

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 3 年度は、大気 2 地点（年 2 回）、海域水質 5 地点（年 1 回）、海域底質 5 地点（年 1 回）、地下水質 4 地点（年 1 回）、土壌 4 地点（年 1 回）で調査を実施した。

なお、河川と海域の調査は隔年で実施しており、令和 3 年度は河川調査を実施していない。また、大気の調査は令和 3 年度より、4 地点を 2 地点ずつ隔年実施する計画に変更した。

1 調査結果

調査を行ったすべての地点で環境基準¹⁾を達成した。

(1) 大気環境基準達成状況

単位 pg-TEQ/m³ ^{2) 3)}

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	0.018	0.6 (年平均値)	年平均値は、近年横ばいで推移している。
横須賀市役所	—	—		
久里浜行政センター	達成	0.015		
西行政センター	—	—		

(2) 海域環境基準達成状況

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
夏島沖	達成	0.064	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	0.063		
浦賀港内	達成	0.085		
久里浜港内	達成	0.064		
小田和湾	達成	0.062		

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
夏島沖	達成	13	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	9.8		
浦賀港内	達成	9.8		
久里浜港内	達成	4.9		
小田和湾	達成	0.38		

(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	0.020 ~ 6.3	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	0.015~0.069	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-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（2地点）
追浜行政センター分館、久里浜行政センター
- (2) 河川水質・底質（3地点）
隔年調査のため、令和3年度は調査を実施していない。
- (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) 地下水質（4地点）
佐島、大矢部、金谷、長坂
- (5) 土壌（4地点）
佐島の丘第4公園、大矢部第2公園、池上3丁目公園、金谷公園

2 調査結果

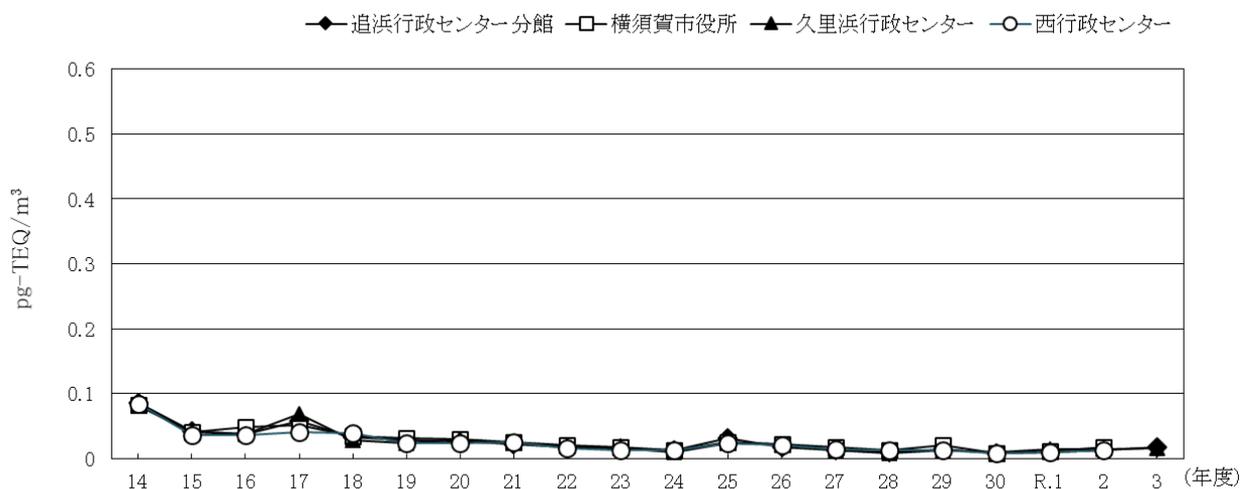
(1) 大気

平成13年度から調査を開始し、平成20年度から令和2年度まで4地点で調査を実施していたが、測定値の変動が小さいことから令和3年度から4地点を2地点ずつ隔年で調査する計画に変更した。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/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
		R3. 8. 19 -R3. 8. 26	R4. 1. 20 -R4. 1. 27		
1	追浜行政センター分館	0.0092	0.026	0.018	0.6 (年平均値)
2	横須賀市役所	—	—	—	
3	久里浜行政センター	0.0061	0.024	0.015	
4	西行政センター	—	—	—	

