

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	2025年 6月24日	2025年 7月23日	2025年 8月26日	2025年 9月24日	2025年 11月26日	2025年 12月19日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	—	—
採取時刻	—	09:58	10:00	09:57	09:50	09:57	09:56	—	—
気温	℃	27.8	32.0	33.0	25.0	8.1	7.2	22.1	—
水温	℃	27.0	32.3	31.8	22.0	10.9	6.3	21.7	—
透視度	度	27	30	33	23	45	>50	34	—
水深	cm	180	180	150	256	130	54	158	—
pH	—	7.7	8.0	8.1	8.6	7.9	8.0	8.0	6.5~8.5
BOD	mg/L	3.1	4.8	6.2	5.0	2.8	3.0	4.1	3 以下
COD	mg/L	7.0	8.1	9.5	9.4	5.3	5.8	7.5	—
SS	mg/L	16	15	14	18	7	7	12	25 以下
DO	mg/L	7.9	10	10	12	12	13	10	5 以上
T-N	mg/L	0.96	0.90	0.79	0.80	1.5	1.3	1.0	—
T-P	mg/L	0.074	0.099	0.10	0.096	0.059	0.068	0.082	—
大腸菌数	CFU/100mL	6	4	16	4	13	14	16	1000 以下
クロロフィルa	μg/L	66	75	100	120	44	31	72	—
クロロフィルb	μg/L	3.9	9.6	15	5.9	1.7	1.2	6.2	—
クロロフィルc	μg/L	7.6	7.4	13	25	7.9	6.4	11	—
PFOS及びPFOA(※)	mg/L	—	0.000011	—	—	—	—	0.000011	—

※：p,p'-フルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びp,p'-フルオロオクタン酸(PFOA)

表 1-1(2) 稲荷川 三日月橋 測定結果(経年変化)

項目	年度	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.6	8.1	7.7	7.6	7.8	7.6	7.7	8.0	7.8	8.0
BOD	mg/L	4.1	4.1	3.3	3.4	3.2	2.3	4.2	4.2	3.6	4.1
COD	mg/L	5.7	6.7	5.9	6.1	6.3	4.9	6.3	7.6	6.9	7.5
SS	mg/L	9	9	5	6	12	7	10	12	11	12
DO	mg/L	9.2	10	9.5	9.1	8.9	8.9	10	10	9.9	10
T-N	mg/L	2.0	1.4	1.5	1.7	1.4	1.5	1.5	1.1	1.3	1.0
T-P	mg/L	0.085	0.076	0.095	0.087	0.081	0.061	0.083	0.085	0.077	0.082
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	190	190	3500	16
大腸菌群数	MPN/100mL	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	2025年 9月24日	環境基準
天候	—	晴れ	—
採取時刻	—	09:50	—
気温	℃	25.0	—
水温	℃	22.0	—
透視度	cm	23	—
水深	cm	256	—
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	<0.1	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. 2 谷田川 茎崎橋

表 1-2(1) 谷田川 茎崎橋 測定結果(生活環境保全項目)

項目	調査日	2025年 6月24日	2025年 7月23日	2025年 8月26日	2025年 9月24日	2025年 11月26日	2025年 12月19日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	—	—
採取時刻	—	10:15	10:20	10:10	10:12	10:12	10:10	—	—
気温	℃	28.0	33.0	33.0	25.3	8.3	6.0	22.2	—
水温	℃	27.5	33.0	32.0	24.0	11.0	6.4	22.3	—
透視度	度	26	32	28	19	30	39	29	—
水深	cm	220	230	240	259	292	210	241	—
pH	—	7.8	8.0	8.2	8.5	8.8	8.3	8.2	6.5~8.5
BOD	mg/L	4.5	4.6	6.5	6.4	5.7	5.4	5.5	3 以下
COD	mg/L	7.8	7.1	10	10	7.1	6.6	8.1	—
SS	mg/L	18	14	21	23	12	7	15	25 以下
DO	mg/L	7.5	11	9.2	11	15	13	11	5 以上
T-N	mg/L	1.3	1.2	0.77	0.67	1.2	1.3	1.0	—
T-P	mg/L	0.10	0.10	0.16	0.13	0.074	0.067	0.10	—
大腸菌数	CFU/100mL	4	3	11	38	12	20	38	1000 以下
クロロフィルa	μg/L	74	65	150	110	100	52	91	—
クロロフィルb	μg/L	4.0	7.2	20	6.2	1.4	1.9	6.7	—
クロロフィルc	μg/L	9.9	7.9	32	21	23	14	17	—

表 1-2(2) 谷田川 茎崎橋 測定結果(経年変化)

