1　水質汚濁

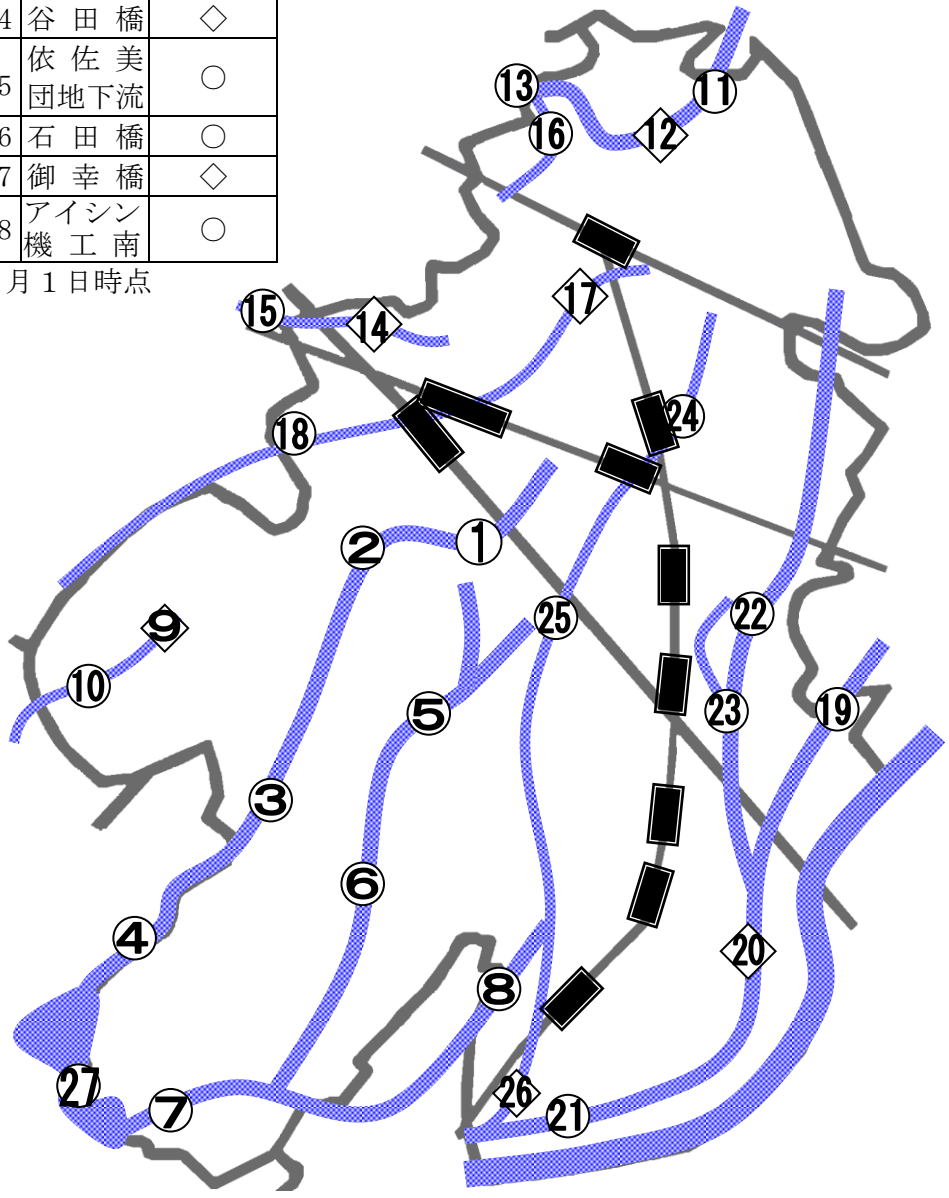
（１）河川水質調査地点

水域	河川名	水域類型	調査地点		調査内容
境川等水域	長田川	B	1	毛賀知橋	○
			2	記念橋	○
			3	榎前橋	○
			4	長田橋	○
	半場川	C	5	隅田橋	○
			6	和泉橋	○
			7	内浜橋	○
	朝鮮川	B	8	山田橋	○
	稗田川	C	9	デンソー高棚南	◇
			10	高棚橋	○
	猿渡川	C	11	宮橋	○
			12	野池橋	◇
			13	二百目橋	○
	吹戸川	—	14	谷田橋	◇
			15	依佐美団地下流	○
	石田川	—	16	石田橋	○
	上倉用悪水	—	17	御幸橋	◇
			18	アイシン機工南	○

※水域類型は、令和５年４月１日時点

水域	河川名	水域類型	調査地点		調査内容
矢作川水域	鹿乗川	C	19	東鹿乗川橋	○
			20	秋葉下橋	◇
			21	居林橋	○
	西鹿乗川	—	22	西鹿乗橋	○
	勢井前川	—	23	栄古橋	○
	追田川	—	24	北安城駅東	○
			25	広畔橋	○
			26	鹿乗川合流地点	◇
湖沼	油ヶ淵	B	27	見合橋	○

