

## ダイオキシン類の調査結果について

横須賀市では、ダイオキシン類対策特別措置法第 26 条第 1 項に基づき、平成 13 年度からダイオキシン類の環境調査を実施している。

平成 28 年度は、大気 4 地点（年 2 回）、河川水質 3 地点（年 1 回）、河川底質 3 地点（年 1 回）、土壌 4 地点（年 1 回）、地下水質 4 地点（年 1 回）で調査を実施した。

※海域 5 地点（水質及び底質）は隔年調査のため平成 28 年度は実施していない。

### 1 測定結果の概要

大気 4 地点、河川水質 3 地点、河川底質 3 地点、土壌 4 地点及び地下水質 4 地点で調査を行った結果、すべての地点で環境基準を達成した。

#### (1) 大気の調査結果

測定地点	環境基準 達成状況	調査結果 (年平均値) (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	環境基準 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	概 況
追浜行政センター分館	達成	0.0094	0.6 (年平均値)	環境基準値を大きく下回り、横ばいの状況である。
市職員厚生会館（小川町）	達成	0.012		
久里浜行政センター	達成	0.0078		
西行政センター	達成	0.012		

#### (2) 河川の調査結果

##### ①水質

測定地点	環境基準 達成状況	調査結果 (pg-TEQ/L)	環境基準 (pg-TEQ/L)	概 況
鷹取川（追浜橋）	達成	0.16	1 (年平均値)	測定値に変動はあるものの、環境基準値を下回る値で推移している。
平作川（夫婦橋）	達成	0.055		
松越川（竹川合流後）	達成	0.12		

##### ②底質

測定地点	環境基準 達成状況	調査結果 (pg-TEQ/g)	環境基準 (pg-TEQ/g)	概 況
鷹取川（追浜橋）	達成	28	150	測定値に変動はあるものの、環境基準値を下回る値で推移している。
平作川（夫婦橋）	達成	13		
松越川（竹川合流後）	達成	5.5		

(3) 土壌の調査結果

測定地点	環境基準 達成状況	調査結果 (pg-TEQ/L)	環境基準 (pg-TEQ/L)
市内4地点	全ての測定 地点で達成	0.023 ~ 2.4	1,000

(4) 地下水質の調査結果

測定地点	環境基準 達成状況	調査結果 (pg-TEQ/L)	環境基準 (pg-TEQ/L)
市内4地点	全ての測定 地点で達成	0.048 ~ 0.059	1

---

用語解説

- 1) 環境基準：ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁（水底の底質汚染を含む。）及び土壌汚染に係る環境上の条件について、人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準。  
大気及び水質の評価は年間平均値、土壌及び底質は測定値ごとに評価する。
- 2) pg(ピコグラム)：重量を表す単位で、1兆分の1グラムを指す。
- 3) TEQ(毒性等量)：ダイオキシン類の中で、最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した量を表す。

— 今後の取組み —

- ・ダイオキシン類対策特別措置法対象事業所に対して、規制指導を行う。
- ・ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、常時監視を継続して実施し、市民等への情報提供を行う。

# ダイオキシン類の調査結果について（資料編）

横須賀市では、ダイオキシン類対策特別措置法第 26 条第 1 項に基づき、平成 13 年度からダイオキシン類の環境調査を実施している。

平成 28 年度は、大気 4 地点（年 2 回）、河川水質 3 地点（年 1 回）、河川底質 3 地点（年 1 回）、土壌 4 地点（年 1 回）、地下水質 4 地点（年 1 回）で調査を実施した。

※海域 5 地点（水質及び底質）は隔年調査のため平成 28 年度は実施していない。

## 1 調査地点

### (1) 大気（4 地点）

追浜行政センター分館、市職員厚生会館（小川町）、久里浜行政センター、西行政センター

### (2) 河川水質・底質（3 地点）

鷹取川（追浜橋）、平作川（夫婦橋）、松越川（竹川合流後）

### (3) 土壌（4 地点）

市内を 3 k mメッシュに分割した中から次の 4 公園を調査した。  
北郷公園、森崎 2 丁目公園、武 5 丁目公園、野比松葉第 2 公園

### (4) 地下水質（4 地点）

市内を 3 k mメッシュに分割した中から次の 4 地点を調査した。  
追浜町、森崎、林、野比

## 2 測定結果

### (1) 大気

地点ごとの年平均値は、最大 0.012 pg-TEQ/m<sup>3</sup>、最小 0.0078 pg-TEQ/m<sup>3</sup>、平均 0.010pg-TEQ/m<sup>3</sup>であり、測定を行ったすべての地点で環境基準（年平均値で 0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>）を達成した。

