

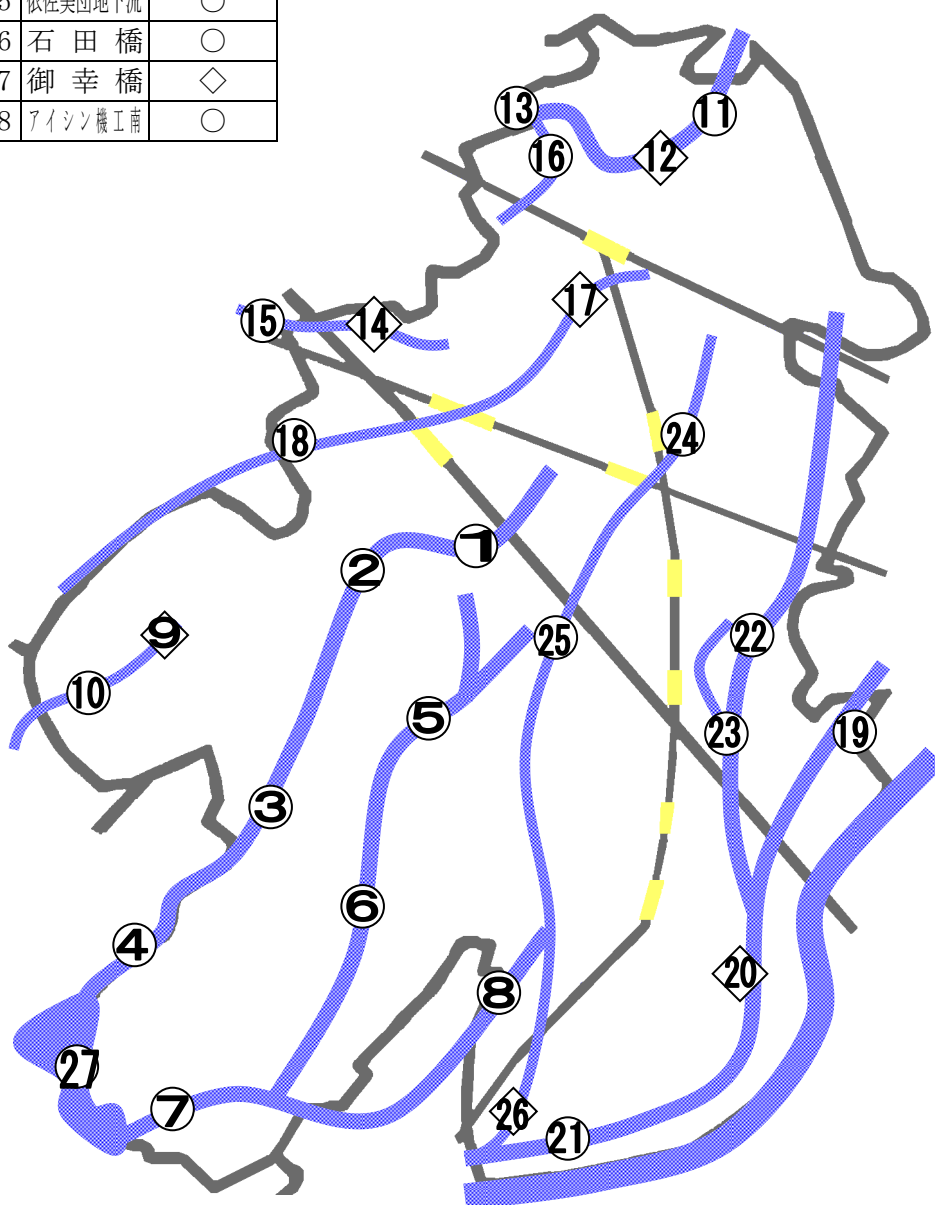
1 水質汚濁

(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 デンソー高欄南	◇
			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			○	
			26 鹿乗川合流地点	◇
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28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	7.2	8.6	2.7	5.3	○	
		記念橋	7.3	10.5	4.6	3.3	○	
		榎前橋	7.2	10.7	3.1	5.8	○	
		長田橋	7.2	10.0	5.7	8.8	×	
C	半場川	隅田橋	7.2	9.7	2.6	7.8	○	
		和泉橋	7.2	9.9	2.9	9.8	○	
		内浜橋	7.1	8.3	2.4	12.7	○	
C	朝鮮川	山田橋	6.9	8.8	3.8	13.3	○	
C	稗田川	高棚橋	7.2	11.3	1.7	14.0	○	
D	猿渡川	宮橋	7.2	9.3	4.0	5.8	○	
		二百目橋	7.1	10.2	2.3	8.2	○	
C	鹿乗川	東鹿乗橋	7.3	8.4	8.1	12.3	×	
		居林橋	7.2	7.2	4.0	18.0	○	
B	油ヶ淵	見合橋	7.6	9.8	-	17.2	6.7	×

