

[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:2007

検出頻度(地点ベース): 温暖期:36/36(欠測等:0)

: 寒冷期:33/36(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:33/36(欠測等:0)

検出下限値:0.006

定量下限値:0.016

| | 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 | 0.055 | 0.017 | 0.031 |
| 中央値 | 0.067 | 0.019 | 0.032 |
| 最大値 | 0.81 | 0.13 | 0.81 |
| 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 | | HV or MV |
|--------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|----------|
| | | | 採取日 | 測定値 [pg/m ³] | 採取日 | 測定値 [pg/m ³] | |
| 北海道 | 1 | 上川保健福祉事務所(名寄市) | 9/11~9/12 | 0.10 | 11/13~11/14 | 0.019 | HV |
| | | | 9/12~9/13 | | 11/14~11/15 | | HV |
| | | | 9/13~9/14 | | 11/15~11/16 | | HV |
| 札幌市 | 2 | 札幌芸術の森(札幌市) | 9/25~9/26 | tr(0.011) | 11/27~11/28 | tr(0.008) | HV |
| | | | 9/26~9/27 | | 11/29~11/30 | | HV |
| | | | 9/27~9/28 | | 12/20~12/21 | | HV |
| 岩手県 | 3 | 網張スキー場(磐石町) | 9/10~9/11 | tr(0.009) | 10/30~10/31 | nd | HV |
| | | | 9/11~9/12 | | 10/31~11/1 | | HV |
| | | | 9/12~9/13 | | 11/1~11/2 | | HV |
| 宮城県 | 4 | 宮城県保健環境センター(仙台市) | 9/4~9/11 | 0.053 | 11/29~12/6 | 0.030 | MV |
| 茨城県 | 5 | 茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市) | 9/13~9/20 | 0.038 | 11/7~11/14 | 0.025 | MV |
| 群馬県 | 6 | 群馬県衛生環境研究所(前橋市) | 9/7~9/14 | 0.081 | 11/13~11/20 | tr(0.011) | MV |
| 千葉県 | 7 | 市原松崎一般環境大気測定局(市原市) | 9/18~9/19 | 0.032 | 11/19~11/20 | tr(0.013) | HV |
| | | | 9/19~9/20 | | 11/20~11/21 | | HV |
| | | | 9/20~9/21 | | 11/21~11/22 | | HV |
| 東京都 | 8 | 東京都環境科学研究所(江東区) | 9/3~9/10 | 0.082 | 11/30~12/7 | 0.050 | MV |
| | 9 | 小笠原父島 | 9/22~9/29 | tr(0.011) | 11/16~11/23 | tr(0.007) | MV |
| 神奈川県 | 10 | 神奈川県環境科学センター(平塚市) | 9/11~9/12 | 0.12 | 12/10~12/11 | 0.031 | HV |
| | | | 9/12~9/13 | | 12/11~12/12 | | HV |
| | | | 9/13~9/14 | | 12/12~12/13 | | HV |
| 横浜市 | 11 | 横浜市環境科学研究所(横浜市) | 9/11~9/18 | 0.10 | 11/13~11/20 | 0.043 | MV |
| 新潟県 | 12 | 大山一般環境大気測定局(新潟市) | 9/25~9/26 | 0.070 | 12/3~12/4 | tr(0.008) | HV |
| | | | 9/26~9/27 | | 12/4~12/5 | | HV |
| | | | 9/27~9/28 | | 12/5~12/6 | | HV |
| 富山県 | 13 | 砺波一般環境大気測定局(砺波市) | 9/18~9/19 | 0.12 | 12/3~12/4 | tr(0.013) | HV |
| | | | 9/19~9/20 | | 12/4~12/5 | | HV |
| | | | 9/20~9/21 | | 12/5~12/6 | | HV |
| 石川県 | 14 | 石川県保健環境センター(金沢市) | 9/4~9/5 | 0.037 | 11/6~11/7 | tr(0.008) | HV |
| | | | 9/5~9/6 | | 11/7~11/8 | | HV |
| | | | 9/6~9/7 | | 11/8~11/9 | | HV |
| 山梨県 | 15 | 富士吉田合同庁舎(富士吉田市) | 9/18~9/19 | 0.057 | 12/3~12/4 | nd | HV |
| | | | 9/19~9/20 | | 12/4~12/5 | | HV |
| | | | 9/20~9/21 | | 12/5~12/6 | | HV |
| 長野県 | 16 | 長野県環境保全研究所(長野市) | 9/18~9/25 | 0.075 | 11/26~12/3 | 0.023 | MV |
| 岐阜県 | 17 | 岐阜県保健環境研究所(各務原市) | 9/25~9/26 | 0.064 | 11/19~11/20 | tr(0.011) | HV |
| | | | 9/26~9/27 | | 11/20~11/21 | | HV |
| | | | 9/27~9/28 | | 11/21~11/22 | | HV |
| 名古屋市 | 18 | 千種区平和公園(名古屋市) | 9/18~9/25 | 0.095 | 12/3~12/10 | 0.018 | MV |
| 三重県 | 19 | 三重県科学技術振興センター(四日市市) | 9/10~9/11 | 0.044 | 12/17~12/18 | tr(0.008) | HV |
| | | | 9/11~9/12 | | 12/18~12/19 | | HV |
| | | | 9/12~9/13 | | 12/19~12/20 | | HV |
| 京都府 | 20 | 京都府立城陽高校(城陽市) | 9/11~9/12 | 0.073 | 12/10~12/11 | 0.030 | HV |
| | | | 9/12~9/13 | | 12/11~12/12 | | HV |
| | | | 9/13~9/14 | | 12/12~12/13 | | HV |
| | | 京都府立城陽高校(城陽市) 二重測定 | 9/11~9/12 | ※0.13 | 12/10~12/11 | ※0.026 | HV |
| | | | 9/12~9/13 | | 12/11~12/12 | | HV |
| | | | 9/13~9/14 | | 12/12~12/13 | | HV |

