平成３年度 水質調査結果

		測定地点名		男鹿川流入口											
		採水地点コード													
D00		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		10:40	11:25	10:45	10:44	11:00	10:15	10:10	10:30	10:10	10:22	10:32	10:20
一般項目 D21	A1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心
	A2	天候		晴	曇	曇	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇
	A4	水位	m												
	A5	流量	㎥/sec	4.00	1.87	1.91	4.20	3.58	6.23	—	23.8	1.66	1.30	1.66	3.39
	A6	全水深	m	0.44	0.37	0.39	0.43	0.42	0.36	0.60	0.38	0.33	0.50	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	℃	15.0	17.8	27.7	29.5	24.0	20.5	14.0	7.0	3.0	5.5	2.0	6.0
	A9	水温	℃	10.1	16.5	17.4	18.8	18.5	14.9	12.3	8.0	4.7	0.8	1.4	5.5
	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<	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 D22	B1	PH		6.91	6.86	6.88	7.31	7.14	6.45	7.04	7.58	6.93	6.62	6.78	7.04
	B2	DO	mg/l	11.30	10.02	9.62	9.23	9.16	9.77	10.31	12.21	12.71	14.46	13.46	12.32
	B3	BOD	mg/l	1.39	0.76	0.56	0.60	0.63	0.57	0.99	1.19	1.58	1.71	1.53	1.61
	B4	COD	mg/l	0.57	0.39	1.54	1.85	1.06	0.75	1.37	0.44	0.86	0.82	0.83	0.98
	B5	SS	mg/l	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9×10^{4}	5.4×10^{3}	3.5×10^{3}	1.3×10^{3}	3.5×10^{3}	9.2×10^{3}	2.2×10^{3}	1.4×10^{3}	1.7×10^{2}	3.3×10^{2}	2.4×10^{2}	1.3×10^{2}
	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	0.07		0.01		0.01		0.00		0.02		0.01	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.002		0.003		0.002		0.003		0.002		0.002	
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.21		0.26		0.24		0.35		0.18		0.23	
	E8	総窒素（合量）	mg/l												
		総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.22		0.31		0.49		0.40		0.24		0.27	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.003		0.003		0.004		0.005		0.001		0.002	
	E13	総リン	mg/l	0.004		0.004		0.006		0.008		0.003		0.006	
	E15	総有機態炭素	mg/l	1.3		1.2		1.2		1.1		0.7		0.8	
		総クロロフィル	μg/l	0.9		1.7		0.4		0.3		2.2		2.3	
		クロロフィルa	μg/l	0.6		1.1		0.3		0.2		1.6		1.5	
		ケルダール窒素	mg/l	0.14		0.10		0.03		0.04		0.02		0.09	
その他項目 地質環境		濁度	度	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	3.9	0.5	0.7	0.3	0.6	0.4
		導電率	μs/l	43	57	55	46	53	47	47	54	52	60	56	50
		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３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													
D00		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		11:07	11:55	11:18	11:18	11:20	10:36	10:43	11:00	12:05	10:58	11:02	11:17
一般項目 D21	A1	採水位置		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	曇	曇	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇
	A4	水位	m												
	A5	流量	㎥/sec												
	A6	全水深	m	0.80	0.26	0.37	0.55	0.45	0.35	0.38	0.20	0.26	0.27	0.25	0.15
	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	℃	19.9	16.0	23.0	30.0	24.0	20.0	16.9	9.5	5.0	2.2	2.0	5.8
	A9	水温	℃	9.6	16.8	15.9	19.3	16.9	15.4	11.9	8.5	6.6	3.9	3.9	6.9
	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	淡灰色透	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<
	A14	透明度	m												
	A15	水色													
生活環境項目 D22	B1	PH		7.35	7.21	7.00	7.63	7.40	6.06	7.40	7.78	7.39	6.90	7.24	7.36
	B2	DO	mg/l	11.70	9.73	9.48	9.13	9.21	9.36	10.21	11.63	11.96	12.91	12.68	11.65
	B3	BOD	mg/l	2.53	1.25	0.55	0.69	0.42	0.54	0.92	0.95	1.31	1.83	1.82	1.19
	B4	COD	mg/l	1.77	0.33	1.05	1.54	0.90	0.64	1.08	0.62	0.82	0.76	0.65	0.64
	B5	SS	mg/l	1.7	0.5	0.0	5.5	3.7	0.0	7.5	0.0	0.2	0.2	0.4	0.0
