

1 水質汚濁

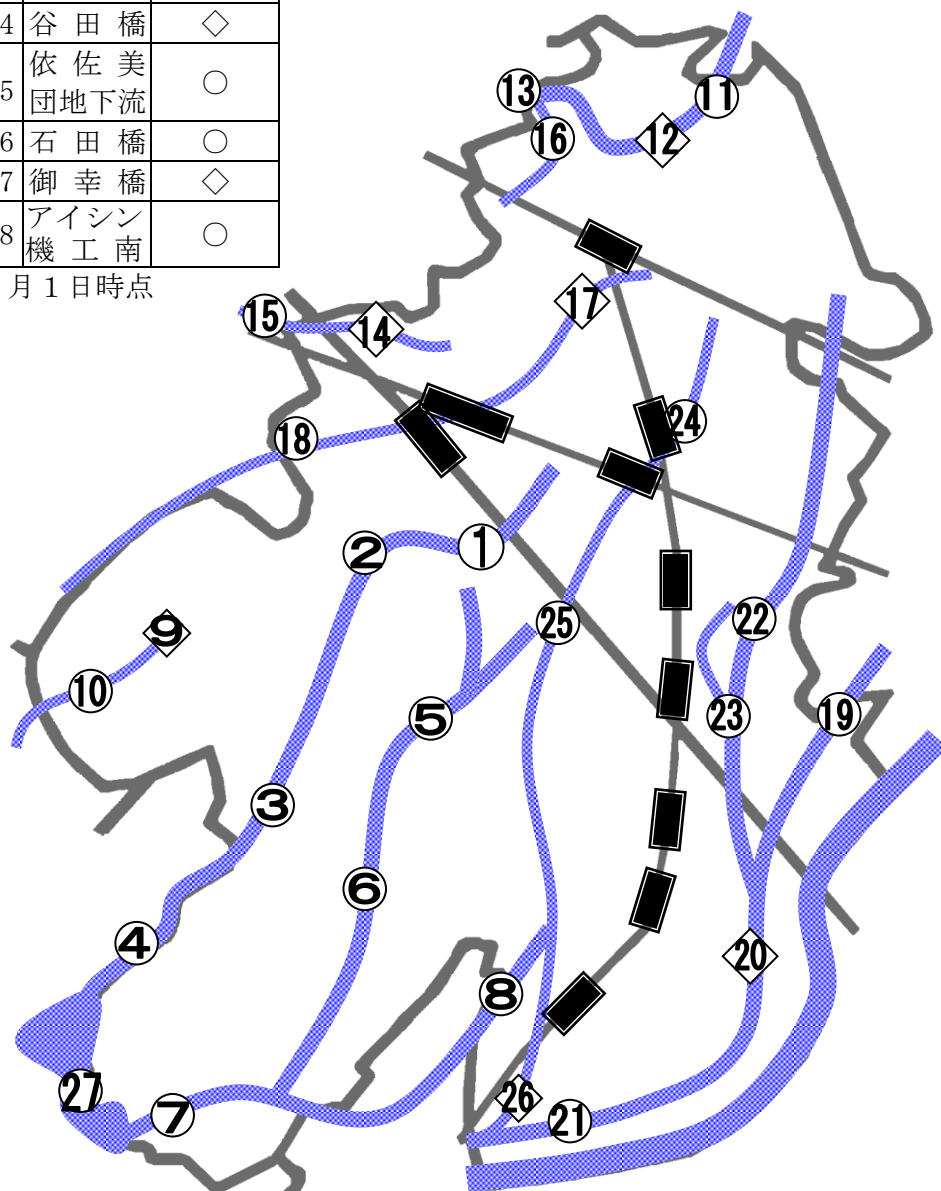
(1) 河川水質調査地点

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6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6年度)

類型	項 目 調査地点		p H	DO (mg／ℓ)	BOD (mg／ℓ)	SS (mg／ℓ)	COD (mg／ℓ)	判 定
B	長 田 川	毛賀知橋	7.1	8.0	1.9	9		○
		記 念 橋	7.1	10.0	1.5	6		○
		榎 前 橋	7.2	9.5	2.7	9		○
		長 田 橋	7.2	8.5	3.2	9		×
C	半 場 川	隅 田 橋	7.3	10.1	1.7	9		○
		和 泉 橋	7.2	9.7	1.8	12		○
		内 浜 橋	7.1	8.2	1.8	16		○
B	朝 鮮 川	山 田 橋	6.9	8.8	2.3	23		○
C	稗 田 川	高 棚 橋	7.0	9.5	1.9	37		○
C	猿 渡 川	宮 橋	7.2	9.4	2.3	8		○
		二百目橋	7.2	9.6	2.1	9		○
C	鹿 乗 川	東鹿乗川橋	7.1	8.8	2.6	10		○
		居 林 橋	7.0	7.5	2.6	15		○
B	油ヶ淵	見 合 橋	8.0	8.7		14	6.6	×
					環境基準達成率			8 6 %

■ 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)	p H	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		H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
環境基準 指定河川	環境基準適合回数	73	76	75	75	70	76	66	74	67	64	63	68
	総測定回数	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
	適合率 (%)	90.1	93.8	92.6	92.6	86.4	93.8	81.5	91.4	82.7	79.0	77.8	84.0
全河川	環境基準適合回数	109	113	112	111	114	113	100	106	103	101	97	106
	総測定回数	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126
	適合率 (%)	86.5	89.7	88.9	88.1	90.5	89.7	79.4	84.1	81.7	80.2	77.0	84.1

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6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	7.5	9.0	6.5	8.3	7.6	9.2	8.0
BOD	3以下	1.6	1.4	1.9	1.3	1.9	2.1	1.7
COD	—	6.7	3.8	4.1	2.6	2.5	2.4	3.7
S S	25以下	36	5	4	4	2	1	9
全窒素	—	3.9	1.9	1.5	1.3	1.6	1.2	1.9
全 燐	—	1.90	0.76	0.21	0.13	0.10	0.10	0.53
全亜鉛	0.03以下	0.026	0.008	0.013	0.009	0.017	0.013	0.014
大腸菌数	1000以下	1900	200	220	480	460	50	552

