

1 水質汚濁

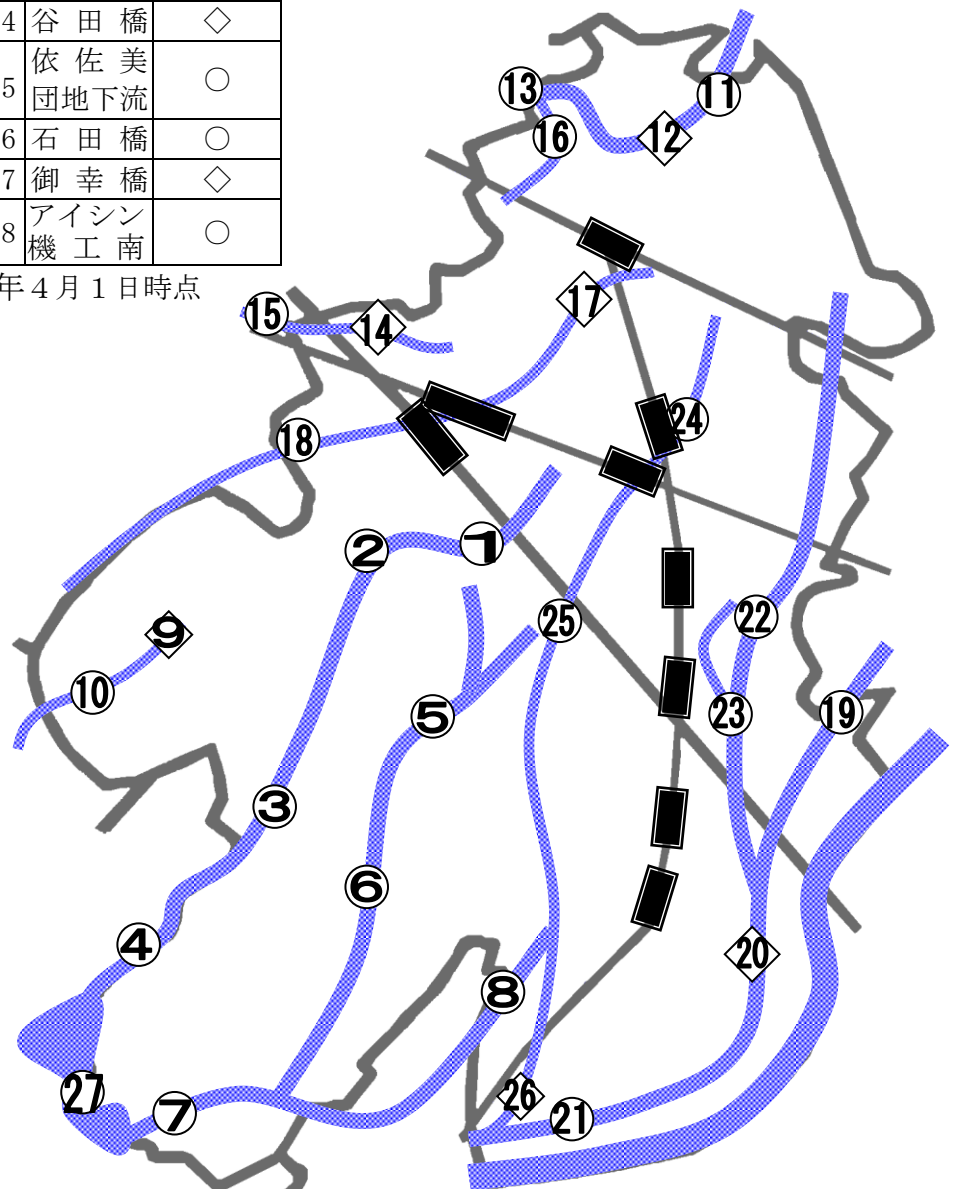
(1) 河川水質調査地点

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	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、平成31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 令和元年度)

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	8.6	2.5	9	○	
		記念橋	7.2	10.1	3.0	6	○	
		榎前橋	7.2	9.7	4.6	18	×	
		長田橋	7.3	8.9	4.9	17	×	
C	半場川	隅田橋	7.1	9.6	4.2	14	○	
		和泉橋	7.1	9.7	3.3	14	○	
		内浜橋	7.0	8.3	2.3	18	○	
B	朝鮮川	山田橋	6.8	7.9	4.0	77	×	
C	稗田川	高棚橋	7.5	12.3	0.9	6	○	
C	猿渡川	宮橋	7.2	8.7	2.7	8	○	
		二百目橋	7.2	9.7	2.3	9	○	
C	鹿乗川	東鹿乗橋	7.1	7.6	5.8	22	×	
		居林橋	7.0	7.3	4.2	22	○	
B	油ヶ淵	見合橋	7.9	10.7	-	14	6.9	×
環境基準達成率							64%	

