）	mg/ℓ												
	総窒素（環境庁告示）	mg/ℓ												
	E9 オルトリン酸態リン	mg/ℓ												
	E13 総リン	mg/ℓ												
	E15 総有機態炭素	mg/ℓ												
	総クロロフィル	μg/ℓ												
D25	クロロフィルa	μg/ℓ												
	ケルダール窒素	mg/ℓ												
その他項目	濁度	度	3.4	0.7	2.1	0.9	0.5	0.5	0.6	0.6	2.9	1.2	2.1	2.5
	導電率	μS/ℓ	165	113	160	175	151	198	141	144	126	196	215	218
	硫酸イオン	mg/ℓ												
	塩化物イオン	mg/ℓ												
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ												
地質環境	強熱減量	%												
	総窒素	mg/g												
	総リン	mg/g												
	COD	mgO₂/g												
底質項目	硫化物	mg/g												
	鉄	mg/g												
	マンガン	mg/g												
	目視による組成観察（泥色臭気）													
生物	植物プランクトン													
	動物プランクトン													
備考														

平成２年度 水質調査結果

		測定地点名		馬坂沢流入口											
		採水地点コード													
Duu		採水日		4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12
		採水時刻		12:00	11:35	10:05	12:00	11:35	11:40	10:15	11:38	10:19	:	:	:
一般項目	A1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	A2	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴			
	A4	水位	m												
	A5	流量	ml/sec												
	A6	全水深	m	1.50	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.30	0.20	馬	馬	馬
	A7	採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	坂	坂	坂
	A8	気温	℃	7.0	22.0	24.4	23.8	27.8	27.0	20.0	12.6	8.9			
	A9	水温	℃	6.8	11.6	15.6	17.1	17.6	16.0	12.0	8.0	5.7	沢	沢	沢
	A11	外観		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	微灰色			
	A12	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	林	林	林
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	23.00			
D21	A14	透明度	m										道	道	道
	A15	水色													
生活環境項目	B1	PH		6.84	7.09	7.19	6.98	7.29	7.46	6.74	7.37	7.22	通	通	通
	B2	DO	mg/l	10.89	9.71	8.99	8.47	8.48	8.81	10.55	10.65	11.09			
	B3	BOD	mg/l	1.81	0.94	0.57	0.51	0.45	0.41	0.78	0.86	1.14	行	行	行
	B4	COD	mg/l	1.85	0.54	1.26	1.06	0.80	0.78	1.12	0.71	0.73			
	B5	SS	mg/l	6.3	0.5	0.5	0.1	0.1	0.2	0.6	0.1	16.6	止	止	止
D22	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	0. ×10	0. ×10	7.2×10^{1}	8.0×10^{0}	1.3×10^{2}	3.3×10^{1}	7.9×10^{1}	2.6×10^{1}	1.3×10^{1}	×10	×10	×10
	B7	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										の	の	の
健康項目	C1	カドミウム	mg/l												
	C2	シアン	mg/l										た	た	た
	C4	鉛	mg/l												
	C5	クロム（六価）	mg/l										め	め	め
	C6	ヒ素	mg/l												
D23	C7	総水銀	mg/l										採	採	採
	C8	アルキル水銀	mg/l												
排水基準項目	D1	フェノール酸	mg/l										水	水	水
	D2	銅	mg/l												
	D3	亜鉛	mg/l										不	不	不
	D4	溶解性鉄	mg/l												
	D5	溶解性マンガン	mg/l										可	可	可
	D6	クロム	mg/l												
D24	D7	フッ素	mg/l										能	能	能
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l												
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l												
	E3	硝酸態窒素	mg/l												
	E8	総窒素（合量）	mg/l												
		総窒素（環境庁告示）	mg/l												
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l												
	E13	総リン	mg/l												
	E15	総有機態炭素	mg/l												
		総クロロフィル	μg/l												
		クロロフィルa	μg/l												
D25		ケルダール窒素	mg/l												
その他環境項目		濁度	度	3.8	0.4	0.7	0.8	0.3	0.2	0.3	0.3	28.8			
		導電率	μS/l	52	59	69	81	68	88	68	68	60			
		硫酸イオン	mg/l												
		塩化物イオン	mg/l												
		陰イオン界面活性剤	mg/l												
底質項目		強熱減量	%												
		総窒素	mg/g												
		総リン	mg/g												
		COD	mgO_2/g												
		硫化物	mg/g												
		鉄	mg/g												
		マンガン	mg/g												
		目視による組成観察（泥色臭気）													
生物		植物プランクトン													
		動物プランクトン													
備考															

