平成元年度 水質調査結果

		測定地点名		男琵川流入口											
		採水地点コード													
Duu		採水日		4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
		採水時刻		11:04	10:15	11:07	10:50	10:45	10:43	10:35	10:55	10:45	10:25	11:00	10:27
一般項目	A1	採水位置		流心	流心	流心	流心	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	A2	天候		曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴
	A4	水位	m												
	A5	流量	㎥/sec	7.04	5.36	2.76	5.16	—	—	4.73	3.16	2.26	1.59	1.54	5.02
	A6	全水深	m	0.40	0.40	0.70	0.60	0.50	0.30	0.58	0.40	0.42	0.42	0.40	0.67
	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	℃	11.0	19.2	22.0	19.5	25.5	26.0	14.2	13.0	10.8	-1.0	1.0	6.0
	A9	水温	℃	8.3	13.7	14.5	14.0	18.0	16.0	12.6	10.7	5.7	0.6	0.5	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	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		6.97	7.56	7.45	7.28	7.14	6.65	6.99	6.89	7.81	7.20	7.31	7.20
	B2	DO	mg/l	10.98	10.47	9.79	9.94	9.18	9.53	10.12	10.71	10.35	13.74	13.59	11.84
	B3	BOD	mg/l	1.49	0.85	0.51	0.15	0.52	1.79	0.81	1.15	1.39	1.64	1.87	1.29
	B4	COD	mg/l	1.94	1.22	1.62	0.84	1.87	1.35	0.95	1.58	1.07	2.40	0.84	0.98
	B5	SS	mg/l	1.5	0.8	1.1	1.0	2.7	7.1	0.1	0.5	1.8	0.2	0.2	0.2
D22	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	3.5×10^{2}	1.3×10^{3}	1.3×10^{3}	1.7×10^{3}	3.5×10^{3}	1.1×10^{3}	2.4×10^{3}	4.0×10^{2}	2.2×10^{2}	3.3×10^{2}	2.4×10^{2}	4.9×10^{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												
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		0.02		0.01		0.01		0.00		0.02	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.001		0.005		0.002		0.003		0.001		0.001	
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.25		0.22		0.24		0.24		0.18		0.22	
	E8	総窒素（合計）	mg/l												
		総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.28		0.29		0.31		0.31		0.33		0.31	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.003		0.001		0.005		0.002		0.001		0.001	
	E13	総リン	mg/l	0.005		0.003		0.008		0.005		0.003		0.003	
	E15	総有機態炭素	mg/l	0.9		0.6		1.0		0.9		0.8		1.0	
D25		総クロロフィル	μg/l	0.8		2.0		0.6		0.4		0.9		0.6	
		クロロフィルa	μg/l	0.7		1.7		0.6		0.2		0.9		0.6	
		ケルダール窒素	mg/l	0.17		0.07		0.08		0.04		0.03		0.03	
その他項目		濁度	度	1.7	0.9	0.6	1.5	1.6	1.08	0.7	0.5	3.0	0.7	0.1	0.5
地質環境		導電率	μs/l	46	48	52	52	48	43	53	60	55	55	61	44
		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															

平成元年度 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		4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
		採水時刻		11:30	11:00	10:32	11:30	11:25	10:17	11:21	11:25	11:20	11:05	11:35	10:51
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		雲	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴
	A4	水位	m												
	A5	流量	㎥/sec												
	A6	全水深	m	0.50	0.80	0.50	0.30	0.40	0.30	0.30	0.20	0.40	0.30	0.25	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	℃	9.0	16.4	21.0	19.2	25.0	28.0	18.0	13.1	9.3	-4.5	1.8	7.5
	A9	水温	℃	9.0	12.3	13.5	13.5	16.5	15.5	13.2	11.2	5.0	2.5	3.5	6.5
	A11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微茶色	微茶色	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		7.45	7.72	7.55	7.60	7.48	6.99	7.39	7.43	7.83	7.52	7.56	7.41
	B2	DO	mg/ℓ	10.83	10.38	9.73	10.03	9.33	9.59	10.08	9.99	11.75	13.07	12.71	11.62
	B3	BOD	mg/ℓ	2.21	1.02	0.62	0.50	0.18	1.43	0.75	1.42	1.05	1.48	1.86	1.12
	B4	COD	mg/ℓ	13.0	10.0	1.23	0.84	2.41	0.94	0.91	0.78	0.68	0.87	1.08	0.81
	B5	SS	mg/ℓ	0.5	1.2	0.8	0.9	9.5	3.5	0.8	0.3	0.3	0.1	0.3	0.2
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.2×10^{2}	1.3×10^{3}	1.7×10^{3}	4.9×10^{2}	2.4×10^{3}	1.1×10^{3}	1.7×10^{3}	3.3×10^{2}	2.4×10^{3}	3.3×10^{3}	1.7×10^{3}	1.7×10^{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												
一排水基準項目 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	0.02		0.03		0.01		0.01		0.01		0.01	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.001		0.006		0.003		0.003		0.005		0.004	
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ	0.27		0.26		0.25		0.22		0.26		0.27	
	E8	総窒素（合量）	mg/ℓ												
		総窒素（環境庁告示）	mg/ℓ	0.34		0.39		0.40		0.31		0.41		0.39	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	0.005		0.008		0.009		0.006		0.010		0.007	
	E13	総リン	mg/ℓ	0.012		0.013		0.018		0.008		0.014		0.015	
	E15	総有機態炭素	mg/ℓ	0.7		0.6		1.5		0.7		0.8		1.2	
		総クロロフィル	μg/ℓ	1.2		0.9		1.4		0.3		1.4		1.0	
		クロロフィルa	μg/ℓ	1.1		0.9		1.2		0.2		1.4		0.8	
		ケルダール窒素	mg/ℓ	0.19		0.12		0.11		0.05		0.01		0.05	
地質環境 その他項目		濁度	度	0.9	0.9	0.6	1.1	1.2	1.8	1.2	0.4	2.2	1.3	0.3	0.6
		導電率	μS/ℓ	70	70	74	74	64	60	72	69	83	83	86	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															

