

1. 牛久沼系統

1. 1 稲荷川 三日月橋

表 1-1(1) 稲荷川 三日月橋 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
		6月26日	7月24日	8月28日	9月24日	11月27日	12月18日		
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	09:53	09:50	09:52	10:00	10:25	10:00	—	—
気温	℃	29.0	34.0	30.0	22.0	15.3	6.7	22.8	—
水温	℃	24.5	33.0	27.5	22.0	13.0	6.5	21.0	—
透視度	度	38	34	36	27	>50	>50	39	—
水深	cm	170	184	142	134	140	150	153	—
pH	—	7.2	8.2	7.8	8.1	7.7	7.8	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	7.0	4.6	4.1	3.3	1.6	1.2	3.6	3 以下
COD	mg/L	10	9.2	8.3	7.5	3.1	3.3	6.9	—
SS	mg/L	15	11	13	18	5	3	11	25 以下
DO	mg/L	8.5	10	9.5	9.7	10	12	9.9	5 以上
T-N	mg/L	1.5	0.74	1.1	1.2	1.5	1.9	1.3	—
T-P	mg/L	0.12	0.096	0.067	0.086	0.050	0.045	0.077	—
大腸菌数	CFU/100mL	19	2	19	10	3500	3	3500	1000 以下
クロロフィルa	μg/L	95	62	73	90	2.6	5.7	54	—
クロロフィルb	μg/L	3.3	7.2	10	4.0	<1	<1	4.4	—
クロロフィルc	μg/L	12	9.1	12	10	1.0	1.0	7.5	—

表 1-1(2) 稲荷川 三日月橋 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
		pH	—	7.6	7.6	8.1	7.7	7.6	7.8	7.6	7.7
BOD	mg/L	3.4	4.1	4.1	3.3	3.4	3.2	2.3	4.2	4.2	3.6
COD	mg/L	5.0	5.7	6.7	5.9	6.1	6.3	4.9	6.3	7.6	6.9
SS	mg/L	8	9	9	5	6	12	7	10	12	11
DO	mg/L	9.5	9.2	10	9.5	9.1	8.9	8.9	10	10	9.9
T-N	mg/L	1.8	2.0	1.4	1.5	1.7	1.4	1.5	1.5	1.1	1.3
T-P	mg/L	0.074	0.085	0.076	0.095	0.087	0.081	0.061	0.083	0.085	0.077
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	190	190	3500
大腸菌群数	MPN/100mL	6800	16000	1300	3400	6500	13000	25000	—	—	—

表 1-1(3) 稲荷川 三日月橋 測定結果(人の健康保護項目)

項目	調査日	2024年 9月24日	環境基準
天候	—	晴れ	—
採取時刻	—	10:00	—
気温	°C	22.0	—
水温	°C	22.0	—
透視度	cm	27	—
水深	cm	134	—
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003 以下
全シアン	mg/L	<0.1	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01 以下
六価クロム	mg/L	<0.002	0.02 以下
砒素	mg/L	<0.001	0.01 以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005 以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
PCB	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	0.02 以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002 以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006 以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003 以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	0.02 以下
ベンゼン	mg/L	<0.001	0.01 以下
セレン	mg/L	<0.001	0.01 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.5	10 以下
ふっ素	mg/L	0.08	0.8 以下
ほう素	mg/L	<0.1	1 以下
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05 以下

1. 2 谷田川 荻崎橋

表 1-2(1) 谷田川 荻崎橋 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
		6月26日	7月24日	8月28日	9月24日	11月27日	12月18日		
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	10:10	10:07	10:07	10:20	10:37	10:11	—	—
気温	℃	29.0	35.0	30.0	22.0	16.0	7.0	23.1	—
水温	℃	27.0	—	28.2	22.5	12.5	6.3	19.3	—
透視度	度	38	27	25	25	>50	>50	35	—
水深	cm	215	230	176	158	220	186	197	—
pH	—	7.3	8.0	7.9	8.1	7.7	8.5	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.7	5.0	4.0	3.7	1.6	3.4	3.4	3 以下
COD	mg/L	7.3	9.2	8.8	7.9	3.4	4.9	6.9	—
SS	mg/L	9	15	22	19	6	11	13	25 以下
DO	mg/L	8.6	9.7	9.6	8.6	12	15	10	5 以上
T-N	mg/L	1.2	0.96	1.4	1.2	2.1	1.9	1.4	—
T-P	mg/L	0.063	0.11	0.091	0.10	0.036	0.036	0.072	—
大腸菌数	CFU/100mL	22	10	8	7	110	5	110	1000 以下
クロロフィルa	μg/L	59	84	78	95	27	48	65	—
クロロフィルb	μg/L	6.0	13	7.2	5.9	<1	<1	5.6	—
クロロフィルc	μg/L	8.5	14	12	9.2	5.3	13	10	—

表 1-2(2) 谷田川 荻崎橋 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
		pH	—	7.6	7.6	8.1	7.8	7.8	8.2	7.8	8.0
BOD	mg/L	3.5	2.8	4.2	4.0	3.5	5.2	2.9	3.6	5.3	3.4
COD	mg/L	5.1	4.7	7.1	6.3	6.1	7.7	5.6	6.5	8.4	6.9
SS	mg/L	8	7	14	8	5	17	10	11	16	13
DO	mg/L	8.9	9.0	9.7	9.3	9.3	10	10	10	10	10
T-N	mg/L	1.8	2.2	1.4	1.6	1.8	1.6	1.8	1.5	1.2	1.4
T-P	mg/L	0.071	0.070	0.082	0.093	0.071	0.10	0.059	0.072	0.10	0.072
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	2300	340	110
大腸菌群数	MPN/100mL	6400	7900	1600	3000	5900	8400	14000	—	—	—

表 1-2(3) 谷田川 荃崎橋 測定結果(人の健康保護項目)

