

平成20年度モニタリング調査分析機関報告データ

大気

[1-6-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#157) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2008

検出頻度（地点ベース）：温暖期:32/37(欠測等：0)

：寒冷期:26/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:32/37(欠測等：0)

：寒冷期:26/37(欠測等：0)

検出下限値：0.007

定量下限値：0.019

|       | 温暖期<br>集計値<br>(pg/m <sup>3</sup> ) | 寒冷期<br>集計値<br>(pg/m <sup>3</sup> ) | 集計値<br>(pg/m <sup>3</sup> ) |
|-------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 幾何平均値 | 0.019                              | tr(0.010)                          | tr(0.014)                   |
| 中央値   | 0.020                              | tr(0.012)                          | tr(0.015)                   |
| 最大値   | 0.17                               | 0.092                              | 0.17                        |
| 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<br>(pg/m <sup>3</sup> ) | 採取日         | 測定値<br>(pg/m <sup>3</sup> ) |       |
| 北海道    | 1        | 北海道釧路支庁（釧路市）        | 9/9～9/10  | 0.033                       | 12/2～12/3   | tr(0.014)                   | HV    |
|        |          |                     | 9/10～9/11 |                             | 12/3～12/4   |                             | HV    |
|        |          |                     | 9/11～9/12 |                             | 12/4～12/5   |                             | HV    |
| 札幌市    | 2        | 札幌芸術の森（札幌市）         | 9/30～10/1 | nd                          | 12/2～12/3   | nd                          | HV    |
|        |          |                     | 10/1～10/2 |                             | 12/3～12/4   |                             | HV    |
|        |          |                     | 10/2～10/3 |                             | 12/4～12/5   |                             | HV    |
| 岩手県    | 3        | 網張スキー場（雫石町）         | 9/9～9/10  | nd                          | 10/28～10/29 | nd                          | HV    |
|        |          |                     | 9/10～9/11 |                             | 10/29～10/30 |                             | HV    |
|        |          |                     | 9/11～9/12 |                             | 10/30～10/31 |                             | HV    |
| 宮城県    | 4        | 宮城県保健環境センター（仙台市）    | 9/17～9/24 | tr(0.017)                   | 12/4～12/11  | nd                          | MV    |
| 茨城県    | 5        | 茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市） | 9/17～9/24 | 0.022                       | 11/19～11/26 | tr(0.015)                   | MV    |
| 群馬県    | 6        | 群馬県衛生環境研究所（前橋市）     | 9/24～10/1 | tr(0.017)                   | 12/1～12/8   | tr(0.015)                   | MV    |
| 千葉県    | 7        | 市原松崎一般環境大気測定局（市原市）  | 9/29～9/30 | tr(0.016)                   | 11/17～11/18 | tr(0.008)                   | HV    |
|        |          |                     | 9/30～10/1 |                             | 11/18～11/19 |                             | HV    |
|        |          |                     | 10/1～10/2 |                             | 11/19～11/20 |                             | HV    |
| 東京都    | 8        | 東京都環境科学研究所（江東区）     | 9/5～9/12  | 0.14                        | 11/10～11/17 | 0.033                       | MV    |
|        | 9        | 小笠原父島               | 9/20～9/27 | 0.031                       | 11/24～12/1  | tr(0.009)                   | MV    |
| 神奈川県   | 10       | 神奈川県環境科学センター（平塚市）   | 9/29～9/30 | 0.023                       | 11/10～11/11 | tr(0.011)                   | HV    |
|        |          |                     | 9/30～10/1 |                             | 11/11～11/12 |                             | HV    |
|        |          |                     | 10/1～10/2 |                             | 11/12～11/13 |                             | HV    |
| 横浜市    | 11       | 横浜市環境科学研究所（横浜市）     | 9/12～9/19 | 0.047                       | 11/14～11/21 | 0.025                       | MV    |
| 新潟県    | 12       | 大山一般環境大気測定局（新潟市）    | 9/30～10/1 | tr(0.011)                   | 12/1～12/2   | tr(0.015)                   | HV    |
|        |          |                     | 10/1～10/2 |                             | 12/2～12/3   |                             | HV    |
|        |          |                     | 10/2～10/3 |                             | 12/3～12/4   |                             | HV    |
| 富山県    | 13       | 砺波一般環境大気測定局（砺波市）    | 9/16～9/17 | 0.080                       | 11/25～11/26 | 0.023                       | HV    |