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	10	8.6	7.4	8.9	11	11	9.5
BOD	3以下	2.1	1.4	2.4	3.7	2.7	2.2	2.4
COD	—	5.6	4.3	5.7	7.3	4.8	3.9	5.3
S S	25以下	14	5	9	10	5	9	9
全窒素	—	2.6	2.1	1.8	3.5	3.8	2.5	2.7
全 燐	—	0.65	0.31	0.27	0.69	0.32	0.36	0.43
全亜鉛	0.03以下	0.048	0.027	0.033	0.021	0.068	0.032	0.038
大腸菌数	1000以下	270	220	880	1400	1300	250	720

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	9.7	8.0	7.9	9.2	13	13	10.1
BOD	5以下	1.6	1.1	1.6	1.0	1.7	2.2	1.5
COD	—	6.0	4.1	5.6	3.2	2.5	3.9	4.2
S S	50以下	17	10	9	6	3	7	9
全窒素	—	1.4	1.7	1.4	1.5	1.7	2.2	1.7
全 燐	—	0.18	0.19	0.24	0.12	0.10	0.20	0.17
全亜鉛	0.03以下	0.007	0.005	0.005	0.006	0.005	0.007	0.006
大腸菌数	—	67	230	220	610	170	33	222

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	8.5	7.6	6.7	6.7	9.9	10	8.2
BOD	5以下	1.8	1.4	1.4	1.6	1.3	2.6	1.7
COD	—	6.1	4.8	4.8	3.9	4.0	4.6	4.7
S S	50以下	42	13	10	7	7	15	16
全窒素	—	1.6	1.4	1.4	2.4	2.8	3.1	2.1
全 燐	—	0.28	0.21	0.20	0.14	0.14	0.28	0.21
全亜鉛	0.03以下	0.016	0.006	0.008	0.011	0.023	0.028	0.015
大腸菌数	—	180	570	380	4700	180	51	1010

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	8.2	9.2	7.4	9	12	11	9.5
BOD	5以下	3.0	1.1	1.7	1.1	1.8	1.9	1.8
COD	—	14	4.7	4.0	2.8	3.8	3.7	5.5
S S	50以下	170	9	9	3	19	9	37
全窒素	—	4.1	1.3	1.1	1.4	2.3	3.5	2.3
全 燐	—	0.61	0.16	0.17	0.08	0.14	0.12	0.21
全亜鉛	0.03以下	0.039	0.004	0.007	0.006	0.017	0.023	0.016
大腸菌数	—	140	160	16000	240	3000	1200	3457

(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

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	9.4	8.4	9.9	11	11	10
BOD	3以下	1.2	1.3	1.5	0.7	1.5	1.2	1.2
COD	—	5.0	3.6	4.6	2.4	2.3	2.5	3.4
S S	25以下	20	3	6	1	2	2	6
全窒素	—	2.8	2.2	1.5	1.9	2	1.8	2.0
全 燐	—	0.78	0.57	0.20	0.11	0.09	0.10	0.31
全亜鉛	0.03以下	0.020	0.010	0.016	0.009	0.019	0.016	0.015
大腸菌数	1000以下	160	110	310	210	160	38	165

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	7.6	8.4	7	8.4	9.7	10	8.5
BOD	3以下	3.2	1.3	1.7	2.1	4.9	2.5	2.6
COD	—	5.9	4.1	5.2	4.7	5.5	4.6	5.0
S S	25以下	15	4	9	6	8	10	9
全窒素	—	2.8	2.2	1.6	2.7	2.9	2.6	2.5
全 燐	—	0.56	0.36	0.23	0.34	0.30	0.33	0.35
全亜鉛	0.03以下	0.038	0.023	0.015	0.042	0.068	0.073	0.043
大腸菌数	1000以下	290	200	860	520	1200	83	526

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	9.4	7.8	6.9	9.1	13	12	9.7
BOD	5以下	1.6	1.0	1.7	0.80	1.8	1.8	1.5
COD	—	6.0	4.0	6.1	3.3	2.8	2.9	4.2
S S	50以下	28	13	17	7	3	2	12
全窒素	—	1.3	1.5	1.4	1.6	1.9	2.0	1.6
全 燐	—	0.21	0.17	0.26	0.11	0.08	0.13	0.16
全亜鉛	0.03以下	0.011	0.006	0.009	0.006	0.007	0.007	0.008
大腸菌数	—	130	67	430	320	69	49	178

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	7.1	7.2	7.2	7.2	12	12	8.8
BOD	3以下	2.5	1.0	1.4	1.8	1.8	2.3	1.8
COD	—	14	5.1	5.9	5.8	3.6	3.4	6.3
S S	25以下	79	13	13	8	19	8	23
全窒素	—	1.9	1.3	1.4	3.1	2.7	2.0	2.1
全 燐	—	0.79	0.22	0.23	0.28	0.22	0.15	0.32
全亜鉛	0.03以下	0.031	0.005	0.006	0.010	0.010	0.009	0.012
大腸菌数	1000以下	210	130	190	300	190	81	184

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	8.9	7.2	7.0	7.9	11	11	8.8
BOD	5以下	3.1	1.1	1.9	1.2	2.6	2.5	2.1
COD	—	6.1	4.3	5.2	4.5	4.9	4.6	4.9
S S	50以下	14	10	14	8	7	5	10
全窒素	—	1.6	1.5	1.2	1.9	2.6	2.8	1.9
全 燐	—	0.29	0.28	0.22	0.27	0.34	0.26	0.28
全亜鉛	0.03以下	0.019	0.012	0.015	0.016	0.017	0.018	0.016
大腸菌数	—	6600	490	1000	490	5100	71	2292

