平成４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													
Dω		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	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴
	A4	水位	m												
	A5	流量	㎥/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	0.86	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	10.4	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		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	11.85	11.17	10.32	9.36	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	0.69	0.83	0.93	1.14	1.11	1.30	1.72	1.40	1.13
	B4	COD	mg/l	0.94	1.52	1.06	1.85	1.41	0.89	1.48	0.88	1.18	1.09	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
D22	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9×10^{1}	2.2×10^{3}	1.3×10^{3}	4.9×10^{2}	3.5×10^{3}	9.0×10^{2}	1.7×10^{3}	7.9×10^{1}	3.5×10^{3}	7.9×10^{1}	7.9×10^{1}	4.9×10^{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												
	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	0.01		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	
	E8	総窒素（合量）	mg/l												
		総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.66		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	
D25		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		0.17		0.16		0.08	
その他項目		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
地質環境		導電率	μS/l	42	43	41	46	57	60	57	62	58	58	58	49
		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													
Duu		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 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	小雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	雪	晴	晴
	A4	水位	m												
	A5	流量	ℓ/sec												
	A6	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	0.80
	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
	A8	気温	℃	13.8	12.0	14.0	30.0	26.0	25.0	13.5	13.0	11.2	2.5	8.0	5.0
	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	6.1
	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	淡灰色透	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<	24.0	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		7.21	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	3.5	0.2	0.9	22.3	0.6	3.6	0.3	0.3	0.5
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.3×10^{2}	4.9×10^{1}	1.1×10^{2}	1.7×10^{2}	1.7×10^{3}	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 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	0.01		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（合量）	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		0.009		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	
		総クロロフィル	μg/ℓ	0.5		1.7		1.3		3.9		4.2		0.8	
		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	
その他項目 地質環境		濁度	度	2.0	1.1	0.4	0.5	0.5	1.2	2.62	0.2	5.5	0.4	0.4	0.4
		導電率	μS/ℓ	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４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													
D00		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		9:50	11:10	9:35	9:40	9:45	10:00	11:40	10:05	10:00	10:20	10:10	9:50
一般項目 D21	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	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	1.40	1.00	6.00	6.00	4.00	2.00	1.20	1.30	1.000	1.100	2.200	2.200
	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	12.0	14.0	29.0	26.0	26.0	12.0	9.5	12.0	2.0	8.0	4.0
	A9	水温	℃	9.2	14.1	16.4	21.2	24.3	20.3	14.8	10.2	9.5	2.0	2.5	4.2
	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	3.00	2.90	2.00	1.50	1.50	1.30	1.50	1.50	1.60	2.10	3.80	3.00
	A15	水色		10	16	15	14	17	15	13	18	13	9	10	9
生活環境項目 D22	B1	PH		7.38	7.62	7.20	7.42	7.53	7.66	7.31	7.20	7.38	7.33	7.39	7.33
	B2	DO	mg/l	11.49	10.88	8.98	9.04	9.00	9.52	8.59	9.69	10.65	12.80	12.86	12.65
	B3	BOD	mg/l	1.50	1.65	1.82	0.81	1.12	1.26	1.19	1.29	1.29	2.16	1.67	1.48
	B4	COD	mg/l	1.65	1.62	1.92	2.53	2.22	1.48	1.48	1.08	0.79	1.48	0.99	1.83
	B5	SS	mg/l	1.8	1.1	2.1	1.4	42	24	2.8	2.4	2.3	0.5	1.0	1.3
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.4×10^{2}	1.1×10^{2}	1.3×10^{2}	5.4×10^{1}	2.2×10^{1}	4.0×10^{0}	4.6×10^{1}	2.3×10^{1}	4.9×10^{1}	1.3×10^{1}	7.0×10^{0}	1.1×10^{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	0.01		0.06		0.02		0.02		0.01		0.01	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010		0.016		0.004		0.012		0.004		0.012	
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.29		0.22		0.16		0.26		0.37		0.30	
	E8	総窒素（合量）	mg/l												
		総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.35		0.52		0.50		0.48		0.42		0.43	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.001		0.004		0.002		0.003		0.003		0.001	
	E13	総リン	mg/l	0.004		0.020		0.019		0.014		0.012		0.004	
	E15	総有機態炭素	mg/l	1.2		1.5		1.5		1.4		1.1		0.8	
		総クロロフィル	μg/l	5.6		4.9		9.2		8.7		3.5		3.9	
		クロロフィルa	μg/l	4.1		3.4		5.1		6.8		2.5		3.3	
		ケルダール窒素	mg/l	0.17		0.19		0.21		0.26		0.12		0.14	
