

## V ダイオキシン類の状況

### 1 ダイオキシン類の環境調査

ダイオキシン類対策特別措置法（以下「法」という。）第26条の規定に基づき、県内の大気等のダイオキシン類による汚染の状況を監視した。

令和5年度に実施したダイオキシン類環境調査の測定地点数及び測定頻度は表V-1のとおりである。（国土交通省、静岡市、浜松市、沼津市及び富士市分を含む。）

表V-1 ダイオキシン類環境調査の調査結果

| 区分  | 測定地点数 |    |     |     |     |     |     | 測定頻度        | 基準超過地点数 | 備考         |            |
|-----|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|---------|------------|------------|
|     | 国土交通省 | 県  | 静岡市 | 浜松市 | 沼津市 | 富士市 | 合計  |             |         |            |            |
| 大気  | 0     | 8  | 6   | 3   | 4   | 3   | 24  | 年2回<br>又は4回 | 0       | 大気常時監視測定局等 |            |
| 水質  | 河川    | 6  | 6   | 7   | 3   | 3   | 5   | 30          | 年1回     | 0          | 環境基準点等     |
|     | 湖沼    | 0  | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 1           | 年1回     | 0          |            |
|     | 海域    | 0  | 1   | 2   | 2   | 1   | 2   | 8           | 年1回     | 0          | 環境基準点      |
|     | 小計    | 6  | 7   | 9   | 6   | 4   | 7   | 39          | —       | 0          |            |
| 地下水 | 0     | 5  | 4   | 2   | 2   | 1   | 14  | 年1回         | 0       | 個人井戸等      |            |
| 土壌  | 0     | 5  | 4   | 3   | 2   | 1   | 15  | 年1回         | 0       | 屋外公共施設等    |            |
| 底質  | 河川    | 6  | 6   | 7   | 3   | 3   | 3   | 28          | 年1回     | 0          | 水質（河川）と同地点 |
|     | 湖沼    | 0  | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 1           | 年1回     | 0          |            |
|     | 海域    | 0  | 1   | 2   | 2   | 1   | 2   | 8           | 年1回     | 0          | 水質（海域）と同地点 |
|     | 小計    | 6  | 7   | 9   | 6   | 4   | 5   | 37          | —       | 0          |            |
| 合計  | 12    | 32 | 32  | 20  | 16  | 17  | 129 | —           | 0       |            |            |

### 2 ダイオキシン類に係る環境基準

法第7条の規定に基づき、ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準が定められている。

表V-2 ダイオキシン類に係る環境基準

| 媒体            | 環境基準値                               |
|---------------|-------------------------------------|
| 大気            | 年間平均値が 0.6 pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下 |
| 水質（水底の底質を除く。） | 年間平均値が 1 pg-TEQ/L以下                 |
| 土壌            | 1,000 pg-TEQ/g以下                    |
| 水底の底質         | 150 pg-TEQ/g以下                      |

### 3 環境基準の達成状況

令和5年度に調査した全地点において、環境基準を達成している。

#### 4 ダイオキシン類環境調査結果

##### (1) 大気

| No. | 測定地点                | 測定結果<br>(年平均値)<br>(pg-TEQ/m <sup>3</sup> ) | (参考) 令和4年度<br>全国の調査結果の<br>範囲 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> ) | 環境基準値<br>(pg-TEQ/m <sup>3</sup> ) |
|-----|---------------------|--|---|-----------------------------------|
| 1   | 下田市役所 (静岡県)         | 0.0059 <sup>A</sup>                        | 0.0024～0.31   | 0.6以下                             |
| 2   | 熱海総合庁舎 (静岡県)        | 0.0064 <sup>A</sup>                        |   |                                   |
| 3   | 裾野市民文化センター (静岡県)    | 0.011 <sup>A</sup>                         |   |                                   |
| 4   | 御殿場消防署 (静岡県)        | 0.0084 <sup>A</sup>                        |   |                                   |
| 5   | 富士宮市役所 (静岡県)        | 0.048 <sup>A</sup>                         |   |                                   |
| 6   | 自排藤枝局 (静岡県)         | 0.010 <sup>A</sup>                         |   |                                   |
| 7   | 磐田市役所 (静岡県)         | 0.0068 <sup>A</sup>                        |   |                                   |
| 8   | 湖西市笠子廃棄物処分場 (静岡県)   | 0.044 <sup>A</sup>                         |   |                                   |
| 9   | 静岡市役所静岡庁舎 (静岡市)     | 0.011 <sup>A</sup>                         |   |                                   |
| 10  | 静岡市立服織小学校 (静岡市)     | 0.0044 <sup>A</sup>                        |   |                                   |
| 11  | 静岡市立長田南中学校 (静岡市)    | 0.0066 <sup>A</sup>                        |   |                                   |
| 12  | 静岡市立清水第七中学校 (静岡市)   | 0.013 <sup>A</sup>                         |   |                                   |
| 13  | 静岡市立清水三保第一小学校 (静岡市) | 0.0080 <sup>A</sup>                        |   |                                   |
| 14  | 蒲原測定局 (静岡市)         | 0.011 <sup>A</sup>                         |   |                                   |
| 15  | 浜松市立葵が丘小学校 (浜松市)    | 0.015 <sup>A</sup>                         |   |                                   |
| 16  | 浜松市立北浜小学校 (浜松市)     | 0.0092 <sup>A</sup>                        |   |                                   |
| 17  | 浜松市立南陽中学校 (浜松市)     | 0.0088 <sup>A</sup>                        |   |                                   |
| 18  | 沼津市足高拓南自治会館 (沼津市)   | 0.011                                      |   |                                   |
| 19  | 沼津市浮島地区センター (沼津市)   | 0.012                                      |   |                                   |
| 20  | 沼津市保健センター (沼津市)     | 0.012                                      |   |                                   |
| 21  | 沼津市立第三中学校 (沼津市)     | 0.0090                                     |   |                                   |
| 22  | 富士市救急医療センター (富士市)   | 0.022 <sup>A</sup>                         |   |                                   |
| 23  | 自排宮島 (富士市)          | 0.040 <sup>A</sup>                         |   |                                   |
| 24  | 富士市立鷹岡小学校 (富士市)     | 0.022                                      |   |                                   |