項目	年度	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.6	8.1	7.8	7.8	8.2	7.8	8.0	8.2	7.9	8.2
BOD	mg/L	2.8	4.2	4.0	3.5	5.2	2.9	3.6	5.3	3.4	5.5
COD	mg/L	4.7	7.1	6.3	6.1	7.7	5.6	6.5	8.4	6.9	8.1
SS	mg/L	7	14	8	5	17	10	11	16	13	15
DO	mg/L	9.0	9.7	9.3	9.3	10	10	10	10	10	11
T-N	mg/L	2.2	1.4	1.6	1.8	1.6	1.8	1.5	1.2	1.4	1.0
T-P	mg/L	0.070	0.082	0.093	0.071	0.10	0.059	0.072	0.10	0.072	0.10
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	2300	340	110	38
大腸菌群数	MPN/100mL	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	2025年 9月24日	環境基準
天候	—	晴れ	—
採取時刻	—	10:12	—
気温	℃	25.3	—
水温	℃	24.0	—
透視度	cm	19	—
水深	cm	259	—
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	<0.1	10 以下
ふっ素	mg/L	0.10	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	2025年 6月24日	2025年 7月23日	2025年 8月26日	2025年 9月24日	2025年 11月26日	2025年 12月19日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	—	—
採取時刻	—	10:26	10:35	10:25	10:35	10:26	10:23	—	—
気温	℃	29.0	33.0	34.0	25.0	8.3	6.0	22.5	—
水温	℃	28.0	32.9	32.0	24.5	10.9	6.0	22.3	—
透視度	度	26	29	30	20	22	36	27	—
水深	cm	247	272	340	269	40	310	246	—
pH	—	7.6	7.9	8.1	8.5	8.7	8.3	8.1	6.5~8.5
BOD	mg/L	4.0	4.7	4.5	6.9	6.8	5.7	5.4	3 以下
COD	mg/L	7.5	8.1	8.9	10	8.4	7.6	8.4	—
SS	mg/L	16	15	16	21	14	9	15	25 以下
DO	mg/L	7.2	12	9.1	10	14	13	10	5 以上
T-N	mg/L	1.1	0.82	0.74	0.80	1.3	1.3	1.0	—
T-P	mg/L	0.081	0.088	0.11	0.11	0.079	0.064	0.088	—
大腸菌数	CFU/100mL	2	13	2	2	2	3	13	1000 以下
クロロフィルa	μg/L	53	71	82	95	100	55	76	—
クロロフィルb	μg/L	3.3	5.2	6.4	6.2	3.0	1.0	4.1	—
クロロフィルc	μg/L	5.2	7.8	11	17	19	12	12	—

表 1-3(2) 西谷田川 細見橋 測定結果(経年変化)

項目	年度	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.6	8.1	7.8	7.8	8.1	8.0	7.9	8.1	7.8	8.1
BOD	mg/L	2.4	3.7	3.2	3.3	4.6	3.4	4.2	4.1	3.7	5.4
COD	mg/L	5.2	7.2	6.9	6.7	7.7	6.2	7.2	8.0	7.4	8.4
SS	mg/L	11	13	8	8	17	10	9	13	11	15
DO	mg/L	9.0	10	9.4	9.1	10	10	10	10	10	10
T-N	mg/L	2.1	1.5	1.6	1.9	1.5	2.0	1.5	1.3	1.7	1.0
T-P	mg/L	0.071	0.071	0.077	0.073	0.089	0.059	0.069	0.075	0.066	0.088
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	92	140	86	13
大腸菌群数	MPN/100mL	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	2025年 9月24日	環境基準
天候	—	晴れ	—
採取時刻	—	10:35	—
気温	℃	25.0	—
水温	℃	24.5	—
透視度	cm	20	—
水深	cm	269	—
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	<0.1	10 以下
ふっ素	mg/L	0.11	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	2025年 6月24日	2025年 7月23日	2025年 8月26日	2025年 9月24日	2025年 11月26日	2025年 12月19日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	—	—
採取時刻	—	09:45	09:46	09:42	09:34	09:48	09:42	—	—
気温	℃	28.0	30.0	34.0	24.8	8.0	7.5	22.0	—
水温	℃	25.5	30.0	30.5	21.5	9.7	5.2	20.4	—
透視度	度	15	27	>50	>50	37	>50	38	—
水深	cm	52	40	10	60	60	54	46	—
pH	—	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.2	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.5	8.1	1.2	0.6	1.6	1.1	2.3	3 以下
COD	mg/L	6.6	9.4	4.6	3.6	7.0	3.9	5.8	—
SS	mg/L	9	19	7	2	21	7	10	25 以下
DO	mg/L	6.3	10	4.8	6.6	7.7	9.4	7.4	5 以上
T-N	mg/L	1.1	1.3	1.2	1.3	2.0	1.8	1.4	—
T-P	mg/L	0.081	0.13	0.058	0.036	0.092	0.040	0.072	—
大腸菌数	CFU/100mL	21	190	97	84	220	97	220	1000 以下
クロロフィルa	μg/L	7.9	130	10	2.6	2.7	2.2	25	—
クロロフィルb	μg/L	1.2	9.9	1.4	<1	<1	<1	2.5	—
クロロフィルc	μg/L	<1	21	2.1	<1	<1	<1	4.5	—

