

平成元年度 水質調査結果

測定地点名		男 鹿 川 流 入 口												
採水地点コード														
D 20	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	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	m ³ /sec	7.04	5.36	2.76	5.16	—	—	4.73	3.16	2.26	1.59	1.54	
	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	
	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	℃	11.0	19.2	22.0	19.5	25.5	26.0	14.2	13.0	10.8	1.0	1.0	
	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	
	A11 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	A12 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	A13 透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	
	D 21	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
		B2 DO	mg/l	1.098	1.047	9.79	9.94	9.18	9.53	1.012	1.071	1.035	1.374	1.359
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	
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	
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	
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	
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		0.02		0.01		0.01		0.02		0.02	
	E2 亜硝酸態窒素	mg/l	0.01		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(合量)	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	0.013		0.01		0.05		0.02		0.01		0.01	
	E13 総リン	mg/l	0.05		0.03		0.08		0.05		0.03		0.03	
	E15 総有機炭素	mg/l	0.9		0.6		1.0		0.9		0.8		1.0	
	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	μg/l	0.7		1.7		0.6		0.2		0.9		0.6	
地質環境項目	ケルゲル窒素	mg/l	0.17		0.07		0.08		0.04		0.03		0.03	
	濁度	度	1.7	0.9	0.6	1.5	1.6	10.8	0.7	0.5	3.0	0.7	0.1	
	導電率	μS/cm	4.6	4.8	5.2	5.2	4.8	4.3	5.3	6.0	5.5	5.5	6.1	
	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												
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														

平成元年度 水質調査結果

測定地点名		陽西川流入口												
採水地点コード														
採水日		4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.3	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	10:19	11:21	11:25	11:20	11:05	11:35	10:51	
一般項目	A1 採水位	石岸	石岸	石岸	石岸	石岸	石岸	石岸	石岸	石岸	石岸	石岸	石岸	
	A2 天候	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	A4 水位	m												
	A5 流量	m ³ /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	
	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	℃	9.0	16.4	21.0	17.3	25.0	23.0	13.0	13.1	9.3	-4.5	7.8	
	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	
	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	微灰色	微灰色	微灰色	微灰色	
	A12 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	A13 透明度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	
	A14 透明度	m												
	A15 水色													
	生活環境項目	B1 PH		7.45	7.72	7.55	7.60	7.48	6.99	7.39	7.43	7.83	7.52	7.56
		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
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	
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	
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	
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	2.3×10 ³	1.7×10 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												
	D1 フェノール酸	mg/l												
排水基準項目	D2 銅	mg/l												
	D3 亜鉛	mg/l												
	D4 溶解性鉄	mg/l												
	D5 溶解性マンガン	mg/l												
	D6 クロム	mg/l												
	D7 フッ素	mg/l												
	富栄養化関連項目	E1 アンモニウム態窒素	mg/l	0.02		0.03		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(合値)		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 オルトリン酸塩リン		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	
地質環境	ケルダール窒素	mg/l	0.19		0.12		0.11		0.05		0.01		0.05	
	濁度	度	0.9	0.9	0.6	1.1	1.12	1.18	1.2	0.8	2.2	1.3	0.3	
	導電率	μs/cm	70	70	74	74	64	60	72	69	83	83	86	
	硫酸イオン	mg/l												
	塩化物イオン	mg/l												
底質	陰イオン界面活性剤	mg/l												
	強熱減量	%												
	総窒素	mg/g												
	総リン	mg/g												
	COD	mgO ₂ /g												
	硫化物	mg/g												
	鉄	mg/g												
生物	マンガン	mg/g												
	目視による組成観察(泥色臭気)													
	植物プランクトン													
動物プランクトン														
備考														