| 地方公共団体 | 地点番号 | 調査地点 | 温暖期 | | 寒冷期 | | HV or MV |
|--------|------|---------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|----------|
| | | | 採取日 | 測定値 [pg/m ³] | 採取日 | 測定値 [pg/m ³] | |
| 大阪府 | 21 | 大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市) | 10/9~10/10 | 0.11 | 12/17~12/18 | 0.054 | HV |
| | | | 10/10~10/11 | | 12/18~12/19 | | HV |
| | | | 10/11~10/12 | | 12/19~12/20 | | HV |
| | | 大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市) 二重測定 | 10/9~10/10 | ※0.098 | 12/17~12/18 | ※0.058 | HV |
| | | | 10/10~10/11 | | 12/18~12/19 | | HV |
| | | | 10/11~10/12 | | 12/19~12/20 | | HV |
| 兵庫県 | 22 | 兵庫県立健康環境科学研究所 (神戸市) | 9/19~9/20 | 0.081 | 12/5~12/6 | 0.019 | HV |
| | | | 9/20~9/21 | | 12/6~12/7 | | HV |
| | | | 9/21~9/22 | | 12/7~12/8 | | HV |
| 神戸市 | 23 | 葺合一般環境大気測定局 (神戸市) | 9/10~9/11 | 0.28 | 11/5~11/6 | 0.11 | HV |
| | | | 9/11~9/12 | | 11/6~11/7 | | HV |
| | | | 9/12~9/13 | | 11/7~11/8 | | HV |
| 島根県 | 24 | 国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町) | 9/25~9/26 | 0.027 | 11/27~11/28 | tr(0.010) | HV |
| | | | 9/26~9/27 | | 11/28~11/29 | | HV |
| | | | 9/27~9/28 | | 11/29~11/30 | | HV |
| 広島市 | 25 | 広島市立国泰寺中学校 (広島市) | 9/25~9/26 | 0.11 | 11/19~11/20 | 0.035 | HV |
| | | | 9/26~9/27 | | 11/20~11/21 | | HV |
| | | | 9/27~9/28 | | 11/21~11/22 | | HV |
| 山口県 | 26 | 山口県環境保健センター (山口市) | 9/18~9/25 | 0.021 | 11/27~12/4 | tr(0.007) | MV |
| | 27 | 萩市役所見島支所 (萩市) | 9/14~9/21 | 0.023 | 11/27~12/4 | tr(0.007) | MV |
| 徳島県 | 28 | 徳島県保健環境センター (徳島市) | 9/18~9/19 | 0.084 | 12/10~12/11 | 0.037 | HV |
| | | | 9/19~9/20 | | 12/11~12/12 | | HV |
| | | | 9/20~9/21 | | 12/12~12/13 | | HV |
| | | 徳島県保健環境センター (徳島市) 二重測定 | 9/18~9/19 | ※0.089 | 12/10~12/11 | ※0.038 | HV |
| | | | 9/19~9/20 | | 12/11~12/12 | | HV |
| | | | 9/20~9/21 | | 12/12~12/13 | | HV |
| 香川県 | 29 | 香川県高松合同庁舎 (高松市) | 9/26~10/3 | 0.81 | 11/14~11/21 | 0.13 | MV |
| | | 対照地点：香川県立総合水泳プール (高松市) | 9/26~10/3 | ※0.065 | 11/14~11/21 | ※0.021 | MV |
| 愛媛県 | 30 | 愛媛県宇和島地方局 (宇和島市) | 9/18~9/19 | 0.20 | 11/12~11/13 | 0.076 | HV |
| | | | 9/19~9/20 | | 11/13~11/14 | | HV |
| | | | 9/20~9/21 | | 11/14~11/15 | | HV |
| 福岡県 | 31 | 大牟田市役所 (大牟田市) | 10/1~10/2 | 0.086 | 12/4~12/5 | 0.022 | HV |
| | | | 10/2~10/3 | | 12/5~12/6 | | HV |
| | | | 10/3~10/4 | | 12/6~12/7 | | HV |
| 佐賀県 | 32 | 佐賀県環境センター (佐賀市) | 9/10~9/17 | 0.034 | 11/12~11/19 | 0.030 | MV |
| 熊本県 | 33 | 熊本県保健環境科学研究所 (宇土市) | 9/25~9/26 | 0.042 | 11/12~11/13 | 0.016 | HV |
| | | | 9/26~9/27 | | 11/13~11/14 | | HV |
| | | | 9/27~9/28 | | 11/14~11/15 | | HV |
| 宮崎県 | 34 | 宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市) | 9/11~9/18 | tr(0.010) | 12/3~12/10 | nd | MV |
| 鹿児島県 | 35 | 鹿児島県環境保健センター (鹿児島市) | 9/25~9/26 | 0.035 | 11/26~11/27 | 0.028 | HV |
| | | | 9/26~9/27 | | 11/27~11/28 | | HV |
| | | | 9/27~9/28 | | 11/28~11/29 | | HV |
| 沖縄県 | 36 | 辺戸岬 (国頭村) | 9/18~9/19 | tr(0.012) | 11/5~11/6 | tr(0.006) | HV |
| | | | 9/19~9/20 | | 11/6~11/7 | | HV |
| | | | 9/20~9/21 | | 11/7~11/8 | | HV |

(注1)検出下限値以上を検出した。

(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。