■ 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		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
環境基準 指定河川	環境基準適合回数	75	82	79	76	73	76	75	75	70	76	66
	総測定回数	81	86	81	81	81	81	81	81	81	81	81
	適合率(%)	92.6	95.3	97.5	93.8	90.1	93.8	92.6	92.6	86.4	93.8	81.5
全河川	環境基準適合回数	111	120	115	120	109	113	112	111	114	113	100
	総測定回数	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126
	適合率(%)	88.1	95.2	91.3	95.2	86.5	89.7	88.9	88.1	90.5	89.7	79.4

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 (令和元年度)

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	8.4	9.1	8.0	10	7.8	8.5	8.6
BOD	3以下	2.5	1.5	1.1	2.0	2.8	2.3	2.0
COD	—	8.5	4.8	4.1	4.1	6.0	6.7	5.7
S S	25以下	13	7	3	8	4	19	9
全窒素	—	2.5	1.5	2.1	1.7	2.4	2.0	2.0
全燐	—	3.1	1.0	1.0	2.0	1.2	0.72	1.5

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	11	9.6	9.2	10	11	10.1
BOD	3以下	3.5	0.60	0.90	1.1	2.9	3.0	2.0
COD	—	7.7	4.4	3.0	2.8	5.1	5.5	4.8
S S	25以下	13	4	3	1	2	12	6
全窒素	—	2.4	1.7	1.9	2.4	3.4	2.2	2.3
全燐	—	1.9	0.55	0.54	1.2	1.0	0.56	1.0

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	9.2	10	8.8	9.2	10	11	9.7
BOD	3以下	4.6	1.4	1.1	1.6	5.0	4.5	3.0
COD	—	9.2	4.6	3.7	3.7	7.1	6.8	5.9
S S	25以下	46	8	6	5	17	24	18
全窒素	—	2.8	1.9	1.7	3.0	5.3	3.2	3.0
全燐	—	1.0	0.42	0.40	0.84	1.0	0.54	0.70

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	8.8	9.3	8.0	8.8	10	8.7	8.9
BOD	3以下	4.9	1.1	1.3	3.6	4.2	5.6	3.5
COD	—	8.2	4.3	4.2	5.1	5.6	6.8	5.7
S S	25以下	39	5	5	7	16	27	17
全窒素	—	2.5	1.8	1.7	3.7	4.9	3.2	3.0
全燐	—	1.0	0.40	0.37	0.83	0.73	0.50	0.60

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	9.1	8.1	8.1	10	13	9.4	9.6
BOD	5以下	3.0	1.0	1.0	1.2	4.2	37	7.9
COD	—	6.9	3.9	3.7	2.0	4.7	21	7.0
S S	50以下	24	7	7	3	18	22	14
全窒素	—	2.1	1.1	1.0	1.7	4.4	3.2	2.3
全燐	—	0.27	0.12	0.18	0.10	0.45	1.30	0.40

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	8.7	8.4	8.1	9.1	13	11	9.7
BOD	5以下	3.3	1.2	1.2	1.2	2.7	4.0	2.3
COD	—	6.6	4.3	3.8	2.1	5.3	5.1	4.5
S S	50以下	32	11	7	5	13	18	14
全窒素	—	1.7	1.2	1.0	1.8	3.7	2.0	1.9
全燐	—	0.25	0.14	0.15	0.10	0.30	0.22	0.19

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	7.7	8.0	8.6	8.1	9.1	8.5	8.3
BOD	5以下	2.0	1.1	1.4	1.0	2.3	3.3	1.9
COD	—	8.6	4.7	4.0	2.2	3.8	5.9	4.9
S S	50以下	46	7	4	5	17	28	18
全窒素	—	2.3	1.3	1.2	3.1	3.6	2.5	2.3
全燐	—	0.38	0.13	0.13	0.14	0.24	0.26	0.21

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	8.2	7.7	7.7	7.6	7.6	8.4	7.9
BOD	3以下	5.2	1.4	1.0	2.8	4.0	2.1	2.8
COD	—	14	5.7	4.1	3.8	13	14	9.1
S S	25以下	110	15	6	8	170	150	77
全窒素	—	2.1	1.1	0.70	4.4	6.1	3.1	2.9
全燐	—	0.73	0.17	0.13	0.27	1.0	0.77	0.51

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	10	11	12	15	13	13	12.3
BOD	5以下	1.2	0.6	0.9	0.8	0.9	<0.5	0.8
COD	—	4.4	4.5	3.9	2.3	2.2	2.5	3.3
S S	50以下	11	6	5	7	1	3	6
全窒素	—	4.4	1.4	2.2	1.3	0.87	0.79	1.8
全燐	—	0.33	0.17	0.23	0.099	0.069	0.076	0.16

