

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14年4月25日
環境保全局環境管理課
担当課長 鈴木(TEL)671-3445

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13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年度から実施しています。

このたび，平成13年度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 | 13年12月3，5，10日，14年1月18日 | 水質，底質ともに11地点 |
| 海域 | 13年9月4日 | 水質，底質ともに7地点 |
| 地下水 | 14年1月21，23日 | 水質9地点 |

※河川及び海域の調査地点は公共用水域水質測定計画の調査地点としています。

また，地下水の調査地点は地下水質測定計画（4年間で市内全域を把握）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範囲は，0.093～0.68 pg-TEQ/l で，河川水の平均濃度は0.27 pg-TEQ/l，海水の平均濃度は0.20 pg-TEQ/l 及び地下水の平均濃度は0.13 pg-TEQ/l でした。

全地点が環境基準（1 pg-TEQ/l 以下）に適合しておりました。

(2) 底質のダイオキシン類濃度範囲は，0.50～50 pg-TEQ/g で，河川底質の平均濃度は11 pg-TEQ/g，海域底質の平均濃度は16 pg-TEQ/g でした。

底質については，環境基準が定められておりません。

(3) 各地点の調査結果

河川

単位：水質 (pg-TEQ/ℓ), 底質 (pg-TEQ/g)

(前年度結果)

| 測定地点 | 水質 | 底質 | 採取日 | 水質 | 底質 |
|-------------------|------|------|-----------|------|------|
| 1 千代橋 (鶴見川) | 0.25 | 3.6 | H13.12.3 | 1.1 | 1.1 |
| 2 都 橋 (鶴見川水系 恩田川) | 0.21 | 1.0 | | 1.4 | 0.99 |
| 3 入江橋 (入江川) | 0.15 | 4.3 | | 0.19 | 7.6 |
| 4 水道橋 (帷子川) | 0.20 | 23 | H13.12.5 | 0.83 | 5.2 |
| 5 清水橋 (大岡川) | 0.18 | 50 | | 0.43 | 2.9 |
| 6 瀬戸橋 (宮川) | 0.17 | 20 | | 0.40 | 23 |
| 7 平瀧橋 (侍従川) | 0.17 | 9.5 | H14.1.18 | 0.26 | 17 |
| 8 高鎌橋 (境川) | 0.50 | 0.50 | | 0.41 | 0.79 |
| 9 吉倉橋 (境川水系 柏尾川) | 0.43 | 3.4 | H13.12.10 | 0.82 | 1.9 |
| 10 鷹匠橋 (境川水系 柏尾川) | 0.35 | 3.2 | | 0.18 | 2.7 |
| 11 狹川橋 (境川水系 狹川) | 0.38 | 2.1 | H14.1.18 | 0.14 | 1.9 |
| 平 均 | 0.27 | 11 | | 0.56 | 5.9 |

測定地点No.8, 9, 11の底質試料の採取日はH13.12.10

海域

単位：水質 (pg-TEQ/ℓ), 底質 (pg-TEQ/g)

(前年度結果)

