

1 水質汚濁

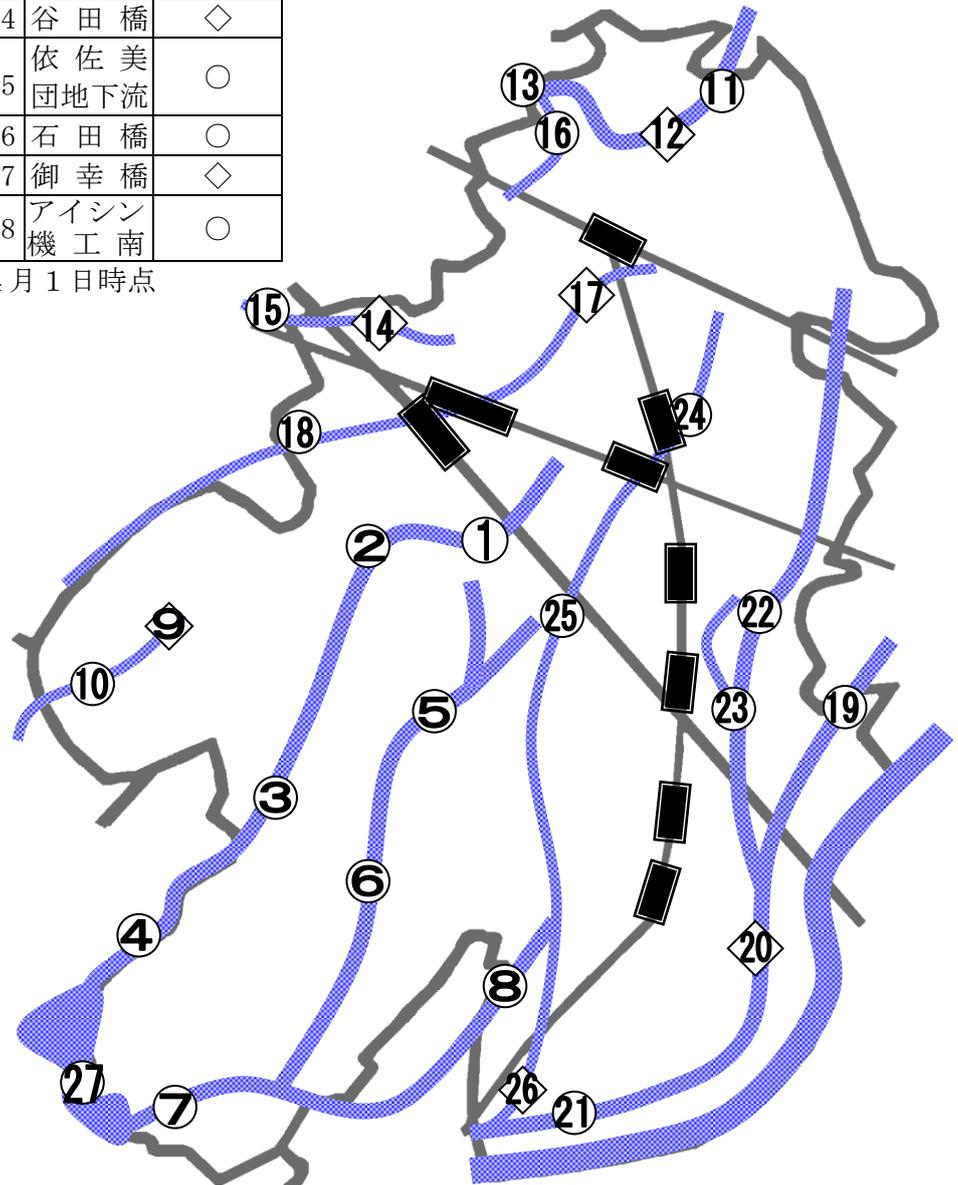
(1) 河川水質調査地点

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 長田橋上流	○
	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	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）

※水域類型は、令和4年4月1日時点



(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4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	7.2	8.3	2.6	8		○
		記念橋	7.2	10.9	2.6	5		○
		榎前橋	7.2	10.2	3.2	11		×
		長田橋上流	7.1	9.3	4.5	16		×
C	半場川	隅田橋	7.1	10.6	2.6	11		○
		和泉橋	7.1	9.4	2.9	17		○
		内浜橋	7.1	8.4	1.6	16		○
B	朝鮮川	山田橋	6.9	8.7	2.4	23		○
C	稗田川	高棚橋	6.9	9.8	3.2	6		○
C	猿渡川	宮橋	7.1	9.3	1.9	8		○
		二百目橋	7.1	10.3	1.9	7		○
C	鹿乗川	東鹿乗川橋	7.2	9.0	3.3	15		○
		居林橋	7.1	8.5	2.9	20		○
B	油ヶ淵	見合橋	8.2	12.0		13	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		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
環境基準 指定河川	環境基準適合回数	79	76	73	76	75	75	70	76	66	74	67	64
	総測定回数	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
	適合率(%)	97.5	93.8	90.1	93.8	92.6	92.6	86.4	93.8	81.5	91.4	82.7	79.0
全河川	環境基準適合回数	115	120	109	113	112	111	114	113	100	106	103	101
	総測定回数	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126
	適合率(%)	91.3	95.2	86.5	89.7	88.9	88.1	90.5	89.7	79.4	84.1	81.7	80.2