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	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4
BOD	mg/L	1.1	0.9	1.0	1.2	1.1	2.0	1.1	0.8	2.1	2.3
COD	mg/L	4.9	4.4	5.2	6.5	5.7	5.8	5.8	4.5	6.5	5.8
SS	mg/L	4	3	4	3	8	7	6	5	5	10
DO	mg/L	6.5	6.3	6.1	6.4	7.5	7.4	6.7	6.8	6.6	7.4
T-N	mg/L	1.8	1.7	1.5	1.7	1.7	1.8	1.6	1.7	1.4	1.4
T-P	mg/L	0.053	0.045	0.043	0.055	0.056	0.046	0.050	0.041	0.059	0.072
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	4000	730	2000	220
大腸菌群数	MPN/100mL	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	2025年 6月24日	2025年 7月23日	2025年 8月26日	2025年 9月24日	2025年 11月26日	2025年 12月19日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	15:14	15:37	15:15	16:23	15:32	15:26	—	—
気温	℃	29.0	35.0	34.0	24.5	16.2	13.0	25.2	—
水温	℃	26.5	30.5	29.0	22.0	10.9	6.8	20.9	—
透視度	度	>50	>50	>50	34	>50	>50	47	—
水深	cm	7	5	7	5	5	3	5	—
pH	—	7.3	7.7	7.4	7.7	7.5	7.5	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.4	1.5	1.3	3.4	1.5	4.2	2.3	3 以下
COD	mg/L	7.2	5.8	5.8	7.9	5.6	6.0	6.3	—
SS	mg/L	8	4	5	15	2	5	6	25 以下
DO	mg/L	4.3	6.7	5.1	7.1	6.9	8.2	6.3	5 以上
T-N	mg/L	0.93	0.62	0.89	0.73	1.0	0.97	0.85	—
T-P	mg/L	0.072	0.045	0.050	0.073	0.049	0.066	0.059	—
大腸菌数	CFU/100mL	3800	480	450	200	200	2000	3800	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	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.3	7.5	7.4	7.3	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5
BOD	mg/L	1.3	1.2	1.2	2.0	1.8	2.0	1.8	2.7	2.7	2.3
COD	mg/L	5.1	5.2	5.4	6.7	6.2	6.6	6.9	6.8	7.1	6.3
SS	mg/L	3	4	4	4	8	5	10	6	7	6
DO	mg/L	7.9	7.6	7.2	7.6	7.9	8.8	7.8	8.1	7.2	6.3
T-N	mg/L	0.93	1.0	0.92	0.97	0.96	0.87	0.82	0.85	0.94	0.85
T-P	mg/L	0.048	0.041	0.048	0.049	0.061	0.050	0.059	0.050	0.053	0.059
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	1300	1900	2000	3800
大腸菌群数	MPN/100mL	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	2025年 6月24日	2025年 7月23日	2025年 8月26日	2025年 9月24日	2025年 11月26日	2025年 12月19日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	13:39	13:48	13:35	13:54	13:50	13:33	—	—
気温	℃	28.7	34.5	35.0	25.0	17.2	12.3	25.4	—
水温	℃	25.7	31.2	29.5	23.0	17.0	13.6	23.3	—
透視度	度	47	27	32	30	32	39	34	—
水深	cm	42	85	40	21	40	55	47	—
pH	—	7.4	7.7	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	7.4	4.5	9.4	14	13	21	11	3 以下
COD	mg/L	10	9.1	13	17	16	16	13	—
SS	mg/L	11	17	18	17	14	11	14	25 以下
DO	mg/L	6.5	6.0	6.5	6.1	7.4	8.6	6.8	5 以上
T-N	mg/L	1.8	1.3	1.4	7.1	1.9	2.4	2.6	—
T-P	mg/L	0.17	0.12	0.27	1.1	0.27	0.29	0.37	—
大腸菌数	CFU/100mL	420	250	420	220	7	110	420	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	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.2	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4
BOD	mg/L	6.0	7.1	7.4	8.5	7.2	4.4	5.0	5.8	8.4	11
COD	mg/L	10	9.6	15	11	11	8.7	12	12	12	13
SS	mg/L	10	8	13	6	11	8	14	13	16	14
DO	mg/L	8.6	7.8	7.2	9.0	7.5	9.0	8.1	8.0	7.8	6.8
T-N	mg/L	1.8	1.4	2.0	1.6	1.6	1.3	1.5	1.5	1.9	2.6
T-P	mg/L	0.20	0.17	0.28	0.17	0.19	0.11	0.18	0.18	0.21	0.37
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	340	450	13000	420
大腸菌群数	MPN/100mL	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	2025年 6月24日	2025年 7月23日	2025年 8月26日	2025年 9月24日	2025年 11月26日	2025年 12月19日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	13:56	14:02	13:53	14:37	14:06	13:57	—	—
気温	℃	28.7	34.5	35.0	25.5	17.3	12.5	25.5	—
水温	℃	28.0	34.0	32.0	24.5	12.9	12.6	24.0	—
透視度	度	23	22	22	24	>50	>50	31	—
水深	cm	225	220	182	200	180	186	198	—
pH	—	7.7	7.9	7.5	8.3	7.5	7.5	7.7	6.5～8.5
BOD	mg/L	4.2	5.6	5.7	6.5	1.9	2.7	4.4	3 以下
COD	mg/L	10	10	12	11	6.7	7.4	9.5	—
SS	mg/L	20	19	24	21	5	3	15	25 以下
DO	mg/L	7.1	13	9.8	13	6.5	10	9.9	5 以上
T-N	mg/L	1.2	0.95	0.91	0.86	1.5	1.5	1.1	—
T-P	mg/L	0.14	0.11	0.16	0.11	0.092	0.095	0.11	—
大腸菌数	CFU/100mL	15	5	13	5	2	28	28	1000 以下
PFOS及びPFOA(※)	mg/L	—	0.000011	—	—	—	—	0.000011	—