なお、過去 5 年間の測定値を表に、測定開始以降の経年推移を図に示した。環境基準値を大きく下回り横ばいの状況である。

（単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>）

調査地点	24 年度 年平均値	25 年度 年平均値	26 年度 年平均値	27 年度 年平均値	28 年度		
					8 月	1 月	年平均値
追浜行政センター分館	0.012	0.031	0.018	0.012	0.0089	0.0099	0.0094
市職員厚生会館（小川町）	0.013	0.025	0.022	0.018	0.011	0.012	0.012
久里浜行政センター	0.010	0.024	0.022	0.013	0.0057	0.0099	0.0078
西行政センター	0.012	0.023	0.020	0.014	0.011	0.012	0.012
最大値	0.013	0.031	0.022	0.018	0.011	0.012	0.012
最小値	0.010	0.023	0.018	0.012	0.0057	0.0099	0.0078
平均値	0.012	0.026	0.021	0.014	0.0092	0.011	0.010

大気年平均値の経年変化



(2) 河川水質・底質

① 水質

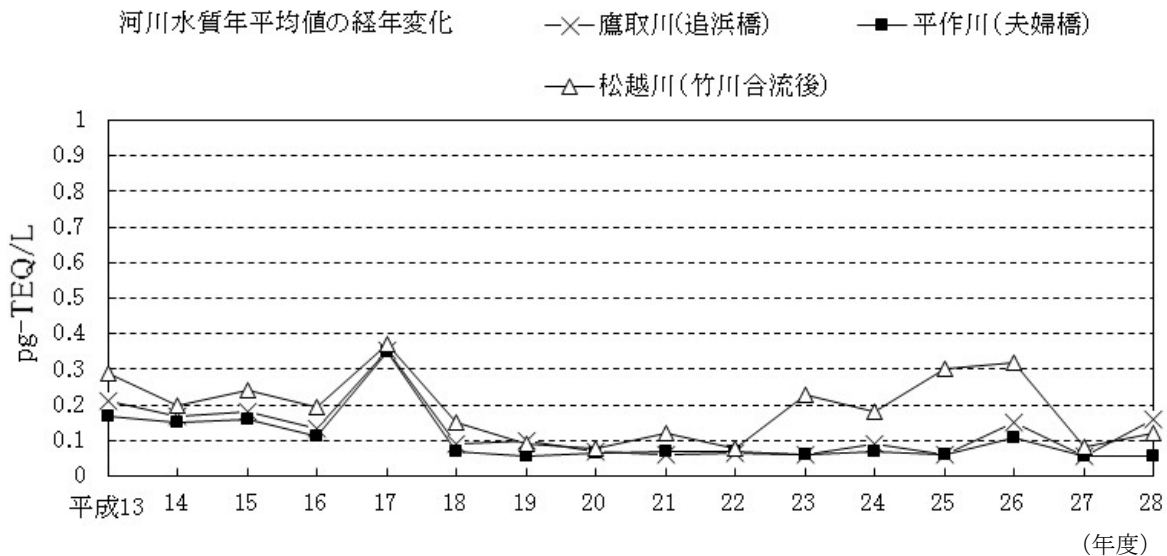
水質については、最大 0.16 pg-TEQ/L、最小 0.055 pg-TEQ/L、平均 0.11pg-TEQ/L であり、測定を行ったすべての地点で環境基準（年平均値で 1 pg-TEQ/L）を達成した。

なお、過去 5 年間の測定値を表に、測定開始以降の経年推移を図に示した。松越川の測定値は他 2 河川に比べ変動がやや大きいですが、どの河川も環境基準値を下回る値で推移している。

(単位：pg-TEQ/L)

調査地点	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
鷹取川(追浜橋)	0.091	0.061	0.15	0.057	0.16
平作川(夫婦橋)	0.069	0.061	0.11	0.058	0.055
松越川(竹川合流後)	0.18	0.30	0.32	0.083	0.12
最大値	0.18	0.30	0.32	0.083	0.16
最小値	0.069	0.061	0.11	0.057	0.055
平均値	0.11	0.14	0.19	0.066	0.11