（注）　(1)○印：定期調査（年５回）と
　　細密調査（年１回）
　　(2)◇印：細密調査（年１回）



（２）環境基準の達成状況

（環境基準の水域･類型指定河川　令和５年度）

類型	項目 / 調査地点		ｐＨ	ＤＯ (mg／ℓ)	ＢＯＤ (mg／ℓ)	ＳＳ (mg／ℓ)	ＣＯＤ (mg／ℓ)	判 定
B	長 田 川	毛賀知橋	7.1	9.0	2.3	8		○
		記 念 橋	7.2	10.1	2.2	7		○
		榎 前 橋	7.1	9.6	3.5	14		×
		長 田 橋	7.1	9.0	2.9	17		○
C	半 場 川	隅 田 橋	7.2	10.6	2.1	9		○
		和 泉 橋	7.1	9.9	1.6	21		○
		内 浜 橋	7.0	8.4	1.6	13		○
B	朝 鮮 川	山 田 橋	6.8	8.5	3.2	32		×
C	稗 田 川	高 棚 橋	6.9	8.7	1.9	10		○
C	猿 渡 川	宮　橋	7.2	9.8	1.5	9		○
		二百目橋	7.2	10.5	1.3	11		○
C	鹿 乗 川	東鹿乗川橋	7.1	8.7	4.3	17		○
		居 林 橋	7.0	7.9	2.7	17		○
B	油ヶ淵	見 合 橋	8.1	10.8		12	6.5	×
					環境基準達成率			７９％

■ は環境基準を越えたもの。ＢＯＤ、ＣＯＤについては７５％水質値、その他は平均値。

環境基準

類型（水域）	ｐＨ	ＤＯ（mg／ℓ）	ＢＯＤ（mg／ℓ）	ＳＳ（mg／ℓ）	ＣＯＤ（mg／ℓ）
B 類型（河川）	6.5 以上 8.5 以下	5 以上	3 以下	25 以下	
C 類型（河川）	6.5 以上 8.5 以下	5 以上	5 以下	50 以下	
B 類型（湖沼）	6.5 以上 8.5 以下	5 以上		15 以下	5 以下

（３）環境基準適合率の推移

年度		H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
環境基準指定河川	環境基準適合回数	76	73	76	75	75	70	76	66	74	67	64	63
	総測定回数	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
	適合率（%）	93.8	90.1	93.8	92.6	92.6	86.4	93.8	81.5	91.4	82.7	79.0	77.8
全河川	環境基準適合回数	120	109	113	112	111	114	113	100	106	103	101	97
	総測定回数	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126
	適合率（%）	95.2	86.5	89.7	88.9	88.1	90.5	89.7	79.4	84.1	81.7	80.2	77.0

注）環境基準未指定の河川の環境基準適合率は、石田川・吹戸川・上倉用悪水は流入する猿渡川の類型に準じてＣ類型を、西鹿乗川・勢井前川・追田川は流入する鹿乗川の類型に準じてＣ類型を、それぞれ適用して算出した。

（４）河川水質の月変化（令和５年度）

長田川（1　毛賀知橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	9.1	9.2	8.1	8.2	10	9.3	9.0
BOD	3以下	1.5	1.4	2.5	1.9	2.3	1.8	1.9
COD	—	6.8	5.9	5.1	5.7	3.0	3.8	5.1
S S	25以下	20	10	7	3	4	3	8
全窒素	—	1.8	3.4	1.9	10	1.3	3.6	3.7
全 燐	—	0.92	2.10	1.10	6.30	0.80	1.30	2.09
全亜鉛	0.03以下	0.014	0.015	0.014	0.029	0.005	0.018	0.016
大腸菌数	1000以下	100	340	980	990	79	180	445

長田川（2　記念橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	10	9.1	8.6	10	11	12	10.1
BOD	3以下	2.2	0.9	1.6	0.9	2.3	1.6	1.6
COD	—	6.2	4.0	4.3	4.2	3.6	4.3	4.4
S S	25以下	20	6	8	2	4	4	7
全窒素	—	2.3	2.3	1.6	6.5	2.1	4.5	3.2
全 燐	—	0.73	0.76	0.93	3.40	1.20	1.10	1.35
全亜鉛	0.03以下	0.014	0.01	0.015	0.024	0.007	0.019	0.01
大腸菌数	1000以下	140	310	1200	480	370	150	442

長田川（3　榎前橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	9.7	8.3	7.7	10	11	11	9.6
BOD	3以下	3.5	2.0	2.1	2.3	2.7	9.4	3.7
COD	—	8.5	4.7	5.1	5.1	4.7	9.8	6.3
S S	25以下	35	8	12	2	12	14	14
全窒素	—	2.8	2.1	1.8	4.3	2.9	7.1	3.5
全 燐	—	0.98	0.49	0.60	1.40	1.40	1.20	1.01
全亜鉛	0.03以下	0.020	0.032	0.019	0.065	0.037	0.031	0.034
大腸菌数	1000以下	180	920	1600	510	470	4800	1413

長田川（4　長田橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	8.6	8	7.2	8.2	11	11	9.0
BOD	3以下	2.7	2.1	1.5	2.4	3.5	2.9	2.5
COD	—	9.1	4.4	4.5	5.2	5.2	4.7	5.5
S S	25以下	66	6	5	3	16	5	17
全窒素	—	2.9	2	1.7	4.2	3.7	3.6	3.0
全 燐	—	0.99	0.51	0.53	1.30	1.10	0.55	0.83
全亜鉛	0.03以下	0.021	0.011	0.016	0.140	0.140	0.023	0.059
大腸菌数	1000以下	110	590	500	100	1500	160	493