平成元年度 水質調査結果

		測定地点名		湯西・男鹿川合流点（上層）											
		採水地点コード													
D00		採水日		4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
		採水時刻		10:20	9:30	9:45	9:50	9:50	10:15	9:50	9:55	10:00	9:55	10:10	:
一般項目 D21	A1	採水位置		湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	
	A2	天候		雪	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec												
	A6	全水深	m	15.00	11.00	4.00	6.00	5.00	2.00	14.00	9.00	16.00	13.00	24.00	湖
	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	
	A8	気温	℃	10.0	19.0	14.8	20.0	29.0	24.0	15.0	13.0	10.0	-1.0	4.2	面
	A9	水温	℃	11.3	13.3	18.8	18.5	22.1	15.5	16.0	11.7	9.1	3.2	3.0	
	A11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	灰濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	深
	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<	15.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	結
	A14	透明度	m	3.60	4.80	3.00	3.70	2.50	0.30	2.50	2.80	3.00	4.00	5.50	
	A15	水色		Ⅷ	Ⅹ	Ⅸ	Ⅺ	Ⅺ	Ⅺ	Ⅷ	Ⅸ	Ⅹ	Ⅸ	Ⅹ	9
生活環境項目 D22	B1	PH		7.25	7.46	7.33	7.48	7.73	6.91	7.42	7.65	7.76	7.36	7.27	
	B2	DO	mg/ℓ	10.80	10.29	9.25	9.48	9.01	8.98	9.83	10.18	10.41	12.49	12.45	長
	B3	BOD	mg/ℓ	1.24	1.41	1.39	0.93	1.03	1.43	1.50	1.37	1.61	1.93	2.01	
	B4	COD	mg/ℓ	2.09	1.73	1.97	1.82	1.60	2.54	2.13	1.80	1.28	1.17	1.34	的
	B5	SS	mg/ℓ	1.7	1.2	2.1	0.5	2.4	44.2	2.1	1.8	1.0	0.7	0.4	
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	3.3×10^{1}	4.9×10^{1}	3.3×10^{1}	6.1×10^{1}	1.7×10^{1}	2.4×10^{3}	3.3×10^{1}	3.1×10^{1}	1.7×10^{1}	1.3×10^{1}	7.0×10^{0}	×10
	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												後
	C2	シアン	mg/ℓ												水
	C4	鉛	mg/ℓ												
	C5	クロム（六価）	mg/ℓ												不
	C6	ヒ素	mg/ℓ												
	C7	総水銀	mg/ℓ												可
	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												能
	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	0.04		0.03		0.06		0.01		0.00		0.02	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.003		0.009		0.003		0.007		0.004		0.002	
	E3	硝酸態窒素	mg/ℓ	0.32		0.17		0.15		0.18		0.13		0.20	
	E8	総窒素（合量）	mg/ℓ												
		総窒素（環境庁告示）	mg/ℓ	0.41		0.44		0.55		0.45		0.30		0.31	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	0.001		0.000		0.001		0.001		0.001		0.001	
	E13	総リン	mg/ℓ	0.009		0.011		0.008		0.014		0.007		0.005	
	E15	総有機態炭素	mg/ℓ	0.9		1.0		1.3		1.6		1.2		1.2	
		総クロロフィル	μg/ℓ	3.9		4.7		8.3		10.6		6.6		4.3	
		クロロフィルa	μg/ℓ	3.3		4.2		7.2		8.5		6.0		3.6	
		ケルダール窒素	mg/ℓ	0.14		0.23		0.18		0.17		0.00		0.11	
その他項目 地質環境		濁度	度	3.1	2.1	2.7	3.1	4.6	61.2	5.0	2.7	5.8	2.4	1.0	
		導電率	μs/ℓ	58	56	55	58	59	64	58	62	65	62	69	
		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															