平成２年度 水質調査結果

	測定地点名			川俣ダム上層											
	採水地点コード														
Duu	採水日			4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12
	採水時刻			10:55	10:40	10:16	10:20	10:30	10:15	10:20	10:10	10:10	11:07	:	:
一般項目	A1	採水位置		湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心		
	A2	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇		
	A4	水位	m	975.73	973.28	967.15	965.98	961.57	960.43	961.01	963.73	964.55	967.75		
	A5	流量	m³/sec	22.52	6.07	7.14	8.08	4.12	3.40	10.56	5.03	6.95	6.11		
	A6	全水深	m	79.00	76.00	71.00	69.00	70.00	66.00	67.00	69.00	70.00	73.00		
	A7	採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	湖	湖
	A8	気温	℃	7.0	18.5	24.7	29.0	31.0	27.5	20.0	10.1	9.0	1.1		
	A9	水温	℃	8.2	13.6	20.0	22.1	24.1	20.8	16.3	10.8	8.7	4.2	面	面
D21	A11	外観		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	微濁	無色透明		
	A12	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	練	練
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	20.0	30.0<		
	A14	透明度	m	5.0	1.0	1.0	1.0	5.6	2.0	3.0	5.0	0.70	3.0	結	結
	A15	水色		Ⅲ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅹ	Ⅲ	Ⅻ	Ⅸ	XXI	Ⅻ		
生活環境項目	B1	PH		6.93	7.03	7.03	6.94	7.38	7.17	6.82	7.11	7.07	7.14	の	の
	B2	DO	mg/ℓ	10.88	9.52	8.55	7.84	8.62	7.44	7.76	9.01	9.69	10.64		
	B3	BOD	mg/ℓ	1.80	0.74	0.41	0.18	0.47	0.59	0.57	0.66	0.98	1.29	た	た
	B4	COD	mg/ℓ	1.51	1.14	1.42	1.18	1.67	1.67	2.04	1.49	2.03	1.38		
	B5	SS	mg/ℓ	1.0	0.7	0.1	0.2	0.4	0.1	1.5	1.0	12.0	12	め	め
D22	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	3.3×10^1	2.0×10^0	0 $\times10$	2.0×10^0	1.3×10^1	1.7×10^1	1.1×10^2	3.3×10^1	2.3×10^1	2.0×10^0	$\times10$	$\times10$
	B7	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ											採	採
健康項目	C1	カドミウム	mg/ℓ							0.000					
	C2	シアン	mg/ℓ							0.00				水	水
	C4	鉛	mg/ℓ							0.00					
	C5	クロム（六価）	mg/ℓ							0.00				不	不
	C6	ヒ素	mg/ℓ							0.003					
	C7	総水銀	mg/ℓ							0.000				可	可
D23	C8	アルキル水銀	mg/ℓ												
排水基準項目	D1	フェノール酸	mg/ℓ											能	能
	D2	銅	mg/ℓ												
	D3	亜鉛	mg/ℓ												
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ												
	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ												
	D6	クロム	mg/ℓ												
D24	D7	フッ素	mg/ℓ												
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	0.03				0.00		0.01					
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.002				0.001		0.004					
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ	0.12				0.06		0.12					
	E8	総窒素（合量）	mg/ℓ												
		総窒素（環境庁告示）	mg/ℓ	0.28				0.13		0.20					
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	0.001				0.002		0.002					
	E13	総リン	mg/ℓ	0.002				0.004		0.006					
	E15	総有機態炭素	mg/ℓ	1.1				1.4		1.9					
		総クロロフィル	μg/ℓ	1.4				2.0		1.6					
D25		クロロフィルa	μg/ℓ	1.3				1.7		1.6					
		ケルダール窒素	mg/ℓ	0.03				0.04		0.02					
その他項目		濁度	度	1.2	0.6	0.8	0.4	0.7	0.4	1.4	1.5	3.48	2.9		
		導電率	μs/ℓ	87	79	85	96	115	127	109	90	76	85		
		硫酸イオン	mg/ℓ												
		塩化物イオン	mg/ℓ	588				963		622					
		陰イオン界面活性剤	mg/ℓ												
地質環境		強熱減量	%												
底質項目		総窒素	mg/g												
		総リン	mg/g												
		COD	mgO_2/g												
		硫化物	mg/g												
		鉄	mg/g												
		マンガン	mg/g												
		目視による組成観察（泥色臭気）													
生物		植物プランクトン													
		動物プランクトン													
備考															

