

平成5年度 水質調査結果

D20	測定地点名		湯西川流入口											
	採水地点コード													
	採水日		4.20	5.25	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.24	12.14	1.25	2.15	3.8
	採水時刻		11:05	11:07	11:16	11:02	11:00	11:19	11:20	10:50	11:10	11:08	11:43	11:22
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	
	A2	天候	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	
	A4	水位	m											
	A5	流量	m ³ /sec											
	A6	全水深	m	0.65	0.32	0.25	0.31	0.32	0.25	0.32	0.38	0.40	0.28	
	A7	採水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
	A8	採水温	℃	12.5	24.0	19.6	16.0	21.4	16.5	12.5	2.5	5.9	0.0	
	A9	水温	℃	6.2	16.7	15.2	12.8	16.0	13.6	12.0	6.7	6.0	1.9	
	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	
	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	
	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<	
	A14	透明度	m											
	A15	水色												
	環境項目	B1	PH		7.61	7.72	7.92	7.56	7.65	7.60	7.93	7.58	7.51	7.59
		B2	DO	mg/l	1.189	1.001	9.82	9.98	9.72	10.19	10.63	11.99	11.93	13.21
B3		BOD	mg/l	1.27	0.69	0.53	1.14	0.53	0.65	1.01	1.26	1.08	1.97	
B4		COD	mg/l	1.08	0.59	1.25	1.48	0.89	0.73	0.61	0.00	0.57	0.59	
B5		SS	mg/l	0.6	0.3	1.1	0.3	0.6	5.9	0.2	0.6	0.4	0.0	
B6		大腸菌群数	MPN/100ml	3.3×10 ²	2.4×10 ²	3.3×10 ²	2.8×10 ²	9.2×10 ²	1.7×10 ²	1.4×10 ²	2.2×10 ²	1.3×10 ²	1.7×10 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											
	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											
変化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.04		0.02		0.00		0.00		0.02	0.01	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		0.003		0.004		0.000		0.003	0.003	
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.28		0.35		0.25		0.22		0.27	0.23	
	E8	総窒素(合算)	mg/l											
	E9	総窒素(環境庁告示)	mg/l	0.35		0.39		0.25		0.28		0.43	0.25	
	E13	オルトリン酸態リン	mg/l	0.009		0.004		0.002		0.003		0.004	0.004	
	E14	総リン	mg/l	0.015		0.007		0.005		0.005		0.006	0.004	
	E15	総有機態炭素	mg/l	0.7		0.9		0.7		0.6		0.5	0.4	
D25		総クロロフィル	μg/l	1.1		2.0		2.1		1.0		1.6	1.7	
		クロロフィルa	μg/l	0.4		1.3		1.5		0.5		1.2	0.9	
		ケルダール窒素	mg/l	0.06		0.09		0.13		0.08		0.19	0.03	
その他環境		濁度	度	0.5	0.1	0.9	0.8	0.4	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	
		導電率	μs/l	65	68	65	57	64	60	64	63	68	64	
		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											
生物		マンガ	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5年度 水質調査結果

