

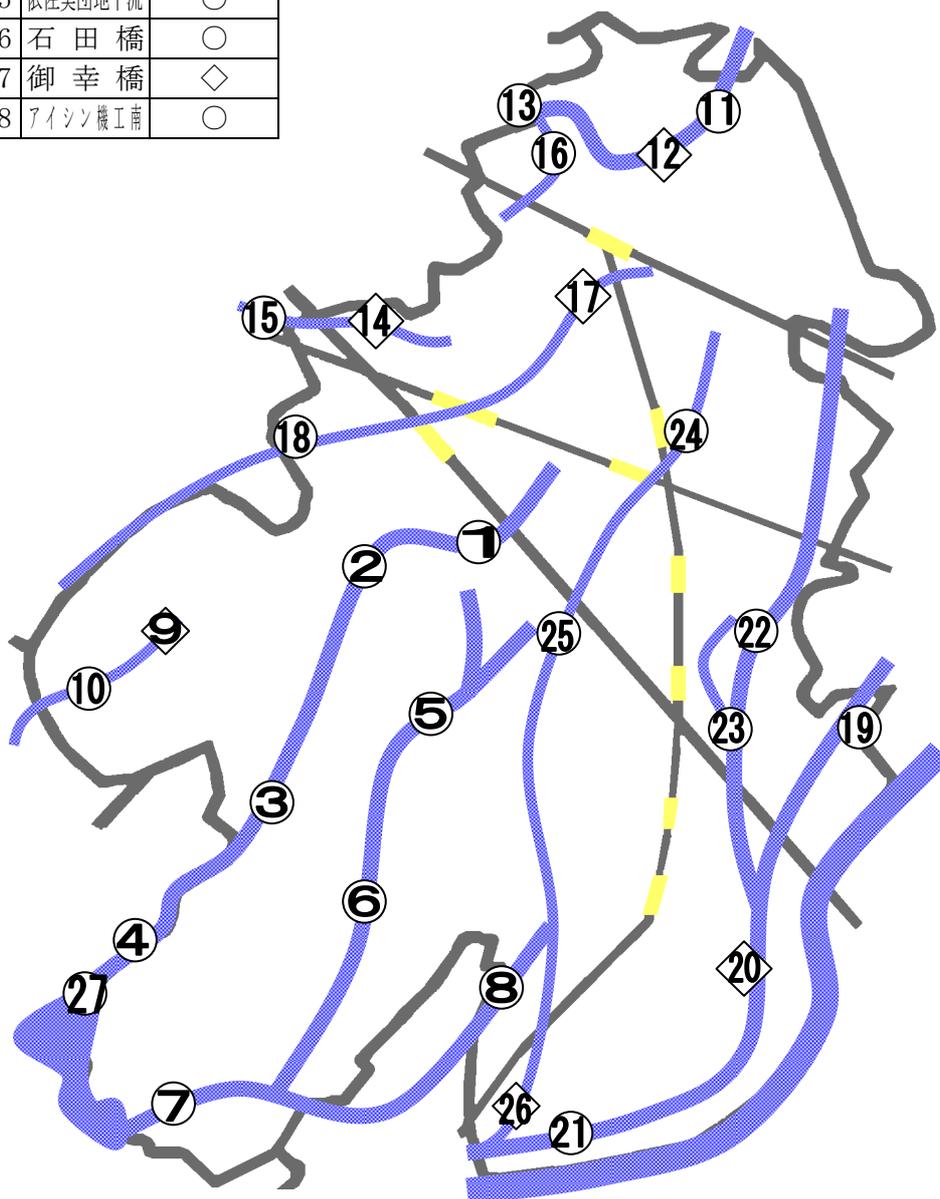
# 1 水質汚濁

## (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	C	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	C	8 山田橋	○
	稗田川	C	9 デンソー高棚南	◇
			10 高棚橋	○
	猿渡川	D	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	○
			16 石田橋	○
	石田川	—	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			○	
	鹿乗川合流地点		26	◇
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 平成25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	
C	長田川	毛賀知橋	7.1	8.2	3.4	6.3	6.6	○
		記念橋	7.2	10	2.5	3.3	6.1	○
		榎前橋	7.1	11	2.9	10.8	5.9	○
		長田橋	7.2	9.3	3.0	13.2	5.5	○
C	半場川	隅田橋	7.1	10.1	4.7	8.5	5.9	○
		和泉橋	7.1	9.1	4.4	91.2	6.8	×
		内浜橋	7.0	8.3	2.6	14.5	5.3	○
C	朝鮮川	山田橋	6.9	8.9	4.3	24.0	5.6	○
C	稗田川	高棚橋	7.0	10.2	1.9	8.2	5.1	○
D	猿渡川	宮橋	7.1	9.7	2.2	8.5	5.1	○
		二百目橋	7.1	10.3	1.9	7.0	4.2	○
C	鹿乗川	東鹿乗橋	7.0	8.8	2.9	14.3	6.2	○
		居林橋	6.9	7.1	3.9	20.2	5.9	○
B	油ヶ淵	見合橋	7.8	10.3	3.3	16.0	6.8	×

■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 項目	pH	DO (mg/ℓ)	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)
C類型(河川)	6.5以上8.5以下	5以上	5以下	50以下	
D類型(河川)	6.0以上8.5以下	2以上	8以下	100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(平成)		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
環境基準 指定河川	環境基準適合回数	60	65	67	68	72	75	82	79	76	73
	総測定回数	83	81	84	84	78	81	86	81	81	81
	適合率(%)	72.3	80.2	79.8	81.0	92.3	92.6	95.3	97.5	93.8	90.1
全河川	環境基準適合回数	87	97	94	96	100	111	120	115	120	109
	総測定回数	119	126	126	126	126	126	126	126	126	126
	適合率(%)	73.1	77.0	75.0	76.2	79.4	88.1	95.2	91.3	95.2	86.5