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	7.9	7.3	6.9	8.9	7.1	7.2	7.6
BOD	5以下	3.7	2.1	1.4	1.7	5.8	9.5	4.0
COD	—	7.9	5.4	4.3	4.5	6.4	9.6	6.4
S S	50以下	33	27	4	8	17	44	22
全窒素	—	1.8	1.2	1.1	2.4	2.9	3.1	2.1
全燐	—	0.40	0.30	0.21	0.28	0.39	0.37	0.33

(注)(1) : ■印は環境基準値を超過したもの

(注)(2) : 単位は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	5.9	7.2	7.4	7.2	8.1	7.8	7.3
BOD	5以下	5.5	1.8	1.5	1.6	3.3	4.2	3.0
COD	—	7.6	4.6	4.1	3.1	4.0	7.3	5.1
S S	50以下	41	22	7	4	12	46	22
全窒素	—	1.8	1.0	1.1	2.6	2.7	2.2	1.9
全燐	—	0.37	0.25	0.20	0.19	0.23	0.33	0.26

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	9.1	8.9	8.8	12	12	10	10.1
BOD	5以下	3.0	1.3	1.2	1.2	1.4	2.3	1.7
COD	—	7.0	3.9	4.0	3.0	3.4	9.1	5.1
S S	50以下	33	8	3	4	7	76	22
全窒素	—	1.5	1.0	0.89	2.8	3.0	3.0	2.0
全燐	—	0.30	0.13	0.13	0.12	0.15	0.49	0.22

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	10	10	7.5	15	14	13	11.5
BOD	5以下	3.2	1.2	1.3	1.6	1.1	2.0	1.7
COD	—	8.4	4.3	4.1	2.5	2.2	5.4	4.5
S S	50以下	46	8	5	2	<1	27	15
全窒素	—	1.8	0.88	0.79	1.8	1.7	2.1	1.5
全燐	—	0.25	0.12	0.13	0.14	0.10	0.24	0.16

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	7.5	20	10	17	12.6
BOD	5以下	4.9	1.1	1.0	1.2	4.5	1.8	2.4
COD	—	10	4.5	3.9	2.9	17	7.0	7.5
S S	50以下	25	7	5	<1	140	17	33
全窒素	—	1.3	0.73	0.77	1.9	4.5	1.7	1.8
全燐	—	0.30	0.12	0.13	0.18	1.2	0.29	0.37

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	14	12	11	16	10	19	13
BOD	5以下	2.1	1.5	0.7	1.7	3.0	1.6	1.8
COD	—	7.8	4.9	4.2	4.6	11	8.6	6.9
S S	50以下	12	6	9	<1	43	11	14
全窒素	—	0.90	1.0	0.68	2.2	2.1	1.5	1.4
全燐	—	0.16	0.14	0.13	0.19	0.49	0.21	0.22

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	9.2	7.8	7.2	9.2	9.2	9.5	8.7
BOD	5以下	1.5	0.9	0.9	1.0	2.7	2.9	1.7
COD	—	6.0	0.8	3.6	3.3	5.0	4.3	3.8
S S	50以下	15	8	7	2	5	9	8
全窒素	—	2.0	1.1	1.0	3.1	4.6	2.2	2.3
全燐	—	0.25	0.11	0.12	0.22	0.35	0.18	0.21

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	9.0	8.6	9.6	10	11	9.7
BOD	5以下	1.6	0.9	0.8	1.0	2.7	2.3	1.6
COD	—	5.5	4.3	3.6	2.4	4.7	4.1	4.1
S S	50以下	14	6	6	2	17	7	9
全窒素	—	1.7	1.0	1.0	2.9	3.9	2.9	2.2
全燐	—	0.22	0.12	0.10	0.20	0.41	0.17	0.20

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	10	7.3	7.9	6.7	6.2	7.9	7.7
BOD	5以下	2.9	0.9	1.1	1.2	2.5	3.5	2.0
COD	—	7.0	2.8	2.8	2.3	4.9	4.3	4.0
S S	50以下	17	2	1	2	<1	11	6
全窒素	—	1.7	1.3	1.1	1.8	2.0	2.2	1.7
全燐	—	0.16	0.076	0.080	0.11	0.12	0.12	0.11

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	7.2	8.1	5.3	3.5	6.4	8.1	6.4
BOD	5以下	4.0	1.4	12	16	5.9	4.0	7.2
COD	—	7.9	4.1	21	18	7.2	9.0	11.2
S S	50以下	8	5	17	25	7	31	16
全窒素	—	1.4	1.2	2.8	5.4	2.7	2.3	2.6
全燐	—	0.17	0.10	0.70	0.80	0.31	0.27	0.39