平成元年度 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														
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	A1 採水位	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	雲	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴		
	A4 水位	m												
	A5 流量	m ³ /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	
	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	21.0	24.0	15.0	18.0	10.0	-1.0	4.2	
	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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	A12 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	A13 透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	15.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	
	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		XIII	IX	IX	XII	XIX	XIX	VIII	IX	IX	IX	IX	
	生活環境項目	B1 PH		7.25	7.46	7.33	7.48	7.23	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
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	
B5 SS		mg/l	1.7	1.2	1.1	0.5	2.4	4.42	2.1	1.8	1.2	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	3.2×10 ¹	3.1×10 ¹	1.7×10 ¹	1.3×10 ¹	7.0×10 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 フロム	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		0.03		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(含量)	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	
その他環境	ケルダール窒素	mg/l	0.14		0.23		0.18		0.17		0.00		0.11	
	濁度	度	3.1	2.1	2.7	3.1	4.6	6.12	5.0	2.7	5.8	2.4	1.0	
	導電率	μS/cm	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												
	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												
	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														
採水時刻		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	A1 採水位	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	L/sec												
	A6 全水深	m	15.00	11.00	水	水	水	水	14.00	9.00	16.00	13.00	24.00	
	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	位	位	位	位	15.0	18.0	10.0	-1.0	4.3	
	A9 水温	℃	11.2	12.3					14.8	11.5	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	
	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	下	下	下	下	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
	A14 透明度	m												
	A15 水色				0	0	0	0					0	
	生活環境項目	B1 PH		7.22	7.45					7.31	7.60	7.60	7.34	7.24
		B2 DO	mg/l	10.65	10.45	大	大	大	大	9.41	10.14	10.57	12.36	12.11
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	中	中	中	中	1.88	2.02	1.28	1.53	1.46	
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 ¹	×10 ¹	×10 ¹	×10 ¹	7.7×10 ²	7.7×10 ¹	4.6×10 ¹	1.7×10 ¹	5.0×10 ¹	
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											検	
	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												
	D1 フェノール酸	mg/l			能	能	能	能					能	
排水基準項目	D2 銅	mg/l												
	D3 亜鉛	mg/l												
	D4 溶解性鉄	mg/l												
	D5 溶解性マンガン	mg/l												
	D6 クロム	mg/l												
	D7 フッ素	mg/l												
	富栄養化関連項目	E1 アンモニウム態窒素	mg/l	0.02					0.01		0.00		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(含量)		mg/l												
E8 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		
地質・その他環境	ケルダール窒素	mg/l	0.17					0.09		0.11		0.08		
	濁度	度	3.1	2.5				29.2	2.1	6.9	3.1	1.0		
	導電率	μS/cm	5.8	5.7				6.8	6.3	6.5	6.2	7.0		
	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													
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												
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														

平成元年度 水質調査結果

測定地点名		湯西・男鹿川合流点（下層）												
D21	採水地点コード													
	採水時刻	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 位置	下層	下層						下層	下層	下層	下層	下層	
	A2 天候	雲	晴						曇	晴	晴	曇	晴	
	A4 水位 m													
	A5 流量 m^3/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 水温 $^{\circ}C$	10.0	19.0	位	位	位	位	15.0	13.0	10.0	1.0	4.3	魚	
	A9 水温 $^{\circ}C$	9.1	10.9					14.0	10.8	7.4	4.3	3.7		
	A11 臭 観	無臭透明	無臭透明	低	低	低	低	微灰色	無臭透明	無臭透明	無臭透明	無臭透明	無臭透明	殊
	A12 臭 (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			9	9	9	9						9	
	生活環境項目	B1 PH	7.16	7.29					7.24	7.57	7.63	7.33	7.18	
		B2 DO mg/l	10.86	9.98	大	大	大	大	9.34	10.40	10.64	11.83	11.62	大
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	中	中	中	中	3.03	1.78	1.46	1.23	1.34	中	
B5 SS mg/l		1.6	2.4					28.0	2.6	3.3	0.8	1.0		
健康項目	D22 B6 大腸菌群数 $MPN/100ml$	4.7×10^1	9.2×10^2	$\times 10$	$\times 10$	$\times 10$	$\times 10$	7.2×10^2	4.9×10^2	3.3×10^1	2.3×10^1	1.7×10^1	$\times 10$	
	B7 n-ヘキサン抽出物質 mg/l			検	検	検	検						検	
	C1 カドミウム mg/l													
	C2 シアン mg/l			水	水	水	水						水	
	C4 鉛 mg/l													
排水基準項目	D23 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													
	D24 D1 フェノール酸 mg/l			能	能	能	能						能	
富栄養化関連項目	D25 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													
	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													
底質項目	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 $\mu g/l$	2.2						2.3		6.5		6.1		
	クロロフィル a $\mu g/l$	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		
	濁度 度	3.0	5.6					32.3	3.0	10.0	2.9	1.2		
	導電率 $\mu S/l$	6.0	6.1					64	67	65	62	72		
	硫酸イオン mg/l													
底質項目	塩化物イオン mg/l													
	陰イオン界面活性剤 mg/l													
	強熱減量 %						7.72				6.15			
	総窒素 mg/g						1.51				1.00			
	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)						泥色粉質				泥色粉質			
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

