

平成20年度モニタリング調査分析機関報告データ

大気

[1-5-4] コプラナーPCBのうち 2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#123) ・大気 (pg/m³)

調査年度：2008

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:35/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:35/37(欠測等：0)

検出下限値：0.006

定量下限値：0.015

| | 温暖期 集計値 (pg/m ³) | 寒冷期 集計値 (pg/m ³) | 集計値 (pg/m ³) |
|-------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 幾何平均値 | 0.045 | 0.018 | 0.029 |
| 中央値 | 0.044 | 0.019 | 0.028 |
| 最大値 | 0.39 | 0.12 | 0.39 |
| 最小値 | tr(0.009) | nd | nd |

| 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 ³) | 採取日 | 測定値 (pg/m ³) | |
| 北海道 | 1 | 北海道釧路支庁（釧路市） | 9/9～9/10 | 0.093 | 12/2～12/3 | 0.039 | 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 | tr(0.010) | 12/2～12/3 | tr(0.007) | 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 | tr(0.012) | 10/28～10/29 | tr(0.007) | 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 | 0.040 | 12/4～12/11 | tr(0.011) | 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 | 0.034 | 11/19～11/26 | 0.016 | MV |
| 群馬県 | 6 | 群馬県衛生環境研究所（前橋市） | 9/24～10/1 | 0.028 | 12/1～12/8 | 0.019 | 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 | 0.022 | 11/17～11/18 | 0.019 | 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 | 0.19 | 11/10～11/17 | 0.064 | MV |
| | 9 | 小笠原父島 | 9/20～9/27 | 0.028 | 11/24～12/1 | tr(0.008) | 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 | 0.048 | 11/10～11/11 | 0.018 | 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 | 0.12 | 11/14～11/21 | 0.048 | MV |
| 新潟県 | 12 | 大山一般環境大気測定局（新潟市） | 9/30～10/1 | 0.024 | 12/1～12/2 | 0.022 | 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 | 0.11 | 11/25～11/26 | 0.028 | 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 | 0.033 | 11/17～11/18 | tr(0.006) | 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 | 0.022 | 11/17～11/18 | tr(0.007) | 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 | 0.039 | 12/1～12/8 | 0.022 | MV |
| 岐阜県 | 17 | 岐阜県保健環境研究所（各務原市） | 9/9～9/10 | 0.11 | 11/17～11/18 | tr(0.011) | 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 | 0.044 | 12/12～12/19 | 0.022 | MV |
| 三重県 | 19 | 三重県保健環境研究所（四日市市） | 9/8～9/9 | 0.051 | 12/15～12/16 | tr(0.013) | 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 | 0.075 | 12/15～12/16 | 0.024 | 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 | 0.11 | 12/8～12/9 | 0.093 | 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 ³) | 採取日 | 測定値 (pg/m ³) | |
| 兵庫県 | 22 | 兵庫県立健康環境科学研究所 (神戸市) | 9/22~9/23 | 0.063 | 12/10~12/11 | 0.032 | HV |
| | | | 9/23~9/24 | | 12/11~12/12 | | |
| | | | 9/24~9/25 | | 12/12~12/13 | | |
| 神戸市 | 23 | 葺合一般環境大気測定局 (神戸市) | 9/8~9/9 | 0.093 | 12/15~12/16 | 0.031 | HV |
| | | | 9/9~9/10 | | 12/16~12/17 | | |
| | | | 9/10~9/11 | | 12/17~12/18 | | |
| 奈良県 | 24 | 天理一般環境大気観測局 (天理市) | 10/6~10/7 | 0.055 | 12/1~12/2 | 0.046 | HV |
| | | | 10/7~10/8 | | 12/2~12/3 | | |
| | | | 10/8~10/9 | | 12/3~12/4 | | |
| 島根県 | 25 | 国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町) | 9/29~9/30 | 0.019 | 11/26~11/27 | tr(0.009) | HV |
| | | | 9/30~10/1 | | 11/27~11/28 | | |
| | | | 10/1~10/2 | | 11/28~11/29 | | |
| 広島市 | 26 | 広島市立国泰寺中学校 (広島市) | 9/8~9/9 | 0.14 | 11/17~11/18 | 0.024 | HV |
| | | | 9/9~9/10 | | 11/18~11/19 | | |
| | | | 9/10~9/11 | | 11/19~11/20 | | |
| 山口県 | 27 | 山口県環境保健センター (山口市) | 9/9~9/16 | 0.018 | 12/2~12/9 | nd | MV |
| | 28 | 萩市役所見島支所 (萩市) | 9/9~9/16 | tr(0.014) | 12/2~12/9 | tr(0.009) | MV |
| 徳島県 | 29 | 徳島県保健環境センター (徳島市) | 9/29~9/30 | 0.15 | 12/15~12/16 | 0.049 | HV |
| | | | 9/30~10/1 | | 12/16~12/17 | | |
| | | | 10/1~10/2 | | 12/17~12/18 | | |
| 香川県 | 30 | 香川県高松合同庁舎 (高松市) | 9/25~10/2 | 0.39 | 11/26~12/3 | 0.12 | MV |
| | | 対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市) | 9/25~10/2 | ※0.037 | 11/26~12/3 | ※0.032 | MV |
| 愛媛県 | 31 | 愛媛県南予地方局 (宇和島市) | 10/14~10/15 | 0.079 | 11/17~11/18 | 0.082 | HV |
| | | | 10/15~10/16 | | 11/18~11/19 | | |
| | | | 10/16~10/17 | | 11/19~11/20 | | |
| 福岡県 | 32 | 大牟田市役所 (大牟田市) | 10/20~10/21 | 0.072 | 12/1~12/2 | 0.037 | HV |
| | | | 10/21~10/22 | | 12/2~12/3 | | |
| | | | 10/22~10/23 | | 12/3~12/4 | | |
| 佐賀県 | 33 | 佐賀県環境センター (佐賀市) | 9/22~9/29 | 0.022 | 12/1~12/8 | 0.017 | MV |
| 熊本県 | 34 | 熊本県保健環境科学研究所 (宇土市) | 10/6~10/7 | 0.028 | 11/17~11/18 | tr(0.011) | HV |
| | | | 10/7~10/8 | | 11/18~11/19 | | |
| | | | 10/8~10/9 | | 11/19~11/20 | | |
| 宮崎県 | 35 | 宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市) | 10/2~10/9 | tr(0.009) | 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 | 0.045 | 11/25~11/26 | tr(0.014) | HV |
| | | | 9/9~9/10 | | 11/27~11/28 | | |
| | | | 9/10~9/11 | | 11/28~11/29 | | |
| 沖縄県 | 37 | 辺戸岬 (国頭村) | 9/29~9/30 | 0.027 | 11/12~11/13 | tr(0.008) | HV |
| | | | 9/30~10/1 | | 11/13~11/14 | | |
| | | | 10/1~10/2 | | 11/17~11/18 | | |

(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。