

[14] ポリプロモジフェニルエーテル類(臭素数が4から10までのもの)・大気(単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度:2012

検出頻度(地点ベース):温暖期:22/36(欠測等:0)

:寒冷期:29/36(欠測等:0)

検出頻度(地点ベース):温暖期:22/36(欠測等:0)

:寒冷期:29/36(欠測等:0)

検出下限値:※※6

定量下限値:※※18

|       | 温暖期<br>集計値 | 寒冷期<br>集計値 | 集計値    |
|-------|------------|------------|--------|
| 幾何平均値 | tr(7)      | tr(12)     | tr(9)  |
| 中央値   | tr(7)      | tr(14)     | tr(11) |
| 最大値   | 44         | 79         | 79     |
| 最小値   | nd         | nd         | nd     |

| 地方公共団体 | 地点<br>番号 | 調査地点                        | 温暖期         |        | 寒冷期         |        | サンプラー |
|--------|----------|-----------------------------|-------------|--------|-------------|--------|-------|
|        |          |                             | 採取日         | 測定値    | 採取日         | 測定値    |       |
| 北海道    | 1        | 北海道渡島支庁庁舎(函館市)              | 10/16~10/23 | 23     | 12/10~12/17 | tr(16) | MV    |
| 札幌市    | 2        | 札幌芸術の森(札幌市)                 | 9/24~9/25   | nd     | 11/19~11/20 | nd     | HV    |
|        |          |                             | 9/25~9/26   |        | 11/20~11/21 |        |       |
|        |          |                             | 9/26~9/27   |        | 11/21~11/22 |        |       |
| 岩手県    | 3        | 網張スキー場(雫石町)                 | 9/3~9/4     | nd     | 11/5~11/6   | nd     | HV    |
|        |          |                             | 9/4~9/5     |        | 11/6~11/7   |        |       |
|        |          |                             | 9/5~9/6     |        | 11/7~11/8   |        |       |
| 宮城県    | 4        | 宮城県消防学校(仙台市)                | 9/20~9/27   | nd     | 11/29~12/6  | tr(14) | MV    |
| 茨城県    | 5        | 茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)         | 10/5~10/12  | nd     | 12/6~12/13  | 18     | MV    |
| 群馬県    | 6        | 群馬県衛生環境研究所(前橋市)             | 9/19~9/26   | tr(14) | 11/6~11/13  | 20     | MV    |
| 千葉県    | 7        | 市原松崎一般環境大気測定局(市原市)          | 9/24~9/25   | tr(11) | 12/4~12/5   | tr(13) | HV    |
|        |          |                             | 9/25~9/26   |        | 12/5~12/6   |        |       |
|        |          |                             | 9/26~9/27   |        | 12/6~12/7   |        |       |
| 東京都    | 8        | 東京都環境科学研究所(江東区)             | 9/5~9/12    | 21     | 12/6~12/13  | 79     | MV    |
|        | 9        | 小笠原父島                       | 9/23~9/30   | nd     | 11/22~11/29 | nd     | MV    |
| 神奈川県   | 10       | 神奈川県環境科学センター(平塚市)           | 9/10~9/11   | 44     | 11/12~11/13 | 29     | HV    |
|        |          |                             | 9/11~9/12   |        | 11/13~11/14 |        |       |
|        |          |                             | 9/12~9/13   |        | 11/14~11/15 |        |       |
| 横浜市    | 11       | 横浜市環境科学研究所(横浜市)             | 9/7~9/14    | tr(11) | 11/15~11/22 | 19     | MV    |
| 新潟県    | 12       | 大山一般環境大気測定局(新潟市)            | 9/25~9/26   | tr(10) | 12/10~12/11 | tr(15) | HV    |
|        |          |                             | 9/26~9/27   |        | 12/11~12/12 |        |       |
|        |          |                             | 9/27~9/28   |        | 12/12~12/13 |        |       |
| 富山県    | 13       | 砺波一般環境大気測定局(砺波市)            | 9/24~9/25   | nd     | 11/26~11/27 | nd     | HV    |
|        |          |                             | 9/25~9/26   |        | 11/27~11/28 |        |       |
|        |          |                             | 9/26~9/27   |        | 11/28~11/29 |        |       |
| 石川県    | 14       | 石川県保健環境センター(金沢市)            | 9/11~9/12   | nd     | 12/4~12/5   | tr(7)  | HV    |
|        |          |                             | 9/12~9/13   |        | 12/5~12/6   |        |       |
|        |          |                             | 9/13~9/14   |        | 12/6~12/7   |        |       |
| 山梨県    | 15       | 山梨県衛生環境研究所(甲府市)             | 9/18~9/19   | tr(7)  | 11/26~11/27 | tr(11) | HV    |
|        |          |                             | 9/19~9/20   |        | 11/27~11/28 |        |       |
|        |          |                             | 9/20~9/21   |        | 11/28~11/29 |        |       |
| 長野県    | 16       | 長野県環境保全研究所(長野市)             | 9/26~10/3   | tr(9)  | 12/3~12/10  | 24     | MV    |
| 岐阜県    | 17       | 岐阜県保健環境研究所(各務原市)            | 9/24~9/25   | 22     | 12/11~12/12 | 22     | HV    |
|        |          |                             | 9/25~9/26   |        | 12/12~12/13 |        |       |
|        |          |                             | 9/26~9/27   |        | 12/13~12/14 |        |       |
| 名古屋市   | 18       | 千種区平和公園(名古屋市)               | 9/18~9/25   | tr(7)  | 12/4~12/11  | 22     | MV    |
| 三重県    | 19       | 三重県保健環境研究所(四日市市)            | 9/3~9/4     | nd     | 12/10~12/11 | tr(16) | HV    |
|        |          |                             | 9/4~9/5     |        | 12/11~12/12 |        |       |
|        |          |                             | 9/5~9/6     |        | 12/12~12/13 |        |       |
| 大阪府    | 20       | 地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市) | 9/10~9/11   | 19     | 12/10~12/11 | tr(12) | HV    |
|        |          |                             | 9/11~9/12   |        | 12/11~12/12 |        |       |
|        |          |                             | 9/12~9/13   |        | 12/12~12/13 |        |       |

