

ダイオキシン類の状況について

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 30 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。

なお、海域は隔年調査としているため、平成 30 年度は調査を実施していない。

1 調査結果

調査を行ったすべての地点で環境基準を達成した。

(1) 大気環境基準達成状況

単位 pg-TEQ/m³

調査地点	達成状況	調査結果 (年平均値)	環境基準	概況
追浜行政センター分館	達成	0.0085	0.6 (年平均値)	年平均値は、近年横ばいで推移している。
市職員厚生会館(小川町)	達成	0.0083		
久里浜行政センター	達成	0.0097		
西行政センター	達成	0.0078		

(2) 河川環境基準達成状況

①水質

単位 pg-TEQ/L

調査地点	達成状況	調査結果	環境基準	概況
鷹取川(追浜橋)	達成	0.055	1 (年平均値)	年平均値は、近年ほぼ横ばいで推移している。
平作川(夫婦橋)	達成	0.044		
松越川(竹川合流後)	達成	0.15		

②底質

単位 pg-TEQ/g

調査地点	達成状況	調査結果	環境基準	概況
鷹取川(追浜橋)	達成	22	150	年平均値は、近年ほぼ横ばいで推移している。
平作川(夫婦橋)	達成	17		
松越川(竹川合流後)	達成	3.0		

(3) 土壌の環境基準達成状況

単位 pg-TEQ/g

調査地点	達成状況	調査結果	環境基準
市内4地点	すべての調査地点で達成	0.0082 ~ 8.3	1,000

(4) 地下水質の環境基準達成状況

単位 pg-TEQ/L

調査地点	達成状況	調査結果	環境基準
市内4地点	すべての調査地点で達成	0.062	1 (年平均値)

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き、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平均値、土壌及び底質は調査値ごとに評価する。

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-p-ダイ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の対象となる特定事業場の規制、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、市民等へ情報提供を行う。

ダイオキシン類の状況について（資料編）

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3kmメッシュに分割した中から次の4公園を調査した。
西逸見公園、小原台公園、長坂公園、久里浜5丁目第2公園
- (4) 地下水質（4地点）
市内を3kmメッシュに分割した中から次の4地点を調査した。
西逸見町、小原台、秋谷、久里浜

2 調査結果

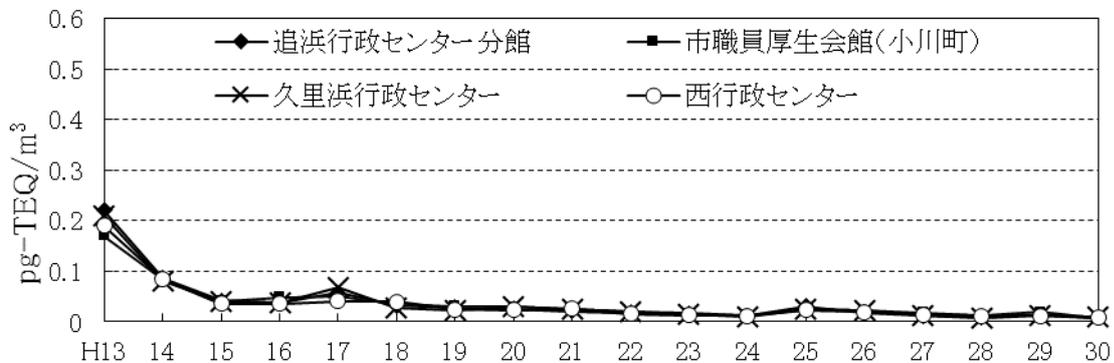
(1) 大気

平成13年から調査を開始し、平成20年から現在の4地点で調査を行っている。調査開始以降、環境基準を達成している。

単位：pg-TEQ/m³

No.	調査地点	調査結果及び調査年月日		年平均値	環境基準
		30.8.23 -30.8.30	31.1.24 -31.1.31		
1	追浜行政センター分館	0.0060	0.011	0.0085	0.6 (年平均値)
2	市職員厚生会館(小川町)	0.0071	0.0095	0.0083	
3	久里浜行政センター	0.0074	0.012	0.0097	
4	西行政センター	0.0055	0.010	0.0078	