※：ペフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペフルオロオクタン酸(PFOA)

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	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.6	7.8	7.6	7.6	7.7	7.5	7.8	7.9	7.6	7.7
BOD	mg/L	3.3	4.4	3.3	3.4	2.7	2.9	4.3	4.6	4.7	4.4
COD	mg/L	7.9	9.6	8.9	9.0	8.0	8.5	10	9.8	11	9.5
SS	mg/L	9	13	7	7	11	12	12	12	16	15
DO	mg/L	8.3	9.0	7.8	7.1	7.0	7.8	9.2	10	9.4	9.9
T-N	mg/L	1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0	1.2	1.1
T-P	mg/L	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.12	0.10	0.11	0.11
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	200	81	1200	28
大腸菌群数	MPN/100mL	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	2025年 9月24日	環境基準
天候	—	晴れ	—
採取時刻	—	14:37	—
気温	℃	25.5	—
水温	℃	24.5	—
透視度	cm	24	—
水深	cm	200	—
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	<0.1	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	2025年 6月24日	2025年 7月23日	2025年 8月26日	2025年 9月24日	2025年 11月26日	2025年 12月19日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	—	—
採取時刻	—	10:53	11:00	10:50	11:10	10:51	10:47	—	—
気温	℃	30.0	33.2	34.0	25.0	8.5	8.5	23.2	—
水温	℃	27.0	31.5	31.0	23.3	10.7	6.1	21.6	—
透視度	度	19	19	17	30	22	34	23	—
水深	cm	60	80	46	40	40	21	47	—
pH	—	7.5	7.7	7.8	7.7	7.5	7.5	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	3.7	2.5	3.8	3.4	3.5	4.6	3.5	3 以下
COD	mg/L	9.0	9.6	12	8.1	8.1	6.8	8.9	—
SS	mg/L	49	36	50	16	30	15	32	25 以下
DO	mg/L	5.4	6.5	5.2	7.8	9.1	10	7.3	5 以上
T-N	mg/L	1.3	0.90	0.98	1.0	1.4	1.4	1.1	—
T-P	mg/L	0.12	0.11	0.13	0.092	0.15	0.13	0.12	—
大腸菌数	CFU/100mL	96	240	270	910	510	270	910	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	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.3	7.5	7.4	7.4	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6
BOD	mg/L	2.4	3.0	2.4	3.0	3.2	3.3	3.3	3.0	3.5	3.5
COD	mg/L	6.1	7.7	7.6	8.7	7.7	7.8	8.9	8.7	8.5	8.9
SS	mg/L	13	14	9	15	24	23	26	28	28	32
DO	mg/L	5.9	7.1	6.2	6.2	7.6	7.4	7.0	6.5	6.7	7.3
T-N	mg/L	1.2	1.3	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1
T-P	mg/L	0.097	0.11	0.13	0.12	0.12	0.095	0.10	0.10	0.12	0.12
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	670	2800	3900	910
大腸菌群数	MPN/100mL	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	2025年 6月24日	2025年 7月23日	2025年 8月26日	2025年 9月24日	2025年 11月26日	2025年 12月19日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	10:53	11:15	11:01	11:30	11:02	10:58	—	—
気温	℃	30.0	33.5	34.0	25.2	9.0	8.7	23.4	—
水温	℃	27.0	32.0	30.5	22.5	11.0	6.8	21.6	—
透視度	度	20	19	22	>50	42	>50	33	—
水深	cm	40	80	44	37	34	23	43	—
pH	—	7.4	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	3.2	2.7	4.6	1.7	4.3	3.9	3.4	3 以下
COD	mg/L	9.7	9.2	10	5.2	7.2	6.4	7.9	—
SS	mg/L	33	39	28	4	13	7	20	25 以下
DO	mg/L	5.9	5.8	6.1	3.2	8.3	9.6	6.4	5 以上
T-N	mg/L	1.1	1.0	1.2	0.96	2.5	2.7	1.5	—
T-P	mg/L	0.12	0.12	0.15	0.10	0.14	0.13	0.12	—
大腸菌数	CFU/100mL	900	7600	1300	20	4000	6500	7600	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	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.4	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.3	7.5
BOD	mg/L	2.8	3.5	3.0	3.9	4.0	3.2	3.5	2.9	4.8	3.4
COD	mg/L	6.4	7.9	7.7	8.7	7.7	7.9	8.9	8.4	8.8	7.9
SS	mg/L	13	13	6	11	19	24	21	25	27	20
DO	mg/L	6.3	7.3	7.1	6.8	7.7	7.2	7.3	7.2	6.5	6.4
T-N	mg/L	1.4	1.4	1.2	1.6	1.4	1.2	1.1	1.1	1.7	1.5
T-P	mg/L	0.12	0.10	0.14	0.14	0.15	0.11	0.11	0.10	0.13	0.12
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	11000	1600	4400	7600
大腸菌群数	MPN/100mL	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	2025年 6月24日	2025年 7月23日	2025年 8月26日	2025年 9月24日	2025年 11月26日	2025年 12月19日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	11:43	11:57	11:37	12:08	11:48	11:37	—	—
気温	℃	30.0	33.7	34.3	25.0	9.6	8.7	23.5	—
水温	℃	26.5	31.0	30.5	24.5	12.3	8.5	22.2	—
透視度	度	28	19	31	37	42	>50	34	—
水深	cm	54	60	42	18	7	21	33	—
pH	—	7.5	7.8	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	3.2	2.9	3.2	3.8	4.7	4.1	3.6	3 以下
COD	mg/L	9.4	9.5	9.2	6.2	6.9	6.0	7.8	—
SS	mg/L	26	35	22	11	11	7	18	25 以下
DO	mg/L	6.3	6.0	6.5	7.6	6.2	8.4	6.8	5 以上
T-N	mg/L	1.3	1.0	0.90	0.97	2.2	2.4	1.4	—
T-P	mg/L	0.11	0.14	0.11	0.22	0.17	0.14	0.14	—
大腸菌数	CFU/100mL	600	1100	680	240	4300	2400	4300	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	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.5	7.7	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.4	7.5
BOD	mg/L	2.5	2.9	2.8	3.6	3.3	3.1	2.9	2.7	4.2	3.6
COD	mg/L	6.2	7.2	7.3	8.3	7.4	7.4	7.7	7.8	8.6	7.8
SS	mg/L	12	12	7	11	18	18	16	18	20	18
DO	mg/L	7.0	8.2	7.2	6.7	7.3	8.0	7.6	7.8	7.0	6.8
T-N	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.1	1.0	1.1	1.4	1.4
T-P	mg/L	0.12	0.090	0.13	0.13	0.14	0.10	0.10	0.11	0.14	0.14
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	4200	3600	12000	4300
大腸菌群数	MPN/100mL	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	2025年 6月24日	2025年 7月23日	2025年 8月26日	2025年 9月24日	2025年 11月26日	2025年 12月19日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	11:57	12:12	11:53	12:25	12:04	11:51	—	—
気温	℃	29.5	34.0	34.0	25.4	9.8	9.0	23.6	—
水温	℃	26.5	31.0	32.5	25.5	12.7	8.9	22.8	—
透視度	度	38	21	17	47	>50	>50	37	—
水深	cm	90	85	42	42	40	24	53	—
pH	—	7.5	7.8	7.5	7.7	7.4	7.5	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	3.0	2.9	3.4	7.1	5.0	5.2	4.4	3 以下
COD	mg/L	8.4	10	9.7	7.2	6.6	5.8	7.9	—
SS	mg/L	18	38	29	7	8	5	17	25 以下
DO	mg/L	5.9	7.0	6.8	9.9	8.5	9.5	7.9	5 以上
T-N	mg/L	1.3	1.0	1.1	1.1	1.5	2.0	1.3	—
T-P	mg/L	0.11	0.13	0.17	0.14	0.13	0.14	0.13	—
大腸菌数	CFU/100mL	230	390	850	4500	6500	2800	6500	1000 以下
PFOS及びPFOA(※)	mg/L	—	0.000014	—	—	—	—	0.000014	—

