

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。

令和1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）、海域水質5地点（年1回）、海域底質5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。

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	0.0095	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	0.011		
久里浜行政センター	達成	0.014		
西行政センター	達成	0.0090		

(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	0.11	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	0.087		
松越川(竹川合流後)	達成	0.080		

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	28	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	16		
松越川(竹川合流後)	達成	3.7		

(3) 海域の環境基準達成状況

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
東京湾	夏島沖	達成	0.066	1 (年平均値)	年平均値は、近年ほぼ横ばいで推移している。
	大津湾	達成	0.066		
	浦賀港内	達成	0.064		
	久里浜港内	達成	0.066		
相模湾	小田和湾	達成	0.064		

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
東京湾	夏島沖	達成	14	150	年平均値は、近年ほぼ横ばいで推移している。
	大津湾	達成	10		
	浦賀港内	達成	13		
	久里浜港内	達成	3.5		
相模湾	小田和湾	達成	1.1		

(4) 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	0.16 ~ 12	1,000

(5) 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	0.064~0.079	1 (年平均値)

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-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) 海域水質・底質（5地点）
夏島沖、大津湾、浦賀港内、久里浜港内、小田和湾
- (4) 土壌（4地点）
走水公園、鴨居2丁目公園、若風公園、久里浜6丁目公園
- (5) 地下水質（4地点）
走水、鴨居、久比里、佐原

2 調査結果

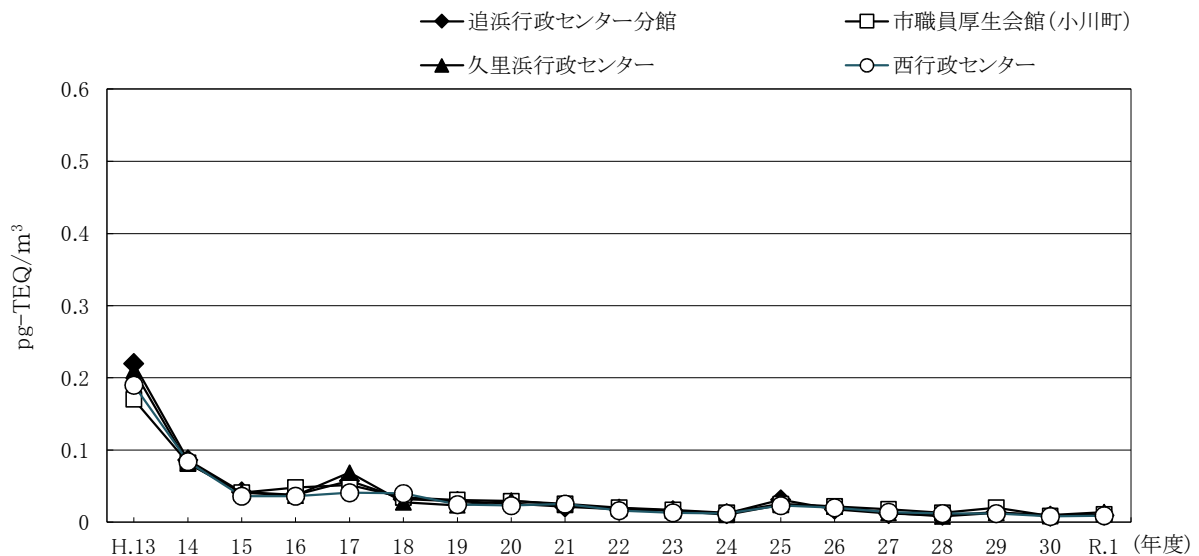
(1) 大気

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
		R1. 8. 22 -R1. 8. 29	R2. 1. 23 -R2. 1. 30		
1	追浜行政センター分館	0.0060	0.013	0.0095	0.6 (年平均値)
2	市職員厚生会館（小川町）	0.0071	0.015	0.011	
3	久里浜行政センター	0.0048	0.024	0.014	
4	西行政センター	0.0049	0.013	0.0090	