鹿乗川（21 居林橋） 環境基準								
	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	8.1	6.9	5.7	5.5	9.8	9.2	7.5
BOD	5以下	2.1	0.9	2.0	2.2	3.2	2.6	2.2
COD	—	5.7	4.8	6.1	5.1	4.0	4.4	5.0
S S	50以下	37	18	22	7	4	4	15
全窒素	—	1.4	1.1	1.2	2.4	2.4	2.7	1.9
全 燐	—	0.28	0.25	0.25	0.25	0.23	0.23	0.25
全亜鉛	0.03以下	0.018	0.011	0.013	0.012	0.014	0.012	0.013
大腸菌数	—	640	130	170	810	690	220	443

勢井前川（23 栄古橋） 環境基準								
	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	8.9	8.3	6.8	9.5	15	17	10.9
BOD	5以下	1.7	1.3	1.7	1.0	0.8	1.3	1.3
COD	—	5.3	4.5	5.2	4.0	3.0	3.7	4.3
S S	50以下	18	8	10	3	1	1	7
全窒素	—	0.9	1.0	1.1	1.9	1.5	1.5	1.3
全 燐	—	0.16	0.15	0.16	0.14	0.10	0.13	0.14
全亜鉛	0.03以下	0.007	0.004	0.006	0.008	0.003	0.003	0.005
大腸菌数	—	42	110	350	240	210	<1	159

追田川（25 広畔橋） 環境基準								
	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	13	10	8	11	16	12	11.7
BOD	5以下	1.4	0.9	3.0	1.1	1.7	2.6	1.8
COD	—	5.4	4.2	4.8	4.5	7.2	4.9	5.2
S S	50以下	26	11	9	4	1	11	10
全窒素	—	1.2	1.0	1.1	1.9	1.5	1.9	1.4
全 燐	—	0.25	0.11	0.17	0.14	0.24	0.21	0.19
全亜鉛	0.03以下	0.014	0.005	0.006	0.012	0.007	0.013	0.010
大腸菌数	—	20	210	120	890	25	40	218

猿渡川（13 二百目橋） 環境基準								
	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	9.2	8.4	7.6	9.5	10	13	9.6
BOD	5以下	1.2	1.6	1.6	0.8	2.1	2.1	1.6
COD	—	4.9	3.5	3.7	3.9	4.5	3.6	4.0
S S	50以下	25	10	9	2	3	7	9
全窒素	—	1.2	1.0	1.2	2.5	3.3	2.0	1.9
全 燐	—	0.26	0.14	0.15	0.22	0.16	0.19	0.19
全亜鉛	0.03以下	0.016	0.007	0.011	0.015	0.046	0.011	0.018
大腸菌数	—	83	87	420	140	280	31	174

吹戸川（15 依佐美団地下流） 環境基準地下流								
	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	7.3	7.2	7.2	7.3	7.9	7.2	7.4
BOD	5以下	4.7	0.9	1.7	2.3	3.8	7.8	3.5
COD	—	7.4	5.2	4.5	5.9	7.2	7.5	6.3
S S	50以下	49	7	8	5	7	6	14
全窒素	—	2.0	1.5	1.2	2.7	3.1	3.2	2.3
全 燐	—	0.35	0.17	0.13	0.27	0.32	0.30	0.26
全亜鉛	0.03以下	0.017	0.009	0.009	0.012	0.015	0.017	0.013
大腸菌数	—	13000	8400	9800	2400	4500	3200	6883

油ヶ淵（27 見合橋） 環境基準								
	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	9.8	7.2	5.0	5.1	14	11	8.7
BOD	—	2.8	1.4	1.9	2.0	3.0	4.2	2.6
COD	5以下	5.4	6.0	6.2	9.6	6.6	6.5	6.7
S S	15以下	20	13	9	16	8	20	14
全窒素	—	1.7	1.4	1.4	1.7	2.2	2.1	1.8
全 燐	—	0.25	0.33	0.28	0.44	0.14	0.22	0.28
全亜鉛	0.03以下	0.011	0.007	0.007	0.014	0.012	0.020	0.012
大腸菌数	—	60	56	39	160	<1	21	56.2

西鹿乗川（22 西鹿乗橋） 環境基準								
	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	7.8	7.6	10	13	13	10.2
BOD	5以下	1.2	1.0	1.6	1.2	1.0	1.5	1.3
COD	—	6.3	5.4	5.5	4.7	3.6	3.6	4.9
S S	50以下	31	19	16	3	3	7	13
全窒素	—	1.0	1.0	0.9	2.0	2.3	2.5	1.6
全 燐	—	0.25	0.22	0.20	0.15	0.06	0.13	0.17
全亜鉛	0.03以下	0.014	0.006	0.007	0.007	0.012	0.009	0.009
大腸菌数	—	86	140	83	360	20	29	120

追田川（24 北安城駅東） 環境基準								
	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	8.1	7.3	12	14	14	10.9
BOD	5以下	1.2	0.9	1.7	0.8	1.1	3.3	1.5
COD	—	6.5	4.3	4.8	4.4	3.4	4.1	4.6
S S	50以下	29	18	11	7	3	14	14
全窒素	—	1.4	1.0	1.1	2.1	2.2	2.5	1.7
全 燐	—	0.29	0.13	0.16	0.32	0.48	0.54	0.32
全亜鉛	0.03以下	0.017	0.006	0.005	0.008	0.006	0.016	0.010
大腸菌数	—	83	130	140	490	180	14	173

猿渡川（11 宮 橋） 環境基準								
	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	7.7	7.4	9.1	10	13	9.4
BOD	5以下	1.4	0.9	1.4	0.9	2.7	2.3	1.6
COD	—	5.3	3.9	4.3	4.2	4.3	3.5	4.3
S S	50以下	26	9	7	2	2	3	8
全窒素	—	1.1	1.0	1.1	2.3	3.1	1.9	1.8
全 燐	—	0.20	0.12	0.14	0.18	0.22	0.17	0.17
全亜鉛	0.03以下	0.014	0.007	0.013	0.013	0.026	0.010	0.014
大腸菌数	—	110	150	410	260	390	15	223

