

平成3年度 水質調査結果

D20	測定地点名		川俣ダム上層													
	採水地点コード															
D21	採水日		4.23	5.28	6.25	7.23	8.20	9.17	10.15	11.19	12.10	1.21	2.18	3.10		
	採水時刻		10:30	10:35	10:40	10:48	11:20	10:05	10:28	10:05	10:03	10:40	10:20	10:05		
一般項目	A1	採水位	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層		
	A2	天候	晴	晴	曇	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雨		
	A4	水位	m	974.76	968.75	965.18	964.79	964.73	962.46	965.40	960.38	961.44	966.96	969.61	972.05	
	A5	流量	m ³ /sec	15.45	8.18	6.11	5.17	4.91	9.06	29.67	7.17	52.8	5.83	6.11	6.94	
	A6	全水深	m	8.00	7.40	6.90	7.00	7.00	6.80	7.00	6.60	6.60	7.20	7.50	7.90	
	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	0.50	0.50	
	A8	気温	℃	13.8	15.0	23.9	26.0	21.0	22.2	11.0	10.0	20.0	-0.5	5.0	4.8	
	A9	水温	℃	9.8	16.2	19.5	22.9	15.2	19.4	14.6	10.5	8.2	4.8	2.7	2.8	
	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	透明度	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<	
	A14	透明度	m	3.20	10.00	12.00	19.00	10.00	6.00	2.80	3.50	5.60	7.00	9.50	9.00	
	A15	水色		XI	XII	VI	VI	VIII	XII	XVIII	XIV	XIV	XVIII	XI	VIII	
	生活環境項目	B1	PH		7.21	6.82	7.00	7.51	7.46	6.25	7.14	7.10	6.99	6.87	7.09	7.26
		B2	DO	mg/l	10.72	9.19	8.51	8.04	8.12	7.93	7.79	8.97	9.24	10.41	11.45	11.92
B3		BOD	mg/l	1.30	0.93	0.55	0.57	0.52	0.91	0.71	1.12	0.80	1.23	1.23	1.50	
B4		COD	mg/l	1.55	0.79	1.19	1.82	1.30	1.39	1.81	1.42	1.22	1.11	0.99	0.86	
B5		SS	mg/l	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.1	0.7	0.5	0.1	0.4	
B6		大腸菌群数	MPN/100ml	5.0×10 ⁰	4.9×10 ⁰	1.3×10 ⁰	2.3×10 ⁰	2.3×10 ⁰	5.0×10 ⁰	3.3×10 ⁰	5.0×10 ⁰	4.9×10 ⁰	1.3×10 ⁰	5.0×10 ⁰	2.0×10 ⁰	
B7		n-ヘキサン抽出物質	mg/l													
健康項目		C1	カドミウム	mg/l							0.000					
	C2	シアン	mg/l							0.00						
	C4	鉛	mg/l							0.00						
	C5	クロム(六価)	mg/l							0.00						
	C6	ヒ素	mg/l							0.005						
	C7	総水銀	mg/l							0.0000						
	C8	アルキル水銀	mg/l													
	D1	フェノール酸	mg/l													
排水基準項目	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	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.05				0.02		0.01				0.02	
E2		亜硝酸態窒素	mg/l	0.003				0.002		0.003				0.002		
E3		硝酸態窒素	mg/l	0.11				0.06		0.11				0.13		
E8		総窒素(合値)	mg/l													
E8		総窒素(環境庁告示)	mg/l	0.23				0.07		0.30				0.28		
E9		オルトリン酸態リン	mg/l	0.002				0.002		0.002				0.002		
E13		総リン	mg/l	0.006				0.005		0.009				0.003		
E15		総有機態炭素	mg/l	1.6				1.4		1.4				1.0		
D25		総クロロフィル	μg/l	3.9				3.1		4.6				2.4		
D25		クロロフィルa	μg/l	3.0				1.9		3.3				1.2		
D25	ケルダール窒素	mg/l	0.06				0.10		0.07				0.07			
その他環境項目	濁度	度	3.6	0.7	0.3	0.3	1.0	0.8	3.3	2.0	1.4	1.0	0.8	0.9		
	導電率	μs/l	62	65	77	79	91	83	74	75	82	92	85	95		
	硫酸イオン	mg/l														
	塩化物イオン	mg/l	1.93					8.16		4.15						
	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														
	硫化合物	mg/g														
	鉄	mg/g														
生物	マンガン	mg/g														
	目視による組成観察(泥色臭気)															
	植物プランクトン															
動物プランクトン																
備考																

