

平成4年度 水質調査結果

測定地点名		男鹿川流入口													
D.W	採水地点コード														
	採水日	4.21	5.26	6.23	7.21	8.18	9.16	10.20	11.17	12.8	1.26	2.16	3.9		
	採水時刻	11:00	10:51	10:51	10:59	10:41	10:45	10:53	10:34	10:42	10:45	10:38	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	晴	小雨	雲	晴	晴	晴	雨	晴	雲	雲	晴	晴		
	A4 水位	m													
	A5 流量	m/sec	4.95	7.76	7.72	6.45	2.48	1.57	6.26	1.71	3.21	2.10	1.90	5.59	
	A6 全水深	m	0.42	0.96	0.55	0.72	0.41	0.56	0.60	0.30	0.40	0.37	0.35	0.50	
	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	℃	15.0	10.9	14.5	28.5	30.0	28.0	12.0	12.0	12.0	2.0	6.0	6.0	
	A9 水温	℃	7.9	10.3	11.7	15.5	19.5	18.0	11.4	7.8	8.2	3.0	4.4	5.2	
	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													
	A15 水色														
	生活環境項目	B1 PH		7.27	7.53	7.05	7.51	7.70	7.63	7.37	7.46	7.37	7.28	7.21	7.11
		B2 DO	mg/l	1.185	1.117	1.032	9.76	9.13	9.42	10.24	12.06	11.20	13.30	13.06	12.96
B3 BOD		mg/l	1.07	1.16	1.00	0.67	0.83	0.73	1.14	1.11	1.30	1.72	1.40	1.13	
B4 COD		mg/l	0.74	1.52	1.06	1.85	1.41	0.89	1.48	0.88	1.18	1.07	1.18	1.42	
B5 SS		mg/l	0.1	0.6	0.5	0.3	0.8	0.3	2.6	0.0	1.0	0.3	0.2	0.4	
B6 大腸菌群数		MPN/100ml	7.9x10	2.2x10	1.3x10	4.9x10	3.5x10	7.0x10	1.7x10	7.9x10	3.5x10	7.9x10	7.9x10	4.9x10	
B7 n-ヘキサン抽出物質		mg/l													
C1 カドミウム		mg/l													
健康項目	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													
	D1 フェノール酸	mg/l													
	D2 銅	mg/l													
排水基準項目	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													
	E1 アンモニウム態窒素	mg/l	0.01		0.03		0.02		0.01		0.02		0.00		
	E2 亜硝酸態窒素	mg/l	0.006		0.004		0.003		0.006		0.003		0.008		
	E3 硝酸態窒素	mg/l	0.26		0.33		0.22		0.32		0.26		0.35		
富栄養化関連項目	E8 総窒素(含量)	mg/l													
	E8 総窒素(環境庁告示)	mg/l	0.56		0.51		0.44		0.36		0.46		0.51		
	E9 オルトリン酸態リン	mg/l	0.002		0.003		0.002		0.002		0.001		0.001		
	E13 総リン	mg/l	0.002		0.005		0.005		0.007		0.005		0.001		
	E15 総有機態炭素	mg/l	1.0		1.4		1.3		2.3		1.2		1.0		
	総クロロフィル	μg/l	1.4		1.9		1.4		4.2		2.9		2.1		
	クロロフィルa	μg/l	0.9		1.1		0.9		2.9		1.6		0.9		
	ケルダール窒素	mg/l	0.12		0.13		0.13		0.15		0.16		0.08		
	濁度	度	0.5	1.2	1.1	0.3	1.1	0.3	1.7	0.3	1.5	0.7	0.3	0.4	
	導電率	μS/cm	42	43	41	46	57	60	57	62	58	58	58	49	
底質項目	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													
	強熱減量	%													
	総窒素	mg/g													
	総リン	mg/g													
	COD	mgO ₂ /g													
	酸化鉄	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4年度 水質調査結果

