

# 2019年度モニタリング調査分析機関報告データ

大気

[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類・大気 (単位 : pg/m<sup>3</sup>)

調査年度 : 2019

検出頻度 (地点ベース) : 27/36(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 27/36(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.05

定量下限値 : 0.12

|       | 集計値      |
|-------|----------|
| 幾何平均値 | tr(0.10) |
| 中央値   | tr(0.06) |
| 最大値   | 6.1      |
| 最小値   | nd       |

| 地方公共団体 | 地点番号 | 調査地点                 | 温暖期         |          | サンプラー |
|--------|------|----------------------|-------------|----------|-------|
|        |      |                      | 採取日         | 測定値      |       |
| 北海道    | 1    | 北海道上川総合振興局 (旭川市)     | 10/11～10/18 | nd       | MV    |
| 札幌市    | 2    | 札幌芸術の森 (札幌市)         | 10/7～10/8   | nd       | HV    |
|        |      |                      | 10/8～10/9   |          |       |
|        |      |                      | 10/9～10/10  |          |       |
| 岩手県    | 3    | 巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)    | 9/30～10/1   | 0.22     | HV    |
|        |      |                      | 10/1～10/2   |          |       |
|        |      |                      | 10/2～10/3   |          |       |
| 宮城県    | 4    | 宮城県保健環境センター (仙台市)    | 10/4～10/11  | tr(0.09) | MV    |
| 山形県    | 5    | 山形県環境科学研究所 (村山市)     | 9/24～10/1   | nd       | MV    |
| 茨城県    | 6    | 茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市) | 10/25～11/1  | 0.17     | MV    |
| 千葉県    | 7    | 市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)  | 10/29～11/5  | 0.31     | MV    |
| 東京都    | 8    | 東京都環境科学研究所 (江東区)     | 10/25～11/1  | 0.16     | MV    |
|        | 9    | 小笠原父島                | 10/3～10/9   | tr(0.05) | MV    |
| 神奈川県   | 10   | 神奈川県環境科学センター (平塚市)   | 9/24～9/25   | 0.27     | HV    |
|        |      |                      | 9/25～9/26   |          |       |
|        |      |                      | 9/26～9/27   |          |       |
| 横浜市    | 11   | 横浜市環境科学研究所 (横浜市)     | 10/29～11/5  | 0.22     | MV    |
| 新潟県    | 12   | 大山一般環境大気測定局 (新潟市)    | 10/7～10/8   | nd       | HV    |
|        |      |                      | 10/8～10/9   |          |       |
|        |      |                      | 10/9～10/10  |          |       |
| 富山県    | 13   | 砺波一般環境大気測定局 (砺波市)    | 10/15～10/16 | 6.1      | HV    |
|        |      |                      | 10/16～10/17 |          |       |
|        |      |                      | 10/17～10/18 |          |       |
| 石川県    | 14   | 石川県保健環境センター (金沢市)    | 10/15～10/16 | nd       | HV    |
|        |      |                      | 10/16～10/17 |          |       |
|        |      |                      | 10/17～10/18 |          |       |
| 山梨県    | 15   | 山梨県衛生環境研究所 (甲府市)     | 10/28～10/29 | 0.26     | HV    |
|        |      |                      | 10/29～10/30 |          |       |
|        |      |                      | 10/30～10/31 |          |       |
| 長野県    | 16   | 長野県環境保全研究所 (長野市)     | 10/24～10/31 | 0.20     | MV    |
| 岐阜県    | 17   | 岐阜県保健環境研究所 (各務原市)    | 10/28～10/29 | tr(0.10) | HV    |
|        |      |                      | 10/29～10/30 |          |       |
|        |      |                      | 10/30～10/31 |          |       |
| 名古屋市   | 18   | 千種区平和公園 (名古屋市)       | 9/24～10/1   | 0.16     | MV    |
| 三重県    | 19   | 三重県保健環境研究所 (四日市市)    | 9/30～10/1   | 0.78     | HV    |
|        |      |                      | 10/1～10/2   |          |       |
|        |      |                      | 10/2～10/3   |          |       |
| 大阪府    | 20   | 大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)    | 10/5～10/6   | tr(0.06) | HV    |
|        |      |                      | 10/6～10/7   |          |       |
|        |      |                      | 10/7～10/8   |          |       |