河川水質年平均値の経年変化



② 底質

底質については、最大 28 pg-TEQ/g、最小 5.5 pg-TEQ/g、平均 16pg-TEQ/g であり、測定を行ったすべての地点で環境基準（150pg-TEQ/g）を達成した。

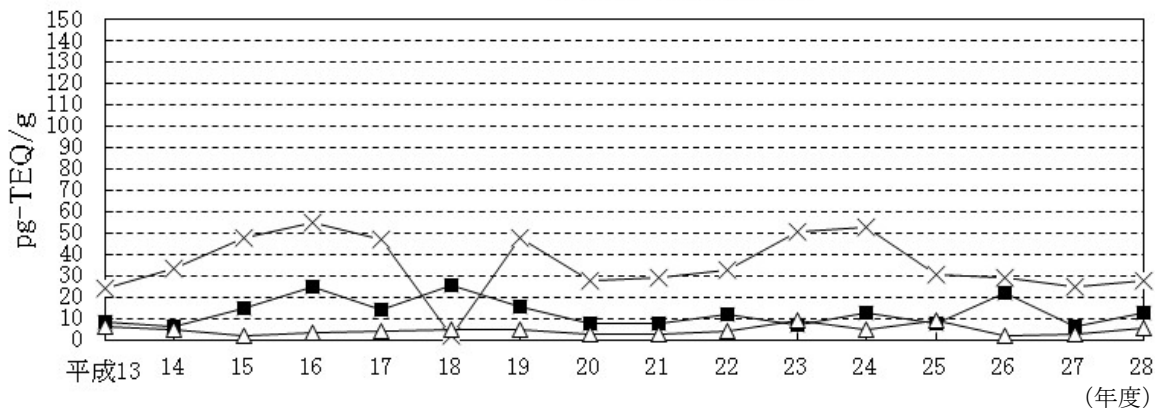
なお、過去5年間の測定値を表に、測定開始以降の経年推移を図に示した。鷹取川の測定値は他2河川に比べ高めだが、どの河川も環境基準値を下回る値で推移している。

(単位：pg-TEQ/g)

調査地点	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
鷹取川(追浜橋)	53	31	29	25	28
平作川(夫婦橋)	13	8.1	22	6.8	13
松越川(竹川合流後)	4.9	9.1	2.3	3.0	5.5
最大値	53	31	29	25	28
最小値	4.9	8.1	2.3	3.0	5.5
平均値	24	16	18	12	16

河川底質年平均値の経年変化

—×— 鷹取川(追浜橋)      —■— 平作川(夫婦橋)  
—△— 松越川(竹川合流後)



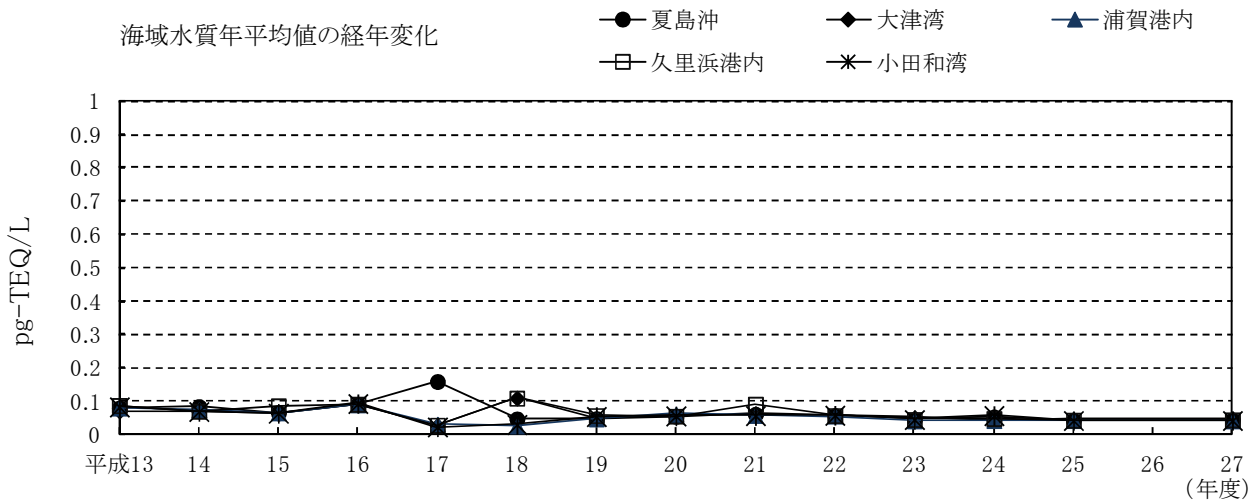
(3) 海域水質・底質 ※隔年の調査としたため、平成28年度は行っていない。

① 水質

平成27年度までの結果を参考に記載する。

(単位：pg-TEQ/L)