ダイオキシン類（大気）年平均値の経年変化



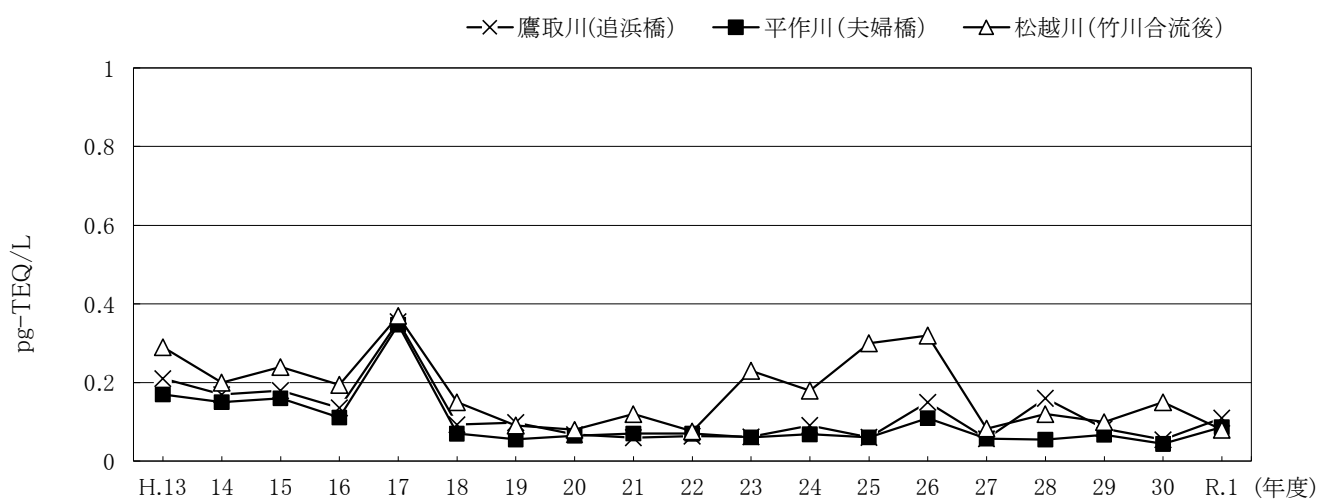
(2) 河川水質・底質

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。

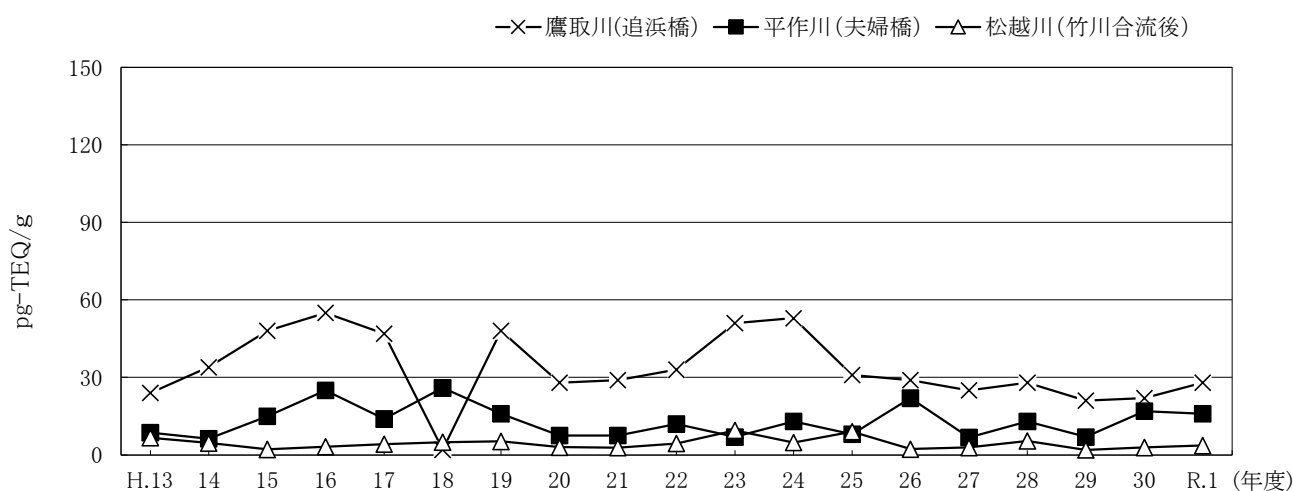
単位 水質: pg-TEQ/L 底質: pg-TEQ/g

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)	0.11	1 (年平均値)	28	150	1. 7. 17
6	平作川 (夫婦橋)	0.087		16		
7	松越川 (竹川合流後)	0.080		3.7		

