

平成23年度公共用水域水質測定結果について

水質汚濁防止法第16条第1項の規定による測定計画等に基づき、市内の公共用水域29地点において実施した平成23年度の水質調査結果は、以下のとおりである。

1 河川（25地点：測定計画地点（環境基準点）3地点、市独自調査地点22地点）

(1) 健康項目

河口域の調査地点3地点において、ほう素の環境基準を達成していなかったが、その他の項目については、全ての地点で環境基準を達成していた。

(2) 生活環境項目

環境基準点における環境基準の達成状況は、河川における有機汚濁の代表的な指標であるBODについてみると、3地点とも環境基準を達成していた。

また、その他の22地点のBODは、概ね環境基準に適合していた。

2 海域（4地点：測定計画地点（環境基準補助点）3地点、市独自調査地点1地点）

(1) 健康項目

全ての地点で、環境基準を達成していた。

(2) 生活環境項目

環境基準補助点の3地点における環境基準の達成状況は、海域における有機汚濁の代表的な指標であるCODは、全地点で環境基準を達成していた。また、全窒素は全ての地点で環境基準を達成していたが、全りんは1地点で環境基準を達成していなかった。

また、市独自調査地点の1地点においては、COD、全窒素及び全りんとも環境基準を達成していなかった。

本市としては環境基準の早期達成に向け、引き続き工場・事業場に対する規制・指導及び生活排水対策など、各種の施策を講じていく。

1 測定計画及び環境基準点等

(1) 測定計画

測定計画は、水質汚濁防止法第16条第1項の規定により各都道府県が毎年作成するもので、水質に係る常時監視は同計画に基づき実施している。

測定項目について、以下に示す。

生活環境項目は、水素イオン濃度指数（pH）、溶存酸素量（DO）、生物化学的酸素要求量（BOD）、化学的酸素要求量（COD）、浮遊物質（SS）、全窒素、全りん、大腸菌群数、n-ヘキサン抽出物質、全亜鉛の計10項目である。

健康項目は、カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、ポリ塩化ビフェニル、ジクロロメタン、1, 2-ジクロロエタン、1, 1-ジクロロエチレン、シス-1, 2-ジクロロエチレン、四塩化炭素、1, 1, 1-トリクロロエタン、1, 1, 2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1, 3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素（河川）、ほう素（河川）、1, 4-ジオキサンの計27項目である。

(2) 環境基準点等

環境基準点は、広域的な視点から測定計画に位置付けられた調査地点で、当該水域が環境基準に適合しているかどうかを環境基準点の値で評価を行うこととされている。

本市においては、花見川・都川・葭川の3河川にそれぞれ1地点が環境基準点として位置付けられている。また、本市地先海域に3地点の環境基準補助点が位置付けられている。

調査としては、この他に市独自の調査地点（6河川22地点、海域1地点）を加えた9河川25地点及び海域4地点（図1）において調査を実施している。

2 測定結果

(1) 河川

ア 健康項目（表1）

河口付近に位置する調査地点において、ほう素が、新花見川橋（花見川・環境基準点）、高洲橋（花園川・市独自調査地点）及び浜野橋（浜野川・市独自調査地点）の3地点で環境基準を達成していなかった。