平成元年度 水質調査結果

		測定地点名		湯西・男鹿川合流点（中層）											
		採水地点コード													
D55		採水日		4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
		採水時刻		10:30	9:40	:	:	:	:	10:00	10:00	10:10	10:05	10:10	:
一般項目 D21	A1	採水位置		中層	中層					中層	中層	中層	中層	中層	
	A2	天候		曇	晴					曇	晴	晴	曇	晴	
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec												
	A6	全水深	m	15.00	11.00	水	水	水	水	14.00	9.00	16.00	13.00	24.00	湖
	A7	採水水深	m	7.00	6.00					7.00	4.00	8.00	7.00	12.00	
	A8	気温	℃	10.0	19.0	低	低	低	低	15.0	18.0	10.0	-1.0	4.2	面
	A9	水温	℃	11.2	12.3					14.8	15	8.5	3.8	3.1	
	A11	外観		無色透明	無色透明	低	低	低	低	微灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	凍
	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<	下	下	下	下	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	結
	A14	透明度	m												
	A15	水色				の	の	の	の						の
生活環境項目 D22	B1	PH		7.22	7.45					7.31	7.60	7.66	7.34	7.24	
	B2	DO	mg/l	10.65	10.45	た	た	た	た	9.41	10.14	10.57	12.26	12.11	た
	B3	BOD	mg/l	1.72	1.45					0.92	1.47	1.35	2.16	1.91	
	B4	COD	mg/l	2.39	1.08	め	め	め	め	1.88	2.02	1.28	1.53	1.46	め
	B5	SS	mg/l	1.8	1.0					4.5	1.6	2.0	0.8	0.7	
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	4.6×10^{1}	2.2×10^{2}	×10	×10	×10	×10	7.9×10^{2}	7.9×10^{1}	4.6×10^{1}	1.7×10^{1}	5.0×10^{0}	×10
	B7	n-ヘキサン抽出物質	mg/l			検	検	検	検						検
健康項目 D23	C1	カドミウム	mg/l												
	C2	シアン	mg/l			水	水	水	水						水
	C4	鉛	mg/l												
	C5	クロム（六価）	mg/l			不	不	不	不						不
	C6	ヒ素	mg/l												
	C7	総水銀	mg/l			可	可	可	可						可
	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			能	能	能	能						能
	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	0.02						0.01		0.00		0.02	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.003						0.004		0.005		0.002	
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.27						0.20		0.12		0.20	
	E8	総窒素（合量）	mg/l												
		総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.34						0.24		0.26		0.32	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.001						0.002		0.000		0.001	
	E13	総リン	mg/l	0.007						0.012		0.009		0.007	
	E15	総有機態炭素	mg/l	1.0						1.1		1.2		1.3	
		総クロロフィル	μg/l	3.9						2.8		7.7		6.4	
		クロロフィルa	μg/l	3.1						1.9		6.4		5.2	
		ケルダール窒素	mg/l	0.17						0.09		0.11		0.08	
地質環境その他項目		濁度	度	3.1	2.5					29.2	21	6.9	3.1	1.0	
		導電率	μs/l	58	57					68	63	65	62	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	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															