		測定地点名		湯西川流入口													
		採水地点コード															
Dw		採水日		4.21	5.26	6.23	7.21	8.18	9.16	10.20	11.17	12.8	1.26	2.16	3.9		
		採水時刻		11:30	11:33	11:40	11:31	11:25	11:16	11:25	11:09	11:21	11:16	11:20	11:00		
一般項目	A1	採水位	風候	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	
	A2	天候		晴	小雨	雲	晴	晴	晴	雨	晴	曇	雪	晴	晴		
	A4	水量	m ³ /sec														
	A5	全水深	m	1.70	0.35	0.30	0.32	0.15	0.20	0.20	0.20	0.33	0.30	0.30	0.30	0.80	
	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	0.10	
	A8	気温	℃	14.38	12.0	14.0	30.0	26.0	25.0	13.5	13.0	11.2	2.5	8.0	5.0	0.10	
	A9	水温	℃	6.9	12.4	12.0	16.0	20.2	19.2	11.7	8.5	8.4	4.9	5.3	5.0		
	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	淡灰色濁	無色透明	淡灰色濁	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	無臭	
	A13	透明度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	24.0P	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		7.21	7.60	7.20	7.55	7.95	7.83	7.49	7.80	7.71	7.76	7.66	7.51	
		B2	DO	mg/l	11.68	10.66	10.20	9.50	9.58	9.30	10.19	11.69	11.25	12.58	12.65	12.51	
		B3	BOD	mg/l	1.26	1.34	1.01	0.69	0.80	0.46	1.04	0.85	1.33	1.43	1.53	0.91	
B4		COD	mg/l	1.37	1.14	0.77	1.65	0.91	0.79	2.57	0.29	0.89	0.89	0.89	1.22		
B5		SS	mg/l	1.2	0.9	0.0	3.7	0.2	0.9	2.23	0.6	3.6	0.3	0.3	0.5		
B6		大腸菌群数	MPC/100ml	1.3×10 ²	4.9×10 ¹	1.1×10 ²	1.7×10 ²	1.7×10 ²	3.3×10 ²	4.9×10 ²	7.9×10 ²	5.0×10 ²	4.9×10 ¹	1.7×10 ²	2.3×10 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	0.01		0.01		0.01		0.02		0.02		0.01			
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.006		0.004		0.004		0.022		0.006		0.010			
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.24		0.36		0.28		0.56		0.24		0.35			
	E8	総窒素(含量)	mg/l														
		総窒素(環境庁告示)	mg/l	0.30		0.52		0.44		0.83		0.40		0.38			
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.007		0.004		0.004		0.007		0.006		0.008			
	E13	総リン	mg/l	0.008		0.004		0.007		0.017		0.011		0.010			
	E15	総有機態炭素	mg/l	1.0		1.3		1.2		3.9		0.8		0.7			
		緑クロロフィル	μg/l	0.5		1.7		1.3		3.9		4.2		0.8			
その他環境項目		クロロフィルa	μg/l	0.5		0.9		0.7		2.5		2.9		0.3			
		ケルダール窒素	mg/l	0.14		0.14		0.13		0.22		0.10		0.15			
		濁度	度	2.0	1.1	0.4	0.7	0.5	1.2	2.2	0.2	2.5	0.4	0.4	0.4		
		導電率	μS/cm	67	55	59	61	69	74	59	78	71	70	77	61		
		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														
		硫化合物	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																	

平成4年度 水質調査結果

[illegible]