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	13	11	13	14	13	12.5
BOD	5以下	0.8	1.4	<0.5	<0.5	0.9	2.1	1.0
COD	—	4.0	3.7	3.0	1.6	1.4	3.6	2.9
S S	50以下	5	2	2	2	2	6	3
全窒素	—	0.57	0.72	0.50	0.63	0.52	0.70	0.61
全燐	—	0.17	0.054	0.074	0.029	0.028	0.056	0.069

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	7.9	13	11	10	12	10.7
BOD	—	9.3	3.2	3.5	2.4	3.8	3.0	4.2
COD	5以下	10	6.9	5.8	4.3	4.0	6.8	6.3
S S	15以下	20	14	6	7	12	23	14
全窒素	—	2.2	1.4	1.1	2.3	2.9	2.5	2.1
全燐	—	0.33	0.21	0.12	0.093	0.20	0.27	0.20

(注) (1) : ■ 印は環境基準値を超過したもの

(注) (2) : 単位は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タイプの、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タイプ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				
		H27	H28	H29	H30	R1	H27	H28	H29	H30	R1
流 量 (m ³ /s)	—	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
p H	6.5以上8.5以下	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2
D O (mg/l)	5以上	7.6	8.6	8.8	8.6	8.6	10.0	10.5	11.0	9.6	10.1
B O D (mg/l)	3以下 ※5以下	2.4	2.7	3.3	2.6	2.5	1.6	1.6	1.6	2.0	3.0
C O D (mg/l)	—	6.7	6.5	5.4	6.6	6.7	4.6	4.6	4.6	4.8	5.5
S S (mg/l)	25以下 ※50以下	8	5	10	8	9	4	3	6	4	6
全窒素 (mg/l)	—	2.5	2.2	2.7	2.9	2.0	2.5	2.7	2.7	2.6	2.3
全リン (mg/l)	—	3.0	2.3	3.1	3.0	1.5	1.6	1.5	2.0	1.8	1.0
電気伝導率 (mS/m)	—	25	24	21	23	24	22	22	21	23	24

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				
		H27	H28	H29	H30	R1	H27	H28	H29	H30	R1
流 量 (m ³ /s)	—	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.2	0.7	0.3	0.3	0.5
p H	6.5以上8.5以下	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3
D O (mg/l)	5以上	10.0	10.7	10.0	9.3	9.7	9.4	10.0	9.1	8.8	8.9
B O D (mg/l)	3以下 ※5以下	6.0	3.1	2.7	4.3	4.6	2.9	5.7	3.9	2.7	4.9
C O D (mg/l)	—	6.6	6.0	5.9	6.2	7.1	5.7	6.3	5.3	5.3	6.8
S S (mg/l)	25以下 ※50以下	14	6	8	9	18	12	9	8	9	17
全窒素 (mg/l)	—	3.4	3.3	3.0	3.3	3.0	2.9	3.1	3.3	3.0	3.0
全リン (mg/l)	—	1.5	1.1	1.4	1.4	0.7	1.3	1.2	1.1	1.0	0.6
電気伝導率 (mS/m)	—	24	24	23	24	25	25	24	22	24	23

(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、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				
		H27	H28	H29	H30	R1	H27	H28	H29	H30	R1
流 量 (m ³ /s)	—	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
p H	6.5以上8.5以下	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1
D O (mg/l)	5以上	10.3	9.7	10.0	9.8	9.6	9.8	9.9	9.6	8.7	9.7
B O D (mg/l)	5以下	3.0	2.6	3.4	3.6	4.2	3.4	2.9	3.3	2.6	3.3
C O D (mg/l)	—	5.4	4.8	4.0	6.0	6.9	5.6	4.7	4.6	5.8	5.3
S S (mg/l)	50以下	11	8	7	10	14	16	10	11	13	14
全窒素 (mg/l)	—	2.4	2.4	2.1	2.7	2.3	2.5	2.3	2.0	2.5	1.9
全リン (mg/l)	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
電気伝導率 (mS/m)	—	13	13	13	15	14	15	14	13	16	13

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				
		H27	H28	H29	H30	R1	H27	H28	H29	H30	R1
流 量 (m ³ /s)	—	0.3	1.3	0.8	0.6	0.8	0.1	0.4	0.2	0.1	0.1
p H	6.5以上8.5以下	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	7.5
D O (mg/l)	5以上	7.6	8.3	8.0	7.7	8.3	10.1	11.3	12.0	11.0	12.3
B O D (mg/l)	5以下	1.8	2.4	2.8	2.1	2.3	4.4	1.7	2.1	2.0	0.9
C O D (mg/l)	—	4.8	5.2	4.1	6.4	5.9	6.8	6.2	5.0	6.8	4.4
S S (mg/l)	50以下	11	13	10	16	18	23	14	9	8	6
全窒素 (mg/l)	—	2.7	2.8	2.4	2.9	2.3	4.3	4.2	2.5	1.7	1.8
全リン (mg/l)	—	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2
電気伝導率 (mS/m)	—	23	23	22	25	22	21	20	17	15	12