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.1×10^{2}	4.9×10^{1}	9.2×10^{2}	5.4×10^{2}	1.6×10^{3}	1.7×10^{3}	7.9×10^{2}	9.2×10^{3}	3.3×10^{2}	9.2×10^{2}	1.3×10^{3}	2.3×10^{1}
	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		0.01		0.01		0.01		0.01		0.02	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005		0.004		0.002		0.003		0.004		0.004	
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.16		0.33		0.26		0.28		0.12		0.24	
	E8	総窒素（合量）	mg/l												
		総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.31		0.40		0.26		0.31		0.19		0.34	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.000		0.009		0.006		0.009		0.005		0.012	
	E13	総リン	mg/l	0.022		0.013		0.011		0.015		0.006		0.017	
	E15	総有機態炭素	mg/l	1.5		1.1		1.1		0.9		0.6		0.7	
		総クロロフィル	μg/l	13.2		1.5		0.4		0.3		2.3		0.9	
		クロロフィルa	μg/l	11.3		0.8		0.3		0.2		1.5		0.4	
		ケルダール窒素	mg/l	0.20		0.12		0.03		0.02		0.05		0.016	
地質環境その他項目		濁度	度	32	0.7	0.2	3.1	5.0	0.7	15.9	0.5	0.4	0.3	0.4	0.2
		導電率	μs/l	58	70	67	63	60	58	57	54	69	80	73	66
		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３年度 水質調査結果

		測定地点名		湯・男合流点上層											
		採水地点コード													
Duu		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		9:50	9:50	9:50	9:45	12:00	9:35	10:05	9:45	9:50	10:00	10:00	9:43
一般項目	A1	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
	A2	天候		晴	曇	曇	晴	雨	晴	曇	雨	晴	晴	曇	曇
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec												
	A6	全水深	m	14.00	12.00	4.00	5.00	2.00	2.00	3.00	2.50	2.00	1.80	1.70	1.60
	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	℃	14.0	17.0	24.0	32.0	23.0	24.0	15.0	4.0	2.8	-1.5	1.0	4.0
	A9	水温	℃	11.6	19.8	21.6	24.3	23.1	14.7	11.6	7.5	4.9	2.3	2.4	3.8
	A11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色透	無色透明	無色透明	淡灰色透	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	18.00	30.0<	30.0<	17.00	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
D21	A14	透明度	m	3.30	1.60	2.00	1.50	1.00	1.30	0.40	0.50	1.00	2.00	1.80	2.90
	A15	水色		X	XVII	X	XVIII	XX	XVI	XX	XVI	XV	XV	VIII	XI
生活環境項目	B1	PH		7.35	6.60	7.19	8.69	7.23	6.53	7.23	7.04	6.90	6.97	7.09	7.31
	B2	DO	mg/l	11.48	8.20	8.86	9.88	8.88	8.57	9.92	10.62	11.57	12.64	12.97	12.95
	B3	BOD	mg/l	1.54	1.46	1.41	1.80	2.42	0.64	0.65	1.10	1.38	1.66	2.01	1.63
	B4	COD	mg/l	1.41	1.05	2.44	4.11	2.85	2.01	2.08	1.58	1.38	0.92	1.23	1.75
	B5	SS	mg/l	1.2	2.8	2.1	2.4	7.5	9.9	30.7	7.7	6.4	1.1	2.1	1.9
D22	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3×10^{1}	4.9×10^{1}	2.2×10^{2}	1.1×10^{1}	4.9×10^{1}	1.7×10^{3}	1.7×10^{3}	7.9×10^{3}	1.3×10^{3}	3.3×10^{1}	1.3×10^{2}	1.3×10^{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												
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	0.05		0.02		0.02		0.01		0.02		0.01	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		0.007		0.003		0.002		0.003		0.003	
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.14		0.13		0.18		0.30		0.19		0.21	
	E8	総窒素（合成）	mg/l												
		総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.26		0.27		0.39		0.37		0.21		0.33	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.001		0.003		0.003		0.009		0.002		0.001	
	E13	総リン	mg/l	0.006		0.014		0.034		0.030		0.004		0.009	
	E15	総有機態炭素	mg/l	1.7		1.8		2.5		1.4		0.7		0.9	
D25		総クロロフィル	μg/l	6.6		13.0		20.9		1.1		1.4		4.1	