D20	測定地点名		湯・男合流点上層															
	採水地点コード																	
D21	採水日		4.20	5.25	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.24	12.14	1.25	2.15	3.8				
	採水時刻		9:50	10:25	9:55	9:55	9:55	10:00	10:10	10:15	10:10	10:10	10:25	10:00				
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	上層	上層		
	A2	天候	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
	A4	水位	m															
	A5	流量	m ³ /sec															
	A6	全水深	m	13.00	10.00	9.00	9.00	2.00	4.00	2.00	12.00	12.00	29.00	24.00	18.00			
	A7	採水深	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	0.50	0.50	
	A8	採水温	℃	10.5	27.0	22.0	19.0	25.0	15.0	12.0	1.0	4.0	1.3	4.0	4.0	4.0	4.0	
	A9	水温	℃	8.3	15.6	20.7	17.5	21.0	14.4	12.8	9.7	7.2	2.5	2.4	2.7			
	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	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	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<	30.0<	30.0<	
	A14	透明度	m	4.00	3.00	2.50	2.50	1.00	0.50	1.00	1.00	2.00	4.00	5.00	4.00			
	A15	水色		8	6	11	14	11	21	15	18	9	13	6	7			
	生活環境項目	B1	PH		7.47	7.52	7.65	7.37	7.92	7.10	7.49	7.22	7.13	7.41	7.22	7.10		
		B2	DO	mg/l	11.72	10.10	9.70	10.73	9.62	9.03	10.19	10.10	10.55	13.23	12.45	12.86		
B3		BOD	mg/l	1.06	0.84	1.08	2.01	1.91	0.51	1.17	1.25	1.50	2.49	1.05	1.13			
B4		COD	mg/l	1.08	1.18	1.73	3.06	2.18	1.56	1.23	1.79	1.41	1.52	1.22	0.87			
B5		SS	mg/l	1.2	1.1	1.7	1.4	3.0	1.7	5.3	6.5	2.1	0.5	1.1	0.5			
B6		大腸菌群数	MPN/100ml	1.3×10 ²	1.7×10 ¹	2.0×10 ²	4.9×10 ¹	5.0×10 ⁰	1.1×10 ³	1.3×10 ²	1.9×10 ²	1.3×10 ²	8.0×10 ⁰	0.×10 ¹	5.0×10 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		0.04		0.01		0.02		0.06		0.01				
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004		0.005		0.006		0.005		0.004		0.006				
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.30		0.17		0.16		0.22		0.36		0.22				
	E8	総窒素(合量)	mg/l															
	E8	総窒素(環境庁告示)	mg/l	0.82		0.46		0.35		0.26		0.45		0.31				
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.001		0.001		0.001		0.003		0.006		0.001				
	E13	総リン	mg/l	0.008		0.013		0.020		0.015		0.010		0.005				
	E15	総有機態炭素	mg/l	1.0		1.6		1.8		0.8		1.0		0.8				
D25		総クロロフィル	μg/l	3.7		9.3		14.7		2.2		2.3		4.0				
		クロロフィルa	μg/l	2.2		7.7		11.6		1.8		1.9		2.8				
		ケルダール窒素	mg/l	0.14		0.19		0.21		0.20		0.25		0.07				
		濁度	度	1.1	1.6	2.3	3.6	2.9	26.1	6.7	13.2	3.0	1.3	0.9	1.3			
その他環境項目		導電率	μs/l	5.6	5.9	5.8	5.1	5.6	6.3	7.0	5.4	6.1	6.6	6.7	5.8			
		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															
生物		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5年度 水質調査結果

Dw	測定地点名		湯・男合流点中層												
	採水地点コード	採水日	4.20	5.25						11.24	12.14	1.25	2.15	3.8	
一般項目	採水時刻		9:55	10:35	:	:	:	:	10:25	10:15	10:25	10:40	10:05		
	D 21	A1	採水位	中層	中層					中層	中層	中層	中層	中層	中層
A2		天候	曇	晴					曇	曇	晴	晴	晴	雨	
A4		水位	m												
A5		流量	ℓ/sec												
A6		全水深	m	13.00	10.00					12.00	12.00	24.00	24.00	18.00	
A7		採水深	m	6.00	5.00					6.00	6.00	12.00	12.00	9.00	
A8		気温	℃	10.5	27.0					1.0	4.0	1.3	4.0	4.0	
A9		水温	℃	8.0	13.9					9.8	6.9	2.8	2.4	2.9	
A11		外観		無臭透明	無臭透明					淡黄色	無臭透明	無臭透明	無臭透明	無臭透明	
A12		臭気(冷時)		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<	
A14		透明度	m												
A15		水色													
D 22		B1	PH		7.44	7.56					7.29	7.18	7.31	7.22	7.14
		B2	DO	mg/l	11.73	10.27					9.92	11.63	12.42	12.35	12.35
	B3	BOD	mg/l	1.20	1.66	水	水	水	水	13.1	1.33	2.04	1.67	1.44	
	B4	COD	mg/l	1.08	1.47					1.99	1.57	1.18	1.26	0.73	
	B5	SS	mg/l	1.3	2.4					7.2	2.6	1.0	0.3	1.1	
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3×10 ¹	1.2×10 ²	1.0×10 ¹	1.0×10 ¹	1.0×10 ¹	1.0×10 ¹	1.7×10 ²	1.7×10 ¹	8.0×10 ⁰	1.9×10 ¹	5.0×10 ⁰	
	B7	n-ヘキサン抽出物質	mg/l												
D 23	C1	カドミウム	mg/l												
	C2	シアン	mg/l			位	位	位	位						
	C4	鉛	mg/l												
	C5	クロム(六価)	mg/l												
	C6	ヒ素	mg/l			下	下	下	下						
	C7	総水銀	mg/l												
	C8	アルキル水銀	mg/l												
	D 24	D1	フェノール酸	mg/l			0	0	0	0	0				
D2		銅	mg/l												
D3		亜鉛	mg/l												
D4		溶解性鉄	mg/l			未	未	未	未						
D5		溶解性マンガン	mg/l												
D6		クロム	mg/l												
D7		フッ素	mg/l			め	め	め	め						
D 25	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.02							0.03		0.02		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004							0.003		0.005		
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.29		検	検	検	検		0.34		0.23		
	E8	総窒素(含量)	mg/l												
	E8	総窒素(環境庁告示)	mg/l	0.43							0.44		0.27		
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.001		水	水	水	水		0.004		0.001		
	E13	総リン	mg/l	0.008							0.011		0.007		
	E15	総有機態炭素	mg/l	1.1							1.1		0.8		
D 25		総クロロフィル	μg/l	1.7		不	不	不	不		3.5		4.2		
		クロロフィルa	μg/l	1.4							3.0		3.0		
		ケルダール窒素	mg/l	0.11									0.10		
		濁度	度	1.2	1.8	可	可	可	可	可	14.3	3.2	1.1	0.9	
		導電率	μS/l	57	55						54	54	64	66	
その他項目		硫酸イオン	mg/l												
		塩化物イオン	mg/l			能	能	能	能						
		陰イオン界面活性剤	mg/l												
		底質													
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												
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5年度 水質調査結果

