

平成25年度モニタリング調査分析機関報告データ

大気

[1-6] ヘキサクロロビフェニル類・大気(単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出下限値：0.03

定量下限値：0.08

|       | 温暖期<br>集計値 | 寒冷期<br>集計値 | 集計値  |
|-------|------------|------------|------|
| 幾何平均値 | 5.7        | 1.7        | 3.1  |
| 中央値   | 5.4        | 1.6        | 2.3  |
| 最大値   | 140        | 11         | 140  |
| 最小値   | 0.55       | 0.49       | 0.49 |

| 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        | 北海道上川合同庁舎（旭川市）      | 9/11～9/18 | 3.3  | 11/12～11/19 | 1.2  | MV    |
| 札幌市    | 2        | 札幌芸術の森（札幌市）         | 9/17～9/18 | 0.79 | 12/3～12/4   | 0.51 | HV    |
|        |          |                     | 9/18～9/19 |      | 12/4～12/5   |      | HV    |
|        |          |                     | 9/19～9/20 |      | 12/5～12/6   |      | HV    |
| 岩手県    | 3        | 網張スキー場（雫石町）         | 9/9～9/10  | 1.4  | 11/5～11/6   | 0.78 | HV    |
|        |          |                     | 9/10～9/11 |      | 11/6～11/7   |      | HV    |
|        |          |                     | 9/11～9/12 |      | 11/7～11/8   |      | HV    |
| 宮城県    | 4        | 宮城県消防学校（仙台市）        | 9/3～9/10  | 6.4  | 12/2～12/9   | 1.8  | MV    |
| 茨城県    | 5        | 茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市） | 9/19～9/26 | 3.9  | 11/13～11/20 | 2.1  | MV    |
| 群馬県    | 6        | 群馬県衛生環境研究所（前橋市）     | 9/3～9/10  | 5.7  | 11/14～11/21 | 1.2  | MV    |
| 千葉県    | 7        | 市原松崎一般環境大気測定局（市原市）  | 9/2～9/9   | 3.2  | 11/12～11/19 | 1.6  | MV    |
| 東京都    | 8        | 東京都環境科学研究所（江東区）     | 9/22～9/29 | 15   | 11/21～11/28 | 4.9  | MV    |
|        | 9        | 小笠原父島               | 8/27～9/3  | 0.55 | 11/5～11/12  | 0.75 | MV    |
| 神奈川県   | 10       | 神奈川県環境科学センター（平塚市）   | 9/2～9/3   | 11   | 11/18～11/19 | 1.7  | HV    |
|        |          |                     | 9/3～9/4   |      | 11/19～11/20 |      | HV    |
|        |          |                     | 9/4～9/5   |      | 11/20～11/21 |      | HV    |
| 横浜市    | 11       | 横浜市環境科学研究所（横浜市）     | 9/6～9/13  | 12   | 11/15～11/22 | 3.7  | MV    |
| 新潟県    | 12       | 大山一般環境大気測定局（新潟市）    | 9/3～9/4   | 4.7  | 11/18～11/19 | 1.1  | HV    |
|        |          |                     | 9/4～9/5   |      | 11/19～11/20 |      | HV    |
|        |          |                     | 9/5～9/6   |      | 11/20～11/21 |      | HV    |
| 富山県    | 13       | 砺波一般環境大気測定局（砺波市）    | 9/9～9/10  | 16   | 11/25～11/26 | 1.4  | HV    |
|        |          |                     | 9/10～9/11 |      | 11/26～11/27 |      | HV    |
|        |          |                     | 9/11～9/12 |      | 11/27～11/28 |      | HV    |
| 石川県    | 14       | 石川県保健環境センター（金沢市）    | 9/3～9/4   | 2.0  | 12/2～12/3   | 0.76 | HV    |
|        |          |                     | 9/4～9/5   |      | 12/3～12/4   |      | HV    |
|        |          |                     | 9/5～9/6   |      | 12/4～12/5   |      | HV    |
| 山梨県    | 15       | 山梨県衛生環境研究所（甲府市）     | 9/30～10/1 | 6.5  | 11/25～11/26 | 2.0  | HV    |
|        |          |                     | 10/1～10/2 |      | 11/26～11/27 |      | HV    |
|        |          |                     | 10/2～10/3 |      | 11/27～11/28 |      | HV    |
| 長野県    | 16       | 長野県環境保全研究所（長野市）     | 9/25～10/2 | 6.2  | 12/4～12/11  | 1.6  | MV    |
| 岐阜県    | 17       | 岐阜県保健環境研究所（各務原市）    | 9/17～9/18 | 5.4  | 11/25～11/26 | 1.2  | HV    |
|        |          |                     | 9/18～9/19 |      | 11/26～11/27 |      | HV    |
|        |          |                     | 9/19～9/20 |      | 11/27～11/28 |      | HV    |
| 名古屋市   | 18       | 千種区平和公園（名古屋市）       | 9/17～9/24 | 7.4  | 12/6～12/13  | 1.4  | MV    |
| 三重県    | 19       | 三重県保健環境研究所（四日市市）    | 9/2～9/3   | 3.3  | 12/2～12/3   | 1.6  | HV    |
|        |          |                     | 9/3～9/4   |      | 12/3～12/4   |      | HV    |
|        |          |                     | 9/4～9/5   |      | 12/4～12/5   |      | HV    |
| 大阪府    | 20       | 大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市） | 9/30～10/1 | 24   | 11/25～11/26 | 11   | HV    |
|        |          |                     | 10/1～10/2 |      | 11/26～11/27 |      | HV    |
|        |          |                     | 10/2～10/3 |      | 11/27～11/28 |      | HV    |