平成4年度 水質調査結果

測定地点名		湯・男合流点下層												
Dw	採水地点コード													
	採水日		4.21	5.26	6.23	7.21	8.18	9.16	10.20	11.17	12.8	1.26	2.16	3.9
	採水時刻		10:15	11:25					12:15	10:15	10:20	10:37	10:45	10:10
一般項目	A1	採水位	下層	下層					下層	下層	下層	下層	下層	下層
	A2	天候	晴	小雨					雨	晴	曇	雪	晴	晴
	A4	水位	m											
	A5	流量	m ³ /sec											
	A6	全水深	m	14.00	10.00				12.00	13.00	10.00	11.00	22.00	22.00
	A7	採水深	m	13.00	9.00				11.00	12.00	9.00	10.00	21.00	21.00
	A8	気温	℃	14.0	12.0				12.0	9.5	12.0	2.0	8.0	4.0
	A9	水温	℃	8.4	11.5				14.8	9.2	7.4	2.9	2.5	4.2
	A11	外観		無色透明	無色透明				灰色濁	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
	A13	透明度	cm	30.0<	30.0<				30.0<	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		7.29	7.31				7.33	7.21	7.37	7.28	7.33	7.33
	B2	DO	mg/l	11.34	9.88	水	水	水	水	8.61	10.02	10.71	11.88	12.66
	B3	BOD	mg/l	1.24	1.37					1.19	0.90	1.34	1.93	1.94
	B4	COD	mg/l	1.35	2.10					1.58	1.28	0.79	1.29	1.38
	B5	SS	mg/l	1.6	3.9	値	値	値	値	30.7	5.5	11.9	1.2	1.6
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9×10 ⁴	1.7×10 ⁵	×10	×10	×10	×10	1.1×10 ⁵	2.2×10 ⁵	4.9×10 ⁵	5.0×10 ⁵	5.0×10 ⁵
	B7	n-ヘキサン抽出物質	mg/l											
健康項目	C1	カドミウム	mg/l			低	低	低	低					
	C2	シアン	mg/l											
	C4	鉛	mg/l											
	C5	クロム(六価)	mg/l			不	不	不	不					
	C6	ヒ素	mg/l											
	C7	総水銀	mg/l											
	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			未	未	未	未					
	D4	溶解性鉄	mg/l											
	D5	溶解性マンガン	mg/l											
	D6	クロム	mg/l			め	め	め	め					
	D7	フッ素	mg/l											
	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.01					0.02		0.02		0.01	
富栄養化関連項目	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007		検	検	検	検	0.015		0.005		
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.28					0.26		0.28		0.30	
	E8	総窒素(合量)	mg/l											
		総窒素(環境庁告示)	mg/l	0.36		水	水	水	水	0.47		0.46		
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.001					0.003		0.004		0.001	
	E13	総リン	mg/l	0.003					0.031		0.012		0.007	
	E15	総有機態炭素	mg/l	1.1		不	不	不	不	2.6		1.4		
		総クロロフィル	μg/l	57					83		3.1		4.7	
		クロロフィルa	μg/l	32					54		2.0		3.4	
		ケルダール窒素	mg/l	0.15		可	可	可	可	0.27		0.16		
その他環境項目	濁度	度	33	58					10.1	11.4	14.0	23	18	23
	導電率	μs/cm	45	56					78	76	75	72	70	61
	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	%						8.05				2.05		
	総窒素	mg/g						1.70				0.21		
	総リン	mg/g						0.69				0.22		
	COD	mgO ₂ /g						38.5				2.2		
	硫化物	mg/g						0.00				0.00		
	鉄	mg/g						28.02				17.61		
	マンガン	mg/g						1.01				0.40		
生物	目視による組成観察(泥色臭気)							泥色臭気				泥色臭気		
	植物プランクトン													
	動物プランクトン													
備考														