その他項目 地質環境		濁度	度	3.5	2.6	3.3	3.1	5.1	4.3	2.8	3.6	5.0	2.2	1.4	1.6
		導電率	μs/l	47	53	55	52	60	51	77	73	74	50	69	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４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														
Duu	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	11:15	:	:	:	:	12:00	10:10	10:10	10:30	10:25	10:00
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
	A2	天候		晴	小雨					雨	晴	曇	曇	晴	晴
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec												
	A6	全水深	m	14.00	10.00					12.00	13.00	10.00	11.00	22.00	22.00
	A7	採水水深	m	7.00	5.00					6.00	7.00	5.00	5.00	11.00	11.00
	A8	気温	℃	14.0	12.0					12.0	9.5	12.0	2.0	8.0	4.0
	A9	水温	℃	8.6	13.1					14.9	10.0	9.4	2.8	2.4	4.1
	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
	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<	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		7.32	7.49					7.32	7.23	7.37	7.29	7.34	7.35
	B2	DO	mg/l	11.43	10.53	水	水	水	水	8.73	9.47	10.60	12.06	12.51	12.75
	B3	BOD	mg/l	1.30	1.79					1.34	1.40	7.54	2.11	1.65	1.51
	B4	COD	mg/l	1.55	1.90					1.08	1.47	1.18	1.48	1.28	2.03
	B5	SS	mg/l	1.4	2.0	低	低	低	低	3.1	3.4	3.4	1.3	0.9	1.2
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	4.6×10^1	2.4×10^2	×10	×10	×10	×10	1.7×10^1	4.9×10	2.3×10^1	0 ×10	7.0×10^0	8.0×10^0
	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			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												
排水基準項目 D24	D1	フェノール酸	mg/l			の	の	の	の						
	D2	銅	mg/l												
	D3	亜鉛	mg/l			た	た	た	た						
	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												
富栄養化関連項目 D25	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.01						0.03		0.01		0.00	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007		採	採	採	採	0.011		0.003		0.008	
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.27						0.25		0.29		0.29	
	E8	総窒素（合量）	mg/l												
		総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.40		水	水	水	水	0.39		0.38		0.40	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.001						0.003		0.003		0.001	
	E13	総リン	mg/l	0.004						0.013		0.012		0.005	
	E15	総有機態炭素	mg/l	1.3		不	不	不	不	1.7		1.1		0.9	
		総クロロフィル	μg/l	3.9						8.5		3.4		4.4	
		クロロフィルa	μg/l	3.1						6.3		2.2		3.4	
		ケルダール窒素	mg/l	0.12		可	可	可	可	0.24		0.15		0.11	
その他項目 地質環境		濁度	度	3.0	3.0					3.1	3.9	6.2	2.4	1.4	1.7
		導電率	μS/l	49	57					78	73	74	72	70	62
		硫酸イオン	mg/l			能	能	能	能						
		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４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													
Dω		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 D21	A1	採水位置		不層	不層					不層	不層	不層	不層	不層	不層
	A2	天候		晴	小雨					雨	晴	曇	曇	晴	晴
	A4	水位	m												
	A5	流量	㎥/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	8.5	12.0	2.0	8.0	4.0
	A9	水温	℃	8.4	11.5					14.8	9.2	3.4	2.9	2.5	4.2
	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
	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<	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		7.29	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	12.69
	B3	BOD	mg/l	1.24	1.37					1.19	0.90	1.34	1.93	1.94	1.38
	B4	COD	mg/l	1.35	2.10					1.58	1.28	0.79	1.29	1.38	1.62
	B5	SS	mg/l	1.6	3.9	位	位	位	位	30.5	5.5	1.9	1.2	1.6	4.9
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9×10^{1}	1.7×10^{3}	×10	×10	×10	×10	1.1×10^{4}	2.2×10^{2}	4.9×10^{1}	5.0×10^{0}	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			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			の	の	の	の						
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			た	た	た	た						
	D4	溶解性鉄	mg/l												
	D5	溶解性マンガン	mg/l			既									
	D6	クロム	mg/l			め	め	め	め						
	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	0.01						0.02		0.02		0.01	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007		採	採	採	採	0.015		0.005		0.011	
	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		0.38	
	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		1.0	
		総クロロフィル	μg/l	5.7						8.3		3.1		4.7	
		クロロフィルa	μg/l	3.2						5.4		2.0		3.4	
		ケルダール窒素	mg/l	0.15		可	可	可	可	0.27		0.16		0.12	
その他項目 地質環境		濁度	度	23	5.8					101	114	140	23	18	23
		導電率	μs/l	45	56					78	76	55	52	70	61
		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					13.61		
		マンガン	mg/g					1.01					0.40		
		目視による組成観察（泥色臭気）						黒色粘質					黒色砂質		
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													
Duu		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	9:45	10:15	10:20	10:25	10:40	9:55	10:50	10:45	11:20	11:25	10:35
一般項目 D21	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	小雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	雪	晴	晴
	A4	水位	m	585.43	579.79	576.33	576.92	572.64	571.75	572.78	571.74	572.42	573.34	578.27	582.77
	A5	流量	ℓ/sec	15.65	10.73	12.89	17.14	5.80	3.66	9.04	6.00	6.61	6.13	9.39	9.33
	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	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	0.50	0.50
