

[1-5-3]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(#118)・大気[pg/m<sup>3</sup>]

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: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:0.005

定量下限値:0.013

|       | 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 | 1.8                                | 0.50                               | 0.95                        |
| 中央値   | 1.9                                | 0.44                               | 0.94                        |
| 最大値   | 63                                 | 8.9                                | 63                          |
| 最小値   | 0.18                               | 0.083                              | 0.083                       |

| 地方公共団体 | 地点<br>番号 | 調査地点                | 温暖期       |                             | 寒冷期         |                             | HV or MV |
|--------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|----------|
|        |          |                     | 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        | 上川保健福祉事務所(名寄市)      | 9/11~9/12 | 5.8                         | 11/13~11/14 | 0.75                        | HV       |
|        |          |                     | 9/12~9/13 |                             | 11/14~11/15 |                             |          |
|        |          |                     | 9/13~9/14 |                             | 11/15~11/16 |                             |          |
| 札幌市    | 2        | 札幌芸術の森(札幌市)         | 9/25~9/26 | 0.22                        | 11/27~11/28 | 0.19                        | HV       |
|        |          |                     | 9/26~9/27 |                             | 11/29~11/30 |                             |          |
|        |          |                     | 9/27~9/28 |                             | 12/20~12/21 |                             |          |
| 岩手県    | 3        | 網張スキー場(磐石町)         | 9/10~9/11 | 0.25                        | 10/30~10/31 | 0.11                        | HV       |
|        |          |                     | 9/11~9/12 |                             | 10/31~11/1  |                             |          |
|        |          |                     | 9/12~9/13 |                             | 11/1~11/2   |                             |          |
| 宮城県    | 4        | 宮城県保健環境センター(仙台市)    | 9/4~9/11  | 1.9                         | 11/29~12/6  | 1.6                         | 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 | 1.0                         | 11/7~11/14  | 0.39                        | MV       |
| 群馬県    | 6        | 群馬県衛生環境研究所(前橋市)     | 9/7~9/14  | 2.6                         | 11/13~11/20 | 0.42                        | 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 | 1.2                         | 11/19~11/20 | 0.26                        | HV       |
|        |          |                     | 9/19~9/20 |                             | 11/20~11/21 |                             |          |
|        |          |                     | 9/20~9/21 |                             | 11/21~11/22 |                             |          |
| 東京都    | 8        | 東京都環境科学研究所(江東区)     | 9/3~9/10  | 3.9                         | 11/30~12/7  | 1.4                         | MV       |
|        | 9        | 小笠原父島               | 9/22~9/29 | 0.25                        | 11/16~11/23 | 0.15                        | 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 | 3.2                         | 12/10~12/11 | 0.82                        | HV       |
|        |          |                     | 9/12~9/13 |                             | 12/11~12/12 |                             |          |
|        |          |                     | 9/13~9/14 |                             | 12/12~12/13 |                             |          |
| 横浜市    | 11       | 横浜市環境科学研究所(横浜市)     | 9/11~9/18 | 4.0                         | 11/13~11/20 | 1.3                         | MV       |
| 新潟県    | 12       | 大山一般環境大気測定局(新潟市)    | 9/25~9/26 | 1.6                         | 12/3~12/4   | 0.18                        | HV       |
|        |          |                     | 9/26~9/27 |                             | 12/4~12/5   |                             |          |
|        |          |                     | 9/27~9/28 |                             | 12/5~12/6   |                             |          |
| 富山県    | 13       | 砺波一般環境大気測定局(砺波市)    | 9/18~9/19 | 5.1                         | 12/3~12/4   | 0.46                        | HV       |
|        |          |                     | 9/19~9/20 |                             | 12/4~12/5   |                             |          |
|        |          |                     | 9/20~9/21 |                             | 12/5~12/6   |                             |          |
| 石川県    | 14       | 石川県保健環境センター(金沢市)    | 9/4~9/5   | 0.98                        | 11/6~11/7   | 0.18                        | HV       |
|        |          |                     | 9/5~9/6   |                             | 11/7~11/8   |                             |          |
