

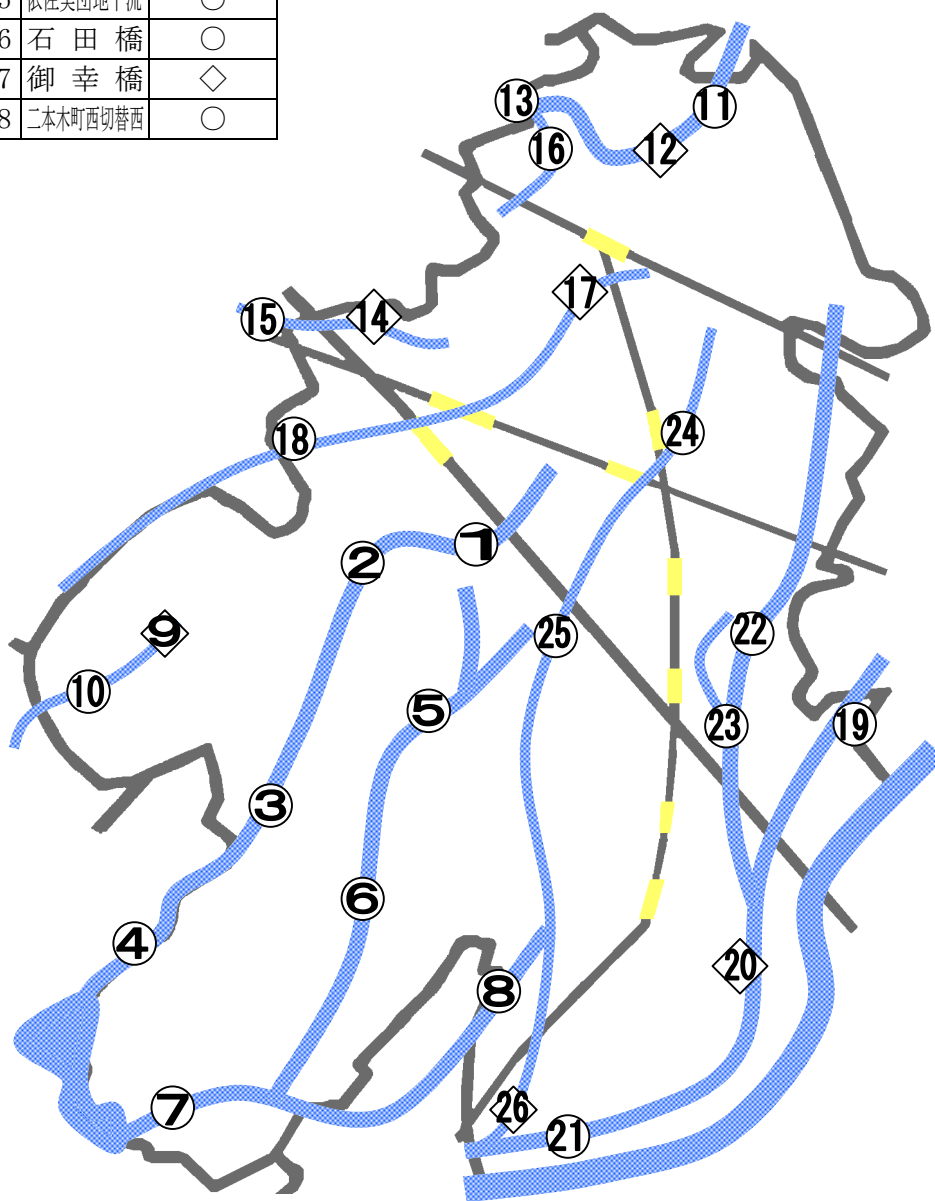
1 水質汚濁

(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 高棚町新池東	◇		
				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	○		
			石田川	—	16 石田橋	○
			上倉用悪水	—	17 御幸橋	◇
				18 二本木町西切替西	○	

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	◇

(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22年度)

類型	項目調査地点	pH	DO (mg/ℓ)	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	評価	
C	長田川	毛賀知橋	7.3	9.8	4.1	7	—	○
		記念橋	7.3	10.5	2.9	7	—	○
		榎前橋	7.3	10.5	2.2	8	—	○
		長田橋	7.2	9.7	1.9	7	—	○
C	半場川	隅田橋	7.2	10.4	4.4	10	—	○
		和泉橋	7.2	9.6	3.9	17	—	○
		内浜橋	7.1	7.5	4.0	11	—	○
C	朝鮮川	山田橋	7.1	9.8	4.4	19	—	○
C	稗田川	高棚橋	7.2	10.3	2.4	15	—	○
D	猿渡川	宮橋	7.3	10.0	2.1	6	—	○
		二百目橋	7.1	10.0	2.4	6	—	○
C	鹿乗川	東鹿乗橋	7.2	8.6	3.6	14	—	○
		居林橋	7.1	8.1	4.4	17	—	○

B	油ヶ淵	見合橋	7.4	11.0	—	17	6.1	×
---	-----	-----	-----	------	---	----	-----	---

(資料：碧南市環境課)

■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)		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
環境基準指定河川	環境基準適合回数	43	52	53	60	60	67	68	72	79	75
	総測定回数	78	78	83	83	84	84	84	78	81	81
	適合率 (%)	55.1	66.7	63.9	72.3	71.4	79.8	81.0	92.3	97.5	92.6
全河川	環境基準適合回数	63	74	78	87	97	88	96	100	120	111
	総測定回数	117	117	119	119	126	126	126	126	126	126
	適合率 (%)	53.8	63.2	65.5	73.1	77.0	69.8	76.2	79.4	95.2	88.1