平成4年度 水質調査結果

		測定地点名		五十里ダム上層												
		採水地点コード														
D.W.		採水時刻		4.21	5.26	6.23	7.21	8.18	9.16	10.20	11.17	12.8	1.26	2.16	3.9	
一般項目	A1	採水位	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	
	A2	天候		晴	小雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	雪	晴	晴	
	A4	水量	m³/sec	58.5.43	57.9.29	57.6.33	57.6.92	57.2.64	57.1.75	57.2.78	57.1.74	57.2.42	57.3.34	57.8.27	58.2.77	
	A5	全水深	m	1.5.65	1.0.73	1.2.89	1.7.14	5.8.0	3.66	9.04	6.00	6.61	6.13	7.39	9.33	
	A6	採水水深	m	1.0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
	A8	水温	℃	15.0	13.0	13.0	3.1.0	2.6.0	2.5.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.0.0	1.2.0	4.0	
	A9	水温	℃	8.8	13.3	16.4	21.0	22.5	20.3	14.7	10.3	7.5	1.8	1.8	2.8	
	A11	外観		透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	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	透視度	m	4.00	3.00	4.00	2.00	2.50	3.00	1.80	2.00	2.00	2.50	4.00	4.00	
	A15	水色		1.10	1.3	1.2	8	7	12	1.0	1.6	1.0	9	8	9	
	生活環境項目	B1	PH		7.32	7.52	7.17	7.55	7.66	7.43	7.29	7.29	7.30	7.39	7.37	7.33
		B2	DO	mg/l	1.1.34	1.0.64	8.86	9.06	8.66	8.12	8.37	9.73	10.24	12.41	12.80	12.48
		B3	BOD	mg/l	1.42	1.92	0.77	0.83	0.80	0.70	1.09	0.91	1.43	2.07	1.84	1.39
B4		COD	mg/l	1.43	1.62	1.34	1.17	1.41	1.18	0.89	1.18	0.49	1.38	0.79	1.22	
B5		SS	mg/l	1.4	1.7	0.9	1.1	0.8	1.0	1.4	3.1	2.4	0.7	0.8	0.8	
B6		大腸菌群数	NPN/100ml	1.7×10⁶	7.0×10⁶	8.0×10⁶	8.3×10⁶	0×10⁶	8.0×10⁶	4.9×10⁶	3.3×10⁶	1.7×10⁶	8.0×10⁶	5.0×10⁶	5.0×10⁶	
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							0.001						
	C7	総水銀	mg/l							0.0000						
	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	0.00		0.03		0.02		0.01		0.03		0.01		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007		0.007		0.005		0.021		0.004		0.008		
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.30		0.23		0.19		0.26		0.28		0.29		
	E8	総窒素(合算)	mg/l													
		総窒素(環境庁告示)	mg/l	0.37		0.41		0.42		0.33		0.40		0.37		
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.001		0.001		0.001		0.002		0.003		0.000		
	E13	総リン	mg/l	0.003		0.006		0.010		0.007		0.010		0.004		
	E15	総有機炭素	mg/l	1.3		1.4		2.0		2.1		1.1		0.7		
		総クロロフィル	μg/l	74		3.7		3.9		3.9		2.8		3.2		
		クロロフィルa	μg/l	4.7		2.5		2.9		2.7		1.5		2.4		
その他環境項目		ケルダール窒素	mg/l	0.16		0.16		0.17		0.18		0.13		0.19		
		濁度	度	2.2	2.6	1.3	2.1	2.0	1.9	1.9	2.7	4.8	1.6	1.2	1.4	
		導電率	μs/cm	46	51	52	56	60	75	77	72	54	69	72	68	
		硫酸イオン	mg/l													
		塩化物イオン	mg/l	1.79				2.33		1.33				1.78		
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	mgO₂/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)														
備考		植物プランクトン														
		動物プランクトン														

平成4年度 水質調査結果

測定地点名		五十里ダム中層													
採水地点コード															
採水時刻		4.21	5.26	6.23	7.21	8.18	9.16	10.20	11.17	12.8	1.26	2.16	3.9		
採水時刻		11:15	10:05	10:30	10:30	10:45	10:50	10:15	11:00	10:55	11:30	11:50	10:45		
一般項目	A1 採水位	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	小雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴		
	A4 水位	m													
	A5 流量	m³/sec													
	A6 全水深	m	60.00	68.00	64.00	66.00	60.00	60.00	62.00	60.00	62.00	64.00	68.00		
	A7 採水水深	m	30.00	34.00	32.00	33.00	30.00	30.00	31.00	30.00	31.00	32.00	34.00		
	A8 気温	℃	15.0	13.0	13.0	31.0	26.0	25.0	12.0	12.0	12.0	1.0	12.0		
	A9 水温	℃	5.8	6.1	11.3	13.5	13.3	13.1	13.9	9.9	2.1	3.2	2.6		
	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		
	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		
	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		
	A14 透明度	m													
	A15 水色														
	生活環境項目	B1 PH		7.17	7.14	6.94	7.17	7.17	7.08	7.13	7.04	7.15	7.21	7.24	
		B2 DO	mg/l	1.123	1.009	8.14	8.44	6.37	5.37	7.67	8.12	9.39	11.59	12.01	
B3 BOD		mg/l	1.19	1.27	0.68	0.63	0.32	0.48	0.93	0.81	1.26	1.59	1.47		
B4 COD		mg/l	1.25	1.24	1.34	2.92	2.02	0.79	1.78	1.28	0.89	0.69	1.08		
B5 SS		mg/l	0.9	0.2	3.0	3.2	5.0	2.9	7.7	7.1	5.9	1.0	0.6		
B6 大腸菌群数		MPN/100ml	5.0×10	3.3×10	2.3×10	7.9×10	1.3×10	0×10	2.2×10	1.4×10	3.3×10	2.0×10	2.0×10		
健康項目	B7 n-ヘキサン抽出物質	mg/l													
	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	0.02		0.02		0.02		0.02		0.03		0.01		
	E2 亜硝酸態窒素	mg/l	0.008		0.006		0.004		0.011		0.006		0.008		
	E3 硝酸態窒素	mg/l	0.31		0.29		0.32		0.36		0.29		0.31		
	E8 総窒素(含量)	mg/l													
	総窒素(環境庁告示)	mg/l	0.36		0.70		0.47		0.47		0.46		0.40		
	E9 オルトリン酸態リン	mg/l	0.001		0.004		0.005		0.006		0.005		0.001		
	E13 総リン	mg/l	0.001		0.008		0.013		0.014		0.013		0.004		
	E15 総有機炭素	mg/l	1.4		1.6		1.7		2.5		1.4		0.9		
	総クロロフィル	μg/l	0.8		1.6		1.6		2.9		2.2		1.2		
	クロロフィルa	μg/l	0.7		0.8		0.6		1.3		1.1		0.7		
その他環境項目	ケルダール窒素	mg/l	0.16		0.11		0.12		0.13		0.12		0.10		
	濁度	度	1.6	1.0	8.0	5.8	13.2	4.3	10.3	12.8	11.7	2.3	1.0		
	導電率	μs/cm	54	59	55	56	59	58	74	73	56	54	72		
	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	mgO₂/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4年度 水質調査結果