平成元年度 水質調査結果

	測定地点名		湯西・男鹿川合流点（下層）											
	採水地点コード													
Duu	採水日		4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
	採水時刻		10:40	9:45	:	:	:	:	10:15	10:05	10:20	10:15	10:20	:
一般項目	A1 採水位置		下層	下層					下層	下層	下層	下層	下層	
	A2 天候		曇	晴					曇	晴	晴	曇	晴	
	A4 水位	m												
	A5 流量	㎥/sec												
	A6 全水深	m	15.00	11.00	水	水	水	水	14.00	9.00	16.00	13.00	24.00	湖
	A7 採水水深	m	14.00	10.00					13.00	8.00	15.00	12.00	23.00	
	A8 気温	℃	10.0	19.0	位	位	位	位	15.0	13.0	10.0	−1.0	4.2	面
	A9 水温	℃	9.1	10.9					14.0	10.8	7.4	4.3	3.7	
	A11 外観		無色透明	無色透明	低	低	低	低	微灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	採
	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<	不	不	不	不	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	結
D21	A14 透明度	m												
	A15 水色				の	の	の	の						の
生活環境項目	B1 PH		7.16	7.29					7.24	7.57	7.68	7.33	7.18	
	B2 DO	mg/ℓ	10.86	9.98	在	在	在	在	9.34	10.40	10.64	11.83	11.62	在
	B3 BOD	mg/ℓ	1.15	1.20					1.16	1.61	1.41	1.18	1.41	
	B4 COD	mg/ℓ	1.68	1.75	め	め	め	め	3.03	1.78	1.46	1.23	1.34	め
	B5 SS	mg/ℓ	1.6	2.4					28.0	2.6	3.3	0.8	1.0	
D22	B6 大腸菌群数	MPN/100ml	4.7×10^{1}	9.2×10^{2}	×10	×10	×10	×10	9.2×10^{2}	4.9×10^{2}	3.3×10^{1}	2.3×10^{1}	1.7×10^{1}	×10
	B7 n−ヘキサン抽出物質	mg/ℓ			検	検	検	検						検
健康項目	C1 カドミウム	mg/ℓ												
	C2 シアン	mg/ℓ			水	水	水	水						水
	C4 鉛	mg/ℓ												
	C5 クロム（六価）	mg/ℓ			不	不	不	不						不
	C6 ヒ素	mg/ℓ												
D23	C7 総水銀	mg/ℓ			可	可	可	可						可
	C8 アルキル水銀	mg/ℓ												
排水基準項目	D1 フェノール酸	mg/ℓ			能	能	能	能						能
	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		0.00		0.02	
	E2 亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.002						0.006		0.004		0.005	
	E3 硝酸態窒素	mg/ℓ	0.30						0.22		0.12		0.22	
	E8 総窒素（合量）	mg/ℓ												
	総窒素（環境庁告示）	mg/ℓ	0.37						0.37		0.27		0.31	
	E9 オルトリン酸態リン	mg/ℓ	0.001						0.002		0.001		0.001	
	E13 総リン	mg/ℓ	0.007						0.019		0.008		0.006	
	E15 総有機態炭素	mg/ℓ	0.8						1.7		1.1		1.0	
	総クロロフィル	μg/ℓ	2.2						2.2		6.5		6.1	
D25	クロロフィルa	μg/ℓ	1.7						1.3		5.7		4.8	
	ケルダール窒素	mg/ℓ	0.18						0.10		0.19		0.07	
その他項目	濁度	度	3.0	5.6					32.2	3.0	1.00	2.9	1.2	
地質環境	導電率	μS/ℓ	60	61					64	67	65	62	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	%					7.72					6.16		
	総窒素	mg/g					1.51					1.03		
	総リン	mg/g					0.54					0.41		
	COD	mgO_2/g					12.0					9.6		
	硫化物	mg/g					0.00					0.07		
	鉄	mg/g					24.6					23.0		
	マンガン	mg/g					0.71					0.57		
	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														

