

横浜市政記者，横浜ラジオ・テレビ記者 各位

記者発表資料 平成13年5月31日 環境保全局環境管理課長 廣田 671-2474
--

## 河川，海域，地下水のダイオキシン類調査結果について －平成12年度調査結果－

### 1 調査の趣旨

本市では，市内の各河川・海域のダイオキシン類濃度を把握するため，平成11年度から調査を実施しています。

また，地下水の調査を平成12年度から開始しました。

このたび，その調査結果がまとまりましたのでお知らせします。

### 2 調査期間及び調査地点数

河川	12年12月18日，19日	水質，底質ともに11地点
海域	12年9月5日，12月5日	水質，底質ともに7地点
地下水	12年11月13日，17日	水質9地点

※調査地点は公共用水域測定計画及び地下水質測定計画の調査地点から選定しました。

### 3 調査結果

- (1) 水質のダイオキシン類濃度は 0.090 ～ 1.4 pg-TEQ/ℓ で，河川水の平均濃度は 0.56 pg-TEQ/ℓ，海水の平均濃度は 0.14pg-TEQ/ℓ，地下水の平均濃度は 0.12pg-TEQ/ℓ でした。

鶴見川の千代橋 (1.1pg-TEQ/ℓ)，都橋 (1.4pg-TEQ/ℓ) の2地点で環境基準 (1 pg-TEQ/ℓ 以下) を超過しておりましたので再度の調査を行います。

- (2) 底質のダイオキシン類濃度は 0.79 ～ 36 pg-TEQ/g で，河川の底質の平均濃度は 5.9 pg-TEQ/g，海域の底質の平均濃度は 19 pg-TEQ/g でした。

底質についてはまだ環境基準が定められておりませんが，環境庁 (現環境省) が実施した「平成11年度公共用水域等のダイオキシン類調査結果について (平成12年8月25日)」で報告されている河川及び海域の底質の測定結果の範囲内 (0.066 ～ 230 pg-TEQ/g，全国平均 5.4 pg-TEQ/g) にありました。

[裏面に続く]

(3) 各地点の調査結果

\* 河川

単位：水質(pg-TEQ/ℓ)，底質(pg-TEQ/g)

測定地点	水質	底質	採取日
1 千代橋 (鶴見川)	1.1	1.1	H12.12.18
2 都 橋 (鶴見川水系 恩田川)	1.4	0.99	
3 入江橋 (入江川)	0.19	7.6	
4 水道橋 (帷子川)	0.83	5.2	
5 清水橋 (大岡川)	0.43	2.9	
6 瀬戸橋 (宮川)	0.40	23	H12.12.19
7 平潟橋 (侍従川)	0.26	17	
8 高鎌橋 (境川)	0.41	0.79	
9 吉倉橋 (境川水系 柏尾川)	0.82	1.9	
10 鷹匠橋 (境川水系 柏尾川)	0.18	2.7	
11 狹川橋 (境川水系 狹川)	0.14	1.9	
平 均	0.56	5.9	

\* 海域

単位：水質(pg-TEQ/ℓ)，底質(pg-TEQ/g)

測定地点	水質	底質	採取日
1 鶴見川河口先	0.14	35	水質，底質ともに H12.12.5
2 横浜港内	0.10	36	
3 本牧沖	0.11	15	水質，底質ともに H12.9.5
4 磯子沖	0.15	7	
5 富岡沖	0.11	2.5	水質は H12.9.5、底質は H12.12.5
6 平潟湾内	0.22	25	水質，底質ともに H12.9.5
7 平潟湾沖	0.14	11	水質，底質ともに H12.12.5
平 均	0.14	19	

\* 地下水

単位：pg-TEQ/ℓ

測定地点	水質	採取日
1 神奈川区 子安通	0.14	H12.11.13
2 神奈川区 神大寺	0.10	
3 保土ヶ谷区 上菅田町	0.092	
4 旭区 四季美台	0.12	
5 瀬谷区 相沢	0.092	H12.11.17
6 磯子区 森	0.090	
7 港南区 日野中央	0.17	
8 戸塚区 矢部町	0.11	
9 戸塚区 深谷町	0.15	
平 均	0.12	

単位 pg：ピコグラム。1ピコグラムは、1兆分の1グラム。

TEQ = 「毒性等量」：

ダイオキシン類の量を、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-ジオキシンの量に換算した量として表していることを示す符号。

<参考> 平成11年度調査結果 (平成11年10月13, 14日採取)