石田川（16 石田橋） 環境基準								
	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	6.8	6.4	7.8	7.7	12	8.2
BOD	3以下	1.7	1.1	1.4	0.9	0.9	2.6	1.4
COD	—	6.0	2.9	3.4	2.2	2.6	3.3	3.4
S S	25以下	40	8	6	<1	2	3	10
全窒素	—	1.1	1.0	1.0	1.3	1.6	1.9	1.3
全 燐	—	0.14	0.07	0.08	0.07	0.08	0.14	0.10
全亜鉛	0.03以下	0.033	0.012	0.010	0.013	0.014	0.012	0.016
大腸菌数	1000以下	140	280	630	180	480	23	289

上倉用悪水（18 アイシン機工南） 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	10	10	10	10	13	13	11.0
BOD	5以下	0.6	0.6	1.1	<0.5	<0.5	0.7	0.7
COD	—	3.7	2.6	3.5	2.8	2.1	2.5	2.9
S S	50以下	7	4	2	2	2	2	3
全窒素	—	0.53	0.7	1.1	0.7	0.5	0.6	0.7
全 燐	—	0.04	0.04	0.07	0.04	0.03	0.03	0.04
全亜鉛	0.03以下	0.006	0.005	0.008	0.004	0.003	0.004	0.005
大腸菌数	—	80	560	610	250	96	100	283

- (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 (※B C 類型)	長 田 川 (B 類 型)※H30まではC類型									
		1 毛賀知橋					2 記念橋				
		R2	R3	R4	R5	R6	R2	R3	R4	R5	R6
流 量 (m ³ /s)	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
p H	6.5以上8.5以下	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1
D O (mg/ℓ)	5以上	8.6	9.0	8.3	9.0	8.0	9.9	10.8	10.9	10.1	10.0
B O D (mg/ℓ)	3以下 ※5以下	2.8	3.3	2.6	2.3	1.9	1.8	2.7	2.6	2.2	1.5
C O D (mg/ℓ)	—	5.5	5.3	6.9	5.9	4.1	3.9	4.7	4.8	4.3	4.6
S S (mg/ℓ)	25以下 ※50以下	7	7	8	8	9	4	6	5	7	6
全窒素 (mg/ℓ)	—	3.5	4.3	4.3	3.7	1.9	3.4	3.7	3.0	3.2	2.0
全リン (mg/ℓ)	—	0.9	1.1	1.5	2.1	0.5	0.6	0.8	0.7	1.4	0.3
全亜鉛 (mg/ℓ)	0.03以下			0.026	0.016	0.014			0.016	0.015	0.015
電気伝導率 (mS/m)	—	24	25	27	22	21	24	23	21	21	18
大腸菌数 (CFU/100mℓ)	1000以下			1000	990	1900			590	1200	310

採水地点 年度 測定項目	環境基準 (※B C 類型)	長 田 川 (B 類 型)※H30まではC類型									
		3 榎前橋					4 長田橋				
		R2	R3	R4	R5	R6	R2	R3	R4	R5	R6
流 量 (m ³ /s)	—	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.8
p H	6.5以上8.5以下	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2
D O (mg/ℓ)	5以上	9.8	10.1	10.2	9.6	9.5	9.4	9.7	9.3	9.0	8.5
B O D (mg/ℓ)	3以下 ※5以下	3.2	4.6	3.2	3.5	2.7	2.7	3.6	4.5	2.9	3.2
C O D (mg/ℓ)	—	6.0	5.8	6.2	8.5	5.7	5.2	6.3	5.9	5.2	5.5
S S (mg/ℓ)	25以下 ※50以下	6	8	11	14	9	9	9	16	17	9
全窒素 (mg/ℓ)	—	3.9	4.0	4.1	3.5	2.7	3.9	3.8	3.7	3.0	2.5
全リン (mg/ℓ)	—	0.7	0.7	0.8	1.0	0.4	0.6	0.6	0.7	0.8	0.4
全亜鉛 (mg/ℓ)	0.03以下			0.037	0.034	0.038			0.039	0.059	0.043
電気伝導率 (mS/m)	—	24.8	24	23.7	19.3	19	26.2	24	24.7	19.3	21
大腸菌数 (CFU/100mℓ)	1000以下			260	4800	1400			2000	1500	1200

(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				
		R2	R3	R4	R5	R6	R2	R3	R4	R5	R6
流量 (m ³ /s)	—	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4
p H	6.5以上8.5以下	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2
D O (mg/ℓ)	5以上	9.9	10.8	10.6	10.6	10.1	8.9	9.7	9.4	9.9	9.7
B O D (mg/ℓ)	5以下	3.1	2.5	2.6	2.1	1.7	2.4	2.2	2.9	1.6	1.8
C O D (mg/ℓ)	—	5.3	4.2	5.8	4.8	5.6	4.3	4.2	6.0	5.1	6.0
S S (mg/ℓ)	50以下	12	5	11	9	9	12	7	17	21	12
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.1	2.3	2.9	1.9	1.7	2.0	2.2	2.7	1.9	1.6
全リン (mg/ℓ)	—	0.2	0.2	0.3	0.2	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	0.006			0.010	0.009	0.008
電気伝導率 (mS/m)	—	12	12	16	13	11	13	13	15.3	11.8	12
大腸菌数 (CFU/100mℓ)	—			330	730	610			370	740	430

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				
		R2	R3	R4	R5	R6	R2	R3	R4	R5	R6
流量 (m ³ /s)	—	0.6	0.6	0.8	0.8	1.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
p H	6.5以上8.5以下	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0
D O (mg/ℓ)	5以上	8.1	8.6	8.4	8.4	8.2	10.5	9.5	9.8	8.7	9.5
B O D (mg/ℓ)	5以下	2.1	3.0	1.6	1.6	1.8	2.9	1.7	3.2	1.9	1.9
C O D (mg/ℓ)	—	4.3	4.1	5.2	4.6	4.8	5.4	4.2	6.5	5.5	4.7
S S (mg/ℓ)	50以下	15	13	16	13	16	13	8	6	10	37
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.5	2.6	2.6	2.0	2.1	3.1	1.8	3.3	2.6	2.3
全リン (mg/ℓ)	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2
全亜鉛 (mg/ℓ)	0.03以下			0.013	0.012	0.015			0.016	0.018	0.016
電気伝導率 (mS/m)	—	20.0	20	22.2	28.7	18	18.5	15	21.8	18.5	14
大腸菌数 (CFU/100mℓ)	—			100	3700	4700			460	3500	16000