(注) 全河川の適合率については吹戸川、石田川、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	9.0	7.5	9.2	9.8	12.5	10.6	9.8
BOD	5以下	5.5	4.0	4.1	4.0	4.0	3.2	4.1
COD	—	8.0	6.1	6.4	6.7	4.9	6.7	6.5
S S	50以下	20	8	6	2	2	3	7
全窒素	—	1.9	1.9	2.0	1.6	3.3	3.1	2.3
全 磷	—	6.12	3.56	2.65	1.50	1.73	1.67	2.87

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	9.1	8.6	10.6	10.6	12.4	11.6	10.5
BOD	5以下	4.8	2.4	2.9	2.5	0.7	1.7	2.5
COD	—	6.8	4.9	5.7	5.0	2.4	5.1	5.0
S S	50以下	28	4	7	1	1	3	7
全窒素	—	2.6	2.3	1.7	1.9	2.5	2.8	2.3
全 磷	—	3.22	2.04	1.25	0.78	0.92	0.45	1.44

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	9.4	9.6	9.8	11.6	11.8	11.0	10.5
BOD	5以下	4.8	2.0	1.6	1.5	2.1	2.2	2.4
COD	—	7.3	4.6	4.2	4.5	2.5	5.0	4.7
S S	50以下	22	8	6	2	2	6	8
全窒素	—	3.0	2.3	2.4	3.4	2.6	3.5	2.9
全 磷	—	1.74	0.97	0.87	0.94	0.64	0.77	0.99

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	7.1	8.0	8.6	11.4	12.0	10.9	9.7
BOD	5以下	3.2	1.4	1.4	1.4	0.8	1.9	1.7
COD	—	7.3	5.1	3.8	4.2	2.5	6.9	5.0
S S	50以下	20	5	4	5	1	6	7
全窒素	—	2.9	2.2	2.0	3.1	2.7	3.9	2.8
全 磷	—	1.54	0.91	0.67	0.85	0.57	0.97	0.92

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	10.0	7.3	8.9	11.0	12.8	12.4	10.4
BOD	5以下	6.3	4.4	1.7	2.4	2.0	3.8	3.4
COD	—	6.9	5.9	3.6	3.5	3.0	7.0	5.0
S S	50以下	32	7	8	2	1	7	10
全窒素	—	3.2	2.2	1.7	2.8	2.6	3.3	2.7
全 磷	—	0.54	0.50	0.21	0.22	0.17	0.29	0.32

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	7.6	6.7	8.4	11.5	11.8	11.7	9.6
BOD	5以下	5.4	3.9	1.6	1.4	3.7	2.9	3.2
COD	—	8.3	5.7	4.4	4.0	3.6	6.8	5.5
S S	50以下	62	19	8	2	2	8	17
全窒素	—	3.1	1.9	1.7	3.1	2.5	3.2	2.6
全 磷	—	0.63	0.32	0.21	0.22	0.17	0.32	0.31

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	6.4	6.0	7.1	8.7	8.1	8.9	7.5
BOD	5以下	4.0	3.9	1.4	1.2	2.0	4.0	2.8
COD	—	9.0	9.3	4.9	4.3	4.0	7.0	6.4
S S	50以下	36	6	6	2	3	15	11
全窒素	—	2.8	2.3	1.7	3.9	4.6	4.1	3.2
全 磷	—	0.51	0.22	0.16	0.12	0.26	0.28	0.26

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	2以上	7.2	6.7	7.8	11.9	14.2	10.9	9.8
BOD	8以下	4.4	1.8	1.0	3.5	2.2	4.9	3.0
COD	—	16	6.0	3.5	5.2	4.7	11	7.7
S S	100以下	62	10	4	2	2	31	19
全窒素	—	2.9	1.5	0.9	3.8	3.8	5.4	3.0
全 磷	—	0.93	0.24	0.12	0.26	0.22	0.47	0.37

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	8.6	9.7	10.1	10.6	12.5	10.5	10.3
BOD	5以下	2.9	2.4	1.4	1.0	1.2	1.4	1.7
COD	—	10	6.3	3.9	3.7	1.9	5.4	5.2
S S	50以下	56	12	8	10	2	4	15
全窒素	—	2.3	2.1	1.6	7.4	1.0	7.4	3.6
全 磷	—	0.60	0.23	0.13	0.50	0.03	0.51	0.33

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	8.7	7.5	7.7	9.7	9.0	8.9	8.6
BOD	5以下	3.6	2.5	2.1	1.9	3.8	2.5	2.7
COD	—	5.6	5.6	4.4	5.0	5.4	5.9	5.3
S S	50以下	27	21	9	7	10	7	14
全窒素	—	2.0	1.5	1.8	2.8	3.3	3.3	2.5
全 磷	—	0.33	0.28	0.20	0.27	0.23	0.22	0.25

(印：環境基準値を超過 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	7.8	7.2	8.1	8.2	8.3	8.8	8.1
BOD	5以下	5.2	2.8	1.8	2.0	4.4	3.0	3.2
COD	—	6.9	5.3	4.4	5.3	6.2	7.5	5.9
S S	50以下	38	29	14	4	8	6	17
全窒素	—	2.2	1.6	1.4	3.3	4.5	4.4	2.9
全燐	—	0.39	0.32	0.20	0.20	0.26	0.25	0.27