(注) 全河川の適合率については石田川、吹戸川、上倉用悪水は猿渡川に準じてD類型、その他の未指定河川についてはC類型環境基準を適用した。

#### (4) 河川水質の月変化

(印：環境基準値を超過 単位はmg/l)

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	9.3	6.8	6.9	9.5	5.8	11	8.2
BOD	5以下	7.4	2.1	2.3	2.8	3.4	2	3.3
COD	—	9.1	4.8	4.3	4.4	6.3	6.6	5.9
S S	50以下	20	3	7	2	2	4	6.3
全窒素	—	4	1.2	2.1	1.8	2.4	2.3	2.3
全燐	—	5	1.3	0.74	1.4	5	2.6	2.7

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	12	9.7	7.9	12	10	11	10.4
BOD	5以下	3.9	2.3	1.9	1.8	2.4	2.5	2.5
COD	—	6.7	4.2	3.4	3.3	6.1	3.8	4.6
S S	50以下	12	1	3	1	2	1	3.3
全窒素	—	3.2	1.5	1.9	2.3	3.5	2.7	2.5
全燐	—	2.7	0.7	0.38	0.8	3.50	0.83	1.5

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	9.8	8.6	8.1	13	14	11	10.8
BOD	5以下	5.2	2.2	2.1	2.7	1.9	2.9	2.8
COD	—	8.9	4.9	4.1	4.5	5.9	4.8	5.5
S S	50以下	43	7	3	1	1	10	10.8
全窒素	—	3.4	1.7	2	3.2	3.6	3.7	2.9
全燐	—	2	0.51	0.42	0.85	2	0.74	1.1

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	7.5	8.1	7.8	12	11	9.4	9.3
BOD	5以下	3.9	1.7	2.6	2.4	3	3	2.8
COD	—	8.4	4.6	4.1	4.2	4.9	5.5	5.3
S S	50以下	47	2	3	11	4	12	13.2
全窒素	—	3.1	1.6	2.3	3.3	3.8	4.4	3.1
全燐	—	1.3	0.58	0.47	0.78	1	0.63	0.79

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	8.9	7.6	7.9	9.9	14	12	10.1
BOD	5以下	5.1	4.7	1.4	0.8	2.2	2.5	2.8
COD	—	5.9	6.8	3.8	3	3.4	4.1	4.5
S S	50以下	27	13	6	1	2	2	8.5
全窒素	—	2.6	1.5	1.6	2.7	2.8	3	2.4
全燐	—	0.38	0.28	0.16	0.10	0.14	0.17	0.21

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	8.9	5	6.8	11	13	10	9.1
BOD	5以下	4.9	3.1	1.8	1.2	2	4.4	2.9
COD	—	6.8	5.9	4.3	3.6	3.8	22	7.7
S S	50以下	46	8	11	8	4	470	91.2
全窒素	—	2.7	1.3	1.5	3	2.8	3.9	2.5
全燐	—	0.41	0.2	0.16	0.15	0.12	0.41	0.24

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	7.2	7	10	8.7	9	8.3
BOD	5以下	3	1.5	1.2	1.5	2.1	2.6	2.0
COD	—	7.5	5.3	3.9	3.4	3.5	5.1	4.8
S S	50以下	52	4	4	4	2	21	14.5
全窒素	—	2.6	1.1	1.5	3.5	3.5	4.1	2.7
全燐	—	0.45	0.16	0.13	0.13	0.15	0.23	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	8.4	7.9	8	7.9	11	10	8.9
BOD	5以下	5.6	1.5	1.4	4.3	2.8	2.6	3.0
COD	—	17	4.6	4	4.6	4.7	5.6	6.8
S S	50以下	120	9	2	1	3	9	24.0
全窒素	—	4.5	0.8	0.8	3.8	5.3	5.1	3.4
全燐	—	1.3	0.14	0.15	0.26	0.32	0.3	0.41

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	8.9	8.5	9.9	13	11	10.2
BOD	5以下	5.2	1.4	1.3	1.9	1.8	1.7	2.2
COD	—	7.4	4.7	4.4	3.7	5.1	3.4	4.8
S S	50以下	17	6	5	10	7	4	8.2
全窒素	—	2.7	1.2	1.3	8.4	5.7	2.5	3.6
全燐	—	0.27	0.21	0.16	0.39	0.28	0.15	0.24

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	9.6	8.5	6.5	8.8	11	8.4	8.8
BOD	5以下	3.2	2	2.9	2.1	2.1	2.8	2.5
COD	—	6.4	5.3	6.2	4.4	5.8	5.6	5.6
S S	50以下	28	4	27	9	11	7	14.3
全窒素	—	1.6	1.8	1.6	2.7	3.5	2.9	2.4
全燐	—	0.28	0.34	0.27	0.22	0.28	0.25	0.27

( ■ 印 : 環境基準を超過 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	7.1	6.6	5.3	5.9	9.1	8.5	7.1
BOD	5以下	5.3	2.2	3	3.1	2.9	3.9	3.4
COD	—	7.5	5.1	5.9	4.8	5	5.4	5.6
S S	50以下	69	13	21	6	3	9	20.2
全窒素	—	1.9	1.3	1.5	3.1	3.5	3.7	2.5
全 磷	—	0.41	0.25	0.23	0.21	0.21	0.23	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	8.6	9.9	9.9	11	13	10	10.4
BOD	5以下	7.3	2.7	1.5	3.9	5.4	2.6	3.9
COD	—	9.9	5.7	5	4.9	6.9	5.3	6.3
S S	50以下	62	7	8	4	13	4	16.3
全窒素	—	2.4	1.2	1.4	3.5	4.1	4.9	2.9
全 磷	—	0.46	0.21	0.2	0.19	0.3	0.22	0.26