|        |          |                     | 9/6~9/7   |                             | 11/8~11/9   |                             |          |
| 山梨県    | 15       | 富士吉田合同庁舎(富士吉田市)     | 9/18~9/19 | 1.5                         | 12/3~12/4   | 0.20                        | HV       |
|        |          |                     | 9/19~9/20 |                             | 12/4~12/5   |                             |          |
|        |          |                     | 9/20~9/21 |                             | 12/5~12/6   |                             |          |
| 長野県    | 16       | 長野県環境保全研究所(長野市)     | 9/18~9/25 | 3.0                         | 11/26~12/3  | 0.75                        | MV       |
| 岐阜県    | 17       | 岐阜県保健環境研究所(各務原市)    | 9/25~9/26 | 1.7                         | 11/19~11/20 | 0.28                        | HV       |
|        |          |                     | 9/26~9/27 |                             | 11/20~11/21 |                             |          |
|        |          |                     | 9/27~9/28 |                             | 11/21~11/22 |                             |          |
| 名古屋市   | 18       | 千種区平和公園(名古屋市)       | 9/18~9/25 | 2.0                         | 12/3~12/10  | 0.60                        | 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 | 1.9                         | 12/17~12/18 | 0.23                        | HV       |
|        |          |                     | 9/11~9/12 |                             | 12/18~12/19 |                             |          |
|        |          |                     | 9/12~9/13 |                             | 12/19~12/20 |                             |          |
| 京都府    | 20       | 京都府立城陽高校(城陽市)       | 9/11~9/12 | 2.2                         | 12/10~12/11 | 0.89                        | HV       |
|        |          |                     | 9/12~9/13 |                             | 12/11~12/12 |                             |          |
|        |          |                     | 9/13~9/14 |                             | 12/12~12/13 |                             |          |
|        |          | 京都府立城陽高校(城陽市) 二重測定  | 9/11~9/12 | ※6.1                        | 12/10~12/11 | ※0.90                       | 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<br>[pg/m <sup>3</sup> ] | 採取日         | 測定値<br>[pg/m <sup>3</sup> ] |          |
| 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  | 3.6                         | 12/17~12/18 | 2.0                         | 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  | ※3.8                        | 12/17~12/18 | ※2.2                        | 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   | 3.3                         | 12/5~12/6   | 0.49                        | 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   | 14                          | 11/5~11/6   | 4.6                         | 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   | 0.56                        | 11/27~11/28 | 0.17                        | 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   | 5.5                         | 11/19~11/20 | 1.2                         | 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   | 0.69                        | 11/27~12/4  | 0.18                        | MV       |
|        | 27   | 萩市役所見島支所 (萩市)             | 9/14~9/21   | 0.87                        | 11/27~12/4  | 0.17                        | MV       |
| 徳島県    | 28   | 徳島県保健環境センター (徳島市)         | 9/18~9/19   | 3.1                         | 12/10~12/11 | 1.2                         | 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   | ※3.1                        | 12/10~12/11 | ※1.3                        | 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   | 63                          | 11/14~11/21 | 8.9                         | MV       |
|        |      | 対照地点：香川県立総合水泳プール (高松市)    | 9/26~10/3   | ※2.0                        | 11/14~11/21 | ※0.53                       | MV       |
| 愛媛県    | 30   | 愛媛県宇和島地方局 (宇和島市)          | 9/18~9/19   | 12                          | 11/12~11/13 | 4.7                         | 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   | 3.8                         | 12/4~12/5   | 0.84                        | 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   | 1.1                         | 11/12~11/19 | 0.29                        | MV       |
| 熊本県    | 33   | 熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)        | 9/25~9/26   | 0.81                        | 11/12~11/13 | 0.27                        | 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   | 0.36                        | 12/3~12/10  | 0.083                       | 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   | 1.1                         | 11/26~11/27 | 0.63                        | 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   | 0.18                        | 11/5~11/6   | 0.18                        | 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。