

平成 21 年度環境中のダイオキシン類の状況について

1. 調査時期及び地点数

大 気	平成 21 年 5 月 14 日～21 日、8 月 20 日～27 日、11 月 19 日～26 日、 平成 22 年 1 月 28 日～2 月 4 日 (4 地点)
河川水質	平成 21 年 8 月 6 日、22 年 2 月 19 日 (3 地点)
河川底質	平成 21 年 8 月 6 日 (3 地点)
海域水質・底質	平成 21 年 8 月 7 日 (5 地点)
土 壤	平成 21 年 11 月 2 日 (12 地点)
地下水質	平成 21 年 10 月 7 日 (4 地点)

2. 測定結果

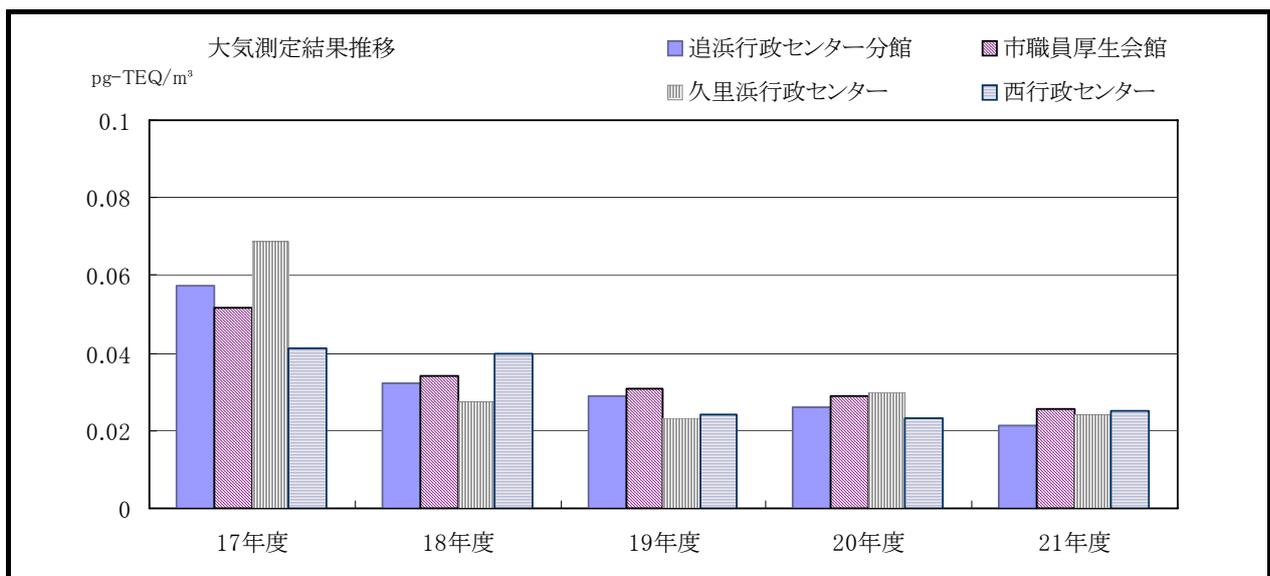
(1) 大気

地点ごとの年平均値は、最大 0.026 pg-TEQ/m³、最小 0.021 pg-TEQ/m³、平均 0.024 pg-TEQ/m³ であり、全地点で環境基準（年平均値で 0.6pg-TEQ/m³）を達成した。

また、平成 17 年度から平成 21 年度までの推移を見ると、減少傾向である。

(単位：pg-TEQ/m³)

調査地点	21 年度					20 年度 年平均値	19 年度 年平均値	18 年度 年平均値	17 年度 年平均値
	5 月	8 月	11 月	2 月	年平均値				
追浜行政センター分館	0.010	0.014	0.034	0.027	0.021	0.026	0.029	0.032	0.057
市職員厚生会館	0.012	0.013	0.039	0.038	0.026	0.029	0.031	0.034	0.052
久里浜行政センター	0.0094	0.012	0.037	0.038	0.024	0.030	0.023	0.028	0.069
西行政センター	0.018	0.011	0.036	0.036	0.025	0.023	0.024	0.040	0.041
最大値	0.018	0.014	0.039	0.038	0.026	0.030	0.031	0.040	0.069
最小値	0.0094	0.011	0.034	0.027	0.021	0.023	0.023	0.028	0.041
平均値	0.012	0.013	0.037	0.035	0.024	0.027	0.027	0.034	0.055