平成元年度 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														
D00	採水日			4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
	採水時刻			11:50	10:30	10:15	10:35	10:30	10:45	10:40	10:45	11:20	10:55	10:50	9:30
一般項目	A1	採水位置		湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心
	A2	天候		曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴
	A4	水位	m	578.533	578.198	577.599	576.60	576.89	572.25	574.40	577.51	577.77	578.08	578.08	578.177
	A5	流量	ml/sec	15.23	10.77	8.87	10.93	16.87	44.81	7.59	8.43	10.21	5.54	6.13	10.94
	A6	全水深	m	74.0.0	70.0.0	64.0.0	64.0.0	65.0.0	60.0.0	63.0.0	66.0.0	67.0.0	71.0.0	70.0.0	71.0.0
	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	℃	10.0	18.8	18.0	20.0	26.0	34.0	16.5	13.0	10.4	-0.5	1.5	5.1
	A9	水温	℃	10.6	12.5	17.2	17.5	21.4	17.9	16.3	11.5	8.7	5.0	2.3	5.1
	A11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微灰色	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	4.0	5.0	5.0.0	3.0.0	4.0.0	0.5.0	3.5.0	3.5.0	3.0.0	4.0.0	5.5.0	4.0.0
	A15	水色		VIII	X	X	XII	VI	XIX	VII	IX	X	IX	X	VII
生活環境項目	B1	PH		7.26	7.50	7.38	7.52	7.57	6.89	7.46	7.66	7.76	7.31	7.27	7.12
	B2	DO	mg/l	10.89	10.47	9.65	9.58	9.01	8.63	9.71	10.04	10.64	11.19	12.52	11.92
	B3	BOD	mg/l	2.09	1.38	1.60	1.25	0.41	1.19	1.31	1.20	1.28	1.80	1.25	1.72
	B4	COD	mg/l	1.98	1.41	1.68	1.33	1.25	1.11	1.98	1.72	1.28	0.99	1.14	1.28
	B5	SS	mg/l	1.4	0.9	0.8	1.1	1.0	9.8	1.4	1.4	1.6	0.9	0.4	0.9
D22	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.0×10^{0}	7.0×10^{0}	5.0×10^{0}	4.6×10^{1}	5.0×10^{0}	1.6×10^{3}	1.7×10^{1}	2.1×10^{1}	2.3×10^{1}	2.0×10^{0}	2.0×10^{0}	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							0.0.0.0					
	C2	シアン	mg/l							0.0.0					
	C4	鉛	mg/l							0.0.0					
	C5	クロム（六価）	mg/l							0.0.0					
	C6	ヒ素	mg/l							0.0.0.1					
D23	C7	総水銀	mg/l							0.0.0.0					
	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		0.02		0.03		0.03		0.0.0		0.02	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.0.03		0.0.09		0.004		0.007		0.002		0.0.05	
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.29		0.20		0.18		0.19		0.18		0.19	
	E8	総窒素（合計）	mg/l												
		総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.43		0.43		0.32		0.39		0.29		0.30	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.0.01		0.0.0		0.0.01		0.0.01		0.0.01		0.0.01	
	E13	総リン	mg/l	0.0.07		0.0.06		0.0.07		0.011		0.0.08		0.005	
	E15	総有機態炭素	mg/l	0.9		0.9		1.1		1.7		1.1		1.0	
D25		総クロロフィル	μg/l	2.6		3.2		3.3		4.8		7.9		3.5	
		クロロフィルa	μg/l	2.3		1.7		2.9		4.3		7.3		2.9	
		ケルダール窒素	mg/l	0.18		0.14		0.11		0.13		0.09		0.09	
地質環境 その他項目		濁度	度	2.8	1.7	1.6	3.8	2.4	30.6	3.5	2.4	7.0	3.5	0.8	1.7
		導電率	μs/l	60	56	54	58	59	57	56	61	65	64	69	59
		硫酸イオン	mg/l												
		塩化物イオン	mg/l	0.65				0.75		0.85				1.69	
		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															

平成元年度 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													
Duu	採水日		4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
	採水時刻		12:00	10:45	10:35	10:50	10:45	10:55	10:55	11:00	11:30	11:05	11:10	9:45
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	中層	中層	中層	中層
	A2 天候		雲	晴	雲	雲	雲	雲	雲	晴	晴	雲	晴	晴
	A4 水位	m												
	A5 流量	m³/sec												
	A6 全水深	m	74.00	70.00	64.00	64.00	65.00	60.00	63.00	66.00	67.00	71.00	70.00	71.00
	A7 採水水深	m	37.0	35.00	32.00	32.00	32.00	30.00	32.00	33.00	34.00	35.00	35.00	36.00
	A8 気温	℃	10.0	18.8	18.0	20.0	26.0	24.0	16.5	13.0	10.4	-0.5	1.5	5.1
	A9 水温	℃	5.4	5.4	5.9	8.7	11.2	7.8	14.2	11.3	8.2	5.0	3.8	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	灰濁	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<	14.0	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		7.16	7.26	6.95	6.82	6.74	6.78	7.14	7.57	7.71	7.30	7.19	7.18
	B2 DO	mg/l	11.45	11.12	9.59	8.28	5.91	8.80	8.56	9.80	10.27	11.20	11.19	11.96
	B3 BOD	mg/l	1.36	1.35	1.21	1.02	0.35	0.62	0.95	1.30	1.28	1.44	1.22	1.44
	B4 COD	mg/l	1.68	0.78	1.37	1.31	1.16	2.25	1.98	1.94	1.21	0.89	1.56	1.52
	B5 SS	mg/l	0.6	0.8	0.7	0.9	1.2	34.6	5.4	3.0	4.0	0.9	0.3	0.7
	B6 大腸菌群数	MPN/100ml	2.0×10^{0}	8.0×10^{0}	2.3×10^{1}	4.9×10^{1}	2.6×10^{1}	3.3×10^{3}	1.7×10^{2}	4.6×10^{1}	1.7×10^{1}	1.3×10^{1}	8.0×10^{0}	4.0×10^{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												
	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		0.03		0.01		0.01		0.09		0.03	
	E2 亜硝酸態窒素	mg/l	0.004		0.008		0.001		0.004		0.004		0.004	
	E3 硝酸態窒素	mg/l	0.36		0.35		0.30		0.28		0.14		0.19	
	E8 総窒素（合成）	mg/l												
	総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.43		0.41		0.36		0.42		0.29		0.29	
	E9 オルトリン酸態リン	mg/l	0.001		0.002		0.003		0.003		0.001		0.001	
	E13 総リン	mg/l	0.003		0.002		0.004		0.012		0.009		0.005	
	E15 総有機態炭素	mg/l	0.6		0.6		0.8		1.2		1.2		1.2	
	総クロロフィル	μg/l	1.7		0.8		0.4		0.9		5.2		1.2	
	クロロフィルa	μg/l	0.9		0.3		0.2		0.4		4.8		1.0	
	ケルダール窒素	mg/l	0.12		0.08		0.10		0.07		0.14		0.08	
その他項目 地質環境	濁度	度	1.8	1.0	1.1	1.2	2.3	79.6	18.5	5.8	13.7	5.6	0.5	1.6
	導電率	μs/l	68	65	66	65	66	54	56	64	66	61	69	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	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														