		クロロフィルa	μg/l	5.4		10.7		18.5		0.4		0.9		3.2	
		ケルダール窒素	mg/l	0.11		0.19		0.32		0.04		0.06		0.09	
その他項目		濁度	度	23	39	33	27	118	178	426	173	76	31	36	23
		導電率	μs/l	43	61	61	65	57	65	57	70	66	65	69	63
		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	%					10.98							
		総窒素	mg/g					2.59							
		総リン	mg/g					0.56							
		COD	mgO₂/g					5.5							
		硫化物	mg/g					0.05							
		鉄	mg/g					25.23							
		マンガン	mg/g					0.62							
		目視による組成観察（色臭気）						灰色・砂質							
生物		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

		測定地点名		湯・男合流点中層											
		採水地点コード													
D00		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		10:00	10:05	:	:	:	:	:	:	:	10:10	10:10	9:50
一般項目 D21	A1	採水位置		中層	中層								中層	中層	中層
	A2	天候		晴	曇								晴	曇	曇
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec												
	A6	全水深	m	14.0.0	12.00								18.0.0	17.0.0	16.0.0
	A7	採水水深	m	7.0.0	6.00	水	水	水	水	水	水	水	9.0.0	8.0.0	8.0.0
	A8	気温	℃	14.0	17.0								-1.5	1.0	4.0
	A9	水温	℃	10.7	17.0								3.6	2.6	3.8
	A11	外観		無色透明	淡灰色透	低	低	低	低	低	低	低	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
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<								30.0<	30.0<	30.0<
	A14	透明度	m			低	低	低	低	低	低	低			
	A15	水色													
生活環境項目 D22	B1	PH		7.33	6.59								6.80	7.01	7.25
	B2	DO	mg/l	11.01	6.46	下	下	下	下	下	下	下	12.6	12.30	12.74
	B3	BOD	mg/l	1.65	1.26								1.55	1.82	1.80
	B4	COD	mg/l	1.67	1.13								0.92	0.83	1.77
	B5	SS	mg/l	1.7	9.4	の	の	の	の	の	の	の	0.7	1.6	1.8
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.6×10^{1}	1.7×10^{3}	$\times10$	$\times10$	$\times10$	$\times10$	$\times10$	$\times10$	$\times10$	4.9×10^{1}	5.0×10^{0}	1.3×10^{1}
	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			た	た	た	た	た	た	た			
	C2	シアン	mg/l												
	C4	鉛	mg/l												
	C5	クロム（六価）	mg/l			め	め	め	め	め	め	め			
	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			採	採	採	採	採	採	採			
	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			水	水	水	水	水	水	水			
	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										0.01	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.003										0.004	
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.17										0.22	
	E8	総窒素（合量）	mg/l			不	不	不	不	不	不	不			
		総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.26										0.36	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.001										0.001	
	E13	総リン	mg/l	0.008										0.008	
	E15	総有機態炭素	mg/l	1.6		可	可	可	可	可	可	可		0.8	
		総クロロフィル	μg/l	4.1										3.4	
		クロロフィルa	μg/l	3.4										2.6	
		ケルダール窒素	mg/l	0.11										0.08	
その他項目 地質環境		濁度	度	27	21.3								2.1	3.1	2.3
		導電率	μs/l	44	63	能	能	能	能	能	能	能	7.0	6.9	6.4
		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３年度 水質調査結果

		測定地点名		湯・男合流点下層											
		採水地点コード													
Duu		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		10:20	10:25	:	:	:	:	:	:	:	10:20	10:30	10:00
一般項目 D21	A1	採水位置		下層	下層								下層	下層	下層
	A2	天候		晴	曇								晴	曇	曇
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec												
	A6	全水深	m	14.00	12.00								18.00	17.00	16.00
	A7	採水水深	m	13.00	11.00	水	水	水	水	水	水	水	17.00	16.00	15.00
	A8	気温	℃	14.0	17.0								-1.5	1.0	4.0
	A9	水温	℃	9.9	12.0								3.7	2.6	3.7
	A11	外観		淡褐色透	灰色濁	低	低	低	低	低	低	低	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
	A13	透視度	cm	30.0<	10.00								30.0<	30.0<	30.0<
	A14	透明度	m												
	A15	水色				低	低	低	低	低	低	低			