○ 環境基準を達成していない地点の年間平均値

調査地点	ほう素 (環境基準：1 mg/l以下)
新花見川橋（花見川）	2.4 mg/l
高洲橋（花園川）	2.7 mg/l
浜野橋（浜野川）	1.5 mg/l

※ 健康項目に係る環境基準は、年間平均値（全シアンは最高値）で評価する。

イ 生活環境項目（表2）

環境基準点における環境基準の達成状況は、河川における有機汚濁の代表的な指標であるBODについてみると、3地点とも環境基準を達成していた。

市独自調査地点では、環境基準適合率は、75～100%であった。

(2) 海域

ア 健康項目（表 3）

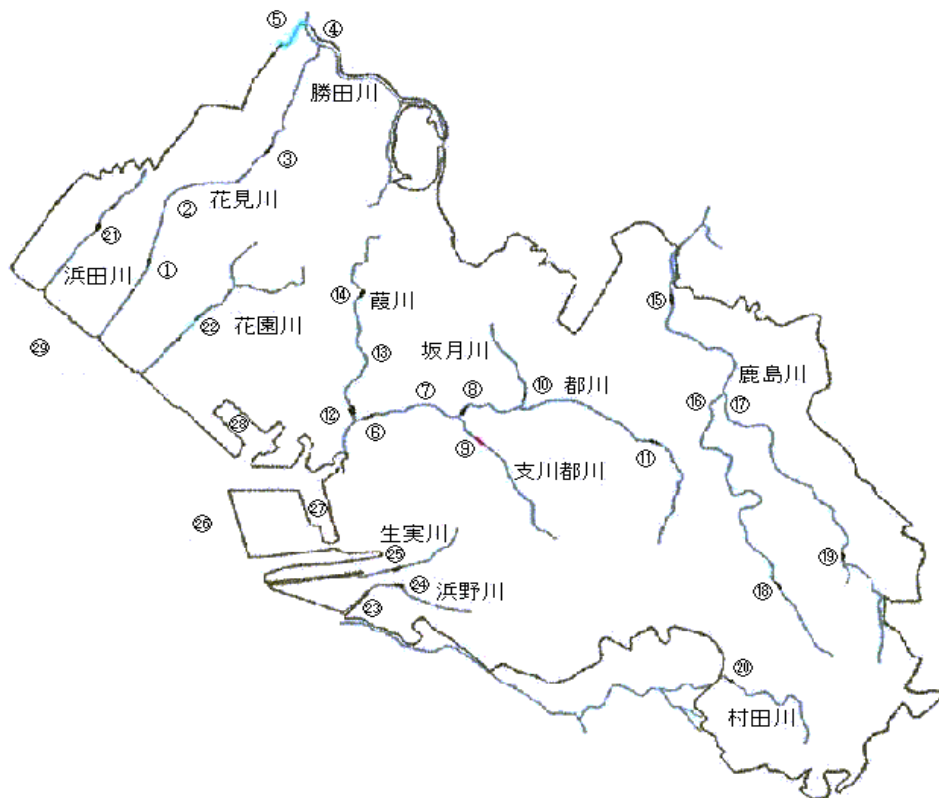
環境基準補助点及び市独自調査地点において、全て環境基準を達成していた。

イ 生活環境項目（表 4）

環境基準補助点の 3 地点における環境基準の達成状況は、海域における有機汚濁の代表的な指標である COD については、全ての地点で環境基準を達成していた。また、全窒素は全ての地点で環境基準を達成していたが、全りんは、1 地点で環境基準を達成していなかった。

市独自調査地点においては、COD、全窒素及び全りんとも環境基準を達成していなかった。

図1 公共用水域調査地点図



水域名	番号	調査地点名
花見川	①	新花見川橋
	②	汐留橋
	③	花島橋
	④	勝田川管理橋
	⑤	八千代都市下水路 横戸町 33 番地先
都川	⑥	都橋
	⑦	立会橋下
	⑧	青柳橋
	⑨	新都川橋
	⑩	辺田前橋
	⑪	高根橋
葭川	⑫	日本橋
	⑬	都賀川橋梁
	⑭	源町 407 番地地先
鹿島川	⑮	下泉橋
	⑯	中田橋
	⑰	富田橋
	⑱	平川橋
	⑲	下大和田 1146 番地地先

水域名	番号	調査地点名
村田川	⑳	高本谷橋
浜田川	㉑	下八坂橋
花園川	㉒	高洲橋
浜野川	㉓	浜野橋
	㉔	どうみき橋
生実川	㉕	平成橋
海 域	㉖	千葉港 No.1
	㉗	千葉港 No.3
	㉘	千葉港 No.5
	㉙	千葉港 No.8

備考

○印は、環境基準点である。

□印は、環境基準補助点である。

―は、類型指定のある地点である。

表1 河川における健康項目の調査結果

(単位: mg/l)

河川名	地点名	カドミウム (0.01以下)	全シアン (検出されないこと)	鉛 (0.01以下)	六価クロム (0.05以下)	砒素 (0.01以下)	総水銀 (0.0005以下)
		平均値	最大値	平均値	平均値	平均値	平均値
花見川	新花見川橋 ○	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
	汐留橋	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
	花島橋	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
	勝田川管理橋	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
	八千代都市下水路	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
都川	都橋 ○	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
	立会橋下	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
	青柳橋	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
	新都川橋	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
	辺田前橋	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
葎川	高根橋	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
	日本橋 ○	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
	都賀川橋梁	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
鹿島川	源町407番地地先	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
	下泉橋	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
	中田橋	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
	富田橋	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
	平川橋	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
村田川	高本谷橋	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
浜田川	下八坂橋	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
花園川	高洲橋	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
浜野川	浜野橋	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
	どうみき橋	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
生実川	平成橋	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005