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	8.5	9.3	10.2	11.4	9.2	10.6	9.9
BOD	5以下	6.9	3.7	1.7	1.5	3.0	2.6	3.2
COD	—	8.5	6.7	5.0	4.6	5.3	7.5	6.3
S S	50以下	46	18	7	1	2	5	13
全窒素	—	2.9	1.3	1.3	4.2	6.2	4.9	3.5
全燐	—	0.51	0.28	0.18	0.19	0.31	0.26	0.29

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	10.1	9.5	10.2	14.7	13.8	10.7	11.5
BOD	5以下	6.7	3.3	1.8	4.2	4.8	4.9	4.3
COD	—	8.6	5.8	3.9	6.3	6.0	7.6	6.4
S S	50以下	20	6	4	3	2	7	7
全窒素	—	4.0	1.7	1.6	3.6	4.5	5.1	3.4
全燐	—	0.47	0.22	0.23	0.31	0.31	0.32	0.31

追田川 (24 北安城駅東)

	環境基準	5月	7月	9月	12月	1月	3月	平均値
D O	5以上	9.4	12.2	12.1	11.7	13.4	11.1	11.7
BOD	5以下	3.7	2.0	1.2	1.6	2.4	2.9	2.3
COD	—	9.1	4.5	4.2	4.5	4.7	7.6	5.8
S S	50以下	34	10	12	1	4	3	11
全窒素	—	2.0	1.7	1.4	4.6	5.3	4.8	3.3
全燐	—	0.53	0.17	0.23	0.48	1.02	0.63	0.51

追田川 (25 広畔橋)

	環境基準	5月	7月	9月	12月	1月	3月	平均値
D O	5以上	9.9	17.0	15.3	14.0	12.4	12.7	13.6
BOD	5以下	4.4	2.5	1.4	2.9	4.0	2.9	3.0
COD	—	7.7	5.5	4.6	6.2	7.2	6.9	6.4
S S	50以下	28	4	2	2	10	4	8
全窒素	—	1.8	1.1	1.3	1.6	2.8	3.1	2.0
全燐	—	0.46	0.16	0.30	0.13	0.12	0.33	0.25

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	9.2	8.6	9.1	11.2	10.5	11.5	10.0
BOD	8以下	3.3	1.5	0.8	0.8	1.0	2.1	1.7
COD	—	6.3	4.7	3.1	3.4	3.9	6.2	4.6
S S	100以下	16	6	3	2	2	4	6
全窒素	—	1.3	1.5	1.2	2.3	5.3	2.7	2.4
全燐	—	0.27	0.13	0.09	0.08	0.17	0.13	0.15

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	9.4	8.9	9.1	10.7	10.7	11.0	10.0
BOD	8以下	3.2	1.4	1.1	0.9	1.7	2.4	1.8
COD	—	5.5	3.9	3.0	4.0	3.6	5.3	4.2
S S	100以下	18	5	4	2	2	6	6
全窒素	—	1.6	1.3	1.4	2.8	3.4	3.8	2.4
全燐	—	0.26	0.14	0.10	0.12	0.12	0.21	0.16

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	9.7	7.8	9.5	10.0	7.7	9.3	9.0
BOD	8以下	2.5	1.5	1.2	1.7	2.3	3.0	2.0
COD	—	3.9	3.4	2.9	4.0	3.8	4.5	3.8
S S	100以下	7	2	2	<1	1	2	2
全窒素	—	1.1	1.1	1.1	2.7	3.9	3.0	2.1
全燐	—	0.12	0.08	0.08	0.13	0.22	0.16	0.13

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	7.4	6.0	6.1	6.2	6.0	8.4	6.7
BOD	8以下	5.8	3.4	12	27	6.1	6.2	10
COD	—	7.0	5.1	10	23	8.1	11	11
S S	100以下	20	9	10	4	5	8	9
全窒素	—	2.5	1.6	2.4	2.9	4.8	4.9	3.2
全燐	—	0.27	0.16	0.27	0.23	0.38	0.39	0.29

上倉用悪水 (18 二本木町西切替西)

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	2以上	15.3	19.4	13.4	15.3	12.3	12.9	14.8
BOD	8以下	3.0	1.8	0.8	1.6	2.7	5.0	2.5
COD	—	4.3	4.1	2.8	4.2	4.2	7.5	4.5
S S	100以下	8	1	1	3	2	3	3
全窒素	—	1.1	1.4	0.8	1.3	2.4	2.7	1.6
全燐	—	0.14	0.11	0.07	0.10	0.13	0.23	0.13

(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				
		18	19	20	21	22	18	19	20	21	22
流 量 (m ³ /s)	—	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4
p H	6.5以上8.5以下	7.2	7.2	7.3	7.0	7.3	7.2	7.1	7.2	7.0	7.3
D O (mg/ℓ)	5以上	7.0	6.2	10.2	8.9	9.8	8.8	8.6	11.4	9.8	10.5
B O D (mg/ℓ)	5以下	5.9	6.3	5.6	4.6	4.1	4.0	3.8	2.8	2.9	2.9
C O D (mg/ℓ)	—	8.6	9.0	7.0	6.0	6.7	6.3	6.1	4.9	3.9	5.7
S S (mg/ℓ)	50以下	13	13	6	6	7	6	6	4	3	7
全窒素 (mg/ℓ)	—	3.6	3.4	2.6	2.2	2.3	3.3	3.0	2.9	2.2	2.3
全リン (mg/ℓ)	—	2.4	1.4	1.8	1.3	2.9	1.4	0.8	1.5	0.9	1.4
電気伝導率 (mS/m)	—	24	25	20	18	20	21	20	23	18	18

