

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 5 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 3 地点（年 1 回）、土壌 3 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 5 年度は河川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	環境基準	概 況
追浜行政センター	達成	0.0070	0.6 (年間平均値)	年間平均値は、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	0.0067		
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	0.068	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	0.079		
浦賀港内	達成	0.086		
久里浜港内	達成	0.081		
小田和湾	達成	0.075		

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	9.3	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	8.4		
浦賀港内	達成	6.2		
久里浜港内	達成	6.1		
小田和湾	達成	3.6		

(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
佐原四丁目 第三公園	達成	1.5	1,000
馬堀海岸四丁目 さんかく公園	達成	0.0028	
大津公園	達成	0.14	

(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
三春町	達成	0.062	1 (年間平均値)
走水	達成	0.065	
久里浜	達成	0.065	

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間平均値、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（2地点）

追浜行政センター、久里浜行政センター

（2）河川水質・底質（3地点）

鷹取川、平作川、松越川

※ 隔年調査のため、令和5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（3地点）

三春町、走水、久里浜

（5）土壌（3地点）

佐原四丁目第三公園、馬堀海岸四丁目さんかく公園、大津公園

2 調査結果

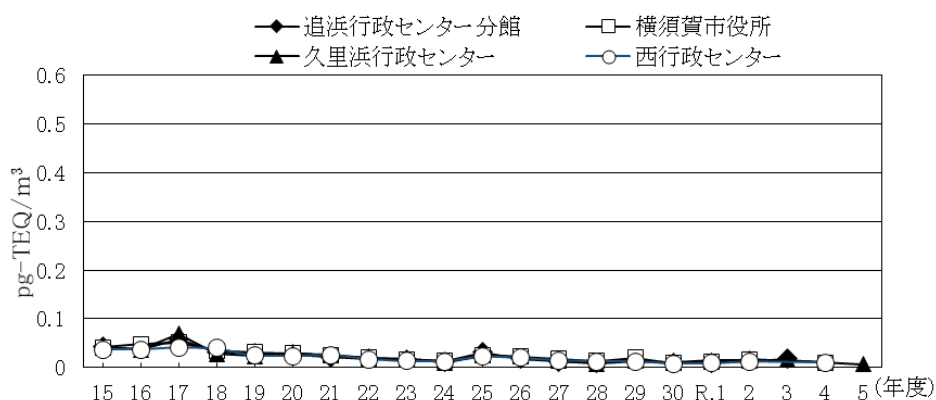
（1）大気

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
		R5. 8. 17 -R5. 8. 24	R6. 1. 18 -R6. 1. 25		
1	追浜行政センター	0.0053	0.0087	0.0070	0.6 (年平均値)
2	横須賀市役所	—	—	—	
3	久里浜行政センター	0.0057	0.0076	0.0067	
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

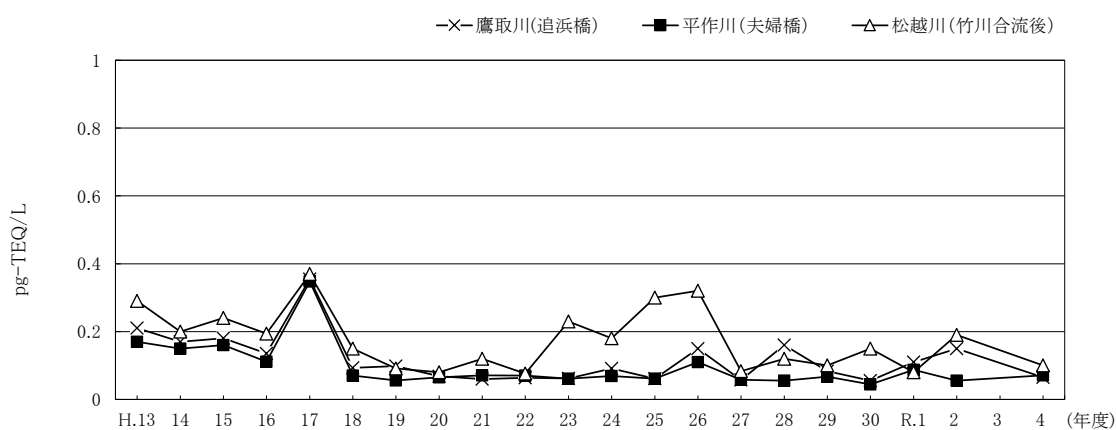
平成 13 年度から調査を開始し、調査開始から現在の 3 地点で調査を実施している。令和 3 年度より、調査頻度を隔年としており、令和 5 年度は調査を実施していない。