(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、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				
		H27	H28	H29	H30	R1
流量 (m ³ /s)	—	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2
p H	6.5以上8.5以下	7.1	6.9	7.0	6.7	6.8
D O (mg/l)	5以上	8.5	8.8	9.0	8.1	7.9
BOD (mg/l)	3以下 ※5以下	3.5	3.8	4.8	2.5	4.0
COD (mg/l)	—	5.6	7.2	5.7	7.6	14.0
S S (mg/l)	25以下 ※50以下	25	13	14	55	77
全窒素 (mg/l)	—	3.1	3.2	3.0	3.7	2.9
全リン (mg/l)	—	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5
電気伝導率 (mS/m)	—	20	18	26	25	24

採水地点 年 度 測定項目	環境基準	鹿乗川 (C類型)									
		19 東鹿乗橋					21 居林橋				
		H27	H28	H29	H30	R1	H27	H28	H29	H30	R1
流量 (m ³ /s)	—	1.4	1.0	1.0	1.0	0.9	2.4	2.4	2.1	2.0	1.6
p H	6.5以上8.5以下	7.3	7.3	7.3	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	7.0
D O (mg/l)	5以上	8.4	8.4	8.7	7.9	7.6	7.3	7.2	7.5	7.2	7.3
BOD (mg/l)	5以下	3.0	8.1	3.5	3.9	5.8	3.8	4.0	4.3	3.6	4.2
COD (mg/l)	—	5.8	7.7	6.0	7.0	7.9	5.0	6.4	5.5	6.5	7.3
S S (mg/l)	50以下	21	12	13	21	22	19	18	19	18	22
全窒素 (mg/l)	—	2.1	2.9	2.5	2.6	2.1	2.2	2.5	2.4	2.4	1.9
全リン (mg/l)	—	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
電気伝導率 (mS/m)	—	16	19	19	20	19	16	18	18	19	16

(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、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 3基準)	西 鹿 乗 川 (類型未指定)				
		22 西鹿乗橋				
		H27	H28	H29	H30	R1
流 量 (m ³ /s)	—	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3
p H	6.5以上8.5以下	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1
D O (mg/l)	5以上	9.4	9.1	9.5	9.6	10.1
B O D (mg/l)	5以下	3.7	4.8	2.8	2.8	2.3
C O D (mg/l)	—	6.4	7.4	6.5	6.0	7.0
S S (mg/l)	50以下	15	16	17	16	22
全窒素 (mg/l)	—	2.7	2.6	2.1	2.3	2.0
全リン (mg/l)	—	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
電気伝導率 (mS/m)	—	19	20	16	19	16

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					13 二 百 目 橋				
		H27	H28	H29	H30	R1	H27	H28	H29	H30	R1
流 量 (m ³ /s)	—	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	1.0	0.9	1.1	1.1	1.0
p H	6.5以上8.5以下	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2
D O (mg/l)	5以上	8.9	9.3	8.7	9.3	8.7	10.0	10.2	9.5	10.0	9.7
B O D (mg/l)	5以下 ※8以下	2.1	4.0	3.1	1.9	2.7	2.4	2.3	2.7	1.5	2.3
C O D (mg/l)	—	4.1	4.5	4.7	5.0	5.0	4.8	4.3	4.7	5.0	4.7
S S (mg/l)	50以下 ※100以下	9	6	12	9	8	11	8	10	9	9
全窒素 (mg/l)	—	2.6	2.2	2.7	3.1	2.3	2.4	2.1	2.4	2.5	2.2
全リン (mg/l)	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
電気伝導率 (mS/m)	—	17	13	16	19	18	16	13	15	16	16

(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、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				
		H27	H28	H29	H30	R1
流量 (m ³ /s)	—	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
p H	6.5以上8.5以下	7.5	7.1	7.2	7.0	7.2
D O (mg/l)	5以上	12.0	10.7	11.0	10.1	11.5
BOD (mg/l)	5以下	2.9	2.2	2.1	2.1	2.0
COD (mg/l)	—	5.7	4.2	4.0	5.9	5.4
S S (mg/l)	50以下	13	6	5	9	15
全窒素 (mg/l)	—	1.9	1.7	1.8	2.3	1.5
全リン (mg/l)	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
電気伝導率 (mS/m)	—	14	13	14	17	13