|        |          |                     | 9/17～9/18 |                             | 11/26～11/27 |                             | HV    |
|        |          |                     | 9/18～9/19 |                             | 11/27～11/28 |                             | HV    |
| 石川県    | 14       | 石川県保健環境センター（金沢市）    | 9/8～9/9   | tr(0.014)                   | 11/17～11/18 | nd                          | HV    |
|        |          |                     | 9/9～9/10  |                             | 11/18～11/19 |                             | HV    |
|        |          |                     | 9/10～9/11 |                             | 11/19～11/20 |                             | HV    |
| 山梨県    | 15       | 富士吉田合同庁舎（富士吉田市）     | 9/29～9/30 | nd                          | 11/17～11/18 | nd                          | HV    |
|        |          |                     | 9/30～10/1 |                             | 11/18～11/19 |                             | HV    |
|        |          |                     | 10/1～10/2 |                             | 11/19～11/20 |                             | HV    |
| 長野県    | 16       | 長野県環境保全研究所（長野市）     | 9/24～10/1 | 0.020                       | 12/1～12/8   | tr(0.014)                   | MV    |
| 岐阜県    | 17       | 岐阜県保健環境研究所（各務原市）    | 9/9～9/10  | 0.032                       | 11/17～11/18 | nd                          | HV    |
|        |          |                     | 9/10～9/11 |                             | 11/18～11/19 |                             | HV    |
|        |          |                     | 9/11～9/12 |                             | 11/19～11/20 |                             | HV    |
| 名古屋市   | 18       | 千種区平和公園（名古屋市）       | 9/26～10/3 | tr(0.015)                   | 12/12～12/19 | tr(0.013)                   | MV    |
| 三重県    | 19       | 三重県保健環境研究所（四日市市）    | 9/8～9/9   | tr(0.012)                   | 12/15～12/16 | tr(0.008)                   | HV    |
|        |          |                     | 9/9～9/10  |                             | 12/16～12/17 |                             | HV    |
|        |          |                     | 9/10～9/11 |                             | 12/17～12/18 |                             | HV    |
| 京都府    | 20       | 京都府立城陽高校（城陽市）       | 10/6～10/7 | 0.032                       | 12/15～12/16 | 0.019                       | HV    |
|        |          |                     | 10/7～10/8 |                             | 12/16～12/17 |                             | HV    |
|        |          |                     | 10/8～10/9 |                             | 12/17～12/18 |                             | HV    |
| 大阪府    | 21       | 大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市） | 10/1～10/2 | 0.049                       | 12/8～12/9   | 0.045                       | HV    |
|        |          |                     | 10/2～10/3 |                             | 12/9～12/10  |                             | HV    |
|        |          |                     | 10/3～10/4 |                             | 12/10～12/11 |                             | 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 (pg/m <sup>3</sup> ) | 採取日         | 測定値 (pg/m <sup>3</sup> ) |       |
| 兵庫県    | 22   | 兵庫県立健康環境科学研究所 (神戸市)     | 9/22~9/23   | 0.024                    | 12/10~12/11 | 0.024                    | HV    |
|        |      |                         | 9/23~9/24   |                          | 12/11~12/12 |                          | HV    |
|        |      |                         | 9/24~9/25   |                          | 12/12~12/13 |                          | HV    |
| 神戸市    | 23   | 葺合一般環境大気測定局 (神戸市)       | 9/8~9/9     | 0.030                    | 12/15~12/16 | tr(0.012)                | HV    |
|        |      |                         | 9/9~9/10    |                          | 12/16~12/17 |                          | HV    |
|        |      |                         | 9/10~9/11   |                          | 12/17~12/18 |                          | HV    |
| 奈良県    | 24   | 天理一般環境大気観測局 (天理市)       | 10/6~10/7   | 0.024                    | 12/1~12/2   | 0.031                    | HV    |
|        |      |                         | 10/7~10/8   |                          | 12/2~12/3   |                          | HV    |