調査地点		24年度	25年度	26年度	27年度
東京湾	夏島沖	0.054	0.044	-	0.045
	大津湾	0.044	0.047	-	0.048
	浦賀港内	0.043	0.043	-	0.042
	久里浜港内	0.049	0.044	-	0.045
相模湾	小田和湾	0.058	0.043	-	0.043
最大値		0.058	0.047	-	0.048
最小値		0.043	0.043	-	0.042
平均値		0.050	0.044	-	0.045

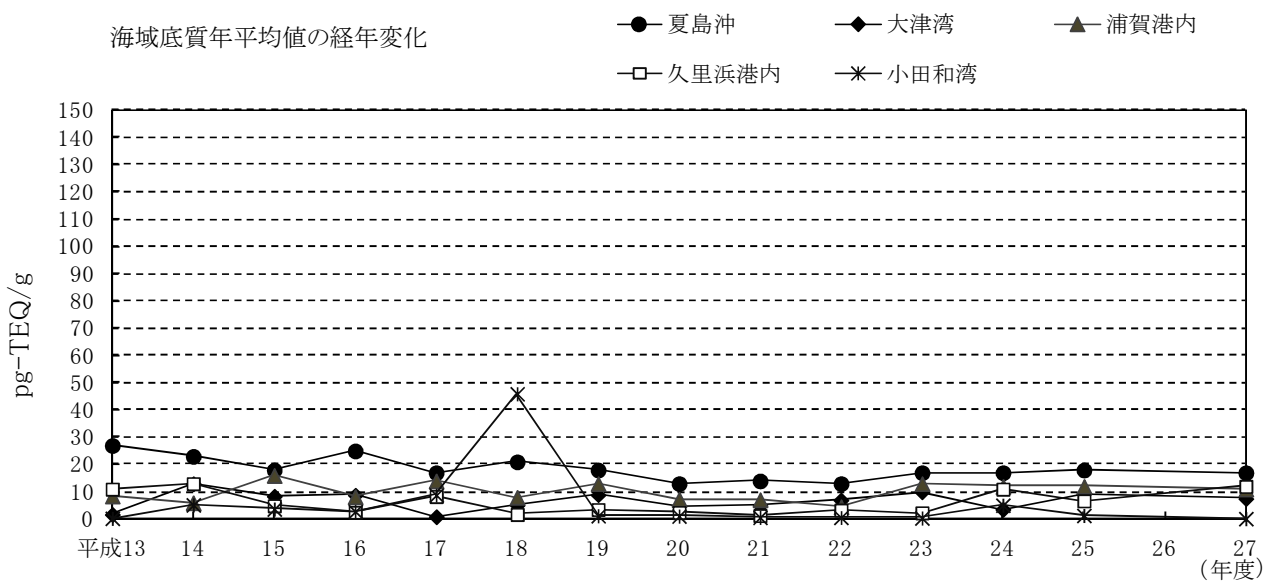


② 底質

平成 27 年度までの結果を参考に記載する。

(単位 : pg-TEQ/g)

調査地点		24 年度	25 年度	26 年度	27 年度
東京湾	夏島沖	17	18	-	17
	大津湾	3.6	9.3	-	7.5
	浦賀港内	12	12	-	11
	久里浜港内	11	6.7	-	12
相模湾	小田和湾	5.1	1.3	-	0.14
最大値		17	18	-	17
最小値		3.6	1.3	-	0.14
平均値		9.7	9.5	-	9.5



(4) 土壌

測定を行ったすべての地点で環境基準（1,000pg-TEQ/g）を達成した。

（単位：pg-TEQ/g）

	調査地点	調査結果
一般環境把握調査	北郷公園	1.9
	森崎2丁目公園	0.17
	武5丁目公園	0.023
	野比松葉第2公園	2.4
	最大値	2.4
	最小値	0.023
	平均値	1.1