生活環境項目 D22	B1	PH		7.16	6.62								6.83	7.00	7.25
	B2	DO	mg/l	9.96	6.73								11.19	12.24	12.90
	B3	BOD	mg/l	1.05	1.56								1.50	1.68	1.67
	B4	COD	mg/l	1.06	5.51	不	不	不	不	不	不	不	0.92	0.63	1.47
	B5	SS	mg/l	69.3	139.8								1.1	1.9	1.7
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	3.3×10^1	2.8×10^2	×10	×10	×10	×10	×10	×10	×10	3.1×10^1	8.0×10^0	2.0×10^0
	B7	n-ヘキサン抽出物質	mg/l			の	の	の	の	の	の	の			
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			た	た	た	た	た	た	た			
	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			め	め	め	め	め	め	め			
	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			採	採	採	採	採	採	採			
	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	0.06										0.01	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.002		水	水	水	水	水	水	水		0.003	
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.19										0.22	
	E8	総窒素（合算）	mg/l												
		総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.25										0.32	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.002		不	不	不	不	不	不	不		0.001	
	E13	総リン	mg/l	0.015										0.007	
	E15	総有機態炭素	mg/l	1.6										0.9	
		総クロロフィル	μg/l	41										32	
		クロロフィルa	μg/l	25										26	
		ケルダール窒素	mg/l	0.06		可	可	可	可	可	可	可		0.11	
その他項目 地質環境		濁度	度	20.0	70.2								23	29	23
		導電率	μs/l	53	82								73	68	66
		硫酸イオン	mg/l												
		塩化物イオン	mg/l			能	能	能	能	能	能	能			
		陰イオン界面活性剤	mg/l												
底質項目		強熱減量	%					10.98					7.86		
		総窒素	mg/g					2.59					1.85		
		総リン	mg/g					0.56					0.56		
		COD	mgO_2/g					57					47		
		硫化物	mg/g					0.05					0.00		
		鉄	mg/g					27.23					24.00		
		マンガン	mg/g					0.62					0.60		
		目視による組成観察（泥色臭気）						灰色、砂質					灰色、砂質		
生物		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

		測定地点名		五十里ダム上層											
		採水地点コード													
Duu		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		11:10	11:00	10:35	11:00	9:45	11:30	10:40	10:15	10:30	11:05	11:15	10:26
一般項目	A1	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
	A2	天候		晴	曇	曇	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇
	A4	水位	m	584.49	576.48	575.56	576.62	572.25	572.17	573.27	569.50	564.46	574.71	576.36	578.31
	A5	流量	ml/sec	8.08	9.58	8.35	11.14	10.70	17.07	54.48	7.77	3.22	4.29	1.58	9.79
	A6	全水深	m	60.00	64.00	64.00	64.00	60.00	60.00	62.00	57.00	57.00	63.00	64.00	67.00
	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	0.50	0.50
	A8	気温	℃	14.2	17.0	26.0	30.0	24.0	25.0	16.5	8.0	3.0	2.5	2.0	6.0
	A9	水温	℃	11.2	18.3	20.6	23.7	22.1	17.2	13.9	8.6	6.9	2.8	2.0	2.9
	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	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	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	3.30	3.00	3.50	1.50	1.20	0.70	1.30	0.90	2.20	3.00	3.00	3.00
	A15	水色		VII	VII	VI	XVIII	XX	XX	XIV	XVI	XIV	XV	VIII	XI
生活環境項目	B1	PH		7.33	6.85	7.03	8.53	7.08	6.34	7.26	6.96	6.91	6.79	7.01	7.27
	B2	DO	mg/l	11.45	9.19	8.00	9.37	8.25	8.77	9.65	9.48	10.19	11.74	12.39	12.60
	B3	BOD	mg/l	1.68	0.79	0.86	1.27	1.33	1.05	0.97	0.95	1.14	1.61	1.25	1.89
	B4	COD	mg/l	1.61	0.63	1.56	3.12	2.20	1.55	2.10	1.21	1.02	0.76	0.51	0.80
	B5	SS	mg/l	1.2	0.7	0.9	1.2	2.9	4.5	3.5	6.0	2.1	1.1	0.9	1.2
D22	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.0×10^{0}	8.0×10^{0}	2.0×10^{1}	5.0×10^{0}	5.0×10^{0}	3.3×10^{2}	4.9×10^{2}	7.0×10^{1}	4.9×10^{1}	2.3×10^{1}	4.9×10^{1}	7.9×10^{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							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					