	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	4.0
	A9	水温	℃	8.8	13.3	16.4	21.0	22.5	20.3	14.7	10.3	9.5	1.8	1.8	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	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		10	13	12	8	7	12	10	16	10	9	8	9
生活環境項目 D22	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	11.34	10.64	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	MPN/100ml	1.7×10^{0}	7.0×10^{0}	8.0×10^{0}	3.3×10^{2}	0×10	8.0×10^{0}	49×10^{1}	3.3×10^{1}	1.7×10^{1}	8.0×10^{0}	5.0×10^{0}	5.0×10^{0}
	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							0.00					
	C4	鉛	mg/ℓ							0.00					
	C5	クロム（六価）	mg/ℓ							0.00					
	C6	ヒ素	mg/ℓ							0.00					
	C7	総水銀	mg/ℓ							0.001					
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ							0.000					
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	0.01		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（合量）	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	総有機態炭素	mg/ℓ	1.3		1.4		2.0		2.1		1.1		0.7	
		総クロロフィル	μg/ℓ	3.4		3.7		3.9		3.9		2.8		3.2	
		クロロフィルa	μg/ℓ	1.7		2.5		2.9		2.7		1.5		2.4	
		ケルダール窒素	mg/ℓ	0.16		0.16		0.17		0.18		0.13		0.19	
その他項目 地質環境		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/ℓ	46	51	52	56	60	75	77	72	74	69	72	68
		硫酸イオン	mg/ℓ												
		塩化物イオン	mg/ℓ	1.79				2.33		1.33				1.38	
		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													
D00		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		11:15	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	小雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	雪	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	73.00
	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	36.00
	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	4.0
	A9	水温	℃	5.8	6.1	11.3	13.5	13.3	13.1	13.9	9.9	5.1	3.2	2.6	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
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<	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	7.15	7.08	7.13	7.04	7.15	7.21	7.24	7.30
	B2	DO	mg/l	11.23	10.09	8.14	8.44	6.37	5.37	7.65	8.12	9.39	11.59	12.01	12.63
	B3	BOD	mg/l	1.19	1.25	0.68	0.63	0.32	0.48	0.93	0.81	1.26	1.59	1.45	1.34
	B4	COD	mg/l	1.25	1.24	1.34	2.92	2.02	0.79	1.58	1.28	0.89	0.69	1.08	1.42
	B5	SS	mg/l	0.9	0.2	3.0	3.2	5.0	2.9	7.9	7.1	5.9	1.0	0.6	1.1
D22	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	5.0×10^{0}	3.3×10^{1}	2.3×10^{1}	7.9×10^{1}	1.3×10^{1}	0×10	2.2×10^{2}	1.4×10^{2}	3.3×10^{1}	2.0×10^{0}	2.0×10^{0}	0×10
	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	0.02		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（合量）	mg/l												
		総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.36		0.70		0.45		0.45		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	総有機態炭素	mg/l	1.4		1.6		1.7		2.5		1.4		0.9	
D25		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	
		ケルダール窒素	mg/l	0.16		0.11		0.12		0.13		0.12		0.10	
その他項目		濁度	度	1.6	1.0	80	58	13.2	4.3	10.3	128	11.5	2.3	1.0	1.4
地質環境		導電率	μS/l	54	59	55	56	59	58	74	73	56	54	52	68
		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													
Duu		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	採水位置		不層	不層	不層	不層	不層	不層	不層	不層	不層	不層	不層	不層
	A2	天候		晴	小雨	雲	晴	晴	晴	雨	晴	雲	雪	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	73.00
	A7	採水水深	m	59.00	67.00	63.00	65.00	59.00	59.00	61.00	59.00	61.00	63.00	67.00	72.00
	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	4.0
	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	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	無色透明	淡灰色濁	灰色濁	灰色濁	淡灰色濁	無色透明	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	無臭
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	11.00	9.00	7.00	18.00	30.0<	8.00
D21	A14	透明度	m												
	A15	水色													
生活環境項目	B1	PH		7.10	7.05	6.80	6.92	7.01	6.99	6.83	6.93	6.81	7.08	7.03	6.98
	B2	DO	mg/l	11.00	9.06	7.82	3.87	2.78	1.06	2.57	1.15	2.12	10.39	10.40	9.39
	B3	BOD	mg/l	1.06	1.51	0.87	0.99	0.99	1.04	0.98	1.31	1.15	1.76	1.42	1.33
	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	4.07
	B5	SS	mg/l	1.8	1.4	1.4	3.2	2.2	7.5	40.0	41.4	83.5	26.0	5.6	63.0
D22	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.0×10^{0}	1.7×10^{1}	8.0×10^{0}	1.3×10^{2}	3.3×10^{1}	0×10	3.3×10^{1}	7.9×10^{1}	2.3×10^{2}	1.3×10^{1}	0×10	4.0×10^{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	0.02		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（合量）	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	総有機態炭素	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		6.5		1.7	
D25		クロロフィルa	μg/l	0.0		0.3		0.5		3.3		4.5		1.0	
		ケルダール窒素	mg/l	0.09		0.11		0.16		0.21		0.28		0.12	
その他項目		濁度	度	5.2	2.9	3.6	5.8	3.4	1.03	53.2	6.61	39.5	38.1	16.3	66.5
		導電率	μS/l	63	65	70	82	85	86	81	83	81	74	74	75
		硫酸イオン	mg/l												