- (注) 1 TEQ (Toxic Equivalents : 毒性等量) : ダイオキシン類は種類が多くそれぞれ毒性が異なるので、最も毒性の強い2, 3, 7, 8 - TCDDの毒性を1として、他のダイオキシンの毒性の強さを換算して評価するときの単位。  
 なお、調査結果は有効数字2桁で表している。
- 2 「令和4年度全国の調査結果」とは、環境省が公表した全国の調査結果(地方公共団体実施分も含む)。
- 3 測定地点欄の( )は、測定機関名。
- 4 測定回数は特に記入のないものは年4回、「A」を付記したものは年2回で、調査結果はその平均値。
- \* (注) 1～3については、以下の表において同じ。

## (2) 水質 (河川)

| No. | 測定地点                      | 測定結果<br>(pg-TEQ/L) | (参考) 令和4年度<br>全国の調査結果の<br>範囲 (pg-TEQ/L) | 環境基準値<br>(pg-TEQ/L) |
|-----|---------------------------|--------------------|---|---------------------|
| 1   | 富士川富士川橋 (国土交通省)           | 0.071              | 0.012 ~ 2.3                             | 1以下                 |
| 2   | 狩野川徳倉橋 (国土交通省)            | 0.24               |   |                     |
| 3   | 安倍川安倍川橋 (国土交通省)           | 0.067              |   |                     |
| 4   | 大井川富士見橋 (国土交通省)           | 0.067              |   |                     |
| 5   | 菊川高田橋 (国土交通省)             | 0.27               |   |                     |
| 6   | 天竜川鹿島橋 (国土交通省)            | 0.070              |   |                     |
| 7   | 仿僧川東橋 (静岡県)               | 0.17               |   |                     |
| 8   | 今之浦川於福橋 (静岡県)             | 0.45               |   |                     |
| 9   | 青野川加畑橋 (静岡県)              | 0.23               |   |                     |
| 10  | 芝川芝富橋 (静岡県)               | 0.026              |   |                     |
| 11  | 湯日川岩留橋 (静岡県)              | 0.11               |   |                     |
| 12  | 逆川曙橋 (静岡県)                | 0.058              |   |                     |
| 13  | 巴川巴川橋 (区境巴川橋) (静岡市)       | 0.12               |   |                     |
| 14  | 巴川港橋 (静岡市)                | 0.053              |   |                     |
| 15  | 丸子川ぺったん橋 (静岡市)            | 0.035              |   |                     |
| 16  | 小坂川150号新小坂川橋 (静岡市)        | 0.032              |   |                     |
| 17  | 浜川浜川新橋 (静岡市)              | 0.060              |   |                     |
| 18  | 興津川浦安橋 (静岡市)              | 0.025              |   |                     |
| 19  | 庵原川庵原川橋 (静岡市)             | 0.028              |   |                     |
| 20  | 新川志都呂橋 (浜松市)              | 0.55               |   |                     |
| 21  | 都田川落合橋 (浜松市)              | 0.20               |   |                     |
| 22  | 馬込川白羽橋 (浜松市)              | 0.65               |   |                     |
| 23  | 沼川植田橋 (沼津市)               | 0.27               |   |                     |
| 24  | 沼川沼川橋 (沼津市)               | 0.068              |   |                     |
| 25  | 大平江川江尻橋 (沼津市)             | 0.41               |   |                     |
| 26  | 潤井川前田橋 (富士市)              | 0.10               |   |                     |
| 27  | 沼川沼川新橋 (富士市)              | 0.046              |   |                     |
| 28  | 田子江川端末 (富士市)              | 0.095              |   |                     |
| 29  | 岳南排水路沼川吐口 (富士市)           | 0.080              |   |                     |
| 30  | 岳南排水路4号管末端<br>マンホール (富士市) | 0.044              |   |                     |