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。

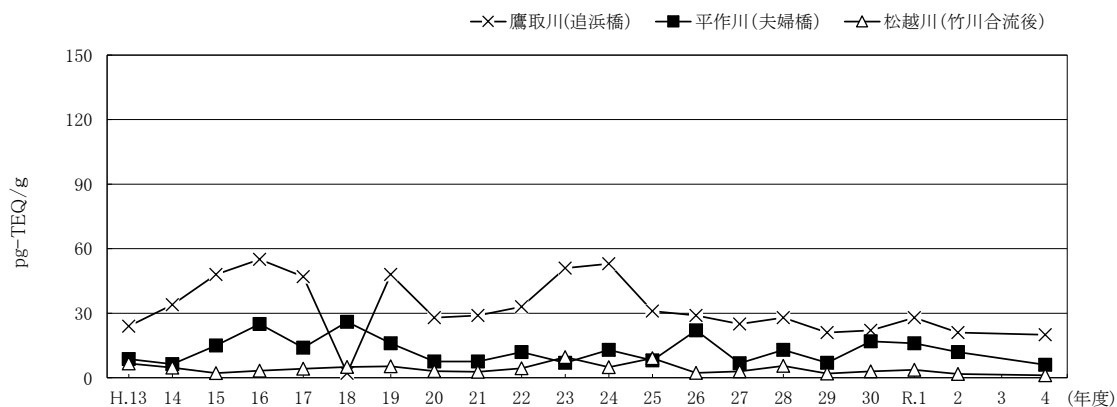
単位 水質： pg-TEQ/L 底質： pg-TEQ/g

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。

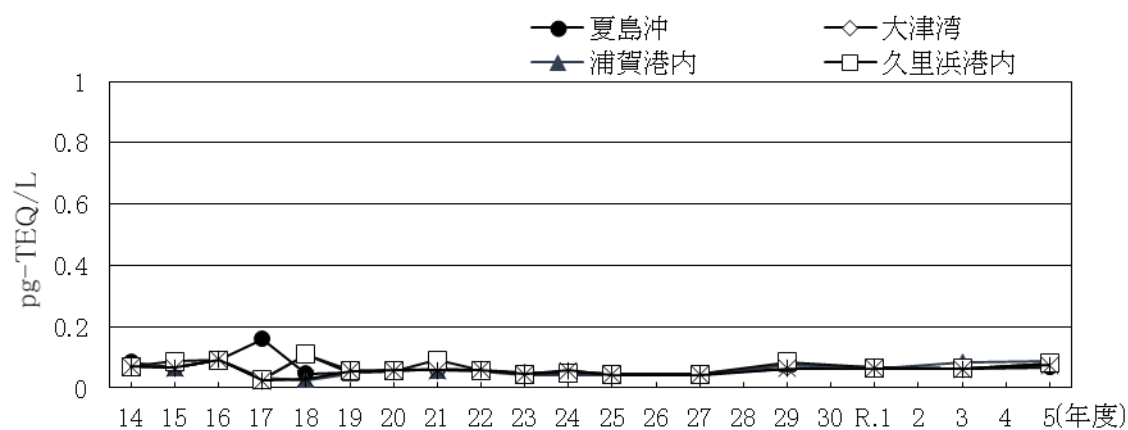
平成28年度より、調査頻度を隔年としている。

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。

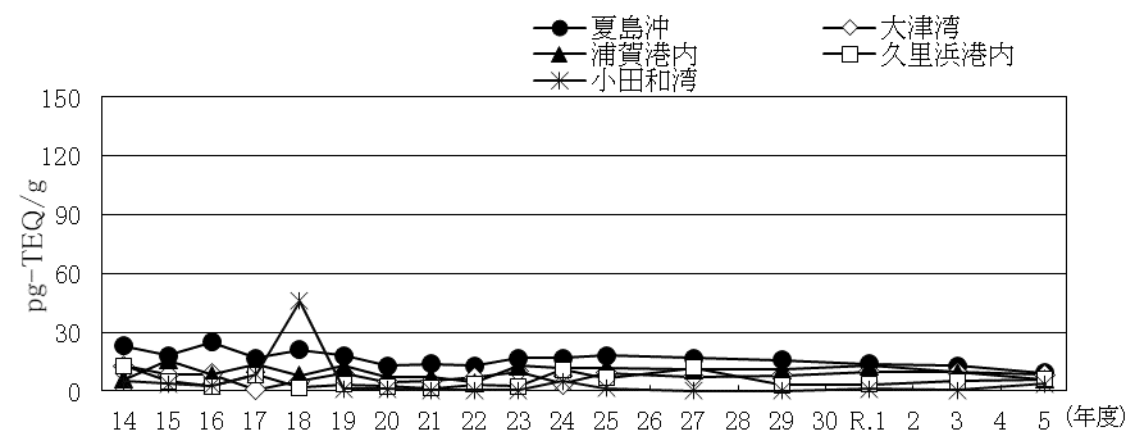
単位 水質：pg-TEQ/L 底質：pg-TEQ/g

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	0.068	1 (年平均値)	9.3	150	R5.8.5
9		大津湾	0.079		8.4		
10		浦賀港内	0.086		6.2		
11		久里浜港内	0.081		6.1		
12	相模湾	小田和湾	0.075		3.6		

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、令和 5 年度は 3 地点で調査を行った。
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/g

No.	調査地点	調査結果	環境基準	調査年月日
1	佐原四丁目第三公園	1.5	1,000	R5.10.3
2	馬堀海岸四丁目さんかく公園	0.0028		
3	大津公園	0.14		

(2) 地下水質

平成 13 年度から調査を開始し、令和 5 年度は 3 地点で調査を行った。
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/L

No.	調査地点	調査結果	環境基準	調査年月日
1	三春町	0.062	1 (年平均値)	R5.10.3
2	走水	0.065		
3	久里浜	0.065		

ダイオキシン類調査地点（大気・河川・海域・土壌・地下水）