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				
		18	19	20	21	22	18	19	20	21	22
流 量 (m ³ /s)	—	0.7	0.7	0.8	1.2	0.6	0.5	0.5	0.8	1.0	0.5
p H	6.5以上8.5以下	7.2	7.2	7.4	7.0	7.3	7.2	7.2	7.4	7.0	7.2
D O (mg/ℓ)	5以上	9.1	9.7	12.3	11.5	10.5	8.1	8.4	11.5	9.4	9.7
B O D (mg/ℓ)	5以下	4.0	4.4	2.6	3.4	2.2	3.8	3.8	2.5	3.3	1.9
C O D (mg/ℓ)	—	6.4	6.4	4.6	4.6	5.0	5.8	6.2	5.1	4.4	6.9
S S (mg/ℓ)	50以下	8	13	6	5	8	7	12	8	5	7
全窒素 (mg/ℓ)	—	3.4	3.4	3.0	2.6	2.9	3.2	3.4	3.0	2.3	2.8
全リン (mg/ℓ)	—	0.9	0.6	1.0	0.6	1.0	0.8	0.6	0.8	0.5	0.9
電気伝導率 (mS/m)	—	25	25	24	19	19	24	25	23	21	19

(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				
		18	19	20	21	22	18	19	20	21	22
流 量 (m ³ /s)	—	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3
p H	6.5以上8.5以下	7.2	7.1	7.0	6.9	7.2	7.2	7.1	7.3	6.9	7.2
D O (mg/ℓ)	5以上	9.7	9.6	10.4	9.8	10.4	9.3	9.2	10.8	9.5	9.6
B O D (mg/ℓ)	5以下	5.3	4.9	2.5	4.9	4.4	3.2	3.1	2.8	3.9	3.9
C O D (mg/ℓ)	—	5.3	5.2	5.0	5.3	6.9	5.2	6.1	5.1	5.6	6.8
S S (mg/ℓ)	50以下	9	9	7	8	10	11	15	8	9	17
全窒素 (mg/ℓ)	—	3.5	3.8	3.4	2.6	2.7	3.3	3.4	3.2	2.5	2.6
全リン (mg/ℓ)	—	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
電気伝導率 (mS/m)	—	16	16	16	13	13	16	16	16	14	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				
		18	19	20	21	22
流 量 (m ³ /s)	—	1.3	0.8	1.4	1.4	0.8
p H	6.5以上8.5以下	7.2	7.0	7.3	6.9	7.1
D O (mg/ℓ)	5以上	7.5	6.4	10.5	8.6	7.5
B O D (mg/ℓ)	5以下	3.3	3.2	2.1	3.4	4.0
C O D (mg/ℓ)	—	6.8	5.3	3.7	5.7	9.0
S S (mg/ℓ)	50以下	11	10	7	7	11
全窒素 (mg/ℓ)	—	3.2	3.4	2.7	3.0	3.2
全リン (mg/ℓ)	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
電気伝導率 (mS/m)	—	25	29	22	21	22

(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 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				
		18	19	20	21	22	18	19	20	21	22
流 量 (m ³ /s)	—	0.3	0.2	—	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
p H	6.5以上8.5以下	7.4	7.2	—	6.8	7.1	7.0	7.0	7.3	6.9	7.2
D O (mg/l)	5以上	10.4	9.7	—	8.8	9.8	8.7	8.8	12.7	11.8	10.3
B O D (mg/l)	5以下	3.3	3.0	—	3.5	4.4	4.0	3.2	2.2	3.0	2.4
C O D (mg/l)	—	4.4	5.0	—	4.6	11	8.9	7.3	5.0	5.1	6.3
S S (mg/l)	50以下	9	10	—	5	19	7	8	4	11	15
全窒素 (mg/l)	—	3.9	3.9	—	2.7	3.0	5.6	5.7	2.4	2.0	3.6
全リン (mg/l)	—	0.3	0.3	—	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
電気伝導率 (mS/m)	—	24	25	—	20	16	26	25	17	14	19

採水地点 年 測定項目	環境基準	鹿 乗 川 (C 類 型)									
		19 東鹿乗橋					21 居林橋				
		18	19	20	21	22	18	19	20	21	22
流 量 (m ³ /s)	—	1.3	1.0	1.0	1.2	0.9	2.4	2.1	1.8	2.5	1.9
p H	6.5以上8.5以下	7.1	7.1	7.2	6.9	7.2	7.1	7.1	7.3	6.8	7.1
D O (mg/l)	5以上	6.1	6.2	8.5	8.5	8.6	6.1	6.0	9.2	8.6	8.1
B O D (mg/l)	5以下	5.8	6.2	4.9	3.2	3.6	5.8	5.9	3.5	3.3	4.4
C O D (mg/l)	—	7.1	7.7	6.6	4.6	5.6	6.4	8.0	5.9	5.2	6.9
S S (mg/l)	50以下	22	22	11	11	14	18	17	13	13	17
全窒素 (mg/l)	—	3.3	3.9	3.4	1.9	2.5	3.2	3.8	3.4	2.3	2.9
全リン (mg/l)	—	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3
電気伝導率 (mS/m)	—	19	22	20	14	18	20	23	19	15	18