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	8.3	9.4	7.8	10	18	10	10.6
BOD	5以下	6.1	1.7	2	1.3	2.1	2.1	2.6
COD	—	12	5	4.4	3.6	5.6	4.3	5.8
S S	50以下	100	7	6	1	2	3	19.8
全窒素	—	2.4	1.0	1.5	2.5	3.5	3.0	2.3
全 磷	—	0.58	0.17	0.16	0.11	0.26	0.15	0.24

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	8.3	10	9.3	13	12	12	10.8
BOD	5以下	7.2	1.7	0.9	1.4	1.7	2.2	2.5
COD	—	19	4.9	4.3	2.6	6.2	6.8	7.3
S S	50以下	150	8	4	2	130	18	52.0
全窒素	—	4.3	0.9	1.2	1.1	4.4	4.0	2.7
全 磷	—	1.5	0.15	0.15	0.06	0.49	0.60	0.49

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	24	12	7.4	18	19	16	16.1
BOD	5以下	3.7	1.3	2	2.3	1.6	1.7	2.1
COD	—	10.0	4.5	4.4	4.6	6.4	7.3	6.2
S S	50以下	34	1	1	7	6	12	10.2
全窒素	—	2.3	0.81	1.0	1.5	3.8	2.7	2.0
全 磷	—	0.47	0.13	0.11	0.13	0.93	0.28	0.34

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	2以上	8.9	6.8	8.9	9.8	13	11	9.7
BOD	8以下	2.4	1.3	1.1	2.2	1.8	1.7	1.8
COD	—	5.3	4.3	3.7	4.9	5.1	3.4	4.5
S S	100以下	19	6	2	13	7	4	8.5
全窒素	—	2.6	1	1.2	2.6	5.7	2.5	2.6
全 磷	—	0.23	0.12	0.12	0.17	0.28	0.15	0.18

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	2以上	9.1	7.7	8.8	11	14	11	10.3
BOD	8以下	3.6	1.3	0.8	1.1	0.5	1.9	1.5
COD	—	5.9	3.9	3.3	3.6	3.9	4.2	4.1
S S	100以下	27	5	2	1	2	5	7.0
全窒素	—	2	1.1	1.5	3	3.9	3.3	2.5
全 磷	—	0.25	0.12	0.13	0.13	0.21	0.22	0.18

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	2以上	8.9	6.5	7.8	4.8	12	6	7.7
BOD	8以下	2.6	1.4	1.7	5.2	0.6	3.1	2.4
COD	—	3.4	3.1	3.6	3.3	3.6	3.4	3.4
S S	100以下	2	1	1	2	1	1	1.3
全窒素	—	1.1	1.1	1.7	2.7	2.8	2.7	2.0
全 磷	—	0.09	0.1	0.13	0.19	0.21	0.16	0.15

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	2以上	8.6	6.3	6.0	7.4	8.9	11	8.0
BOD	8以下	4.6	2.2	2.4	5.5	5.7	3.3	4.0
COD	—	8	4.9	4.2	5.4	7	6.3	6.0
S S	100以下	41	4	2	2	3	3	9.2
全窒素	—	1.7	1.3	1.5	3.3	4.2	4.5	2.8
全 磷	—	0.32	0.15	0.11	0.23	0.29	0.2	0.22

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	2以上	11	11	7.8	11	10	12	10.5
BOD	8以下	3.1	1.2	1.7	1.2	1.7	2.0	1.8
COD	—	4.1	3.7	3.7	10	3.9	3.7	4.9
S S	100以下	19	1	6	380	1	1	68.0
全窒素	—	1	1	1.1	1.6	1.3	1.5	1.3
全 磷	—	0.11	0.053	0.074	0.29	0.033	0.085	0.108

(5) 河川水質の経年変化

採水地点 年 測定項目	環境基準	長 田 川 ( C 類 型 )									
		1 毛賀知橋					2 記念橋				
		21	22	23	24	25	21	22	23	24	25
流 量 (m <sup>3</sup> /s)	—	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
p H	6.5以上8.5以下	7.0	7.3	7.2	7.0	7.1	7.0	7.3	7.2	7.1	7.2
D O (mg/ℓ)	5以上	8.9	9.8	9.3	7.3	8.2	9.8	10.5	9.8	11.0	10
BOD (mg/ℓ)	5以下	4.6	4.1	2.6	3.0	3.4	2.9	2.9	2.2	3.0	2.5
COD (mg/ℓ)	—	6.0	6.7	6.6	4.9	6.6	3.9	5.7	5.7	4.4	6.1
S S (mg/ℓ)	50以下	6	7	9	6	6	3	7	5	5	3
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.2	2.3	1.8	1.9	2.3	2.2	2.3	2.1	2.3	2.5
全リン (mg/ℓ)	—	1.3	2.9	1.2	1.7	2.7	0.9	1.4	1.2	1.3	1.5
電気伝導率 (mS/m)	—	18	20	15	19	23	18	18	17	18	19