河川名	地点名	ポリ塩化ビフェニル (検出されないこと)	トリクロエチレン (0.03以下)	テトラクロエチレン (0.01以下)	四塩化炭素 (0.002以下)	1,1,1-トリクロエタン (1以下)	ふっ素 (0.8以下)
		平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
花見川	新花見川橋 ○	不検出	<0.003	0.001	<0.0002	<0.1	0.50
	汐留橋	-	<0.003	0.002	<0.0002	<0.1	0.12
	花島橋	-	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	0.08
	勝田川管理橋	-	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	<0.08
	八千代都市下水路	-	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	0.47
都川	都橋 ○	不検出	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	0.13
	立会橋下	-	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	<0.08
	青柳橋	-	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	<0.08
	新都川橋	-	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	<0.08
	辺田前橋	-	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	<0.08
葎川	高根橋	-	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	<0.08
	日本橋 ○	不検出	<0.003	0.001	<0.0002	<0.1	0.09
	都賀川橋梁	-	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	<0.08
鹿島川	源町407番地地先	-	<0.003	0.004	<0.0002	<0.1	<0.08
	下泉橋	不検出	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	<0.08
	中田橋	-	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	<0.08
	富田橋	-	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	<0.08
	平川橋	-	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	<0.08
村田川	高本谷橋	不検出	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	<0.08
浜田川	下八坂橋	不検出	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	0.11
花園川	高洲橋	不検出	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	0.74
浜野川	浜野橋	不検出	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	0.33
	どうみき橋	-	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	0.22
生実川	平成橋	不検出	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	0.18

河川名	地点名	ほう素 (1以下)	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (10以下)	ジクロロメタン (0.02以下)	1,2-ジクロロエタン (0.004以下)	1,1-ジクロロエチレン (0.1以下)	シス-1,2- ジクロロエチレン (0.04以下)
		平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
花見川	新花見川橋 ○	※ 2.4	1.6	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
	汐留橋	<0.1	2.9	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
	花島橋	0.1	3.0	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
	勝田川管理橋	<0.1	3.9	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
	八千代都市下水路	0.1	5.3	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
都川	都橋 ○	0.5	2.2	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
	立会橋下	<0.1	2.4	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
	青柳橋	<0.1	2.7	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
	新都川橋	<0.1	1.9	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
	辺田前橋	<0.1	2.6	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
	高根橋	<0.1	2.8	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
葎川	日本橋 ○	0.4	4.4	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
	都賀川橋梁	0.2	4.9	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
	源町407番地地先	0.1	3.8	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
鹿島川	下泉橋	<0.1	4.4	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
	中田橋	<0.1	3.5	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
	富田橋	<0.1	5.6	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
	平川橋	<0.1	2.1	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
	下大和田町1,146番地地先	<0.1	6.4	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
村田川	高本谷橋	<0.1	1.9	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
浜田川	下八坂橋	0.1	3.7	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
花園川	高洲橋	※ 2.7	0.6	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
浜野川	浜野橋	※ 1.5	3.4	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
	どうみき橋	0.9	1.1	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004
生実川	平成橋	0.6	1.9	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004

※において基準値を超過したのは、測定地点が河口付近であり、海水の影響で超過したものと考えられる。

河川名	地点名	1,1,2-トリクロロエタン (0.006以下)	1,3-ジクロロプロペン (0.002以下)	ベンゼン (0.01以下)	チウラム (0.006以下)	シマジン (0.003以下)	チオベンカルブ (0.02以下)
		平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
花見川	新花見川橋 ○	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0006	<0.0003	<0.002
	汐留橋	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
	花島橋	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
	勝田川管理橋	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
	八千代都市下水路	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
都川	都橋 ○	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0006	<0.0003	<0.002
	立会橋下	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
	青柳橋	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
	新都川橋	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
	辺田前橋	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
	高根橋	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
葎川	日本橋 ○	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0006	<0.0003	<0.002
	都賀川橋梁	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
	源町407番地地先	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
鹿島川	下泉橋	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
	中田橋	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
	富田橋	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
	平川橋	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
	下大和田町1,146番地地先	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
村田川	高本谷橋	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
浜田川	下八坂橋	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
花園川	高洲橋	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
浜野川	浜野橋	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
	どうみき橋	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-
生実川	平成橋	<0.0006	<0.0002	<0.001	-	-	-

