

受付番号	—	A23H0516	A23H0517	A23H0518	A23H0519	大岡川 環境基準(B類型) ※は参考値
採取場所	—	源流域	青木橋付近	長者橋	亀の橋	
試料名	—	No.1 源流域	No.2 青木橋付近	No.3 長者橋	No.4 亀の橋	
採取日	—	2023年8月29日	2023年8月29日	2023年8月29日	2023年8月29日	
採取時刻	—	14:30	13:15	11:05	10:06	
天候	—	晴	晴	晴	晴	
気温	°C	27.5	33.2	32.8	34.0	
水温	°C	29.3	31.5	31.0	30.9	
水素イオン濃度	pH	8.1	9.0	8.2	8.2	6.5以上.8.5以下
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	1.1	2.7	1.6	3mg/L以下
化学的酸素要求量	mg/l	3.5	3.7	4.3	3.8	
浮遊物質	mg/l	2	2	4	1	25mg/L以下
溶存酸素	mg/l	7.9	11.8	5.5	5.8	5mg/L以上
大腸菌数	CFU/100ml	3400	680	250	25	※1000CFU/100ml以下
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	
ルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/l	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
全窒素	mg/l	1.8	1.8	1.7	1.4	
全燐	mg/l	0.056	0.086	0.12	0.11	
全亜鉛	mg/l	0.002	0.005	0.003	0.003	
亜硝酸性窒素	mg/l	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	
硝酸性窒素	mg/l	1.4	1.1	0.40	0.38	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.4	1.1	0.4	0.4	
アンモニア性窒素	mg/l	0.05	0.04 未満	0.22	0.21	
磷酸態燐	mg/l	0.045	0.070	0.067	0.069	
電気伝導率	mS/m	38	41	2,900	3,500	
塩化物イオン	mg/l	13	15	11,000	14,000	
透視度	度	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	
色相	—	無色	無色	緑色・淡(明)	無色	調査:株式会社オオスミ

注：大腸菌数、大腸菌群数の環境基準について

大腸菌群数の環境基準見直しにより大腸菌数に改正(令和4年4月1日より施行)

大岡川河川調査
No.1 源流域

採取場所	—	No.1 源流域								
		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年
		2月21日	8月29日	2月28日	8月29日	2月26日	9月11日	3月3日	8月25日	3月10日
		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目
試料名	—	No.1 源流域	No.1 源流域	No.1 源流域	No.1 源流域	No.1 源流域	No.1 源流域	No.1 源流域	No.1 源流域	No.1 源流域
採取日	—	2017年2月21日	2017年8月29日	2018年2月28日	2018年8月29日	2019年2月26日	2019年9月11日	2020年3月3日	2020年8月25日	2021年3月10日
採取時刻	—	9:42	9:43	14:00	14:50	9:20	13:55	10:25	9:38	13:45
天候	—	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	7.8	27.0	12.8	27.2	10.0	30.4	12.1	27.1	18.3
水温	℃	6.4	22.4	8.1	22.9	8.5	24.3	9.3	22.1	12.0
水素イオン濃度(pH)	pH	8.0	8.1	8.1	8.2	8.0	7.7	8.0	7.8	8.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	0.5	0.9	0.3	0.2	0.3	0.7	1.1	0.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	3.1	4.0	1.8	2.6	3.2	3.7	3.2	3.5	3.3
浮遊物質(SS)	mg/l	1	4	1 未満	2	1 未満	6	1	7	1 未満
溶存酸素(DO)	mg/l	11.1	8.2	12.7	8.2	10.3	8.4	11.3	8.4	12.0
大腸菌数	CFU/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌群数	MPN/100ml	790	24,000	700	2,800	490	17,000	790	33,000	70
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/l	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
全窒素	mg/l	1.7	1.6	2.0	2.0	1.9	2.3	2.4	2.3	1.5
全燐	mg/l	0.035	0.045	0.034	0.051	0.039	0.017	0.017	0.041	0.014
全亜鉛	mg/l	0.001 未満	0.001	0.001	0.001 未満	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001
亜硝酸性窒素	mg/l	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
硝酸性窒素	mg/l	1.2	1.1	1.7	1.6	1.5	2.0	2.1	1.7	1.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.2	1.1	1.7	1.6	1.5	2.0	2.1	1.7	1.2
アンモニア性窒素	mg/l	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.07	0.04 未満	0.04 未満
磷酸態燐	mg/l	0.027	0.036	0.028	0.047	0.030	0.006	0.013	0.029	0.012
電気伝導率	mS/m	35	33	35	35	37	21	27	64	33
塩化物イオン	mg/l	12	11	11	13	12	13	14	15	13
透視度	度	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	100	100 以上	100 以上	100 以上
色相	—	無色	無色	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	乳白色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色