平成２年度 水質調査結果

				川俣ダム上層											
	測定地点名														
	採水地点コード														
D00	採水日			8.1	8.11										
	採水時刻			11:00	11:28										
一般項目 D21	A1	採水位置		湖心	湖心										
	A2	天候		晴	晴										
	A4	水位	m	962.95	962.33										
	A5	流量	m³/sec	0.62	32.22										
	A6	全水深	m	65.00	68.00										
	A7	採水水深	m	0.50	0.50										
	A8	気温	℃	29.7	29.4										
	A9	水温	℃	24.1	23.0										
	A11	外観		無色透明	無色透明										
	A12	臭気（冷時）		無臭	無臭										
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<										
	A14	透明度	m	8.0	1.8										
	A15	水色		Ⅸ	Ⅹ										
生活環境項目 D22	B1	PH		6.97	6.94										
	B2	DO	mg/ℓ	7.65	7.38										
	B3	BOD	mg/ℓ	0.69	0.69										
	B4	COD	mg/ℓ	1.65	0.97										
	B5	SS	mg/ℓ	0.3	3.2										
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	0. ×10	4.6×10¹	×10	×10	×10	×10	×10	×10	×10	×10	×10	×10
	B7	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ												
健康項目 D23	C1	カドミウム	mg/ℓ												
	C2	シアン	mg/ℓ												
	C4	鉛	mg/ℓ												
	C5	クロム（六価）	mg/ℓ												
	C6	ヒ素	mg/ℓ												
	C7	総水銀	mg/ℓ												
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ												
排水基準項目 D24	D1	フェノール酸	mg/ℓ												
	D2	銅	mg/ℓ												
	D3	亜鉛	mg/ℓ												
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ												
	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ												
	D6	クロム	mg/ℓ												
	D7	フッ素	mg/ℓ												
富栄養化関連項目 D25	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	0.03											
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.003											
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ	0.06											
	E8	総窒素（合量）	mg/ℓ												
		総窒素（環境庁告示）	mg/ℓ	0.15											
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	0.003											
	E13	総リン	mg/ℓ	0.003											
	E15	総有機態炭素	mg/ℓ	1.1											
		総クロロフィル	μg/ℓ	1.1											
		クロロフィルa	μg/ℓ	0.9											
		ケルダール窒素	mg/ℓ	0.04											
その他項目 地質環境		濁度	度	0.7	3.1										
		導電率	μS/ℓ	110	121										
		硫酸イオン	mg/ℓ												
		塩化物イオン	mg/ℓ												
		陰イオン界面活性剤	mg/ℓ												
底質項目		強熱減量	%												
		総窒素	mg/g												
		総リン	mg/g												
		COD	mgO₂/g												
		硫化物	mg/g												
		鉄	mg/g												
		マンガン	mg/g												
		目視による組成観察（泥色臭気）													
生物		植物プランクトン													
		動物プランクトン													
備考															