ダイオキシン類（大気）年平均値の経年変化



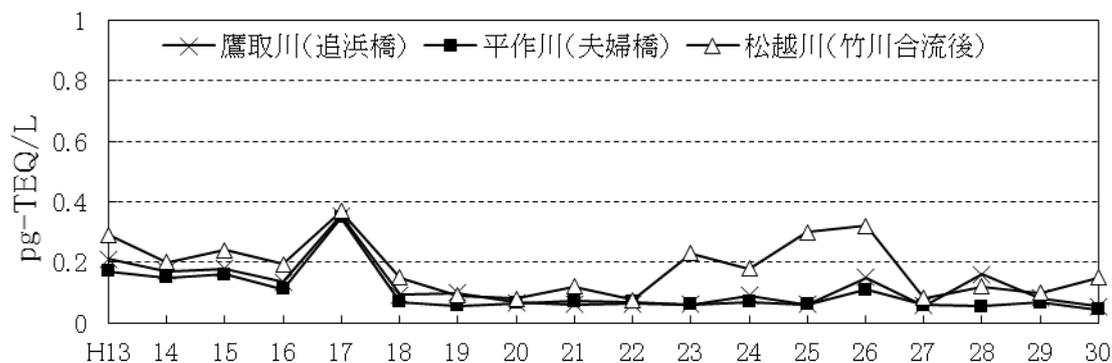
(2) 河川水質・底質

平成 13 年から 3 地点で調査を開始した。水質は調査開始以降、底質は環境基準が適用された平成 14 年以降、環境基準を達成している。

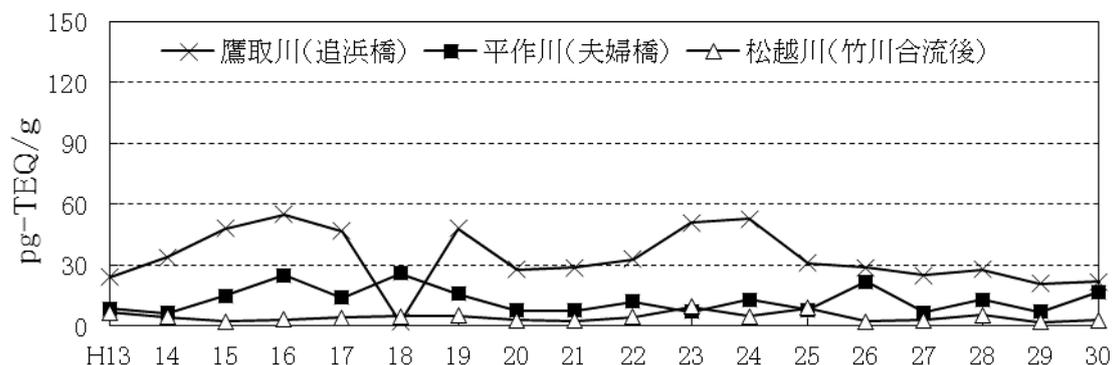
単位 水質：pg-TEQ/L 底質：pg-TEQ/g

No.	調査地点	水質 調査結果	環境基準	底質 調査結果	環境基準	調査 年月日
5	鷹取川(追浜橋)	0.055	1 (年平均値)	22	150	30.8.1
6	平作川(夫婦橋)	0.044		17		
7	松越川(竹川合流後)	0.15		3.0		