■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)		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
環境基準 指定河川	環境基準適合回数	67	68	72	75	82	79	76	73	76	75	75
	総測定回数	84	84	78	81	86	81	81	81	81	81	81
	適合率(%)	79.8	81.0	92.3	92.6	95.3	97.5	93.8	90.1	93.8	92.6	92.6
全河川	環境基準適合回数	94	96	100	111	120	115	120	109	113	112	111
	総測定回数	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126
	適合率(%)	75.0	76.2	79.4	88.1	95.2	91.3	95.2	86.5	89.7	88.9	88.1

(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	7.8	7.5	7.4	8.7	9.0	11.0	8.6
BOD	5以下	2.7	2.1	2.2	2.3	2.5	4.5	2.7
COD	—	6.5	4.6	4.8	5.5	6.2	7.4	5.8
S S	50以下	8	5	5	3	1	10	5.3
全窒素	—	2.4	2.6	1.6	1.6	2.7	2.4	2.2
全 燐	—	2.80	3.60	0.30	3.10	0.46	3.60	2.31

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	10.0	12.0	7.7	11.0	10.0	12.0	10.5
BOD	5以下	2.1	1.3	2.6	1.1	1.5	1.4	1.7
COD	—	5.5	3.5	4.7	5.0	3.8	4.1	4.4
S S	50以下	8	1	6	1	2	2	3.3
全窒素	—	2.7	2.2	2.6	2.6	3.4	2.5	2.7
全 燐	—	1.20	1.60	0.99	3.50	0.40	1.30	1.49

長田川 (3 榎前橋)

	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月	平均値
D O	5以上	10.0	9.0	9.0	11.0	12.0	13.0	10.7
BOD	5以下	2.5	2.6	3	2	3.1	4.7	3.0
COD	—	5.9	4.2	4.2	4.8	6	6.1	5.2
S S	50以下	11	6	4	1	4	9	5.8
全窒素	—	2.6	2.5	3.1	4.0	3.9	3.5	3.3
全 燐	—	0.84	0.67	0.30	1.70	0.72	2.20	1.07

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	9.2	9.4	8.1	11	11	11	10.0
BOD	5以下	1.6	2.9	3	2.1	6.2	5.7	3.6
COD	—	6.3	3.6	4.1	5.1	5.8	6.6	5.3
S S	50以下	11	4	10	3	7	18	8.8
全窒素	—	2.7	2	2.5	3.6	4.4	3.5	3.1
全 燐	—	1.40	0.70	0.46	1.50	0.92	2.30	1.21

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	9.0	8.8	7.1	10.0	11.0	12.0	9.7
BOD	5以下	3.0	2.1	2.3	1.0	2.3	2.6	2.2
COD	—	7.3	3.7	4.8	2.7	3.7	3.8	4.3
S S	50以下	19	4	18	1	1	4	7.8
全窒素	—	2.2	1.2	2	2.9	3.3	2.7	2.4
全 燐	—	0.33	0.19	0.27	0.16	0.16	0.19	0.22

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	8.4	8.1	7.9	12	12	11	9.9
BOD	5以下	3.1	1.9	1.1	1.6	2.3	2.9	2.2
COD	—	7.4	4.0	3.4	3.7	4.7	4.1	4.6
S S	50以下	27	8	10	2	2	10	9.8
全窒素	—	2.1	1.1	1.6	3	3.6	2.6	2.3
全 燐	—	0.33	0.17	0.16	0.19	0.18	0.20	0.21

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	8.1	8.4	7.5	8.6	8.7	9.0	8.3
BOD	5以下	2.2	1.7	1.3	1.2	2.8	2.4	1.9
COD	—	8.0	3.7	3.9	3.8	5.2	5.2	5.0
S S	50以下	33	6	8	4	9	16	12.7
全窒素	—	2.5	1.2	1.7	3.2	4.8	3.5	2.8
全 燐	—	0.35	0.17	0.16	0.16	0.20	0.19	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	9.1	7.3	7.9	9.9	11.0	7.7	8.8
BOD	5以下	1.5	1.8	1.4	1.8	3.8	7.0	2.9
COD	—	7	4.6	3.6	4.2	6.2	10	6.0
S S	50以下	19	15	6	3	9	28	13.3
全窒素	—	1.6	0.9	1.0	3.9	6.4	5.5	3.2
全 燐	—	0.22	0.20	0.15	0.28	0.31	0.75	0.32