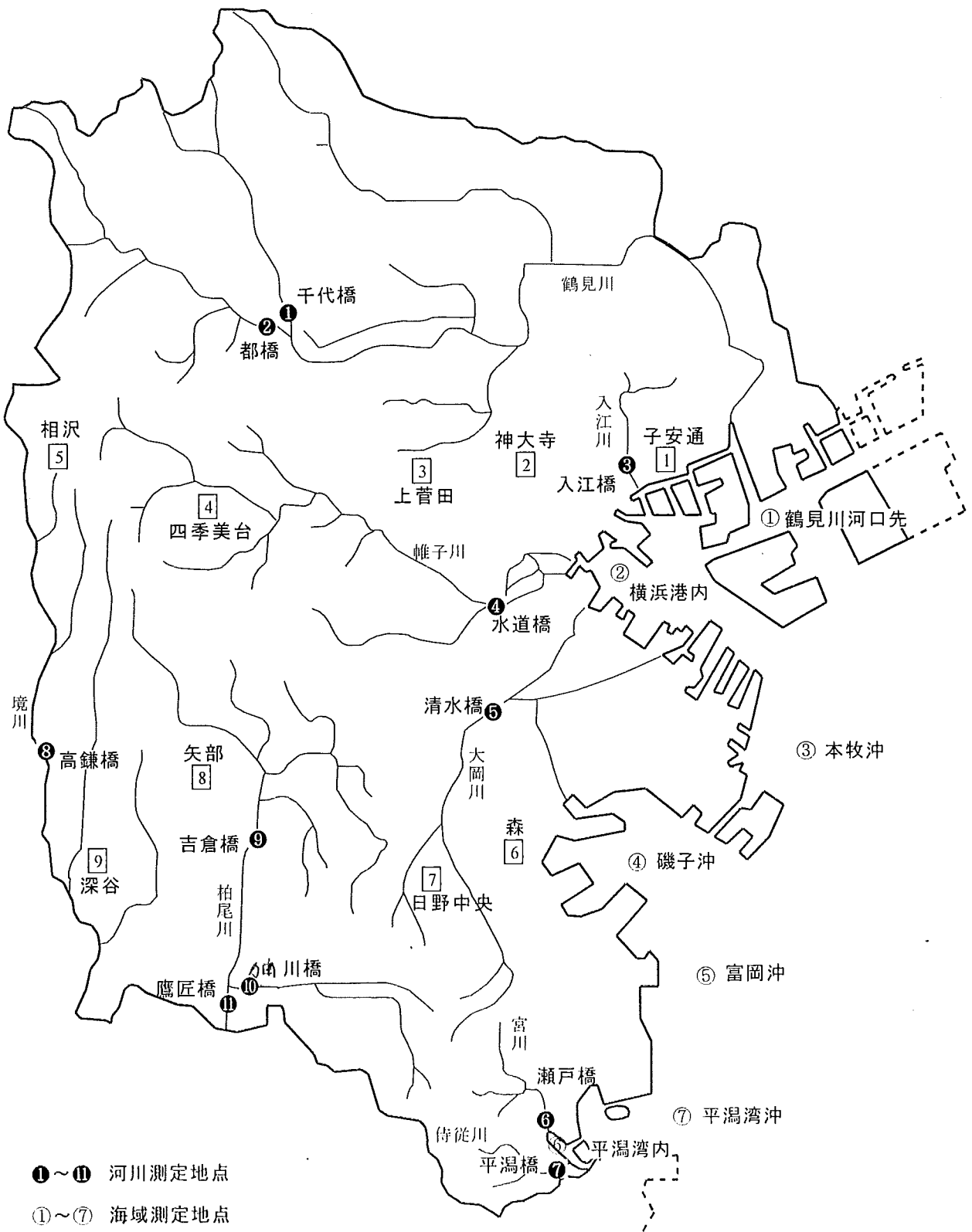
単位：水質(pg-TEQ/ℓ)，底質(pg-TEQ/g)

\* 河川

測定地点	水質	底質
1 千代橋 (鶴見川)	0.27	-
2 都 橋 (鶴見川水系 恩田川)	0.27	1.3
3 入江橋 (入江川)	0.15	-
4 水道橋 (帷子川)	0.18	2.7
5 清水橋 (大岡川)	0.53	18
6 瀬戸橋 (宮川)	0.24	-
7 平潟橋 (侍従川)	0.11	-
8 高鎌橋 (境川)	0.51	1.1
9 吉倉橋 (境川水系 柏尾川)	0.40	-
10 鷹匠橋 (境川水系 柏尾川)	0.35	1.7
11 狹川橋 (境川水系 狹川)	0.18	-
平 均	0.29	5.0

\* 海域

測定地点	水質	底質
1 鶴見川河口先	0.27	24
2 横浜港内	0.24	23
3 本牧沖	0.14	12
4 磯子沖	0.13	3.3
5 富岡沖	0.16	1.4
6 平潟湾内	0.31	18
7 平潟湾沖	0.14	6.6
平 均	0.20	13



河川，海域，地下水のダイオキシン類測定地点