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



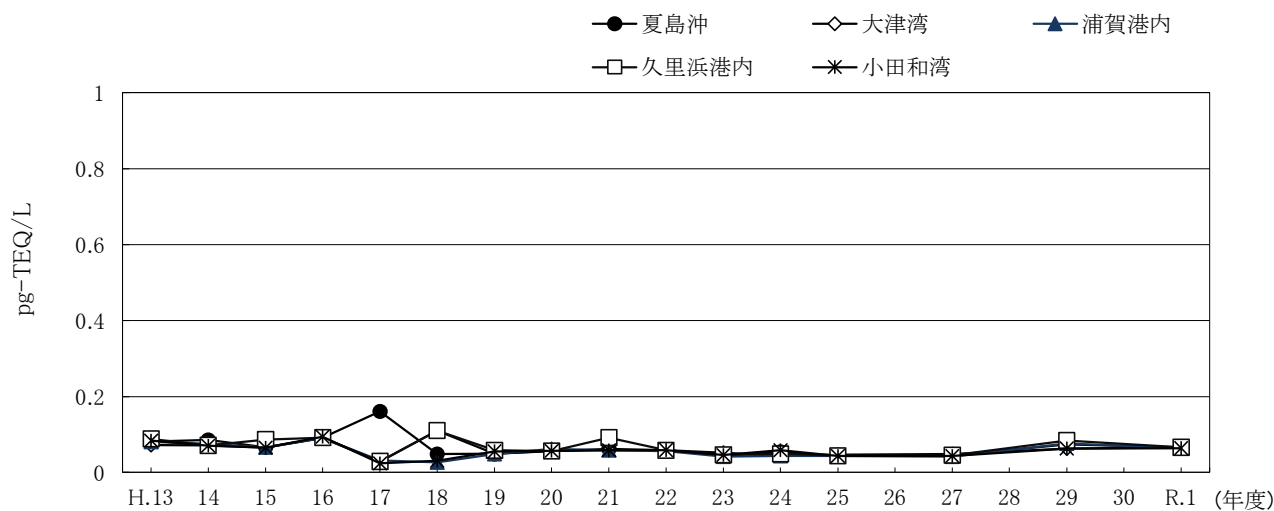
(3) 海域水質・底質

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。

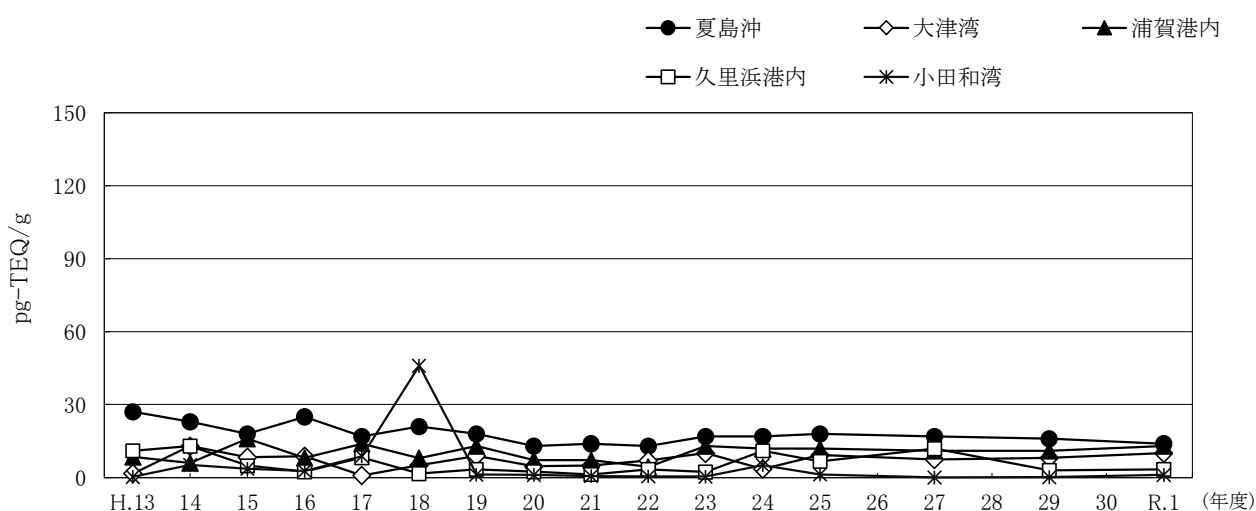
単位 水質：pg-TEQ/L 底質：pg-TEQ/g

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	0.066	1 (年平均値)	14	150	1.7.18
9		大津湾	0.066		10		
10		浦賀港内	0.064		13		
11		久里浜港内	0.066		3.5		
12	相模湾	小田和湾	0.064		1.1		

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 4 地点で調査を行っている。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	走水公園	5.7	1,000	1. 10. 30
14	鴨居 2 丁目公園	12		
15	若風公園	3.9		
16	久里浜 6 丁目公園	0.16		