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	10.0	10.0	9.9	10.0	14.0	14.0	11.3
BOD	5以下	1.1	1.7	1.0	1.6	2.9	1.7	1.7
COD	—	6.2	4.8	3.7	6.9	6.2	6.1	5.7
S S	50以下	17	6	7	6	14	34	14.0
全窒素	—	2.1	0.69	0.78	6.7	8.0	6.8	4.2
全 燐	—	0.24	0.20	0.17	0.47	0.47	0.73	0.38

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	8.0	8.9	8.0	7.8	10.0	7.7	8.4
BOD	5以下	8.1	1.9	1.9	3.9	10	3.6	4.9
COD	—	7.7	4.4	4.2	5.7	9.1	6	6.2
S S	50以下	30	9	9	6	11	9	12.3
全窒素	—	2.6	1.5	2.1	2.7	4.8	3.7	2.9
全 燐	—	0.40	0.21	0.20	0.21	0.51	0.24	0.30

(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	7.1	7.0	6.7	6.9	8.2	7.3	7.2
BOD	5以下	3.2	2.2	1.3	2.5	4	5.8	3.2
COD	—	7.9	4.4	3.9	4.6	5.5	6.4	5.5
S S	50以下	46	15	15	4	9	19	18.0
全窒素	—	2.1	1.2	1.5	2.4	3.3	4.3	2.5
全燐	—	0.35	0.21	0.18	0.20	0.25	0.32	0.25

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	8.9	10	9.5	8.0	11	7.5	9.1
BOD	5以下	3.7	2.4	0.5	1.2	5.4	4.8	3.0
COD	—	10	4.5	3.9	3.5	7.4	4.8	5.7
S S	50以下	54	8	7	1	20	4	15.7
全窒素	—	2.0	0.95	1.0	2.8	4.4	4.7	2.6
全燐	—	0.52	0.20	0.15	0.14	0.38	0.31	0.28

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	10.0	11.0	8.7	11.0	14.0	10.0	10.7
BOD	5以下	2.6	1.8	1.0	0.8	2.2	2.1	1.8
COD	—	8.0	4.2	3.2	2.7	4.2	3.5	4.3
S S	50以下	26	3	4	1	3	1	6.3
全窒素	—	2.1	0.85	1.1	1.4	2.4	2.1	1.7
全燐	—	0.37	0.17	0.13	0.09	0.15	0.12	0.17

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	10.0	11.0	10.0	22.0	13.0	23.0	14.8
BOD	5以下	2.3	1.5	0.9	1.7	2.0	2.5	1.8
COD	—	8.3	4.3	3.7	6.3	4.9	7.2	5.8
S S	50以下	21	6	6	14	5	8	10.0
全窒素	—	2.6	0.76	1.5	3.3	3.2	3.1	2.4
全燐	—	0.38	0.17	0.17	0.49	0.35	0.84	0.40

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	11.0	13.0	11.0	13.0	16.0	16.0	13.3
BOD	5以下	1.9	1.7	0.6	1.2	2.3	2.1	1.6
COD	—	7.4	4.0	3.6	4.8	6.5	6.3	5.4
S S	50以下	14	1	1	2	3	1	3.7
全窒素	—	1.9	0.67	0.9	2.0	2.4	1.8	1.6
全燐	—	0.25	0.10	0.11	0.21	0.21	0.10	0.16

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	8.2	7.1	8.2	9.5	12.0	11.0	9.3
BOD	8以下	4.0	1.9	4.3	0.6	2.2	2.8	2.6
COD	—	7.0	3.5	3.6	3.4	4.5	4.2	4.4
S S	100以下	14	3	9	2	3	4	5.8
全窒素	—	2.2	0.95	1.0	1.8	4.7	2.4	2.2
全燐	—	0.24	0.13	0.11	0.11	0.18	0.18	0.16

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	7.6	9.3	9.3	11.0	12.0	12.0	10.2
BOD	8以下	1.8	1.2	3.2	1.2	2.0	2.3	2.0
COD	—	5.7	3.5	3.6	3.3	3.7	4.3	4.0
S S	100以下	28	3	9	1	2	6	8.2
全窒素	—	1.8	1.0	1.1	2.2	3.6	2.8	2.1
全燐	—	0.13	0.12	0.15	0.15	0.16	0.18	0.15