河川名	地点名	セレン (0.01以下)	1,4-ジオキサン (0.05以下)
		平均値	平均値
花見川	新花見川橋 ○	<0.005	<0.005
都川	都橋 ○	<0.005	<0.005
葎川	日本橋 ○	<0.005	<0.005

項目名の下の()内は、環境基準値を示す。
地点名の「○」印は、環境基準点を示す。
「-」印は、測定していないことを示す。

表2 河川における生活環境項目の調査結果

(1) 花見川 (環境基準C類型)

地点名	pH(6.5~8.5)				環境基準 適合率(%)	DO(5mg/ℓ以上)				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度		20年度	21年度	22年度	23年度	
新花見川橋 ○	7.9	7.9	8.0	8.1	92	7.4	8.2	7.7	7.9	92
汐留橋	7.8	7.9	7.8	7.9	75	9.7	10.9	9.8	10.6	100
花島橋	7.8	7.7	7.7	7.9	83	8.1	9.9	9.0	10.2	100
勝田川管理橋 △	7.4	7.5	7.5	7.6	100	6.9	8.1	8.0	8.6	100
八千代都市下水路 △	8.2	8.3	8.3	8.5	50	12.5	14.4	13.3	13.6	100

地点名	BOD(5mg/ℓ以下)				環境基準 適合率(%)	SS(50mg/ℓ以下)				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度		20年度	21年度	22年度	23年度	
新花見川橋 ○	2.0	2.1	1.7	2.2	92	8	9	5	8	100
汐留橋	3.4	4.1	3.0	3.7	83	14	11	7	10	100
花島橋	4.0	4.1	3.3	4.6	75	7	10	9	8	100
勝田川管理橋 △	3.5	4.1	3.5	2.3	92	8	8	16	5	100
八千代都市下水路 △	2.4	2.0	1.7	1.7	100	2	14	4	2	100

BODは、75%値である。環境基準点(新花見川橋)で環境基準に適合。

(2) 都川 (環境基準E類型)

地点名	pH(6.0~8.5)				環境基準 適合率(%)	DO(2mg/ℓ以上)				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度		20年度	21年度	22年度	23年度	
都橋 ○	7.8	7.8	7.9	7.3	100	7.8	7.7	7.5	7.8	100
立会橋下	7.8	7.8	7.8	7.8	100	9.8	9.8	9.7	9.8	100
青柳橋	7.7	7.7	7.8	7.7	100	9.8	9.9	9.7	9.8	100
新都川橋 △	7.7	7.7	7.6	7.6	100	9.4	9.5	9.0	9.3	100
辺田前橋 △	7.5	7.4	7.4	7.5	100	8.1	7.9	7.9	8.3	100
高根橋	7.2	7.8	7.8	7.1	100	9.2	9.1	9.1	9.3	100

地点名	BOD(10mg/ℓ以下)				環境基準 適合率(%)	SS(※※)				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度		20年度	21年度	22年度	23年度	
都橋 ○	1.3	1.0	0.9	1.1	100	4	3	3	3	100
立会橋下	2.1	1.4	1.4	1.3	100	7	6	8	8	100
青柳橋	1.8	1.1	1.2	1.7	100	8	6	7	8	100
新都川橋 △	1.9	1.2	1.2	1.8	100	6	5	5	7	100
辺田前橋 △	2.7	2.0	2.2	2.3	100	7	5	5	6	100
高根橋	1.2	1.6	1.0	1.5	100	8	7	9	9	100

BODは、75%値である。環境基準点(都橋)で環境基準に適合。 ※※はごみ等が認められないこと。

(3) 葭川 (環境基準E類型)

地点名	pH(6.0~8.5)				環境基準 適合率(%)	DO(2mg/ℓ以上)				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度		20年度	21年度	22年度	23年度	
日本橋 ○	7.6	7.6	7.8	7.7	100	5.0	5.1	5.4	6.0	100
都賀川橋梁 △	7.8	7.8	7.9	8.0	100	8.7	9.3	8.5	9.8	100
源町407番地地先 △	7.8	7.8	8.0	8.1	92	7.8	9.6	10.0	10.7	100

地点名	BOD(10mg/ℓ以下)				環境基準 適合率(%)	SS(※※)				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度		20年度	21年度	22年度	23年度	
日本橋 ○	6.9	6.6	4.9	5.5	100	3	2	1	2	100
都賀川橋梁 △	7.5	7.8	8.1	9.4	92	2	5	1	3	100
源町407番地地先 △	4.1	1.6	1.3	1.8	100	2	3	2	2	100