| 地方公共団体 | 地点番号 | 調査地点                | 温暖期         |          | サンプラー |
|--------|------|---------------------|-------------|----------|-------|
|        |      |                     | 採取日         | 測定値      |       |
| 兵庫県    | 21   | 兵庫県環境研究センター（神戸市）    | 10/15～10/16 | nd       | HV    |
|        |      |                     | 10/16～10/17 |          |       |
|        |      |                     | 10/17～10/18 |          |       |
| 神戸市    | 22   | 神戸市環境保健研究所（神戸市）     | 10/7～10/8   | tr(0.06) | HV    |
|        |      |                     | 10/8～10/9   |          |       |
|        |      |                     | 10/9～10/10  |          |       |
| 奈良県    | 23   | 天理一般環境大気測定局（天理市）    | 11/5～11/6   | tr(0.05) | HV    |
|        |      |                     | 11/6～11/7   |          |       |
|        |      |                     | 11/7～11/8   |          |       |
| 島根県    | 24   | 国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）   | 10/28～10/29 | tr(0.06) | HV    |
|        |      |                     | 10/29～10/30 |          |       |
|        |      |                     | 10/30～10/31 |          |       |
| 広島市    | 25   | 広島市立国泰寺中学校（広島市）     | 9/28～9/29   | tr(0.06) | HV    |
|        |      |                     | 9/29～9/30   |          |       |
|        |      |                     | 9/30～10/1   |          |       |
| 山口県    | 26   | 山口県環境保健センター（山口市）    | 9/24～10/1   | tr(0.05) | MV    |
|        | 27   | 萩健康福祉センター（萩市）       | 9/24～10/1   | nd       | MV    |
| 徳島県    | 28   | 徳島県立保健製薬環境センター（徳島市） | 9/30～10/1   | tr(0.05) | HV    |
|        |      |                     | 10/1～10/2   |          |       |
|        |      |                     | 10/2～10/3   |          |       |
| 香川県    | 29   | 香川県立総合水泳プール（高松市）    | 10/25～10/28 | tr(0.07) | MV    |
| 愛媛県    | 30   | 愛媛県南予地方局（宇和島市）      | 10/7～10/8   | tr(0.06) | HV    |
|        |      |                     | 10/8～10/9   |          |       |
|        |      |                     | 10/9～10/10  |          |       |
| 福岡県    | 31   | 大牟田市役所（大牟田市）        | 9/24～9/25   | 0.81     | HV    |
|        |      |                     | 9/25～9/26   |          |       |
|        |      |                     | 9/26～9/27   |          |       |
| 佐賀県    | 32   | 佐賀県環境センター（佐賀市）      | 9/24～10/1   | tr(0.05) | MV    |
| 熊本県    | 33   | 熊本県保健環境科学研究所（宇土市）   | 9/24～9/25   | 1.0      | HV    |
|        |      |                     | 9/25～9/26   |          |       |
|        |      |                     | 9/26～9/27   |          |       |
| 宮崎県    | 34   | 宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）     | 11/5～11/12  | nd       | MV    |
| 鹿児島県   | 35   | 鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）  | 10/28～10/29 | 0.18     | HV    |
|        |      |                     | 10/29～10/30 |          |       |
|        |      |                     | 10/30～10/31 |          |       |
| 沖縄県    | 36   | 辺戸岬（国頭村）            | 9/24～9/25   | nd       | HV    |
|        |      |                     | 9/25～9/26   |          |       |
|        |      |                     | 9/26～9/27   |          |       |

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、  
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

（注4）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

（注5）「nd」は不検出を意味する。