半場川（5　隅田橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	10	8.2	8.6	10	14	13	10.6
BOD	5以下	2.7	2.1	1.6	2.0	2.1	1.6	2.0
COD	—	5.5	4.6	4.8	4.3	3.9	3.7	4.5
S S	50以下	17	8	8	5	4	10	9
全窒素	—	2.3	1.4	1.2	2.2	2.5	1.6	1.9
全 燐	—	0.25	0.17	0.19	0.27	0.22	0.12	0.20
全亜鉛	0.03以下	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005
大腸菌数	—	210	660	730	210	250	48	351

半場川（6　和泉橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	8.3	7.4	7.6	11	12	13	9.9
BOD	5以下	2.5	1.6	1.4	1.0	1.3	1.1	1.5
COD	—	8.9	5.1	4.7	3.4	3.3	3.2	4.8
S S	50以下	81	18	14	8	2	5	21
全窒素	—	2.6	1.5	1.1	2.1	2.2	1.6	1.9
全 燐	—	0.49	0.17	0.16	0.22	0.15	0.09	0.21
全亜鉛	0.03以下	0.012	0.008	0.007	0.010	0.010	0.008	0.009
大腸菌数	—	100	300	550	110	740	53	309

半場川（7　内浜橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	7.6	7.3	6.5	6.9	10	12	8.4
BOD	5以下	2.0	1.0	1.6	1.5	1.2	1.1	1.4
COD	—	7.1	4.4	4.2	4.6	3.2	4	4.6
S S	50以下	46	7	7	5	2	11	13
全窒素	—	1.9	1.1	1.1	2.5	2.8	2.6	2.0
全 燐	—	0.30	0.14	0.12	0.23	0.14	0.11	0.17
全亜鉛	0.03以下	0.007	0.008	0.010	0.016	0.015	0.015	0.012
大腸菌数	—	53	210	3700	140	87	44	706

朝鮮川（8　山田橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	7.5	7.9	7.7	8.3	11	8.7	8.5
BOD	3以下	3.2	1.1	1.7	1.5	1.5	6.0	2.5
COD	—	15	5.3	4.9	4.7	3.8	7.2	6.8
S S	25以下	130	18	10	4	1	26	32
全窒素	—	4.1	0.79	0.79	2.5	4.2	4.2	2.8
全 燐	—	1.00	0.16	0.16	0.24	0.28	0.46	0.38
全亜鉛	0.03以下	0.016	0.007	0.005	0.008	0.014	0.017	0.011
大腸菌数	1000以下	130	280	360	260	250	330	268

稗田川（10　高棚橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	8.4	9.2	7.6	8.7	9.4	8.6	8.7
BOD	5以下	1.2	1.7	1.3	1.9	2.5	1.9	1.8
COD	—	5.5	5.9	4.7	5	5.1	4.3	5.1
S S	50以下	29	13	13	2	3	2	10
全窒素	—	2.2	1.4	1.3	3.5	2.8	4.2	2.6
全 燐	—	0.23	0.22	0.15	0.25	0.13	0.07	0.17
全亜鉛	0.03以下	0.011	0.007	0.009	0.029	0.019	0.032	0.018
大腸菌数	—	130	340	3500	160	440	340	818

鹿乗川（19　東鹿乗橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	8.4	7.7	7.0	8.2	11	10	8.7
BOD	5以下	4.3	1.7	1.7	7.3	1.8	2.4	3.2
COD	—	7.7	6.2	5.1	6.4	5.2	5.4	6.0
S S	50以下	47	16	10	11	7	9	17
全窒素	—	2.7	2.1	1.1	3	2.3	2.8	2.3
全 燐	—	0.58	0.44	0.23	0.50	0.32	0.26	0.39
全亜鉛	0.03以下	0.013	0.020	0.011	0.023	0.013	0.022	0.017
大腸菌数	—	220	6700	500	8800	650	280	2858

(注)(1)　：　■ 印は環境基準値を超過したもの
(注)(2)　：　単位は、大腸菌数はCFU/100㎖、それ以外はmg/ℓ

鹿乗川（21　居林橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	8.6	6.7	5.9	7.3	9.7	9.3	7.9
BOD	5以下	2.0	2.7	1.9	1.8	2.4	3.5	2.4
COD	—	7.2	5.7	5.5	4.4	4.5	5.1	5.4
S S	50以下	44	26	15	4	5	9	17
全窒素	—	1.8	1.2	1.0	2.0	2.4	2.6	1.8
全 燐	—	0.38	0.28	0.19	0.28	0.21	0.21	0.26
全亜鉛	0.03以下	0.008	0.017	0.011	0.007	0.011	0.018	0.012
大腸菌数	1000以下	16	260	410	180	1100	170	356

勢井前川（23　栄古橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	11	10	8.5	14	19	18	13.4
BOD	5以下	1.8	1.0	1.2	1.4	0.6	<0.5	1.1
COD	—	4.7	4.8	4.8	3.8	3.6	4.1	4.3
S S	50以下	15	5	6	2	1	2	5
全窒素	—	1.3	1.0	0.7	1.8	1.6	1.6	1.3
全 燐	—	0.17	0.14	0.13	0.17	0.12	0.12	0.14
全亜鉛	0.03以下	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003
大腸菌数	1000以下	5	120	400	44	6	5	97