BODは、75%値である。環境基準点(日本橋)で環境基準に適合。 ※※はごみ等が認められないこと。

(4) 鹿島川 (環境基準 A 類型)

地点名	pH(6.5~8.5)				環境基準 適合率(%)	DO(7.5mg/ℓ以上)				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度		20年度	21年度	22年度	23年度	
下泉橋 ○	7.8	7.7	7.7	7.8	100	10.1	10.0	10.0	9.8	100
中田橋 △	8.0	7.8	7.7	7.7	100	10.8	10.7	10.6	10.3	100
富田橋 △	7.9	7.9	7.8	7.9	100	10.3	10.1	10.2	10.4	100
平川橋 △	7.7	7.8	7.9	8.3	50	11.9	12.2	12.4	13.7	100
下大和田町1,146番地地先 △	7.6	7.7	7.6	7.9	83	10.0	10.1	10.1	10.5	100

地点名	大腸菌群数(1000MPN/100ml以下)				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度	
下泉橋	1.5E+04	6.7E+03	2.0E+04	6.0E+04	8
中田橋 △	2.5E+04	3.5E+04	6.3E+04	1.4E+05	0
富田橋 △	1.6E+04	9.7E+03	1.9E+04	2.1E+03	58
平川橋 △	2.5E+04	2.7E+04	3.0E+04	2.2E+04	25
下大和田町1,146番地地先 △	1.7E+04	1.5E+04	1.1E+04	6.4E+03	25

注) 大腸菌群数は指数表示。
例えば、2.0+E04の表示は、
2.0×10⁴=20,000(MPN/100ml)であることを表

地点名	BOD(2mg/ℓ以下)				環境基準 適合率(%)	SS(25mg/ℓ以下)				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度		20年度	21年度	22年度	23年度	
下泉橋	1.0	0.9	0.8	1.4	100	7	8	5	5	100
中田橋 △	1.6	1.4	1.4	1.3	92	3	4	4	4	100
富田橋 △	1.0	0.9	0.8	0.8	100	10	3	4	3	100
平川橋 △	1.1	2.5	1.9	2.0	83	1	6	4	4	100
下大和田町1,146番地地先 △	2.1	1.4	1.4	1.1	92	5	7	6	4	100

BOD は、75%値である。

(5) 村田川 (環境基準 C 類型)

地点名	pH(6.5~8.5)				環境基準 適合率(%)	DO(5mg/ℓ以上)				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度		20年度	21年度	22年度	23年度	
高本谷橋	7.5	7.4	7.4	7.4	100	9.2	9.1	9.2	9.2	100

地点名	BOD(5mg/ℓ以下)				環境基準 適合率(%)	SS(50mg/ℓ以下)				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度		20年度	21年度	22年度	23年度	
高本谷橋	1.4	1.2	0.9	0.9	100	4	6	6	4	100

BOD は、75%値である。

(6) その他

地点名	pH				環境基準 適合率(%)	DO				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度		20年度	21年度	22年度	23年度	
浜田川 下八坂橋 △	8.8	8.6	8.6	8.6	100	14.6	13.8	13.0	12.8	100
花園川 高洲橋 △	8.1	8.1	8.3	8.4	100	7.0	6.0	6.5	6.7	100
浜野川 浜野橋 △	7.6	7.8	8.0	8.1	100	6.8	6.5	7.1	7.9	100
浜野川 どうみき橋 △	7.7	7.8	8.0	8.0	100	7.1	7.1	7.8	7.5	100
生実川 平成橋 △	7.6	7.6	7.7	7.8	100	7.9	9.2	8.9	7.6	100

地点名	BOD				環境基準 適合率(%)	SS				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度		20年度	21年度	22年度	23年度	
浜田川 下八坂橋 △	3.4	2.7	2.6	2.7	100	3	3	3	3	100
花園川 高洲橋 △	1.5	1.7	2.0	1.9	100	4	3	4	3	100
浜野川 浜野橋 △	1.9	2.1	1.6	2.0	100	2	5	3	4	100
浜野川 どうみき橋 △	1.7	1.7	1.5	1.3	100	2	3	2	3	100
生実川 平成橋 △	2.0	2.5	2.0	1.1	100	5	6	5	7	100

備考

1. 地点名の「○」印は、環境基準点であることを示す。また、「△」印は、類型指定されていない調査地点であることを示す。
2. 年間の測定をとおして、環境基準値を達成した測定回数の割合を「環境基準適合率」として示す。