(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 (※B類型) (※C類型)	朝鮮川 (B類型)※H30まではC類型				
		8 山田橋				
		R2	R3	R4	R5	R6
流量 (m ³ /s)	—	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
p H	6.5以上8.5以下	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9
D O (mg/ℓ)	5以上	8.8	9.1	8.7	8.5	8.8
B O D (mg/ℓ)	3以下 ※5以下	3.6	1.8	2.4	3.2	2.3
C O D (mg/ℓ)	—	7.0	6.5	5.5	7.2	5.9
S S (mg/ℓ)	25以下 ※50以下	40	24	23	32	23
全窒素 (mg/ℓ)	—	3.0	3.1	3.2	2.8	2.1
全リン (mg/ℓ)	—	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
全亜鉛 (mg/ℓ)	0.03以下			0.014	0.011	0.012
電気伝導率 (mS/m)	—	24	33	27.6	17.8	16
大腸菌数 (CFU/100mℓ)	1000以下			57	360	300

採水地点 年 度 測定項目	環境基準	鹿乗川 (C類型)									
		19 東鹿乗川橋					21 居林橋				
		R2	R3	R4	R5	R6	R2	R3	R4	R5	R6
流量 (m ³ /s)	—	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	1.7	2.1	2.0	2.1	2.9
p H	6.5以上8.5以下	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0
D O (mg/ℓ)	5以上	8.5	9.0	9.0	8.7	8.8	7.6	8.1	8.5	7.9	7.5
B O D (mg/ℓ)	5以下	3.8	2.5	3.3	4.3	2.6	3.0	3.8	2.9	2.7	2.6
C O D (mg/ℓ)	—	6.3	4.5	7.0	6.4	5.2	5.9	4.1	5.9	5.7	5.7
S S (mg/ℓ)	50以下	17	14	15	17	10	16	14	20	17	15
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.3	2.2	2.5	2.3	1.9	2.0	2.2	2.1	1.8	1.9
全リン (mg/ℓ)	—	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
全亜鉛 (mg/ℓ)	0.03以下			0.016	0.017	0.016			0.014	0.012	0.013
電気伝導率 (mS/m)	—	19.8	18	19.2	17.5	17	17.0	15	17.5	15.0	15
大腸菌数 (CFU/100mℓ)	—			1200	8800	6600			390	1100	810

(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)	西 鹿 乗 川 (類型未指定)				
		22 西鹿乗橋				
		R2	R3	R4	R5	R6
流 量 (m ³ /s)	—	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5
p H	6.5以上8.5以下	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0
D O (mg/ℓ)	5以上	9.8	11.2	10.9	11.3	10.2
B O D (mg/ℓ)	5以下	2.1	1.7	1.5	1.3	1.5
C O D (mg/ℓ)	—	4.8	4	6.4	5.4	5.5
S S (mg/ℓ)	50以下	19	10	18	15	13
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.1	2.1	1.8	1.8	1.6
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	0.009
電気伝導率 (mS/m)	—	18	18	14.5	20.0	15
大腸菌数 (CFU/100ml)	—			20	230	360

採水地点 年 度 測定項目	(※C D 類型) (環境基準)	猿 渡 川 (C 類 型) ※H30まではD類型									
		11 宮 橋					13 二百目橋				
		R2	R3	R4	R5	R6	R2	R3	R4	R5	R6
流 量 (m ³ /s)	—	0.5	0.6	0.9	0.9	0.7	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0
p H	6.5以上8.5以下	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2
D O (mg/ℓ)	5以上	8.8	10.4	9.3	9.8	9.4	10.0	11.1	10.3	10.5	9.6
B O D (mg/ℓ)	5以下 ※8以下	2.2	1.9	1.9	1.5	2.3	2.2	1.7	1.9	1.3	2.1
C O D (mg/ℓ)	—	4.7	4.4	4.5	4.8	4.3	4.6	4.4	4.2	4.4	4.5
S S (mg/ℓ)	50以下 ※100以下	11	10	8	9	8	14	7	7	11	9
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.6	2.4	2.2	1.8	1.8	2.5	2.1	1.9	1.8	1.9
全リン (mg/ℓ)	—	0.3	0.2	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	0.014			0.011	0.013	0.018
電気伝導率 (mS/m)	—	14	14	13	12	12	15	15	13	13	14
大腸菌数 (CFU/100ml)	—			160	1000	410			54	1900	420

(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) 3基準	勢井前川 (類型未指定)				
		23 栄古橋				
		R2	R3	R4	R5	R6
流量 (m ³ /s)	—	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
pH	6.5以上8.5以下	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4
DO (mg/ℓ)	5以上	12.3	13.2	14.1	13.4	10.9
BOD (mg/ℓ)	5以下	2.4	1.7	2.0	1.4	1.7
COD (mg/ℓ)	—	4.8	3.8	5.0	4.8	5.2
SS (mg/ℓ)	50以下	10	6	8	5	7
全窒素 (mg/ℓ)	—	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3
全リン (mg/ℓ)	—	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
全亜鉛 (mg/ℓ)	0.03以下			0.005	0.003	0.005
電気伝導率 (mS/m)	—	12	12	13	12	12
大腸菌数 (CFU/100ml)	—			24	400	350