D23	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												
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	0.03		0.03		0.03		0.00		0.03		0.02	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		0.005		0.003		0.003		0.011		0.004	
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.17		0.11		0.25		0.24		0.19		0.23	
	E8	総窒素（合量）	mg/l												
		総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.46		0.24		0.39		0.37		0.19		0.25	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.001		0.002		0.002		0.001		0.002		0.001	
	E13	総リン	mg/l	0.007		0.009		0.019		0.011		0.007		0.007	
	E15	総有機態炭素	mg/l	1.5		1.5		2.0		1.3		0.7		0.7	
D25		総クロロフィル	μg/l	7.4		7.4		11.7		5.9		1.4		1.7	
		クロロフィルa	μg/l	6.5		6.0		9.9		4.6		0.3		1.5	
		ケルダール窒素	mg/l	0.09		0.18		0.20		0.11		0.06		0.04	
地質環境 その他項目		濁度	度	1.8	1.6	2.3	2.4	5.4	7.7	7.7	1.37	4.6	2.1	1.9	2.0
		導電率	μs/l	43	56	60	63	62	56	50	63	67	74	71	70
		硫酸イオン	mg/l												
		塩化物イオン	mg/l	1.40				1.56						1.27	
		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３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													
D00		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		11:30	11:35	11:15	11:20	10:10	11:45	10:55	10:25	10:55	11:15	11:40	10:35
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	曇	曇	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇
	A4	水位	m												
	A5	流量	ℓ/sec												
	A6	全水深	m	60.00	64.00	64.00	64.00	60.00	60.00	62.00	57.00	57.00	63.00	64.00	67.00
	A7	採水水深	m	30.00	32.00	32.00	32.00	30.00	30.00	31.00	28.00	28.00	31.00	32.00	34.00
	A8	気温	℃	14.2	17.0	26.0	30.0	24.0	25.0	16.5	8.0	3.0	2.5	2.0	6.0
	A9	水温	℃	7.0	7.6	9.1	10.2	11.2	14.5	12.4	8.3	6.8	3.1	2.6	2.8
	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	淡灰色濁	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
D21	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	11.00	11.00	17.00	18.00	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	A14	透明度	m												
	A15	水色													
生活環境項目	B1	PH		7.01	6.54	6.53	6.67	6.60	6.43	7.10	6.92	6.94	6.83	6.94	7.34
	B2	DO	mg/ℓ	10.69	9.34	5.91	4.45	4.52	8.17	9.77	8.97	10.12	11.65	12.14	12.65
	B3	BOD	mg/ℓ	1.17	1.16	0.83	0.61	0.37	0.78	0.61	1.05	1.01	1.39	1.76	1.54
	B4	COD	mg/ℓ	1.04	0.31	1.27	1.18	2.81	2.30	2.22	1.76	0.96	0.82	0.65	1.16
	B5	SS	mg/ℓ	1.5	0.7	6.2	5.6	33.8	28.0	18.5	16.2	1.9	0.7	1.1	1.3
D22	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	7.0×10^{0}	0×10	1.1×10^{1}	5.0×10^{0}	2.4×10^{2}	4.9×10^{2}	2.2×10^{3}	3.3×10^{2}	1.3×10^{2}	1.7×10^{1}	8.0×10^{0}	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												
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												
	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	0.09		0.04		0.01		0.01		0.03		0.02	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.003		0.004		0.001		0.002		0.004		0.005	
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ	0.26		0.24		0.32		0.31		0.16		0.26	
	E8	総窒素（合量）	mg/ℓ												
		総窒素（環境庁告示）	mg/ℓ	0.32		0.29		0.38		0.44		0.25		0.26	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	0.002		0.003		0.003		0.006		0.002		0.001	
	E13	総リン	mg/ℓ	0.005		0.007		0.025		0.018		0.008		0.005	
	E15	総有機態炭素	mg/ℓ	1.6		1.2		2.8		1.6		0.9		0.7	
