

平成5年度 水質調査結果

調査地点		本川流入口											
項目	月・日	4.20	5.25	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.24	12.14	1.25	2.15	3.8
	単位												
一般項目	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
	天候	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雪	曇	晴	晴	雨
	採水時刻 (時:分)	11:15	11:30	11:20	10:30	10:50	11:35	11:10	10:20	10:40	10:15	11:20	10:30
	水位 (m)												
	流量 (m3/sec)												
	全水深 (m)	0.25	0.20	0.21	0.21	0.47	0.25	0.41	0.49	0.53	0.50	0.55	0.34
	採水水深 (m)	0.05	0.04	0.04	0.04	0.09	0.05	0.08	0.10	0.11	0.10	0.11	0.06
	気温 (°C)	10.9	20.6	20.8	18.8	22.0	19.1	12.8	0.6	6.4	-0.3	4.3	4.6
	水温 (°C)	10.8	17.7	16.0	13.9	15.8	14.0	11.8	6.4	7.5	4.0	4.0	4.5
	水色												
	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
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
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<	
生活環境項目	pH	7.05	7.92	7.62	7.70	7.54	7.36	7.28	7.35	7.32	7.31	7.11	7.00
	DO (mg/l)	11.11	9.69	9.53	10.15	9.45	11.45	10.47	11.06	11.47	12.35	11.94	12.43
	BOD (mg/l)	0.43	0.26	0.84	0.49	1.43	0.50	0.59	1.06	0.74	0.53	0.55	1.33
	COD (mg/l)	2.15	1.00	1.03	1.07	1.34	0.63	0.25	0.21	0.35	0.91	0.53	0.75
	SS (mg/l)	1.5	2.2	2.6	2.0	0.7	0.5	0.5	0.6	0.4	1.5	0.9	1.1
	総窒素 (mg/l)	0.25		0.40		0.59		0.31		0.29		0.30	
	総リン (mg/l)	0.009		0.011		0.018		0.013		0.015		0.020	
	大腸菌群数	49	260	170	1100	11000	170	1100	79	130	23	46	220
	カドミウム (mg/l)												
	シアン (mg/l)												
健康項目	鉛 (mg/l)												
	クロム (六価) (mg/l)												
	ヒ素 (mg/l)												
	総水銀 (mg/l)												
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.00		0.00		0.01		0.01		0.00		0.04	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.000		0.004		0.004		0.007		0.006		0.003	
富栄養化関連項目	硝酸態窒素 (mg/l)	0.17		0.24		0.27		0.28		0.21		0.19	
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.004		0.006		0.009		0.010		0.013		0.016	
	溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)	0.000		0.000		0.009		0.010		0.010		0.011	
	溶解性総リン (mg/l)	0.007		0.006		0.015		0.012		0.013		0.016	
	クロロフィルa (μg/l)	2.3		1.8		1.0		0.6		1.7		1.9	
	TOC (mg/l)	2.3		1.8		8.1		2.3		1.2		1.2	
	溶解性TOC (mg/l)	2.2		1.7		6.2		2.3		1.1		0.8	
	ケルダール窒素 (mg/l)	0.08		0.08		0.22		0.03		0.02		0.07	
地質環境項目	濁度 (度)	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.7	0.5	0.0
	導電率 (μS/cm)	93	96	93	74	87	83	82	106	96	111	110	91
	塩化物イオン (mg/l)												
	透明度 (m)												
備考	溶解性総窒素 (mg/l)	0.21		0.27		0.39		0.30		0.23		0.25	
	溶解性カルシウム窒素 (mg/l)	0.04		0.03		0.12		0.01		0.01		0.06	
	総クロロフィル (μg/l)	2.7		2.5		1.0		0.7		2.1		2.4	