平成3年度 水質調査結果

D20	測定地点名		川俣ダム中層													
	採水地点コード															
	採水日		4.23	5.28	6.25	7.23	8.20	9.17	10.15	11.19	12.10	1.21	2.18	3.10		
	採水時刻		11:15	11:06	10:52	11:36	11:30	10:52	11:07	10:40	10:50	11:20	11:05	10:45		
一般項目	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	中層	中層		
	A2	天候	晴	晴	曇	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨		
	A4	水位	m													
	A5	流量	m ³ /sec													
	A6	全水深	m	80.00	78.00	69.00	70.00	70.00	68.00	70.00	66.00	66.00	72.00	75.00	77.00	
	A7	採水水深	m	40.00	37.00	38.00	35.00	35.00	34.00	35.00	33.00	33.00	36.00	37.00	38.00	
	A8	水温	℃	13.8	15.0	23.9	26.0	21.0	22.3	11.0	10.0	2.0	-0.5	5.0	4.8	
	A9	水温	℃	4.0	7.5	4.7	11.0	15.2	17.0	13.2	10.3	8.2	4.7	3.4	3.5	
	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<	20.00	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	
	A14	透明度	m													
	A15	水色														
	生活環境項目	B1	PH	7.15	6.66	6.68	6.91	6.79	6.45	7.09	7.09	6.97	6.88	7.06	7.18	
		B2	DO	mg/l	1.1.08	1.0.11	9.23	7.82	5.71	7.06	8.51	8.63	9.26	10.52	10.96	10.94
B3		BOD	mg/l	1.37	0.87	0.63	0.29	0.60	0.71	0.68	0.90	0.96	1.27	1.30	1.11	
B4		COD	mg/l	1.10	0.17	0.75	0.92	1.12	1.61	2.40	1.44	1.08	1.17	0.99	1.18	
B5		SS	mg/l	1.2	0.0	0.2	0.1	1.5	4.6	23.3	1.7	0.6	0.3	0.5	0.3	
B6		大腸菌群数	MPN/100ml	1.7×10 ¹	0.×10 ¹	2.0×10 ¹	2.3×10 ¹	8.0×10 ¹	2.0×10 ¹	1.7×10 ¹	7.0×10 ¹	7.0×10 ¹	1.3×10 ¹	2.3×10 ¹	3.3×10 ¹	
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													
	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													
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	0.05				0.02		0.01				0.02		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.002				0.015		0.003				0.004		
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.11				0.09		0.12				0.14		
	E8	総窒素(合量)	mg/l													
		総窒素(環境庁告示)	mg/l	0.13				0.25		0.22				0.20		
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.003				0.002		0.003				0.002		
	E13	総リン	mg/l	0.004				0.004		0.016				0.004		
	E15	総有機態炭素	mg/l	1.4				1.2		1.9				1.1		
		総クロロフィル	μg/l	0.8				1.1		1.2				3.3		
		クロロフィルa	μg/l	0.5				0.4		0.5				1.7		
その他環境項目		ケルダール窒素	mg/l	0.22				0.05		0.08				0.10		
		濁度	度	1.8	0.5	0.7	0.6	1.8	8.8	38.1	3.0	1.7	1.1	0.9	1.0	
		導電率	μs/l	8.1	5.6	6.3	6.6	8.0	7.3	6.1	9.9	8.1	8.9	8.8	10.2	
		硫酸イオン	mg/l													
		塩化物イオン	mg/l													
底質項目		陰イオン界面活性剤	mg/l													
		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													
生物		マンガン	mg/g													
		目視による組成観察(泥色臭気)														
		植物プランクトン														
	動物プランクトン															
備考																