※：ペフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペフルオロオクタン酸(PFOA)

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	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.5	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5
BOD	mg/L	3.2	3.3	3.3	3.7	3.5	3.0	3.1	2.8	3.8	4.4
COD	mg/L	6.5	7.6	7.6	8.1	6.8	6.9	7.7	7.2	8.2	7.9
SS	mg/L	12	12	12	7	14	14	17	13	14	17
DO	mg/L	6.8	8.7	8.7	7.6	6.7	7.8	7.9	8.1	8.1	7.9
T-N	mg/L	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.2	1.1	1.1	1.4	1.3
T-P	mg/L	0.13	0.12	0.12	0.13	0.14	0.11	0.11	0.11	0.14	0.13
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	4900	19000	16000	6500
大腸菌群数	MPN/100mL	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	2025年 9月24日	環境基準
天候	—	晴れ	—
採取時刻	—	12:25	—
気温	℃	25.4	—
水温	℃	25.5	—
透視度	cm	47	—
水深	cm	42	—
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	0.13	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	2025年 6月24日	2025年 7月23日	2025年 8月26日	2025年 9月24日	2025年 11月26日	2025年 12月19日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	14:28	14:40	14:25	15:17	14:36	14:25	—	—
気温	℃	30.0	34.5	35.0	25.5	17.4	13.5	25.9	—
水温	℃	26.7	31.5	30.5	24.2	12.7	8.9	22.4	—
透視度	度	27	39	44	32	>50	>50	40	—
水深	cm	96	63	105	39	52	45	66	—
pH	—	7.7	8.0	7.9	8.1	8.0	7.9	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.4	2.6	2.7	1.8	1.3	1.9	1.9	2 以下
COD	mg/L	7.2	6.1	7.3	6.4	3.9	4.2	5.8	—
SS	mg/L	20	10	9	16	4	3	10	25 以下
DO	mg/L	7.7	10	11	10	13	14	10	7.5 以上
T-N	mg/L	1.4	1.1	0.93	1.4	1.8	2.0	1.4	—
T-P	mg/L	0.074	0.055	0.078	0.10	0.079	0.092	0.079	—
大腸菌数	CFU/100mL	58	57	130	36	190	250	250	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	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.7	7.9	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.7	7.9
BOD	mg/L	1.3	1.2	1.2	1.6	1.5	1.5	1.4	1.7	1.7	1.9
COD	mg/L	4.3	4.9	4.8	5.5	5.3	4.8	5.4	5.6	5.8	5.8
SS	mg/L	9	6	4	4	13	7	10	11	11	10
DO	mg/L	8.7	9.4	8.9	9.5	9.7	10	9.0	10	9.9	10
T-N	mg/L	2.3	1.8	1.8	2.0	2.1	1.9	1.6	1.7	1.5	1.4
T-P	mg/L	0.068	0.061	0.071	0.069	0.086	0.052	0.066	0.068	0.069	0.079
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	690	2000	2000	250
大腸菌群数	MPN/100mL	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	2025年 6月24日	2025年 7月23日	2025年 8月26日	2025年 9月24日	2025年 11月26日	2025年 12月19日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	14:11	14:22	14:06	14:57	14:19	14:08	—	—
気温	℃	30.5	34.7	35.0	25.5	17.3	13.5	26.0	—
水温	℃	26.5	32.3	31.0	24.3	12.7	8.5	22.5	—
透視度	度	43	37	44	40	>50	>50	44	—
水深	cm	180	198	180	142	190	200	181	—
pH	—	7.7	8.1	7.9	8.1	7.8	7.9	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.5	2.4	3.0	3.0	1.2	2.8	2.3	2 以下
COD	mg/L	6.5	5.9	7.2	7.1	4.8	4.3	5.9	—
SS	mg/L	12	8	10	11	5	5	8	25 以下
DO	mg/L	8.1	12	9.6	11	10	11	10	7.5 以上
T-N	mg/L	1.5	1.1	1.3	1.8	2.2	2.4	1.7	—
T-P	mg/L	0.065	0.050	0.13	0.095	0.066	0.090	0.082	—
大腸菌数	CFU/100mL	93	14	44	29	110	100	110	300 以下
PFOS及びPFOA(※)	mg/L	—	0.0000096	—	—	—	—	0.0000096	—

※：ペフルオロオクタン酸(PFOS)及びペフルオロオクタン酸(PFOA)

表 2-3-2(2) 小野川 新弁天橋 測定結果(経年変化)