特記事項

第6回調査は定点での採取ができなかったため、100mほど下流の「おおやと広場付近」で採取した。

注：大腸菌数、大腸菌群数の環境基準について

大腸菌群数の環境基準見直しにより大腸菌数に改正(令和4年4月1日より施行)

大岡川河川調査

No.1 源流域

採取場所	—	2022年					2023年	大岡川 環境基準(B類型) 但し、※は参考値
		1年	2022年			2023年		
		8月25日	3月1日	8月31日	2月28日	8月29日		
		10回目	11回目	12回目	13回目	14回目		
試料名	—	No.1 源流域	No.1 源流域	No.1 源流域	No.1 源流域	No.1 源流域		
採取日	—	2021年8月25日	2022年3月1日	2022年8月31日	2023年2月28日	2023年8月29日		
採取時刻	—	15:15	14:00	13:30	10:15	14:30		
天候	—	曇	曇	晴	晴	晴		
気温	℃	28.5	16.9	30.1	14.8	27.5		
水温	℃	24.0	10.4	23.9	7.6	29.3		
水素イオン濃度(pH)	pH	8.0	8.2	8.1	8.0	8.1	6.5以上8.5以下	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	3mg/L以下	
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	3.6	1.9	4.6	2.5	3.5		
浮遊物質(SS)	mg/l	1	1 未満	2	3	2	25mg/L以下	
溶存酸素(DO)	mg/l	7.5	12.3	7.6	11.8	7.9	5mg/L以上	
大腸菌数	CFU/100ml	—	—	1600	99	3400	※1000CFU/100ml以下	
大腸菌群数	MPN/100ml	9400	330	—	—	—	※(旧基準:5,000MPN/100ml以下)	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/l	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満		
全窒素	mg/l	1.8	1.9	1.7	1.7	1.8		
全燐	mg/l	0.026	0.027	0.056	0.02	0.056		
全亜鉛	mg/l	0.002	0.001 未満	0.001	0.001	0.002		
亜硝酸性窒素	mg/l	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満		
硝酸性窒素	mg/l	1.3	1.5	1.1	1.7	1.4		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.4	1.6	1.1	1.7	1.4		
アンモニア性窒素	mg/l	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.05		
磷酸態燐	mg/l	0.019	0.019	0.041	0.015	0.045		
電気伝導率	mS/m	38	36	32	56	38		
塩化物イオン	mg/l	14	11	11	12	13		
透視度	度	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上		
色相	—	褐色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	調査:株式会社オオスミ	