追田川（25　広畔橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	17	11	11	16	18	18	15.2
BOD	5以下	2.2	1.5	0.9	1.2	0.5	<0.5	1.1
COD	—	8.6	4.8	4.7	4.1	4.6	3.6	5.1
S S	50以下	79	8	6	1	2	4	17
全窒素	—	1.8	1.0	0.8	1.7	1.3	1.2	1.3
全 燐	—	0.50	0.15	0.17	0.30	0.08	0.12	0.22
全亜鉛	0.03以下	0.011	0.007	0.007	0.008	0.003	0.004	0.007
大腸菌数	—	4	66	230	25	4	3	55

猿渡川（13　二百目橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	9.4	9.0	8.1	8.7	14	14	10.5
BOD	5以下	0.7	0.9	1.2	1.3	1.7	0.7	1.1
COD	—	7.2	4.0	4.1	4.0	4.4	3.5	4.5
S S	50以下	41	10	8	1	4	3	11
全窒素	—	1.4	1.0	0.9	2.8	3.4	1.4	1.8
全 燐	—	0.32	0.12	0.12	0.22	0.26	0.12	0.19
全亜鉛	0.03以下	0.011	0.007	0.010	0.026	0.014	0.007	0.013
大腸菌数	—	76	220	1900	160	53	15	404

吹戸川（15　依佐美団地下流）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	7.5	7.7	6.7	5.6	6.2	7.0	6.8
BOD	5以下	4.2	1.6	3.4	4.9	9.8	6.0	5.0
COD	—	6.7	4.3	6.6	7.8	12	9.5	7.8
S S	50以下	12	4	11	7	11	9	9
全窒素	—	2.2	1.3	1.2	2.6	5	3.8	2.7
全 燐	—	0.21	0.13	0.23	0.38	0.59	0.53	0.35
全亜鉛	0.03以下	0.009	0.008	0.009	0.014	0.016	0.017	0.012
大腸菌数	—	2700	7400	38000	4800	37000	1600	15250

油ヶ淵（27　見合橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	9.0	8.8	8.2	10	15	14	10.8
BOD	—	1.7	1.7	1.7	2.9	3.2	3.2	2.4
COD	5以下	5.6	6.5	3.8	4.2	7.5	6.5	5.7
S S	15以下	16	13	5	6	16	18	12
全窒素	—	1.6	1.2	1	2.2	2.4	2.3	1.8
全 燐	—	0.23	0.24	0.09	0.29	0.28	0.15	0.21
全亜鉛	0.03以下	0.008	0.006	0.004	0.009	0.009	0.011	0.008
大腸菌数	—	2	28	12	5	2	<1	8

西鹿乗川（22　西鹿乗橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	10	8.9	9.0	12	14	14	11.3
BOD	5以下	1.3	1.3	1.1	0.6	0.9	1.0	1.0
COD	—	9.1	5.4	4.6	3.8	4.0	4.1	5.2
S S	50以下	42	23	11	2	2	7	15
全窒素	—	2.4	1	0.7	2.2	2.4	2.3	1.8
全 燐	—	0.51	0.24	0.16	0.12	0.07	0.11	0.20
全亜鉛	0.03以下	0.014	0.007	0.005	0.005	0.010	0.010	0.009
大腸菌数	1000以下	18	190	230	31	6	6	80

追田川（24　北安城駅東）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	11	8.8	9.3	13	25	16	13.9
BOD	5以下	2.4	1.4	1.1	1.0	1.7	<0.5	1.4
COD	—	13	4.8	4.5	3.2	4.5	3.8	5.6
S S	50以下	77	13	7	4	1	4	18
全窒素	—	2.8	1.1	0.8	2.8	3.1	1.6	2.0
全 燐	—	1.20	0.20	0.21	0.48	0.92	0.19	0.53
全亜鉛	0.03以下	0.021	0.007	0.005	0.007	0.010	0.003	0.009
大腸菌数	1000以下	100	100	130	130	9	11	80

猿渡川（11　宮　橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	9.0	8.0	7.5	7.3	13	14	9.8
BOD	5以下	1.5	0.8	1.4	1.6	1.5	0.8	1.3
COD	—	7.1	4.0	4.6	4.8	4.7	3.8	4.8
S S	50以下	34	8	7	3	2	2	9
全窒素	—	1.5	0.8	0.9	2.5	4	1.2	1.8
全 燐	—	0.35	0.11	0.11	0.22	0.27	0.12	0.20
全亜鉛	0.03以下	0.013	0.006	0.011	0.023	0.046	0.005	0.017
大腸菌数	—	58	260	1000	270	37	36	277

石田川（16　石田橋）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	9.9	7.8	7.1	5.9	14	13	9.6
BOD	3以下	0.8	1.2	1.1	1.8	1.7	1.2	1.3
COD	—	3.4	2.4	3.6	3.0	3.6	3.4	3.2
S S	25以下	4	3	2	1	3	1	2
全窒素	—	1.0	1.0	0.9	1.5	1.7	1.8	1.3
全 燐	—	0.07	0.06	0.06	0.11	0.14	0.11	0.09
全亜鉛	0.03以下	0.007	0.006	0.012	0.030	0.009	0.011	0.013
大腸菌数	1000以下	63	190	890	180	440	100	311

上倉用悪水（18　アイシン機工南）

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	11	11	9.5	10	13	13	11.3
BOD	5以下	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	<0.5	0.6
COD	—	2.9	2.9	3.7	3.5	2.7	2.2	3.0
S S	50以下	6	5	6	4	1	1	4
全窒素	—	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6
全 燐	—	0.05	0.12	0.06	0.13	0.02	0.02	0.07
全亜鉛	0.03以下	0.002	0.004	0.006	0.006	0.005	0.002	0.004
大腸菌数	—	22	360	210	610	150	150	250