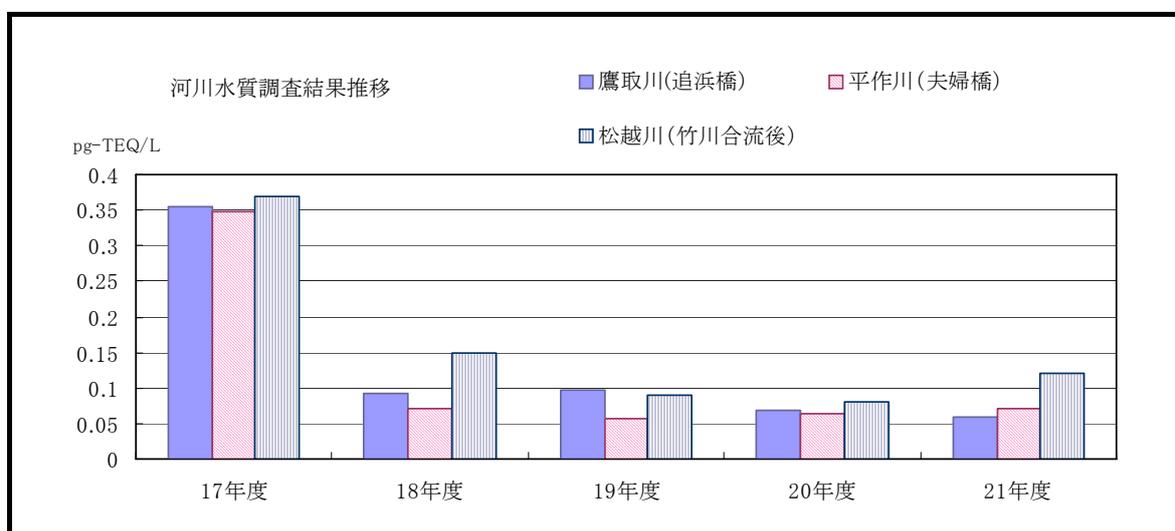
(2) 河川水質・底質

① 水質

水質については、年平均値で最大 0.12 pg-TEQ/L、最小 0.060 pg-TEQ/L、平均 0.084pg-TEQ/L であり、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。また、平成 17 年度から平成 21 年度までの推移を見ると、減少傾向である。

(単位：pg-TEQ/L)

調査地点	21 年度			20 年度 年平均値	19 年度 年平均値	18 年度 年平均値	17 年度 年平均値
	8 月	2 月	年平均値				
鷹取川 (追浜橋)	0.060	0.060	0.060	0.068	0.098	0.093	0.36
平作川 (夫婦橋)	0.077	0.065	0.071	0.065	0.056	0.070	0.35
松越川 (竹川合流後)	0.16	0.084	0.12	0.080	0.091	0.15	0.37
最大値	0.16	0.084	0.12	0.080	0.098	0.15	0.37
最小値	0.060	0.060	0.060	0.065	0.056	0.070	0.35
平均値	0.099	0.070	0.084	0.071	0.082	0.10	0.36