(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	西 鹿 乗 川 (類型未指定)				
		22 西鹿乗橋				
		18	19	20	21	22
流 量 (m ³ /s)	—	0.4	0.2	0.4	0.5	0.3
p H	—	7.3	7.2	7.3	6.9	7.3
D O (mg/ℓ)	—	8.9	8.2	11.1	10.1	9.9
BOD (mg/ℓ)	—	5.6	5.6	2.6	4.2	3.7
COD (mg/ℓ)	—	5.1	8.1	5.0	4.9	7.5
S S (mg/ℓ)	—	11	14	7	11	13
全窒素 (mg/ℓ)	—	3.1	4.3	3.4	2.3	3.5
全リン (mg/ℓ)	—	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3
電気伝導率 (mS/m)	—	20	29	19	20	20

採水地点 年 度 測定項目	環境基準	猿 渡 川 (D 類 型)									
		11 宮 橋					13 二 百 目 橋				
		18	19	20	21	22	18	19	20	21	22
流 量 (m ³ /s)	—	0.6	0.6	1.0	0.5	0.6	0.9	0.9	1.1	1.1	0.9
p H	6.0以上8.5以下	7.3	7.2	7.6	7.4	7.3	7.3	7.2	7.7	7.3	7.1
D O (mg/ℓ)	2以上	8.8	9.0	10.7	11.0	10.0	9.3	9.3	12.0	10.6	10.0
BOD (mg/ℓ)	8以下	3.2	3.6	2.4	3.1	2.1	3.4	3.9	2.5	3.1	2.4
COD (mg/ℓ)	—	5.9	6.0	4.7	4.2	6.2	5.5	6.2	5.0	4.5	5.3
S S (mg/ℓ)	100以下	6	9	7	5	6	6	11	8	9	6
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.8	2.5	2.3	2.0	2.4	2.7	2.9	3.0	2.0	2.4
全リン (mg/ℓ)	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
電気伝導率 (mS/m)	—	19	16	14	13	14	18	17	16	14	15

(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	勢井前川 (類型未指定)				
	23 栄古橋				
測定項目	18	19	20	21	22
流量 (m ³ /s)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
p H	7.4	7.3	7.3	6.9	7.3
D O (mg/l)	8.9	8.8	11.3	10.2	11.5
B O D (mg/l)	8.8	11	7.3	6.2	4.9
C O D (mg/l)	7.9	11	8.2	6.4	7.6
S S (mg/l)	10	15	9	11	7
全窒素 (mg/l)	4.2	6.1	4.9	3.6	3.4
全リン (mg/l)	0.4	0.7	0.5	0.4	0.3
電気伝導率 (mS/m)	18	23	20	17	17

採水地点 年 度	追田川 (類型未指定)									
	24 北安城駅東					25 広畔橋				
測定項目	18	19	20	21	22	18	19	20	21	22
流量 (m ³ /s)	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
p H	7.9	7.8	8.2	7.3	7.5	7.9	8.0	7.9	7.3	8.0
D O (mg/l)	12.8	13.0	14.6	13.4	11.7	10.2	11.7	14.1	11.1	13.6
B O D (mg/l)	3.1	4.1	4.3	4.0	2.9	5.7	6.3	3.7	3.4	4.0
C O D (mg/l)	6.6	6.5	5.9	5.8	7.6	7.7	9.3	8.0	6.3	7.2
S S (mg/l)	5	7	12	12	11	5	7	5	7	8
全窒素 (mg/l)	3.5	3.8	3.7	2.2	3.3	2.2	2.2	2.0	1.5	2.0
全リン (mg/l)	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
電気伝導率 (mS/m)	26	34	30	21	24	23	28	28	21	22

(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 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				
	18	19	20	21	22	18	19	20	21	22
流 量 (m ³ /s)	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
p H	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	7.3	6.9	7.1
D O (mg/ℓ)	8.9	9.1	11.3	10.6	9.0	5.5	5.4	7.4	7.3	6.7
B O D (mg/ℓ)	5.7	5.3	3.9	3.8	2.5	18	21	6.7	5.9	12
C O D (mg/ℓ)	6.8	6.4	6.5	4.3	4.0	14	17	9.4	9.0	11
S S (mg/ℓ)	2	3	3	2	2	10	12	5	7	9
全窒素 (mg/ℓ)	3.3	3.4	3.3	2.1	2.1	3.6	3.8	3.6	2.9	3.2
全リン (mg/ℓ)	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
電気伝導率 (mS/m)	18	18	20	19	13	22	25	21	17	18

採水地点 年 測定項目	上 倉 用 悪 水 (類型未指定)				
	18 二本木町西切替西				
	18	19	20	21	22
流 量 (m ³ /s)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
p H	7.6	7.3	8.5	7.2	8.2
D O (mg/ℓ)	11.2	11.1	16.9	13.1	14.8
B O D (mg/ℓ)	4.2	4.6	2.8	3.2	3.0
C O D (mg/ℓ)	5.1	6.0	4.1	3.3	4.3
S S (mg/ℓ)	6	5	3	5	3
全窒素 (mg/ℓ)	1.9	2.4	1.8	1.5	1.6
全リン (mg/ℓ)	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
電気伝導率 (mS/m)	14	14	14	13	11