項目	調査日	2024年 9月24日	環境基準
天候	—	晴れ	—
採取時刻	—	10:20	—
気温	°C	22.0	—
水温	°C	22.5	—
透視度	cm	25	—
水深	cm	158	—
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003 以下
全シアン	mg/L	<0.1	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01 以下
六価クロム	mg/L	<0.002	0.02 以下
砒素	mg/L	<0.001	0.01 以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005 以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
PCB	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	0.02 以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002 以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006 以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003 以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	0.02 以下
ベンゼン	mg/L	<0.001	0.01 以下
セレン	mg/L	<0.001	0.01 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.4	10 以下
ふっ素	mg/L	0.09	0.8 以下
ほう素	mg/L	<0.1	1 以下
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05 以下

1. 3 西谷田川 細見橋

表 1-3(1) 西谷田川 細見橋 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
		6月26日	7月24日	8月28日	9月24日	11月27日	12月18日		
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	10:23	10:20	10:22	10:40	11:00	10:25	—	—
気温	℃	29.0	35.0	30.0	22.0	16.0	7.0	23.1	—
水温	℃	27.0	32.7	28.6	23.0	12.8	6.0	21.6	—
透視度	度	35	>50	25	28	>50	>50	39	—
水深	cm	340	332	248	242	320	308	298	—
pH	—	7.6	7.7	7.7	8.3	7.9	8.1	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	3.0	4.2	4.6	4.4	2.7	3.4	3.7	3 以下
COD	mg/L	8.2	8.7	10	8.5	4.5	4.7	7.4	—
SS	mg/L	10	14	20	15	7	4	11	25 以下
DO	mg/L	10	9.5	8.2	10	12	13	10	5 以上
T-N	mg/L	1.1	0.86	1.5	1.9	2.6	2.8	1.7	—
T-P	mg/L	0.056	0.084	0.080	0.10	0.035	0.043	0.066	—
大腸菌数	CFU/100mL	7	9	72	86	4	1	86	1000 以下
クロロフィルa	μg/L	63	59	84	100	31	24	60	—
クロロフィルb	μg/L	5.0	5.8	7.7	5.3	1.2	<1	4.3	—
クロロフィルc	μg/L	11	10	12	16	7.5	7.2	10	—

表 1-3(2) 西谷田川 細見橋 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
		pH	—	7.7	7.6	8.1	7.8	7.8	8.1	8.0	7.9
BOD	mg/L	3.3	2.4	3.7	3.2	3.3	4.6	3.4	4.2	4.1	3.7
COD	mg/L	5.9	5.2	7.2	6.9	6.7	7.7	6.2	7.2	8.0	7.4
SS	mg/L	13	11	13	8	8	17	10	9	13	11
DO	mg/L	9.3	9.0	10	9.4	9.1	10	10	10	10	10
T-N	mg/L	1.8	2.1	1.5	1.6	1.9	1.5	2.0	1.5	1.3	1.7
T-P	mg/L	0.070	0.071	0.071	0.077	0.073	0.089	0.059	0.069	0.075	0.066
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	92	140	86
大腸菌群数	MPN/100mL	3800	5900	740	8800	4100	5200	7100	—	—	—

表 1-3(3) 西谷田川 細見橋 測定結果(人の健康保護項目)

項目	調査日	2024年 9月24日	環境基準
天候	—	晴れ	—
採取時刻	—	10:40	—
気温	°C	22.0	—
水温	°C	23.0	—
透視度	cm	28	—
水深	cm	242	—
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003 以下
全シアン	mg/L	<0.1	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01 以下
六価クロム	mg/L	<0.002	0.02 以下
砒素	mg/L	0.001	0.01 以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005 以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
PCB	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	0.02 以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002 以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006 以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003 以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	0.02 以下
ベンゼン	mg/L	<0.001	0.01 以下
セレン	mg/L	<0.001	0.01 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	10 以下
ふっ素	mg/L	0.09	0.8 以下
ほう素	mg/L	<0.1	1 以下
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05 以下

1. 4 根古屋川 根古屋橋（河口）

表 1-4(1) 根古屋川 根古屋橋(河口) 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
		6月26日	7月24日	8月28日	9月24日	11月27日	12月18日		
天候	—	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	09:40	09:37	09:38	09:38	09:34	09:37	—	—
気温	℃	27.0	33.0	30.0	22.0	14.2	6.0	22.0	—
水温	℃	24.5	29.0	27.0	21.5	14.8	5.5	20.3	—
透視度	度	>50	33	>50	>50	45	>50	46	—
水深	cm	100	96	36	70	65	63	71	—
pH	—	7.1	7.2	7.5	7.7	6.9	7.4	7.3	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.2	6.1	1.3	0.7	2.5	1.0	2.1	3 以下
COD	mg/L	7.5	10	6.2	4.1	7.8	3.7	6.5	—
SS	mg/L	4	13	3	2	8	5	5	25 以下
DO	mg/L	5.3	6.5	4.8	5.5	7.9	9.8	6.6	5 以上
T-N	mg/L	1.3	1.6	1.2	1.2	1.4	2.0	1.4	—
T-P	mg/L	0.049	0.11	0.050	0.040	0.071	0.037	0.059	—
大腸菌数	CFU/100mL	170	69	190	86	2000	140	2000	1000 以下
クロロフィルa	μg/L	2.1	120	3.7	1.9	1.8	1.5	21	—
クロロフィルb	μg/L	<1	4.8	<1	<1	<1	<1	1.6	—
クロロフィルc	μg/L	<1	19	<1	<1	<1	<1	4.0	—

注) 環境基準の類型指定は受けていないが、B類型(河川)としてみた場合の基準値

表 1-4(2) 根古屋川 根古屋橋(河口) 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
		pH	—	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5
BOD	mg/L	1.6	1.1	0.9	1.0	1.2	1.1	2.0	1.1	0.8	2.1
COD	mg/L	5.3	4.9	4.4	5.2	6.5	5.7	5.8	5.8	4.5	6.5
SS	mg/L	6	4	3	4	3	8	7	6	5	5
DO	mg/L	6.9	6.5	6.3	6.1	6.4	7.5	7.4	6.7	6.8	6.6
T-N	mg/L	1.5	1.8	1.7	1.5	1.7	1.7	1.8	1.6	1.7	1.4
T-P	mg/L	0.048	0.053	0.045	0.043	0.055	0.056	0.046	0.050	0.041	0.059
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	4000	730	2000
大腸菌群数	MPN/100mL	13000	15000	9900	12000	30000	41000	58000	—	—	—