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4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	9.6	8.0	7.7	8.7	7.4	8.6	8.3
BOD	3以下	1.2	1.9	2.6	3.5	2.2	2.6	2.3
COD	—	6.4	6.4	6.1	7.1	5.1	6.9	6.3
S S	25以下	15	15	4	6	3	3	8
全窒素	—	5.0	2.5	3.6	3.8	4.3	6.7	4.3
全 燐	—	1.30	1.00	1.40	1.50	1.60	2.20	1.50
全亜鉛	0.03以下	0.031	0.025	0.017	0.023	0.032	0.029	0.026
大腸菌数	1000以下	1	1000	540	340	73	160	352

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	13	9.0	9.2	10	12	12	10.9
BOD	3以下	2.2	1.1	1.4	1.5	2.6	3.1	2.0
COD	—	4.0	4.8	4.3	4.2	4.3	5.4	4.5
S S	25以下	9	7	2	3	4	4	5
全窒素	—	2.2	2.0	3.0	2.9	4.1	3.9	3.0
全 燐	—	0.40	0.66	0.93	0.68	0.84	0.87	0.73
全亜鉛	0.03以下	0.009	0.021	0.014	0.014	0.018	0.018	0.016
大腸菌数	1000以下	<1	230	210	62	49	590	190

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	12	9.5	8.5	9.1	11	11	10.2
BOD	3以下	3.2	1.8	2.0	1.4	3.6	3.1	2.5
COD	—	6.2	5.4	4.6	5.2	5.7	7.2	5.7
S S	25以下	16	7	5	4	5	28	10.8
全窒素	—	3.5	2.7	2.7	5.3	5.7	4.9	4
全 燐	—	0.87	0.50	0.62	0.84	0.71	1.0	0.76
全亜鉛	0.03以下	0.019	0.033	0.040	0.045	0.019	0.064	0.037
大腸菌数	1000以下	9	130	260	92	100	170	127

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	11	8.4	8.3	7.2	11	10	9.3
BOD	3以下	2.0	1.3	2.2	2.5	4.5	5.4	3.0
COD	—	5.9	5.2	4.4	4.8	5.6	7.7	5.6
S S	25以下	20	9	4	11	14	36	15.7
全窒素	—	3.2	2.3	2.6	4.4	5.0	4.8	4
全 燐	—	0.81	0.44	0.53	0.70	0.58	1.1	0.69
全亜鉛	0.03以下	0.024	0.030	0.018	0.055	0.023	0.086	0.039
大腸菌数	1000以下	8	130	210	140	270	2000	460

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	8.0	8.4	11	13	13	10.6
BOD	5以下	2.3	2.6	1.5	1.6	7.1	2.5	2.9
COD	—	5.8	5.5	4.3	3.8	6.0	4.5	5.0
S S	50以下	18	13	9	3	14	9	11
全窒素	—	2.2	1.7	1.7	3.9	5.6	2.5	2.9
全 燐	—	0.25	0.31	0.17	0.23	0.35	0.24	0.26
全亜鉛	0.03以下	0.0070	0.0070	0.0040	0.0070	0.018	0.0080	0.0085
大腸菌数	—	1	190	330	<1	33	59	102

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	9.3	7.8	7.9	9.1	12	10	9.4
BOD	5以下	2.9	2.2	1.5	1.4	2.0	3.0	2.2
COD	—	6.4	6.0	4.6	3.2	4.1	5.8	5.0
S S	50以下	33	19	10	4	3	34	17
全窒素	—	2.1	1.5	1.4	3.5	5.0	2.9	2.7
全 燐	—	0.24	0.29	0.17	0.17	0.21	0.27	0.23
全亜鉛	0.03以下	0.015	0.010	0.0060	0.0070	0.010	0.012	0.010
大腸菌数	—	<1	120	370	74	19	63	108

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	7.3	7.4	7.5	10	9.6	8.4
BOD	5以下	1.6	1.5	1	1.2	1.2	1.8	1.4
COD	—	5.9	5.2	4.7	3.6	3.5	4.9	4.6
S S	50以下	38	10	5	7	4	32	16
全窒素	—	1.8	1.2	1.1	3.9	4.8	2.9	2.6
全 燐	—	0.31	0.24	0.12	0.19	0.19	0.23	0.21
全亜鉛	0.03以下	0.014	0.0080	0.0050	0.017	0.016	0.019	0.013
大腸菌数	—	<1	30	100	31	33	17	35

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	8.4	7.6	7.6	8.8	9.0	11	8.7
BOD	3以下	2.4	1.6	1.4	1.1	2.7	1.6	1.8
COD	—	10	5.5	4.8	3.6	4.7	3.6	5.4
S S	25以下	80	18	11	9	2	17	23
全窒素	—	2.5	0.77	0.67	5.7	6.1	3.7	3.2
全 燐	—	0.67	0.27	0.14	0.38	0.42	0.28	0.36
全亜鉛	0.03以下	0.033	0.0050	0.0030	0.018	0.010	0.013	0.014
大腸菌数	1000以下	1	57	51	40	28	2	30

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	12	10	9.8	7.1	8.8	11	9.8
BOD	5以下	1.9	1.8	1.0	4.9	3.1	3.2	2.7
COD	—	6.5	5.4	4.1	5.5	4.6	6.6	5.5
S S	50以下	12	8	4	3	7	2	6
全窒素	—	1.7	3.6	1.2	3.6	3.5	5.9	3.3
全 燐	—	0.12	0.35	0.16	0.12	0.17	0.69	0.27
全亜鉛	0.03以下	0.010	0.011	0.0040	0.027	0.019	0.027	0.016
大腸菌数	—	41	390	92	460	1	20	167