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

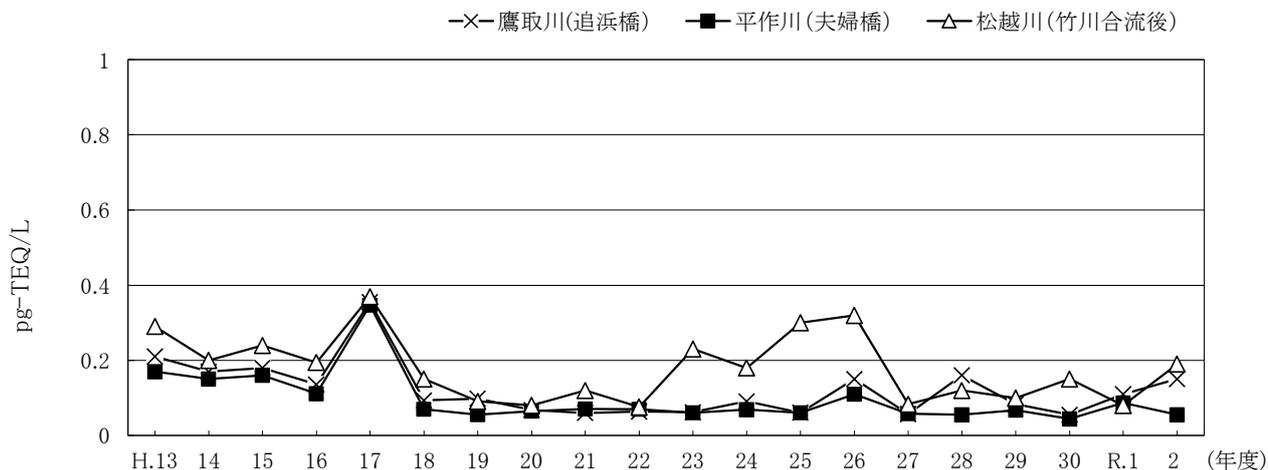
平成 13 年度から調査を開始し、調査開始から現在の 3 地点で調査を実施している。

令和 3 年度より、調査頻度を隔年にしたため、令和 3 年度は調査を実施していない。調査開始以降、水質と底質ともにすべての地点で環境基準を達成している。

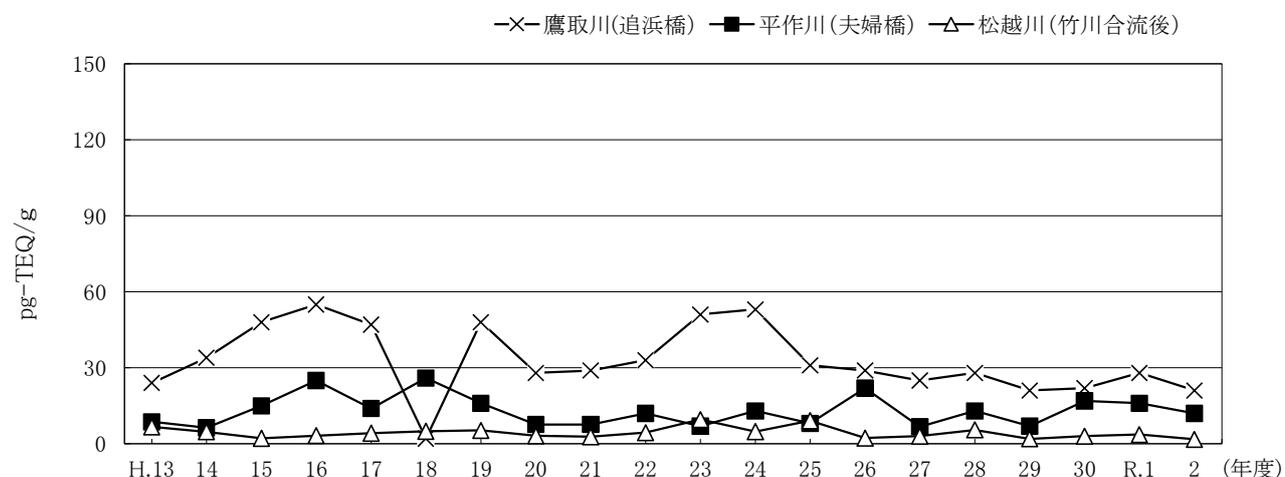
単位 水質: pg-TEQ/L 底質: pg-TEQ/g

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)	—	1 (年平均値)	—	150	—
6	平作川 (夫婦橋)	—		—		
7	松越川 (竹川合流後)	—		—		