(注)(1)　：　■　印は環境基準値を超過したもの
(注)(2)　：　単位は、大腸菌数はCFU/100mℓ、それ以外はmg/ℓ
(注)(3)　：　環境基準未指定河川の環境基準は、石田川・吹戸川・上倉用悪水は流入する猿渡川の類型に準じてＣ類型の、西鹿乗川・勢井前川・追田川は流入する鹿乗川の類型に準じてＣ類型の環境基準をそれぞれ適用した。

（5）河川水質の経年変化

採水地点 / 年度 / 測定項目	環境基準（※C類型 / B類型）	長田川（B類型）※H30まではC類型									
		1 毛賀知橋					2 記念橋				
		R1	R2	R3	R4	R5	R1	R2	R3	R4	R5
流　量（m^3/s）	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
ｐ　Ｈ	6.5以上8.5以下	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2
Ｄ　Ｏ（mg/ℓ）	5以上	8.6	8.6	9.0	8.3	9.0	10.1	9.9	10.8	10.9	10.1
ＢＯＤ（mg/ℓ）	3以下 ※5以下	2.5	2.8	3.3	2.6	2.3	3.0	1.8	2.7	2.6	2.2
ＣＯＤ（mg/ℓ）	—	6.7	5.5	5.3	6.9	5.9	5.5	3.9	4.7	4.8	4.3
Ｓ　Ｓ（mg/ℓ）	25以下 ※50以下	9	7	7	8	8	6	4	6	5	7
全窒素（mg/ℓ）	—	2.0	3.5	4.3	4.3	3.7	2.3	3.4	3.7	3.0	3.2
全リン（mg/ℓ）	—	1.5	0.9	1.1	1.5	2.1	1.0	0.6	0.8	0.7	1.4
全亜鉛（mg/ℓ）	0.03以下				0.026	0.016				0.016	0.015
電気伝導率（mS/m）	—	24	24	25	27	22	24	24	23	21	21
大腸菌数（CFU/100mℓ）	1000以下				1000	990				590	1200

採水地点 / 年度 / 測定項目	環境基準（※C類型 / B類型）	長田川（B類型）※H30まではC類型									
		3 榎前橋					4 長田橋				
		R1	R2	R3	R4	R5	R1	R2	R3	R4	R5
流　量（m^3/s）	—	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.8	0.6	0.5	0.6
ｐ　Ｈ	6.5以上8.5以下	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1
Ｄ　Ｏ（mg/ℓ）	5以上	9.7	9.8	10.1	10.2	9.6	8.9	9.4	9.7	9.3	9.0
ＢＯＤ（mg/ℓ）	3以下 ※5以下	4.6	3.2	4.6	3.2	3.5	4.9	2.7	3.6	4.5	2.9
ＣＯＤ（mg/ℓ）	—	7.1	6.0	5.8	6.2	8.5	6.8	5.2	6.3	5.9	5.2
Ｓ　Ｓ（mg/ℓ）	25以下 ※50以下	18	6	8	11	14	17	9	9	16	17
全窒素（mg/ℓ）	—	3.0	3.9	4.0	4.1	3.5	3.0	3.9	3.8	3.7	3.0
全リン（mg/ℓ）	—	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8
全亜鉛（mg/ℓ）	0.03以下				0.037	0.034				0.039	0.059
電気伝導率（mS/m）	—	25.0	24.8	24	23.7	19.3	23.0	26.2	24	24.7	19.3
大腸菌数（CFU/100mℓ）	1000以下				260	4800				2000	1500

（注）（1）■：環境基準値を超えたもの。

（注）（2）BOD、CODについては75%水質値、大腸菌数については90%水質値、その他は平均値を用いた。

採水地点 / 年度 / 測定項目	環境基準	半場川（C類型）									
		5 隅田橋					6 和泉橋				
		R1	R2	R3	R4	R5	R1	R2	R3	R4	R5
流　量（m^3/s）	—	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4
ｐ　Ｈ	6.5以上8.5以下	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1
Ｄ　Ｏ（mg/ℓ）	5以上	9.6	9.9	10.8	10.6	10.6	9.7	8.9	9.7	9.4	9.9
ＢＯＤ（mg/ℓ）	5以下	4.2	3.1	2.5	2.6	2.1	3.3	2.4	2.2	2.9	1.6
ＣＯＤ（mg/ℓ）	—	6.9	5.3	4.2	5.8	4.8	5.3	4.3	4.2	6.0	5.1
Ｓ　Ｓ（mg/ℓ）	50以下	14	12	5	11	9	14	12	7	17	21
全窒素（mg/ℓ）	—	2.3	2.1	2.3	2.9	1.9	1.9	2.0	2.2	2.7	1.9
全リン（mg/ℓ）	—	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
全亜鉛（mg/ℓ）	0.03以下				0.009	0.005				0.010	0.009
電気伝導率（mS/m）	—	14	12	12	16	13	13	13	13	15.3	11.8
大腸菌数（CFU/100mℓ）	—				330	730				370	740