[illegible]

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														
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	10:45	10:50	10:45	10:55	10:55	11:00	11:30	11:05	11:10	9:45	
一般項目	A1 採水位	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	
	A2 天候	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	
	A4 水位	m												
	A5 流量	m ³ /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	
	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	36.00	
	A8 水温	℃	11.00	18.8	18.0	20.0	26.0	24.0	16.5	13.0	10.4	-0.5	1.5	
	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	
	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	
	A12 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	A13 透明度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	14.0	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		7.16	7.26	6.95	6.82	6.74	6.78	7.14	7.57	7.71	7.30	7.19
		B2 DO	mg/l	11.45	11.12	9.59	8.28	5.71	8.80	8.56	9.80	10.27	11.20	11.19
B3 BOD		mg/l	1.36	1.35	1.21	1.02	0.35	0.62	0.95	1.30	1.23	1.44	1.22	
B4 COD		mg/l	1.68	0.78	1.37	1.01	1.16	2.25	1.98	1.94	1.21	0.87	1.56	
B5 SS		mg/l	0.61	0.8	0.7	0.7	1.2	34.6	5.4	3.0	4.0	0.9	0.3	
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 ²	1.7×10 ²	4.6×10 ¹	1.7×10 ¹	1.3×10 ¹	8.0×10 ⁰	
B7 n-ヘキサン抽出物質		mg/l												
健康項目	C1 カドミウム	mg/l												
	C2 シアン	mg/l												
	C4 鉛	mg/l												
	C5 クロム(六価)	mg/l												
	C6 ヒ素	mg/l												
	C7 総水銀	mg/l												
	C8 アルキル水銀	mg/l												
排水基準項目	D1 フェノール酸	mg/l												
	D2 銅	mg/l												
	D3 亜鉛	mg/l												
	D4 溶解性鉄	mg/l												
	D5 溶解性マンガン	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	0.03		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(含値)	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	
その他環境項目	ケルダール窒素	mg/l	0.12		0.08		0.10		0.07		0.14		0.08	
	濁度	度	1.8	1.0	1.1	1.2	2.3	7.9.6	18.5	5.8	13.7	5.6	10.5	
	導電率	μs/l	68	65	66	65	66	54	56	64	66	61	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												
	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												
	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)												
D20	採水地点コード													
	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	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	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	A4 水位	m												
	A5 流速	m/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	
	A7 採水水深	m	73.00	69.00	63.00	63.00	64.00	59.00	62.00	65.00	66.00	70.00	69.00	
	A8 気温	℃	11.0	18.8	18.0	20.0	26.0	24.0	16.5	18.0	10.5	-0.5	1.5	
	A9 水温	℃	4.8	4.7	4.7	4.8	4.7	4.3	6.7	7.0	7.7	4.9	4.1	
	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	無臭	無臭	無臭
D21	A13 透明度	cm	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	15.0	1.00	6.00	6.00	3.00	3.00	
	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	
	B2 DO	mg/l	1.044	1.009	7.16	6.10	2.21	5.75	4.76	3.94	3.80	1.122	1.049	
	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	
	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	
	B5 SS	mg/l	3.2	8.4	2.2	0.9	1.7	3.6	3.9	7.6	11.6	14.8	1.8	
	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	
	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	0.04		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		0.23		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 総有機炭素	mg/l	0.7		0.8		1.0		2.6		3.2		1.1	
	総クロロフィル	μg/l	0.3		0.4		0.2		1.7		10.8		1.1	
	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	濁度	度	48	18.8	3.9	2.1	3.4	72.9	206.0	181.5	322.0	34.7	23	
	導電率	μs/cm	71	67	71	77	90	79	76	77	72	63	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												
	強熱減量	%					7.62					2.22		
	総窒素	mg/l					1.43					1.50		
底質項目	総リン	mg/l					0.56					0.68		
	COD	mg/l					12.0					8.8		
	硫化物	mg/l					0.00					0.00		
	鉄	mg/l					3.13					35.7		