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

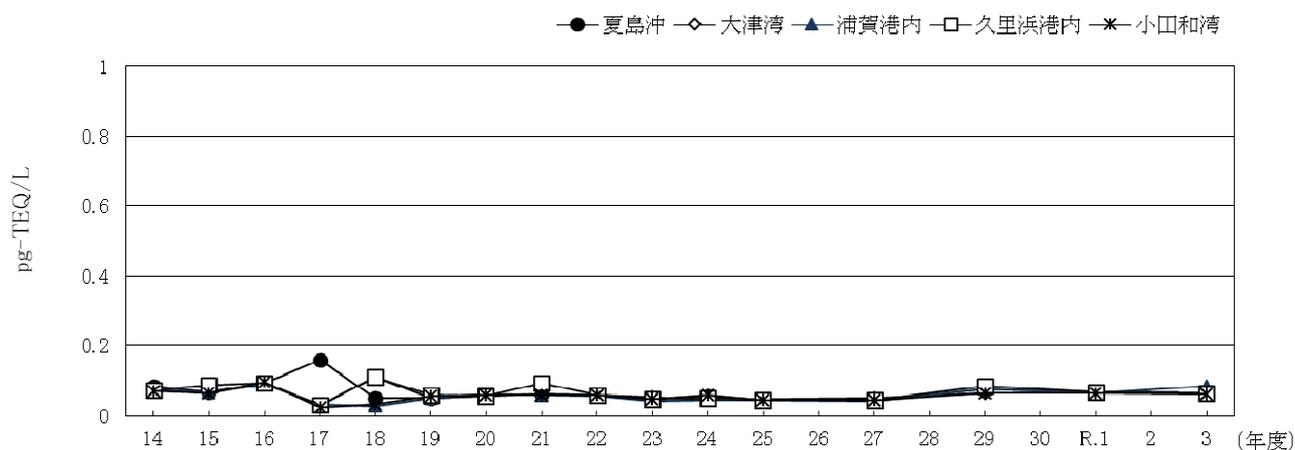
平成 13 年度から調査を開始し、調査開始から現在の 5 地点で調査を実施している。
平成 28 年度より、調査頻度を隔年としている。

調査開始以降、水質と底質ともにすべての地点で環境基準を達成している。

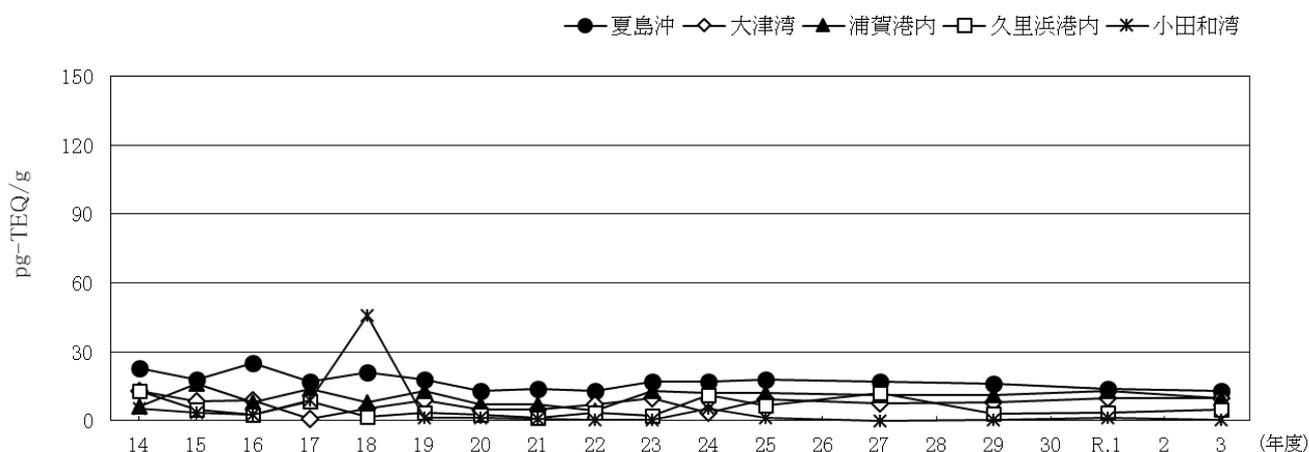
単位 水質： pg-TEQ/L 底質： pg-TEQ/g

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	0.064	1 (年平均 値)	13	150	R3. 8. 4
9		大津湾	0.063		9.8		
10		浦賀港内	0.085		9.8		
11		久里浜港内	0.064		4.9		
12	相模湾	小田和湾	0.062		0.38		

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 年度から調査を開始し、平成 24 年度から 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	佐島の丘第 4 公園	0.020	1,000	R3. 10. 5
14	大矢部第 2 公園	6.3		
15	池上 3 丁目公園	2.2		
16	金谷公園	0.039		