平成２年度 水質調査結果

	測定地点名			川俣ダム中層											
	採水地点コード														
D00	採水日			4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12
	採水時刻			11:00	10:45	11:12	11:14	11:15	10:50	11:05	10:48	10:47	12:00	:	:
一般項目 D21	A1	採水位置		中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層		
	A2	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇		
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec												
	A6	全水深	m	79.00	76.00	71.00	69.00	70.00	66.00	67.00	69.00	70.00	73.00		
	A7	採水水深	m	40.00	38.00	35.00	35.00	35.00	33.00	34.00	34.00	35.00	37.00	湖	湖
	A8	気温	℃	7.0	18.5	24.7	29.0	31.0	27.5	20.0	10.1	9.0	1.1		
	A9	水温	℃	4.9	6.1	7.9	9.4	16.3	17.2	14.3	10.2	8.1	4.1	面	面
	A11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色濁	淡灰色濁	無色透明	無色透明	微灰濁	無色透明		
	A12	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	練	練
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	7.0	30.0<	30.0<	30.0<	20.0	30.0<		
	A14	透明度	m											結	結
	A15	水色													
生活環境項目 D22	B1	PH		6.90	7.01	6.89	6.76	6.81	6.81	6.54	7.08	7.06	7.11	〃	〃
	B2	DO	mg/ℓ	10.90	10.55	9.72	8.56	5.69	5.03	6.98	8.79	9.33	10.69		
	B3	BOD	mg/ℓ	1.73	0.96	0.58	0.27	0.48	0.67	0.43	0.81	0.88	1.10	上	上
	B4	COD	mg/ℓ	1.35	0.68	1.78	1.35	2.95	2.03	2.02	1.21	2.03	1.42		
	B5	SS	mg/ℓ	1.1	0.4	0.9	0.6	80.0	10.0	5.9	1.6	2.03	1.2	〃	〃
	B6	大腸菌群数	MPN/100mℓ	5.0×10^{0}	5.0×10^{0}	$0.\times10$	$0.\times10$	4.9×10^{1}	1.7×10^{1}	1.1×10^{2}	1.1×10^{2}	2.1×10^{3}	1.1×10^{1}	$\times10$	$\times10$
	B7	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ											採	採
健康項目 D23	C1	カドミウム	mg/ℓ												
	C2	シアン	mg/ℓ											水	水
	C4	鉛	mg/ℓ												
	C5	クロム（六価）	mg/ℓ											不	不
	C6	ヒ素	mg/ℓ												
	C7	総水銀	mg/ℓ											可	可
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ												
排水基準項目 D24	D1	フェノール酸	mg/ℓ											能	能
	D2	銅	mg/ℓ												
	D3	亜鉛	mg/ℓ												
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ												
	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ												
	D6	クロム	mg/ℓ												
	D7	フッ素	mg/ℓ												
富栄養化関連項目 D25	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	0.03				0.05		0.01					
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.002				0.025		0.005					
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ	0.15				0.12		0.13					
	E8	総窒素（合量）	mg/ℓ												
		総窒素（環境庁告示）	mg/ℓ	0.15				0.25		0.20					
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	0.002				0.036		0.003					
	E13	総リン	mg/ℓ	0.002				0.048		0.006					
	E15	総有機態炭素	mg/ℓ	1.0				2.3		2.1					
		総クロロフィル	μg/ℓ	1.4				0.4		0.2					
		クロロフィルa	μg/ℓ	1.3				0.2		0.2					
		ケルダール窒素	mg/ℓ	0.03				0.15		0.02					
その他項目 地質環境		濁度	度	1.4	1.0	1.6	0.8	83.2	21.0	6.1	26	46.2	2.7		
		導電率	μs/ℓ	98	80	77	77	93	93	106	93	79	85		
		硫酸イオン	mg/ℓ												
		塩化物イオン	mg/ℓ												
		陰イオン界面活性剤	mg/ℓ												
底質項目		強熱減量	%												
		総窒素	mg/g												
		総リン	mg/g												
		COD	mgO₂/g												
		硫化物	mg/g												
		鉄	mg/g												
		マンガン	mg/g												
		目視による組成観察（泥色臭気）													
生物		植物プランクトン													
		動物プランクトン													
備考															