採水地点 年 測定項目	環境基準	長 田 川 ( C 類 型 )									
		3 榎前橋					4 長田橋				
		21	22	23	24	25	21	22	23	24	25
流 量 (m <sup>3</sup> /s)	—	1.2	0.6	0.7	0.7	0.4	1.0	0.5	0.8	0.7	0.3
p H	6.5以上8.5以下	7.0	7.3	7.2	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	6.9	7.2
D O (mg/ℓ)	5以上	11.5	10.5	9.9	11.0	11	9.4	9.7	10	9.5	9.3
BOD (mg/ℓ)	5以下	3.4	2.2	1.7	4.0	2.9	3.3	1.9	1.7	3.8	3.0
COD (mg/ℓ)	—	4.6	5.0	5.4	5.9	5.9	4.4	6.9	5.6	6.7	5.5
S S (mg/ℓ)	50以下	5	8	6	10	11	5	7	7	12	13
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.6	2.9	2.6	3.0	2.9	2.3	2.8	2.8	2.9	3.1
全リン (mg/ℓ)	—	0.6	1.0	0.8	1.0	1.1	0.5	0.9	0.7	0.8	0.8
電気伝導率 (mS/m)	—	19	19	19	22	23	21	19	20	23	24

(注) (1) :環境基準値を超えたもの。

(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				
		21	22	23	24	25	21	22	23	24	25
流 量 (m <sup>3</sup> /s)	—	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2
p H	6.5以上8.5以下	6.9	7.2	7.1	6.8	7.1	6.9	7.2	7.1	6.8	7.1
D O (mg/ℓ)	5以上	9.8	10.4	10.3	10.0	10	9.5	9.6	9.3	9.8	9.1
B O D (mg/ℓ)	5以下	4.9	4.4	2.5	3.5	4.7	3.9	3.9	2.1	3.1	4.4
C O D (mg/ℓ)	—	5.3	6.9	5.3	3.8	5.9	5.6	6.8	5.5	4.6	6.8
S S (mg/ℓ)	50以下	8	10	7	11	9	9	17	13	14	91
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.6	2.7	2.3	2.2	2.4	2.5	2.6	2.3	2.5	2.5
全リン (mg/ℓ)	—	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
電気伝導率 (mS/m)	—	13	13	12	12	13	14	14	13	13	14

採水地点 年 度 測定項目	環境基準	半 場 川 ( C 類 型 )				
		7 内浜橋				
		21	22	23	24	25
流 量 (m <sup>3</sup> /s)	—	1.4	0.8	1.2	1.2	0.6
p H	6.5以上8.5以下	6.9	7.1	7.1	6.8	7.0
D O (mg/ℓ)	5以上	8.6	7.5	8.2	8.0	8
B O D (mg/ℓ)	5以下	3.4	4.0	1.7	3.5	2.6
C O D (mg/ℓ)	—	5.7	9.0	4.5	4.6	5.3
S S (mg/ℓ)	50以下	7	11	9	14	15
全窒素 (mg/ℓ)	—	3.0	3.2	2.5	3.0	2.7
全リン (mg/ℓ)	—	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
電気伝導率 (mS/m)	—	21	22	19	23	23

(注) (1) ■:環境基準値を超えたもの。

(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	朝 鮮 川 ( C 類 型 )					稗 田 川 ( C 類 型 )				
		8 山田橋					10 高棚橋				
		21	22	23	24	25	21	22	23	24	25
流 量 (m <sup>3</sup> /s)	—	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
p H	6.5以上8.5以下	6.8	7.1	7.0	6.8	6.9	6.9	7.2	7.0	6.8	7.0
D O (mg/ℓ)	5以上	8.8	9.8	10.5	10.0	9	11.8	10.3	9.5	10.0	10
B O D (mg/ℓ)	5以下	3.5	4.4	2.5	3.5	4.3	3.0	2.4	1.4	3.3	1.9
C O D (mg/ℓ)	—	4.6	11.0	7	5.9	5.6	5.1	6.3	5.4	5.7	5.1
S S (mg/ℓ)	50以下	5.0	19	25	21	24	11	15	10	17	8
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.7	3.0	3.1	2.8	3.4	2.0	3.6	3.8	3.4	3.6
全リン (mg/ℓ)	—	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
電気伝導率 (mS/m)	—	20	16	17	17	20	14	19	18	18	19

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				
		21	22	23	24	25	21	22	23	24	25
流 量 (m <sup>3</sup> /s)	—	1.2	0.9	1.2	1.0	1.1	2.5	1.9	2.6	2.2	1.8
p H	6.5以上8.5以下	6.9	7.2	7.2	7.0	7.0	6.8	7.1	7.0	6.9	6.9
D O (mg/ℓ)	5以上	8.5	8.6	9.3	9.6	8.8	8.6	8.1	7.9	8.0	7
B O D (mg/ℓ)	5以下	3.2	3.6	1.8	3.9	2.9	3.3	4.4	2.0	4.1	3.9
C O D (mg/ℓ)	—	4.6	5.6	6.4	5.2	6.2	5.2	6.9	5.9	5.4	5.9
S S (mg/ℓ)	50以下	11	14	13	16	14	13	17	15	13	20
全窒素 (mg/ℓ)	—	1.9	2.5	2.1	2.2	2.4	2.3	2.9	2.2	2.1	2.5
全リン (mg/ℓ)	—	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3
電気伝導率 (mS/m)	—	14	18	17	18	19	15	18	15	17	18

(注) (1) :環境基準値を超えたもの。

(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 測定項目	環境基準	西 鹿 乗 川 ( 類型未指定 )				
		22 西鹿乗橋				
		21	22	23	24	25
流 量 (m <sup>3</sup> /s)	—	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3
p H	6.5以上8.5以下	6.9	7.3	7.3	6.9	7.0
D O (mg/ℓ)	5以上	10.1	9.9	10.6	11.0	10
B O D (mg/ℓ)	5以下	4.2	3.7	4.3	3.4	5.4
C O D (mg/ℓ)	—	4.9	7.5	7.3	5.1	6.9
S S (mg/ℓ)	50以下	11	13	27	11	16
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.3	3.5	2.9	2.5	2.9
全リン (mg/ℓ)	—	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
電気伝導率 (mS/m)	—	20	20	21	19	19