採水地点 / 年度 / 測定項目	環境基準	半場川（C類型）					稗田川（C類型）				
		7 内浜橋					10 高棚橋				
		R1	R2	R3	R4	R5	R1	R2	R3	R4	R5
流　量（m^3/s）	—	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ｐ　Ｈ	6.5以上8.5以下	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.5	7.1	7.0	6.9	6.9
Ｄ　Ｏ（mg/ℓ）	5以上	8.3	8.1	8.6	8.4	8.4	12.3	10.5	9.5	9.8	8.7
ＢＯＤ（mg/ℓ）	5以下	2.3	2.1	3.0	1.6	1.6	0.9	2.9	1.7	3.2	1.9
ＣＯＤ（mg/ℓ）	—	5.9	4.3	4.1	5.2	4.6	4.4	5.4	4.2	6.5	5.5
Ｓ　Ｓ（mg/ℓ）	50以下	18	15	13	16	13	6	13	8	6	10
全窒素（mg/ℓ）	—	2.3	2.5	2.6	2.6	2.0	1.8	3.1	1.8	3.3	2.6
全リン（mg/ℓ）	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2
全亜鉛（mg/ℓ）	0.03以下				0.013	0.012				0.016	0.018
電気伝導率（mS/m）	—	22.0	20.0	20	22.2	28.7	12.0	18.5	15	21.8	18.5
大腸菌数（CFU/100mℓ）	—				100	3700				460	3500

（注）(1)■ :環境基準値を超えたもの。

（注）(2) BOD、CODについては75%水質値、大腸菌数については90%水質値、その他は平均値を用いた。

採水地点 / 測定項目 / 年度	環境基準（※C類型（B類型））	朝鮮川（B類型）※H30まではC類型				
		8 山田橋				
		R1	R2	R3	R4	R5
流　量（m^3/s）	—	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
ｐ　Ｈ	6.5以上8.5以下	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8
Ｄ　Ｏ（mg/ℓ）	5以上	7.9	8.8	9.1	8.7	8.5
ＢＯＤ（mg/ℓ）	3以下 ※5以下	4.0	3.6	1.8	2.4	3.2
ＣＯＤ（mg/ℓ）	—	14.0	7.0	6.5	5.5	7.2
Ｓ　Ｓ（mg/ℓ）	25以下 ※50以下	77	40	24	23	32
全窒素（mg/ℓ）	—	2.9	3.0	3.1	3.2	2.8
全リン（mg/ℓ）	—	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
全亜鉛（mg/ℓ）	0.03以下				0.014	0.011
電気伝導率（mS/m）	—	24	24	33	27.6	17.8
大腸菌数（CFU/100mℓ）	1000以下				57	360

採水地点 / 測定項目 / 年度	環境基準	鹿乗川（C類型）									
		19 東鹿乗川橋					21 居林橋				
		R1	R2	R3	R4	R5	R1	R2	R3	R4	R5
流　量（m^3/s）	—	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.6	1.7	2.1	2.0	2.1
ｐ　Ｈ	6.5以上8.5以下	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0
Ｄ　Ｏ（mg/ℓ）	5以上	7.6	8.5	9.0	9.0	8.7	7.3	7.6	8.1	8.5	7.9
ＢＯＤ（mg/ℓ）	5以下	5.8	3.8	2.5	3.3	4.3	4.2	3.0	3.8	2.9	2.7
ＣＯＤ（mg/ℓ）	—	7.9	6.3	4.5	7.0	6.4	7.3	5.9	4.1	5.9	5.7
Ｓ　Ｓ（mg/ℓ）	50以下	22	17	14	15	17	22	16	14	20	17
全窒素（mg/ℓ）	—	2.1	2.3	2.2	2.5	2.3	1.9	2.0	2.2	2.1	1.8
全リン（mg/ℓ）	—	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
全亜鉛（mg/ℓ）	0.03以下				0.016	0.017				0.014	0.012
電気伝導率（mS/m）	—	19.0	19.8	18	19.2	17.5	16.0	17.0	15	17.5	15.0
大腸菌数（CFU/100mℓ）	—				1200	8800				390	1100

（注）(1)■ :環境基準値を超えたもの。

（注）(2) BOD、CODについては75%水質値、大腸菌数については90%水質値、その他は平均値を用いた。

採水地点 / 年度 / 測定項目	環境基準（注3）	西鹿乗川（類型未指定）22 西鹿乗橋 R1	R2	R3	R4	R5
流　量（m^3/s）	—	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
p　H	6.5以上8.5以下	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1
D　O（mg/ℓ）	5以上	10.1	9.8	11.2	10.9	11.3
BOD（mg/ℓ）	5以下	2.3	2.1	1.7	1.5	1.3
COD（mg/ℓ）	—	7.0	4.8	4	6.4	5.4
S　S（mg/ℓ）	50以下	22	19	10	18	15
全窒素（mg/ℓ）	—	2.0	2.1	2.1	1.8	1.8
全リン（mg/ℓ）	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
全亜鉛（mg/ℓ）	0.03以下	／	／	／	0.007	0.009
電気伝導率（mS/m）	—	16	18	18	14.5	20.0
大腸菌数（CFU/100ml）	—	／	／	／	20	230