平成5年度 水質調査結果

調査地点		貯水池表層											
項目	月・日	4.20	5.25	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.24	12.14	1.25	2.15	3.8
	単位												
一般項目	採水位置	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
	天候	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雪	曇	晴	晴	雨
	採水時刻 (時:分)	8:40	8:50	8:50	8:50	9:00	8:50	8:40	8:40	8:35	8:50	9:00	8:55
	水位 (m)	604.73	605.71	597.71	593.19	592.72	592.19	594.27	609.01	605.31	611.43	613.37	614.24
	流量 (m3/sec)	0.49	0.49	1.98	7.51	1.99	5.32	0.49	5.44	3.57	0.50	6.96	2.04
	全水深 (m)	80.1	81.1	76.2	69.5	71.2	70.5	71.2	85.7	82.8	90.5	89.6	86.9
	採水水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	気温 (°C)	9.4	18.8	21.7	16.1	22.2	16.4	11.1	1.4	5.3	-4.7	2.9	4.7
	水温 (°C)	7.3	14.5	19.1	16.3	21.0	17.2	13.9	10.9	8.9	5.3	4.2	3.8
	水色	15	7	8	8	8	9	8	13	8	8	7	6
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	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
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<	
生活環境項目	pH	7.12	7.50	7.42	7.46	7.18	7.21	7.08	7.30	7.23	7.38	7.10	7.11
	DO (mg/l)	11.83	10.09	8.80	8.82	8.53	9.46	7.91	9.63	9.61	10.76	11.36	11.65
	BOD (mg/l)	1.64	1.30	0.97	0.99	1.12	0.68	0.94	0.55	0.18	0.65	0.39	1.23
	COD (mg/l)	1.72	1.62	1.33	1.69	1.76	1.50	1.50	1.31	1.13	0.89	1.33	0.85
	SS (mg/l)	1.5	0.6	1.2	1.1	0.7	4.7	3.4	5.1	3.1	2.0	1.5	1.3
	総窒素 (mg/l)	0.33		0.39		0.56		0.43		0.32		0.41	
	総リン (mg/l)	0.011		0.002		0.007		0.012		0.021		0.006	
	大腸菌群数	0	0	0	22	790	33	70	13	33	13	2	2.0
	カドミウム (mg/l)								0.000				
	シアン (mg/l)								0.00				
	鉛 (mg/l)								0.00				
	健康項目	クロム (六価) (mg/l)							0.00				
ヒ素 (mg/l)								0.000					
総水銀 (mg/l)								0.0000					
アモニウム態窒素 (mg/l)		0.00		0.01		0.03		0.02		0.00		0.00	
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.000		0.007		0.006		0.009		0.007		0.002	
硝酸態窒素 (mg/l)		0.27		0.24		0.25		0.23		0.26		0.29	
カルシウム酸態リン (mg/l)		0.006		0.000		0.005		0.007		0.008		0.006	
溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)		0.000		0.000		0.004		0.005		0.007		0.005	
溶解性総リン (mg/l)		0.006		0.002		0.005		0.007		0.013		0.006	
クロロフィルa (μg/l)		3.7		2.8		1.8		3.0		0.9		0.8	
TOC (mg/l)		1.8		2.3		6.8		4.1		2.3		1.3	
溶解性TOC (mg/l)		1.6		2.2		6.1		3.8		2.3		0.9	
ケルダール窒素 (mg/l)	0.06		0.14		0.19		0.08		0.06		0.02		
地質環境項目	濁度 (度)	0.8	0.0	0.0	0.0	0.2	4.8	4.0	8.9	3.5	6.3	1.8	0.7
	導電率 (μS/cm)	86	85	88	73	71	76	77	86	84	92	93	89
	塩化物イオン (mg/l)	3.75				1.94		3.08				3.54	
	透明度 (m)	5.0	6.6	9.5	3.9	6.0	1.7	1.4	0.8	1.7	1.7	2.5	3.0
備考	溶解性総窒素 (mg/l)	0.33		0.31		0.37		0.30		0.32		0.29	
	溶解性カルシウム酸態窒素 (mg/l)	0.06		0.06		0.11		0.06		0.05		0.00	
	総クロロフィル (μg/l)	4.7		3.7		2.3		3.9		1.1		1.1	