測定地点名		湯・男合流点下層																					
D20	採水地点コード	4.20		5.25		:		:		:		11.24		12.14		1.25		2.15		3.8			
	採水時刻	10:05		10:45		:		:		:		10:35		10:25		10:35		10:50		10:15			
一般項目	A1	採水位	下層		下層								下層		下層		下層		下層		下層		
	A2	天候	曇		晴								曇		曇		晴		晴		雨		
	A4	水位	m																				
	A5	流量	l/sec																				
	A6	全水深	m		13.00		10.00						12.00		12.00		24.00		24.00		18.00		
	A7	採水水深	m		12.00		9.00						11.00		11.00		23.00		23.00		17.00		
	A8	水温	℃		10.5		27.0						1.0		4.0		1.3		4.0		4.0		
	A9	水温	℃		7.1		13.4						9.8		6.5		2.9		2.6		3.1		
	A11	外観			無色透明		無色透明						淡灰色透		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		
	A13	透明度	cm		30.0<		30.0<						30.0<		30.0<		30.0<		30.0<		30.0<		
	A14	透明度	m																				
	A15	水色																					
	生活項目	B1	PH	7.36		7.59								7.23		7.19		7.26		7.25		7.13	
		B2	DO	mg/l		11.52		10.54						10.10		10.94		12.29		12.75		12.48	
B3		BOD	mg/l		1.52		1.04		水		水		水		水		水		水		水		
B4		COD	mg/l		0.98		2.07						1.83		1.43		1.18		1.12		0.77		
B5		SS	mg/l		0.9		20.3						7.1		2.5		0.1		0.6		0.8		
B6		大腸菌群数	MPN/100ml		1.3x10 ¹		2.2x10 ²		1.1x10 ¹		1.1x10 ¹		1.1x10 ¹		1.1x10 ¹		1.1x10 ¹		8.0x10 ⁰		2.0x10 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				位		位		位		位		位								
	C4	鉛	mg/l																				
	C5	クロム(六価)	mg/l																				
	C6	ヒ素	mg/l																				
	C7	総水銀	mg/l				下		下		下		下		下								
	C8	アルキル水銀	mg/l																				
	排水基準項目	D1	フェノール酸	mg/l				の		の		の		の		の							
D2		銅	mg/l																				
D3		亜鉛	mg/l																				
D4		溶解性鉄	mg/l				左		左		左		左		左								
D5		溶解性マンガン	mg/l																				
D6		クロム	mg/l																				
D7		フッ素	mg/l				の		め		め		め		め								
富栄養関連項目		E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.01										0.02				0.01			
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.004										0.003				0.009				
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.38		拵		拵		拵		拵		拵				0.22				
	E8	総窒素(合量)	mg/l																				
		総窒素(環境庁告示)	mg/l		0.38										0.60				0.31				
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.001		水		水		水		水		水		0.003		0.001				
	E13	総リン	mg/l		0.007										0.008				0.005				
	E15	総有機態炭素	mg/l		1.0										1.0				0.8				
	D25		総クロロフィル	µg/l		1.7		不		不		不		不		不		1.8		4.8			
			クロロフィルa	µg/l		1.0		不		不		不		不		不		1.1		3.0			
		ケルゲール窒素	mg/l		0.11										0.21				0.12				
		濁度	度		1.2		3.2		高		高		高		高		高		13.8		3.1		
地質環境		導電率	µs/l		58		68								54		60		65		67		
		硫酸イオン	mg/l																				
		塩化物イオン	mg/l				能		能		能		能		能								
		陰イオン界面活性剤	mg/l																				
		強熱減量	%																9.91		7.40		
底質項目		総窒素	mg/g																1.97		1.52		
		総リン	mg/g																0.54		0.60		
		COD	mgO ₂ /g																44.1		28.2		
		硫化物	mg/g																0.01		0.00		
		鉄	mg/g																23.19		22.28		
		マンガン	mg/g																0.65		0.67		
		目視による組成観察(泥色臭気)																	灰色粘埃		灰色粘埃		
生物		植物プランクトン																					
		動物プランクトン																					
備考																							