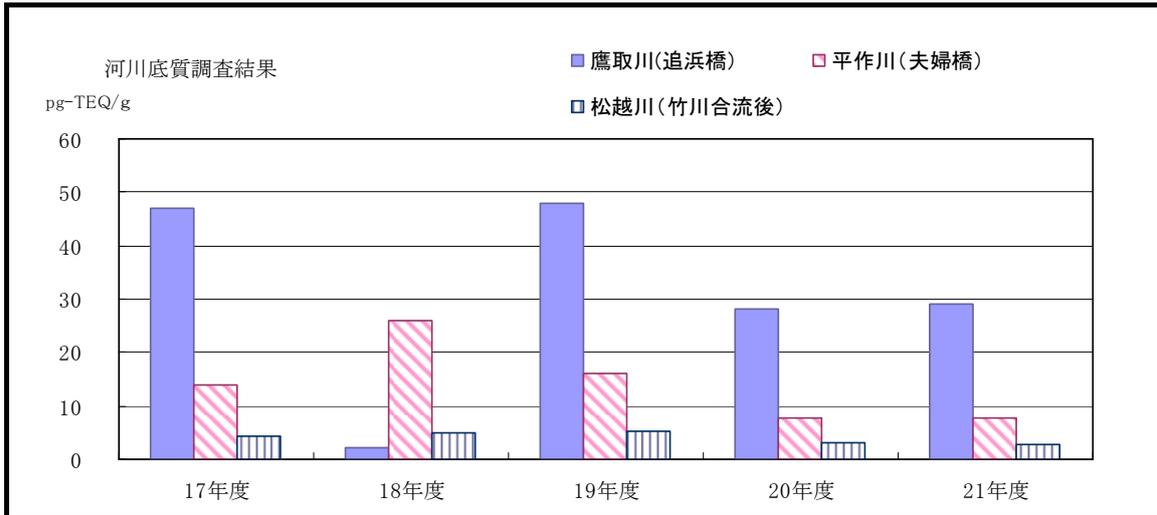


② 底質

最大 29 pg-TEQ/g、最小 2.8 pg-TEQ/g、平均 13pg-TEQ/g であり、全地点で環境基準（150pg-TEQ/g）を達成した。また、平成 19 年度から平成 21 年度までの推移は減少傾向である。

(単位：pg-TEQ/g)

調査地点	21 年度	20 年度	19 年度	18 年度	17 年度
	8 月				
鷹取川 (追浜橋)	29	28	48	2.1	47
平作川 (夫婦橋)	7.6	7.6	16	26	14
松越川 (竹川合流後)	2.8	3.1	5.3	5.0	4.2
最大値	29	28	48	26	47
最小値	2.8	3.1	5.3	2.1	4.2
平均値	13	13	23	11	22



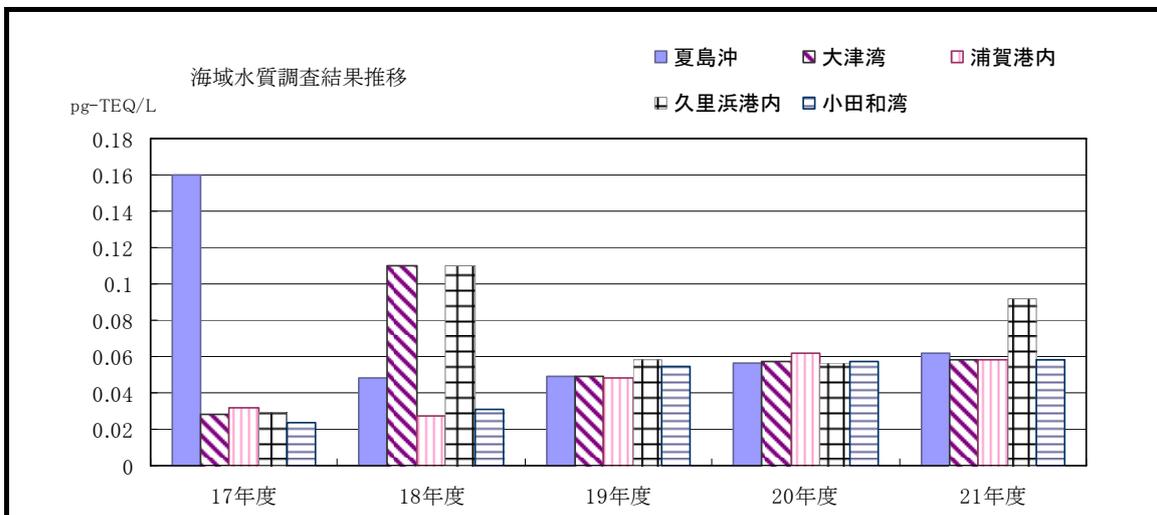
(3) 海域水質・底質

① 水質

すべての地点で環境基準（年平均値で水質 1pg-TEQ/L）を達成した。また、平成 17 年度から平成 21 年度までの推移を見ると、横ばいである。

(単位：pg-TEQ/L)

調査地点		21 年度	20 年度	19 年度	18 年度	17 年度
		8 月				
東京湾	夏島沖	0.062	0.056	0.049	0.048	0.16
	大津湾	0.058	0.057	0.049	0.11	0.028
	浦賀港内	0.058	0.062	0.048	0.027	0.032
	久里浜港内	0.092	0.056	0.058	0.11	0.029
相模湾	小田和湾	0.058	0.057	0.055	0.031	0.024
最大値		0.092	0.062	0.058	0.11	0.16
最小値		0.058	0.056	0.048	0.027	0.024
平均値		0.066	0.058	0.052	0.065	0.055