特記事項

第6回調査は定点での採取ができなかったため、

注：大腸菌数、大腸菌群数の環境基準について

大腸菌群数の環境基準見直しにより大腸菌数に

大岡川河川調査
No.2 青木橋付近

採取場所	—							
採取日	—	1年	2022年			2023年		大岡川 環境基準(B類型) 但し、※は参考値
		8月25日	3月1日	8月31日	2月28日	8月29日		
		10回目	11回目	12回目	13回目	14回目		
試料名	—	No.2 青木橋付近						
採取日	—	2021年8月25日	2022年3月1日	2022年8月31日	2023年2月28日	2023年8月29日		
採取時刻	—	13:50	11:45	11:40	11:33	13:15		
天候	—	曇	晴	晴	晴	晴		
気温	℃	31.9	14.8	31.1	17.2	33.2		
水温	℃	29.7	13.3	28.5	13.5	31.5		
水素イオン濃度(pH)	pH	9.1	9.1	9.0	9.0	9.0	6.5以上8.5以下	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.5	1.2	1.4	3.4	1.1	3mg/L以下	
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	3.6	3.8	1.8	5.1	3.7		
浮遊物質(SS)	mg/l	3	4	4	8	2	25mg/L以下	
溶存酸素(DO)	mg/l	12.2	18.8	11.5	17.0	11.8	5mg/L以上	
大腸菌数	CFU/100ml	—	—	2800	550	680	※1000CFU/100ml以下	
大腸菌群数	MPN/100ml	12,000	490	—	—	—	※(旧基準:5,000MPN/100mL以下)	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/l	0.5 未満						
全窒素	mg/l	1.3	1.5	1.9	2.0	1.8		
全燐	mg/l	0.065	0.051	0.073	0.074	0.086		
全亜鉛	mg/l	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005		
亜硝酸性窒素	mg/l	0.05 未満						
硝酸性窒素	mg/l	0.57	1.1	1.1	1.1	1.1		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.62	1.1	1.1	1.1	1.1		
アンモニア性窒素	mg/l	0.04 未満						
磷酸態燐	mg/l	0.043	0.020	0.060	0.020	0.070		
電気伝導率	mS/m	65	46	24	56	41		
塩化物イオン	mg/l	13	14	8.3	14	15		
透視度	度	100 以上						
色相	—	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	調査:株式会社オオスミ	

大岡川河川調査
No.3 長者橋

採取場所	—	No.3 長者橋								
		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年
		2月21日	8月29日	2月28日	8月29日	2月26日	9月11日	3月3日	8月25日	3月10日
採取日	—	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目
試料名	—	No.3 長者橋								
採取日	—	2017年2月21日	2017年8月29日	2018年2月28日	2018年8月29日	2019年2月26日	2019年9月11日	2020年3月3日	2020年8月25日	2021年3月10日
採取時刻	—	13:51	13:10	10:35	11:50	13:30	9:22	14:16	13:29	10:01
天候	—	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	8.0	32.1	13.3	28.1	11.0	31.7	16.5	32.1	15.4
水温	℃	10.0	28.0	9.4	28.1	12.0	28.3	14.3	30.2	11.5
水素イオン濃度(pH)	pH	8.2	8.2	8.0	8.3	8.1	8.1	7.9	8.7	8.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2	2.5	1.7	2.1	0.8	1.2	1.3	14	2.9
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.7	3.0	1.9	4.4	2.6	4.3	4.6	10	3.2
浮遊物質(SS)	mg/l	3	3	1	3	2	3	1	21	2
溶存酸素(DO)	mg/l	10.5	6.5	9.8	7.5	10.0	7.8	9.5	12.9	10.4
大腸菌数	CFU/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌群数	MPN/100ml	17	330	79	700	130	11,000	1,700	220	490
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/l	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満					
全窒素	mg/l	0.68	1.1	1.0	0.85	0.93	2.3	1.7	2.5	1.5
全燐	mg/l	0.045	0.10	0.086	0.083	0.050	0.093	0.081	0.25	0.078
全亜鉛	mg/l	0.007	0.003	0.009	0.004	0.009	0.007	0.014	0.010	0.010
亜硝酸性窒素	mg/l	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満					
硝酸性窒素	mg/l	0.40	0.17	0.80	0.16	0.60	1.4	1.2	0.26	0.83
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.4	0.2	0.8	0.2	0.6	1.4	1.2	0.3	0.8
アンモニア性窒素	mg/l	0.04 未満	0.09	0.11	0.12	0.04 未満	0.26	0.20	0.064	0.080
磷酸態燐	mg/l	0.030	0.044	0.053	0.027	0.025	0.051	0.056	0.090	0.043
電気伝導率	mS/m	4.400	3.600	3.500	4.100	4.200	1,200	2,600	2,600	3,200
塩化物イオン	mg/l	16,000	12,000	11,000	15,000	14,000	3,700	9,200	11,000	11,000
透視度	度	100 以上	100 以上	40	100 以上					
色相	—	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	無色	無色	黄緑色・中	無色