2. 河川系統

2. 1 大正堀川

2. 1. 1 大正堀川 馴馬橋

表 2-1-1(1) 大正堀川 馴馬橋 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	2024年 6月26日	2024年 7月24日	2024年 8月28日	2024年 9月24日	2024年 11月27日	2024年 12月18日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	15:10	16:10	15:10	16:23	15:05	15:05	—	—
気温	℃	31.0	29.0	32.0	23.0	19.1	11.0	24.1	—
水温	℃	25.5	28.0	27.0	23.0	14.0	6.0	20.5	—
透視度	度	>50	35	43	>50	>50	38	44	—
水深	cm	10	8	5	3	10	5	6	—
pH	—	7.1	7.2	7.7	7.8	7.0	7.7	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.3	3.0	3.7	1.7	2.7	4.0	2.7	3 以下
COD	mg/L	7.9	10	7.1	6.4	5.0	6.3	7.1	—
SS	mg/L	4	10	8	7	6	9	7	25 以下
DO	mg/L	6.4	5.8	7.5	6.5	9.0	8.3	7.2	5 以上
T-N	mg/L	0.82	1.1	0.70	1.0	0.97	1.1	0.94	—
T-P	mg/L	0.037	0.083	0.042	0.052	0.032	0.077	0.053	—
大腸菌数	CFU/100mL	99	1800	450	600	2000	730	2000	1000 以下

注) 環境基準の類型指定は受けていないが、B類型(河川)としてみた場合の基準値

表 2-1-1(2) 大正堀川 馴馬橋 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
pH	—	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4
BOD	mg/L	1.7	1.3	1.2	1.2	2.0	1.8	2.0	1.8	2.7	2.7
COD	mg/L	6.4	5.1	5.2	5.4	6.7	6.2	6.6	6.9	6.8	7.1
SS	mg/L	5	3	4	4	4	8	5	10	6	7
DO	mg/L	7.9	7.9	7.6	7.2	7.6	7.9	8.8	7.8	8.1	7.2
T-N	mg/L	0.90	0.93	1.0	0.92	0.97	0.96	0.87	0.82	0.85	0.94
T-P	mg/L	0.046	0.048	0.041	0.048	0.049	0.061	0.050	0.059	0.050	0.053
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	1300	1900	2000
大腸菌群数	MPN/100mL	24000	9000	7900	19000	53000	30000	35000	—	—	—

2. 1. 2 大正堀川 大徳橋

表 2-1-2(1) 大正堀川 大徳橋 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	2024年 6月26日	2024年 7月24日	2024年 8月28日	2024年 9月24日	2024年 11月27日	2024年 12月18日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	13:40	14:35	13:32	14:00	13:35	13:30	—	—
気温	℃	31.0	27.0	32.0	23.0	19.1	11.0	23.8	—
水温	℃	26.5	28.5	27.0	22.5	15.5	11.7	21.9	—
透視度	度	36	18	32	37	>50	40	35	—
水深	cm	76	92	60	20	42	37	54	—
pH	—	7.3	7.2	7.5	7.7	7.1	7.5	7.3	6.5~8.5
BOD	mg/L	6.3	6.4	11	10	4.8	12	8.4	3 以下
COD	mg/L	13	14	16	12	7.5	14	12	—
SS	mg/L	10	45	14	11	8	12	16	25 以下
DO	mg/L	9.5	7.0	5.2	7.3	9.3	8.9	7.8	5 以上
T-N	mg/L	1.6	1.8	2.4	1.9	1.5	2.3	1.9	—
T-P	mg/L	0.15	0.23	0.24	0.28	0.11	0.27	0.21	—
大腸菌数	CFU/100mL	280	13000	100	650	1600	15	13000	1000 以下

注) 環境基準の類型指定は受けていないが、B類型(河川)としてみた場合の基準値

表 2-1-2(2) 大正堀川 大徳橋 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
pH	—	7.2	7.2	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3
BOD	mg/L	18	6.0	7.1	7.4	8.5	7.2	4.4	5.0	5.8	8.4
COD	mg/L	16	10	9.6	15	11	11	8.7	12	12	12
SS	mg/L	19	10	8	13	6	11	8	14	13	16
DO	mg/L	6.8	8.6	7.8	7.2	9.0	7.5	9.0	8.1	8.0	7.8
T-N	mg/L	2.8	1.8	1.4	2.0	1.6	1.6	1.3	1.5	1.5	1.9
T-P	mg/L	0.26	0.20	0.17	0.28	0.17	0.19	0.11	0.18	0.18	0.21
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	340	450	13000
大腸菌群数	MPN/100mL	48000000	65000000	10000000	33000000	55000000	13000000	11000000	—	—	—

2. 1. 3 大正堀川 新利根境

表 2-1-3(1) 大正堀川 新利根境 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	2024年 6月26日	2024年 7月24日	2024年 8月28日	2024年 9月24日	2024年 11月27日	2024年 12月18日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	13:53	14:55	13:50	14:30	13:50	13:50	—	—
気温	℃	31.0	27.0	32.0	23.0	19.2	11.0	23.8	—
水温	℃	26.5	31.5	30.5	23.2	14.6	8.6	22.4	—
透視度	度	36	25	19	18	38	>50	31	—
水深	cm	124	220	186	180	174	178	177	—
pH	—	7.3	7.6	8.3	8.0	7.0	7.8	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	4.1	3.6	12	3.9	2.6	2.2	4.7	3 以下
COD	mg/L	12	15	18	12	6.0	6.6	11	—
SS	mg/L	13	19	24	28	11	3	16	25 以下
DO	mg/L	8.9	9.1	14	8.3	8.8	7.8	9.4	5 以上
T-N	mg/L	1.0	0.93	1.2	1.7	1.2	1.5	1.2	—
T-P	mg/L	0.11	0.13	0.13	0.14	0.076	0.087	0.11	—
大腸菌数	CFU/100mL	13	79	4	4	1200	1	1200	1000 以下