採水地点 年 度 測定項目	(環境基準) 3基準	追田川 (類型未指定)									
		24 北安城駅東					25 広畔橋				
		R2	R3	R4	R5	R6	R2	R3	R4	R5	R6
流量 (m ³ /s)	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
pH	6.5以上8.5以下	8.5	8.0	8.0	8.1	7.7	8.4	8.3	8.4	8.4	7.9
DO (mg/ℓ)	5以上	15.3	13.7	12.9	13.9	10.9	15.0	16.0	14.8	15.2	11.7
BOD (mg/ℓ)	5以下	1.7	3.2	2.4	1.7	1.7	1.2	2.3	2.9	1.5	2.6
COD (mg/ℓ)	—	4.7	5.9	9.0	4.8	4.8	7.4	8.4	6.0	4.8	5.4
SS (mg/ℓ)	50以下	13	16	12	18	14	9	9	6	17	10
全窒素 (mg/ℓ)	—	1.7	2.3	2.3	2.0	1.7	1.5	1.9	1.6	1.3	1.4
全リン (mg/ℓ)	—	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
全亜鉛 (mg/ℓ)	0.03以下			0.010	0.009	0.010			0.008	0.007	0.010
電気伝導率 (mS/m)	—	26	26	22	22	17	29	32	27	22	21
大腸菌数 (CFU/100ml)	—			33	130	490			13	230	890

(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 注3 基準)	吹戸川 (類型未指定)					石田川 (類型未指定)				
		15 依佐美団地下流					16 石田橋				
		R2	R3	R4	R5	R6	R2	R3	R4	R5	R6
流量 (m³/s)	—	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2
pH	6.5以上8.5以下	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.8	7.0	6.9	6.9	6.9
DO (mg/ℓ)	5以上	6.7	6.5	6.5	6.8	7.4	7.9	9.7	9.6	9.6	8.2
BOD (mg/ℓ)	5以下 ※8以下	8.0	6.7	4.7	6.0	4.7	3.1	2.3	1.6	1.7	1.7
COD (mg/ℓ)	—	10.0	9.4	9.4	9.5	7.4	3.9	3.9	3.6	3.6	3.4
SS (mg/ℓ)	50以下 ※100以下	13	10	9	9	14	3	5	4	2	10
全窒素 (mg/ℓ)	—	3.0	3.1	2.4	2.7	2.3	1.7	1.6	1.3	1.3	1.3
全リン (mg/ℓ)	—	0.3	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	0.013			0.008	0.013	0.016
電気伝導率 (mS/m)	—	17	17	17	16	15	13	13	11	11	12
大腸菌数 (CFU/100ml)	—			2000	38000	13000			350	890	630

採水地点 年 度 測定項目	(環境 注3 基準)	上倉用悪水 (類型未指定)				
		18 アイシン機工南				
		R2	R3	R4	R5	R6
流量 (m³/s)	—	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4
pH	6.5以上8.5以下	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3
DO (mg/ℓ)	5以上	13.2	12.5	13.0	11.3	11.0
BOD (mg/ℓ)	5以下 ※8以下	1.0	0.8	1.6	0.6	0.7
COD (mg/ℓ)	—	3.1	3.1	3.4	3.5	3.5
SS (mg/ℓ)	50以下 ※100以下	4	3	2	4	3
全窒素 (mg/ℓ)	—	0.7	0.6	0.64	0.55	0.7
全リン (mg/ℓ)	—	0.1	0.1	0.046	0.066	0.038
全亜鉛 (mg/ℓ)	0.03以下			0.003	0.004	0.005
電気伝導率 (mS/m)	—	10	11	9	7	9
大腸菌数 (CFU/100ml)	—			210	610	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				
		R2	R3	R4	R5	R6
流量 (m³/s)	—	0.0	—	0.0	0.0	0.0
pH	6.5以上8.5以下	7.9	7.7	8.2	8.1	8.0
DO (mg/ℓ)	5以上	9.5	10.1	12.0	10.8	8.7
BOD (mg/ℓ)	—	3.5	3.9	2.3	1.7	3.0
COD (mg/ℓ)	5以下	6.1	4.9	6.5	6.5	6.6
SS (mg/ℓ)	15以下	18	14	13	12	14
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.4	2.2	2.3	1.8	1.8
全リン (mg/ℓ)	—	0.2	0.2	0.18	0.21	0.3
全亜鉛 (mg/ℓ)	0.03以下			0.009	0.008	0.012
電気伝導率 (mS/m)	—	63	81	177	240	215
大腸菌数 (CFU/100ml)	—			5	28	160

(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6年度)

分 析 項 目		単 位	調 査 地 点					環境基準 (B 類型 (河川))
			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	山田橋	
			No.1	No.2	No.3	No.4	No.8	
一般項目	採 取 日	月 日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	-
	採 取 時 間	時 : 分	09:45	10:05	09:45	10:10	11:25	-
	天 候	-	曇	曇	曇	曇	曇	-
	気 温	℃	18.2	18.5	18.5	18.4	19.2	-
	外 観	-	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-
	臭 気 (冷)	-	微下水臭	微下水臭	微下水臭	無 臭	微下水臭	-
	透 視 度	度	70	100<	44	86	56	-
	水 温	℃	20.5	20.0	18.8	19.5	18.5	-
	水 深	m	0.70	0.35	0.41	0.72	0.06	-
	川 幅	m	4.20	5.60	7.60	14.00	4.40	-
	流 量	m ³ /s	0.140	0.218	0.478	0.312	0.106	-
水質項目	水素イオン濃度 (pH)	-	6.9	7.1	7.1	7.2	6.7	6.5~8.5
	溶 存 酸 素 量 (DO)	mg/L	8.3	9.9	8.9	8.4	7.2	5以上
	生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (BOD)	mg/L	1.3	0.7	3.7	2.1	1.8	3以下
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.6	2.4	7.3	4.7	5.8	-
	浮 遊 物 質 量 (SS)	mg/L	4	1	10	6	8	25以下
	総 窒 素 (T-N)	mg/L	1.3	1.9	3.5	2.7	3.1	-
	総 リ ン (T-P)	mg/L	0.13	0.11	0.69	0.34	0.28	-
	全 亜 鉛 (Zn)	mg/L	0.009	0.009	0.021	0.042	0.01	0.03以下
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	0.01	0.03	0.02	0.05	-
	電 気 伝 導 率	mS/m	19	19	20	24	18	-
	大 腸 菌 数	CFU/100mL	480	210	1400	520	300	1000以下
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.01	0.01	0.03	0.01	<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	0.05以下
	砒 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	6.3	-	-	-	1.6	-
	亜鉛含有量	mg/kg	89	-	-	-	20	-
	銅 含 有 量	mg/kg	15	-	-	-	5.6	-
	総水銀含有量	mg/kg	0.01	-	-	-	<0.01	-
	総クロム含有量	mg/kg	1未満	-	-	-	1未満	-
	砒 素 含 有 量	mg/kg	0.8	-	-	-	<0.5	-
	総窒素含有量	mg/g	0.33	-	-	-	0.27	-
	総リン含有量	mg/g	0.33	-	-	-	0.11	-