採水地点 年 測定項目	環境基準	猿 渡 川 ( D 類 型 )									
		11 宮 橋					13 二 百 目 橋				
		21	22	23	24	25	21	22	23	24	25
流 量 (m <sup>3</sup> /s)	—	0.5	0.6	0.7	0.9	0.7	1.1	0.9	1.1	1.1	1.0
p H	6.0以上8.5以下	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7.5	7.1	7.1
D O (mg/ℓ)	2以上	11.0	10.0	10.7	11.0	10	10.6	10.0	11.8	11.0	10
B O D (mg/ℓ)	8以下	3.1	2.1	1.5	2.9	2.2	3.1	2.4	1.8	2.9	1.9
C O D (mg/ℓ)	—	4.2	6.2	5.2	3.7	5.1	4.5	5.3	4.6	4.1	4.2
S S (mg/ℓ)	100以下	5	6	9	14	9	9	6	7	13	7
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.0	2.4	3.2	2.0	2.6	2.0	2.4	2.5	1.9	2.5
全リン (mg/ℓ)	—	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
電気伝導率 (mS/m)	—	13	14	17	13	16	14	15	15	14	18

(注) (1) ■: 環境基準値を超えたもの。

(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 測定項目	勢井前川 (類型未指定)				
	23 栄古橋				
	21	22	23	24	25
流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
p H	6.9	7.3	7.3	7.0	7.0
D O (mg/ℓ)	10.2	11.5	12.3	11.0	11
BOD (mg/ℓ)	6.2	4.9	3.8	4.0	2.1
COD (mg/ℓ)	6.4	7.6	6.9	4.7	5.6
S S (mg/ℓ)	11	7	8	8	20
全窒素 (mg/ℓ)	3.6	3.4	3.0	2.4	2.3
全リン (mg/ℓ)	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
電気伝導率 (mS/m)	17	17	16	14	15

採水地点 年 測定項目	追田川 (類型未指定)									
	24 北安城駅東					25 広畔橋				
	21	22	23	24	25	21	22	23	24	25
流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4
p H	7.3	7.5	8.0	7.4	7.4	7.3	8.0	8.1	7.4	8.2
D O (mg/ℓ)	13.4	11.7	15.2	12.0	11	11.1	13.6	13.8	11.0	16
BOD (mg/ℓ)	4.0	2.9	2.0	2.9	2.2	3.4	4.0	2.6	3.2	2.3
COD (mg/ℓ)	5.8	7.6	5.9	4.2	6.8	6.3	7.2	7.9	5.5	7.3
S S (mg/ℓ)	12	11	9	7	52	7	8	4	4	10
全窒素 (mg/ℓ)	2.2	3.3	2.9	1.6	2.7	1.5	2.0	1.8	1.7	2.0
全リン (mg/ℓ)	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
電気伝導率 (mS/m)	21	24	27	18	18	21	22	24	22	27

(注) (1)     : 環境基準値を超えたもの。

(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	石 田 川 ( 類型未指定 )					吹 戸 川 ( 類型未指定 )				
	16 石田橋					15 依佐美団地下流				
	21	22	23	24	25	21	22	23	24	25
流 量 (m <sup>3</sup> /s)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
p H	7.1	7.0	7.1	6.9	6.8	6.9	7.1	7.2	6.9	7.0
D O (mg/ℓ)	10.6	9.0	10.8	11.0	8	7.3	6.7	8.8	10.0	8
BOD (mg/ℓ)	3.8	2.5	2.2	2.5	3.1	5.9	12.0	6	5.0	5.5
COD (mg/ℓ)	4.3	4.0	4.9	4.4	3.6	9.0	11.0	10	6	7.0
S S (mg/ℓ)	2	2	2	3	1	7	9	5	5	9
全窒素 (mg/ℓ)	2.1	2.1	2.1	2.3	2.0	2.9	3.2	2.7	2.4	2.8
全リン (mg/ℓ)	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
電気伝導率 (mS/m)	19	13	15	17	14	17	18	16	17	16

採水地点 年 度 測定項目	上 倉 用 悪 水 ( 類型未指定 )				
	18 アイシン機工南				
	21	22	23	24	25
流 量 (m <sup>3</sup> /s)	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
p H	7.2	8.2	7.7	7.0	7.2
D O (mg/ℓ)	13.1	14.8	13.4	11.0	11
BOD (mg/ℓ)	3.2	3.0	3.1	2.4	2.0
COD (mg/ℓ)	3.3	4.3	5.2	3.5	4.1
S S (mg/ℓ)	5	3	4	7	68
全窒素 (mg/ℓ)	1.5	1.6	1.4	1.1	1.3
全リン (mg/ℓ)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
電気伝導率 (mS/m)	13	11	11	11	12

(注) BOD、CODについては75%水質値、その他は平均値を用いた。

(6) 河川水質・底質の細密調査結果

(平成25年度)