ダイオキシン類(河川水質)年平均値の経年変化



ダイオキシン類(河川底質)年平均値の経年変化



(3) 海域水質・底質

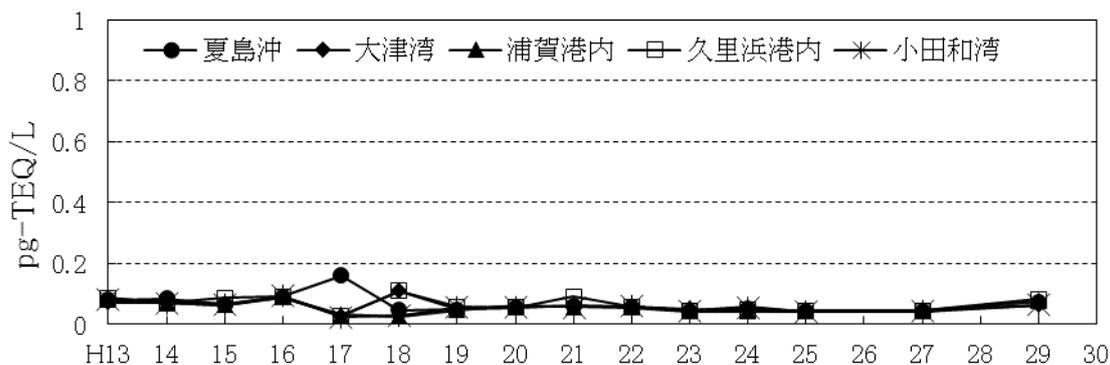
平成 13 年から 5 地点で調査を開始した。水質は調査開始以降、底質は環境基準が適用された平成 14 年以降、調査を実施した年度では環境基準を達成している。

なお、平成 26 年度から隔年調査としたため、平成 30 年度は調査を実施していない。

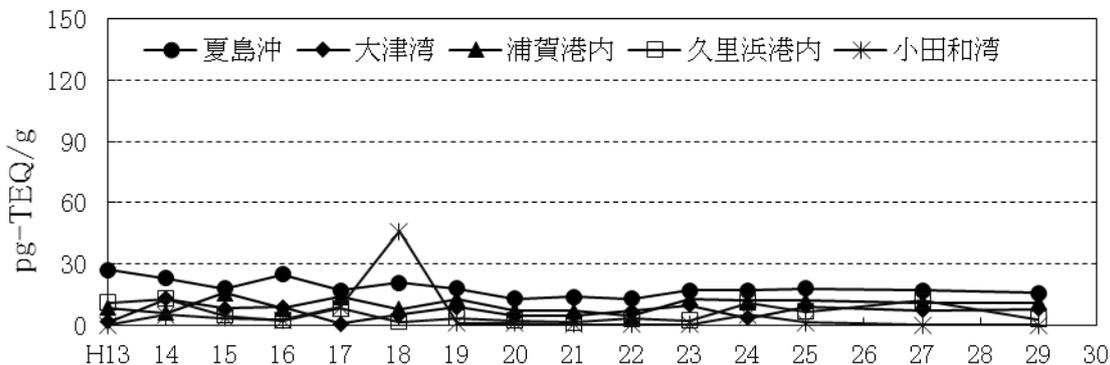
単位 水質：pg-TEQ/L 底質：pg-TEQ/g

No.	調査地点		水質調査結果	環境基準	底質調査結果	環境基準	調査年月日
8	東京湾	夏島沖	—	1 (年平均値)	—	150	—
9		大津湾	—		—		
10		浦賀港内	—		—		
11		久里浜港内	—		—		
12	相模湾	小田和湾	—		—		

ダイオキシン類（海域水質）年平均値の経年変化



ダイオキシン類（海域底質）年平均値の経年変化



(4) 土壌

平成13年から調査を開始し、平成24年からは現在の3kmメッシュによる調査を行っている。調査開始以降、すべての調査地点で環境基準を達成している。

単位：pg-TEQ/g

No.	調査地点	調査結果	環境基準	調査年月日
13	西逸見公園	8.3	1,000	30.10.25
14	小原台公園	1.4		
15	長坂公園	0.0082		
16	久里浜5丁目第2公園	5.6		