(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。

(令和6年度)

分 析 項 目			単 位	調 査 地 点							環境基準 C 類型 (河川)	
				半場川 (C 類型)			稗田川 (C 類型)		鹿乗川 (C 類型)			
				隅田橋	和泉橋	内浜橋	デンソー 高棚南	高棚橋	東鹿乗橋	秋葉下橋		居林橋
				No.5	No.6	No.7	No.9	No.10	No.19	No.20		No.21
一 般 項 目	採 取 日	月 日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	-	
	採 取 時 間	時 : 分	08:50	10:00	09:10	09:05	08:40	14:15	14:55	10:30	-	
	天 候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	-	
	気 温	℃	16.8	18.6	17.3	17.4	16.5	21.1	20.8	18.6	-	
	外 観	—	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	
	臭 気 (冷)	—	無 臭	微下水臭	無 臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	-	
	透 視 度	度	92	88	59	79	100<	75	79	53	-	
	水 温	℃	18.1	18.2	18.2	19.3	18.7	21.8	20.3	18	-	
	水 深	m	0.58	0.34	1.42	0.03	0.46	0.44	0.45	0.66	-	
	川 幅	m	6.00	6.60	27.60	1.40	4.40	6.60	11.00	11.40	-	
流 量	m ³ /s	0.267	0.374	0.396	0.009	0.163	0.731	1.273	1.382	-		
水 質 項 目	水素イオン濃度 (pH)	—	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	6.8	6.9	6.5～8.5	
	溶 存 酸 素 量 (DO)	mg/L	9.2	9.1	6.7	9.3	9	7.9	7.3	5.5	5以上	
	生 物 化 学 的 酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0	0.8	1.6	1.2	1.1	1.2	1.2	2.2	5以下	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.2	3.3	3.9	6.5	2.8	4.5	4.6	5.1	-	
	浮 遊 物 質 量 (SS)	mg/L	6	7	7	3	3	8	5	7	50以下	
	全 窒 素 (T-N)	mg/L	1.5	1.6	2.4	2.6	1.4	1.9	1.8	2.4	-	
	全 リ ン (T-P)	mg/L	0.12	0.11	0.14	0.17	0.081	0.27	0.2	0.25	-	
	全 亜 鉛 (Zn)	mg/L	0.006	0.006	0.011	0.011	0.006	0.016	0.011	0.012	0.03以下	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.06	0.01	0.09	0.02	0.04	-	
	電 気 伝 導 率	mS/m	10	12	23	22	10	17	18	19	-	
	大 腸 菌 数	CFU/100mL	610	320	4700	15	240	490	1000	810	-	
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.03	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	0.01	-	
	カドミウム (Cd)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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)	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	<0.005	<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	<0.01	<0.01	<0.01	0.05以下	
ひ 素 (As)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	0.0005以下		
銅 (Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-		
底 質 項 目	カドミウム 含 有 量	mg/kg	0.05	-	-	-	0.05	<0.05	-	<0.05	-	
	鉛 含 有 量	mg/kg	3.5	-	-	-	2.9	1.8	-	4.3	-	
	亜鉛含有量	mg/kg	43	-	-	-	43	69	-	61	-	
	銅 含 有 量	mg/kg	5.8	-	-	-	6.1	7	-	5.1	-	
	総水銀含有量	mg/kg	0.01	-	-	-	<0.01	0.01	-	<0.01	-	
	総クロム含有量	mg/kg	1未満	-	-	-	1未満	1未満	-	1未満	-	
	ひ 素 含 有 量	mg/kg	0.5	-	-	-	1.0	0.6	-	0.9	-	
	総窒素含有量	mg/g	0.31	-	-	-	0.14	0.14	-	0.18	-	
総リン含有量	mg/g	0.09	-	-	-	0.20	0.26	-	0.2	-		

(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。

(令和6年度)