大岡川河川調査
No.3 長者橋

採取場所	—						
採取日	—	1年	2022年		2023年		大岡川 環境基準(B類型) 但し、※は参考値
		8月25日	3月1日	8月31日	2月28日	8月29日	
		10回目	11回目	12回目	13回目	14回目	
試料名	—	No.3 長者橋	No.3 長者橋	No.3 長者橋	No.3 長者橋	No.3 長者橋	
採取日	—	2021年8月25日	2022年3月1日	2022年8月31日	2023年2月28日	2023年8月29日	
採取時刻	—	11:20	10:45	10:40	14:00	11:05	
天候	—	曇	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	31.6	13.8	30.2	16.8	32.8	
水温	℃	29.1	10.8	27.6	11.2	31.0	
水素イオン濃度(pH)	pH	8.3	8.1	7.8	8.1	8.2	6.5以上8.5以下
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.6	1.0	1.8	1.6	2.7	3mg/L以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	2.7	3.7	3.6	1.6	4.3	
浮遊物質(SS)	mg/l	6	6	2	1	4	25mg/L以下
溶存酸素(DO)	mg/l	9.4	10.6	4.4	10.5	5.5	5mg/L以上
大腸菌数	CFU/100ml	—	—	2200	4	250	※1000CFU/100ml以下
大腸菌群数	MPN/100ml	4,900	130	—	—	—	※(旧基準:5,000MPN/100mL以下)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/l	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
全窒素	mg/l	0.9	1.1	1.9	0.91	1.7	
全燐	mg/l	0.070	0.067	0.12	0.041	0.12	
全亜鉛	mg/l	0.003	0.010	0.005	0.008	0.003	
亜硝酸性窒素	mg/l	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	
硝酸性窒素	mg/l	0.05 未満	0.51	0.82	0.53	0.40	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.1 未満	0.5	0.8	0.5	0.4	
アンモニア性窒素	mg/l	0.14	0.04	0.26	0.04 未満	0.22	
磷酸態燐	mg/l	0.025	0.026	0.089	0.017	0.067	
電気伝導率	mS/m	1,900	3,800	2,000	4,100	2,900	
塩化物イオン	mg/l	13,000	11,000	7,400	15,000	11,000	
透視度	度	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	
色相	—	緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	調査:株式会社オオスミ