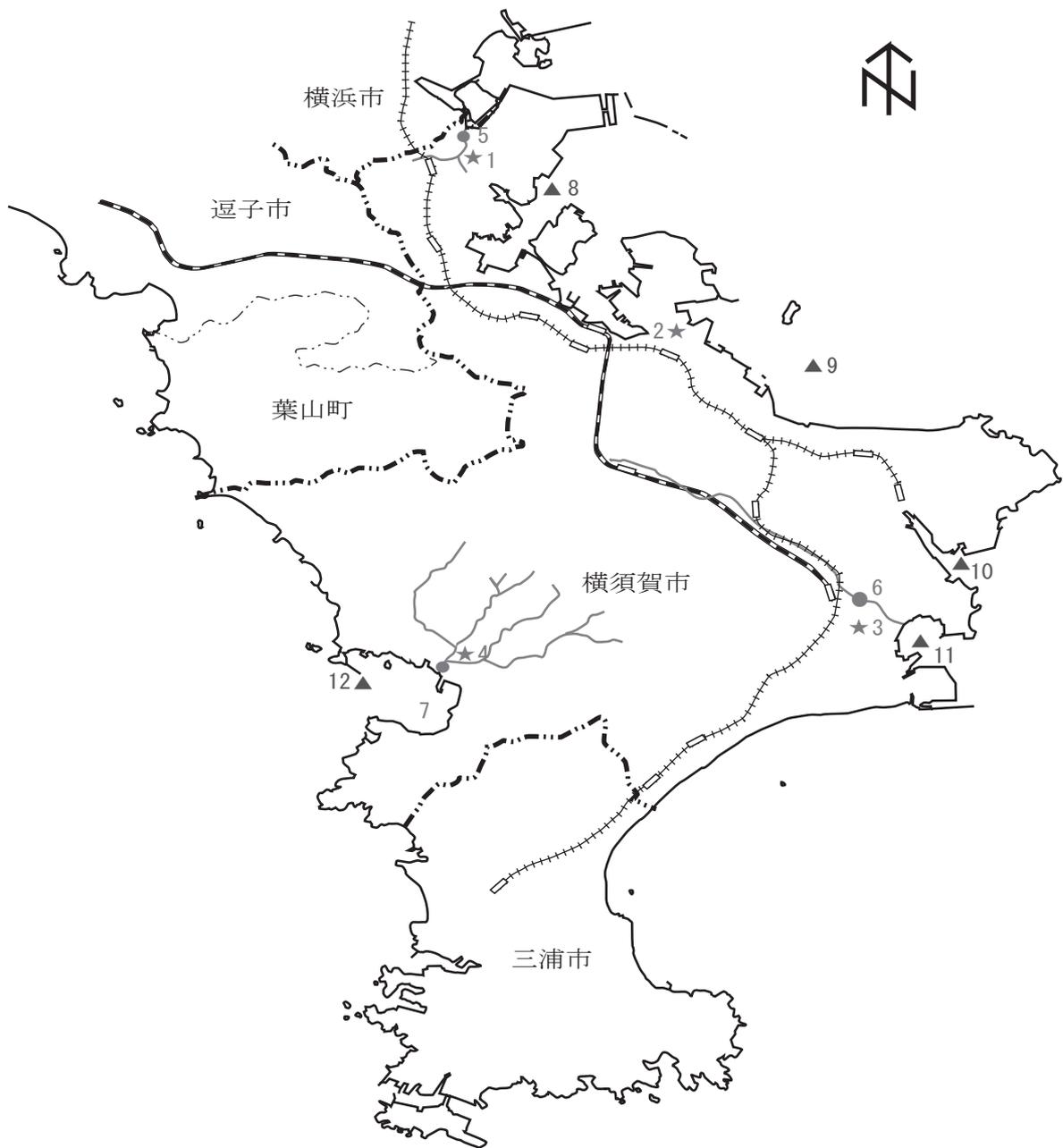
(5) 地下水質

平成13年から調査を開始し、平成14年からは現在の3kmメッシュによる調査を行っている。調査開始以降、すべての調査地点で環境基準を達成している。

単位：pg-TEQ/L

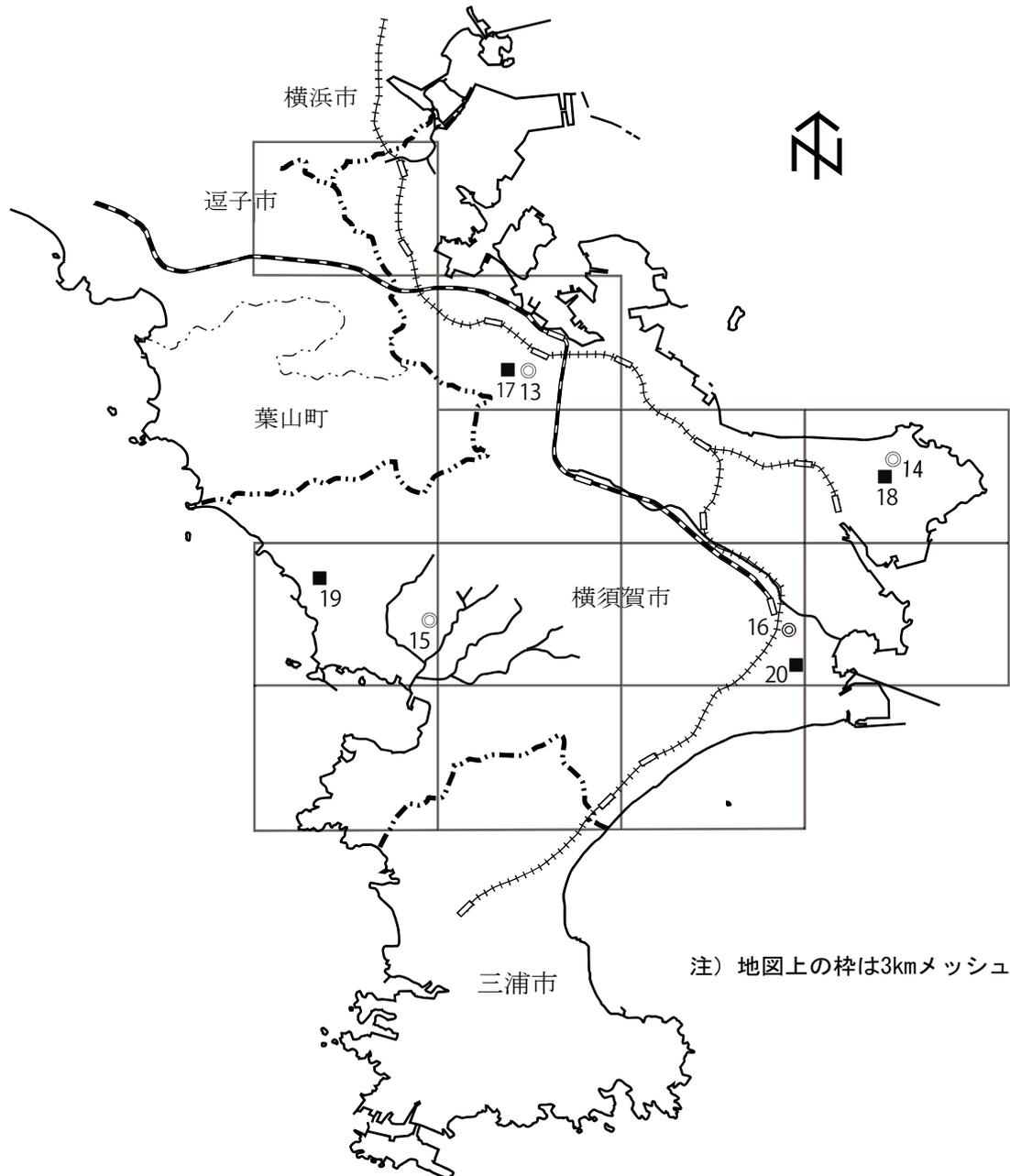
No.	調査地点	調査結果	環境基準	調査年月日
17	西逸見町	0.062	1 (年平均値)	30.10.25
18	小原台	0.062		
19	秋谷	0.062		
20	久里浜	0.062		

ダイオキシン類調査地点(大気、河川、海域)



No.	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(小川町)	
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)



No.	調査地点	調査媒体
13	西逸見公園	◎ 土壌
14	小原台公園	
15	長坂公園	
16	久里浜5丁目第2公園	
17	西逸見	■ 地下水質
18	小原台	
19	秋谷	
20	久里浜	