平成5年度 水質調査結果

調査地点		貯水池中層											
項目	月・日	4.20	5.25	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.24	12.14	1.25	2.15	3.8
	単位												
一般項目	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
	天候	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雪	曇	晴	晴	雨
	採水時刻 (時:分)	9:00	9:20	9:20	9:10	9:15	9:00	9:10	8:55	9:05	9:05	9:30	9:10
	水位 (m)	604.73	605.71	597.71	593.19	592.72	592.19	594.27	609.01	605.31	611.43	613.37	614.24
	流量 (m3/sec)	0.49	0.49	1.98	7.51	1.99	5.32	0.49	5.44	3.57	0.50	6.96	2.04
	全水深 (m)	80.1	81.1	76.2	69.5	71.2	70.5	71.2	85.7	82.8	90.5	89.6	86.9
	採水水深 (m)	40.0	40.0	38.0	34.5	35.5	35.0	35.5	43.0	41.5	45.0	45.0	43.0
	気温 (℃)	10.0	20.4	22.2	16.2	22.7	16.6	12.3	1.4	6.1	-3.8	3.7	4.7
	水温 (℃)	4.9	5.8	5.4	4.8	4.7	7.0	7.4	10.4	8.5	5.3	4.2	3.9
	水色												
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	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
	透視度 (cm)	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	11.0	24.2	21.2	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	生活環境項目	pH	7.16	7.32	7.34	7.27	6.99	6.99	6.98	7.16	7.11	7.30	7.05	7.21
DO (mg/l)		11.46	11.04	10.87	10.56	10.40	9.63	9.24	9.00	9.18	10.29	11.34	11.40
BOD (mg/l)		0.98	1.45	0.72	2.42	0.62	0.83	0.53	0.34	0.49	0.82	0.18	0.82
COD (mg/l)		1.23	0.99	0.67	0.87	1.62	2.25	1.30	1.75	1.17	1.01	0.89	0.83
SS (mg/l)		0.9	0.2	0.5	0.4	0.6	40.6	12.2	15.8	4.0	1.7	1.6	1.4
総窒素 (mg/l)		0.34		0.31		0.53		0.32		0.28		0.34	
総リン (mg/l)		0.017		0.004		0.006		0.022		0.014		0.006	
大腸菌群数		0	0	0	2	2	14	240	49	79	23	0	2
健康項目	カドミウム (mg/l)												
	シアン (mg/l)												
	鉛 (mg/l)												
	クロム (六価) (mg/l)												
	ヒ素 (mg/l)												
	総水銀 (mg/l)												
富栄養化関連項目	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.00		0.00		0.01		0.01		0.00		0.00	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.000		0.005		0.003		0.001		0.009		0.001	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.24		0.20		0.27		0.26		0.25		0.30	
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.006		0.000		0.005		0.015		0.008		0.006	
	溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)	0.004		0.000		0.004		0.012		0.007		0.000	
	溶解性総リン (mg/l)	0.009		0.000		0.005		0.017		0.012		0.006	
	クロロフィルa (μg/l)	0.9		0.4		0.3		0.1		0.3		0.7	
	TOC (mg/l)	1.7		2.4		6.5		4.1		1.2		1.2	
溶解性TOC (mg/l)	1.7		2.2		6.0		4.1		1.2		1.1		
ケルゲール窒素 (mg/l)	0.10		0.03		0.07		0.08		0.00		0.04		
地質環境項目	濁度 (度)	0.8	0.0	0.0	0.0	0.2	51.0	18.2	27.9	4.7	7.0	1.8	0.7
	導電率 (μS/cm)	85	84	90	86	90	92	85	81	86	91	92	89
	塩化物イオン (mg/l)												
	透明度 (m)												
備考	溶解性総窒素 (mg/l)	0.29		0.22		0.33		0.28		0.26		0.31	
	溶解性カルシウム窒素 (mg/l)	0.05		0.02		0.06		0.02		0.00		0.01	
	総クロロフィル (μg/l)	1.4		0.6		0.5		0.2		0.4		0.9	

平成5年度 水質調査結果

調査地点		貯水池下層											
項目	月・日	4.20	5.25	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.24	12.14	1.25	2.15	3.8
	単位												
一般項目	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
	天候	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴
	採水時刻 (時:分)	9:30	9:50	9:50	9:30	9:30	9:10	9:50	9:15	9:35	9:25	10:00	9:20
	水位 (m)	604.73	605.71	579.71	593.19	592.72	592.19	594.27	609.01	605.31	611.43	613.37	614.24
	流量 (m3/sec)	0.49	0.49	1.98	7.51	1.99	5.32	0.49	5.44	3.57	0.50	6.96	2.04
	全水深 (m)	80.1	81.1	76.2	69.5	71.2	70.5	71.2	85.7	82.8	90.5	89.6	86.90
	採水水深 (m)	79.0	80.0	75.0	68.5	70.0	69.5	70.0	84.7	81.8	89.5	88.6	85.0
	気温 (℃)	10.5	22.0	22.8	16.2	23.3	16.7	13.4	6.8	7.0	-2.9	4.6	4.7
	水温 (℃)	4.8	5.3	5.2	4.7	4.5	6.3	6.6	6.5	6.5	4.9	4.2	3.8
	水色												
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄色	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	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
	透視度 (cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	15.2	17.3	22.2	24.5	30.0<	27.0	30.0<
生活環境項目	pH	7.12	7.20	7.21	7.12	6.81	7.02	6.94	6.99	7.03	7.30	7.07	7.18
	DO (mg/l)	11.87	10.96	10.27	9.94	8.95	8.46	7.77	11.25	6.73	11.05	11.21	11.73
	BOD (mg/l)	0.92	1.07	1.30	0.37	1.12	0.62	0.57	0.59	0.55	0.41	0.26	0.96
	COD (mg/l)	1.29	1.00	0.57	0.97	2.53	2.19	1.38	0.97	1.19	0.77	0.19	0.57
	SS (mg/l)	1.6	1.6	2.7	2.7	2.6	33.6	21.7	13.7	10.7	1.6	8.6	1.4
	総窒素 (mg/l)	0.32		0.26		0.50		0.38		0.29		0.42	
	総リン (mg/l)	0.020		0.006		0.007		0.019		0.015		0.009	
	大腸菌群数	0	2	4	0	240	23	46	33	23	33	0	17
	カドミウム (mg/l)												
	シアン (mg/l)												
健康項目	鉛 (mg/l)												
	クロム (六価) (mg/l)												
	ヒ素 (mg/l)												
	総水銀 (mg/l)												
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.00		0.00		0.01		0.01		0.00		0.00	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.000		0.003		0.003		0.009		0.008		0.002	
富栄養化関連項目	硝酸態窒素 (mg/l)	0.27		0.25		0.26		0.28		0.25		0.32	
	ホトリ酸態リン (mg/l)	0.017		0.000		0.003		0.014		0.012		0.007	
	溶解性ホトリ酸態リン (mg/l)	0.004		0.000		0.002		0.011		0.008		0.003	
	溶解性総リン (mg/l)	0.005		0.000		0.006		0.014		0.013		0.008	
	クロロフィルa (μg/l)	0.9		0.4		0.3		0.2		0.1		1.0	
	TOC (mg/l)	5.1		2.3		8.0		4.7		1.6		1.4	
	溶解性TOC (mg/l)	2.2		2.1		6.1		4.6		1.4		1.2	
	ケルダール窒素 (mg/l)	0.05		0.02		0.08		0.07		0.04		0.03	
地質環境他項目	濁度 (度)	0.9	0.0	0.9	0.0	1.5	39.0	21.1	32.4	11.8	5.3	6.1	0.5
	導電率 (μS/cm)	87	83	91	89	90	94	87	95	94	92	92	94
	塩化物イオン (mg/l)												
	透明度 (m)												
備考	溶解性総窒素 (mg/l)	0.32		0.25		0.34		0.31		0.26		0.34	
	溶解性カルシウム (mg/l)	0.05		0.00		0.08		0.02		0.00		0.02	
	総クロロフィル (μg/l)	1.9		1.4		0.6		0.3		0.1		1.5	