項目	年度	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.7	7.9	7.6	7.7	7.8	7.7	7.8	7.9	7.7	7.9
BOD	mg/L	1.2	1.4	1.3	1.6	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.3
COD	mg/L	4.1	5.1	5.1	5.3	5.1	4.9	5.8	5.8	6.4	5.9
SS	mg/L	5	9	3	4	11	8	10	9	11	8
DO	mg/L	9.1	9.3	9.1	8.8	9.5	9.6	9.7	10	10	10
T-N	mg/L	2.4	2.1	2.0	2.2	2.2	2.0	1.9	1.9	1.7	1.7
T-P	mg/L	0.063	0.061	0.072	0.064	0.080	0.054	0.070	0.071	0.074	0.082
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	440	510	3600	110
大腸菌群数	MPN/100mL	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	2025年 9月24日	環境基準
天候	—	晴れ	—
採取時刻	—	14:57	—
気温	℃	25.5	—
水温	℃	24.3	—
透視度	cm	40	—
水深	cm	142	—
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	1.4	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	2025年 6月24日	2025年 7月23日	2025年 8月26日	2025年 9月24日	2025年 11月26日	2025年 12月19日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	11:00	11:40	11:23	11:55	11:33	11:24	—	—
気温	℃	30.5	33.7	34.0	25.0	9.5	8.5	23.5	—
水温	℃	28.0	34.5	33.0	25.5	12.8	6.7	23.4	—
透視度	度	30	>50	40	40	>50	>50	43	—
水深	cm	165	160	162	120	132	110	141	—
pH	—	8.5	8.4	8.3	7.9	7.5	7.9	8.0	6.5~8.5
BOD	mg/L	3.5	1.7	2.9	3.3	1.8	3.8	2.8	3 以下
COD	mg/L	8.4	5.8	8.8	10	6.6	6.8	7.7	—
SS	mg/L	22	8	20	16	6	4	12	25 以下
DO	mg/L	11	13	11	11	8.8	12	11	5 以上
T-N	mg/L	0.97	0.46	0.41	0.70	0.63	0.56	0.62	—
T-P	mg/L	0.054	0.035	0.054	0.058	0.042	0.044	0.047	—
大腸菌数	CFU/100mL	12	<1	7	16	28	8	28	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	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.5	7.6	7.6	7.7	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.0
BOD	mg/L	3.0	3.5	3.2	3.3	4.0	3.5	3.7	3.1	3.1	2.8
COD	mg/L	6.1	6.7	7.4	7.6	8.7	8.4	8.5	8.4	10	7.7
SS	mg/L	5	8	5	9	18	21	16	14	15	12
DO	mg/L	8.2	8.6	7.8	8.8	11	11	12	11	11	11
T-N	mg/L	0.75	0.70	0.76	0.87	0.94	0.80	0.73	0.74	0.73	0.62
T-P	mg/L	0.060	0.056	0.081	0.067	0.091	0.070	0.081	0.059	0.055	0.047
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	230	68	76	28
大腸菌群数	MPN/100mL	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	—	—	—	2025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	—	—	—	—	15:37	—	—	—	—
気温	℃	—	—	—	25.0	—	—	25.0	—
水温	℃	—	—	—	22.1	—	—	22.1	—
透視度	度	—	—	—	>50	—	—	>50	—
水深	cm	—	—	—	70	—	—	70	—
pH	—	—	—	—	7.5	—	—	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	—	—	—	0.8	—	—	0.8	3 以下
COD	mg/L	—	—	—	4.1	—	—	4.1	—
SS	mg/L	—	—	—	9	—	—	9	25 以下
DO	mg/L	—	—	—	7.8	—	—	7.8	5 以上
T-N	mg/L	—	—	—	3.9	—	—	3.9	—
T-P	mg/L	—	—	—	0.065	—	—	0.065	—
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	1400	—	—	1400	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	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.5	7.8	7.7	7.4	7.6	7.6	7.4	8.0	7.7	7.5
BOD	mg/L	0.7	1.7	0.5	1.6	0.5	1.0	2.5	0.7	1.4	0.8
COD	mg/L	3.2	6.6	3.7	5.4	3.8	6.2	5.7	5.3	4.7	4.1
SS	mg/L	2	5	3	2	4	17	11	10	9	9
DO	mg/L	5.9	6.2	6.9	6.5	7.5	6.2	6.3	5.2	5.6	7.8
T-N	mg/L	3.1	1.6	1.9	2.4	2.6	3.7	3.9	5.1	3.7	3.9
T-P	mg/L	0.084	0.099	0.043	0.060	0.063	0.082	0.074	0.068	0.054	0.065
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	2000	81	81	1400