測定地点名		五十里ダム下層												
採水地点コード														
D20	採水日	4.21	5.26	6.23	7.21	8.18	9.16	10.20	11.17	12.8	1.26	2.16	3.9	
	採水時刻	11:30	10:25	10:45	10:40	11:05	11:00	10:35	11:15	11:10	11:40	12:10	10:53	
一般項目	A1 採水位	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	
	A2 天候	晴	小雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	
	A4 水位	m												
	A5 流量	m ³ /sec												
	A6 全水深	m	6.00	6.80	6.40	6.60	6.00	6.00	6.20	6.00	6.20	6.40	6.80	
	A7 採水深	m	5.90	6.70	6.30	6.50	5.90	5.90	6.10	5.90	6.10	6.30	6.70	
	A8 気温	℃	11.5	13.0	13.0	3.1	26.0	25.0	12.0	12.0	12.0	1.0	12.9	
	A9 水温	℃	3.9	4.2	4.3	4.2	4.4	4.5	5.8	6.0	6.3	3.7	3.4	
	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	灰色濁	灰色濁	灰色濁	灰色濁	灰色濁	
	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	
	A13 透明度	cm	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	11.0	9.0	7.0	18.0	30.0	
	A14 透明度	m												
	A15 水色													
	生活環境項目	B1 PH		7.10	7.05	6.90	6.92	7.01	6.99	6.83	6.73	6.81	7.08	7.03
		B2 DO	mg/l	11.00	9.06	7.82	3.87	2.78	1.06	2.57	1.15	2.12	1.039	1.040
B3 BOD		mg/l	1.06	1.51	0.97	0.99	0.99	1.04	0.98	1.31	1.15	1.76	1.42	
B4 COD		mg/l	0.94	0.76	0.96	1.95	1.41	1.48	1.88	2.56	3.56	1.98	1.28	
B5 SS		mg/l	1.8	1.4	1.4	3.2	2.2	7.5	4.0	4.4	8.3	2.6	7.6	
B6 大腸菌群数		MPN/100ml	2.0×10 ⁰	1.7×10 ⁰	8.0×10 ⁰	1.3×10 ⁰	3.3×10 ⁰	0×10 ⁰	3.3×10 ⁰	7.9×10 ⁰	2.3×10 ⁰	1.3×10 ⁰	0×10 ⁰	
健康項目	B7 n-ヘキサン抽出物質	mg/l												
	C1 カドミウム	mg/l												
	C2 シン	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	0.02		0.01		0.02		0.04		0.03		0.03	
	E2 亜硝酸態窒素	mg/l	0.008		0.004		0.002		0.006		0.006		0.011	
	E3 硝酸態窒素	mg/l	0.25		0.33		0.32		0.36		0.34		0.30	
	E8 総窒素(含量)	mg/l												
	総窒素(環境庁告示)	mg/l	0.35		0.42		0.58		0.70		0.71		0.56	
	E9 オルトリン酸態リン	mg/l	0.003		0.002		0.002		0.004		0.006		0.009	
	E13 総リン	mg/l	0.005		0.006		0.011		0.046		0.086		0.012	
	E15 総有機炭素	mg/l	1.1		1.4		1.8		2.1		2.8		1.0	
	総クロロフィル	μg/l	0.0		1.2		1.6		5.7		5.5		1.7	
	クロロフィルa	μg/l	0.0		0.3		0.5		3.3		4.5		1.0	
その他環境項目	ケルダール窒素	mg/l	0.09		0.11		0.16		0.21		0.28		0.12	
	濁度	度	5.2	2.9	3.6	5.8	3.4	1.03	53.2	66.1	79.5	38.1	16.3	
	導電率	μs/cm	63	65	70	82	85	86	81	83	81	74	75	
	硫酸イオン	mg/l												
底質項目	塩化物イオン	mg/l												
	陰イオン界面活性剤	mg/l												
	強熱減量	%					7.26				8.59			
	総窒素	mg/g					1.59				1.98			
	総リン	mg/g					0.68				0.81			
	COD	mgO ₂ /g					28.8				1.63			
	硫化物	mg/g					0.00				0.00			
	鉄	mg/g					34.88				3.642			
生物	マンガン	mg/g					1.35				1.78			
	目視による組成観察(泥色臭気)						砂粒塊				砂粒塊			
植物プランクトン	植物プランクトン													
	動物プランクトン													
備考														