注) 環境基準の類型指定は受けていないが、B類型(河川)としてみた場合の基準値

表 2-1-3(2) 大正堀川 新利根境 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
pH	—	7.5	7.6	7.8	7.6	7.6	7.7	7.5	7.8	7.9	7.6
BOD	mg/L	4.0	3.3	4.4	3.3	3.4	2.7	2.9	4.3	4.6	4.7
COD	mg/L	8.6	7.9	10	8.9	9.0	8.0	8.5	10	9.8	11
SS	mg/L	15	9	13	7	7	11	12	12	12	16
DO	mg/L	7.2	8.3	9.0	7.8	7.1	7.0	7.8	9.2	10	9.4
T-N	mg/L	1.4	1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0	1.2
T-P	mg/L	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.12	0.10	0.11
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	200	81	1200
大腸菌群数	MPN/100mL	800000	700000	410000	720000	430000	190000	320000	—	—	—

表 2-1-3(3) 大正堀川 新利根境 測定結果(人の健康保護項目)

項目	調査日	2024年 9月24日	環境基準
天候	—	晴れ	—
採取時刻	—	14:30	—
気温	°C	23.0	—
水温	°C	23.2	—
透視度	cm	18	—
水深	cm	180	—
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003 以下
全シアン	mg/L	<0.1	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01 以下
六価クロム	mg/L	<0.002	0.02 以下
砒素	mg/L	0.001	0.01 以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005 以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
PCB	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	0.02 以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002 以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006 以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003 以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	0.02 以下
ベンゼン	mg/L	<0.001	0.01 以下
セレン	mg/L	<0.001	0.01 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.3	10 以下
ふっ素	mg/L	0.12	0.8 以下
ほう素	mg/L	<0.1	1 以下
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05 以下

2. 2 江川

2. 2. 1 江川 入地

表 2-2-1(1) 江川 入地 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	2024年 6月26日	2024年 7月24日	2024年 8月28日	2024年 9月24日	2024年 11月27日	2024年 12月18日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	10:50	10:48	10:43	11:07	11:20	10:47	—	—
気温	℃	29.0	36.0	30.5	23.0	16.0	9.0	23.9	—
水温	℃	27.0	31.5	26.5	22.0	13.0	5.1	20.8	—
透視度	度	26	19	19	24	16	30	22	—
水深	cm	66	75	32	47	28	22	45	—
pH	—	7.5	7.6	7.3	8.0	6.8	7.6	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	3.6	2.9	3.8	3.9	3.2	3.7	3.5	3 以下
COD	mg/L	10	10	9.1	9.0	6.6	6.7	8.5	—
SS	mg/L	30	35	37	22	27	17	28	25 以下
DO	mg/L	5.9	5.9	4.1	7.5	8.0	9.2	6.7	5 以上
T-N	mg/L	0.89	0.93	1.6	1.2	1.1	2.0	1.2	—
T-P	mg/L	0.10	0.12	0.15	0.12	0.12	0.14	0.12	—
大腸菌数	CFU/100mL	87	640	200	820	3900	380	3900	1000 以下

注) 環境基準の類型指定は受けていないが、B類型(河川)としてみた場合の基準値

表 2-2-1(2) 江川 入地 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
pH	—	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4
BOD	mg/L	2.8	2.4	3.0	2.4	3.0	3.2	3.3	3.3	3.0	3.5
COD	mg/L	7.1	6.1	7.7	7.6	8.7	7.7	7.8	8.9	8.7	8.5
SS	mg/L	21	13	14	9	15	24	23	26	28	28
DO	mg/L	5.1	5.9	7.1	6.2	6.2	7.6	7.4	7.0	6.5	6.7
T-N	mg/L	1.1	1.2	1.3	1.0	1.2	1.0	1.1	0.95	1.0	1.2
T-P	mg/L	0.10	0.097	0.11	0.13	0.12	0.12	0.095	0.10	0.10	0.12
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	670	2800	3900
大腸菌群数	MPN/100mL	11000	24000	5600	11000	30000	41000	22000	—	—	—

2. 2. 2 江川 川原代姫宮

表 2-2-2(1) 江川 川原代姫宮 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	2024年 6月26日	2024年 7月24日	2024年 8月28日	2024年 9月24日	2024年 11月27日	2024年 12月18日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	11:01	10:55	10:55	11:18	11:30	11:00	—	—
気温	℃	30.0	36.0	30.5	23.0	16.4	9.0	24.1	—
水温	℃	26.5	31.0	26.8	22.2	13.4	7.1	21.1	—
透視度	度	25	20	45	45	16	38	31	—
水深	cm	52	47	17	33	35	21	34	—
pH	—	7.3	7.4	7.7	7.5	7.0	7.3	7.3	6.5~8.5
BOD	mg/L	4.3	3.8	4.0	2.5	7.3	6.9	4.8	3 以下
COD	mg/L	10	10	9.0	7.2	11	5.9	8.8	—
SS	mg/L	25	27	15	18	62	17	27	25 以下
DO	mg/L	6.6	7.6	5.5	3.5	7.3	8.9	6.5	5 以上
T-N	mg/L	1.0	0.94	1.4	1.3	2.2	3.4	1.7	—
T-P	mg/L	0.10	0.12	0.10	0.13	0.27	0.10	0.13	—
大腸菌数	CFU/100mL	250	270	220	1000	4400	2700	4400	1000 以下

注) 環境基準の類型指定は受けていないが、B類型(河川)としてみた場合の基準値

表 2-2-2(2) 江川 川原代姫宮 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
pH	—	7.3	7.4	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.3
BOD	mg/L	3.5	2.8	3.5	3.0	3.9	4.0	3.2	3.5	2.9	4.8
COD	mg/L	7.3	6.4	7.9	7.7	8.7	7.7	7.9	8.9	8.4	8.8
SS	mg/L	15	13	13	6	11	19	24	21	25	27
DO	mg/L	6.0	6.3	7.3	7.1	6.8	7.7	7.2	7.3	7.2	6.5
T-N	mg/L	1.3	1.4	1.4	1.2	1.6	1.4	1.2	1.1	1.1	1.7
T-P	mg/L	0.12	0.12	0.10	0.14	0.14	0.15	0.11	0.11	0.10	0.13
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	11000	1600	4400
大腸菌群数	MPN/100mL	26000	44000	14000	23000	63000	100000	54000	—	—	—