(5) 地下水質

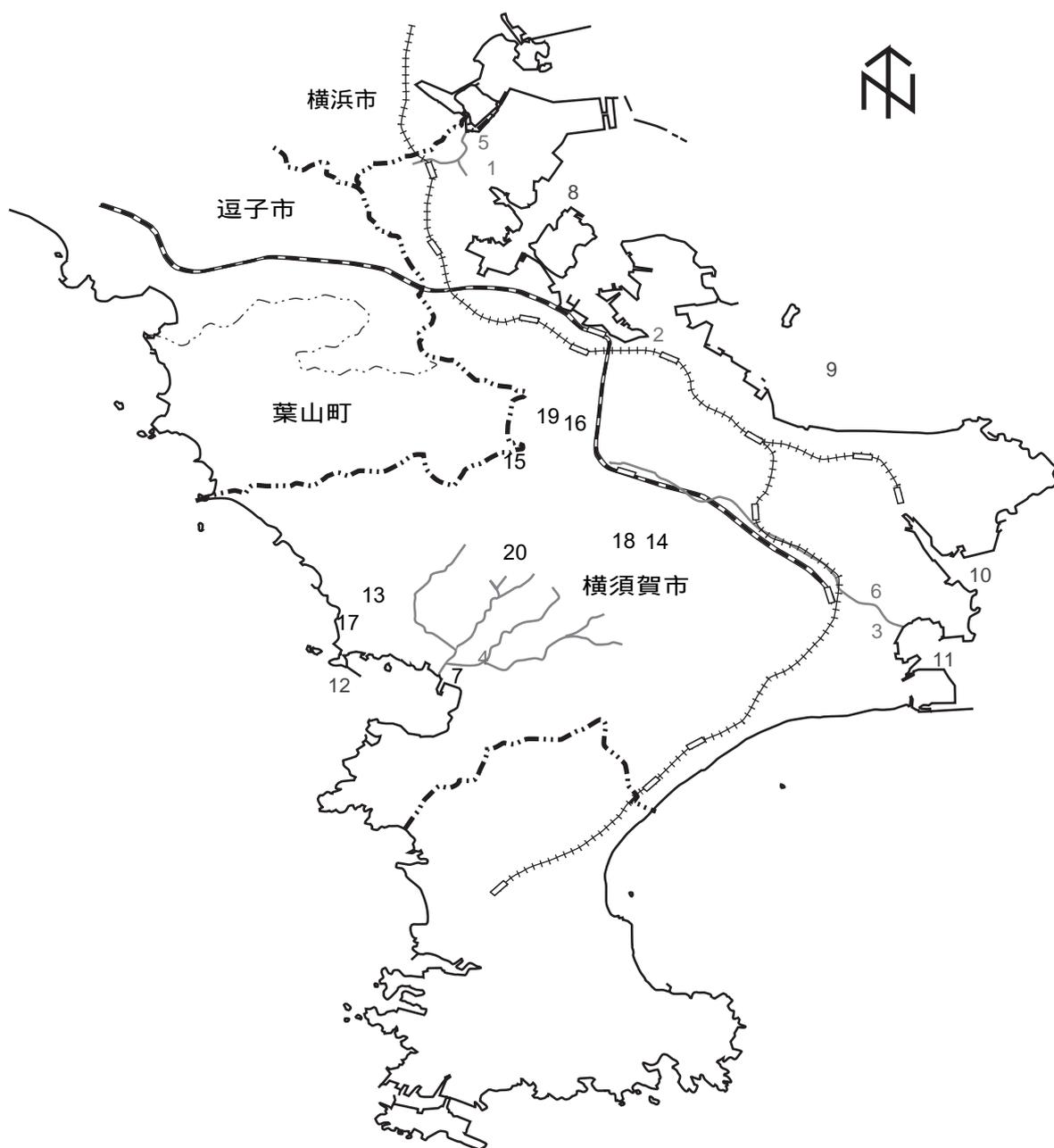
平成 13 年度から調査を開始し、平成 14 年度から 4 地点で調査を行っている。
調査開始以降、すべての調査地点で環境基準を達成している。

単位：pg-TEQ/L

No.	調査地点	調査結果	環境基準	調査年月日
17	佐島	0.015	1 (年平均値)	R3. 10. 5
18	大矢部	0.015		
19	金谷	0.069		
20	長坂	0.055		R3. 12. 22

※地下水質調査の「長坂」は、井戸の使用状況の影響で正確な採水を行うための調整に時間がかかったため、他の地点より調査年月日が遅くなっている。

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	佐島の丘第4公園	土壌
2	横須賀市役所		14	大矢部第2公園	
3	久里浜行政センター		15	池上3丁目公園	
4	西行政センター		16	金谷公園	
5	鷹取川(追浜橋)	河川 水質・底質	17	佐島	地下水質
6	平作川(夫婦橋)		18	大矢部	
7	松越川(竹川合流後)		19	金谷	
8	夏島沖	海域 水質・底質	20	長坂	
9	大津湾				
10	浦賀港内				
11	久里浜港内				
12	小田和湾				