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	8.0	6.2	6.8	5.8	10.0	14.0	8.5
BOD	8以下	8.1	2.4	4.2	3.0	1.9	2.9	3.8
COD	—	7.7	3.0	2.8	3.5	3.2	4.5	4.1
S S	100以下	30	2	7	1	1	3	7.3
全窒素	—	2.6	1.4	1.1	2.4	2.4	3.1	2.2
全燐	—	0.40	0.10	0.11	0.16	0.11	0.26	0.19

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	12.0	7.1	7.3	5.9	7.9	5.4	7.6
BOD	8以下	0.5	3.6	2.2	6.6	10	12	5.8
COD	—	4.4	4.3	3.5	9.2	8.6	17	7.8
S S	100以下	9	4	5	3	5	17	7.2
全窒素	—	1.0	1.7	1.4	2.4	4.9	7.7	3.2
全燐	—	0.10	0.14	0.12	0.27	0.25	0.70	0.26

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	7.1	13.0	17.0	18.0	19.0	15.0	14.9
BOD	8以下	3.2	0.8	2.2	1.4	1.3	0.7	1.6
COD	—	7.9	2.4	3.1	5.0	4.2	2.8	4.2
S S	100以下	46	1	4	2	1	2	9.3
全窒素	—	2.1	0.78	0.79	1.5	2.7	0.62	1.4
全燐	—	0.35	0.04	0.11	0.22	0.44	0.07	0.20

(5) 河川水質の経年変化

採水地点 年 度 測定項目	環境基準	長 田 川 (C 類 型)									
		1 毛賀知橋					2 記念橋				
		24	25	26	27	28	24	25	26	27	28
流 量 (m ³ /s)	—	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3
p H	6.5以上8.5以下	7.0	7.1	7.1	7.4	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3
D O (mg/ℓ)	5以上	7.3	8.2	8.6	7.6	8.6	11.0	10.0	11.0	10	11
BOD (mg/ℓ)	5以下	3.0	3.4	3.5	2.4	2.7	3.0	2.5	1.6	1.6	1.6
COD (mg/ℓ)	—	4.9	6.6	8.0	6.7	6.5	4.4	6.1	5.2	4.6	4.6
S S (mg/ℓ)	50以下	6	6	11	8	5.3	5	3	5	4	3.3
全窒素 (mg/ℓ)	—	1.9	2.3	3.6	2.5	2.2	2.3	2.5	3.0	2.5	2.7
全リン (mg/ℓ)	—	1.7	2.7	2.8	3.0	2.3	1.3	1.5	1.7	1.6	1.5
電気伝導率 (mS/m)	—	19	23	27	25	24	18	19	23	22	22

採水地点 年 度 測定項目	環境基準	長 田 川 (C 類 型)									
		3 榎前橋					4 長田橋				
		24	25	26	27	28	24	25	26	27	28
流 量 (m ³ /s)	—	0.7	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.3	0.5	0.2	0.7
p H	6.5以上8.5以下	7.0	7.1	7.1	7.3	7.2	6.9	7.2	7.0	7.3	7.2
D O (mg/ℓ)	5以上	11.0	11.0	10.0	10	11	9.5	9	8.4	9.4	10.0
BOD (mg/ℓ)	5以下	4.0	2.9	4.1	6.0	3.1	3.8	3.0	2.8	2.9	5.7
COD (mg/ℓ)	—	5.9	5.9	7.0	6.6	6.0	6.7	5.5	5.2	5.7	6.3
S S (mg/ℓ)	50以下	10	11	14	14	6	12	13	11	12	9
全窒素 (mg/ℓ)	—	3.0	2.9	3.9	3.4	3.3	2.9	3.1	3.0	2.9	3.1
全リン (mg/ℓ)	—	1.0	1.1	1.3	1.5	1.1	0.8	0.8	1.1	1.3	1.2
電気伝導率 (mS/m)	—	22	23	26	24	24	23	24	26	25	24