(注) 測定回数は年1回。

## (3) 水質 (海域、湖沼)

| No. | 測定地点              | 測定結果<br>(pg-TEQ/L) | (参考) 令和4年度<br>全国の調査結果の<br>範囲 (pg-TEQ/L) | 環境基準値<br>(pg-TEQ/L) |
|-----|-------------------|--------------------|---|---------------------|
| 1   | 下田港港中央 (静岡県)      | 0.025              | 0.0013 ~1.4                             | 1以下                 |
| 2   | 高松沖 (静岡市)         | 0.023              |   |                     |
| 3   | 江尻埠頭沖 (静岡市)       | 0.028              |   |                     |
| 4   | 浜名湖気賀 (浜松市)       | 0.34               |   |                     |
| 5   | 浜名湖塩田 (浜松市)       | 0.25               |   |                     |
| 6   | 佐鳴湖拓希橋 (浜松市)      | 0.46               |   |                     |
| 7   | 沼津新港前面海域 (沼津市)    | 0.036              |   |                     |
| 8   | 田子の浦港 (C-1) (富士市) | 0.061              |   |                     |
| 9   | 田子の浦港 (C-3) (富士市) | 0.029              |   |                     |

(注) 測定回数は年1回。

## (4) 水質 (地下水)

| No. | 測定地点              | 測定結果<br>(pg-TEQ/L) | (参考) 令和4年度<br>全国の調査結果の<br>範囲 (pg-TEQ/L) | 環境基準値<br>(pg-TEQ/L) |
|-----|-------------------|--------------------|---|---------------------|
| 1   | 熱海市上多賀 (静岡県)      | 0.022              | 0.00018 ~0.56                           | 1以下                 |
| 2   | 三島市塚原新田町 (静岡県)    | 0.022              |   |                     |
| 3   | 御殿場市深沢 (静岡県)      | 0.022              |   |                     |
| 4   | 焼津市中里 (静岡県)       | 0.022              |   |                     |
| 5   | 島田市高熊 (静岡県)       | 0.022              |   |                     |
| 6   | 静岡市駿河区登呂 (静岡市)    | 0.022              |   |                     |
| 7   | 静岡市駿河区北丸子 (静岡市)   | 0.022              |   |                     |
| 8   | 静岡市清水区興津中町 (静岡市)  | 0.022              |   |                     |
| 9   | 静岡市葵区相俣 (静岡市)     | 0.022              |   |                     |
| 10  | 浜松市浜名区細江町中川 (浜松市) | 0.15               |   |                     |
| 11  | 浜松市中央区豊岡町 (浜松市)   | 0.051              |   |                     |
| 12  | 沼津市平沼 (沼津市)       | 0.022              |   |                     |
| 13  | 沼津市原 (沼津市)        | 0.022              |   |                     |
| 14  | 富士市大野新田 (富士市)     | 0.022              |   |                     |

(注) 測定回数は年1回。

## (5) 土壌

| No. | 測定地点               | 測定結果<br>(pg-TEQ/g) | (参考)令和4年度<br>全国の調査結果の<br>範囲(pg-TEQ/g) | 環境基準<br>(pg-TEQ/g) |
|-----|--------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1   | 熱海市上多賀 (静岡県)       | 4.3                | 0~130                                 | 1,000以下            |
| 2   | 三島市沢地 (静岡県)        | 4.6                |                                       |                    |
| 3   | 御殿場市神場 (静岡県)       | 1.2                |                                       |                    |
| 4   | 焼津市焼津 (静岡県)        | 2.4                |                                       |                    |
| 5   | 島田市伊久美 (静岡県)       | 0.55               |                                       |                    |
| 6   | 静岡市葵区長沼二丁目 (静岡市)   | 0.68               |                                       |                    |
| 7   | 静岡市葵区吉津 (静岡市)      | 2.1                |                                       |                    |
| 8   | 静岡市葵区坂ノ上 (静岡市)     | 0.12               |                                       |                    |
| 9   | 静岡市葵区俵沢 (静岡市)      | 0.27               |                                       |                    |
| 10  | 浜松市中央区高丘北一丁目 (浜松市) | 0.099              |                                       |                    |
| 11  | 浜松市中央区芳川町 (浜松市)    | 0.26               |                                       |                    |
| 12  | 浜松市中央区豊岡町 (浜松市)    | 0.12               |                                       |                    |
| 13  | 沼津市江原町 (沼津市)       | 0.12               |                                       |                    |
| 14  | 沼津市大岡 (沼津市)        | 7.8                |                                       |                    |
| 15  | 富士市岩本 (富士市)        | 0.045              |                                       |                    |