|        |      |                         | 10/8~10/9   |                          | 12/3~12/4   |                          | HV    |
| 島根県    | 25   | 国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)      | 9/29~9/30   | nd                       | 11/26~11/27 | nd                       | HV    |
|        |      |                         | 9/30~10/1   |                          | 11/27~11/28 |                          | HV    |
|        |      |                         | 10/1~10/2   |                          | 11/28~11/29 |                          | HV    |
| 広島市    | 26   | 広島市立国泰寺中学校 (広島市)        | 9/8~9/9     | 0.045                    | 11/17~11/18 | tr(0.014)                | HV    |
|        |      |                         | 9/9~9/10    |                          | 11/18~11/19 |                          | HV    |
|        |      |                         | 9/10~9/11   |                          | 11/19~11/20 |                          | HV    |
| 山口県    | 27   | 山口県環境保健センター (山口市)       | 9/9~9/16    | tr(0.008)                | 12/2~12/9   | nd                       | MV    |
|        | 28   | 萩市役所見島支所 (萩市)           | 9/9~9/16    | tr(0.010)                | 12/2~12/9   | nd                       | MV    |
| 徳島県    | 29   | 徳島県保健環境センター (徳島市)       | 9/29~9/30   | 0.032                    | 12/15~12/16 | tr(0.013)                | HV    |
|        |      |                         | 9/30~10/1   |                          | 12/16~12/17 |                          | HV    |
|        |      |                         | 10/1~10/2   |                          | 12/17~12/18 |                          | HV    |
| 香川県    | 30   | 香川県高松合同庁舎 (高松市)         | 9/25~10/2   | 0.17                     | 11/26~12/3  | 0.092                    | MV    |
|        |      | 対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市) | 9/25~10/2   | ※tr(0.018)               | 11/26~12/3  | ※0.046                   | MV    |
| 愛媛県    | 31   | 愛媛県南予地方局 (宇和島市)         | 10/14~10/15 | 0.033                    | 11/17~11/18 | 0.021                    | HV    |
|        |      |                         | 10/15~10/16 |                          | 11/18~11/19 |                          | HV    |
|        |      |                         | 10/16~10/17 |                          | 11/19~11/20 |                          | HV    |
| 福岡県    | 32   | 大牟田市役所 (大牟田市)           | 10/20~10/21 | 0.057                    | 12/1~12/2   | 0.019                    | HV    |
|        |      |                         | 10/21~10/22 |                          | 12/2~12/3   |                          | HV    |
|        |      |                         | 10/22~10/23 |                          | 12/3~12/4   |                          | HV    |
| 佐賀県    | 33   | 佐賀県環境センター (佐賀市)         | 9/22~9/29   | tr(0.017)                | 12/1~12/8   | tr(0.010)                | MV    |
| 熊本県    | 34   | 熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)      | 10/6~10/7   | tr(0.015)                | 11/17~11/18 | tr(0.008)                | HV    |
|        |      |                         | 10/7~10/8   |                          | 11/18~11/19 |                          | HV    |
|        |      |                         | 10/8~10/9   |                          | 11/19~11/20 |                          | HV    |
| 宮崎県    | 35   | 宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)        | 10/2~10/9   | nd                       | 12/1~12/8   | nd                       | MV    |
| 鹿児島県   | 36   | 鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)     | 9/8~9/9     | tr(0.018)                | 11/25~11/26 | tr(0.009)                | HV    |
|        |      |                         | 9/9~9/10    |                          | 11/27~11/28 |                          | HV    |
|        |      |                         | 9/10~9/11   |                          | 11/28~11/29 |                          | HV    |
| 沖縄県    | 37   | 辺戸岬 (国頭村)               | 9/29~9/30   | tr(0.008)                | 11/12~11/13 | nd                       | HV    |
|        |      |                         | 9/30~10/1   |                          | 11/13~11/14 |                          | HV    |
|        |      |                         | 10/1~10/2   |                          | 11/17~11/18 |                          | HV    |

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(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。