平成5年度 水質調査結果

D20	測定地点名		五十里ダム下層												
	採水地点コード														
D20	採水日		4.20	5.25	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.24	12.14	1.25	2.15	3.8	
	採水時刻		11:30	11:50	11:15	10:50	11:20	10:50	11:25	12:10	11:50	12:40	12:15	11:30	
一般項目	A1	採水位	不属	不属	不属	不属	不属	不属	不属	不属	不属	不属	不属	不属	
	A2	天候	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	雨	
	A4	水位	m												
	A5	流量	m ³ /sec												
	A6	全水深	m	72.00	67.00	65.00	64.00	60.00	61.00	62.00	72.00	72.00	68.00	70.00	68.00
	A7	採水水深	m	71.00	66.00	64.00	63.00	59.00	60.00	61.00	71.00	71.00	67.00	69.00	67.00
	A8	気温	℃	10.0	27.5	20.0	18.0	23.0	17.0	15.0	10.0	5.0	4.0	4.0	3.0
	A9	水温	℃	4.3	4.2	4.2	4.5	5.0	6.2	6.5	6.7	6.7	3.7	3.4	3.0
	A11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	灰色濁	無色透明	灰色濁	灰色濁	無色透明	無色透明	無色透明	灰色濁	無色透明
	A12	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	硫化水素	無臭	無臭	無臭	無臭	腐敗臭	無臭	無臭	無臭
	A13	透明度	cm	3.0<	3.0<	3.0<	6.00	3.0<	8.00	12.00	3.0<	3.0<	3.0<	3.0<	3.0<
	A14	透明度	m												
	A15	水色													
	生活項目	B1	PH	7.08	6.89	6.76	6.90	6.81	6.68	6.77	6.84	6.79	7.09	6.98	7.04
		B2	DO	mg/l	10.76	8.69	2.53	0.58	2.90	2.07	0.73	0.50	0.62	11.05	10.40	11.11
B3		BOD	mg/l	1.28	1.15	1.52	2.11	0.32	0.85	1.50	1.49	1.50	1.52	1.71	1.34
B4		COD	mg/l	1.08	1.37	1.82	4.44	1.98	3.44	3.69	1.24	2.41	1.62	4.09	1.01
B5		SS	mg/l	6.3	10.4	3.9	6.2	12.6	59.0	63.9	9.4	5.8	7.5	40.1	7.9
B6		大腸菌群数	MPN/100ml	2.0x10	2.0x10	7.0x10	7.9x10	1.4x10	7.0x10	8.9x10	1.7x10	7.2x10	1.1x10	5.0x10	4.0x10
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												
	C10	フェノール酸	mg/l												
排水基準項目	D1	銅	mg/l												
	D2	亜鉛	mg/l												
	D3	溶解性鉄	mg/l												
	D4	溶解性マンガン	mg/l												
	D5	クロム	mg/l												
	D6	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	0.06		0.03		0.05		0.05		0.14		0.07
		E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004		0.005		0.008		0.007		0.002		0.005
E3		硝酸態窒素	mg/l	0.32		0.37		0.34		0.32		0.18		0.25	
E8		総窒素(環境庁告示)	mg/l	0.94		0.55		0.59		0.59		0.95		0.42	
E9		オルトリン酸態リン	mg/l	0.003		0.003		0.005		0.017		0.005		0.002	
E13		総リン	mg/l	0.011		0.020		0.022		0.065		0.014		0.037	
E15		総有機態炭素	mg/l	1.0		1.5		1.4		2.4		1.2		1.7	
		総クロロフィル	μg/l	2.2		2.1		1.6		2.5		1.1		3.7	
		クロロフィルa	μg/l	1.2		0.9		1.0		2.0		0.4		2.8	
		ケルダール窒素	mg/l	0.13		0.11		0.24		0.24		0.38		0.19	
地質環境	濁度	度	3.1	25.0	6.0	61.1	17.1	73.5	77.8	13.2	7.4	8.8	27.1	9.2	
	導電率	μS/cm	65	66	80	105	78	76	82	88	90	62	65	70	
	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	%					7.29					8.86			
	総窒素	mg/g					1.42					2.07			
	総リン	mg/g					0.79					0.80			
	COD	mgO ₂ /g					25.0					53.5			
	硫化物	mg/g					0.01					0.00			
	鉄	mg/g					356.0					31.47			
	マンガン	mg/g					1.72					1.64			
生物	目視による組成観察(泥色臭気)						灰色粘り					灰色粘り			
	植物プランクトン														
動物プランクトン															
備考															