鹿乗川 (19 東鹿乗川橋)

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	8.0	8.0	7.7	9.4	11	10	9.0
BOD	5以下	2.3	1.5	1.4	2.7	3.5	3.3	2.5
COD	—	8.3	5.4	4.3	4.4	5.5	7.0	5.8
S S	50以下	49	15	7	5	7	9	15
全窒素	—	1.7	1.5	1.5	3.0	2.8	4.2	2.5
全 燐	—	0.41	0.30	0.22	0.36	0.49	0.49	0.38
全亜鉛	0.03以下	0.026	0.011	0.012	0.013	0.015	0.019	0.016
大腸菌数	—	2	16	1200	840	32	84	362

(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

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	8.0	7.0	7.8	8.8	9.2	9.9	8.5
BOD	5以下	2.9	2.0	1.4	1.3	2.5	3.2	2.2
COD	—	6.9	5.8	4.1	3.8	5.0	5.9	5.3
S S	50以下	54	24	12	5	8	16	20
全窒素	—	1.5	1.1	1.1	2.3	3.1	3.5	2.1
全 磷	—	0.35	0.31	0.20	0.18	0.28	0.35	0.28
全亜鉛	0.03以下	0.023	0.013	0.010	0.0080	0.015	0.017	0.014
大腸菌数	1000以下	<1	6	390	10	5	32	74

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	8.5	9.7	12	14	11	10.9
BOD	5以下	1.6	1.5	1.0	0.90	1.3	1.5	1.3
COD	—	6.4	6.2	3.7	4.1	3.1	7.6	5.2
S S	50以下	34	25	6	7	2	33	18
全窒素	—	1.1	0.82	0.76	2.3	2.7	2.9	1.8
全 磷	—	0.29	0.30	0.13	0.10	0.10	0.46	0.23
全亜鉛	0.03以下	0.0070	0.0090	0.0030	0.0030	0.0040	0.015	0.0068
大腸菌数	1000以下	<1	6	20	8	<1	<1	6

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	12	9.3	9.1	18	19	17	14.1
BOD	5以下	1.9	2.0	1.1	1.2	2.0	1.7	1.7
COD	—	5.0	6.1	3.7	3.7	4.1	4.6	4.5
S S	50以下	15	16	8	1	1	4	8
全窒素	—	1.2	0.89	0.84	1.9	2.4	1.7	1.5
全 磷	—	0.2	0.23	0.12	0.16	0.17	0.16	0.17
全亜鉛	0.03以下	0.0050	0.0080	0.0030	0.0010	0.0080	0.0050	0.0050
大腸菌数	1000以下	<1	13	24	<1	<1	1	7

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	10	8.5	18	15	15	12.9
BOD	5以下	2.4	1.2	0.9	1.0	0.70	8.0	2.4
COD	—	9.0	4.2	3.8	3.5	3.0	9.7	5.5
S S	50以下	42	14	6	2	1	5	12
全窒素	—	2.2	0.77	0.65	1.9	1.9	6.2	2.3
全 磷	—	0.63	0.18	0.097	0.44	0.24	0.74	0.39
全亜鉛	0.03以下	0.017	0.0070	0.0040	0.0080	0.010	0.012	0.010
大腸菌数	1000以下	1	11	33	7	<1	2	9

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	14	11	15	16	16	14.8
BOD	5以下	3.5	1.5	1.6	1.5	2.9	2.0	2.2
COD	—	7.5	3.7	4.1	5.2	5.5	6.0	5.3
S S	50以下	20	3	6	<1	2	<1	6
全窒素	—	2.1	0.76	0.66	2.1	1.2	2.7	1.6
全 磷	—	0.40	0.17	0.12	0.22	0.14	0.33	0.23
全亜鉛	0.03以下	0.0090	0.0030	0.0040	0.0080	0.016	0.0050	0.0075
大腸菌数	—	2	1	13	9	5	<1	5

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	9.6	8.0	7.8	8.2	10	12	9.3
BOD	5以下	1.0	1.4	0.90	1.1	2.3	1.9	1.4
COD	—	4.8	4.5	3.9	4.2	4.4	4.4	4.4
S S	50以下	13	11	7	5	4	5	8
全窒素	—	1.1	0.79	0.84	3.7	4.4	2.5	2.2
全 磷	—	0.16	0.17	0.10	0.24	0.36	0.25	0.21
全亜鉛	0.03以下	0.0080	0.0060	0.0070	0.021	0.019	0.013	0.012
大腸菌数	—	1	100	76	64	13	160	69

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	10	8.4	8.5	10	12	13	10.3
BOD	5以下	2.2	1.1	0.90	0.90	1.2	1.9	1.4
COD	—	4.2	4.2	3.7	3.8	2.6	3.9	3.7
S S	50以下	14	10	8	2	<1	6	7
全窒素	—	1.1	0.77	1.2	3.0	2.9	2.6	1.9
全 磷	—	0.14	0.16	0.13	0.17	0.16	0.29	0.18
全亜鉛	0.03以下	0.0080	0.0070	0.0080	0.018	0.011	0.014	0.011
大腸菌数	—	1	46	54	33	7	10	25