平成4年度 水質調査結果

測定地点名		五十里ダム放流口												
D20	採水地点コード													
	採水日	4.21	5.26	6.23	7.21	8.18	9.16	10.20	11.17	12.8	1.26	2.16	3.9	
	採水時刻	10:08	9:44	9:25	9:59	10:04	10:14	10:00	10:00	10:05	13:20	10:05	9:50	
一般項目	A1 採水位	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	
	A2 天候	晴	小雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	
	A4 水位	m												
	A5 流量	m ³ /sec	116.24	15.43	15.88	17.08	11.88	7.58	7.04	6.06	5.89	0.00	0.28	
	A6 全水深	m												
	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	
	A8 気温	℃	12.5	10.7	15.0	28.0	30.0	29.0	13.2	8.8	11.8	6.5	9.0	
	A9 水温	℃	8.7	11.8	14.4	16.9	20.2	19.5	14.5	10.1	7.4	12.9	13.3	
	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	
	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	
	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<	
	A14 透明度	m												
	A15 水色													
	生活環境項目	B1 PH		7.26	7.26	7.00	7.32	7.38	7.42	7.33	7.33	7.33	8.04	8.09
		B2 DO	mg/l	12.05	9.67	8.60	9.09	7.93	7.56	8.57	10.30	10.35	7.06	7.11
B3 BOD		mg/l	1.01	1.57	1.00	0.84	0.67	0.65	0.78	1.29	1.18	0.80	0.75	
B4 COD		mg/l	1.08	1.33	0.96	2.53	1.92	1.18	2.07	1.18	0.99	0.29	0.19	
B5 SS		mg/l	1.5	2.2	2.0	3.9	1.9	1.5	2.3	1.1	3.2	0.2	1.5	
B6 大腸菌群数		MPN/100ml	1.7×10 ²	9.4×10 ²	4.9×10 ²	2.4×10 ²	4.9×10 ²	2.8×10 ²	2.2×10 ²	3.3×10 ²	1.7×10 ²	1.3×10 ²	8.0×10 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												
	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		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	0.02		0.03		0.04		0.02		0.02		0.00	
	E2 亜硝酸態窒素	mg/l	0.006		0.009		0.005		0.012		0.009		0.008	
	E3 硝酸態窒素	mg/l	0.30		0.30		0.27		0.31		0.28		0.20	
	E8 総窒素(合量)	mg/l												
	総窒素(環境庁告示)	mg/l	0.43		0.54		0.48		0.52		0.36		0.40	
	E9 オルトリン酸態リン	mg/l	0.001		0.004		0.002		0.003		0.003			
	E13 総リン	mg/l	0.004		0.008		0.012		0.009		0.012		0.008	
	E15 総有機態炭素	mg/l	1.2		1.5		1.5		1.8		0.9		0.6	
	総クロロフィル	μg/l	5.0		2.1		4.1		4.5		2.9		1.0	
	クロロフィルa	μg/l	3.1		1.0		2.8		2.8		1.7		0.2	
地質環境項目	ケルダール窒素	mg/l	0.18		0.13		0.14		0.16		0.14		0.10	
	濁度	度	2.1	3.8	5.8	9.0	3.8	2.3	2.3	3.1	7.5	0.4	0.8	
	導電率	μS/cm	50	65	61	56	65	72	78	75	75	142	144	
	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													
硫化合物	mg/g													
鉄	mg/g													
マンガ	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4年度 水質調査結果