(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22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 No.1	記念橋 No.2	榎前橋 No.3	長田橋 No.4	隅田橋 No.5	和泉橋 No.6	内浜橋 No.7		
一般項目	採取日	月日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	—
	採取時間	時:分	15:10	14:35	11:25	11:40	14:15	13:40	12:20	—
	天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
	気温	℃	19.1	18.8	19.1	19.3	19.9	20.4	18.2	—
	外観	—	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	—
	臭気(冷)	—	弱下水臭	弱下水臭	無臭	弱下水臭	無臭	弱下水臭	弱下水臭	—
	透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	—
	水温	℃	18.7	18.8	18.3	19.1	19.2	19.0	16.1	—
	水深	m	0.49	0.36	0.31	1.13	0.16	0.17	0.58	—
	川巾	m	4.30	5.70	7.40	14.60	3.45	6.80	24.50	—
流量	m ³ /s	0.170	0.528	0.585	0.756	0.135	0.165	0.147	—	
水質項目	水素イオン濃度	—	7.6 (19℃)	7.6 (19℃)	7.7 (18℃)	7.7 (18℃)	7.5 (18℃)	7.5 (18℃)	7.5 (18℃)	—
	溶存酸素	mg/L	9.8	10.6	11.6	11.4	11.0	11.5	8.7	0.1
	生物化学的酸素要求量	mg/L	4.0	2.5	1.5	1.4	2.4	1.4	1.2	0.5
	化学的酸素要求量	mg/L	6.7	5.0	4.5	4.2	3.5	4.0	4.3	0.5
	浮遊物質量	mg/L	2	1	2	5	2	2	2	1
	総窒素	mg/L	1.62	1.85	3.40	3.14	2.83	3.05	3.90	0.05
	総リン	mg/L	1.498	0.783	0.938	0.851	0.216	0.220	0.123	0.003
	電気伝導率	mS/m	17	17	22	23	14	15	33	0.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	490000	49000	23000	49000	4900	33000	33000	—
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.11	0.07	0.05	0.04	0.14	0.07	0.05	0.02
	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
	六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	ひ素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
	銅	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	
亜鉛	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.01	
全シアン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.1	
底質項目	カドミウム含有量	mg/kg	0.06	—	—	—	<0.05	—	—	0.05
	鉛含有量	mg/kg	4.3	—	—	—	1.0	—	—	0.5
	亜鉛含有量	mg/kg	41	—	—	—	14	—	—	1
	銅含有量	mg/kg	7.3	—	—	—	3.7	—	—	0.5
	総水銀含有量	mg/kg	0.021	—	—	—	<0.005	—	—	0.005
	総クロム含有量	mg/kg	62	—	—	—	26	—	—	5
	ひ素含有量	mg/kg	<0.4	—	—	—	0.4	—	—	0.4
	総窒素含有量	mg/g	0.1	—	—	—	<0.1	—	—	0.1
総リン含有量	mg/g	0.3	—	—	—	0.1	—	—	0.1	

備考：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	高棚町 新池東	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11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	—
	採取時間	時:分	15:45	10:25	11:00	12:30	14:00	14:45	—
	天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
	気温	℃	16.3	16.6	15.6	16.7	18.4	17.1	—
	外観	—	無色透明	淡黄色透	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄灰色透	淡黄色透	—
	臭気(冷)	—	無臭	弱下水臭	弱下水臭	弱し尿臭	無臭	弱し尿臭	—
	透視度	度	>100	>100	42	>100	>100	>100	—
	水温	℃	16.4	17.6	17.2	19.4	17.0	16.5	—
	水深	m	0.37	0.04	0.58	0.20	0.27	0.41	—
	川巾	m	4.40	2.75	3.80	7.00	12.00	11.00	—
流量	m ³ /s	0.056	0.012	0.027	0.632	0.694	0.876	—	
水質項目	水素イオン濃度	—	7.5 (20℃)	7.6 (18℃)	7.5 (17℃)	7.6 (19℃)	7.4 (19℃)	7.4 (19℃)	—
	溶存酸素	mg/L	11.9	11.8	10.6	9.7	8.1	8.2	0.1
	生物化学的 酸素要求量	mg/L	3.5	0.8	1.0	1.9	2.6	2.0	0.5
	化学的 酸素要求量	mg/L	5.2	3.6	3.7	5.0	5.2	5.3	0.5
	浮遊物質	mg/L	2	<1	10	7	5	4	1
	総窒素	mg/L	3.77	3.92	7.44	2.82	3.13	3.31	0.05
	総リン	mg/L	0.258	0.277	0.500	0.272	0.257	0.203	0.003
	電気伝導率	mS/m	24	20	28	22	22	23	0.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	2800	23000	23000	49000	33000	130000	—
	陰イオン 界面活性剤	mg/L	0.10	0.07	0.09	0.05	0.07	0.08	0.02
	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
	六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	ひ素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
	銅	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	
亜鉛	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	
全シアン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.1	
底質項目	カドミウム 含有量	mg/kg	<0.05	—	<0.05	0.07	—	<0.05	0.05
	鉛含有量	mg/kg	0.9	—	2.6	2.6	—	3.6	0.5
	亜鉛含有量	mg/kg	17	—	26	61	—	55	1
	銅含有量	mg/kg	2.2	—	5.6	17	—	9.5	0.5
	総水銀含有量	mg/kg	0.006	—	0.006	0.036	—	0.026	0.005
	総クロム含有量	mg/kg	8	—	8	<5	—	16	5
	ひ素含有量	mg/kg	<0.4	—	0.6	0.8	—	1.2	0.4
	総窒素含有量	mg/g	<0.1	—	<0.1	0.3	—	0.2	0.1
総リン含有量	mg/g	<0.1	—	0.2	0.4	—	0.4	0.1	