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	8.5	8.9	7.3	8.7	10	14	9.6
BOD	5以下	1.2	0.90	1.0	1.4	1.6	1.9	1.3
COD	—	4.2	2.9	3.6	2.5	2.7	3.6	3.3
S S	50以下	11	4	3	6	1	1	4
全窒素	—	1.1	0.86	0.96	1.4	1.5	2.0	1.3
全 磷	—	0.11	0.098	0.069	0.089	0.093	0.17	0.10
全亜鉛	0.03以下	0.0070	0.0050	0.011	0.011	0.0040	0.0090	0.0078
大腸菌数	1000以下	1	260	350	73	<1	9	116

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	7.1	6.2	7.2	4.3	6.0	7.9	6.5
BOD	5以下	4.7	2.7	1.4	4.3	7.1	3.4	3.9
COD	—	9.9	5.3	4.6	7.7	9.4	7.8	7.5
S S	50以下	18	5	6	9	10	5	9
全窒素	—	2.5	1.4	0.99	2.7	3.4	3.3	2.4
全 磷	—	0.35	0.20	0.10	0.34	0.38	0.27	0.27
全亜鉛	0.03以下	0.014	0.007	0.010	0.011	0.018	0.010	0.012
大腸菌数	—	3	1900	1200	2000	64	130	883

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	15	11	11	17	13	13.0
BOD	5以下	0.80	1.6	1.7	0.60	1.1	0.80	1.1
COD	—	3.3	3.8	3.4	2.0	2.4	2.5	2.9
S S	50以下	5	1	2	1	<1	3	2
全窒素	—	0.48	0.84	0.59	0.39	0.84	0.71	0.6
全 磷	—	0.036	0.097	0.046	0.022	0.040	0.032	0.05
全亜鉛	0.03以下	0.0030	0.0040	0.0030	0.0010	0.0030	0.0030	0.0028
大腸菌数	—	<1	210	150	2	5	18	64

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	10	10	12	12	18	10	12.0
BOD	—	1.2	1.7	3.7	2.3	6.2	2.0	2.9
COD	5以下	6.4	6.5	6.1	3.9	7.4	4.5	5.8
S S	15以下	27	8	6	4	19	12	13
全窒素	—	2.0	1.1	1.3	2.6	3.5	3.3	2.3
全 磷	—	0.25	0.22	0.15	0.089	0.16	0.24	0.18
全亜鉛	0.03以下	0.0090	0.0050	0.0030	0.0070	0.013	0.016	0.0088
大腸菌数	—	<1	1	<1	1	<1	5	2

- (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) (※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				
		H30	R1	R2	R3	R4	H30	R1	R2	R3	R4
流 量 (m ³ /s)	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
p H	6.5以上8.5以下	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2
D O (mg/l)	5以上	8.6	8.6	8.6	9.0	8.3	9.6	10.1	9.9	10.8	10.9
B O D (mg/l)	3以下 ※5以下	2.6	2.5	2.8	3.3	2.6	2.0	3.0	1.8	2.7	2.6
C O D (mg/l)	—	6.6	6.7	5.5	5.3	6.9	4.8	5.5	3.9	4.7	4.8
S S (mg/l)	25以下 ※50以下	8	9	7	7	8	4	6	4	6	5
全窒素 (mg/l)	—	2.9	2.0	3.5	4.3	4.3	2.6	2.3	3.4	3.7	3.0
全リン (mg/l)	—	3.0	1.5	0.9	1.1	1.5	1.8	1.0	0.6	0.8	0.7
全亜鉛 (mg/l)	0.03以下	/	/	/	/	0.026	/	/	/	/	0.016
電気伝導率 (mS/m)	—	23	24	24	25	27	23	24	24	23	21
大腸菌数 (CFU/100ml)	1000以下	/	/	/	/	1000	/	/	/	/	590

採水地点 年 度 測定項目	環境基準 (※B C 類型) (※C 類型)	長 田 川 (B 類 型)※H30まではC類型									
		3 榎前橋					4 長田橋				
		H30	R1	R2	R3	R4	H30	R1	R2	R3	R4
流 量 (m ³ /s)	—	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.3	0.5	0.8	0.6	0.5
p H	6.5以上8.5以下	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1
D O (mg/l)	5以上	9.3	9.7	9.8	10.1	10.2	8.8	8.9	9.4	9.7	9.3
B O D (mg/l)	3以下 ※5以下	4.3	4.6	3.2	4.6	3.2	2.7	4.9	2.7	3.6	4.5
C O D (mg/l)	—	6.2	7.1	6.0	5.8	6.2	5.3	6.8	5.2	6.3	5.9
S S (mg/l)	25以下 ※50以下	9	18	6	8	11	9	17	9	9	16
全窒素 (mg/l)	—	3.3	3.0	3.9	4.0	4.1	3.0	3.0	3.9	3.8	3.7
全リン (mg/l)	—	1.4	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	0.6	0.6	0.6	0.7
全亜鉛 (mg/l)	0.03以下	/	/	/	/	0.037	/	/	/	/	0.039
電気伝導率 (mS/m)	—	24	25	25	24	24	24	23	26	24	25
大腸菌数 (CFU/100ml)	1000以下	/	/	/	/	260	/	/	/	/	2000