分析項目	単位	調査地点							定量 限界値	
		長田川 (C類型)				半場川 (C類型)				
		毛賀知橋	記念橋	榎前橋	長田橋	隅田橋	和泉橋	内浜橋		
		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7		
一般項目	採取日	月日	11月22日	11月22日	11月22日	11月22日	11月22日	11月22日	11月22日	—
	採取時間	時:分	14:15	12:20	13:00	13:40	16:05	15:30	15:00	—
	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—
	気温	℃	21.9	17.1	17.3	16.4	13.9	14.4	14.9	—
	外観	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	—
	臭気(冷)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	—
	水温	℃	18	16.5	15.8	16.2	13.2	14.2	14.4	—
	水深	m	0.74	0.25	0.39	0.85	0.23	0.41	1.32	—
	川幅	m	4.4	5.4	7.6	14.4	5.0	6.0	21.6	—
流量	m <sup>3</sup> /s	0.29	0.24	0.212	0.258	0.133	0.081	0.473	—	
水質項目	水素イオン濃度(pH)	—	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.1	—
	溶存酸素(DO)	mg/L	9.5	12.0	13.0	12.0	9.9	11.0	10.0	0.1
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.8	1.8	2.7	2.4	0.8	1.2	1.5	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.4	3.3	4.5	4.2	3.0	3.6	3.4	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	2	<1	1	11	<1	8	4	1
	総窒素(T-N)	mg/L	1.8	2.3	3.2	3.3	2.7	3.0	3.5	0.05
	総リン(T-P)	mg/L	1.4	0.80	0.85	0.78	0.10	0.15	0.13	0.003
	電気伝導率	mS/m	22	21	28	29	15	17	28	0.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000	4900	17000	3300	110000	490000	17000	—
	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
	全シアン(CN)	mg/L	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	0.05
	鉛(Pb)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
	六価クロム(Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	砒素(As)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
総水銀(T-Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	
銅(Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
亜鉛(Zn)	mg/L	0.026	0.016	0.052	0.033	0.009	0.006	0.019	0.01	
底質項目	カドミウム含有量	mg/kg	0.08	—	—	—	<0.05	—	—	0.05
	鉛含有量	mg/kg	10	—	—	—	1.8	—	—	0.5
	亜鉛含有量	mg/kg	99	—	—	—	26	—	—	1
	銅含有量	mg/kg	23	—	—	—	5.3	—	—	0.5
	総水銀含有量	mg/kg	0.05	—	—	—	<0.01	—	—	0.005
	総クロム含有量	mg/kg	26	—	—	—	2	—	—	5
	砒素含有量	mg/kg	1.3	—	—	—	0.5	—	—	0.4
	総窒素含有量	mg/g	330	—	—	—	90	—	—	0.1
総リン含有量	mg/g	360	—	—	—	83	—	—	0.1	

備考: NDとは定量限界値未滿を示す。底質は乾燥試料に対する濃度。

■: 環境基準値を超えたもの。

分析項目	単位	調査地点						定量限界値	
		朝鮮川 (C類型)	稗田川 (C類型)		鹿乗川 (C類型)				
		山田橋	デンソー 高棚南	高棚橋	東鹿乗橋	秋葉下橋	居林橋		
		No.8	No.9	No.10	No.19	No.20	No.21		
一般項目	採取日	月日	11月22日	11月22日	11月22日	11月22日	11月22日	11月22日	—
	採取時間	時:分	08:50	15:00	11:45	12:36	09:30	07:40	—
	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—
	気温	℃	16.1	15.8	16.8	18.2	9.9	5.6	—
	外観	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	—
	臭気(冷)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度	度	>100	>100	90	85	87	84	—
	水温	℃	11.9	16.5	13.1	17.2	13.0	11.3	—
	水深	m	0.05	0.07	0.40	0.39	0.40	0.65	—
	川幅	m	4.2	1.4	4.6	6.6	8.0	10.0	—
流量	m <sup>3</sup> /s	0.077	0.005	0.016	0.593	0.744	1.224	—	
水質項目	水素イオン濃度(pH)	—	6.7	7.3	6.9	7.0	6.9	6.9	—
	溶存酸素(DO)	mg/L	7.9	12.0	9.9	8.8	6.4	5.9	0.1
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	4.3	<0.5	1.9	2.1	3.8	3.1	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.6	4.3	3.7	4.4	4.6	4.8	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	1	2	10	9	6	6	1
	全窒素(T-N)	mg/L	3.8	4.1	8.4	2.7	3.2	3.1	0.05
	全リン(T-P)	mg/L	0.26	0.23	0.39	0.22	0.22	0.21	0.003
	電気伝導率	mS/m	23	21	31	22	22	25	0.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300	1400	1400	11000	1700	1300	—
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.01	0.01	<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	<0.0003	0.0003
	全シアン(CN)	mg/L	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	0.05
	鉛(Pb)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
	六価クロム(Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	ヒ素(As)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
総水銀(T-Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	
銅(Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
亜鉛(Zn)	mg/L	0.021	0.019	0.025	0.019	0.014	0.016	0.01	
底質項目	カドミウム含有量	mg/kg	<0.05	—	0.06	0.14	—	0.05	0.05
	鉛含有量	mg/kg	0.9	—	9.5	16	—	6	0.5
	亜鉛含有量	mg/kg	13	—	45	110	—	57	1
	銅含有量	mg/kg	2.2	—	19	22	—	6.5	0.5
	総水銀含有量	mg/kg	<0.01	—	<0.01	0.07	—	0.06	0.005
	総クロム含有量	mg/kg	4	—	5	21	—	9	5
	ヒ素含有量	mg/kg	0.9	—	0.6	5.9	—	2.4	0.4
	総窒素含有量	mg/g	60	—	150	1700	—	210	0.1
総リン含有量	mg/g	100	—	210	830	—	200	0.1	