(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				
		24	25	26	27	28	24	25	26	27	28
流 量 (m ³ /s)	—	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3
p H	6.5以上8.5以下	6.8	7.1	7.1	7.2	7.2	6.8	7.1	7.0	7.2	7.2
D O (mg/ℓ)	5以上	10.0	10.1	10.1	10	10	9.8	9.1	9.8	9.8	9.9
BOD (mg/ℓ)	5以下	3.5	4.7	2.4	3.0	2.6	3.1	4.4	2.6	3.4	2.9
COD (mg/ℓ)	—	3.8	5.9	4.2	5.4	4.8	4.6	6.8	6.0	5.6	4.7
S S (mg/ℓ)	50以下	11	9	9	11	8	14	91	28	16	10
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.2	2.4	1.6	2.4	2.4	2.5	2.5	1.7	2.5	2.3
全リン (mg/ℓ)	—	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
電気伝導率 (mS/m)	—	12	13	13	13	13	13	14	14	15	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				
		24	25	26	27	28
流 量 (m ³ /s)	—	1.2	0.6	0.5	0.3	1.3
p H	6.5以上8.5以下	6.8	7.0	6.9	7.1	7.1
D O (mg/ℓ)	5以上	8.0	8.3	7.8	8	8.3
BOD (mg/ℓ)	5以下	3.5	2.6	2.1	1.8	2.4
COD (mg/ℓ)	—	4.6	5.3	4.3	4.8	5.2
S S (mg/ℓ)	50以下	14	15	13	11	13
全窒素 (mg/ℓ)	—	3.0	2.7	2.0	2.7	2.8
全リン (mg/ℓ)	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
電気伝導率 (mS/m)	—	23	23	25	23	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	朝 鮮 川 (C 類 型)					稗 田 川 (C 類 型)				
		8 山田橋					10 高棚橋				
		24	25	26	27	28	24	25	26	27	28
流 量 (m ³ /s)	—	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.1	0.4
p H	6.5以上8.5以下	6.8	6.9	6.8	7.1	6.9	6.8	7.0	7.0	7.2	7.2
D O (mg/ℓ)	5以上	10.0	8.9	8.8	9	8.8	10.0	10.2	10.7	10	11
B O D (mg/ℓ)	5以下	3.5	4.3	2.5	3.5	3.8	3.3	1.9	1.3	4.4	1.7
C O D (mg/ℓ)	—	5.9	6	6.5	5.6	7.2	5.7	5.1	4.5	6.8	6.2
S S (mg/ℓ)	50以下	21	24	18	25	13	17	8	8	23	14
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.8	3.4	2.3	3.1	3.2	3.4	3.6	3.5	4.3	4.2
全リン (mg/ℓ)	—	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4
電気伝導率 (mS/m)	—	17	20	20	20	18	18	19	22	21	20

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				
		24	25	26	27	28	24	25	26	27	28
流 量 (m ³ /s)	—	1.0	1.1	1.0	1.4	1.0	2.2	1.8	2.1	2.4	2.4
p H	6.5以上8.5以下	7.0	7.0	7.1	7.3	7.3	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2
D O (mg/ℓ)	5以上	9.6	8.8	8.3	8.4	8.4	8.0	7.1	7.4	7	7.2
B O D (mg/ℓ)	5以下	3.9	2.9	2.9	3.0	8.1	4.1	3.9	3.1	3.8	4.0
C O D (mg/ℓ)	—	5.2	6.2	5.9	5.8	7.7	5.4	5.9	6.7	5.0	6.4
S S (mg/ℓ)	50以下	16	14	17	21	12	13	20	21	19	18
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.2	2.4	1.9	2.1	2.9	2.1	2.5	1.9	2.2	2.5
全リン (mg/ℓ)	—	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3
電気伝導率 (mS/m)	—	18	19	18	16	19	17	18	18	16	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				
		24	25	26	27	28
流 量 (m ³ /s)	—	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
p H	6.5以上8.5以下	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1
D O (mg/ℓ)	5以上	11.0	10.4	9.8	9	9.1
BOD (mg/ℓ)	5以下	3.4	5.4	4.2	3.7	4.8
COD (mg/ℓ)	—	5.1	6.9	5.9	6.4	7.4
S S (mg/ℓ)	50以下	11	16	15	15	16
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.5	2.9	2.1	2.7	2.6
全リン (mg/ℓ)	—	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3
電気伝導率 (mS/m)	—	19	19	22	19	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				
		24	25	26	27	28	24	25	26	27	28
流 量 (m ³ /s)	—	0.9	0.7	0.7	0.8	0.6	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9
p H	6.0以上8.5以下	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1
D O (mg/ℓ)	2以上	11.0	9.7	9.5	9	9.3	11.0	10.3	10.9	10	10
BOD (mg/ℓ)	8以下	2.9	2.2	1.8	2.1	4.0	2.9	1.9	1.7	2.4	2.3
COD (mg/ℓ)	—	3.7	5.1	4.7	4.1	4.5	4.1	4.2	4.6	4.8	4.3
S S (mg/ℓ)	100以下	14	9	10	9	6	13	7	9	11	8
全窒素 (mg/ℓ)	—	2.0	2.6	2.1	2.6	2.2	1.9	2.5	1.9	2.4	2.1
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)	—	13	16	15	17	13	14	18	16	16	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、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				
年度	24	25	26	27	28
流量 (m ³ /s)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
p H	7.0	7.0	7.0	7.5	7.1
D O (mg/ℓ)	11.0	10.6	11.3	12	11
BOD (mg/ℓ)	4.0	2.1	3.1	2.9	2.2
COD (mg/ℓ)	4.7	5.6	4.9	5.7	4.2
S S (mg/ℓ)	8	20	9	13	6
全窒素 (mg/ℓ)	2.4	2.3	1.6	1.9	1.7
全リン (mg/ℓ)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
電気伝導率 (mS/m)	14	15	14	14	13