		総クロロフィル	μg/ℓ	3.0		1.2		1.7		1.9		1.0		0.7	
		クロロフィルa	μg/ℓ	2.3		0.5		1.4		0.6		0.3		0.3	
D25		ケルダール窒素	mg/ℓ	0.10		0.11		0.15		0.03		0.07		0.04	
その他項目		濁度	度	3.4	1.0	8.2	8.7	71.1	59.9	41.3	41.5	4.9	2.1	2.1	2.2
		導電率	μs/ℓ	47	52	57	56	70	52	45	68	67	72	67	67
地質環境		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３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														
Duu	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			11:55	11:55	11:40	11:30	10:35	11:55	11:20	10:45	11:20	11:30	12:00	10:45
一般項目	A1	採水位置		不層	不層	不層	下層	下層	不層	不層	下層	下層	下層	下層	下層
	A2	天候		晴	雲	雲	晴	雨	晴	雲	晴	晴	晴	雲	雲
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec												
	A6	全水深	m	60.00	64.00	64.00	64.00	60.00	60.00	62.00	57.00	57.00	63.00	64.00	67.00
	A7	採水水深	m	59.00	63.00	63.00	63.00	59.00	59.00	61.00	56.00	56.00	62.00	63.00	66.00
	A8	気温	℃	14.2	17.0	26.0	30.0	24.0	25.0	16.5	8.0	3.0	2.5	2.0	6.0
	A9	水温	℃	4.9	5.8	5.3	4.2	4.8	7.4	8.4	8.5	6.6	3.6	3.3	3.3
	A11	外観		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	淡灰色濁	淡灰色透	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	35.0	25.0	140.0	30.0<	30.0<	30.0<
D21	A14	透明度	m												
	A15	水色													
生活環境項目	B1	PH		6.98	6.43	6.53	6.68	6.50	6.37	6.67	6.81	6.89	6.82	6.89	7.05
	B2	DO	mg/ℓ	10.55	7.82	2.61	4.29	3.58	3.03	2.15	6.58	10.05	11.19	10.73	10.31
	B3	BOD	mg/ℓ	1.38	0.87	1.18	0.99	0.84	1.01	1.14	1.34	1.37	1.44	1.47	1.31
	B4	COD	mg/ℓ	1.16	0.51	1.66	1.68	1.74	5.00	5.03	8.70	2.42	1.11	0.83	0.88
	B5	SS	mg/ℓ	1.8	0.6	7.3	3.4	7.8	130.4	121.6	2132	29.0	4.2	5.6	6.3
D22	B6	大腸菌群数	MPN/100mℓ	2.0×10^{0}	2.0×10^{0}	1.3×10^{5}	0×10	3.3×10^{1}	7.9×10^{0}	3.3×10^{2}	4.9×10^{2}	7.0×10^{2}	2.3×10^{1}	1.7×10^{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												
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	0.06		0.17		0.02		0.01		0.03		0.03	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.003		0.005		0.000		0.006		0.004		0.002	
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ	0.26		0.27		0.33		0.42		0.18		0.24	
	E8	総窒素（合量）	mg/ℓ												
		総窒素（環境庁告示）	mg/ℓ	0.33		0.60		0.35		0.68		0.29		0.35	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	0.003		0.006		0.001		0.009		0.004		0.003	
	E13	総リン	mg/ℓ	0.005		0.024		0.011		0.132		0.034		0.009	
	E15	総有機態炭素	mg/ℓ	1.4		1.7		1.9		3.6		1.5		0.8	
		総クロロフィル	μg/ℓ	0.4		2.7		0.2		5.0		1.4		0.1	
		クロロフィルa	μg/ℓ	0.2		1.2		0.2		2.9		0.8		0.1	
D25		ケルダール窒素	mg/ℓ	0.10		0.39		0.09		0.27		0.11		0.05	
その他項目		濁度	度	3.8	2.2	14.1	3.1	13.8	229.5	244.0	565.0	61.0	9.6	9.0	9.5
地質環境		導電率	μs/ℓ	54	60	75	61	67	63	68	69	68	73	69	75
		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	%					7.41					7.23		
		総窒素	mg/g					1.64					1.49		
		総リン	mg/g					0.51					0.70		
		COD	mgO_2/g					17					21		
		硫化物	mg/g					0.02					0.01		
		鉄	mg/g					37.33					36.50		
		マンガン	mg/g					1.49					1.28		
		目視による組成観察（泥色臭気）						灰色、粘質					灰色、粘質		
生物		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

		測定地点名		五十里ダム放流口											
		採水地点コード													
D00		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		9:45	10:35	10:03	9:50	10:10	9:45	9:38	9:50	9:35	9:54	14:26	9:48
一般項目 D21	A1	採水位置		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	曇	曇	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec	10.62	0.00	0.00	15.85	7.27	16.57	16.60	14.26	8.17	5.76	0.00	6.98