平成3年度 水質調査結果

D21	測定地点名		川俣ダム放流口														
	採水地点コード																
	採水日	採水時刻	4.23	5.28	6.25	7.23	8.20	9.17	10.15	11.19	12.10	1.21	2.18	3.10			
一般項目	A1	採水位	晴	晴		晴	雨	晴	曇	晴		晴					
	A2	天候	晴	晴		晴	雨	晴	曇	晴		晴					
	A4	水位	m														
	A5	流量	m ³ /sec	26.55	14.03		10.86	10.53	9.07	29.87	9.91		0.00				
	A6	全水深	m														
	A7	採水水深	m	0.10	0.10	放	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	放	0.10	放	放		
	A8	気温	℃	15.5	16.5		22.0	20.3	21.0	12.7	10.0		-1.0				
	A9	水温	℃	5.9	8.8		13.1	15.6	18.0	13.8	10.8		9.9				
	A11	外観		無色透明	無色透明	流	無色透明	無色透明	無色透明	濁	無色透明	流	無色透明	流	流		
	A12	臭気(冷時)		無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭				
	A13	透明度	cm	30.0<	30.0<		30.0<	30.0<	30.0<	19.00	30.0<		30.0<				
	A14	透明度	m			水						水		水	水		
	A15	水色															
	生活環境項目	B1	PH		7.18	6.65		7.12	6.81	6.80	7.11	9.16		7.37			
		B2	DO	mg/l	12.36	11.48	か	9.75	8.89	8.98	8.52	10.45	か	10.03	か	か	
B3		BOD	mg/l	1.43	1.27		0.66	0.56	0.59	0.31	0.95		1.25				
B4		COD	mg/l	1.18	0.49		0.90	0.60	1.12	2.63	1.13		0.25				
B5		SS	mg/l	0.5	0.0	否	0.0	0.7	4.0	17.4	1.4	否	0.0	否	否		
B6		大腸菌群数	MPN/100ml	3.3×10 ¹	4.0×10 ¹	×10 ¹	3.3×10 ¹	7.9×10 ¹	3.3×10 ¹	3.3×10 ¹	3.3×10 ¹	×10 ¹	4.9×10 ¹	×10 ¹	×10 ¹		
B7		n-ヘキサン抽出物質	mg/l														
健康項目	C1	カドミウム	mg/l			い						い		い	い		
	C2	シアン	mg/l														
	C4	鉛	mg/l														
	C5	クロム(六価)	mg/l			た						た		た	た		
	C6	ヒ素	mg/l														
	C7	総水銀	mg/l														
	C8	アルキル水銀	mg/l			め						め		め	め		
	D1	フェノール酸	mg/l														
排水基準項目	D2	銅	mg/l														
	D3	亜鉛	mg/l			採						採		採	採		
	D4	溶解性鉄	mg/l														
	D5	溶解性マンガン	mg/l														
	D6	クロム	mg/l			水						水		水	水		
	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			不						不		不	不		
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			可						可		可	可		
E13		総リン	mg/l														
E15		総有機態炭素	mg/l														
D25		総クロロフィル	μg/l			能						能		能	能		
		クロロフィルa	μg/l														
	ケルダール窒素	mg/l															
地質環境	濁度	度	1.7	0.7		0.6	1.7	10.5	41.2	3.1		0.2					
	導電率	μs/l	82	67		70	84	73	64	78		102					
	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	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															
生物	目視による組成観察(泥色臭気)																
	植物プランクトン																
	動物プランクトン																
備考																	