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				
		H27	H28	H29	H30	R1	H27	H28	H29	H30	R1
流量 (m ³ /s)	—	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3
p H	6.5以上8.5以下	7.8	8.1	7.9	7.5	7.9	8.4	7.8	8.3	7.9	8.4
D O (mg/l)	5以上	12.0	14.8	14.0	10.3	12.6	14.9	13.3	14.0	12.5	13.7
BOD (mg/l)	5以下	1.6	2.3	4.2	4.9	4.5	2.3	2.1	1.7	2.4	2.1
COD (mg/l)	—	5.5	7.2	6.5	8.2	9.7	7.9	6.5	6.8	7.1	8.6
S S (mg/l)	50以下	28	10	14	36	33	9	4	11	9	14
全窒素 (mg/l)	—	2.1	2.4	1.4	2.7	1.8	1.5	1.6	1.2	1.8	1.4
全リン (mg/l)	—	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
電気伝導率 (mS/m)	—	20	22	18	27	26	27	25	19	27	27

(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、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 測定項目	(環境基準 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				
		H27	H28	H29	H30	R1	H27	H28	H29	H30	R1
流量 (m ³ /s)	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1
p H	6.5以上8.5以下	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8
D O (mg/l)	5以上	7.1	7.6	7.5	7.1	6.4	5.9	8.5	6.3	7.4	7.7
B O D (mg/l)	5以下 ※8以下	4.9	10.0	5.7	5.8	12.0	3.2	4.2	5.2	3.5	2.9
C O D (mg/l)	—	6.4	9.2	7.1	9.0	18.0	4.7	4.5	3.7	5.2	4.9
S S (mg/l)	50以下 ※100以下	7	7	9	10	16	7	7	2	9	6
全窒素 (mg/l)	—	2.6	3.2	2.7	2.6	2.6	2.3	2.2	2.6	2.1	1.7
全リン (mg/l)	—	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
電気伝導率 (mS/m)	—	18	18	16	18	18	15	14	18	15	14

採水地点 年 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				
		H27	H28	H29	H30	R1
流量 (m ³ /s)	—	0.2	0.7	0.4	0.3	0.4
p H	6.5以上8.5以下	7.8	7.9	7.9	7.5	7.8
D O (mg/l)	5以上	13.3	14.9	14.0	12.2	12.5
B O D (mg/l)	5以下 ※8以下	1.2	2.2	1.1	1.2	1.4
C O D (mg/l)	—	3.7	5.0	3.3	3.6	3.7
S S (mg/l)	50以下 ※100以下	4	9	5	12	3
全窒素 (mg/l)	—	1.0	1.4	0.7	1.0	0.6
全リン (mg/l)	—	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
電気伝導率 (mS/m)	—	11	14	9	10	9

採水地点 年 測定項目	環境基準	油ヶ淵 (湖沼B類型)				
		27 見合橋				
		H27	H28	H29	H30	R1
流量 (m ³ /s)	—	H30実績から掲載			0.0	0.0
p H	6.5以上8.5以下				7.3	7.9
D O (mg/l)	5以上				8.4	10.7
B O D (mg/l)	—				3.5	3.8
C O D (mg/l)	5以下				7.2	6.9
S S (mg/l)	15以下				20	14
全窒素 (mg/l)	—				2.2	2.1
全リン (mg/l)	—				0.3	0.2
電気伝導率 (mS/m)	—	30	50			

(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、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

(令和元年度)

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 No.4	山田橋 No.8		
一般項目	採取日	月日	11月7日	11月7日	11月7日	11月12日	11月7日	-
	採取時間	時:分	12:50	08:15	08:30	10:55	11:55	-
	天候	-	曇	晴	晴	晴	晴	-
	気温	℃	23.9	11.3	12.6	19.2	19.2	-
	外観	-	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡褐色	-
	臭気(冷)	-	微下水臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭	-
	透視度	度	38	100<	90	50	40	-
	水温	℃	19.9	19.3	17.7	16.6	17.8	-
	水深	m	0.64	0.20	0.27	0.57	0.08	-
	川幅	m	4.20	5.40	7.80	18.40	4.00	-
流量	m ³ /s	0.236	0.229	0.423	0.363	0.068	-	
水質項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.1	7.0	7.0	7.2	6.5	6.5~8.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.0	9.2	9.2	8.8	7.6	5以上
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.0	1.1	1.6	3.6	2.8	3以下
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.1	2.8	3.7	5.1	3.8	-
	浮遊物質(SS)	mg/L	8	1	5	7	8	25以下
	総窒素(T-N)	mg/L	1.7	2.4	3.0	3.7	4.4	-
	総リン(T-P)	mg/L	2.0	1.2	0.84	0.83	0.27	-
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.01	0.02	0.04	0.10	0.22	-
	電気伝導率	mS/m	23	27	30	23	34	-
	大腸菌群数	MPN/100ml	130000	33000	49000	17000	11000	-
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	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	0.05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	-	
亜鉛(Zn)	mg/L	0.013	0.016	0.042	0.034	0.009	0.03以下	
底質項目	カドミウム含有量	mg/kg	0.08	-	-	-	<0.05	-
	鉛含有量	mg/kg	5.0	-	-	-	1.5	-
	亜鉛含有量	mg/kg	54	-	-	-	11	-
	銅含有量	mg/kg	11	-	-	-	1.8	-
	総水銀含有量	mg/kg	0.01	-	-	-	<0.01	-
	総クロム含有量	mg/kg	12	-	-	-	<1	-
	砒素含有量	mg/kg	<0.5	-	-	-	<0.5	-
総窒素含有量	mg/g	260	-	-	-	47	-	
総リン含有量	mg/g	350	-	-	-	60	-	

