

## 4 令和2年度ダイオキシン類に係る土壌測定結果について

### (1) 測定方法

#### ア 測定地点及び測定実施機関

県内36地点において、県及び9市（千葉市、船橋市、柏市、市川市、成田市、旭市、習志野市、八千代市、匝瑳市）がそれぞれ実施しました（図4）。

#### イ 測定回数

1地点あたり年1回

#### ウ 測定分析方法

「ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル」（環境省 平成21年3月改定）に基づき実施しました。

### (2) 測定結果

36地点のうち26地点は、一般環境把握を目的とした調査として測定を行い、その結果は0.0025～19pg-TEQ/g（平均値：3.2pg-TEQ/g）でした。

その他の10地点は、発生源周辺の状況把握を目的とした調査として測定を行い、その結果は0.45～8.4pg-TEQ/g（平均値：3.5pg-TEQ/g）であり、全地点において、環境基準（1,000pg-TEQ/g以下）を達成しました（表4）。

これら36地点における測定結果は0.0025～19pg-TEQ/g（平均値：3.3pg-TEQ/g）であり、常時監視を開始した平成12年度以降、環境基準値を超過した地点はありません。

表4 令和2年度ダイオキシン類に係る土壌測定結果

(1) 一般環境把握調査

単位:pg-TEQ/g(環境基準:1000pg-TEQ/g以下)

| 地点No. | 測定地点               | 測定結果   | 測定機関 |
|-------|--------------------|--------|------|
| 1     | 銚子市中央みどり公園         | 15     | 千葉県  |
| 2     | 館山市城山公園芝生公園広場      | 9.4    |      |
| 3     | 東金市北公園             | 1.0    |      |
| 4     | 市原市国分寺中央公園         | 6.5    |      |
| 5     | 我孫子市气象台記念公園        | 19     |      |
| 6     | 四街道市中央公園           | 1.3    |      |
| 7     | 印西市武西の里山           | 6.9    |      |
| 8     | 神崎町立米沢小学校          | 0.19   |      |
| 9     | 芝山町芝山公園(はにわ博物館側)   | 1.5    |      |
| 10    | 一宮町東野北公園           | 1.1    |      |
| 11    | 大多喜町B&G海洋センター多目的広場 | 0.44   |      |
| 12    | 千葉市立稲丘小学校          | 4.8    | 千葉市  |
| 13    | 千葉市立幸町第三小学校        | 3.8    |      |
| 14    | 船橋市立海神小学校          | 1.6    | 船橋市  |
| 15    | 柏市立柏の葉小学校          | 0.0025 | 柏市   |
| 16    | 柏市立西原中学校           | 0.12   |      |
| 17    | 柏市立松葉第一小学校         | 0.024  |      |
| 18    | 市川市立信篤小学校          | 0.047  | 市川市  |
| 19    | 成田市琴平街区公園          | 0.55   | 成田市  |
| 20    | 成田市立八生小学校          | 1.2    |      |
| 21    | 成田市滑河運動施設          | 0.062  |      |
| 22    | 旭市中央児童公園           | 2.6    | 旭市   |
| 23    | 習志野市新栄一丁目児童遊園      | 1.1    | 習志野市 |
| 24    | 八千代市熱田ヶ池公園         | 3.2    | 八千代市 |
| 25    | 匝瑳市椿海公園            | 0.46   | 匝瑳市  |
| 26    | 匝瑳市のさかふれあいスポーツランド  | 0.77   |      |
| 平均値   |                    | 3.2    |      |

(2) 発生源周辺状況把握調査

単位:pg-TEQ/g(環境基準:1000pg-TEQ/g以下)

| 地点No. | 測定地点              | 測定結果 | 測定機関 |  |
|-------|-------------------|------|------|--|
| 27    | 銚子市衛生センター西側広場     | 2.2  | 千葉県  |  |
| 28    | 館山市出野尾老人福祉センター    | 4.1  |      |  |
| 29    | 東金市立正気小学校         | 0.45 |      |  |
| 30    | 市原市金杉公園           | 2.9  |      |  |
| 31    | 市原市青柳公園           | 6.6  |      |  |
| 32    | 市原市椎津第2公園         | 8.4  |      |  |
| 33    | 我孫子市民体育館          | 2.0  |      |  |
| 34    | 四街道市みそら第8号公園      | 5.1  |      |  |
| 35    | 印西市七畝割第1幼児公園      | 2.0  |      |  |
| 36    | 神崎町成城台コミュニティーセンター | 1.4  |      |  |
| 平均値   |                   | 3.5  |      |  |

|        |     |
|--------|-----|
| 全測定値平均 | 3.3 |
|--------|-----|

図4 令和2年度ダイオキシン類土壌調査地点図