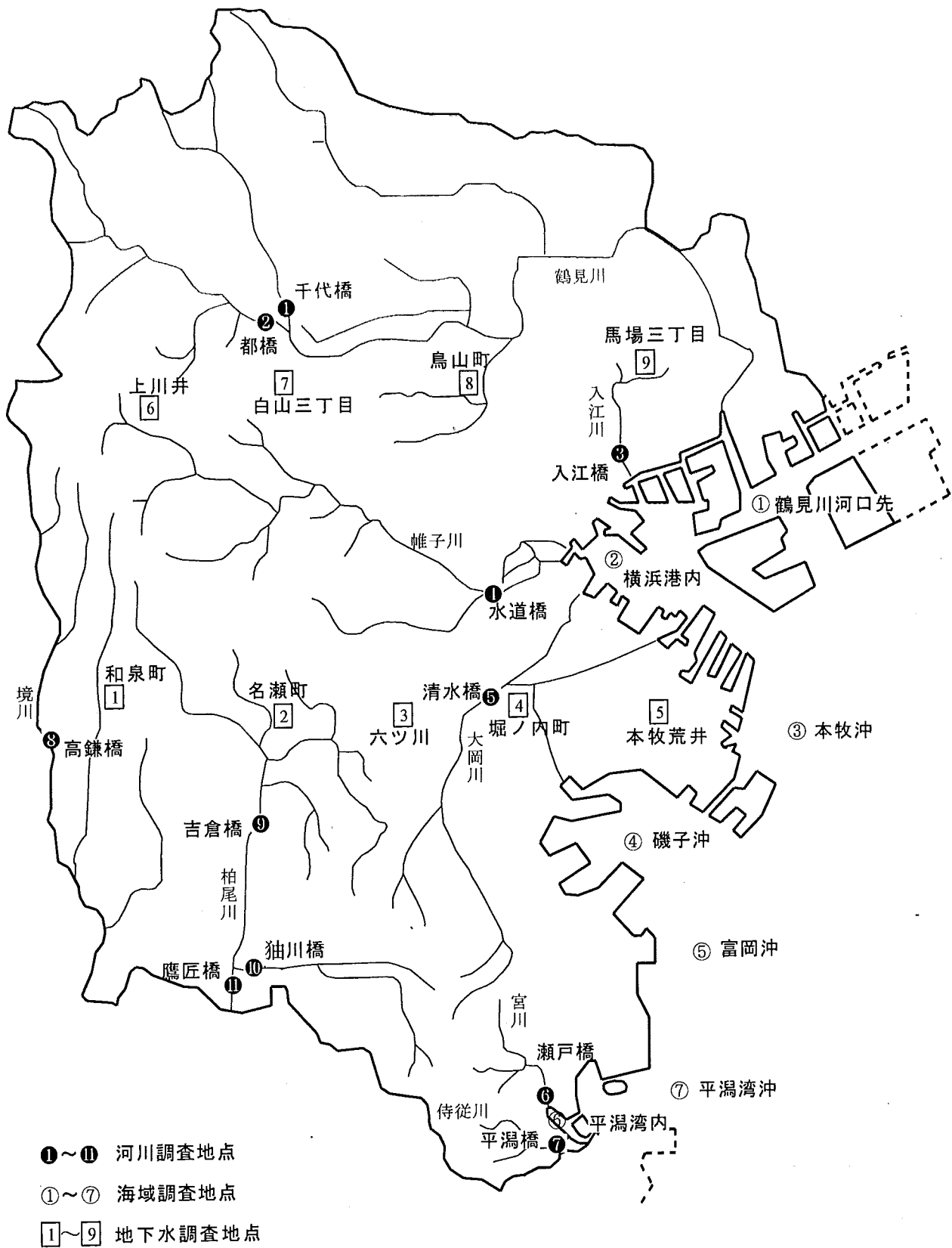
| 測定地点 | 水質 | 底質 | 採取日 | 水質 | 底質 |
|----------|------|-----|----------|------|-----|
| 1 鶴見川河口先 | 0.68 | 33 | H13.9.4. | 0.14 | 35 |
| 2 横浜港内 | 0.14 | 28 | | 0.10 | 36 |
| 3 本牧沖 | 0.10 | 5.4 | | 0.11 | 15 |
| 4 磯子沖 | 0.10 | 4.4 | | 0.15 | 7.0 |
| 5 富岡沖 | 0.11 | 12 | | 0.11 | 2.5 |
| 6 平瀧湾内 | 0.13 | 25 | | 0.22 | 25 |
| 7 平瀧湾沖 | 0.16 | 5.8 | | 0.14 | 11 |
| 平 均 | 0.20 | 16 | | 0.14 | 19 |

地下水

単位：pg-TEQ/ℓ

(前年度結果)

| 測定地点 | 水質 | 採取日 | 測定地点 | 水質 |
|-------------|-------|----------|--------------|-------|
| 1 泉 区 和泉町 | 0.097 | H14.1.21 | 1 神奈川区 子安通 | 0.14 |
| 2 戸塚区 名瀬町 | 0.18 | | 2 神奈川区 神大寺 | 0.10 |
| 3 南 区 六ツ川 | 0.19 | | 3 保土ヶ谷区 上菅田町 | 0.092 |
| 4 南 区 堀ノ内町 | 0.10 | | 4 旭 区 四季美台 | 0.12 |
| 5 中 区 本牧荒井 | 0.16 | | 5 瀬 谷 区 相沢 | 0.092 |
| 6 旭 区 上川井町 | 0.13 | H14.1.23 | 6 磯 子 区 森 | 0.090 |
| 7 緑 区 白山三丁目 | 0.11 | | 7 港 南 区 日野中央 | 0.17 |
| 8 港北区 鳥山町 | 0.13 | | 8 戸 塚 区 矢部町 | 0.11 |
| 9 鶴見区 馬場三丁目 | 0.093 | | 9 戸 塚 区 深谷町 | 0.15 |
| 平 均 | 0.13 | | 平 均 | 0.12 |



河川，海域，地下水のダイオキシン類調査地点