(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				
		H30	R1	R2	R3	R4	H30	R1	R2	R3	R4
流 量 (m ³ /s)	—	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
p H	6.5以上8.5以下	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1
D O (mg/l)	5以上	9.8	9.6	9.9	10.8	10.6	8.7	9.7	8.9	9.7	9.4
B O D (mg/l)	5以下	3.6	4.2	3.1	2.5	2.6	2.6	3.3	2.4	2.2	2.9
C O D (mg/l)	—	6.0	6.9	5.3	4.2	5.8	5.8	5.3	4.3	4.2	6.0
S S (mg/l)	50以下	10	14	12	5	11	13	14	12	7	17
全窒素 (mg/l)	—	2.7	2.3	2.1	2.3	2.9	2.5	1.9	2.0	2.2	2.7
全リン (mg/l)	—	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
全亜鉛 (mg/l)	0.03以下					0.009					0.010
電気伝導率 (mS/m)	—	15	14	12	12	16	16	13	13	13	15
大腸菌数 (CFU/100ml)	—					330					370

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				
		H30	R1	R2	R3	R4	H30	R1	R2	R3	R4
流 量 (m ³ /s)	—	0.6	0.8	0.6	0.6	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	7.0	7.1	7.1	7.0	7.5	7.1	7.0	6.9
D O (mg/l)	5以上	7.7	8.3	8.1	8.6	8.4	11.0	12.3	10.5	9.5	9.8
B O D (mg/l)	5以下	2.1	2.3	2.1	3.0	1.6	2.0	0.9	2.9	1.7	3.2
C O D (mg/l)	—	6.4	5.9	4.3	4.1	5.2	6.8	4.4	5.4	4.2	6.5
S S (mg/l)	50以下	16	18	15	13	16	8	6	13	8	6
全窒素 (mg/l)	—	2.9	2.3	2.5	2.6	2.6	1.7	1.8	3.1	1.8	3.3
全リン (mg/l)	—	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3
全亜鉛 (mg/l)	0.03以下					0.013					0.016
電気伝導率 (mS/m)	—	25	22	20	20	22	15	12	19	15	22
大腸菌数 (CFU/100ml)	—					100					460

(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C類型) (※C類型)	朝鮮川 (B類型)※H30まではC類型				
		8 山田橋				
		H30	R1	R2	R3	R4
流量 (m ³ /s)	—	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
p H	6.5以上8.5以下	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9
D O (mg/l)	5以上	8.1	7.9	8.8	9.1	8.7
B O D (mg/l)	3以下 ※5以下	2.5	4.0	3.6	1.8	2.4
C O D (mg/l)	—	7.6	14.0	7.0	6.5	5.5
S S (mg/l)	25以下 ※50以下	55	77	40	24	23
全窒素 (mg/l)	—	3.7	2.9	3.0	3.1	3.2
全リン (mg/l)	—	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
全亜鉛 (mg/l)	0.03以下					0.014
電気伝導率 (mS/m)	—	25	24	24	33	28
大腸菌数 (CFU/100ml)	1000以下					57

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				
		H30	R1	R2	R3	R4	H30	R1	R2	R3	R4
流量 (m ³ /s)	—	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	2.0	1.6	1.7	2.1	2.0
p H	6.5以上8.5以下	7.0	7.1	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1
D O (mg/l)	5以上	7.9	7.6	8.5	9.0	9.0	7.2	7.3	7.6	8.1	8.5
B O D (mg/l)	5以下	3.9	5.8	3.8	2.5	3.3	3.6	4.2	3.0	3.8	2.9
C O D (mg/l)	—	7.0	7.9	6.3	4.5	7.0	6.5	7.3	5.9	4.1	5.9
S S (mg/l)	50以下	21	22	17	14	15	18	22	16	14	20
全窒素 (mg/l)	—	2.6	2.1	2.3	2.2	2.5	2.4	1.9	2.0	2.2	2.1
全リン (mg/l)	—	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
全亜鉛 (mg/l)	0.03以下					0.016					0.014
電気伝導率 (mS/m)	—	20	19	20	18	19	19	16	17	15	18
大腸菌数 (CFU/100ml)	—					1200					390

(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 測定項目	(環境基準 3基準)	西 鹿 乗 川 (類型未指定)				
		22 西鹿乗橋				
		H30	R1	R2	R3	R4
流 量 (m ³ /s)	—	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4
p H	6.5以上8.5以下	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1
D O (mg/ℓ)	5以上	9.6	10.1	9.8	11.2	10.9
B O D (mg/ℓ)	5以下	2.8	2.3	2.1	1.7	1.5
C O D (mg/ℓ)	—	6.0	7.0	4.8	4	6.4
S S (mg/ℓ)	50以下	16	22	19	10	18
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.3	2.0	2.1	2.1	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
電気伝導率 (mS/m)	—	19	16	18	18	15
大腸菌数 (CFU/100ml)	—					20

採水地点 年 測定項目	※ (C D 環境 基準 類型) (C D 類型) (C D 類型)	猿 渡 川 (C 類 型) ※H30まではD類型									
		11 宮 橋					13 二 百 目 橋				
		H30	R1	R2	R3	R4	H30	R1	R2	R3	R4
流 量 (m ³ /s)	—	0.6	0.7	0.5	0.6	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
p H	6.5以上8.5以下	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1
D O (mg/ℓ)	5以上	9.3	8.7	8.8	10.4	9.3	10.0	9.7	10.0	11.1	10.3
B O D (mg/ℓ)	5以下 ※8以下	1.9	2.7	2.2	1.9	1.9	1.5	2.3	2.2	1.7	1.9
C O D (mg/ℓ)	—	5.0	5.0	4.7	4.4	4.5	5.0	4.7	4.6	4.4	4.2
S S (mg/ℓ)	50以下 ※100以下	9	8	11	10	8	9	9	14	7	7
全窒素 (mg/ℓ)	—	3.1	2.3	2.6	2.4	2.2	2.5	2.2	2.5	2.1	1.9
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					0.012					0.011
電気伝導率 (mS/m)	—	19	18	14	14	13	16	16	15	15	13
大腸菌数 (CFU/100ml)	—					160					54