(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 No.5	和泉橋 No.6	内浜橋 No.7	デンソー 高棚南 No.9	高棚橋 No.10	東鹿乗橋 No.19	秋葉下橋 No.20	居林橋 No.21		
一般項目	採取日	月日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	-
	採取時間	時:分	9:00	9:15	10:35	13:50	13:25	14:15	13:30	11:15	-
	天候	-	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	-
	気温	℃	13.7	15.5	17.9	22.3	22.7	21.9	21.0	19.0	-
	外観	-	無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	淡褐色	淡黄色	-
	臭気(冷)	-	無臭	無臭	無臭	微下水臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭	-
	透視度	度	100<	100<	54	100<	100<	57	71	78	-
	水温	℃	18.0	17.0	18.0	19.5	17.2	20.3	18.2	15.9	-
	水深	m	0.20	0.39	1.97	0.13	0.60	0.33	0.40	0.75	-
	川幅	m	4.00	5.00	27.60	1.40	4.40	6.60	10.20	10.20	-
	流量	m ³ /s	0.194	0.200	0.856	0.098	0.073	0.594	0.937	0.781	-
水質項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.1	7.0	6.9	7.4	8.5	7.2	6.9	6.9	6.5~8.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10	9.1	8.1	9.9	15	8.9	8.1	7.2	5以上
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2	1.2	1.0	0.5	0.8	1.7	3.5	1.6	5以下
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.0	2.1	2.2	3.6	2.3	4.5	4.3	3.1	-
	浮遊物質質量(SS)	mg/L	3	5	5	4	7	8	9	4	50以下
	全窒素(T-N)	mg/L	1.7	1.8	3.1	10	1.3	2.4	3.0	2.6	-
	全リン(T-P)	mg/L	0.10	0.10	0.14	0.87	0.099	0.28	0.29	0.19	-
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.03	0.03	0.04	<0.01	0.01	0.04	0.06	0.06	-
	電気伝導率	nS/m	12	13	24	34	12	23	22	22	-
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000	24000	4900	490	11000	13000	49000	7900	-
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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
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	0.01以下	
亜鉛(Zn)	mg/L	0.004	0.004	0.015	0.018	0.003	0.011	0.014	0.008	0.03以下	
底質項目	カドミウム含有量	mg/kg	<0.05	-	-	-	0.07	0.06	-	<0.05	-
	鉛含有量	mg/kg	5	-	-	-	2.5	3.4	-	1.9	-
	亜鉛含有量	mg/kg	29	-	-	-	35	95	-	34	-
	銅含有量	mg/kg	2.7	-	-	-	4.2	21	-	2.8	-
	総水銀含有量	mg/kg	<0.01	-	-	-	<0.01	0.02	-	0.01	-
	総クロム含有量	mg/kg	1.1	-	-	-	9.5	6.5	-	2.1	-
	砒素含有量	mg/kg	<0.5	-	-	-	0.9	0.9	-	0.5	-
	総窒素含有量	mg/g	120	-	-	-	75	390	-	130	-
総リン含有量	mg/g	140	-	-	-	130	550	-	180	-	