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				
年度	24	25	26	27	28	24	25	26	27	28
流量 (m ³ /s)	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
p H	7.4	7.4	7.8	7.8	8.1	7.4	8.2	8.2	8.4	7.8
D O (mg/ℓ)	12.0	10.8	12.7	12	15	11.0	16.1	14.5	15	13
BOD (mg/ℓ)	2.9	2.2	4.3	1.6	2.3	3.2	2.3	2.3	2.3	2.1
COD (mg/ℓ)	4.2	6.8	6.7	5.5	7.2	5.5	7.3	7.2	7.9	6.5
S S (mg/ℓ)	7	52	17	28	10	4	10	12	9	4
全窒素 (mg/ℓ)	1.6	2.7	1.8	2.1	2.4	1.7	2.0	1.6	1.5	1.6
全リン (mg/ℓ)	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
電気伝導率 (mS/m)	18	18	18	20	22	22	27	29	27	25

(注) 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				
	24	25	26	27	28	24	25	26	27	28
流 量 (m ³ /s)	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
p H	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0
D O (mg/ℓ)	11.0	7.7	7.4	6	8.5	10.0	8.0	8.2	7	7.6
BOD (mg/ℓ)	2.5	3.1	3.3	3.2	4.2	5.0	6	4.3	4.9	10.0
COD (mg/ℓ)	4.4	3.6	5.2	4.7	4.5	6.0	7	5	6.4	9.2
S S (mg/ℓ)	3	1	14	7	7	5	9	11	7	7
全窒素 (mg/ℓ)	2.3	2.0	1.7	2.3	2.2	2.4	2.8	2.0	2.6	3.2
全リン (mg/ℓ)	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3
電気伝導率 (mS/m)	17	14	14	15	14	17	16	16	18	18

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				
	24	25	26	27	28
流 量 (m ³ /s)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.7
p H	7.0	7.2	7.9	7.8	7.9
D O (mg/ℓ)	11.0	10.5	15.8	13	14.9
BOD (mg/ℓ)	2.4	2.0	1.4	1.2	2.2
COD (mg/ℓ)	3.5	4.1	4.8	3.7	5.0
S S (mg/ℓ)	7	68	10	4	9
全窒素 (mg/ℓ)	1.1	1.3	0.9	1.0	1.4
全リン (mg/ℓ)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
電気伝導率 (mS/m)	11	12	12	11	14