2. 2. 3 江川 高砂橋

表 2-2-3(1) 江川 高砂橋 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	2024年 6月26日	2024年 7月24日	2024年 8月28日	2024年 9月24日	2024年 11月27日	2024年 12月18日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	11:42	11:37	11:30	12:00	12:10	11:35	—	—
気温	℃	30.0	37.0	32.0	—	18.4	10.0	25.4	—
水温	℃	26.5	30.5	27.0	23.9	13.6	8.3	21.6	—
透視度	度	23	20	47	27	20	>50	31	—
水深	cm	43	43	23	27	38	21	32	—
pH	—	7.4	7.5	7.6	7.6	7.1	7.3	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	4.9	3.8	3.3	3.6	5.6	4.2	4.2	3 以下
COD	mg/L	10	13	7.4	7.5	8.2	5.8	8.6	—
SS	mg/L	25	29	8	12	37	9	20	25 以下
DO	mg/L	7.4	6.6	6.2	7.2	7.8	7.3	7.0	5 以上
T-N	mg/L	1.0	1.0	1.1	1.3	1.7	2.8	1.4	—
T-P	mg/L	0.11	0.13	0.14	0.17	0.20	0.11	0.14	—
大腸菌数	CFU/100mL	700	760	12000	73	4500	150	12000	1000 以下

注) 環境基準の類型指定は受けていないが、B類型(河川)としてみた場合の基準値

表 2-2-3(2) 江川 高砂橋 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
pH	—	7.4	7.5	7.7	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.4
BOD	mg/L	3.0	2.5	2.9	2.8	3.6	3.3	3.1	2.9	2.7	4.2
COD	mg/L	6.8	6.2	7.2	7.3	8.3	7.4	7.4	7.7	7.8	8.6
SS	mg/L	16	12	12	7	11	18	18	16	18	20
DO	mg/L	6.7	7.0	8.2	7.2	6.7	7.3	8.0	7.6	7.8	7.0
T-N	mg/L	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.1	1.0	1.1	1.4
T-P	mg/L	0.12	0.12	0.090	0.13	0.13	0.14	0.10	0.10	0.11	0.14
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	4200	3600	12000
大腸菌群数	MPN/100mL	26000	29000	36000	45000	38000	84000	56000	—	—	—

2. 2. 4 江川 小山丁江川橋

表 2-2-4(1) 江川 小山丁江川橋 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	2024年 6月26日	2024年 7月24日	2024年 8月28日	2024年 9月24日	2024年 11月27日	2024年 12月18日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	11:54	11:50	11:45	12:15	13:20	11:50	—	—
気温	℃	30.0	37.0	32.0	23.0	19.0	11.0	25.3	—
水温	℃	27.0	31.0	27.5	25.0	15.5	8.9	22.4	—
透視度	度	29	30	37	>50	28	>50	37	—
水深	cm	100	45	33	40	48	36	50	—
pH	—	7.3	7.5	7.8	7.9	7.2	7.6	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	4.1	3.0	4.6	2.3	6.1	3.1	3.8	3 以下
COD	mg/L	9.5	10	8.3	7.4	8.6	5.5	8.2	—
SS	mg/L	20	20	10	6	26	3	14	25 以下
DO	mg/L	7.9	6.9	7.0	9.6	7.2	10	8.1	5 以上
T-N	mg/L	1.1	0.95	1.2	1.8	1.7	2.2	1.4	—
T-P	mg/L	0.13	0.12	0.14	0.18	0.17	0.11	0.14	—
大腸菌数	CFU/100mL	1300	970	1200	3200	4100	16000	16000	1000 以下

注) 環境基準の類型指定は受けていないが、B類型(河川)としてみた場合の基準値

表 2-2-4(2) 江川 小山丁江川橋 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
pH	—	7.4	7.5	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5
BOD	mg/L	3.0	3.2	3.3	3.3	3.7	3.5	3.0	3.1	2.8	3.8
COD	mg/L	6.7	6.5	7.6	7.6	8.1	6.8	6.9	7.7	7.2	8.2
SS	mg/L	12	12	12	12	7	14	14	17	13	14
DO	mg/L	7.1	6.8	8.7	8.7	7.6	6.7	7.8	7.9	8.1	8.1
T-N	mg/L	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.2	1.1	1.1	1.4
T-P	mg/L	0.12	0.13	0.12	0.12	0.13	0.14	0.11	0.11	0.11	0.14
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	4900	19000	16000
大腸菌群数	MPN/100mL	18000	42000	26000	26000	51000	84000	83000	—	—	—

表 2-2-4(3) 江川 小山下江川橋 測定結果(人の健康保護項目)

項目	調査日	2024年 9月24日	環境基準
天候	—	晴れ	—
採取時刻	—	12:15	—
気温	℃	23.0	—
水温	℃	25.0	—
透視度	cm	>50	—
水深	cm	40	—
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003 以下
全シアン	mg/L	<0.1	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	0.01 以下
六価クロム	mg/L	<0.002	0.02 以下
砒素	mg/L	0.001	0.01 以下
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005 以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと
PCB	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	0.02 以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002 以下
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006 以下
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003 以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	0.02 以下
ベンゼン	mg/L	<0.001	0.01 以下
セレン	mg/L	<0.001	0.01 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.7	10 以下
ふっ素	mg/L	0.13	0.8 以下
ほう素	mg/L	<0.1	1 以下
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05 以下

2. 3 小野川

2. 3. 1 小野川 正直橋

表 2-3-1(1) 小野川 正直橋 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
		6月26日	7月24日	8月28日	9月24日	11月27日	12月18日		
天候	—	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	14:24	15:24	14:20	15:13	14:15	14:20	—	—
気温	℃	31.0	27.0	32.0	23.0	19.0	11.0	23.8	—
水温	℃	27.0	29.0	27.5	24.0	14.5	8.0	21.6	—
透視度	度	31	>50	40	42	26	>50	39	—
水深	cm	92	92	92	70	48	42	72	—
pH	—	7.5	7.7	8.1	8.1	7.2	8.1	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.1	1.5	2.6	1.5	2.7	1.1	1.7	2 以下
COD	mg/L	7.1	7.1	6.0	5.6	6.0	3.3	5.8	—
SS	mg/L	20	9	10	10	20	1	11	25 以下
DO	mg/L	7.5	8.9	9.5	9.8	10	14	9.9	7.5 以上
T-N	mg/L	1.4	1.0	1.5	1.8	1.4	2.4	1.5	—
T-P	mg/L	0.069	0.061	0.056	0.080	0.082	0.067	0.069	—
大腸菌数	CFU/100mL	170	56	90	34	2000	150	2000	300 以下