(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)
		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7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	-
	採取時間	時:分	14:35	13:55	11:33	15:05	10:50	10:02	09:21	08:22	-
	天候	-	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	-
	気温	℃	21.0	20.3	20.1	21.3	18.0	18.0	14.3	15.1	-
	外観	-	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-
	臭気(冷)	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	微下水臭	-
	透視度	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	-
	水温	℃	17.3	19.1	19.2	21	17.6	15.2	15.4	14.8	-
	水深	m	0.48	0.20	0.08	0.12	0.20	0.37	0.97	0.37	-
	川幅	m	4.80	4.60	2.40	4.60	3.00	6.60	5.40	12.00	-
	流量	m ³ /s	0.15	0.103	0.043	0.099	0.381	0.418	0.193	0.428	-
水質項目	水素イオン濃度 (pH)	-	7.1	7.4	7.5	9.0	9.4	7.1	6.9	7.0	6.5~8.5
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	15	20	16	16	9.2	10	9.6	5以上
	生物化学的 酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2	1.6	1.2	1.7	<0.5	1.0	<0.5	1.0	5以下
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.0	2.5	2.9	4.6	2.5	3.3	1.8	2.4	-
	浮遊物質 量(SS)	mg/L	4	2	<1	<1	<1	2	1	2	50以下
	全窒素 (T-N)	mg/L	2.8	1.8	1.9	2.2	0.70	3.1	3.3	2.9	-
	全リン (T-P)	mg/L	0.12	0.14	0.18	0.19	0.034	0.22	0.16	0.20	-
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.04	0.04	0.03	0.03	<0.01	0.08	0.04	0.04	-
	電気伝導率	mS/m	21	16	40	38	15	21	23	20	-
	大腸菌群数	MPN/100ml	7000	3300	170000	3300	490	13000	3300	13000	-
	陰イオン 界面活性剤	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.03	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
	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	0.01以下	
亜鉛 (Zn)	mg/L	0.005	0.002	0.006	0.005	0.002	0.015	0.019	0.016	0.03以下	
底質項目	カドミウム 含有量	mg/kg	0.05	0.06	0.13	0.09	-	<0.05	-	<0.05	-
	鉛含有量	mg/kg	4.5	5.0	4.1	6.7	-	1.6	-	1.4	-
	亜鉛含有量	mg/kg	50	49	84	100	-	21	-	17	-
	銅含有量	mg/kg	9.5	7.2	25	18	-	2.0	-	1.3	-
	総水銀含有量	mg/kg	0.01	0.01	<0.01	0.01	-	<0.01	-	<0.01	-
	総クロム含有量	mg/kg	14	6.8	43	74	-	6.8	-	8.2	-
	砒素含有量	mg/kg	0.7	0.6	0.7	0.7	-	<0.5	-	<0.5	-
	総窒素含有量	mg/g	210	420	320	720	-	57	-	43	-
総リン含有量	mg/g	410	350	220	220	-	66	-	43	-	

(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。

(令和元年度)

分析項目	単位	吹戸川 (類型未指定)						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)	C類型 (河川)	B類型 (湖沼)	
		谷田橋 No.14	依佐美団 地下流 No.15	石田橋 No.16	御幸橋 No.17	アイシン 機工南 No.18	見合橋 No.27			
一般項目	採取日	月日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	-	-
	採取時間	時:分	14:50	15:20	08:51	11:01	14:14	10:15	-	-
	天候	-	曇	曇	晴	晴	曇	晴	-	-
	気温	℃	22.4	21.9	15.9	19.0	22.8	17.1	-	-
	外観	-	淡黄色	淡黄褐色	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	無臭	無臭	-	-
	透視度	度	100<	23	100<	100<	100<	100<	-	-
	水温	℃	18.3	19.5	15.6	18.0	16.3	18.2	-	-
	水深	m	0.16	0.37	0.82	0.05	0.24	-	-	-
	川幅	m	4.00	7.00	4.00	4.00	4.00	-	-	-
	流量	m ³ /s	0.047	0.036	0.086	0.037	0.493	-	-	-
水質項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.1	6.9	6.6	7.2	8.5	8.3	6.5~8.5	6.5~8.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10	3.5	6.7	10	13	11	5以上	5以上
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5	16	1.2	1.5	<0.5	2.4	5以下	-
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.1	18	2.3	3.2	1.6	4.3	-	5以下
	浮遊物質(SS)	mg/L	4	25	2	1	2	7	50以下	15以下
	全窒素(T-N)	mg/L	3.2	5.4	1.8	0.84	0.63	2.3	-	-
	全リン(T-P)	mg/L	0.2	0.8	0.11	0.13	0.029	0.093	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.09	0.12	0.04	<0.01	<0.01	0.01	-	-
	電気伝導率	mS/m	17	24	17	21	9.2	47	-	-
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000	330000	490000	2400	7900	490	-	-
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.01	0.02	<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
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	0.01以下	0.01以下	
亜鉛(Zn)	mg/L	0.009	0.015	0.009	0.018	0.002	0.002	0.03以下	0.03以下	
底質項目	カドミウム含有量	mg/kg	-	<0.05	0.07	-	0.15	0.16	-	-
	鉛含有量	mg/kg	-	1.2	3.5	-	10	14	-	-
	亜鉛含有量	mg/kg	-	28	67	-	100	55	-	-
	銅含有量	mg/kg	-	2.8	9.9	-	28	9.3	-	-
	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	-	11	2.4	-	57	50	-	-
	砒素含有量	mg/kg	-	<0.5	1.4	-	5.2	0.8	-	-
	総窒素含有量	mg/g	-	100	86	-	270	300	-	-
総リン含有量	mg/g	-	55	85	-	250	150	-	-	

(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。