備考：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 No.22	栄古橋 No.23	北安城駅東 No.24	広畔橋 No.25	鹿乗川 合流地点 No.26	宮橋 No.11	野池橋 No.12	二百目橋 No.13			
一般項目	採取日	月日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	12月1日	11月11日	11月11日	11月11日	—	
	採取時間	時:分	12:00	12:55	10:40	11:20	13:50	10:10	09:30	08:15	—	
	天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
	気温	℃	16.3	16.2	15.3	16.9	16.8	15.8	14.1	10.1	—	
	外観	—	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	無色透明	無色透明	—	
	臭気(冷)	—	無臭	弱し尿臭	弱下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	—
	水温	℃	14.7	17.9	15.1	15.9	13.8	12.0	13.7	12.1	—	
	水深	m	0.21	0.21	0.13	0.15	0.14	0.21	0.25	0.17	—	
	川巾	m	4.95	3.90	2.30	4.00	2.91	6.85	9.40	12.10	—	
流量	m ³ /s	0.117	0.044	0.041	0.167	0.191	0.409	0.308	0.529	—		
水質項目	水素イオン濃度	—	7.6 (19℃)	7.9 (19℃)	7.6 (19℃)	8.0 (19℃)	8.7 (20℃)	7.8 (19℃)	7.4 (18℃)	7.5 (18℃)	—	
	溶存酸素	mg/L	11.4	14.7	11.7	14.0	21.1	11.2	10.8	10.7	0.1	
	生物化学的 酸素要求量	mg/L	1.5	4.2	1.6	2.9	0.9	0.8	1.6	0.9	0.5	
	化学的 酸素要求量	mg/L	4.6	6.3	4.5	6.2	4.3	3.4	4.7	4.0	0.5	
	浮遊物質	mg/L	1	3	1	2	2	2	<1	2	1	
	総窒素	mg/L	4.15	3.60	4.64	1.64	1.31	2.33	3.01	2.75	0.05	
	総リン	mg/L	0.194	0.309	0.476	0.126	0.082	0.084	0.108	0.116	0.003	
	電気伝導率	mS/m	27	19	30	29	18	15	18	17	0.1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000	79000	130000	23000	2200	17000	33000	22000	—	
	陰イオン 界面活性剤	mg/L	0.09	0.24	0.07	0.17	0.03	0.05	0.06	0.07	0.02	
	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	
	六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
	ひ素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	
	銅	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005		
亜鉛	mg/L	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01		
全シアン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.1		
底質項目	カドミウム 含有量	mg/kg	<0.05	0.13	0.06	0.06	—	<0.05	—	<0.05	0.05	
	鉛含有量	mg/kg	2.7	10	3.9	34	—	1.1	—	0.9	0.5	
	亜鉛含有量	mg/kg	36	59	90	87	—	15	—	14	1	
	銅含有量	mg/kg	13	12	43	18	—	1.5	—	1.5	0.5	
	総水銀含有量	mg/kg	0.009	0.019	0.015	0.011	—	<0.005	—	<0.005	0.005	
	総クロム含有量	mg/kg	23	19	100	37	—	7	—	<5	5	
	ひ素含有量	mg/kg	0.7	0.7	0.8	1.5	—	<0.4	—	<0.4	0.4	
	総窒素含有量	mg/g	0.2	0.5	0.3	0.4	—	<0.1	—	<0.1	0.1	
総リン含有量	mg/g	0.3	0.4	0.3	0.3	—	<0.1	—	<0.1	0.1		

備考：底質は乾燥試料に対する濃度。

■：環境基準値を超えたもの。

(平成22年度)

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)			
		石田橋 No.16	谷田橋 No.14	依佐美団地 下流 No.15	御幸橋 No.17	二本木町 西切替西 No.18		
一般項目	採取日	月日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	—
	採取時間	時:分	08:45	09:00	09:20	08:10	09:40	—
	天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
	気温	℃	10.2	10.7	11.8	9.9	14.8	—
	外観	—	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	淡黄緑透	淡黄色透	—
	臭気(冷)	—	無臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	—
	透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	—
	水温	℃	14.1	12.4	15.1	13.6	13.7	—
	水深	m	0.57	0.10	0.25	0.08	0.09	—
	川巾	m	3.90	1.70	7.00	2.65	3.85	—
	流量	m ³ /s	0.036	0.045	0.106	0.034	0.165	—
水質項目	水素イオン濃度	—	7.3 (18℃)	7.4 (18℃)	7.4 (18℃)	7.6 (18℃)	7.9 (18℃)	—
	溶存酸素	mg/L	10.0	9.0	6.2	7.5	15.3	0.1
	生物化学的 酸素要求量	mg/L	1.7	2.8	27	3.4	1.6	0.5
	化学的 酸素要求量	mg/L	4.0	5.4	23	6.7	4.2	0.5
	浮遊物質量	mg/L	<1	3	4	4	3	1
	総窒素	mg/L	2.71	3.91	2.93	1.36	1.33	0.05
	総リン	mg/L	0.133	0.224	0.234	0.191	0.099	0.003
	電気伝導率	mS/m	17	17	21	16	11	0.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	240000	79000	110000	1100000	33000	—
	陰イオン 界面活性剤	mg/L	0.09	0.22	0.09	0.09	0.05	0.02
	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
	六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	ひ素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
	銅	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	
亜鉛	mg/L	0.02	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	
全シアン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.1	
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	2.2	—	1.5	—	6.4	0.5
	亜鉛含有量	mg/kg	34	—	26	—	67	1
	銅含有量	mg/kg	7.8	—	3.4	—	6.6	0.5
	総水銀含有量	mg/kg	0.005	—	<0.005	—	0.007	0.005
	総クロム含有量	mg/kg	38	—	7	—	19	5
	ひ素含有量	mg/kg	<0.4	—	<0.4	—	0.6	0.4
	総窒素含有量	mg/g	0.1	—	<0.1	—	0.3	0.1
総リン含有量	mg/g	0.1	—	<0.1	—	0.3	0.1	