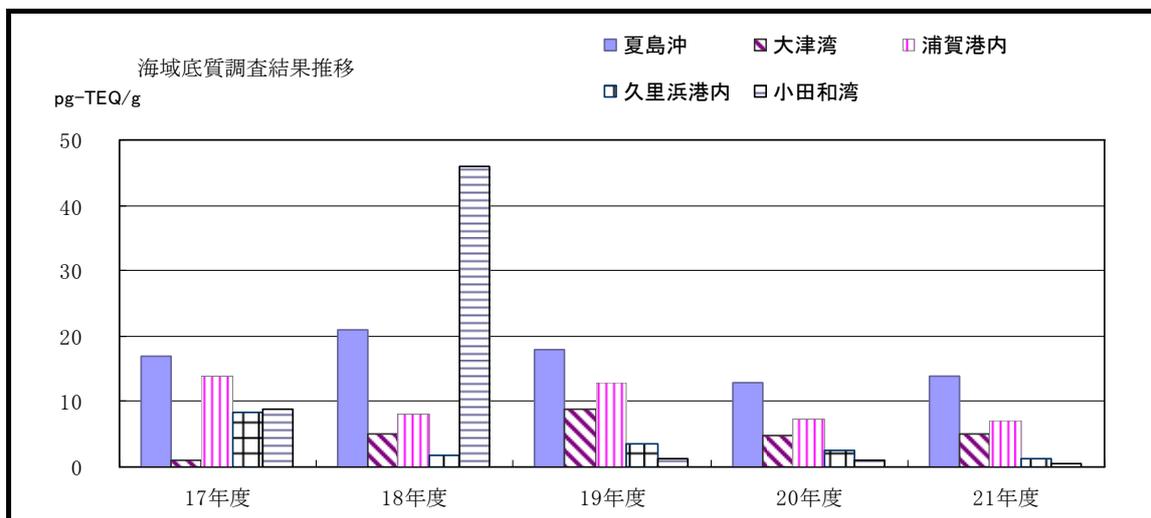


② 底質

すべての地点で環境基準（150pg-TEQ/g）を達成した。また、平成 17 年度から平成 21 年度までの推移を見ると、横ばいである。

(単位：pg-TEQ/g)

調査地点		21 年度	20 年度	19 年度	18 年度	17 年度
		8 月				
東京湾	夏島沖	14	13	18	21	17
	大津湾	5.0	4.7	8.9	5.1	0.90
	浦賀港内	7.1	7.3	13	8.0	14
	久里浜港内	1.3	2.4	3.5	1.7	8.3
相模湾	小田和湾	0.63	1.1	1.2	46	8.8
最大値		14	13	18	46	17
最小値		0.63	1.1	1.2	1.7	0.90
平均値		5.6	5.7	8.9	16	9.8



(4) 土壌

すべての地点で環境基準（1000pg-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	湘南鷹取2丁目第5公園	1.5
	豊の坪公園	1.2
	平作第2公園	0.32
	桜が丘1丁目公園	1.6
	馬堀海岸3丁目公園	0.32
	長坂公園	0.15
	武4丁目第3公園	2.4
	粟田2丁目第6公園	5.2
	久里浜台2丁目公園	0.37
	長井岡崎公園	3.6
	長沢殿前公園	3.2
	長沢婦がらみ公園	1.7
	最大値	5.2
	最小値	0.15
平均値	1.8	

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実施する調査。

(5) 地下水質

すべての地点で環境基準（1pg-TEQ/L）を達成した。

（単位：pg-TEQ/L）

調査地点	調査結果
衣笠栄町	0.046
走水	0.052
長井	0.046
野比	0.046
最大値	0.052
最小値	0.046
平均値	0.048

3 参考

調査地点について

① 大気

大気汚染防止法第22条に基づく大気汚染常時監視測定局またはその近傍で調査を行っています。

- | | |
|--------------|------------|
| ・大気汚染常時監視測定局 | ・その他の地点 |
| 久里浜行政センター | 追浜行政センター分館 |
| 西行政センター | 市職員厚生会館 |

② 河川、海域

水質汚濁防止法第15条に基づく環境基準点及び補助地点で調査を行っています。

- | | | | | |
|-----|------------|-----|-----|------------|
| ・河川 | 鷹取川（追浜橋） | ・海域 | 東京湾 | 夏島沖 |
| | 平作川（夫婦橋） | | | 大津湾 |
| | 松越川（竹川合流後） | | | 浦賀港内 |
| | | | | 久里浜港内 |
| | | | 相模湾 | 小田和湾（補助地点） |

③ 土壌、地下水質

市域を12メッシュ（3kmメッシュ）に分割し、土壌は年12メッシュ、地下水質は年4メッシュ調査しています。調査地点は各メッシュから1地点選定し毎年変えています。

- | | | | | |
|-----|----------|-------|-------|------|
| ・土壌 | 一般環境把握調査 | 12 地点 | ・地下水質 | 4 地点 |
|-----|----------|-------|-------|------|