表 2-3-1(2) 小野川 正直橋 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
		pH	—	7.7	7.7	7.9	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8
BOD	mg/L	1.8	1.3	1.2	1.2	1.6	1.5	1.5	1.4	1.7	1.7
COD	mg/L	4.2	4.3	4.9	4.8	5.5	5.3	4.8	5.4	5.6	5.8
SS	mg/L	10	9	6	4	4	13	7	10	11	11
DO	mg/L	9.1	8.7	9.4	8.9	9.5	9.7	10	9.0	10	9.9
T-N	mg/L	2.1	2.3	1.8	1.8	2.0	2.1	1.9	1.6	1.7	1.5
T-P	mg/L	0.057	0.068	0.061	0.071	0.069	0.086	0.052	0.066	0.068	0.069
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	690	2000	2000
大腸菌群数	MPN/100mL	32000	27000	8100	9300	29000	24000	41000	—	—	—

2. 3. 2 小野川 新弁天橋

表 2-3-2(1) 小野川 新弁天橋 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
		6月26日	7月24日	8月28日	9月24日	11月27日	12月18日		
天候	—	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	14:07	15:05	14:05	14:53	14:05	14:05	—	—
気温	℃	31.0	27.0	32.0	23.0	19.2	11.0	23.8	—
水温	℃	27.5	29.5	28.2	23.0	14.7	7.5	21.7	—
透視度	度	45	45	34	35	25	>50	39	—
水深	cm	141	156	180	168	200	122	161	—
pH	—	7.5	7.8	8.2	8.1	7.2	7.9	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.4	2.0	3.8	1.5	2.4	1.1	2.0	2 以下
COD	mg/L	6.7	7.9	8.0	6.3	5.9	3.8	6.4	—
SS	mg/L	12	8	12	13	18	4	11	25 以下
DO	mg/L	9.7	9.4	11	9.9	10	11	10	7.5 以上
T-N	mg/L	1.5	1.1	1.6	2.2	1.5	2.4	1.7	—
T-P	mg/L	0.067	0.062	0.067	0.092	0.093	0.063	0.074	—
大腸菌数	CFU/100mL	62	59	20	47	3600	82	3600	300 以下

表 2-3-2(2) 小野川 新弁天橋 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
		pH	—	7.7	7.7	7.9	7.6	7.7	7.8	7.7	7.8
BOD	mg/L	1.5	1.2	1.4	1.3	1.6	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0
COD	mg/L	4.5	4.1	5.1	5.1	5.3	5.1	4.9	5.8	5.8	6.4
SS	mg/L	8	5	9	3	4	11	8	10	9	11
DO	mg/L	9.2	9.1	9.3	9.1	8.8	9.5	9.6	9.7	10	10
T-N	mg/L	2.3	2.4	2.1	2.0	2.2	2.2	2.0	1.9	1.9	1.7
T-P	mg/L	0.061	0.063	0.061	0.072	0.064	0.080	0.054	0.070	0.071	0.074
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	440	510	3600
大腸菌群数	MPN/100mL	23000	19000	30000	19000	31000	35000	41000	—	—	—

表 2-3-2(3) 小野川 新弁天橋 測定結果(人の健康保護項目)

項目	調査日	2024年 9月24日	環境基準
天候	—	晴れ	—
採取時刻	—	14:53	—
気温	℃	23.0	—
水温	℃	23.0	—
透視度	cm	35	—
水深	cm	168	—
カドミウム	mg/l	<0.0003	0.003 以下
全シアン	mg/l	<0.1	検出されないこと
鉛	mg/l	<0.001	0.01 以下
六価クロム	mg/l	<0.002	0.02 以下
砒素	mg/l	0.001	0.01 以下
総水銀	mg/l	<0.0005	0.0005 以下
アルキル水銀	mg/l	<0.0005	検出されないこと
PCB	mg/l	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/l	<0.002	0.02 以下
四塩化炭素	mg/l	<0.0002	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.01	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/l	<0.001	0.01 以下
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002	0.002 以下
チウラム	mg/l	<0.0006	0.006 以下
シマジン	mg/l	<0.0003	0.003 以下
チオベンカルブ	mg/l	<0.002	0.02 以下
ベンゼン	mg/l	<0.001	0.01 以下
セレン	mg/l	<0.001	0.01 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.6	10 以下
ふっ素	mg/l	0.08	0.8 以下
ほう素	mg/l	<0.1	1 以下
1,4-ジオキサン	mg/l	<0.005	0.05 以下

2. 4 旧小貝川 沖須橋

表 2-4(1) 旧小貝川 沖須橋 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	2024年 6月26日	2024年 7月24日	2024年 8月28日	2024年 9月24日	2024年 11月27日	2024年 12月18日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	11:27	11:25	11:15	11:47	11:55	11:23	—	—
気温	℃	30.0	37.0	31.0	23.0	18.0	10.0	24.8	—
水温	℃	29.0	33.5	30.5	23.5	13.8	7.6	22.9	—
透視度	度	25	>50	31	25	>50	>50	38	—
水深	cm	146	180	72	120	144	140	133	—
pH	—	8.4	8.1	9.0	8.1	7.9	7.8	8.2	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.9	1.9	5.0	3.7	2.2	3.1	3.1	3 以下
COD	mg/L	10	7.1	16	15	7.4	7.7	10	—
SS	mg/L	25	7	19	37	4	3	15	25 以下
DO	mg/L	13	10	12	10	10	11	11	5 以上
T-N	mg/L	0.72	0.61	0.79	1.1	0.59	0.61	0.73	—
T-P	mg/L	0.069	0.039	0.046	0.10	0.037	0.040	0.055	—
大腸菌数	CFU/100mL	5	3	4	34	76	11	76	1000 以下