平成２年度 水質調査結果

		測定地点名		川俣ダム中層											
		採水地点コード													
D00		採水日		8.1	8.11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		採水時刻		12:07	11:34	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
一般項目 D21	A1	採水位置		中層	中層										
	A2	天候		晴	晴										
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec												
	A6	全水深	m	65.00	68.00										
	A7	採水水深	m	32.00	34.00										
	A8	気温	℃	29.7	29.4										
	A9	水温	℃	11.9	13.8										
	A11	外観		無色透明	無色透明										
	A12	臭気（冷時）		無臭	無臭										
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<										
	A14	透明度	m												
	A15	水色													
生活環境項目 D22	B1	PH		6.63	6.79										
	B2	DO	mg/ℓ	7.13	5.57										
	B3	BOD	mg/ℓ	0.72	0.62										
	B4	COD	mg/ℓ	1.01	0.75										
	B5	SS	mg/ℓ	0.4	2.0										
	B6	大腸菌群数	MPN/100mℓ	5.0×10^0	2.0×10^0	$\times10$	$\times10$	$\times10$	$\times10$	$\times10$	$\times10$	$\times10$	$\times10$	$\times10$	$\times10$
	B7	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ												
健康項目 D23	C1	カドミウム	mg/ℓ												
	C2	シアン	mg/ℓ												
	C4	鉛	mg/ℓ												
	C5	クロム（六価）	mg/ℓ												
	C6	ヒ素	mg/ℓ												
	C7	総水銀	mg/ℓ												
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ												
排水基準項目 D24	D1	フェノール酸	mg/ℓ												
	D2	銅	mg/ℓ												
	D3	亜鉛	mg/ℓ												
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ												
	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ												
	D6	クロム	mg/ℓ												
	D7	フッ素	mg/ℓ												
富栄養化関連項目 D25	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	0.03											
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.003											
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ	0.11											
	E8	総窒素（合計）	mg/ℓ												
		総窒素（環境庁告示）	mg/ℓ	0.31											
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	0.002											
	E13	総リン	mg/ℓ	0.003											
	E15	総有機態炭素	mg/ℓ	0.8											
		総クロロフィル	μg/ℓ	0.2											
		クロロフィルa	μg/ℓ	0.2											
		ケルダール窒素	mg/ℓ	0.04											
その他項目 地質環境		濁度	度	0.7	1.0										
		導電率	μS/ℓ	8.0	9.0										
		硫酸イオン	mg/ℓ												
		塩化物イオン	mg/ℓ												
		陰イオン界面活性剤	mg/ℓ												
底質項目		強熱減量	%												
		総窒素	mg/g												
		総リン	mg/g												
		COD	mgO_2/g												
		硫化物	mg/g												
		鉄	mg/g												
		マンガン	mg/g												
		目視による組成観察（泥色臭気）													
生物		植物プランクトン													
		動物プランクトン													
備考															

平成２年度 水質調査結果

	測定地点名			川俣ダム下層											
	採水地点コード														
D00	採水日			4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12
	採水時刻			11:15	10:55	11:18	11:20	11:25	11:00	11:20	10:55	10:56	12:10	:	:
一般項目 D21	A1	採水位置		下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層		
	A2	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇		
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec												
	A6	全水深	m	79.00	76.00	71.00	69.00	70.00	66.00	67.00	69.00	70.00	73.00		
	A7	採水水深	m	78.00	75.00	70.00	68.00	69.00	65.00	66.00	68.00	69.00	72.00	湖	湖
	A8	気温	℃	7.0	18.5	24.7	29.0	31.0	27.5	20.0	10.1	9.0	1.1		
	A9	水温	℃	4.2	4.2	4.2	4.2	5.3	5.3	5.5	5.8	8.1	4.3	面	面
	A11	外観		無色透明	淡灰色透	無色透明	無色透明	淡灰色濁	淡灰色透	白色透明	微白色	灰濁	無色透明		
	A12	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱い腐敗臭	微腐化臭	硫化臭	無臭	無臭	練	練
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	16.00	21.00	24.00	30.0<	9.0	30.0<		
	A14	透明度	m											結	結
	A15	水色													
生活環境項目 D22	B1	PH		6.90	6.92	6.80	6.80	6.67	6.68	6.53	7.08	6.89	7.09	の	の
	B2	DO	mg/ℓ	10.57	8.3	5.78	4.15	2.95	0.24	1.41	0.35	6.86	10.23		
	B3	BOD	mg/ℓ	1.75	0.84	1.01	0.53	0.86	1.38	3.12	4.01	0.93	1.01	た	た
	B4	COD	mg/ℓ	1.65	1.16	2.29	1.97	2.58	2.21	2.81	3.00	3.27	1.40		
	B5	SS	mg/ℓ	1.4	7.7	0.3	1.1	27.8	1.8	1.7.8	12.8	41.0	2.7	め	め
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	7.0×10^{0}	$0.\times10$	$0.\times10$	$0.\times10$	1.1×10^{1}	1.3×10^{1}	1.3×10^{2}	3.3×10^{1}	7.0×10^{1}	4.9×10^{1}	$\times10$	$\times10$
	B7	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ											孫	孫
健康項目 D23	C1	カドミウム	mg/ℓ												
	C2	シアン	mg/ℓ											水	水
	C4	鉛	mg/ℓ												
	C5	クロム（六価）	mg/ℓ											不	不
	C6	ヒ素	mg/ℓ												
	C7	総水銀	mg/ℓ											可	可
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ												
排水基準項目 D24	D1	フェノール酸	mg/ℓ											能	能
	D2	銅	mg/ℓ												
	D3	亜鉛	mg/ℓ												
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ												
	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ												
	D6	クロム	mg/ℓ												
	D7	フッ素	mg/ℓ												
富栄養化関連項目 D25	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	0.04				0.02		0.15					
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.002				0.009		0.009					
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ	0.12				0.12		0.01					
	E8	総窒素（合量）	mg/ℓ												
		総窒素（環境庁告示）	mg/ℓ	0.14				0.25		0.27					
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	0.003				0.016		0.009					
	E13	総リン	mg/ℓ	0.003				0.031		0.023					
	E15	総有機態炭素	mg/ℓ	1.0				2.0		2.3					
		総クロロフィル	μg/ℓ	0.5				0.6		0.3					
		クロロフィルa	μg/ℓ	0.5				0.4		0.2					
		ケルダール窒素	mg/ℓ	0.04				0.13		0.27					
その他項目 地質環境		濁度	度	1.4	10.0	1.4	2.3	32.2	16.1	14.7	17.8	79.4	5.8		
		導電率	μs/ℓ	113	115	118	118	109	127	139	166	77	93		
		硫酸イオン	mg/ℓ												
		塩化物イオン	mg/ℓ												
		陰イオン界面活性剤	mg/ℓ												
底質項目		強熱減量	%												
		総窒素	mg/g												
		総リン	mg/g												
		COD	mgO_2/g												
		硫化物	mg/g												
		鉄	mg/g												
		マンガン	mg/g												
		目視による組成観察（泥色臭気）													
生物		植物プランクトン													
		動物プランクトン													
備考															