平成5年度 水質調査結果

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

E P N mg/l

地
質
環
境
そ
の
他
項
目
2

[備考]

平成5年度 水質調査結果

Duu	測定地点名		鬼怒川・川治(午後)												
	採水地点コード														
	採水日	採水時刻	4.20	5.25	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.24	12.14	1.25	2.15	3.8	
一般項目	A1	採水位	流心	流心	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心		
	A2	天候	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	雨	
	A4	水位	m												
	A5	流量	m ³ /sec	0.91	0.79	—	—	3.26	6.03	1.08	0.84	5.28	1.05	—	2.75
	A6	全水深	m	0.30	0.40	0.50	0.60	0.44	0.75	0.31	0.35	0.47	0.20	0.40	0.51
	A7	採水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	A8	水温	℃	14.5	26.0	24.4	16.7	22.0	17.5	14.0	4.3	7.4	3.5	3.0	5.6
	A9	水温	℃	9.1	14.5	14.4	14.1	18.3	16.4	13.2	9.4	8.9	5.6	4.2	4.9
	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	無色透明	無色透明	淡灰色濁	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	B1	PH	7.92	7.99	7.68	7.63	7.60	7.67	7.98	7.84	7.57	7.96	7.49	7.64
		B2	DO	mg/l	1.124	9.82	9.94	9.86	9.06	9.50	10.28	10.81	1.134	12.33	12.54	12.92
B3		BOD	mg/l	1.20	1.07	0.86	1.02	0.64	0.70	0.92	1.14	1.06	1.52	1.44	1.17
B4		COD	mg/l	0.98	0.98	1.84	1.68	1.49	1.77	1.43	1.00	1.17	0.97	1.20	0.57
B5		SS	mg/l	0.6	0.9	0.7	0.6	0.5	4.6	2.6	1.9	1.8	1.1	0.9	1.3
B6		大腸菌群数	MPN/100ml	1.7×10 ²	1.3×10 ²	3.3×10 ²	1.7×10 ²	1.1×10 ²	1.4×10 ²	2.4×10 ²	2.2×10 ²	1.3×10 ²	2.2×10 ²	4.9×10 ¹	1.4×10 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												
化学関連項目	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(合算)	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												
D25	E15	総有機態炭素	mg/l												
		総クロロフィル	μg/l												
		クロロフィルa	μg/l												
		ケルダール窒素	mg/l												
その他環境		濁度	度	0.8	0.8	1.1	1.2	0.8	11.0	5.7	6.0	6.0	2.0	2.0	1.8
		導電率	μS/l	54	79	74	65	65	62	78	83	72	83	77	78
		硫酸イオン	mg/l												
		塩化物イオン	mg/l												
		陰イオン界面活性剤	mg/l												
底質		強熱減量	%												
		総窒素	mg/g												
		総リン	mg/g												
		COD	mgO ₂ /g												
		硫化物	mg/g												
		鉄	mg/g												
		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															