	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	0.10
	A8	気温	℃	13.2	16.5	23.0	26.0	24.0	20.5	14.5	6.5	2.8	4.5	7.0	8.0
	A9	水温	℃	9.4	15.0	13.5	19.4	19.9	17.1	13.4	9.1	7.3	3.5	6.5	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	淡灰色透	淡灰色透	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	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<	26.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	A14	透明度	m												
	A15	水色													
生活環境項目 D22	B1	PH		7.09	6.93	7.47	7.00	6.83	6.22	7.16	6.97	6.98	6.78	7.98	7.26
	B2	DO	mg/l	10.89	8.43	7.47	6.68	7.27	8.62	9.67	9.61	10.96	11.72	6.82	12.56
	B3	BOD	mg/l	1.49	0.84	0.72	0.78	0.57	0.63	0.82	1.14	1.51	2.27	0.79	1.68
	B4	COD	mg/l	1.32	0.57	0.95	1.81	1.72	2.09	2.26	1.03	1.20	0.96	0.15	1.00
	B5	SS	mg/l	0.7	1.0	0.5	3.0	5.3	10.2	17.5	5.0	2.6	1.0	0.0	1.3
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.7×10^{2}	1.3×10^{3}	3.3×10^{3}	3.1×10^{1}	2.4×10^{3}	3.3×10^{3}	7.0×10^{2}	1.3×10^{3}	1.7×10^{3}	3.5×10^{3}	4.9×10^{1}	3.3×10^{1}
	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	0.05		0.02		0.03		0.00		0.04		0.02	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		0.005		0.003		0.003		0.003		0.003	
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.23		0.34		0.28		0.30		0.19		0.24	
	E8	総窒素（合量）	mg/l												
		総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.41		0.54		0.34		0.38		0.26		0.25	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.002		0.015		0.003		0.004		0.003		0.010	
	E13	総リン	mg/l	0.006		0.023		0.012		0.017		0.010		0.011	
	E15	総有機態炭素	mg/l	1.4		1.2		1.6		1.5		0.9		0.5	
		総クロロフィル	μg/l	4.5		1.1		2.5		2.1		2.0		2.3	
		クロロフィルa	μg/l	3.8		0.4		1.6		1.4		0.5		0.4	
		ケルダール窒素	mg/l	0.10		0.21		0.10		0.06		0.05		0.02	
地質環境 その他項目		濁度	度	3.1	2.5	0.8	3.9	7.7	18.4	3.6.4	1.04	6.8	2.1	0.1	2.2
		導電率	μs/l	48	70	136	67	62	60	45	68	69	75	132	72
		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３年度 水質調査結果

	測定地点名			男鹿川末流（午前）											
	採水地点コード														
Duu	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			9:37	10:25	9:55	9:59	10:00	9:35	9:34	9:45	9:30	9:33	9:45	9:32
一般項目	A1	採水位置		右岸	流心	右岸	流心	流心	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心
	A2	天候		晴	曇	曇	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec	—	1.31	—	1.44	1.27	1.84	—	0.66	0.94	1.01	1.00	1.60
	A6	全水深	m	1.03	0.42	0.50	0.35	0.36	0.47	0.60	0.27	0.36	0.86	0.52	0.70
	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	℃	16.0	13.0	24.0	26.0	24.0	20.5	14.5	6.5	2.8	7.0	0.5	9.2
	A9	水温	℃	10.3	13.9	13.7	15.7	19.0	17.3	13.4	12.6	7.8	4.4	6.3	6.7
	A11	外観		無色透明	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	無色透明	無色透明	淡白色透
	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<	16.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	26.0
D21	A14	透明度	m												
	A15	水色													
生活環境項目	B1	PH		7.62	7.36	7.13	7.51	7.35	6.95	7.33	7.38	7.28	7.05	7.20	7.50
	B2	DO	mg/ℓ	11.46	10.30	10.05	9.77	8.67	9.15	10.23	9.20	11.54	12.40	11.85	11.89
	B3	BOD	mg/ℓ	1.76	1.28	1.39	0.98	0.59	1.19	0.97	1.04	1.25	2.12	2.25	2.13
	B4	COD	mg/ℓ	1.51	0.57	1.50	1.42	1.56	1.30	2.18	0.89	0.92	1.35	1.17	2.14
	B5	SS	mg/ℓ	0.5	0.3	1.6	1.2	1.5	6.7	18.8	0.2	0.6	1.3	1.5	18.5
D22	B6	大腸菌群数	MPN/100mℓ	5.4×10^{3}	7.9×10^{3}	7.9×10^{3}	2.4×10^{4}	1.7×10^{4}	3.3×10^{4}	3.3×10^{3}	2.8×10^{4}	1.3×10^{4}	1.7×10^{4}	7.9×10^{4}	33×10^{3}