平成２年度 水質調査結果

				川俣ダム下層											
	測定地点名														
	採水地点コード														
D00	採水日			8.1	8.11										
	採水時刻			13:05	11:41										
一般項目 D21	A1	採水位置		下層	下層										
	A2	天候		晴	晴										
	A4	水位	m												
	A5	流速	m/sec												
	A6	全水深	m	65.00	68.00										
	A7	採水水深	m	64.00	67.00										
	A8	気温	℃	29.7	29.4										
	A9	水温	℃	5.4	5.3										
	A11	外観		無色透明	原色濁										
	A12	臭気（冷時）		無臭	無臭										
	A13	透視度	cm	30.0<	3.50										
	A14	透明度	m												
	A15	水色													
生活環境項目 D22	B1	PH		6.59	6.81										
	B2	DO	mg/ℓ	3.79	6.17										
	B3	BOD	mg/ℓ	5.32	1.37										
	B4	COD	mg/ℓ	2.28	3.46										
	B5	SS	mg/ℓ	4.2	118.5										
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	0. ×10	4.6×10¹	×10	×10	×10	×10	×10	×10	×10	×10	×10	×10
	B7	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ												
健康項目 D23	C1	カドミウム	mg/ℓ												
	C2	シアン	mg/ℓ												
	C4	鉛	mg/ℓ												
	C5	クロム（六価）	mg/ℓ												
	C6	ヒ素	mg/ℓ												
	C7	総水銀	mg/ℓ												
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ												
排水基準項目 D24	D1	フェノール酸	mg/ℓ												
	D2	銅	mg/ℓ												
	D3	亜鉛	mg/ℓ												
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ												
	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ												
	D6	クロム	mg/ℓ												
	D7	フッ素	mg/ℓ												
富栄養化関連項目 D25	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	0.15											
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.003											
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ	0.08											
	E8	総窒素（合量）	mg/ℓ												
		総窒素（環境庁告示）	mg/ℓ	0.41											
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	0.019											
	E13	総リン	mg/ℓ	0.016											
	E15	総有機態炭素	mg/ℓ	1.5											
		総クロロフィル	μg/ℓ	0.2											
		クロロフィルa	μg/ℓ	0.2											
		ケルダール窒素	mg/ℓ	0.34											
その他項目 地質環境		濁度	度	5.4	168.0										
		導電率	μs/ℓ	116	106										
		硫酸イオン	mg/ℓ												
		塩化物イオン	mg/ℓ												
		陰イオン界面活性剤	mg/ℓ												
底質項目		強熱減量	%												
		総窒素	mg/g												
		総リン	mg/g												
		COD	mgO₂/g												
		硫化物	mg/g												
		鉄	mg/g												
		マンガン	mg/g												
		目視による組成観察（泥色臭気）													
生物		植物プランクトン													
		動物プランクトン													
備考															