備考：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		長田川	半場川	上倉用悪水	上倉用悪水												
		長田橋	家下橋	今池町上倉	今池町上倉												
調	校	明祥中学校	丈山小学校	今池小学校 4年	今池小学校 5年												
年	日	H22. 8. 5	H22. 9. 30	H22. 6. 16	H22. 6. 23												
時	刻	14:00	14:00	14:00	10:00												
天	気	晴れ	雨	晴れ	晴れ												
水	温 (°C)	30	18	25	20.1												
川	幅 (m)	3	5	4.5	4												
生 物 を 採 取 し た 場 所		上流から見て左岸	川の両岸	川の両岸・中央	川の両岸・中央												
生 物 採 取 場 所 の 水 深 (cm)		10	-	15	30												
流 れ の 速 さ		ふつう	速い	遅い	遅い												
川 底 の 状 態		コケ	砂と泥	小石と砂	砂と泥												
水 の に ご り、に お い、そ の 他		無臭	臭い有・濁少	臭い有・濁少	濁少												
魚、水草、鳥、その他の生物		メダカ・アメンボ	特になし	カダヤシ・ナマズ	ナマズ・ドジョウ												
水質階級	指 標 生 物																
I きれいな水	1. カ ワ ゲ ラ																
	2. ナガレトビケラ																
	3. ヤマトビケラ																
	4. ヒラタカゲロウ	○															
	5. ヘビトンボ																
	6. ブ ユ																
	7. ア ミ カ																
	8. ウ ズ ム シ																
	9. サ ワ ガ ニ																
II すこしきかない水	1. コガタシマトビケラ																
	2. オオシマトビケラ																
	3. ヒラタドロムシ																
	4. ゲンジボタル																
	5. コオニヤンマ																
	6. カ ワ ニ ナ																
	7. ス ジ エ ビ																
	8. ヤマトシジミ	●															
	9. イシマキガイ																
III きたない水	1. ミ ズ ム シ			○													
	2. ミズカマキリ																
	3. タイコウチ																
	4. ヒ ル	○		○	○												
	5. タ ニ シ	●		●	●												
	6. イソコツブムシ	○															
	7. ニホンドロソコエビ																
IV 大変きたない水	1. セスジュスリカ			○	○												
	2. チ ヨ ウ バ エ																
	3. エ ラ ミ ミ ズ			○													
	4. サカマキガイ	○		○	○												
	5. アメリカザリガニ		●	●	●												
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
	1. ○ と ● の 数	1	1	3	1	0	0	0	1	0	0	3	4	0	0	2	3
	2. ● の 数	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1
	3. 合計(1. 欄+2. 欄)	1	2	4	1	0	0	0	2	0	0	4	5	0	0	3	4
その地点の水質階級	III				IV				IV				IV				

(8) 水生生物教室

(参加人数16人) (参加人数60人)

調査場所名		道田川	猿渡川						
		西部運動広場南	井畑橋						
調査団体		西部公民館	北部公民館						
年 月 日		H22. 7. 30	H22. 7. 24						
時 刻		10:00	9:00						
天 気		晴れ	晴れ						
水 温 (°C)		28	-						
川 幅 (m)		2	6						
生物を採取した場所		川の中心	川の中心						
生物採取場所の水深 (cm)		15	40						
流れの速さ		普通	普通						
川底の状態		砂と泥	小石と砂						
水のごり、におい、その他		無臭	臭い有・濁少						
魚、水草、鳥、その他の生物		スッポン・カエル	コイ・ヨシノボリ						
水質階級	指 標 生 物								
I きれいな水	1. カワゲラ								
	2. ナガレトビケラ								
	3. ヤマトビケラ								
	4. ヒラタカゲロウ								
	5. ヘビトンボ								
	6. ブユ								
	7. アミカ								
	8. ウズムシ		○						
	9. サワガニ								
II すこしきたない水	1. コガタシマトビケラ								
	2. オオシマトビケラ								
	3. ヒラタドロムシ								
	4. ゲンジボタル								
	5. コオニヤンマ								
	6. カワニナ								
	7. スジエビ								
	8. ヤマトシジミ								
	9. イシマキガイ								
III きたない水	1. ミズムシ		○						
	2. ミズカマキリ								
	3. タイコウチ								
	4. ヒル	●	●						
	5. タニシ	○							
	6. イソコツブムシ								
	7. ニホンドロソコエビ		○						
IV 大変きたない水	1. セスジュスリカ								
	2. チョウバエ								
	3. エラミミズ	○							
	4. サカマキガイ	○							
	5. アメリカザリガニ	●	○						
水質階級の判定	水 質 階 級	I	II	III	IV	I	II	III	IV
	1. ○ と ● の 数	0	0	2	3	1	0	3	1
	2. ● の 数	0	0	1	1	0	0	1	0
	3. 合計(1. 欄+2. 欄)	0	0	3	4	1	0	4	1
その地点の水質階級		IV				III			