一般環境把握調査：一般環境における土壌中のダイオキシン類濃度の状況を把握するため、特定の発生源の影響をあらかじめ想定せずに実施する調査。

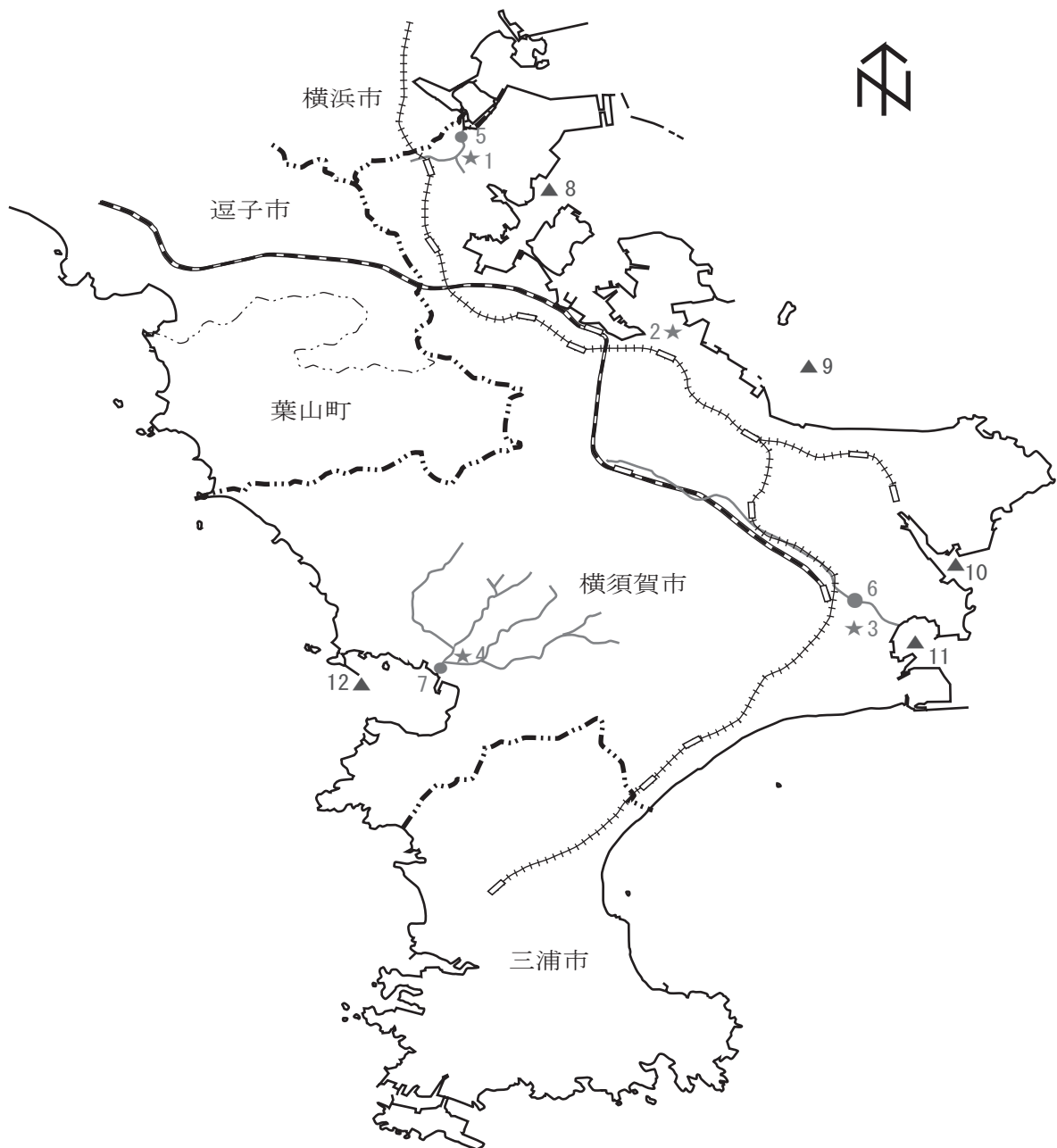
(5) 地下水質

測定を行ったすべての地点で環境基準（1 pg-TEQ/L）を達成した。

（単位：pg-TEQ/L）

調査地点	調査結果
追浜町	0.048
森崎	0.059
林	0.048
野比	0.049
最大値	0.059
最小値	0.048
平均値	0.051

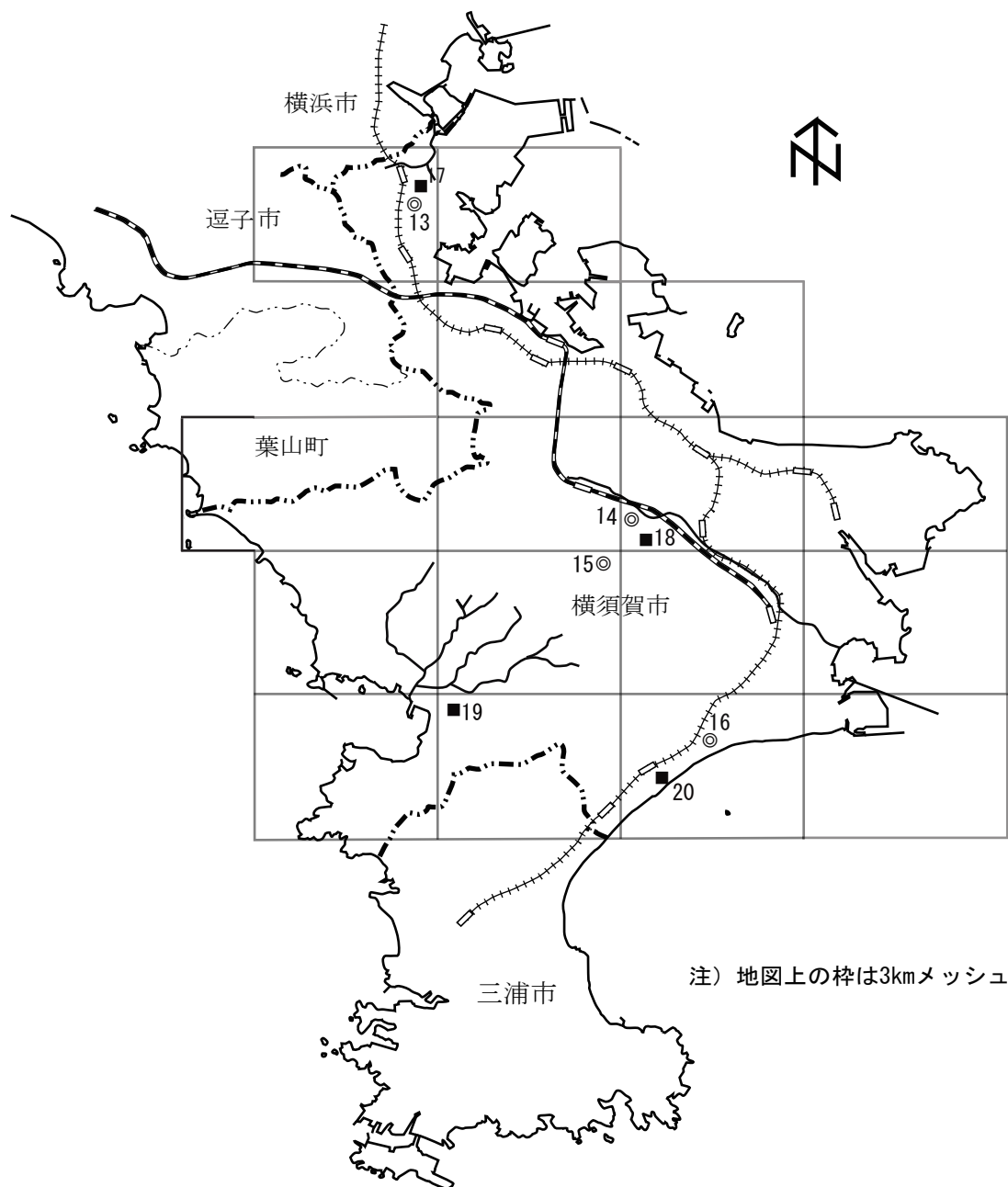
## ダイオキシン類調査地点(大気、河川、海域)



番号	調査地点	調査媒体
1	追浜行政センター分館	★大気
2	市職員厚生会館	
3	久里浜行政センター	
4	西行政センター	
5	鷹取川(追浜橋)	●河川 水質・底質
6	平作川(夫婦橋)	
7	松越川(竹川合流後)	
8	夏島沖	▲海域 水質・底質
9	大津湾	
10	浦賀港内	
11	久里浜港内	
12	小田和湾	



## ダイオキシン類調査地点メッシュ(土壌、地下水質)



番号	調査地点	調査媒体
13	北郷公園	◎ 土壌 一般環境 把握調査
14	森崎2丁目公園	
15	武5丁目公園	
16	野比松葉第2公園	
17	追浜町	■ 地下水質
18	森崎	
19	林	
20	野比	