地質環境		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	%					7.26					8.59		
		総窒素	mg/g					1.59					1.98		
		総リン	mg/g					0.68					0.81		
		COD	mgO₂/g					28.8					16.3		
		硫化物	mg/g					0.0					0.0		
		鉄	mg/g					34.88					36.42		
		マンガン	mg/g					1.35					1.78		
		目視による組成観察（泥色臭気）						灰色粘土質					灰色粘土質		
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		五十里ダム放流口											
		採水地点コード													
D00		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	小雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	雪	晴	晴
	A4	水位	m												
	A5	流量	㎥/sec	16.24	15.43	15.88	17.08	11.88	7.58	7.04	6.06	5.89	0.00	0.28	16.40
	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	℃	12.5	10.7	15.0	28.0	30.0	29.0	13.2	8.8	11.8	6.5	9.0	4.0
	A9	水温	℃	8.7	11.8	14.4	16.0	20.2	19.5	14.5	10.1	7.4	12.9	13.3	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
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<	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	7.25
	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	12.61
	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	1.30
	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	1.42
	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	2.7
D22	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.7×10^{3}	9.4×10^{3}	4.9×10^{3}	2.4×10^{3}	4.9×10^{3}	2.8×10^{2}	2.2×10^{3}	3.3×10^{2}	1.7×10^{1}	1.3×10^{1}	8.0×10^{0}	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												
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	0.02		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		1.9		0.2	
D25		ケルダール窒素	mg/l	0.18		0.13		0.14		0.16		0.14		0.10	
地質環境 その他項目		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	1.5
		導電率	μS/l	60	65	61	56	65	72	78	75	75	142	144	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４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		4.21	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	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	雪	晴	晴
	A4 水位	m												
	A5 流量	m³/sec	—	1.38	1.09	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	0.47	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	℃	1.25	10.9	1.50	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	淡白色	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
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<	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	7.51	7.55	7.69
	B2 DO	mg/l	11.34	10.59	10.15	9.41	9.48	9.97	9.59	10.63	10.50	11.14	10.63	11.62
	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	1.53
	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	1.42
	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	1.0
D22	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}	1.7×10^{4}	4.9×10^{3}	2.4×10^{3}	2.4×10^{3}
	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			0.00				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	
D23	C7 総水銀	mg/l			0.000				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			0.003								0.001	
	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	
D24	D7 フッ素	mg/l			0.20								0.30	
富栄養化関連項目	E1 アンモニウム態窒素	mg/l	0.02				0.03		0.05				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	
	E8 総窒素（合量）	mg/l												
	総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.69				0.84		0.73				0.66	
	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	0.11				0.21		0.25				0.25	
その他項目	濁度	度	0.8	3.6	1.5	2.1	1.9	1.1	2.3	1.7	1.02	1.1	0.8	0.7
地質環境	導電率	μS/l	87	95	84	87	84	93	91	99	94	119	117	128
	硫酸イオン	mg/l			9.09								12.54	
	塩化物イオン	mg/l			43.8								7.66	
	陰イオン界面活性剤	mg/l			0.02								0.02	
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	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			0.000								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													
Duu	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	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴
	A4 水位	m												
	A5 流量	ℓ/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	0.75	0.26	0.54
	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	8.5	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	淡灰色透	無色透明	淡褐色透	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<	30.00	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		8.04	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	10.59	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	13.3	1.2	8.7	0.3	0.8	2.0
D22	B6 大腸菌群数	MPN/100ml	7.9×10^{3}	3.3×10^{3}	4.6×10^{3}	7.0×10^{3}	4.9×10^{4}	3.3×10^{4}	3.3×10^{5}	2.4×10^{4}	1.3×10^{4}	7.0×10^{3}	1.7×10^{3}	1.3×10^{3}
	B7 n-ヘキサン油出物質	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												
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	0.9	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/ℓ	83	95	83	87	92	86	87	115	94	129	114	133
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														