| 地方公共団体 | 地点番号 | 調査地点                  | 温暖期       |        | 寒冷期         |        | サンプラー |
|--------|------|-----------------------|-----------|--------|-------------|--------|-------|
|        |      |                       | 採取日       | 測定値    | 採取日         | 測定値    |       |
| 兵庫県    | 21   | 兵庫県環境研究センター（神戸市）      | 9/10～9/11 | tr(9)  | 11/19～11/20 | 26     | HV    |
|        |      |                       | 9/11～9/12 |        | 11/20～11/21 |        |       |
|        |      |                       | 9/12～9/13 |        | 11/21～11/22 |        |       |
| 神戸市    | 22   | 神戸市役所（神戸市）            | 9/24～9/25 | tr(7)  | 11/26～11/27 | tr(12) | HV    |
|        |      |                       | 9/25～9/26 |        | 11/27～11/28 |        |       |
|        |      |                       | 9/26～9/27 |        | 11/28～11/29 |        |       |
| 奈良県    | 23   | 天理一般環境大気測定局（天理市）      | 9/24～9/25 | tr(6)  | 11/26～11/27 | tr(14) | HV    |
|        |      |                       | 9/25～9/26 |        | 11/27～11/28 |        |       |
|        |      |                       | 9/26～9/27 |        | 11/28～11/29 |        |       |
| 島根県    | 24   | 国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）     | 9/25～9/26 | nd     | 11/27～11/28 | nd     | HV    |
|        |      |                       | 9/26～9/27 |        | 11/28～11/29 |        |       |
|        |      |                       | 9/27～9/28 |        | 11/29～11/30 |        |       |
| 広島市    | 25   | 広島市立国泰寺中学校（広島市）       | 9/10～9/11 | tr(7)  | 11/12～11/13 | tr(15) | HV    |
|        |      |                       | 9/11～9/12 |        | 11/13～11/14 |        |       |
|        |      |                       | 9/12～9/13 |        | 11/14～11/15 |        |       |
| 山口県    | 26   | 山口県環境保健センター（山口市）      | 9/6～9/13  | 21     | 11/14～11/21 | nd     | MV    |
|        | 27   | 萩市見島ふれあい交流センター（萩市）    | 9/6～9/13  | nd     | 11/21～11/28 | tr(9)  | MV    |
| 徳島県    | 28   | 徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）   | 9/10～9/11 | nd     | 11/5～11/6   | tr(17) | HV    |
|        |      |                       | 9/11～9/12 |        | 11/6～11/7   |        |       |
|        |      |                       | 9/12～9/13 |        | 11/7～11/8   |        |       |
| 香川県    | 29   | 香川県高松合同庁舎（高松市）        | 9/26～10/3 | tr(7)  | 11/7～11/14  | 30     | MV    |
|        |      | 対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市） | 9/26～10/3 | ※tr(6) | 11/7～11/14  | ※22    | MV    |
| 愛媛県    | 30   | 愛媛県南予地方局（宇和島市）        | 9/3～9/4   | nd     | 12/3～12/4   | tr(13) | HV    |
|        |      |                       | 9/4～9/5   |        | 12/4～12/5   |        |       |
|        |      |                       | 9/5～9/6   |        | 12/5～12/6   |        |       |
| 福岡県    | 31   | 大牟田市役所（大牟田市）          | 9/24～9/25 | tr(13) | 11/26～11/27 | tr(14) | HV    |
|        |      |                       | 9/25～9/26 |        | 11/27～11/28 |        |       |
|        |      |                       | 9/26～9/27 |        | 11/28～11/29 |        |       |
| 佐賀県    | 32   | 佐賀県環境センター（佐賀市）        | 9/10～9/17 | tr(13) | 11/6～11/13  | tr(16) | MV    |
| 熊本県    | 33   | 熊本県保健環境科学研究所（宇土市）     | 9/24～9/25 | tr(8)  | 12/17～12/18 | tr(9)  | HV    |
|        |      |                       | 9/25～9/26 |        | 12/18～12/19 |        |       |
|        |      |                       | 9/26～9/27 |        | 12/19～12/20 |        |       |
| 宮崎県    | 34   | 宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）       | 9/11～9/18 | nd     | 11/28～12/5  | tr(6)  | MV    |
| 鹿児島県   | 35   | 鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）    | 9/3～9/4   | tr(8)  | 11/19～11/20 | 19     | HV    |
|        |      |                       | 9/4～9/5   |        | 11/20～11/21 |        |       |
|        |      |                       | 9/5～9/6   |        | 11/21～11/22 |        |       |
| 沖縄県    | 36   | 辺戸岬（国頭村）              | 9/24～9/25 | nd     | 12/17～12/18 | nd     | HV    |
|        |      |                       | 9/25～9/26 |        | 12/18～12/19 |        |       |
|        |      |                       | 9/26～9/27 |        | 12/19～12/20 |        |       |

(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) ※は参考値として扱った。

(注4) 「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5) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。

(注5) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。