分 析 項 目		単 位	調 査 地 点								環境基準
			西鹿乗川 (類型未指定)	勢井前川 (類型未指定)	追田川 (類型未指定)			猿渡川 (C類型)			
			西鹿乗橋	栄古橋	北安城駅 東	広畔橋	鹿乗川 合流地点	宮 橋	野池橋	二百目橋	
			No.22	No.23	No.24	No.25	No.26	No.11	No.12	No.13	
一般項目	採 取 日	月 日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	-
	採 取 時 間	時 : 分	14:00	14:35	13:30	09:20	10:55	12:45	12:20	11:35	-
	天 候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	-
	気 温	℃	21.2	20.5	21.3	17.1	18.8	20.5	20.2	19.6	-
	外 観	—	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-
	臭 気 (冷)	—	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	-
	透 視 度	度	70	53	32	100<	100<	100<	100<	100<	-
	水 温	℃	19.3	20.2	20.0	19.0	18.3	19.5	19.2	19.2	-
	水 深	m	0.62	0.31	0.15	0.08	0.19	0.30	0.36	0.56	-
	川 幅	m	4.80	5.60	2.40	4.80	4.40	7.00	12.60	10.80	-
	流 量	m ³ /s	0.187	0.115	0.1	0.151	0.364	0.328	0.641	0.527	-
水質項目	水素イオン濃度 (pH)	—	7.0	6.9	7.2	7.2	8.5	7.1	6.9	7.1	6.5～8.5
	溶 存 酸 素 量 (DO)	mg/L	10	9.5	12	11	13	9.1	9.4	9.5	5以上
	生物化学的 酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2	1.0	0.8	1.1	1.1	0.9	0.7	0.8	5以下
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.7	4.0	4.4	4.5	4.0	4.2	3.5	3.9	-
	浮 遊 物 質 量 (SS)	mg/L	3	3	7	4	3	2	1	2	50以下
	全 窒 素 (T-N)	mg/L	2.0	1.9	2.1	1.9	0.9	2.3	2.4	2.5	-
	全 リ ン (T-P)	mg/L	0.15	0.14	0.32	0.14	0.08	0.18	0.14	0.22	-
	全 亜 鉛 (Zn)	mg/L	0.007	0.008	0.008	0.012	0.004	0.013	0.014	0.015	0.03以下
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.03	0.02	0.03	-
	電 気 伝 導 率	mS/m	19	16	19	23	13	17	17	17	-
	大 腸 菌 数	CFU/100mL	360	240	490	890	390	260	99	140	-
	陰 イ オ ン 界面活性剤	mg/L	0.04	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	-
	カドミウム (Cd)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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)	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	<0.005	<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	<0.01	<0.01	<0.01	0.05以下
	ひ 素 (As)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
	銅 (Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
底質項目	カドミウム 含有量	mg/kg	0.06	<0.05	0.12	0.51	-	<0.05	-	<0.05	-
	鉛 含 有 量	mg/kg	4.7	3.3	11	81	-	1	-	2.1	-
	亜鉛含有量	mg/kg	72	45	160	140	-	19	-	49	-
	銅 含 有 量	mg/kg	6.7	6.5	15	130	-	3.1	-	3.5	-
	総水銀含有量	mg/kg	0.01	<0.01	0.02	0.01	-	<0.01	-	<0.01	-
	総クロム含有量	mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満	-	1未満	-	1未満	-
	ひ 素 含 有 量	mg/kg	1	0.5	1.8	5.9	-	<0.5	-	<0.5	-
	総窒素含有量	mg/g	0.26	0.21	1.30	0.45	-	0.05	-	0.11	-
総リン含有量	mg/g	0.29	0.21	0.37	0.21	-	0.06	-	0.07	-	

(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。

(注) (3) 環境環境基準未指定河川の西鹿乗川、勢井前川、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。

(令和6年度)

分 析 項 目		単 位							環境基準	
			吹戸川 (類型未指定)		石田川 (類型未指定)	上倉用悪水 (類型未指定)		油ヶ淵 (B類型)		
			谷田橋	依佐美団 地下流	石田橋	御幸橋	アイシン 機工南	見合橋		
			No.14	No.15	No.16	No.17	No.18	No.27		
一般項目	採 取 日	月 日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	-	-
	採 取 時 間	時：分	11:10	10:50	12:00	13:10	10:25	09:45	-	-
	天 候	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	-	-
	気 温	℃	19.7	19.5	20.2	20.7	18.5	18.0	-	-
	外 観	-	淡黄色	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	無 臭	無 臭	-	-
	透 視 度	度	72	55	100<	100<	100<	22	-	-
	水 温	℃	18.8	19.7	19.9	20.6	17.9	19.4	-	-
	水 深	m	0.27	0.31	0.86	0.06	0.16		-	-
	川 幅	m	4.00	7.00	4.00	3.80	4.00		-	-
	流 量	m ³ /s	0.051	0.088	0.045	0.017	0.347		-	-
水質項目	水素イオン濃度 (pH)	-	7.1	7.0	6.7	7.3	7.2	7.1	6.5～8.5	6.5～8.5
	溶 存 酸 素 量 (DO)	mg/L	8.6	7.3	7.8	11	10	5.1	5以上	5以上
	生 物 化 学 的 酸素要求量(BOD)	mg/L	1.7	2.3	0.9	1.8	<0.5	2.0	5以下	-
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.2	5.9	2.2	6.3	2.8	9.6	-	5以下
	浮 遊 物 質 量 (SS)	mg/L	5	5	<1	1	2	16	50以下	15以下
	全 窒 素 (T-N)	mg/L	3.1	2.7	1.3	1.3	0.7	1.7	-	-
	全 リ ン (T-P)	mg/L	0.26	0.27	0.07	0.15	0.04	0.44	-	-
	全 亜 鉛 (Zn)	mg/L	0.009	0.012	0.013	0.041	0.004	0.014	0.03以下	0.03以下
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.08	0.06	0.01	0.02	<0.01	0.01	-	-
	電 気 伝 導 率	mS/m	17	20	14	19	8	60	-	-
	大 腸 菌 数	CFU/100mL	610	2400	180	980	250	160	-	-
	陰 イ オ ン 界面活性剤	mg/L	0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	-	-
	カドミウム (Cd)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下	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)	ND(<0.01)	検出されないこと	検出されないこと
	鉛 (Pb)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下	0.01以下
	六 価 ク ロ ム (Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05以下	0.05以下
	ひ 素 (As)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下	0.01以下
	総 水 銀 (T-Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下	0.0005以下
	銅 (Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-
底質項目	カドミウム 含有量	mg/kg	-	0.07	0.06	-	0.14	0.1	-	-
	鉛 含 有 量	mg/kg	-	1.9	4.6	-	14	8.3	-	-
	亜鉛含有量	mg/kg	-	63	86	-	130	67	-	-
	銅 含 有 量	mg/kg	-	9.5	13	-	28	9.7	-	-
	総水銀含有量	mg/kg	-	<0.01	<0.01	-	0.01	0.01	-	-
	総クロム含有量	mg/kg	-	1未満	1未満	-	1未満	1未満	-	-
	ひ 素 含 有 量	mg/kg	-	<0.5	<0.5	-	1.8	1.8	-	-
	総窒素含有量	mg/g	-	0.24	0.13	-	0.64	0.29	-	-
	総リン含有量	mg/g	-	0.11	0.11	-	0.30	0.25	-	-

(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。

(注) (3) 環境環境基準未指定河川の吹戸川、石田川、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。