	マンガン	mg/l					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														
採水時刻		4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6	
		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	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	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴		曇	晴	曇	
	A4 水位	m												
	A5 流量	m ³ /sec	12.68	16.46	8.5	13.71	17.11	16.35	7.90	7.57		6.19	6.19	
	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	
	A8 水温	℃	10.0	18.0	21.0	20.0	22.0	25.0	15.5	18.0		2.1	2.0	
	A9 水温	℃	9.2	10.7	14.0	15.7	18.0	17.5	15.2	12.1		4.5	2.4	
	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	無色透明	無色透明	放	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	22.0	30.0	30.0	流	30.0	30.0	
	A14 透明度	m												
	A15 水色													
	生活環境項目	B1 PH		7.22	7.37	7.29	7.20	7.02	6.86	7.10	7.51		7.33	7.24
		B2 DO	mg/l	10.69	10.25	9.72	9.21	8.19	8.83	9.06	10.31		11.18	12.06
B3 BOD		mg/l	2.15	1.40	1.08	0.93	0.34	1.18	0.25	1.40		1.36	1.63	
B4 COD		mg/l	1.44	1.39	1.85	1.25	1.77	1.80	1.20	1.55		1.01	1.28	
B5 SS		mg/l	1.4	1.0	1.2	1.7	3.3	18.4	2.8	1.4		1.2	0.8	
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		8.0×10 ⁰	2.4×10 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												
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			0.004		
	E3 硝酸態窒素	mg/l	0.34		0.25		0.27		0.27			0.20		
	E8 総窒素(含量)	mg/l												
	総窒素(環境庁告示)	mg/l	0.46		0.28		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		
	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		
その他環境項目	ケルダール窒素	mg/l	0.18		0.10		0.13		0.05			0.09		
	濁度	度	2.7	2.4	2.1	4.8	7.2	46.3	17.0	2.7		4.7	0.9	
	導電率	μS/cm	65	61	63	62	61	56	59	66		64	73	
	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												
	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															
採水時刻		4.25	5.9	6.6	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	1.9	2.6	3.6		
		9:54	9:41	9:53	10:03	10:15	9:36	9:35	9:40	10:02	9:40	10:00	9:18		
一般項目	A1 採水位	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	L/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	0.39	0.38	0.37	0.40	0.21	0.58	0.33	0.50	0.28		
	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 水温	℃	10.0	12.0	21.0	19.0	24.9	21.9	15.5	13.0	7.2	-2.1	3.0	5.0	
	A9 外温	℃	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	微黄色濁	微黄色濁	微黄色濁	微黄色濁	微黄色濁	微黄色濁	微黄色濁	
	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 透明度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	
	A14 透明度	m													
	A15 水色														
	生活環境項目	B1 PH		7.73	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	7.76	7.14	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	2.36	1.1	0.7	0.3	0.3	0.3	0.4	
B6 大腸菌群数		MPN/100ml	1.3×10 ⁴	3.3×10 ³	1.7×10 ⁴	7.9×10 ⁴	2.4×10 ⁴	4.9×10 ⁴	1.5×10 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	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			0.0000				0.0000				0.0000		
	C8 アルキル水銀	mg/L													
	D1 フェノール酸	mg/L			0.000								0.001		
排水基準項目	D2 銅	mg/L			0.006								0.001		
	D3 亜鉛	mg/L			0.018								0.005		
	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	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（合値）		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 総有機炭素		mg/L													
総クロロフィル		μg/L													
クロロフィルa		μg/L													
その他環境項目	ケルダール窒素	mg/L	0.20				0.18		0.13				0.10		
	濁度	度	1.5	1.1	1.2	1.1	5.1	50.2	55	1.4	1.5	1.7	0.8	1.0	
	導電率	μS/cm	98	94	89	93	86	70	85	84	114	86	89	90	
	硫酸イオン	mg/L			1247								1344		
	塩化物イオン	mg/L			447								402		
	陰イオン界面活性剤	mg/L			0.03								0.02		
	強熱減量	%													
	総窒素	mg/g													
	総リン	mg/g													
	COD	mg/g													
底質項目	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）														
	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

[illegible]