測定地点名		男鹿川末流（午前）												
Dw	採水地点コード													
	採水日	4.21	5.26	6.23	7.21	8.18	9.16	10.20	11.17	12.8	1.26	2.16	3.9	
	採水時刻	10:00	10:01	9:39	9:51	9:41	10:00	9:56	9:50	10:00	9:53	9:53	9:38	
一般項目	A1 採水位	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	候	晴	小雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	雪	晴	晴
	A4 流量	m ³ /sec	—	1.38	1.07	1.41	1.18	1.13	1.95	1.15	1.73	0.88	0.69	1.26
	A6 全水深	m	0.78	0.55	0.86	0.48	0.56	0.40	0.82	0.28	0.90	0.77	0.23	0.76
	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	℃	12.5	10.7	15.0	28.0	30.0	29.0	12.0	8.8	11.8	3.0	9.0	4.0
	A9 水温	℃	8.5	10.1	12.7	20.3	18.3	17.4	14.8	12.2	10.3	7.3	7.1	10.0
	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	淡黄色	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												
	A15 水色													
	生活環境項目	B1 PH		7.65	7.48	7.50	7.51	7.71	7.76	7.42	7.58	7.51	7.55	7.67
		B2 DO	mg/l	11.34	10.57	10.15	9.41	9.98	9.77	9.57	10.63	10.50	11.14	10.63
		B3 BOD	mg/l	1.41	1.62	1.22	0.71	1.18	0.88	1.54	1.60	1.90	1.64	1.71
B4 COD		mg/l	1.78	1.90	1.15	2.14	1.62	1.18	1.58	1.28	1.68	0.99	1.08	
B5 SS		mg/l	0.1	1.9	0.4	1.3	1.0	0.9	2.2	0.6	4.9	0.2	1.2	
B6 大腸菌群数		MPN/100ml	1.7×10 ⁴	1.3×10 ⁴	7.0×10 ³	1.1×10 ⁴	7.9×10 ³	1.1×10 ⁴	2.2×10 ⁴	7.9×10 ³	1.5×10 ⁴	4.9×10 ³	2.4×10 ³	
B7 n-ヘキサン抽出物質		mg/l			0.1								0.0	
C1 カドミウム		mg/l			0.000				0.000				0.000	
健康項目	C2 シアン	mg/l			0.00				0.00				0.00	
	C4 鉛	mg/l			0.00				0.00				0.00	
	C5 クロム（六価）	mg/l			0.00				0.00				0.00	
	C6 ヒ素	mg/l			0.004				0.003				0.007	
	C7 総水銀	mg/l			0.0000				0.0000				0.0000	
	C8 アルキル水銀	mg/l												
	D1 フェノール酸	mg/l			0.000								0.000	
	D2 銅	mg/l			0.003								0.001	
排水基準項目	D3 亜鉛	mg/l			0.006								0.007	
	D4 溶解性鉄	mg/l			0.08								0.02	
	D5 溶解性マンガン	mg/l			0.00								0.00	
	D6 クロム	mg/l			0.00								0.00	
	D7 フッ素	mg/l			0.20								0.30	
	E1 アンモニウム態窒素	mg/l	0.02				0.03		0.05				0.05	
	E2 亜硝酸態窒素	mg/l	0.009				0.007		0.007				0.011	
	E3 硝酸態窒素	mg/l	0.57				0.64		0.63				0.53	
富栄養化関連項目	E8 総窒素（含量）	mg/l												
	総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.69											
	E9 オルトリン酸態リン	mg/l	0.016				0.018		0.022				0.025	
	E13 総リン	mg/l	0.026				0.031		0.033				0.034	
	E15 総有機炭素	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	0.11				0.21		0.25				0.25	
	濁度	度	0.8	3.6	1.5	2.1	1.9	1.1	2.3	1.7	10.2	1.1	0.8	
	導電率	μS/cm	8.7	9.5	8.4	8.7	8.4	9.3	9.1	9.9	8.4	11.9	11.7	
底質項目	硫酸イオン	mg/l			9.09								12.54	
	塩化物イオン	mg/l			4.38								7.66	
	陰イオン界面活性剤	mg/l			0.02								0.02	
	強熱減量	%												
	総窒素	mg/g												
	総リン	mg/g												
	COD	mgO ₂ /g												
	硫化物	mg/g												
生物	鉄	mg/g												
	マンガン	mg/g												
備考	目視による組成観察（泥色臭気）													
	植物プランクトン													
備考	動物プランクトン													
	テトラクロロエチレン	mg/l			0.000								0.000	
備考	トリクロロエチレン	mg/l			0.000								0.000	