備考：NDとは定量限界値未満を示す。底質は乾燥試料に対する濃度。

：環境基準値を超えたもの。

分析項目	単位	調査地点									定量 限界値
		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 (D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22日	11月22日	11月22日	11月22日	11月22日	11月22日	11月22日	11月22日	—
	採取時間	時:分	12:13	09:55	11:40	13:40	08:15	07:30	16:10	09:13	—
	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—
	気温	℃	17.4	18.5	23.6	17	13.7	5.8	12.5	13.7	—
	外観	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	—
	臭気(冷)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	—
	水温	℃	13.5	11.2	12.2	14.1	9.8	10.2	14.6	12	—
	水深	m	0.50	0.24	0.28	0.17	0.22	0.18	1.15	0.30	—
	川幅	m	5.0	5.0	2.4	4.8	4.4	7.0	5.4	12.0	—
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.146	0.073	0.387	0.475	0.498	0.347	0.259	0.502	—
水質項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.9	7.0	7.5	9.0	7.7	7.1	7.0	7.0	—
	溶存酸素 (DO)	mg/L	11	10	13	18	10	9.8	11	11	0.1
	生物化学的 酸素要求量(BOD)	mg/L	3.9	1.3	1.4	2.3	1.4	2.2	0.9	1.1	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.9	3.6	2.6	4.6	2.8	4.9	3.2	3.6	0.5
	浮遊物質 (SS)	mg/L	4	1	2	7	1	13	2	<1	1
	全窒素 (T-N)	mg/L	3.5	2.5	1.1	1.5	0.94	2.6	3.1	3.0	0.05
	全リン (T-P)	mg/L	0.19	0.11	0.06	0.130	0.020	0.17	0.16	0.13	0.003
	電気伝導率	mS/m	26	19	13	20	15	17	22	21	0.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	7000	460	3300	230	700	940	2300	4900	—
	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	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	0.0003
	全シアン (CN)	mg/L	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	0.05
	鉛 (Pb)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
	六価クロム (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	砒素 (As)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
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	
銅 (Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
亜鉛 (Zn)	mg/L	0.009	0.007	0.004	0.003	0.007	0.02	0.021	0.023	0.01	
底質項目	カドミウム 含有量	mg/kg	0.05	<0.05	0.10	0.12	—	<0.05	—	<0.05	0.05
	鉛含有量	mg/kg	3.3	6.2	5.9	11	—	1.3	—	1.2	0.5
	亜鉛含有量	mg/kg	47	40	100	92	—	26	—	23	1
	銅含有量	mg/kg	5.3	8.2	320	150	—	1.7	—	1.5	0.5
	総水銀含有量	mg/kg	0.02	0.01	0.01	0.01	—	<0.01	—	<0.01	0.005
	総クロム含有量	mg/kg	7	6	88	49	—	3	—	4	5
	砒素含有量	mg/kg	0.6	<0.5	0.9	0.7	—	<0.5	—	<0.5	0.4
	総窒素含有量	mg/g	170	180	430	310	—	90	—	90	0.1
	総リン含有量	mg/g	220	400	320	260	—	160	—	69	0.1

備考：NDとは定量限界値未満を示す。底質は乾燥試料に対する濃度。

：環境基準値を超えたもの。

分析項目	単位	調査地点							定量 限界値
		石田川 (類型未指定)	吹戸川 (類型未指定)			上倉用悪水 (類型未指定)		油ヶ淵	
		石田橋	谷田橋	依佐美団地 下流	御幸橋	アイシン 機工南	見合橋		
		No.16	No.14	No.15	No.17	No.18	No.27		
一般 項目	採取日	月日	11月22日	11月22日	11月22日	11月22日	11月22日	11月22日	—
	採取時間	時:分	08:30	15:35	10:05	11:15	10:45	14:10	—
	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—
	気温	℃	9.4	14.9	14.6	11.9	15.1	15.4	—
	外観	—	無色	無色	無色	淡々黄色	淡濁黄色	無色	—
	臭気(冷)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度	度	>100	>100	89	>100	1	64	—
	水温	℃	13	12.7	13.8	13.5	12	16.2	—
	水深	m	0.71	0.14	0.34	0.11	0.10	—	—
	川幅	m	4.0	1.4	7.0	4.0	4.0	—	—
流量	m <sup>3</sup> /s	0.034	0.048	0.033	0.06	0.118	—	—	
水 質 項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.6	7.0	7.0	8.0	7.9	7.4	—
	溶存酸素 (DO)	mg/L	4.8	10	7.4	16	11	11	0.1
	生物化学的 酸素要求量(BOD)	mg/L	5.2	2.9	5.5	2.1	1.2	2.7	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.3	4.1	5.4	5.3	10.0	4.4	0.5
	浮遊物質 (SS)	mg/L	2	2	2	1	380	13	1
	全窒素 (T-N)	mg/L	2.7	3.7	3.3	0.95	1.6	2.7	0.05
	全リン (T-P)	mg/L	0.19	0.22	0.23	0.10	0.29	0.12	0.003
	電気伝導率	mS/m	18	17	21	15	15	93	0.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	22000	2200	4600	11000	4900	230	—
	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
	カドミウム (Cd)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
	全シアン (CN)	mg/L	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	0.05
	鉛 (Pb)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
	六価クロム (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	砒素 (As)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
	総水銀 (T-Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
銅 (Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	
亜鉛 (Zn)	mg/L	0.016	0.01	0.015	0.009	0.12	0.006	0.01	
底 質 項目	カドミウム 含有量	mg/kg	0.05	—	<0.05	—	0.21	<0.05	0.05
	鉛含有量	mg/kg	5.9	—	1.8	—	18	11	0.5
	亜鉛含有量	mg/kg	84	—	30	—	230	54	1
	銅含有量	mg/kg	31	—	4.9	—	26	8.2	0.5
	総水銀含有量	mg/kg	<0.01	—	<0.01	—	0.02	0.02	0.005
	総クロム含有量	mg/kg	22	—	6	—	52	13	5
	砒素含有量	mg/kg	0.8	—	<0.5	—	1.6	2	0.4
	総窒素含有量	mg/g	100	—	130	—	1100	530	100
総リン含有量	mg/g	130	—	100	—	270	610	100	