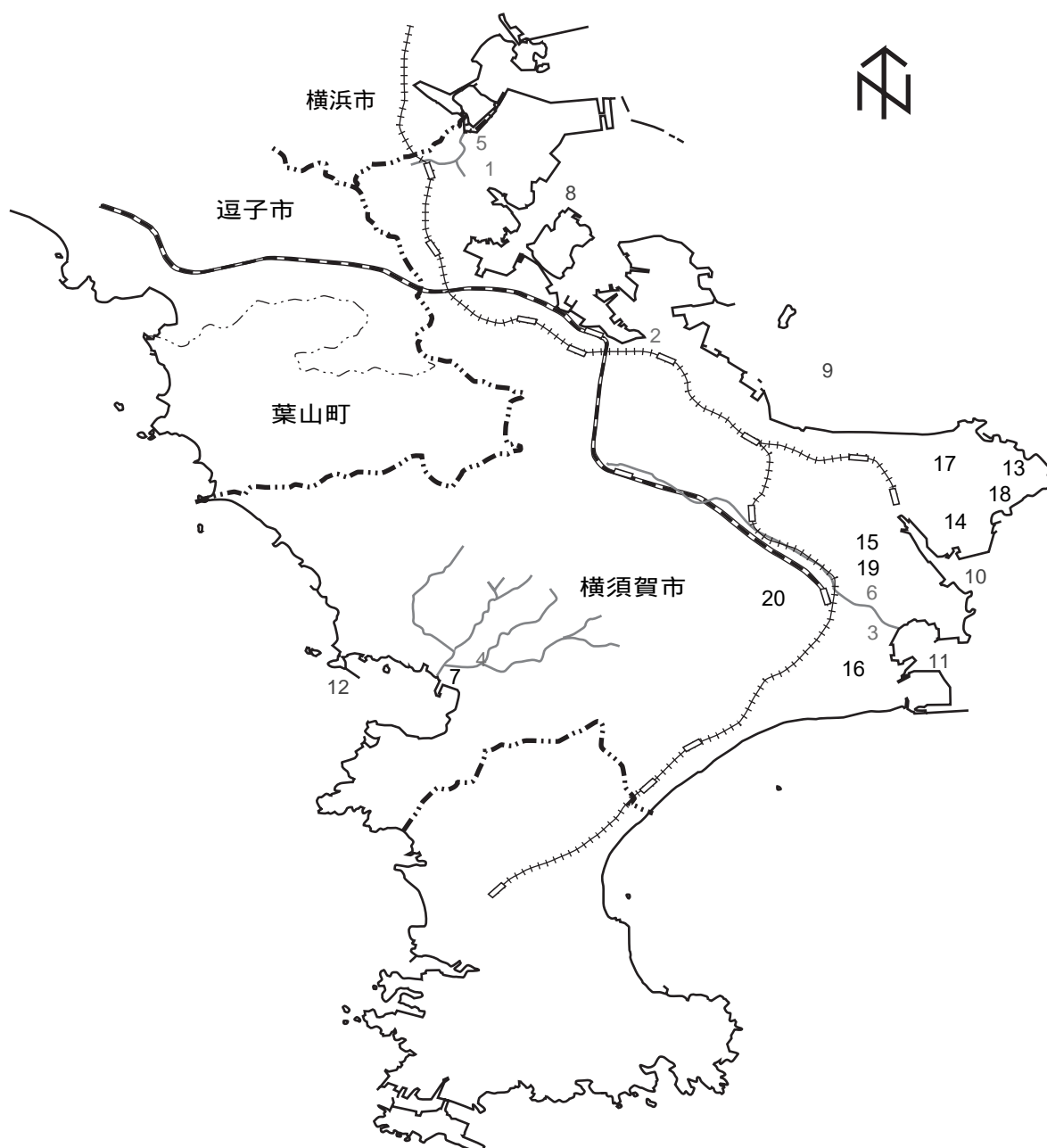
(5) 地下水質

平成 13 年から調査を開始し、平成 14 年から 4 地点で調査を行っている。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	走水	0.079	1 (年平均値)	1. 10. 30
18	鴨居	0.065		
19	久比里	0.064		
20	佐原	0.065		

ダイオキシン類調査地点(大気、河川、海域、土壌、地下水)



No.	調査地点	調査媒体	No.	調査地点	調査媒体
1	追浜行政センター分館	大気	13	走水公園	土壌
2	市職員厚生会館(小川町)		14	鴨居2丁目公園	
3	久里浜行政センター		15	若風公園	
4	西行政センター		16	久里浜6丁目公園	
5	鷹取川(追浜橋)	河川 水質・底質	17	走水	地下水質
6	平作川(夫婦橋)		18	鴨居	
7	松越川(竹川合流後)		19	久比里	
8	夏島沖	海域 水質・底質	20	佐原	
9	大津湾				
10	浦賀港内				
11	久里浜港内				
12	小田和湾				