平成２年度 水質調査結果

Duu		測定地点名		川俣ダム放流口											
		採水地点コード													
		採水日		4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12
		採水時刻		9:20	9:20	9:30	9:45	9:35	9:25	:	9:34	9:30	:	:	:
一般項目 D21	A1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心		流心	流心			
	A2	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴		曇	晴			
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec	22.35	21.35	10.34	8.02	18.21	22.60		10.61	13.57			
	A6	全水深	m							放			放	放	放
	A7	採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		0.10	0.10			
	A8	気温	℃	15.0	21.2	24.0	28.0	33.0	26.5	流	9.9	6.0	流	流	流
	A9	水温	℃	6.5	7.3	11.6	10.2	17.8	18.0		10.8	8.6			
	A11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	褐色濁	淡灰色透	水	無色透明	灰濁	水	水	水
	A12	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭			
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	8.00	30.0<	が	30.0<	11.00	が	が	が
	A14	透明度	m												
	A15	水色								な			な	な	な
生活環境項目 D22	B1	PH		6.89	6.97	7.02	6.80	6.79	6.94		7.11	7.07			
	B2	DO	mg/ℓ	11.10	11.57	10.40	10.18	8.49	8.30	い	10.30	10.96	い	い	い
	B3	BOD	mg/ℓ	1.59	1.02	0.76	0.41	0.53	0.82		0.91	0.70			
	B4	COD	mg/ℓ	1.03	0.99	1.54	1.39	2.46	2.09	た	1.51	2.66	た	た	た
	B5	SS	mg/ℓ	0.8	0.9	0.8	0.1	48.2	6.0		1.8	19.0			
	B6	大腸菌群数	MPN/100mℓ	0. ×10	2.0×10⁰	0. ×10	0. ×10	4.9×10¹	1.1×10¹	×10	4.9×10¹	3.3×10¹	×10	×10	×10
	B7	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ							め			め	め	め
健康項目 D23	C1	カドミウム	mg/ℓ												
	C2	シアン	mg/ℓ												採
	C4	鉛	mg/ℓ							採			採	採	
	C5	クロム（六価）	mg/ℓ												
	C6	ヒ素	mg/ℓ							水			水	水	水
	C7	総水銀	mg/ℓ												
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ												
排水基準項目 D24	D1	フェノール酸	mg/ℓ							不			不	不	不
	D2	銅	mg/ℓ												
	D3	亜鉛	mg/ℓ							可			可	可	可
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ												
	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ												
	D6	クロム	mg/ℓ							能			能	能	能
	D7	フッ素	mg/ℓ												
富栄養化関連項目 D25	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ												
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ												
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ												
	E8	総窒素（合算）	mg/ℓ												
		総窒素（環境庁告示）	mg/ℓ												
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ												
	E13	総リン	mg/ℓ												
	E15	総有機態炭素	mg/ℓ												
		総クロロフィル	μg/ℓ												
		クロロフィルa	μg/ℓ												
		ケルダール窒素	mg/ℓ												
その他項目 地質環境		濁度	度	1.4	1.1	2.4	0.8	53.3	15.6		2.8	55.1			
		導電率	μs/ℓ	98	89	79	78	91	96		92	79			
		硫酸イオン	mg/ℓ												
		塩化物イオン	mg/ℓ												
		陰イオン界面活性剤	mg/ℓ												
底質項目		強熱減量	%												
		総窒素	mg/g												
		総リン	mg/g												
		COD	mgO₂/g												
		硫化物	mg/g												
		鉄	mg/g												
		マンガン	mg/g												
		目視による組成観察（泥色臭気）													
生物		植物プランクトン													
		動物プランクトン													
備考															