

[1-4-2] コプラナーPCBのうち 3,4,4',5-テトラクロロビフェニル (#81) ・大気 (pg/m³)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:31/37(欠測等：0)

：寒冷期:24/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:31/37(欠測等：0)

：寒冷期:24/37(欠測等：0)

検出下限値：0.007

定量下限値：0.018

| | 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 | tr(0.017) | tr(0.009) | tr(0.013) |
| 中央値 | 0.021 | tr(0.011) | tr(0.017) |
| 最大値 | 0.088 | 0.042 | 0.088 |
| 最小値 | nd | 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 | 北海道渡島支庁庁舎（函館市） | 9/28～9/29 | nd | 11/16～11/17 | nd | HV |
| | | | 9/29～9/30 | | 11/17～11/18 | | |
| | | | 9/30～10/1 | | 11/18～11/19 | | |
| 札幌市 | 2 | 札幌芸術の森（札幌市） | 9/28～9/29 | nd | 11/17～11/18 | nd | HV |
| | | | 9/29～9/30 | | 11/18～11/19 | | |
| | | | 9/30～10/1 | | 11/19～11/20 | | |
| 岩手県 | 3 | 網張スキー場（雫石町） | 9/28～9/29 | nd | 11/16～11/17 | nd | HV |
| | | | 9/29～9/30 | | 11/17～11/18 | | |
| | | | 9/30～10/1 | | 11/18～11/19 | | |
| 宮城県 | 4 | 宮城県保健環境センター（仙台市） | 9/8～9/15 | 0.028 | 12/7～12/14 | tr(0.012) | MV |
| 茨城県 | 5 | 茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市） | 9/4～9/11 | tr(0.017) | 11/6～11/13 | 0.019 | MV |
| 群馬県 | 6 | 群馬県衛生環境研究所（前橋市） | 9/4～9/11 | 0.033 | 11/27～12/4 | 0.022 | 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 | 0.029 | 11/17～11/18 | 0.026 | HV |
| | | | 9/30～10/1 | | 11/18～11/19 | | |
| | | | 10/1～10/2 | | 11/19～11/20 | | |
| 東京都 | 8 | 東京都環境科学研究所（江東区） | 9/9～9/16 | 0.038 | 12/9～12/16 | 0.021 | MV |
| | 9 | 小笠原父島 | 9/26～10/3 | 0.024 | 11/27～12/4 | tr(0.011) | MV |
| 神奈川県 | 10 | 神奈川県環境科学センター（平塚市） | 9/28～9/29 | 0.033 | 11/9～11/10 | 0.027 | HV |
| | | | 9/29～9/30 | | 11/10～11/11 | | |
| | | | 9/30～10/1 | | 11/11～11/12 | | |
| 横浜市 | 11 | 横浜市環境科学研究所（横浜市） | 9/25～10/2 | 0.027 | 11/13～11/20 | tr(0.017) | MV |
| 新潟県 | 12 | 大山一般環境大気測定局（新潟市） | 9/28～9/29 | 0.021 | 12/7～12/8 | tr(0.011) | HV |
| | | | 9/29～9/30 | | 12/8～12/9 | | |
| | | | 9/30～10/1 | | 12/9～12/10 | | |
| 富山県 | 13 | 砺波一般環境大気測定局（砺波市） | 9/7～9/8 | 0.029 | 11/24～11/25 | 0.027 | HV |
| | | | 9/8～9/9 | | 11/25～11/26 | | |
| | | | 9/9～9/10 | | 11/26～11/27 | | |
| 石川県 | 14 | 石川県保健環境センター（金沢市） | 9/15～9/16 | tr(0.008) | 11/30～12/1 | nd | HV |
| | | | 9/16～9/17 | | 12/1～12/2 | | |
| | | | 9/17～9/18 | | 12/2～12/3 | | |
| 山梨県 | 15 | 富士吉田合同庁舎（富士吉田市） | 9/29～9/30 | tr(0.017) | 11/24～11/25 | tr(0.008) | HV |
| | | | 9/30～10/1 | | 11/25～11/26 | | |
| | | | 10/1～10/2 | | 11/26～11/27 | | |
| 長野県 | 16 | 長野県環境保全研究所（長野市） | 9/29～10/6 | tr(0.017) | 11/30～12/7 | tr(0.015) | MV |
| 岐阜県 | 17 | 岐阜県保健環境研究所（各務原市） | 9/15～9/16 | tr(0.014) | 11/16～11/17 | nd | HV |
| | | | 9/16～9/17 | | 11/17～11/18 | | |
| | | | 9/17～9/18 | | 11/18～11/19 | | |
| 名古屋市 | 18 | 千種区平和公園（名古屋市） | 9/28～10/5 | 0.026 | 12/15～12/22 | nd | MV |
| 三重県 | 19 | 三重県保健環境研究所（四日市市） | 9/1～9/2 | 0.020 | 12/14～12/15 | nd | HV |
| | | | 9/2～9/3 | | 12/15～12/16 | | |
| | | | 9/3～9/4 | | 12/16～12/17 | | |
| 京都府 | 20 | 京都府立城陽高校（城陽市） | 10/13～10/14 | 0.021 | 12/14～12/15 | tr(0.017) | HV |
| | | | 10/14～10/15 | | 12/15～12/16 | | |
| | | | 10/15～10/16 | | 12/16～12/17 | | |
| 大阪府 | 21 | 大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市） | 9/14～9/15 | 0.055 | 12/7～12/8 | 0.026 | HV |
| | | | 9/15～9/16 | | 12/8～12/9 | | |
| | | | 9/16～9/17 | | 12/9～12/10 | | |