(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 注3 基準)	勢井前川 (類型未指定)				
		23 栄古橋				
		H30	R1	R2	R3	R4
流量 (m ³ /s)	—	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
p H	6.5以上8.5以下	7.0	7.2	7.5	7.5	7.6
D O (mg/ℓ)	5以上	10.1	11.5	12.3	13.2	14.1
BOD (mg/ℓ)	5以下	2.1	2.0	2.4	1.7	2.0
COD (mg/ℓ)	—	5.9	5.4	4.8	3.8	5.0
S S (mg/ℓ)	50以下	9	15	10	6	8
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.3	1.5	1.5	1.5	1.5
全リン (mg/ℓ)	—	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
全亜鉛 (mg/ℓ)	0.03以下					0.005
電気伝導率 (mS/m)	—	17	13	12	12	13
大腸菌数 (CFU/100ml)	—					24

採水地点 年 度 測定項目	(環境 注3 基準)	追田川 (類型未指定)									
		24 北安城駅東					25 広畔橋				
		H30	R1	R2	R3	R4	H30	R1	R2	R3	R4
流量 (m ³ /s)	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2
p H	6.5以上8.5以下	7.5	7.9	8.5	8.0	8.0	7.9	8.4	8.4	8.3	8.4
D O (mg/ℓ)	5以上	10.3	12.6	15.3	13.7	12.9	12.5	13.7	15.0	16.0	14.8
BOD (mg/ℓ)	5以下	4.9	4.5	1.7	3.2	2.4	2.4	2.1	1.2	2.3	2.9
COD (mg/ℓ)	—	8.2	9.7	4.7	5.9	9.0	7.1	8.6	7.4	8.4	6.0
S S (mg/ℓ)	50以下	36	33	13	16	12	9	14	9	9	6
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.7	1.8	1.7	2.3	2.3	1.8	1.4	1.5	1.9	1.6
全リン (mg/ℓ)	—	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
全亜鉛 (mg/ℓ)	0.03以下					0.010					0.008
電気伝導率 (mS/m)	—	27	26	26	26	22	27	27	29	32	27
大腸菌数 (CFU/100ml)	—					33					13

(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 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				
		H30	R1	R2	R3	R4	H30	R1	R2	R3	R4
流量 (m ³ /s)	—	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2
p H	6.5以上8.5以下	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.7	6.8	6.8	7.0	6.9
D O (mg/l)	5以上	7.1	6.4	6.7	6.5	6.5	7.4	7.7	7.9	9.7	9.6
BOD (mg/l)	5以下 ※8以下	5.8	12.0	8.0	6.7	4.7	3.5	2.9	3.1	2.3	1.6
COD (mg/l)	—	9.0	18.0	10.0	9.4	9.4	5.2	4.9	3.9	3.9	3.6
S S (mg/l)	50以下 ※100以下	10	16	13	10	9	9	6	3	5	4
全窒素 (mg/l)	—	2.6	2.6	3.0	3.1	2.4	2.1	1.7	1.7	1.6	1.3
全リン (mg/l)	—	0.2	0.4	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					0.008
電気伝導率 (mS/m)	—	18	18	17	17	17	15	14	13	13	11
大腸菌数 (CFU/100ml)	—					2000					350

採水地点 年 度 測定項目	(環境 3 基準)	上倉用悪水 (類型未指定)				
		18 アイシン機工南				
		H30	R1	R2	R3	R4
流量 (m ³ /s)	—	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2
p H	6.5以上8.5以下	7.5	7.8	7.5	7.5	7.4
D O (mg/l)	5以上	12.2	12.5	13.2	12.5	13.0
BOD (mg/l)	5以下 ※8以下	1.2	1.4	1.0	0.8	1.6
COD (mg/l)	—	3.6	3.7	3.1	3.1	3.4
S S (mg/l)	50以下 ※100以下	12	3	4	3	2
全窒素 (mg/l)	—	1.0	0.6	0.7	0.6	0.64
全リン (mg/l)	—	0.2	0.1	0.1	0.1	0.046
全亜鉛 (mg/l)	0.03以下					0.003
電気伝導率 (mS/m)	—	10	9	10	11	9
大腸菌数 (CFU/100ml)	—					210

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				
		H30	R1	R2	R3	R4
流量 (m ³ /s)	—	-	-	-	-	-
p H	6.5以上8.5以下	7.3	7.9	7.9	7.7	8.2
D O (mg/l)	5以上	8.4	10.7	9.5	10.1	12.0
BOD (mg/l)	—	3.5	3.8	3.5	3.9	2.3
COD (mg/l)	5以下	7.2	6.9	6.1	4.9	6.5
S S (mg/l)	15以下	20	14	18	14	13
全窒素 (mg/l)	—	2.2	2.1	2.4	2.2	2.3
全リン (mg/l)	—	0.3	0.2	0.2	0.2	0.18
全亜鉛 (mg/l)	0.03以下					0.009
電気伝導率 (mS/m)	—	30	50	63	81	177
大腸菌数 (CFU/100ml)	—					5