採水地点 / 年度 / 測定項目	環境基準（C類型）（※D類型）	猿渡川（C類型）※H30まではD類型 11 宮橋 R1	R2	R3	R4	R5	13 二百目橋 R1	R2	R3	R4	R5
流　量（m^3/s）	—	0.7	0.5	0.6	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
p　H	6.5以上8.5以下	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2
D　O（mg/ℓ）	5以上	8.7	8.8	10.4	9.3	9.8	9.7	10.0	11.1	10.3	10.5
BOD（mg/ℓ）	5以下 ※8以下	2.7	2.2	1.9	1.9	1.5	2.3	2.2	1.7	1.9	1.3
COD（mg/ℓ）	—	5.0	4.7	4.4	4.5	4.8	4.7	4.6	4.4	4.2	4.4
S　S（mg/ℓ）	50以下 ※100以下	8	11	10	8	9	9	14	7	7	11
全窒素（mg/ℓ）	—	2.3	2.6	2.4	2.2	1.8	2.2	2.5	2.1	1.9	1.8
全リン（mg/ℓ）	—	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
全亜鉛（mg/ℓ）	0.03以下	／	／	／	0.012	0.017	／	／	／	0.011	0.013
電気伝導率（mS/m）	—	18	14	14	13	12	16	15	15	13	13
大腸菌数（CFU/100ml）	—	／	／	／	160	1000	／	／	／	54	1900

（注）（1）■ :環境基準値を超えたもの。
（注）（2）BOD、CODについては75%水質値、大腸菌数については90%水質値、その他は平均値を用いた。
（注）（3）環境基準未指定河川の西鹿乗川の環境基準は、流入する鹿乗川に準じてC類型の環境基準を適用した。

採水地点 / 年度 / 測定項目	環境基準（注3）	勢井前川（類型未指定） 23 栄古橋				
		R1	R2	R3	R4	R5
流　量（m^3/s）	—	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
p　H	6.5以上8.5以下	7.2	7.5	7.5	7.6	7.6
D　O（mg/ℓ）	5以上	11.5	12.3	13.2	14.1	13.4
BOD（mg/ℓ）	5以下	2.0	2.4	1.7	2.0	1.4
COD（mg/ℓ）	—	5.4	4.8	3.8	5.0	4.8
S　S（mg/ℓ）	50以下	15	10	6	8	5
全窒素（mg/ℓ）	—	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3
全リン（mg/ℓ）	—	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
全亜鉛（mg/ℓ）	0.03以下				0.005	0.003
電気伝導率（mS/m）	—	13	12	12	13	12
大腸菌数（CFU/100ml）	—				24	400

採水地点 / 年度 / 測定項目	環境基準（注3）	追田川（類型未指定） 24 北安城駅東					25 広畔橋				
		R1	R2	R3	R4	R5	R1	R2	R3	R4	R5
流　量（m^3/s）	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
p　H	6.5以上8.5以下	7.9	8.5	8.0	8.0	8.1	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4
D　O（mg/ℓ）	5以上	12.6	15.3	13.7	12.9	13.9	13.7	15.0	16.0	14.8	15.2
BOD（mg/ℓ）	5以下	4.5	1.7	3.2	2.4	1.7	2.1	1.2	2.3	2.9	1.5
COD（mg/ℓ）	—	9.7	4.7	5.9	9.0	4.8	8.6	7.4	8.4	6.0	4.8
S　S（mg/ℓ）	50以下	33	13	16	12	18	14	9	9	6	17
全窒素（mg/ℓ）	—	1.8	1.7	2.3	2.3	2.0	1.4	1.5	1.9	1.6	1.3
全リン（mg/ℓ）	—	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
全亜鉛（mg/ℓ）	0.03以下				0.010	0.009				0.008	0.007
電気伝導率（mS/m）	—	26	26	26	22	22	27	29	32	27	22
大腸菌数（CFU/100ml）	—				33	130				13	230

（注）(1) ■ :環境基準値を超えたもの。

（注）(2) BOD、CODについては75%水質値、大腸菌数については90%水質値、その他は平均値を用いた。

（注）(3) 環境基準未指定河川の勢井前川及び追田川の環境基準は、流入する鹿乗川に準じてC類型の環境基準を適用した。

採水地点 / 年度 / 測定項目	環境基準（3基準）	吹戸川（類型未指定） 15 依佐美団地下流					石田川（類型未指定） 16 石田橋				
		R1	R2	R3	R4	R5	R1	R2	R3	R4	R5
流　量（m^3/s）	—	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2
ｐ　Ｈ	6.5以上8.5以下	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8	7.0	6.9	6.9
Ｄ　Ｏ（mg/ℓ）	5以上	6.4	6.7	6.5	6.5	6.8	7.7	7.9	9.7	9.6	9.6
ＢＯＤ（mg/ℓ）	5以下 ※8以下	12.0	8.0	6.7	4.7	6.0	2.9	3.1	2.3	1.6	1.7
ＣＯＤ（mg/ℓ）	—	18.0	10.0	9.4	9.4	9.5	4.9	3.9	3.9	3.6	3.6
Ｓ　Ｓ（mg/ℓ）	50以下 ※100以下	16	13	10	9	9	6	3	5	4	2
全窒素（mg/ℓ）	—	2.6	3.0	3.1	2.4	2.7	1.7	1.7	1.6	1.3	1.3
全リン（mg/ℓ）	—	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
全亜鉛（mg/ℓ）	0.03以下				0.012	0.012				0.008	0.013
電気伝導率（mS/m）	—	18	17	17	17	16	14	13	13	11	11
大腸菌数（CFU/100ml）	—				2000	38000				350	890