平成元年度 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			4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
	採水時刻			12:15	11:00	10:50	11:05	11:00	11:10	11:10	11:15	11:50	11:15	11:25	10:00
一般項目	A1	採水位置		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		雲	晴	曇	曇	雲	曇	雲	晴	晴	雲	晴	晴
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec												
	A6	全水深	m	74.0.0	70.0.0	64.0.0	64.0.0	65.0.0	60.0.0	63.0.0	66.0.0	67.0.0	71.0.0	70.0.0	71.0.0
	A7	採水水深	m	73.0.0	69.0.0	63.0.0	63.0.0	64.0.0	59.0.0	62.0.0	65.0.0	66.0.0	70.0.0	69.0.0	70.0.0
	A8	気温	℃	10.0	18.8	18.0	20.0	26.0	24.0	16.5	13.0	10.4	-0.5	1.5	5.1
	A9	水温	℃	4.8	4.7	4.7	4.8	4.9	4.3	6.7	7.0	7.7	4.9	4.1	3.9
	A11	外観		無色透明	微灰色	無色透明	無色透明	無色透明	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	微灰色	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	無色	無臭	無臭
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	15.0	10.0	6.00	6.0.0	30.0<	30.0<	30.0<
D21	A14	透明度	m												
	A15	水色													
生活環境項目	B1	PH		7.01	7.17	6.92	6.79	6.74	6.70	6.84	7.30	7.43	7.31	7.13	7.21
	B2	DO	mg/l	10.44	10.09	7.16	6.12	3.21	5.75	4.76	3.94	3.80	11.22	10.49	11.84
	B3	BOD	mg/l	1.62	1.63	1.51	1.14	0.65	1.41	1.50	1.42	1.59	1.09	1.08	1.33
	B4	COD	mg/l	1.36	1.08	1.58	1.02	1.43	1.46	2.99	5.63	5.21	0.99	1.56	1.34
	B5	SS	mg/l	3.2	8.4	2.2	0.9	1.7	35.4	39.2	79.6	116.0	1.48	1.8	5.6
D22	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	5.0×10^{0}	2.0×10^{0}	1.3×10^{1}	8.0×10^{0}	1.1×10^{2}	1.1×10^{3}	9.2×10^{2}	4.6×10^{1}	3.3×10^{1}	5.0×10^{0}	0×10	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	フェノール類	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	0.04		0.06		0.02		0.02		0.01		0.04	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004		0.005		0.002		0.005		0.005		0.003	
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.35		0.33		0.41		0.37		0.36		0.19	
	E8	総窒素（合量）	mg/l												
		総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.43		0.51		0.56		0.62		0.72		0.34	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.002		0.002		0.005		0.004		0.004		0.001	
	E13	総リン	mg/l	0.009		0.009		0.011		0.058		0.105		0.010	
	E15	総有機態炭素	mg/l	0.7		0.8		1.0		2.6		3.2		1.1	
D25		総クロロフィル	μg/l	0.3		0.4		0.2		1.7		10.8		1.1	
		クロロフィルa	μg/l	0.3		0.3		0.2		1.4		9.3		0.9	
		ケルダール窒素	mg/l	0.31		0.15		0.09		0.11		0.40		0.10	
その他環境項目		濁度	度	4.8	18.8	3.9	2.1	3.4	73.9	206.0	181.5	322.0	3.47	2.3	1.03
		導電率	μs/l	71	67	71	77	90	79	76	77	72	63	69	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	%					7.62					7.72		
		総窒素	mg/g					1.43					1.50		
		総リン	mg/g					0.56					0.68		
		COD	mgO₂/g					12.0					8.8		
		硫化物	mg/g					0.00					0.00		
		鉄	mg/g					3.13					3.57		
		マンガン	mg/g					1.18					1.92		
		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															