大腸菌群数	MPN/100mL	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	—	—	—	2025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	℃	—	—	—	25.0	—	—	25.0	—
水温	℃	—	—	—	22.5	—	—	22.5	—
透視度	度	—	—	—	>50	—	—	>50	—
水深	cm	—	—	—	16	—	—	16	—
pH	—	—	—	—	7.8	—	—	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	—	—	—	1.1	—	—	1.1	3 以下
COD	mg/L	—	—	—	6.1	—	—	6.1	—
SS	mg/L	—	—	—	2	—	—	2	25 以下
DO	mg/L	—	—	—	7.5	—	—	7.5	5 以上
T-N	mg/L	—	—	—	0.87	—	—	0.87	—
T-P	mg/L	—	—	—	0.069	—	—	0.069	—
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	67	—	—	67	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	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.4	8.1	8.1	7.8
BOD	mg/L	1.0	1.5	1.1	1.6	1.2	0.9	1.5	1.2	0.9	1.1
COD	mg/L	4.6	5.7	5.5	6.2	5.1	5.0	6.5	5.9	6.4	6.1
SS	mg/L	<1	4	2	1	2	2	3	1	2	2
DO	mg/L	8.1	5.9	8.6	10	8.7	8.1	7.0	8.5	9.1	7.5
T-N	mg/L	1.5	1.0	1.1	1.2	1.5	1.1	1.0	1.1	0.99	0.87
T-P	mg/L	0.034	0.052	0.038	0.052	0.042	0.034	0.061	0.061	0.069	0.069
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	54	54	110	67
大腸菌群数	MPN/100mL	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	—	—	—	2025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	—	—	—	—	14:10	—	—	—	—
気温	℃	—	—	—	25.0	—	—	25.0	—
水温	℃	—	—	—	22.5	—	—	22.5	—
透視度	度	—	—	—	>50	—	—	>50	—
水深	cm	—	—	—	7	—	—	7	—
pH	—	—	—	—	7.6	—	—	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	—	—	—	1.3	—	—	1.3	3 以下
COD	mg/L	—	—	—	6.7	—	—	6.7	—
SS	mg/L	—	—	—	5	—	—	5	25 以下
DO	mg/L	—	—	—	7.5	—	—	7.5	5 以上
T-N	mg/L	—	—	—	0.76	—	—	0.76	—
T-P	mg/L	—	—	—	0.033	—	—	0.033	—
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	18	—	—	18	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	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.4	7.8	7.6	7.9	7.4	7.7	7.3	8.2	7.9	7.6
BOD	mg/L	1.2	1.3	1.5	3.8	1.0	1.1	1.4	2.7	0.7	1.3
COD	mg/L	4.4	4.5	5.9	8.2	5.5	5.1	4.8	5.9	3.7	6.7
SS	mg/L	3	5	3	3	2	2	1	6	4	5
DO	mg/L	9.7	9.4	8.2	10	7.8	9.9	8.6	9.9	6.1	7.5
T-N	mg/L	0.65	0.66	0.95	0.60	0.85	0.60	1.0	0.72	0.87	0.76
T-P	mg/L	0.034	0.033	0.038	0.069	0.034	0.033	0.040	0.049	0.053	0.033
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	100	200	23	18
大腸菌群数	MPN/100mL	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	2025年 6月24日	2025年 7月23日	2025年 8月26日	2025年 9月24日	2025年 11月26日	2025年 12月19日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	11:19	11:28	11:15	11:43	11:18	11:14	—	—
気温	℃	30.0	33.5	34.0	25.3	9.5	8.2	23.4	—
水温	℃	27.0	32.5	32.5	27.0	14.5	9.5	23.8	—
透視度	度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
水深	cm	60	98	90	28	27	37	56	—
pH	—	8.9	8.2	8.3	7.8	7.7	7.8	8.1	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.2	1.1	1.2	3.3	1.6	2.0	1.9	—
COD	mg/L	6.4	5.6	5.4	5.9	5.8	6.6	5.9	5 以下
SS	mg/L	4	2	2	4	4	4	3	15 以下
DO	mg/L	8.6	8.3	8.6	7.6	7.9	11	8.6	5 以上
T-N	mg/L	0.76	0.42	0.37	0.39	0.97	0.87	0.63	—
T-P	mg/L	0.040	0.023	0.026	0.026	0.037	0.038	0.031	—
大腸菌数	CFU/100mL	20	2	2	5	14	6	20	—
クロロフィルa	μg/L	12	8.1	9.6	22	20	29	16	—
クロロフィルb	μg/L	<1	<1	<1	<1	1.4	<1	1.0	—
クロロフィルc	μg/L	1.3	<1	<1	3.5	3.3	5.0	2.5	—
PFOS及びPFOA(※)	mg/L	—	0.0000079	—	—	—	—	0.0000079	—