(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4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 No.1	記念橋 No.2	榎前橋 No.3	長田橋 (上流) No.4	山田橋 No.8		
一般項目	採取日	月日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	-
	採取時間	時:分	13:11	13:32	09:45	10:30	12:15	-
	天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	-
	気温	℃	25.1	23.7	23.6	24.0	24.5	-
	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	微下水臭	微下水臭	-
	透視度	度	64	88	75	62	59	-
	水温	℃	22.0	20.2	18.1	17.9	18.6	-
	水深	m	0.59	0.42	0.25	0.85	0.09	-
	川幅	m	4.20	5.60	7.60	18.40	4.00	-
	流量	m ³ /s	0.059	0.164	0.339	0.340	0.050	-
水質項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.2	7.1	7.1	7.0	6.7	6.5~8.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	8.7	10	9.1	7.2	8.8	5以上
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.5	1.5	1.4	2.5	1.1	3以下
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.1	4.2	5.2	4.8	3.6	-
	浮遊物質量(SS)	mg/L	6	3	4	11	9	25以下
	総窒素(T-N)	mg/L	3.8	2.9	5.3	4.4	5.7	-
	総リン(T-P)	mg/L	1.5	0.68	0.84	0.70	0.38	-
	全亜鉛(Zn)	mg/L	0.023	0.014	0.045	0.055	0.018	0.03以下
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.17	0.06	0.13	0.12	0.02	-
	電気伝導率	mS/m	23	22	28	31	78	-
	大腸菌数	CFU/100mL	340	62	92	140	40	1000以下
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.01	0.03	0.03	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
	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	-	-	-	0.06	-
	鉛含有量	mg/kg	2.7	-	-	-	1.6	-
	亜鉛含有量	mg/kg	61	-	-	-	12	-
	銅含有量	mg/kg	21	-	-	-	2.3	-
	総水銀含有量	mg/kg	0.01	-	-	-	<0.01	-
	六価クロム含有量	mg/kg	1未満	-	-	-	1未満	-
	砒素含有量	mg/kg	<0.5	-	-	-	0.5	-
	総窒素含有量	mg/g	0.10	-	-	-	0.050	-
総リン含有量	mg/g	0.40	-	-	-	0.083	-	

(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。

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	テッソー 高棚南	高棚橋	東鹿乗川橋	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4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	-
	採取時間	時:分	13:52	10:10	10:50	09:00	09:20	13:55	12:50	11:30	-
	天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
	気温	℃	23.8	23.9	24.5	23.1	23.3	24.5	24.7	24.6	-
	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	100<	66	55	48	50	78	49	44	-
	水温	℃	19.8	17.1	19.0	18.2	17.6	22.9	20.5	17.8	-
	水深	m	0.51	0.14	1.99	0.05	0.48	0.28	0.47	0.67	-
	川幅	m	6.40	6.60	27.60	1.40	4.40	6.60	10.40	12.60	-
	流量	m ³ /s	0.092	0.055	0.653	0.003	0.060	0.593	0.982	0.766	-
水質項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.0	7.0	7.0	6.9	6.7	7.2	7.1	7.0	6.5~8.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	11	9.1	7.5	8.9	7.1	9.4	8.3	8.8	5以上
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6	1.4	1.2	1.0	4.9	2.7	1.8	1.3	5以下
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.8	3.2	3.6	3.7	5.5	4.4	4.0	3.8	-
	浮遊物質(SS)	mg/L	3	4	7	2	3	5	5	5	50以下
	総窒素(T-N)	mg/L	3.9	3.5	3.9	1.8	3.6	3.0	3.0	2.3	-
	総リン(T-P)	mg/L	0.23	0.17	0.19	0.097	0.12	0.36	0.24	0.18	-
	全亜鉛(Zn)	mg/L	0.007	0.007	0.017	0.096	0.027	0.013	0.009	0.008	0.03以下
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.13	0.09	0.05	0.03	0.08	0.10	0.05	0.04	-
	電気伝導率	mS/m	23	21	41	15	25	25	24	24	-
	大腸菌数	CFU/100mL	不検出	74	31	7	460	840	27	10	-
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02	0.02	-
	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	0.02以下
	砒素(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	0.09	-	-	-	0.06	0.09	-	0.06	-
	鉛含有量	mg/kg	5.5	-	-	-	2.2	3.5	-	5.0	-
	亜鉛含有量	mg/kg	100	-	-	-	37	100	-	88	-
	銅含有量	mg/kg	16	-	-	-	3.6	12	-	9.7	-
	総水銀含有量	mg/kg	0.01	-	-	-	<0.01	0.02	-	0.02	-
	六価クロム含有量	mg/kg	1未満	-	-	-	1未満	1未満	-	1未満	-
	砒素含有量	mg/kg	1.0	-	-	-	0.5	1.2	-	1.4	-
	総窒素含有量	mg/g	0.13	-	-	-	0.14	0.15	-	0.19	-
総リン含有量	mg/g	0.34	-	-	-	0.22	0.46	-	0.40	-	