平成元年度 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													
D22	採水日		4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
	採水時刻		10:18	9:48	9:42	9:55	9:45	9:42	9:52	10:00	:	9:50	10:10	9:47
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
	A2 天候		曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴		曇	晴	晴
	A4 水位	m												
	A5 流量	㎥/sec	12.68	16.46	8.15	13.71	17.11	16.35	7.70	7.57		6.19	6.19	10.94
	A6 全水深	m									然			
	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	℃	10.0	18.0	21.0	20.0	22.0	25.0	15.5	13.0	雪	-2.1	3.0	8.0
	A9 水温	℃	9.2	10.7	14.8	15.7	18.0	17.5	15.2	12.1		4.5	2.4	4.8
	A11 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微灰色	微灰黄色	無色透明	無色透明	放	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<	22.0	30.0<	30.0<	流	30.0<	30.0<	30.0<
D21	A14 透明度	m												
	A15 水色										量			
生活環境項目	B1 PH		7.22	7.37	7.27	7.20	7.02	6.86	7.10	7.51		7.33	7.24	7.15
	B2 DO	mg/ℓ	10.69	10.25	9.72	9.21	8.19	8.83	9.06	10.31	不	11.18	12.06	11.65
	B3 BOD	mg/ℓ	2.15	1.40	1.08	0.93	0.34	1.18	0.35	1.40		1.36	1.63	1.40
	B4 COD	mg/ℓ	1.44	1.39	1.85	1.25	1.97	1.80	1.20	1.55	正	1.01	1.28	1.66
	B5 SS	mg/ℓ	1.4	1.0	1.2	1.7	3.3	18.4	2.8	1.4	の	1.2	0.8	0.5
D22	B6 大腸菌群数	MPN/100ml	4.9×10^{2}	1.6×10^{3}	2.2×10^{3}	1.3×10^{3}	2.4×10^{3}	7.9×10^{3}	1.4×10^{2}	4.9×10^{3}	$\times10$	8.0×10^{0}	2.4×10^{3}	4.9×10^{2}
	B7 n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ									採			
健康項目	C1 カドミウム	mg/ℓ												
	C2 シアン	mg/ℓ									取			
	C4 鉛	mg/ℓ												
	C5 クロム(六価)	mg/ℓ									採			
	C6 ヒ素	mg/ℓ												
D23	C7 総水銀	mg/ℓ									水			
	C8 アルキル水銀	mg/ℓ												
排水基準項目	D1 フェノール酸	mg/ℓ									不			
	D2 銅	mg/ℓ												
	D3 亜鉛	mg/ℓ									可			
	D4 溶解性鉄	mg/ℓ												
	D5 溶解性マンガン	mg/ℓ									能			
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		0.01		0.03		0.01				0.02	
	E2 亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.003		0.005		0.004		0.003				0.04	
	E3 硝酸態窒素	mg/ℓ	0.34		0.25		0.27		0.27				0.20	
	E8 総窒素(合量)	mg/ℓ												
	総窒素(環境庁告示)	mg/ℓ	0.46		0.38		0.41		0.43				0.33	
	E9 オルトリン酸態リン	mg/ℓ	0.001		0.000		0.003		0.002				0.001	
	E13 総リン	mg/ℓ	0.007		0.008		0.010		0.009				0.008	
	E15 総有機態炭素	mg/ℓ	0.8		0.8		1.0		1.0				1.1	
D25	総クロロフィル	μg/ℓ	2.2		3.2		1.9		1.4				4.8	
	クロロフィルa	μg/ℓ	1.8		2.0		1.7		0.8				3.9	
	ケルダール窒素	mg/ℓ	0.18		0.10		0.13		0.05				0.09	
その他項目	濁度	度	2.7	2.4	2.1	4.8	7.2	46.3	17.0	2.7		4.7	0.9	1.9
地質環境	導電率	μs/ℓ	65	61	63	62	61	56	59	66		64	73	62
	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														