備考：NDとは定量限界値未満を示す。底質は乾燥試料に対する濃度。     ：環境基準値を超えたもの。

(7) 水生生物調査

調査場所名		猿渡川	水路	吹戸川	長田川	猿渡川	鹿乗川																		
		宮橋周辺	福釜町東湫	大西橋	長田橋	柿田橋	鹿乗大橋																		
調 査 校		里町小学校	安城西部小学校	梨の里小学校	明祥中学校	東山中学校	桜林小学校																		
年 月 日		H25. 7. 9	H25. 7. 18	H25. 7. 18	H25. 8. 18	H25. 8. 20	H25. 9. 13																		
時 刻		9:00	10:00	10:00	16:00	9:00	—																		
天 気		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ																		
水 温 (°C)		未測定	未測定	未測定	未測定	未測定	22.2																		
川 幅 (m)		6	1	5	—	20.0	—																		
生物を採取した場所		川の右岸	川の中心	川の両岸・中央	川の右岸	川の右岸	川の中心																		
生物採取場所の水深(cm)		30	30	30	35	50	20																		
流 れ の 速 さ		普通	遅い	普通	普通	普通	普通																		
川 底 の 状 態		こぶし大の石多	砂と泥	砂と泥	泥	砂と泥	コンクリート・泥																		
水のごり、におい、その他		無臭・濁少	無臭・濁少	臭い有・濁少	臭い有・濁少	無臭・濁少	無臭・濁少																		
魚、水草、鳥、その他の生物		ヨシノボリ・ヤゴ	アメンボ・フナ	ツチガエル・スッポン	オシドリ・ハゼ	カマツカ・ナマズ	フナ・ドジョウ																		
水質階級	指 標 生 物																								
I きれいな水	1. アミカ類																								
	2. ナミウズムシ																								
	3. カワゲラ類																								
	4. サワガニ																								
	5. ナガレトビケラ類																								
	6. ヒラタカゲロウ類																								
	7. ブユ類																								
	8. ヘビトンボ																								
	9. ヤマトビケラ類																								
	31. ヨコエビ類(新指標)																								
II すこしきたない水	10. イシマキガイ																								
	11. オオシマトビケラ																								
	12. カワナナ類																								
	13. ゲンジボタル																								
	14. コオニヤンマ																								
	15. コガタシマトビケラ類																								
	16. スジエビ(旧指標)																								
	17. ヒラタドロムシ類																								
18. ヤマトシジミ	○																								
III きたない水	19. イソコツブムシ類																								
	20. タイコウチ(旧指標)																								
	21. タニシ類	○	●	○			○																		
	22. ニホンドロソコエビ																								
	23. シマイシビル	●		○																					
	24. ミズカマキリ																								
25. ミズムシ	●																								
IV 大まきたない水	26. アメリカザリガニ	○	○	●			●																		
	27. エラミミズ	●				●	●																		
	28. サカマキガイ																								
	29. ユスリカ類			○																					
30. チョウバエ類																									
水質階級の判定	水 質 階 級	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV				
	1. ○ と ● の 数	0	1	3	2	0	0	1	1	0	0	2	2					0	0	0	1	0	0	1	2
	2. ● の 数	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1					0	0	0	1	0	0	0	2
	3. 合計(1. 欄+2. 欄)	0	1	5	3	0	0	2	1	0	0	2	3					0	0	0	2	0	0	1	4
その地点の水質階級	III				III				IV				—				IV				IV				

※水質階級：Iきれいな水、IIややきれいな水、IIIきたない水、IVとてもきたない水

※水質階級：明祥中学校の水生物調査は指標生物が見つかりませんでした。

## (8) 水生生物教室

(参加人数32人)

調査場所名		郷東川				
		安城町屋下地内				
調 査 団 体		安祥公民館				
年	月	日	H25.7.31			
時	刻		9:00			
天 気		晴れ				
水	温 ( °C )		26			
川	幅 ( m )		2			
生物を採取した場所		川の両岸・中央				
生物採取場所の水深 (cm)		50				
流れの速さ		普通				
川底の状態		小石と砂				
水にごり、におい、その他		無臭・濁少				
魚、水草、鳥、その他の生物		モツゴ・カマツカ				
水質階級		指 標 生 物				
I	きれいな水	1. ア ミ カ 類				
		2. ナ ミ ウ ズ ム シ				
		3. カ ワ ゲ ラ 類				
		4. サ ワ ガ ニ				
		5. ナガレトビケラ類				
		6. ヒラタカゲロウ類				
		7. ブ ユ 類				
		8. ヘ ビ ト ン ボ				
		9. ウ ズ ム シ				
		31. ヨコエビ類<新指標>				
II	すこしきかない水	10. イ シ マ キ ガ イ				
		11. オオシマトビケラ				
		12. カ ワ ニ ナ 類				
		13. ゲンジボタル				
		14. コオニヤンマ				
		15. コガタシマトビケラ類	○			
		16. ス ジ エ ビ				
		17. ヒラタドROMシ類				
18. ヤマトシジミ						
III	きたない水	19. イソコツブムシ類	○			
		20. タイコウチ(旧指標)				
		21. タ ニ シ 類				
		22. ニホンドロソコエビ				
		23. シマイシビル	●			
		24. ミズカマキリ				
25. ミ ズ ム シ	●					
IV	大変きかない水	26. アメリカザリガニ	●			
		27. エ ラ ミ ミ ズ				
		28. サカマキガイ				
		29. ユスリカ類				
		30. チョウバエ類				
水質階級の判定	水 質 階 級		I	II	III	IV
	1. ○ と ● の 数		0	1	3	1
	2. ● の 数		0	0	2	1
	3. 合計(1.欄+2.欄)		0	1	5	2
その地点の水質階級		III				