平成4年度 水質調査結果

		測定地点名		男鹿川末流(午後)												
		採水地点コード														
Dw		採水日		4.21	5.26	6.23	7.21	8.18	9.16	10.20	11.17	12.8	1.26	2.16	3.9	
		採水時刻		13:40	14:35	14:35	14:45	14:45	14:00	13:26	14:15	13:25	13:11	14:15	12:55	
一般項目	A1	採水位	量	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		晴	小雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	雪	晴	晴	
	A4	水量	m ³ /sec	-	1.27	1.29	1.09	1.29	1.26	2.72	0.96	1.43	0.68	0.81	1.30	
	A6	全水深	m	0.80	0.53	0.95	0.50	0.47	0.40	0.98	0.18	0.70	0.25	0.26	0.74	
	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	℃	15.8	12.0	14.0	26.0	28.8	25.5	12.5	9.5	17.5	6.5	9.0	9.0	
	A9	水温	℃	10.4	11.7	12.9	18.8	21.0	18.6	13.9	13.6	10.6	10.2	8.0	12.5	
	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	30.0K	30.0K	30.0K	30.0K	30.0K	30.0K	30.0K	30.0K	30.0K	30.0K	30.0K	30.0K	
	D21	A14	透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		A15	水色		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	生活環境項目	B1	PH		7.04	7.59	7.68	7.49	8.11	8.09	7.43	7.69	7.56	7.69	7.79	8.36
		B2	DO	mg/l	11.44	10.57	10.25	9.18	9.61	10.02	9.75	10.07	10.73	11.46	13.40	12.36
		B3	BOD	mg/l	1.51	1.36	1.21	0.95	1.04	1.03	1.65	1.77	2.35	1.85	1.76	1.50
B4		COD	mg/l	0.98	1.52	1.06	1.95	1.72	1.18	4.45	1.37	4.65	1.58	1.78	1.52	
B5		SS	mg/l	0.4	1.3	0.5	1.4	1.2	1.3	1.3	1.2	8.7	0.3	0.8	2.0	
D22		B6	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9×10 ⁴	3.3×10 ⁴	4.6×10 ⁴	7.0×10 ⁴	4.9×10 ⁴	7.3×10 ⁴	7.3×10 ⁴	2.4×10 ⁴	1.3×10 ⁴	7.0×10 ³	1.7×10 ³	1.3×10 ³
	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(台量)	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	総有機炭素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	D25		総クロロフィル	μg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他環境項目		クロロフィルa	μg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ケルダール窒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		濁度	度	0.7	2.6	1.6	2.0	1.8	1.2	1.38	1.7	1.53	1.5	1.0	0.8	
		導電率	μs/cm	83	95	83	87	92	86	87	115	94	129	114	133	
		硫酸イオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
底質項目		塩化物イオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
生物		鉄	mg/g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		マンガン	mg/g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		目視による組成観察(泥色臭気)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考		植物プランクトン		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		動物プランクトン		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	