(注) 測定回数は年1回。

## (6) 底質 (河川)

| No. | 測定地点                | 測定結果<br>(pg-TEQ/g) | (参考) 令和4年度<br>全国の調査結果の<br>範囲 (pg-TEQ/g) | 環境基準<br>(pg-TEQ/g) |
|-----|---------------------|--------------------|---|--------------------|
| 1   | 富士川富士川橋 (国土交通省)     | 0.58               | 0.033~470                               | 150以下              |
| 2   | 狩野川徳倉橋 (国土交通省)      | 0.68               |   |                    |
| 3   | 安倍川安倍川橋 (国土交通省)     | 0.21               |   |                    |
| 4   | 大井川富士見橋 (国土交通省)     | 0.21               |   |                    |
| 5   | 菊川高田橋 (国土交通省)       | 1.0                |   |                    |
| 6   | 天竜川鹿島橋 (国土交通省)      | 0.21               |   |                    |
| 7   | 仿僧川東橋 (静岡県)         | 14                 |   |                    |
| 8   | 今之浦川於福橋 (静岡県)       | 2.3                |   |                    |
| 9   | 青野川加畑橋 (静岡県)        | 0.85               |   |                    |
| 10  | 芝川芝富橋 (静岡県)         | 0.14               |   |                    |
| 11  | 湯日川岩留橋 (静岡県)        | 1.6                |   |                    |
| 12  | 逆川曙橋 (静岡県)          | 0.44               |   |                    |
| 13  | 巴川巴川橋 (区境巴川橋) (静岡市) | 0.95               |   |                    |
| 14  | 巴川港橋 (静岡市)          | 3.2                |   |                    |
| 15  | 丸子川ぺったん橋 (静岡市)      | 0.61               |   |                    |
| 16  | 小坂川150号新小坂川橋 (静岡市)  | 1.4                |   |                    |
| 17  | 浜川浜川新橋 (静岡市)        | 35                 |   |                    |
| 18  | 興津川浦安橋 (静岡市)        | 0.086              |   |                    |
| 19  | 庵原川庵原川橋 (静岡市)       | 0.98               |   |                    |
| 20  | 新川志都呂橋 (浜松市)        | 0.80               |   |                    |
| 21  | 都田川落合橋 (浜松市)        | 1.0                |   |                    |
| 22  | 馬込川白羽橋 (浜松市)        | 0.77               |   |                    |
| 23  | 沼川植田橋 (沼津市)         | 6.9                |   |                    |
| 24  | 沼川沼川橋 (沼津市)         | 25                 |   |                    |
| 25  | 大平江川江尻橋 (沼津市)       | 9.2                |   |                    |
| 26  | 潤井川前田橋 (富士市)        | 0.32               |   |                    |
| 27  | 沼川沼川新橋 (富士市)        | 0.26               |   |                    |
| 28  | 田子江川端末 (富士市)        | 4.9                |   |                    |

(注) 測定回数は年1回。

## (7) 底質 (海域、湖沼)

| No. | 測定地点              | 測定結果<br>(pg-TEQ/g) | (参考) 令和4年度<br>全国の調査結果の範<br>囲 (pg-TEQ/g) | 環境基準値<br>(pg-TEQ/g) |
|-----|-------------------|--------------------|---|---------------------|
| 1   | 下田港中央 (静岡県)       | 7.3                | 0.069~84                                | 150以下               |
| 2   | 高松沖 (静岡市)         | 0.32               |   |                     |
| 3   | 江尻埠頭沖 (静岡市)       | 7.0                |   |                     |
| 4   | 浜名湖気賀 (浜松市)       | 11                 |   |                     |
| 5   | 浜名湖塩田 (浜松市)       | 0.44               |   |                     |
| 6   | 佐鳴湖拓希橋 (浜松市)      | 1.2                |   |                     |
| 7   | 沼津新港前面海域 (沼津市)    | 4.5                |   |                     |
| 8   | 田子の浦港 (C-1) (富士市) | 9.1                |   |                     |
| 9   | 田子の浦港 (C-3) (富士市) | 2.1                |   |                     |

(注) 測定回数は年1回。