(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。

(6) 河川水質・底質の細密調査結果

(平成28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16日	11月16日	11月16日	11月16日	11月16日	11月16日	11月16日	11月16日	—
	採取時間	時:分	12:25	12:05	15:40	13:40	16:05	14:30	12:50	—	
	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	
	気温	℃	16.8	16.7	18.2	19.5	17.9	19.3	20.7	—	
	外観	—	淡黄色	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	64	>100	>100	77	>100	72	51	—	
	水温	℃	18.1	17	16.2	16.8	15.5	16.7	14.1	—	
	水深	m	0.73	0.35	0.36	0.97	0.14	0.38	1.35	—	
	川幅	m	4.4	6.2	7.6	14.0	6.2	4.6	26.0	—	
流量	m ³ /s	0.099	0.144	0.184	0.195	0.05	0.046	0.288	—		
水質項目	水素イオン濃度(pH)	—	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	—	
	溶存酸素(DO)	mg/L	8.7	11	11	11	10	12	8.6	0.1	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.3	1.1	2.0	2.1	1.0	1.6	1.2	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.5	5.0	4.8	5.1	2.7	3.7	3.8	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	3	<1	1	3	<1	2	4	1	
	総窒素(T-N)	mg/L	1.6	2.6	4.0	3.6	2.9	3.0	3.2	0.05	
	総リン(T-P)	mg/L	3.1	3.5	1.7	1.5	0.16	0.19	0.16	0.003	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.04	0.07	0.20	0.17	0.08	0.08	0.04	—	
	電気伝導率	mS/m	22	26	28	33	16	17	30	0.1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	24000	3300	17000	3300	4900	3300	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	
	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 ⁶⁺)	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	0.033	0.043	0.050	0.062	0.007	0.010	0.031	0.01		
底質項目	カドミウム含有量	mg/kg	0.05	—	—	—	<0.05	—	—	0.05	
	鉛含有量	mg/kg	2.0	—	—	—	1.4	—	—	0.5	
	亜鉛含有量	mg/kg	36	—	—	—	26	—	—	1	
	銅含有量	mg/kg	5.6	—	—	—	3	—	—	0.5	
	総水銀含有量	mg/kg	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	0.005	
	総クロム含有量	mg/kg	26	—	—	—	1	—	—	5	
	砒素含有量	mg/kg	<0.5	—	—	—	0.7	—	—	0.4	
総窒素含有量	mg/g	290	—	—	—	180	—	—	0.1		
総リン含有量	mg/g	310	—	—	—	110	—	—	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	
		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16日	11月16日	11月16日	11月16日	11月16日	11月16日	—
	採取時間	時:分	15:00	11:45	11:20	09:20	10:15	10:50	—
	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—
	気温	℃	18.4	16.5	15.7	13.5	15.1	15.9	—
	外観	—	無色	淡黄色	淡黄白色	無色	無色	淡黄色	—
	臭気(冷)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度	度	94	46	31	41	36	39	—
	水温	℃	15.9	17.7	14.8	14.1	13.5	13	—
	水深	m	0.08	0.21	0.44	0.30	0.43	0.71	—
	川幅	m	4.0	1.4	4.6	7.0	10.0	10.6	—
	流量	m ³ /s	0.018	0.04	0.014	0.215	0.323	0.351	—
水質項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.8	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	—
	溶存酸素 (DO)	mg/L	9.9	9.5	10	7.8	7.0	6.9	0.1
	生物化学的 酸素要求量(BOD)	mg/L	1.8	0.7	1.6	3.9	2.2	2.5	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.2	4.0	6.9	5.7	5.3	4.6	0.5
	浮遊物質 (SS)	mg/L	3	6	6	6	3	4	1
	全窒素 (T-N)	mg/L	3.9	8.8	6.7	2.7	3.1	2.4	0.05
	全リン (T-P)	mg/L	0.28	1.00	0.47	0.21	0.25	0.20	0.003
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.12	0.04	0.06	0.07	0.11	0.13	
	電気伝導率	mS/m	28	36	31	24	23	20	0.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300	3300	7900	790000	790000	49000	—
	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 ⁶⁺)	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	0.025	0.034	0.018	0.020	0.015	0.013	0.01	
底質項目	カドミウム 含有量	mg/kg	<0.05	—	0.05	0.1	—	<0.05	0.05
	鉛含有量	mg/kg	24	—	4	7.5	—	2.2	0.5
	亜鉛含有量	mg/kg	15	—	29	97	—	41	1
	銅含有量	mg/kg	3.3	—	5.3	14	—	5.8	0.5
	総水銀含有量	mg/kg	<0.01	—	0.01	0.04	—	<0.01	0.005
	総クロム含有量	mg/kg	10	—	6	8	—	1	5
	砒素含有量	mg/kg	<0.5	—	1.3	3.3	—	<0.5	0.4
	総窒素含有量	mg/g	100	—	400	1600	—	170	0.1