注) 環境基準の類型指定は受けていないが、B類型(河川)としてみた場合の基準値

表 2-4(2) 旧小貝川 沖須橋 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
pH	—	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2
BOD	mg/L	2.8	3.0	3.5	3.2	3.3	4.0	3.5	3.7	3.1	3.1
COD	mg/L	6.1	6.1	6.7	7.4	7.6	8.7	8.4	8.5	8.4	10
SS	mg/L	9	5	8	5	9	18	21	16	14	15
DO	mg/L	7.9	8.2	8.6	7.8	8.8	11	11	12	11	11
T-N	mg/L	0.81	0.75	0.70	0.76	0.87	0.94	0.80	0.73	0.74	0.73
T-P	mg/L	0.055	0.060	0.056	0.081	0.067	0.091	0.070	0.081	0.059	0.055
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	230	68	76
大腸菌群数	MPN/100mL	2500	12000	2000	6400	15000	3900	11000	—	—	—

2. 5 薄倉川

表 2-5(1) 薄倉川 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	—	—	—	2024年 9月24日	—	—	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	—	—	—	晴れ	—	—	—	—
採取時刻	—	—	—	—	15:29	—	—	—	—
気温	℃	—	—	—	23.0	—	—	23.0	—
水温	℃	—	—	—	20.5	—	—	20.5	—
透視度	度	—	—	—	>50	—	—	>50	—
水深	cm	—	—	—	40	—	—	40	—
pH	—	—	—	—	7.7	—	—	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	—	—	—	1.4	—	—	1.4	3 以下
COD	mg/L	—	—	—	4.7	—	—	4.7	—
SS	mg/L	—	—	—	9	—	—	9	25 以下
DO	mg/L	—	—	—	5.6	—	—	5.6	5 以上
T-N	mg/L	—	—	—	3.7	—	—	3.7	—
T-P	mg/L	—	—	—	0.054	—	—	0.054	—
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	81	—	—	81	1000 以下

注) 環境基準の類型指定は受けていないが、B類型(河川)としてみた場合の基準値

表 2-5(2) 薄倉川 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
pH	—	7.5	7.5	7.8	7.7	7.4	7.6	7.6	7.4	8.0	7.7
BOD	mg/L	1.3	0.7	1.7	0.5	1.6	0.5	1.0	2.5	0.7	1.4
COD	mg/L	4.4	3.2	6.6	3.7	5.4	3.8	6.2	5.7	5.3	4.7
SS	mg/L	9	2	5	3	2	4	17	11	10	9
DO	mg/L	6.4	5.9	6.2	6.9	6.5	7.5	6.2	6.3	5.2	5.6
T-N	mg/L	2.5	3.1	1.6	1.9	2.4	2.6	3.7	3.9	5.1	3.7
T-P	mg/L	0.067	0.084	0.099	0.043	0.060	0.063	0.082	0.074	0.068	0.054
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	2000	81	81
大腸菌群数	MPN/100mL	33000	13000	7900	7900	24000	24000	240000	—	—	—

2. 6 羽原川 羽原町城ノ下

表 2-6(1) 羽原川 羽原町城ノ下 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	—	—	—	2024年 9月24日	—	—	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	—	—	—	晴れ	—	—	—	—
採取時刻	—	—	—	—	13:40	—	—	—	—
気温	℃	—	—	—	23.0	—	—	23.0	—
水温	℃	—	—	—	21.2	—	—	21.2	—
透視度	度	—	—	—	>50	—	—	>50	—
水深	cm	—	—	—	9	—	—	9	—
pH	—	—	—	—	8.1	—	—	8.1	6.5~8.5
BOD	mg/L	—	—	—	0.9	—	—	0.9	3 以下
COD	mg/L	—	—	—	6.4	—	—	6.4	—
SS	mg/L	—	—	—	2	—	—	2	25 以下
DO	mg/L	—	—	—	9.1	—	—	9.1	5 以上
T-N	mg/L	—	—	—	0.99	—	—	0.99	—
T-P	mg/L	—	—	—	0.069	—	—	0.069	—
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	110	—	—	110	1000 以下

注) 環境基準の類型指定は受けていないが、B類型(河川)としてみた場合の基準値

表 2-6(2) 羽原川 羽原町城ノ下 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
pH	—	7.9	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.4	8.1	8.1
BOD	mg/L	1.7	1.0	1.5	1.1	1.6	1.2	0.9	1.5	1.2	0.9
COD	mg/L	4.9	4.6	5.7	5.5	6.2	5.1	5.0	6.5	5.9	6.4
SS	mg/L	3	<1	4	2	1	2	2	3	1	2
DO	mg/L	10	8.1	5.9	8.6	10	8.7	8.1	7.0	8.5	9.1
T-N	mg/L	1.2	1.5	1.0	1.1	1.2	1.5	1.1	1.0	1.1	0.99
T-P	mg/L	0.033	0.034	0.052	0.038	0.052	0.042	0.034	0.061	0.061	0.069
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	54	54	110
大腸菌群数	MPN/100mL	33000	24000	3300	13000	49000	49000	49000	—	—	—

2. 7 破竹川 下八代交差点 (旧稲敷橋)

表 2-7(1) 破竹川 下八代交差点(旧稲敷橋) 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	—	—	—	2024年 9月24日	—	—	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	—	—	—	晴れ	—	—	—	—
採取時刻	—	—	—	—	14:13	—	—	—	—
気温	℃	—	—	—	23.0	—	—	23.0	—
水温	℃	—	—	—	22.0	—	—	22.0	—
透視度	度	—	—	—	>50	—	—	>50	—
水深	cm	—	—	—	9	—	—	9	—
pH	—	—	—	—	7.9	—	—	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	—	—	—	0.7	—	—	0.7	3 以下
COD	mg/L	—	—	—	3.7	—	—	3.7	—
SS	mg/L	—	—	—	4	—	—	4	25 以下
DO	mg/L	—	—	—	6.1	—	—	6.1	5 以上
T-N	mg/L	—	—	—	0.87	—	—	0.87	—
T-P	mg/L	—	—	—	0.053	—	—	0.053	—
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	23	—	—	23	1000 以下