平成5年度 水質調査結果

Duu	測定地点名		男鹿川末流(午前)												
	採水地点コード														
	採水日	採水時刻	4.20	5.25	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.24	12.14	1.25	2.15	3.8	
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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	雨	
	A4	水位	m												
	A5	流量	m ³ /sec	1.089	1.14	1.30	1.88	1.37	1.75	1.16	1.49	1.11	1.17	1.08	0.39
	A6	全水深	m	0.91	0.48	0.40	0.56	0.53	1.13	0.33	0.35	0.15	0.61	0.44	0.39
	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	°C	12.0	23.0	19.2	16.0	22.2	18.0	10.0	3.0	6.8	-3.0	4.5	4.5
	A9	水温	°C	9.2	11.7	12.7	15.2	16.6	14.6	12.7	12.1	10.9	4.8	8.3	10.0
	A11	外観		無色透明	無色透明	淡灰色透	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
	D21	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													
生体項目	B1	PH		7.85	7.79	7.53	7.54	7.50	7.48	7.68	7.55	7.50	7.52	7.52	7.48
	B2	DO	mg/l	1.194	1.110	9.98	9.50	9.31	9.53	10.14	10.89	10.53	12.47	12.23	10.12
	B3	BOD	mg/l	1.45	1.17	1.06	0.88	1.14	0.70	1.09	1.76	1.35	2.02	1.51	1.57
	B4	COD	mg/l	0.79	0.98	2.21	1.87	1.59	1.14	1.43	0.86	1.23	1.24	0.90	0.57
	B5	SS	mg/l	0.5	0.6	6.6	1.3	0.5	1.3	0.9	1.1	0.9	0.1	0.5	0.7
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	4.9×10 ⁴	7.9×10 ⁴	2.8×10 ⁴	1.3×10 ⁴	2.2×10 ⁴	1.3×10 ⁴	2.4×10 ⁴	1.3×10 ⁴	1.6×10 ⁵	1.1×10 ⁴	7.9×10 ⁴	2.4×10 ⁴
	B7	n-ヘキサン抽出物質	mg/l			0.1								0.0	
健康項目	C1	カドミウム	mg/l			0.000				0.000				0.000	
	C2	シアン	mg/l			0.00				0.00				0.00	
	C4	鉛	mg/l			0.000				0.000				0.000	
	C5	クロム(六価)	mg/l			0.00				0.00				0.00	
	C6	ヒ素	mg/l			0.011				0.003				0.014	
	C7	総水銀	mg/l			0.0000				0.0000				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			0.000								0.000
D2		銅	mg/l			0.002								0.002	
D3		亜鉛	mg/l			0.010								0.029	
D4		溶解性鉄	mg/l			0.02								0.05	
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			0.22								0.26	
実態化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.01				0.02		0.06					0.01
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007				0.010		0.007					0.003
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.62				0.63		0.52					0.46
	E8	総窒素(合量)	mg/l												
		総窒素(環境庁告示)	mg/l	0.78				0.74		0.59					0.57
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.012				0.018		0.026					0.013
	E13	総リン	mg/l	0.019				0.032		0.039					0.021
D25	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	0.16				0.27		0.26					0.18
		濁度	度	0.4	0.3	6.3	2.0	1.0	1.6	1.2	1.7	1.5	0.3	0.4	0.8
その他環境		導電率	μS/l	108	88	95	86	87	79	87	96	109	85	99	149
		硫酸イオン	mg/l			11.04								11.49	
		塩化物イオン	mg/l			5.84								5.53	
		陰イオン界面活性剤	mg/l			0.02								0.01	
		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												
生物		植物プランクトン													
		動物プランクトン													
備考															