※：^aフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及び^bフルオロオクタン酸(PFOA)

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	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	8.1	8.1	7.9	8.0	7.9	8.1	8.2	8.4	8.0	8.1
BOD	mg/L	2.1	2.3	1.8	2.4	1.9	2.3	2.4	2.5	2.0	1.9
COD	mg/L	6.2	6.6	6.5	7.1	6.3	7.5	7.4	8.2	6.5	5.9
SS	mg/L	3	4	3	2	3	6	6	6	3	3
DO	mg/L	9.6	9.5	8.2	9.5	9.3	9.0	9.3	9.8	8.9	8.6
T-N	mg/L	0.86	0.81	0.83	0.81	0.73	0.88	0.67	0.76	0.68	0.63
T-P	mg/L	0.034	0.042	0.037	0.034	0.039	0.044	0.045	0.040	0.029	0.031
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	1300	35	7	20
大腸菌群数	MPN/100mL	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	2025年 6月24日	2025年 7月23日	2025年 8月26日	2025年 9月24日	2025年 11月26日	2025年 12月19日	年間平均 (大腸菌数については90%水質値)	環境基準
天候	—	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
採取時刻	—	14:59	15:13	14:55	16:00	15:16	14:55	—	—
気温	℃	30.0	35.2	34.0	24.2	16.8	12.5	25.4	—
水温	℃	28.9	32.5	32.0	24.0	12.8	8.5	23.1	—
透視度	度	23	29	13	10	12	7	15	—
水深	cm	21	40	12	15	10	10	18	—
pH	—	7.6	8.0	7.5	7.8	6.9	6.4	7.3	6.5~8.5
BOD	mg/L	3.1	2.2	3.2	4.0	4.7	11	4.7	—
COD	mg/L	10	10	16	17	15	33	16	5 以下
SS	mg/L	18	19	27	34	32	150	46	15 以下
DO	mg/L	8.9	9.1	9.1	9.6	10	12	9.7	5 以上
T-N	mg/L	0.73	0.54	0.84	0.95	1.3	2.5	1.1	—
T-P	mg/L	0.057	0.043	0.085	0.063	0.12	0.41	0.12	—
大腸菌数	CFU/100mL	13	6	10	11	4	380	380	—
クロロフィルa	μg/L	23	23	40	41	49	120	49	—
クロロフィルb	μg/L	1.8	3.5	4.9	1.4	3.8	9.4	4.1	—
クロロフィルc	μg/L	<1	<1	3.4	<1	4.7	9.6	3.4	—
PFOS及びPFOA(※)	mg/L	—	0.0000068	—	—	—	—	0.0000068	—

※：p,p'-フルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びp,p'-フルオロオクタン酸(PFOA)

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	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
pH	—	7.4	7.5	7.4	7.3	7.8	7.4	7.6	7.6	7.6	7.3
BOD	mg/L	2.4	4.8	2.5	2.7	2.6	2.2	2.7	2.7	3.7	4.7
COD	mg/L	6.8	16	9.0	9.6	9.2	12	9.3	10	14	16
SS	mg/L	17	17	8	11	12	23	10	16	21	46
DO	mg/L	9.0	10	9.2	9.2	10	9.5	9.7	9.8	9.1	9.7
T-N	mg/L	0.83	1.2	0.69	0.95	0.66	0.75	0.60	0.79	0.76	1.1
T-P	mg/L	0.050	0.10	0.056	0.054	0.057	0.056	0.042	0.051	0.058	0.12
大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	89	29	170	380
大腸菌群数	MPN/100mL	4200	620	850	2900	15000	6200	—	—	—	—