注) 環境基準の類型指定は受けていないが、B類型(河川)としてみた場合の基準値

表 2-7(2) 破竹川 下八代交差点(旧稲敷橋) 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
pH	—	7.6	7.4	7.8	7.6	7.9	7.4	7.7	7.3	8.2	7.9
BOD	mg/L	1.5	1.2	1.3	1.5	3.8	1.0	1.1	1.4	2.7	0.7
COD	mg/L	5.4	4.4	4.5	5.9	8.2	5.5	5.1	4.8	5.9	3.7
SS	mg/L	2	3	5	3	3	2	2	1	6	4
DO	mg/L	10	9.7	9.4	8.2	10	7.8	9.9	8.6	9.9	6.1
T-N	mg/L	1.4	0.65	0.66	0.95	0.60	0.85	0.60	1.0	0.72	0.87
T-P	mg/L	0.062	0.034	0.033	0.038	0.069	0.034	0.033	0.040	0.049	0.053
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	100	200	23
大腸菌群数	MPN/100mL	130000	7900	7900	13000	33000	49000	33000	—	—	—

3. 湖沼

3. 1 中沼

表 3-1(1) 中沼 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
		6月26日	7月24日	8月28日	9月24日	11月27日	12月18日		
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	11:17	11:13	11:05	11:35	11:45	11:13	—	—
気温	℃	30.0	37.0	31.0	23.0	17.2	10.0	24.7	—
水温	℃	27.5	33.0	29.5	25.0	15.5	10.8	23.5	—
透視度	度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
水深	cm	82	83	80	45	50	32	62	—
pH	—	8.5	8.9	8.0	7.9	7.1	7.7	8.0	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.7	2.1	2.3	1.5	1.7	2.2	2.0	—
COD	mg/L	7.8	7.4	6.7	5.8	5.6	6.2	6.5	5 以下
SS	mg/L	4	3	3	2	2	4	3	15 以下
DO	mg/L	9.9	11	8.1	7.7	7.2	10	8.9	5 以上
T-N	mg/L	0.54	0.47	0.45	0.45	1.1	1.1	0.68	—
T-P	mg/L	0.034	0.030	0.021	0.028	0.031	0.034	0.029	—
大腸菌数	CFU/100mL	6	5	2	6	4	7	7	—
クロロフィルa	μg/L	23	28	18	17	11	23	20	—
クロロフィルb	μg/L	1.0	2.2	<1	<1	1.3	<1	1.2	—
クロロフィルc	μg/L	2.9	2.6	2.0	<1	2.8	5.6	2.8	—

注) 環境基準の類型指定は受けていないが、B類型(湖沼)としてみた場合の基準値

表 3-1(2) 中沼 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
		pH	—	7.9	8.1	8.1	7.9	8.0	7.9	8.1	8.2
BOD	mg/L	2.9	2.1	2.3	1.8	2.4	1.9	2.3	2.4	2.5	2.0
COD	mg/L	6.7	6.2	6.6	6.5	7.1	6.3	7.5	7.4	8.2	6.5
SS	mg/L	5	3	4	3	2	3	6	6	6	3
DO	mg/L	7.9	9.6	9.5	8.2	9.5	9.3	9.0	9.3	9.8	8.9
T-N	mg/L	0.86	0.86	0.81	0.83	0.81	0.73	0.88	0.67	0.76	0.68
T-P	mg/L	0.040	0.034	0.042	0.037	0.034	0.039	0.044	0.045	0.040	0.029
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	1300	35	7
大腸菌群数	MPN/100mL	1600	4700	1200	5000	6600	32000	9500	—	—	—

3. 2 蛇沼

表 3-2(1) 蛇沼 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
		6月26日	7月24日	8月28日	9月24日	11月27日	12月18日		
天候	—	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	14:52	15:52	14:50	16:05	14:40	14:45	—	—
気温	℃	31.0	28.0	32.0	23.0	19.0	10.5	23.9	—
水温	℃	29.0	31.0	28.5	23.0	13.5	6.5	21.9	—
透視度	度	29	25	15	15	14	43	23	—
水深	cm	50	25	15	15	16	15	22	—
pH	—	7.6	7.6	8.2	7.7	7.3	7.2	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.2	2.4	4.6	3.7	5.2	4.6	3.7	—
COD	mg/L	9.2	14	24	17	12	10	14	5 以下
SS	mg/L	13	19	28	33	27	7	21	15 以下
DO	mg/L	8.7	8.3	10	8.8	10	9.1	9.1	5 以上
T-N	mg/L	0.56	0.67	1.0	0.94	0.75	0.69	0.76	—
T-P	mg/L	0.042	0.055	0.065	0.082	0.063	0.046	0.058	—
大腸菌数	CFU/100mL	15	11	4	160	170	<1	170	—
クロロフィルa	μg/L	17	26	44	46	49	15	32	—
クロロフィルb	μg/L	1.5	2.6	2.4	2.8	1.6	<1	1.9	—
クロロフィルc	μg/L	1.5	2.9	2.5	1.0	10	3.2	3.5	—

注) 環境基準の類型指定は受けていないが、B類型(湖沼)としてみた場合の基準値

表 3-2(2) 蛇沼 測定結果(経年変化)

項目	年度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
		pH	—	7.6	7.4	7.5	7.4	7.3	7.8	7.4	7.6
BOD	mg/L	3.4	2.4	4.8	2.5	2.7	2.6	2.2	2.7	2.7	3.7
COD	mg/L	8.7	6.8	16	9.0	9.6	9.2	12	9.3	10	14
SS	mg/L	17	17	17	8	11	12	23	10	16	21
DO	mg/L	9.2	9.0	10	9.2	9.2	10	9.5	9.7	9.8	9.1
T-N	mg/L	0.77	0.83	1.2	0.69	0.95	0.66	0.75	0.60	0.79	0.76
T-P	mg/L	0.060	0.050	0.10	0.056	0.054	0.057	0.056	0.042	0.051	0.058
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	89	29	170
大腸菌群数	MPN/100mL	1900	4200	620	850	2900	15000	6200	—	—	—