(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。

分析項目	単位	調査地点						環境基準 C類型 (河川)	
		追田川 (類型未指定)			猿渡川 (C類型)				
		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.24	No.25	No.26	No.11	No.12	No.13		
一般項目	採取日	月日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	-
	採取時間	時:分	14:56	14:20	12:00	09:48	09:20	10:35	-
	天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
	気温	℃	23.7	25.1	24.6	21.7	22.4	21.7	-
	外観	-	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	無臭	微下水臭	-
	透視度	度	100<	100<	100<	93	100<	96	-
	水温	℃	19.0	20.4	19.1	16.2	16.6	17.2	-
	水深	m	0.14	0.06	0.09	0.24	0.32	0.45	-
	川幅	m	2.40	4.60	3.00	6.60	12.60	12.00	-
	流量	m ³ /s	0.064	0.081	0.094	0.142	0.273	0.387	-
水質項目	水素イオン濃度(pH)	-	9.0	8.6	9.4	6.8	6.8	6.9	6.5~8.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	18	15	18	8.2	8.6	10	5以上
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	1.5	1.1	1.1	0.9	0.9	5以下
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.5	5.2	5.7	4.2	3.5	3.8	-
	浮遊物質(SS)	mg/L	2	<1	5	5	2	2	50以下
	総窒素(T-N)	mg/L	1.9	2.1	1.4	3.7	3.5	3.0	-
	総リン(T-P)	mg/L	0.44	0.22	0.12	0.24	0.20	0.17	-
	全亜鉛(Zn)	mg/L	0.008	0.008	0.014	0.021	0.014	0.018	0.03以下
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.03	0.02	0.01	0.08	0.06	0.04	-
	電気伝導率	mS/m	31	32	39	21	20	22	-
	大腸菌数	CFU/100mL	7	9	不検出	64	71	33	-
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.01	0.04	0.02	0.03	0.01	0.02	-
	カドミウム(Cd)	mg/L	<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)	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
	六価クロム(Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02以下
	砒素(As)	mg/L	<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	0.33	0.09	-	<0.05	-	<0.05	-
	鉛含有量	mg/kg	17	77	-	1.9	-	1.3	-
	亜鉛含有量	mg/kg	270	130	-	26	-	26	-
	銅含有量	mg/kg	38	99	-	3.1	-	2.7	-
	総水銀含有量	mg/kg	0.05	0.02	-	<0.01	-	<0.01	-
	六価クロム含有量	mg/kg	1未満	1未満	-	1未満	-	1未満	-
	砒素含有量	mg/kg	3.1	2.6	-	0.5	-	1.0	-
	総窒素含有量	mg/g	0.41	0.14	-	0.032	-	0.047	-
総リン含有量	mg/g	0.93	0.29	-	0.12	-	0.071	-	

(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。

分析項目		単位	調査地点						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	C類型 (河川)	B類型 (湖沼)
			No.14	No.15	No.16	No.17	No.18	No.27		
一般項目	採取日	月日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	-	-
	採取時間	時:分	11:00	11:24	10:16	15:32	11:47	11:50	-	-
	天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-
	気温	℃	22.0	23.4	21.0	23.0	24.1	21.4	-	-
	外観	-	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	無臭	無臭	-	-
	透視度	度	56	36	100<	100<	100<	47	-	-
	水温	℃	18.5	20.7	16.2	19.0	17.1	17.9	-	-
	水深	m	0.27	0.30	0.80	0.07	0.18	-	-	-
	川幅	m	2.40	7.00	4.00	3.60	4.00	-	-	-
流量	m ³ /s	0.010	0.037	0.048	0.044	0.365	-	-	-	
水質項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.0	6.9	6.9	7.4	7.5	8.3	6.5~8.5	6.5~8.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	8.5	4.3	8.7	11	11	12	5以上	5以上
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.8	4.3	1.4	1.3	0.6	2.3	5以下	-
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.0	7.7	2.5	4.1	2.0	3.9	-	5以下
	浮遊物質(SS)	mg/L	5	9	6	2	1	4	50以下	15以下
	総窒素(T-N)	mg/L	3.9	2.7	1.4	0.98	0.39	2.6	-	-
	総リン(T-P)	mg/L	0.28	0.34	0.089	0.10	0.022	0.089	-	-
	全亜鉛(Zn)	mg/L	0.013	0.011	0.011	0.015	0.001	0.007	0.03以下	0.03以下
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.19	0.10	0.02	0.03	<0.01	0.03	-	-
	電気伝導率	mS/m	18	20	14	16	8.2	250	-	-
	大腸菌数	CFU/100mL	94	2000	73	不検出	2	1	-	-
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.01	0.03	0.04	0.08	<0.01	0.03	-	-
	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	0.02以下	0.02以下
	砒素(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	-	<0.05	<0.05	-	0.07	0.13	-	-
	鉛含有量	mg/kg	-	1.9	2.2	-	26	29	-	-
	亜鉛含有量	mg/kg	-	27	50	-	150	71	-	-
	銅含有量	mg/kg	-	3.5	8.1	-	44	14	-	-
	総水銀含有量	mg/kg	-	<0.01	<0.01	-	0.01	0.01	-	-
	六価クロム含有量	mg/kg	-	1未満	1未満	-	1未満	1未満	-	-
	砒素含有量	mg/kg	-	<0.5	0.6	-	2.3	1.9	-	-
	総窒素含有量	mg/g	-	0.11	0.034	-	0.13	0.54	-	-
総リン含有量	mg/g	-	0.097	0.069	-	0.35	0.12	-	-	

(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。