平成5年度 水質調査結果

測定地点名	鬼怒川・川治(午前)	鬼怒川・川治(午後)	男鹿川・末流(午前)	男鹿川・末流(午後)
測定地点番号	001 08	08	09	09
採水年月	002 199306	199402	199306	199402
採水日時	003 220940	150948	220950	151010
日平均値対象年月日	004 19930622	19940215	19930622	19940215
トリクロロエチレン mg/l	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
テトラクロロエチレン mg/l	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
健康 四塩化炭素 mg/l	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ジクロロメタン mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン mg/l	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
健康 1,1,1-トリクロロエタン mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン mg/l	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,1-ジクロロエチレン mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000
頁 シス-1,2-ジクロロエチレン mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン(D-D) mg/l	.	.	.	.
チウラム mg/l	.	.	.	.
目 シマジン (CAT) mg/l	.	.	.	.
チオベンカルブ mg/l	.	.	.	.
ベンゼン mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000
2 セレン mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000

E P N mg/l

地
質
環
境
そ
の
他
項
目
2

(備考)

平成5年度 水質調査結果

D20	測定地点名		男鹿川末流(午後)													
	採水地点コード															
	採水時刻		4.20	5.25	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.24	12.14	1.25	2.15	3.8		
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	流心	流心
	A2	天候	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	A4	水位	m													
	A5	流量	m ³ /sec	0.80	0.92	1.00	1.69	1.35	1.70	1.01	1.33	1.15	1.28	1.23	0.38	
	A6	全水深	m	0.90	0.48	0.40	0.55	0.52	1.03	0.31	0.35	0.24	0.61	0.48	0.40	
	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	℃	18.5	23.0	24.4	16.7	21.2	17.5	12.5	4.8	8.2	4.0	4.5	5.5	
	A9	水温	℃	12.1	12.9	13.3	14.9	17.0	15.0	13.6	13.5	10.4	6.0	7.5	9.8	
	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	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<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	A14	透明度	m													
	A15	水色														
	環境項目	B1	PH		8.45	7.94	7.51	7.57	7.55	7.58	7.63	7.54	7.56	7.59	7.77	7.52
		B2	DO	mg/l	11.62	10.52	9.75	9.54	9.18	9.21	9.96	10.93	10.31	12.12	11.23	10.61
B3		BOD	mg/l	1.51	1.23	0.59	0.96	0.93	0.51	1.19	1.76	1.50	2.15	1.88	1.50	
B4		COD	mg/l	1.18	0.69	1.82	1.58	1.39	0.83	1.74	1.06	1.21	1.11	1.50	0.83	
B5		SS	mg/l	0.8	0.5	3.9	1.2	1.0	0.8	1.5	1.8	0.5	0.4	1.8	2.0	
B6		大腸菌群数	MPN/100ml	4.9×10 ³	4.9×10 ³	3.8×10 ³	2.0×10 ³	2.9×10 ³	2.9×10 ³	2.0×10 ³	2.0×10 ³	1.7×10 ³	2.2×10 ³	1.7×10 ³	2.9×10 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													
	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													
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(合値)	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														
その他環境	濁度	度	0.6	0.7	2.7	2.3	1.0	1.7	1.1	2.2	1.5	0.4	2.4	2.4		
	導電率	μS/l	110	86	83	84	85	76	84	88	104	100	124	141		
	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	%														
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														
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																