平成元年度 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		4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
		採水時刻		9:54	9:41	9:38	10:03	10:15	9:36	9:35	9:40	10:02	9:40	10:00	9:18
一般項目 D21	A1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	A2	天候		雲	晴	雲	雲	雲	雲	雲	晴	晴	雲	晴	晴
	A4	水位	m												
	A5	流量	m³/sec	1.02	1.01	1.09	1.10	1.35	—	1.61	1.07	0.43	1.21	1.15	1.21
	A6	全水深	m	0.80	0.50	0.38	0.38	0.37	0.40	0.21	0.58	0.33	0.50	0.78	0.48
	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	℃	10.0	18.0	21.0	19.0	24.0	21.0	15.5	13.0	7.2	−2.1	3.0	5.0
	A9	水温	℃	9.0	10.2	11.5	13.0	15.5	18.0	15.3	12.7	10.9	3.5	4.0	6.3
	A11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微黄褐色	微黄色	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<	21.0	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		7.73	8.07	7.51	7.59	7.38	7.10	7.46	7.69	7.70	7.51	7.52	7.39
	B2	DO	mg/l	11.27	11.46	10.55	10.41	9.76	9.14	9.78	9.81	10.55	12.51	13.11	11.61
	B3	BOD	mg/l	1.38	1.22	1.26	1.10	0.93	0.89	1.28	1.58	0.96	1.51	1.65	1.40
	B4	COD	mg/l	1.58	1.12	1.49	1.02	1.97	2.25	1.88	1.70	1.46	1.21	0.90	1.38
	B5	SS	mg/l	0.6	0.4	0.6	0.6	2.6	23.6	1.1	0.7	0.2	0.2	0.3	0.4
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.3×10^{4}	3.3×10^{3}	1.7×10^{4}	4.9×10^{4}	2.4×10^{4}	4.9×10^{4}	3.5×10^{5}	3.3×10^{4}	2.2×10^{4}	1.7×10^{4}	1.3×10^{4}	7.9×10^{3}
	B7	n−ヘキサン抽出物質	mg/l			0.1								0.0	
健康項目 D23	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			0.003				0.004				0.004	
	C7	総水銀	mg/l			0.000				0.000				0.000	
	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			0.000								0.001	
	D2	銅	mg/l			0.006								0.001	
	D3	亜鉛	mg/l			0.018								0.05	
	D4	溶解性鉄	mg/l			0.05								0.03	
	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			0.13								0.40	
富栄養化関連項目 D25	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.03				0.05		0.03				0.04	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005				0.009		0.005				0.005	
	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.76				0.92		0.58				0.30	
	E8	総窒素（合量）	mg/l												
		総窒素（環境庁告示）	mg/l	0.88				1.13		0.77				0.43	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.015				0.028		0.016				0.012	
	E13	総リン	mg/l	0.022				0.049		0.033				0.024	
	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	0.20				0.18		0.13				0.10	
その他項目 地質環境		濁度	度	1.5	1.1	1.2	1.1	5.1	50.2	5.5	1.6	1.5	1.7	0.8	1.0
		導電率	μS/l	98	94	89	93	86	70	85	84	114	86	89	90
		硫酸イオン	mg/l			124.7								134.4	
		塩化物イオン	mg/l			44.7								40.2	
		陰イオン界面活性剤	mg/l			0.03								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															

平成元年度 水質調査結果

		測定地点名		男毘川末流（午後）											
		採水地点コード													
D00		採水日		4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6
		採水時刻		12:53	12:34	12:30	13:00	13:00	12:00	12:25	13:25	13:35	12:50	13:25	12:30
一般項目 D21	A1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	A2	天候		曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴
	A4	水位	m												
	A5	流量	m/sec	0.99	1.01	1.07	1.08	1.21	—	1.64	1.62	0.51	1.25	1.30	1.36
	A6	全水深	m	0.50	0.50	0.35	0.38	0.35	0.50	0.20	0.63	0.34	0.56	0.91	0.44
	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	℃	12.0	17.2	24.0	19.0	22.0	26.0	17.0	14.3	14.0	6.0	3.2	6.0
	A9	水温	℃	13.0	11.0	11.5	13.0	19.0	19.5	15.5	13.4	12.9	5.8	4.7	7.3
	A11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微灰色	微灰色	微灰色	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		7.81	8.35	7.59	7.61	7.37	7.15	7.58	7.72	7.68	7.50	7.51	7.42
	B2	DO	mg/l	11.03	11.14	10.47	10.30	9.24	8.96	9.75	10.90	10.63	12.30	12.51	11.65
	B3	BOD	mg/l	1.88	1.90	1.44	1.35	0.98	0.89	0.98	1.53	1.19	2.07	1.84	1.62
	B4	COD	mg/l	1.68	1.12	1.49	1.17	3.61	1.33	1.61	1.90	0.87	1.11	1.44	1.58
	B5	SS	mg/l	0.4	0.6	0.7	0.5	10.2	8.8	1.3	0.7	0.3	0.1	0.2	0.4
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.4×10^4	1.3×10^4	1.7×10^4	1.1×10^4	3.3×10^4	4.9×10^4	2.2×10^5	2.4×10^4	1.7×10^4	2.2×10^4	3.3×10^4	3.3×10^3
	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												
		クロロフィルa	μg/l												
		ケルダール窒素	mg/l												
地質環境その他項目		濁度	度	1.5	1.5	0.8	0.9	24.2	23.6	5.3	1.9	1.7	1.5	0.6	0.9
		導電率	μs/l	99	94	88	88	88	84	82	83	115	87	89	106
		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															