| 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）      | 9/18～9/19  | 14   | 11/27～11/28 | 1.4  | HV    |
|        |      |                       | 9/19～9/20  |      | 11/28～11/29 |      |       |
|        |      |                       | 9/20～9/21  |      | 11/29～11/30 |      |       |
| 神戸市    | 22   | 神戸市内（神戸市役所）           | 9/9～9/10   | 60   | 11/25～11/26 | 7.9  | HV    |
|        |      |                       | 9/10～9/11  |      | 11/26～11/27 |      |       |
|        |      |                       | 9/11～9/12  |      | 11/27～11/28 |      |       |
| 奈良県    | 23   | 天理一般環境大気測定局（天理市）      | 9/24～9/25  | 4.2  | 12/2～12/3   | 2.1  | HV    |
|        |      |                       | 9/25～9/26  |      | 12/3～12/4   |      |       |
|        |      |                       | 9/26～9/27  |      | 12/4～12/5   |      |       |
| 島根県    | 24   | 国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）     | 9/24～9/25  | 1.8  | 11/26～11/27 | 0.49 | HV    |
|        |      |                       | 9/25～9/26  |      | 11/27～11/28 |      |       |
|        |      |                       | 9/26～9/27  |      | 11/28～11/29 |      |       |
| 広島市    | 25   | 広島市立国泰寺中学校（広島市）       | 9/9～9/10   | 20   | 11/12～11/13 | 5.4  | HV    |
|        |      |                       | 9/10～9/11  |      | 11/13～11/14 |      |       |
|        |      |                       | 9/11～9/12  |      | 11/14～11/15 |      |       |
| 山口県    | 26   | 山口県環境保健センター（山口市）      | 9/5～9/12   | 3.7  | 11/28～12/5  | 0.59 | MV    |
|        | 27   | 萩市見島ふれあい交流センター（萩市）    | 9/5～9/12   | 2.6  | 11/28～12/5  | 0.96 | MV    |
| 徳島県    | 28   | 徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）   | 9/9～9/10   | 11   | 11/11～11/12 | 2.8  | HV    |
|        |      |                       | 9/10～9/11  |      | 11/12～11/13 |      |       |
|        |      |                       | 9/11～9/12  |      | 11/13～11/14 |      |       |
| 香川県    | 29   | 香川県高松合同庁舎（高松市）        | 10/9～10/16 | 140  | 12/11～12/18 | 9.9  | MV    |
|        |      | 対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市） | 10/9～10/16 | 6.0  | 12/11～12/18 | 1.9  | MV    |
| 愛媛県    | 30   | 愛媛県南予地方局（宇和島市）        | 9/3～9/4    | 18   | 12/10～12/11 | 2.4  | HV    |
|        |      |                       | 9/4～9/5    |      | 12/11～12/12 |      |       |
|        |      |                       | 9/5～9/6    |      | 12/12～12/13 |      |       |
| 福岡県    | 31   | 大牟田市役所（大牟田市）          | 9/30～10/1  | 82   | 11/25～11/26 | 4.2  | HV    |
|        |      |                       | 10/1～10/2  |      | 11/26～11/27 |      |       |
|        |      |                       | 10/2～10/3  |      | 11/27～11/28 |      |       |
| 佐賀県    | 32   | 佐賀県環境センター（佐賀市）        | 9/2～9/9    | 1.1  | 11/6～11/13  | 1.9  | MV    |
| 熊本県    | 33   | 熊本県保健環境科学研究所（宇土市）     | 9/24～9/25  | 1.9  | 12/17～12/18 | 0.75 | 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  | 1.3  | 12/5～12/12  | 0.57 | MV    |
| 鹿児島県   | 35   | 鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）    | 9/24～9/25  | 5.4  | 11/18～11/19 | 1.9  | HV    |
|        |      |                       | 9/25～9/26  |      | 11/19～11/20 |      |       |
|        |      |                       | 9/26～9/27  |      | 11/20～11/21 |      |       |
| 沖縄県    | 36   | 辺戸岬（国頭村）              | 9/24～9/25  | 0.91 | 11/18～11/19 | 0.78 | HV    |
|        |      |                       | 9/25～9/26  |      | 11/19～11/20 |      |       |
|        |      |                       | 9/26～9/27  |      | 11/20～11/21 |      |       |

（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。