表3 海域における健康項目の調査結果

(単位：mg/ℓ)

地点名	ガミウム (0.01以下)	全シアン (検出されないこと)	鉛 (0.01以下)	六価クロム (0.05以下)	砒素 (0.01以下)	総水銀 (0.0005以下)
	平均値	最大値	平均値	平均値	平均値	平均値
千葉港 No.1 ※	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
千葉港 No.2 ※	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
千葉港 No.5 ※	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005
東京湾 No.8	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005

地点名	ポリ塩化ビフェニル (検出されないこと)	トリクロロエチレン (0.03以下)	テトラクロロエチレン (0.01以下)	四塩化炭素 (0.002以下)	1,1,1-トリクロロエタン (1以下)	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (10以下)
	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
千葉港 No.1 ※	不検出	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	0.099
千葉港 No.2 ※	不検出	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	0.13
千葉港 No.5 ※	不検出	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	0.13
東京湾 No.8	不検出	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.1	0.11

地点名	ジクロロメタン (0.02以下)	1,2-ジクロロエタン (0.004以下)	1,1-ジクロロエチレン (0.1以下)	シス-1,2-ジクロロエチレン (0.04以下)	1,1,2-トリクロロエタン (0.006以下)	1,3-ジクロロプロペン (0.002以下)
	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
千葉港 No.1 ※	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002
千葉港 No.2 ※	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002
千葉港 No.5 ※	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002
東京湾 No.8	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002

地点名	ベンゼン (0.01以下)	チウラム (0.006以下)	シマジン (0.003以下)	チオベンカルブ (0.02以下)	セレン (0.01以下)	1,4-ジオキサン (0.05以下)
	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
千葉港 No.1 ※	<0.001	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.005	<0.005
千葉港 No.2 ※	<0.001	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.005	<0.005
千葉港 No.5 ※	<0.001	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.005	0.021
東京湾 No.8	<0.001	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.005	<0.005

表4 海域における生活環境項目の調査結果

(1) 東京湾 (C・IV類型：環境基準補助点)

地点名	pH(7.0~8.3)				環境基準 適合率(%)	DO(2mg/ℓ以上)				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度		20年度	21年度	22年度	23年度	
千葉港 No.1 ※	8.4	8.5	8.8	8.6	8	7.8	7.6	7.6	7.8	96
千葉港 No.3 ※	8.3	8.4	8.6	8.6	21	7.6	6.5	6.3	6.5	83
千葉港 No.5 ※	8.3	8.4	8.6	8.6	25	7.2	6.7	6.8	7.1	83

地点名	COD(8mg/ℓ以下)				環境基準 適合率(%)	全窒素(1mg/ℓ以下)				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度		20年度	21年度	22年度	23年度	
千葉港 No.1 ※	3.5	3.8	4.3	3.4	92	0.8	0.7	0.7	0.73	92
千葉港 No.3 ※	3.0	3.2	3.7	2.7	96	1.1	0.8	0.9	0.87	75
千葉港 No.5 ※	3.1	3.2	3.7	2.9	92	1.3	0.8	0.9	0.92	88

地点名	全りん(0.09mg/ℓ以下)				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度	
千葉港 No.1 ※	0.065	0.067	0.079	0.077	71
千葉港 No.3 ※	0.069	0.086	0.098	0.088	58
千葉港 No.5 ※	0.12	0.890	0.103	0.11	58

(2) 東京湾 (B・III類型：市独自調査地点)

地点名	pH(7.8~8.3)				環境基準 適合率(%)	DO(5mg/ℓ以上)				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度		20年度	21年度	22年度	23年度	
千葉港 No.8	8.5	8.6	8.8	8.4	4	8.0	8.6	7.6	8.2	79

地点名	COD(3mg/ℓ以下)				環境基準 適合率(%)	全窒素(0.6mg/ℓ以下)				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度		20年度	21年度	22年度	23年度	
千葉港 No.8	3.7	4.7	5.1	3.6	33	1.0	0.80	0.80	0.73	33

地点名	全りん(0.05mg/ℓ以下)				環境基準 適合率(%)
	20年度	21年度	22年度	23年度	
千葉港 No.8	0.070	0.077	0.091	0.079	8

備考

- 項目名の下の()内は、環境基準値を示す。また、地点名の「※」印は、環境基準補助地点を示す。「-」印は、測定していないことを示す。
- 年間の測定をとおして、環境基準値を達成した測定回数の割合を「環境基準適合率」として示す。