| 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 | 兵庫県環境研究センター (神戸市) | 9/28~9/29 | 0.035 | 11/16~11/17 | tr(0.007) | HV |
| | | | 9/29~9/30 | | 11/17~11/18 | | HV |
| | | | 9/30~10/1 | | 11/18~11/19 | | HV |
| 神戸市 | 23 | 葺合一般環境大気測定局 (神戸市) | 9/7~9/8 | 0.018 | 11/9~11/10 | tr(0.014) | HV |
| | | | 9/8~9/9 | | 11/10~11/11 | | HV |
| | | | 9/9~9/10 | | 11/11~11/12 | | HV |
| 奈良県 | 24 | 天理一般環境大気観測局 (天理市) | 9/28~9/29 | 0.022 | 11/9~11/10 | tr(0.012) | HV |
| | | | 9/29~9/30 | | 11/10~11/11 | | HV |
| | | | 9/30~10/1 | | 11/11~11/12 | | HV |
| 島根県 | 25 | 国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町) | 10/6~10/7 | nd | 12/1~12/2 | nd | HV |
| | | | 10/7~10/8 | | 12/2~12/3 | | HV |
| | | | 10/8~10/9 | | 12/3~12/4 | | HV |
| 広島市 | 26 | 広島市立国泰寺中学校 (広島市) | 9/7~9/8 | 0.033 | 11/16~11/17 | tr(0.016) | HV |
| | | | 9/8~9/9 | | 11/17~11/18 | | HV |
| | | | 9/9~9/10 | | 11/18~11/19 | | HV |
| 山口県 | 27 | 山口県環境保健センター (山口市) | 9/7~9/14 | tr(0.010) | 12/7~12/14 | nd | MV |
| | 28 | 萩市役所見島支所 (萩市) | 9/8~9/15 | tr(0.010) | 12/8~12/15 | nd | MV |
| 徳島県 | 29 | 徳島県保健環境センター (徳島市) | 9/28~9/29 | 0.038 | 11/16~11/17 | tr(0.011) | HV |
| | | | 9/29~9/30 | | 11/17~11/18 | | HV |
| | | | 9/30~10/1 | | 11/18~11/19 | | HV |
| 香川県 | 30 | 香川県高松合同庁舎 (高松市) | 9/10~9/17 | 0.088 | 11/25~12/2 | 0.042 | MV |
| | | 対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市) | 9/10~9/17 | ※0.019 | 11/25~12/2 | ※0.025 | MV |
| 愛媛県 | 31 | 愛媛県南予地方局 (宇和島市) | 9/29~9/30 | 0.025 | 12/14~12/15 | nd | HV |
| | | | 9/30~10/1 | | 12/15~12/16 | | HV |
| | | | 10/1~10/2 | | 12/16~12/17 | | HV |
| 福岡県 | 32 | 大牟田市役所 (大牟田市) | 10/5~10/6 | 0.021 | 12/7~12/8 | 0.019 | HV |
| | | | 10/6~10/7 | | 12/8~12/9 | | HV |
| | | | 10/7~10/8 | | 12/9~12/10 | | HV |
| 佐賀県 | 33 | 佐賀県環境センター (佐賀市) | 9/8~9/15 | tr(0.013) | 11/10~11/17 | tr(0.008) | MV |
| 熊本県 | 34 | 熊本県保健環境科学研究所 (宇土市) | 9/28~9/29 | 0.037 | 12/14~12/15 | 0.020 | HV |
| | | | 9/29~9/30 | | 12/15~12/16 | | HV |
| | | | 9/30~10/1 | | 12/16~12/17 | | HV |
| 宮崎県 | 35 | 宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市) | 8/31~9/7 | nd | 11/17~11/24 | nd | MV |
| 鹿児島県 | 36 | 鹿児島県環境保健センター (鹿児島市) | 9/28~9/29 | tr(0.017) | 11/30~12/1 | tr(0.013) | HV |
| | | | 9/29~9/30 | | 12/1~12/2 | | HV |
| | | | 9/30~10/1 | | 12/2~12/3 | | HV |
| 沖縄県 | 37 | 辺戸岬 (国頭村) | 9/7~9/8 | nd | 11/24~11/25 | nd | HV |
| | | | 9/8~9/9 | | 11/25~11/26 | | HV |
| | | | 9/9~9/10 | | 11/26~11/27 | | 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。