採水地点 / 年度 / 測定項目	環境基準（3基準）	上倉用悪水（類型未指定） 18 アイシン機工南				
		R1	R2	R3	R4	R5
流　量（m^3/s）	—	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4
ｐ　Ｈ	6.5以上8.5以下	7.8	7.5	7.5	7.4	7.3
Ｄ　Ｏ（mg/ℓ）	5以上	12.5	13.2	12.5	13.0	11.3
ＢＯＤ（mg/ℓ）	5以下 ※8以下	1.4	1.0	0.8	1.6	0.6
ＣＯＤ（mg/ℓ）	—	3.7	3.1	3.1	3.4	3.5
Ｓ　Ｓ（mg/ℓ）	50以下 ※100以下	3	4	3	2	4
全窒素（mg/ℓ）	—	0.6	0.7	0.6	0.64	0.55
全リン（mg/ℓ）	—	0.1	0.1	0.1	0.046	0.066
全亜鉛（mg/ℓ）	0.03以下				0.003	0.004
電気伝導率（mS/m）	—	9	10	11	9	7
大腸菌数（CFU/100ml）	—				210	610

採水地点 / 年度 / 測定項目	環境基準	油ヶ淵（湖沼Ｂ類型） 27 見合橋				
		R1	R2	R3	R4	R5
流　量（m^3/s）	—	0.0	0.0	-	0.0	0.0
ｐ　Ｈ	6.5以上8.5以下	7.9	7.9	7.7	8.2	8.1
Ｄ　Ｏ（mg/ℓ）	5以上	10.7	9.5	10.1	12.0	10.8
ＢＯＤ（mg/ℓ）	—	3.8	3.5	3.9	2.3	1.7
ＣＯＤ（mg/ℓ）	5以下	6.9	6.1	4.9	6.5	6.5
Ｓ　Ｓ（mg/ℓ）	15以下	14	18	14	13	12
全窒素（mg/ℓ）	—	2.1	2.4	2.2	2.3	1.8
全リン（mg/ℓ）	—	0.2	0.2	0.2	0.18	0.21
全亜鉛（mg/ℓ）	0.03以下				0.009	0.008
電気伝導率（mS/m）	—	50	63	81	177	240
大腸菌数（CFU/100ml）	—				5	28

（注）（1）■　:環境基準値を超えたもの。

（注）（2）BOD、CODについては75％水質値、大腸菌数については90％水質値、その他は平均値を用いた。

（注）（3）環境基準未指定河川の吹戸川、石田川及び上倉用悪水の環境基準は、流入する猿渡川に準じてC類型の環境基準を適用した。H30まではD類型。

（６）河川水質･底質の細密調査結果

（令和５年度）

分析項目		単位	調査地点					環境基準
			長田川（Ｂ類型）				朝鮮川（Ｂ類型）	
			毛賀知橋	記念橋	榎前橋	長田橋（上流）	山田橋	Ｂ類型（河川）
			No.1	No.2	No.3	No.4	No.8	
一般項目	採取日	月日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	－
	採取時間	時：分	12:15	11:55	11:15	12:25	13:25	－
	天候	－	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	－
	気温	℃	20.2	19.6	19.3	20.3	21.2	－
	外観	－	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白色	－
	臭気（冷）	－	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	－
	透視度	度	100<	100<	100<	100<	81	－
	水温	℃	21.6	20.0	17.8	18.3	18.0	－
	水深	m	0.70	0.25	0.38	1.13	0.05	－
	川幅	m	4.20	5.60	7.60	15.00	4.00	－
	流量	m^3/s	0.157	0.186	0.304	0.306	0.064	－
水質項目	水素イオン濃度（pH）	－	7.0	7.1	7.2	7.1	6.7	6.5～8.5
	溶存酸素量（DO）	mg/L	8.2	10	10	8.2	8.3	5以上
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	1.9	0.9	2.3	2.4	1.5	3以下
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	5.7	4.2	5.1	5.2	4.7	－
	浮遊物質量（SS）	mg/L	3	2	2	3	4	25以下
	総窒素（T-N）	mg/L	10	6.5	4.3	4.2	2.5	－
	総リン（T-P）	mg/L	6.3	3.4	1.4	1.3	0.24	－
	全亜鉛（Zn）	mg/L	0.029	0.024	0.065	0.14	0.008	0.03以下
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	－
	電気伝導率	mS/m	34	27	22	28	17	－
	大腸菌数	CFU/100mL	990	480	510	100	260	1000以下
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	－
	カドミウム（Cd）	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	全シアン（CN）	mg/L	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	検出されないこと
	鉛（Pb）	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
	六価クロム（Cr^{-6}）	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02以下
	ひ素（As）	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
	総水銀（T-Hg）	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
	銅（Cu）	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	－
底質項目	カドミウム含有量	mg/kg	0.08	－	－	－	<0.05	－
	鉛含有量	mg/kg	3.7	－	－	－	1.5	－
	亜鉛含有量	mg/kg	33	－	－	－	7.7	－
	銅含有量	mg/kg	9.9	－	－	－	1.2	－
	総水銀含有量	mg/kg	0.02	－	－	－	<0.01	－
	六価クロム含有量	mg/kg	1未満	－	－	－	1未満	－
	ひ素含有量	mg/kg	<0.5	－	－	－	<0.5	－
	総窒素含有量	mg/g	0.48	－	－	－	0.13	－
	総リン含有量	mg/g	0.56	－	－	－	0.092	－

（注）（1）NDとは定量限界値未満を示す。底質は乾燥資料に対する濃度。

（注）（2）　：環境基準値を超えたもの。