総リン含有量	mg/g	47	—	160	590	—	120	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16日	11月16日	11月16日	11月16日	11月16日	11月16日	11月16日	11月16日	—
	採取時間	時:分	08:45	09:45	12:55	16:40	11:30	08:15	08:40	09:35	—
	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—
	気温	℃	13.0	14.6	17.0	17.7	16.0	12.8	12.9	13.5	—
	外観	—	無色	無色	淡黄色	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	30	>100	>100	81	>100	>100	—
	水温	℃	10.9	16.8	17.4	16.6	14.6	12.2	13	13	—
	水深	m	0.33	0.30	0.19	0.13	0.24	0.25	0.87	0.39	—
	川幅	m	5.0	5.0	2.4	4.8	4.4	7.0	5.4	9.8	—
流量	m ³ /s	0.061	0.036	0.026	0.059	0.147	0.143	0.18	0.37	—	
水質項目	水素イオン濃度 (pH)	—	7.1	7.2	9.1	8.3	9.1	7.2	7.1	7.2	—
	溶存酸素 (DO)	mg/L	8.0	11.0	22	13	16	9.5	10	11	0.1
	生物化学的 酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2	0.8	1.7	1.2	1.0	0.6	0.8	1.2	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.5	2.7	6.3	4.8	3.3	3.4	3.0	3.3	0.5
	浮遊物質 (SS)	mg/L	1	<1	14	2	2	2	<1	1	1
	全窒素 (T-N)	mg/L	2.8	1.4	3.3	2.0	0.73	1.8	1.9	2.2	0.05
	全リン (T-P)	mg/L	0.14	0.09	0.49	0.21	0.042	0.11	0.11	0.15	0.003
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.11	0.08	0.09	0.01	0.01	0.05	0.05	0.07	
	電気伝導率	mS/m	25	15	31	36	14	12	12	14	0.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000	3300	4900	4900	240	11000	3300	4900	—
	陰イオン 界面活性剤	mg/L	0.02	<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 ⁶⁺)	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	0.016	0.003	0.016	0.005	0.003	0.017	0.017	0.020	0.01	
底質項目	カドミウム 含有量	mg/kg	<0.05	0.06	0.10	0.09	—	<0.05	—	<0.05	0.05
	鉛含有量	mg/kg	2.0	4.2	8.9	6.3	—	1.6	—	2.0	0.5
	亜鉛含有量	mg/kg	42	60	100	100	—	24	—	40	1
	銅含有量	mg/kg	6.8	8.6	14	24	—	4.0	—	5.4	0.5
	総水銀含有量	mg/kg	<0.01	0.01	<0.01	0.01	—	<0.01	—	<0.01	0.005
	総クロム含有量	mg/kg	2	3	23	24	—	<1	—	<1	5
	砒素含有量	mg/kg	0.6	0.8	1.2	0.7	—	<0.5	—	<0.5	0.4
	総窒素含有量	mg/g	190	380	580	350	—	140	—	110	0.1
総リン含有量	mg/g	210	380	320	190	—	64	—	82	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16日	11月16日	11月16日	11月16日	11月16日	11月16日	—
	採取時間	時:分	09:15	10:10	10:30	13:45	10:55	12:15	—
	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—
	気温	℃	13.3	14.2	14.8	16.8	14.9	20.9	—
	外観	—	無色	淡黄色	無色	無色	無色	淡黄色	—
	臭気(冷)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度	度	>100	65	41	93	>100	18	—
	水温	℃	14.1	12.1	16.1	15.0	12.8	14.7	—
	水深	m	0.74	0.17	0.32	0.07	0.06	—	—
	川幅	m	4.0	2.0	7.0	4.0	4.0	—	—
流量	m ³ /s	0.018	0.017	0.021	0.01	0.011	—	—	
水 質 項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.9	7.1	7.0	7.2	8.2	7.8	—
	溶存酸素 (DO)	mg/L	5.8	9.3	5.9	9.6	18	9.6	0.1
	生物化学的 酸素要求量(BOD)	mg/L	3.0	2.7	6.6	1.5	1.4	3.8	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.5	5.2	9.2	5.5	5.0	5.7	0.5
	浮遊物質 量(SS)	mg/L	1	2	3	1	2	15	1
	全窒素 (T-N)	mg/L	2.4	4.4	2.4	1.8	1.5	2.8	0.05
	全リン (T-P)	mg/L	0.16	0.26	0.27	0.49	0.22	0.26	0.003
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.08	0.31	0.13	0.08	0.03	0.36	—
	電気伝導率	mS/m	17	20	21	21	20	370	0.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000	7000	33000	240000	1300	2400	—
	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 ⁶⁺)	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	0.027	0.021	0.015	0.038	0.015	0.022	0.01	
底 質 項目	カドミウム 含有量	mg/kg	<0.05	—	0.05	—	0.26	<0.05	0.05
	鉛含有量	mg/kg	5.7	—	1.9	—	22	3.0	0.5
	亜鉛含有量	mg/kg	46	—	37	—	63	53	1
	銅含有量	mg/kg	7.9	—	5.2	—	26	34	0.5
	総水銀含有量	mg/kg	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	0.005
	総クロム含有量	mg/kg	1	—	2	—	22	10	5
	砒素含有量	mg/kg	<0.5	—	<0.5	—	0.8	0.6	0.4
	総窒素含有量	mg/g	110	—	240	—	160	200	100
総リン含有量	mg/g	100	—	150	—	130	300	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。