	B7	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ			0.2								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			0.00				0.00				0.00	
	C5	クロム（六価）	mg/ℓ			0.00				0.00				0.00	
	C6	ヒ素	mg/ℓ			0.011				0.002				0.005	
D23	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								0.003	
	D3	亜鉛	mg/ℓ			0.004								0.033	
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ			0.02								0.14	
	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ			0.00								0.00	
D24	D6	クロム	mg/ℓ			0.00								0.00	
	D7	フッ素	mg/ℓ			0.23								0.29	
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	0.05				0.04		0.01				0.05	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.007				0.007		0.003				0.005	
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ	0.48				0.63		0.34				0.37	
	E8	総窒素（合量）	mg/ℓ												
		総窒素（環境庁告示）	mg/ℓ	0.49				0.95		0.45				0.56	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	0.016				0.022		0.007				0.018	
	E13	総リン	mg/ℓ	0.023				0.033		0.022				0.035	
	E15	総有機態炭素	mg/ℓ												
D25		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	0.21				0.11		0.08				0.18	
その他項目		濁度	度	1.4	0.8	2.0	1.9	2.5	12.0	45.1	0.8	1.1	2.1	1.5	17.6
地質環境		導電率	μS/ℓ	92	111	84	76	81	77	48	143	90	94	90	95
		硫酸イオン	mg/ℓ			8.16								12.04	
		塩化物イオン	mg/ℓ			1.34								5.00	
		陰イオン界面活性剤	mg/ℓ			0.02								0.00	
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		テトラクロロエチレン	mg/ℓ			0.000								0.000	
		トリクロロエチレン	mg/ℓ			0.001								0.000	

平成３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													
D00		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		12:57	13:50	13:06	12:55	15:20	13:25	13:54	14:00	13:50	13:42	14:15	14:18
一般項目 D21	A1	採水位置		右岸	流心	右岸	流心	流心	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心
	A2	天候		晴	曇	曇	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec		1.23		1.44	2.05	1.78		0.77	0.78	1.04	0.87	1.39
	A6	全水深	m	1.03	0.41	0.70	0.37	0.94	0.53	0.60	0.30	0.26	0.85	0.51	0.69
	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	℃	16.0	19.0	24.5	32.0	24.0	22.0	18.0	10.0	5.5	5.5	6.5	12.2
	A9	水温	℃	12.0	13.6	14.3	17.4	20.3	17.4	13.2	13.5	8.9	5.5	5.1	7.9
	A11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡褐色透	淡灰色透	淡灰色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透
	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<	17.0	30.0<	20.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	A14	透明度	m												
	A15	水色													
生活環境項目 D22	B1	PH		7.88	7.63	7.27	7.57	7.28	7.00	7.35	7.46	7.38	7.09	7.36	8.48
	B2	DO	mg/l	11.05	10.71	10.62	9.54	8.47	9.20	10.44	9.33	11.50	12.30	12.06	11.59
	B3	BOD	mg/l	1.52	1.40	1.33	1.44	1.23	0.95	0.84	0.86	1.72	1.96	2.02	1.54
	B4	COD	mg/l	1.12	0.77	1.01	1.60	7.83	1.64	2.30	1.07	1.18	1.04	1.29	1.41
	B5	SS	mg/l	0.5	1.5	0.9	0.7	16.7	6.6	22.6	0.4	0.3	1.0	0.6	11.9
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.7×10^{3}	4.9×10^{3}	5.4×10^{4}	1.6×10^{4}	4.9×10^{4}	1.7×10^{4}	7.9×10^{3}	2.2×10^{4}	2.2×10^{4}	1.3×10^{4}	2.4×10^{4}	4.5×10^{2}
	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												
	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												
		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	12	16	18	22	349	106	451	09	12	15	12	102
		導電率	μs/l	92	103	75	79	78	74	52	149	93	92	84	100
		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															