大岡川河川調査
No.4 亀の橋

採取場所	—	No.4 亀の橋								
		2017年		2018年		2019年		2020年		202
		2月21日	8月29日	2月28日	8月29日	2月26日	9月11日	3月3日	8月25日	3月10日
採取日	—	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目
試料名	—	No.4 亀の橋	No.4 亀の橋	No.4 亀の橋	No.4 亀の橋					
採取日	—	2017年2月21日	2017年8月29日	2018年2月28日	2018年8月29日	2019年2月26日	2019年9月11日	2020年3月3日	2020年8月25日	2021年3月10日
採取時刻	—	14:52	14:15	9:40	11:02	14:25	8:27	15:05	14:25	9:05
天候	—	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	9.1	31.7	12.7	27.8	11.2	30.2	14.8	32.5	15.0
水温	℃	10.5	28.4	8.6	26.9	11.7	37.5	14.2	28.6	12.1
水素イオン濃度(pH)	pH	8.1	8.0	7.8	7.8	8.0	8.0	7.8	7.5	8.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	1.5	1.5	1.8	0.4	0.3	1.6	3.5	2.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.2	2.7	3.3	5.5	3.3	3.8	5.7	6.1	4.7
浮遊物質(SS)	mg/l	1	2	1 未満	1	2	1	1	3	3
溶存酸素(DO)	mg/l	8.8	4.2	8.8	6.3	9.2	7.3	9.5	7.1	9.8
大腸菌数	CFU/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌群数	MPN/100ml	230	280	4,900	4,900	1,700	7,900	23,000	13,000	1,700
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/l	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満					
全窒素	mg/l	0.71	1.1	2.5	2.9	1.7	2.3	2.0	4.6	3.2
全燐	mg/l	0.058	0.12	0.20	0.16	0.067	0.091	0.087	0.57	0.27
全亜鉛	mg/l	0.009	0.003	0.015	0.013	0.019	0.008	0.014	0.020	0.013
亜硝酸性窒素	mg/l	0.05 未満	0.05 未満	0.06	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.06	0.05 未満
硝酸性窒素	mg/l	0.35	0.15	1.9	1.8	1.4	1.4	1.4	3.5	2.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.4	0.2	1.9	1.8	1.4	1.4	1.4	3.5	2.2
アンモニア性窒素	mg/l	0.04	0.25	0.22	0.25	0.10	0.19	0.31	0.28	0.14
磷酸態燐	mg/l	0.043	0.085	0.16	0.11	0.044	0.059	0.065	0.52	0.22
電気伝導率	mS/m	4,500	3,900	3,100	3,300	3,800	1,200	1,200	2,400	3,600
塩化物イオン	mg/l	16,000	14,000	11,000	13,000	15,000	3,900	4,100	7,700	14,000
透視度	度	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上					
色相	—	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	無色	無色	黄緑色・淡(明)	緑青色・淡(明)

大岡川河川調査
No.4 亀の橋

採取場所	—						大岡川 環境基準(B類型) 但し、※は参考値
採取日	1年	2022年			2023年		
	8月25日	3月1日	8月31日	2月28日	8月29日		
	10回目	11回目	12回目	13回目	14回目		
試料名	—	No.4 亀の橋	No.4 亀の橋	No.4 亀の橋	No.4 亀の橋	No.4 亀の橋	
採取日	—	2021年8月25日	2022年3月1日	2022年8月31日	2023年2月28日	2023年8月29日	
採取時刻	—	10:20	9:50	9:50	14:50	10:06	
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	31.1	12.5	30.6	15.9	34.0	
水温	℃	29.4	11.0	27.0	11.6	30.9	
水素イオン濃度(pH)	pH	8.2	8.1	7.7	8.0	8.2	6.5以上8.5以下
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.9	0.9	1.1	1.4	1.6	3mg/L以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	3.3	2.5	3.8	2.4	3.8	
浮遊物質(SS)	mg/l	3	1	2	2	1	25mg/L以下
溶存酸素(DO)	mg/l	8.6	10.1	3.7	9.8	5.8	5mg/L以上
大腸菌数	CFU/100ml	—	—	2200	45	25	※1000CFU/100ml以下
大腸菌群数	MPN/100ml	220	1,100	—	—	—	※(旧基準:5,000MPN/100mL以下)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/l	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
全窒素	mg/l	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	
全燐	mg/l	0.075	0.086	0.12	0.069	0.11	
全亜鉛	mg/l	0.005	0.011	0.005	0.007	0.003	
亜硝酸性窒素	mg/l	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	
硝酸性窒素	mg/l	0.08	0.81	0.35	1.2	0.38	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.13	0.8	0.3	1.2	0.4	
アンモニア性窒素	mg/l	0.13	0.04	0.33	0.05	0.21	
磷酸態燐	mg/l	0.05	0.066	0.087	0.044	0.069	
電気伝導率	mS/m	2,000	4,400	3,400	4,000	3,500	
塩化物イオン	mg/l	13,000	15,000	12,000	12,000	14,000	
透視度	度	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	
色相	—	緑色・淡(明)	無色	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	無色	調査:株式会社オオスミ