

[11-2]β-HCH・大気(単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.13

定量下限値：0.39

|       | 温暖期<br>集計値 | 寒冷期<br>集計値 | 集計値      |
|-------|------------|------------|----------|
| 幾何平均値 | 5.0        | 1.7        | 2.8      |
| 中央値   | 5.2        | 1.7        | 2.5      |
| 最大値   | 49         | 91         | 91       |
| 最小値   | 0.84       | tr(0.31)   | tr(0.31) |

| 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  | 採取日         | 測定値      |       |
| 北海道    | 1        | 釧路総合振興局（釧路市）        | 10/4～10/7 | 1.0  | 12/13～12/20 | tr(0.31) | MV    |
| 札幌市    | 2        | 札幌芸術の森（札幌市）         | 9/27～9/28 | 0.84 | 11/14～11/15 | tr(0.31) | HV    |
|        |          |                     | 9/28～9/29 |      | 11/15～11/16 |          |       |
|        |          |                     | 9/29～9/30 |      | 11/16～11/17 |          |       |
| 岩手県    | 3        | 網張スキー場（雫石町）         | /         | /    | 11/15～11/16 | tr(0.33) | HV    |
|        |          |                     |           |      | 11/16～11/17 |          |       |
|        |          |                     |           |      | 11/17～11/18 |          |       |
| 宮城県    | 4        | 宮城県保健環境センター（仙台市）    | /         | /    | 12/5～12/12  | 1.1      | MV    |
| 茨城県    | 5        | 茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市） | 9/6～9/12  | 5.1  | 12/1～12/8   | 0.80     | MV    |
| 群馬県    | 6        | 群馬県衛生環境研究所（前橋市）     | 9/27～10/4 | 2.1  |             | 0.92     | MV    |
| 千葉県    | 7        | 市原松崎一般環境大気測定局（市原市）  | 9/12～9/13 | 2.9  | 11/28～11/29 | 1.4      | HV    |
|        |          |                     | 9/13～9/14 |      | 11/29～11/30 |          |       |
|        |          |                     | 9/14～9/15 |      | 11/30～12/1  |          |       |
| 東京都    | 8        | 東京都環境科学研究所（江東区）     | 9/13～9/20 | 2.9  | 10/25～11/1  | 2.3      | MV    |
|        | 9        | 小笠原父島               | 9/24～10/1 | 1.4  | 11/10～11/17 | 0.93     | MV    |
| 神奈川県   | 10       | 神奈川県環境科学センター（平塚市）   | 9/5～9/6   | 11   | 11/14～11/15 | 2.5      | HV    |
|        |          |                     | 9/6～9/7   |      | 11/15～11/16 |          |       |
|        |          |                     | 9/7～9/8   |      | 11/16～11/17 |          |       |
| 横浜市    | 11       | 横浜市環境科学研究所（横浜市）     | 9/9～9/16  | 5.1  | 11/11～11/18 | 2.5      | MV    |
| 新潟県    | 12       | 大山一般環境大気測定局（新潟市）    | 9/26～9/27 | 4.0  | 12/19～12/20 | 0.58     | HV    |
|        |          |                     | 9/27～9/28 |      | 12/20～12/21 |          |       |
|        |          |                     | 9/28～9/29 |      | 12/21～12/22 |          |       |
| 富山県    | 13       | 砺波一般環境大気測定局（砺波市）    | 9/26～9/27 | 6.9  | 12/5～12/6   | 1.8      | HV    |
|        |          |                     | 9/27～9/28 |      | 12/6～12/7   |          |       |
|        |          |                     | 9/28～9/29 |      | 12/7～12/8   |          |       |
| 石川県    | 14       | 石川県保健環境センター（金沢市）    | 9/6～9/7   | 3.6  | 11/29～11/30 | 0.88     | HV    |
|        |          |                     | 9/7～9/8   |      | 11/30～12/1  |          |       |
|        |          |                     | 9/8～9/9   |      | 12/1～12/2   |          |       |
| 山梨県    | 15       | 山梨県衛生環境研究所（甲府市）     | 9/26～9/27 | 8.2  | 11/28～11/29 | 6.9      | HV    |
|        |          |                     | 9/27～9/28 |      | 11/29～11/30 |          |       |
|        |          |                     | 9/28～9/29 |      | 11/30～12/1  |          |       |
| 長野県    | 16       | 長野県環境保全研究所（長野市）     | 9/27～10/4 | 4.6  | 12/10～12/17 | 1.5      | MV    |
| 岐阜県    | 17       | 岐阜県保健環境研究所（各務原市）    | 9/12～9/13 | 8.5  | 11/28～11/29 | 1.7      | HV    |
|        |          |                     | 9/13～9/14 |      | 11/29～11/30 |          |       |
|        |          |                     | 9/14～9/15 |      | 11/30～12/1  |          |       |
| 名古屋市   | 18       | 千種区平和公園（名古屋市）       | 9/22～9/29 | 5.2  | 12/5～12/12  | 1.3      | MV    |
| 三重県    | 19       | 三重県保健環境研究所（四日市市）    | 9/5～9/6   | 2.1  | 12/12～12/13 | 0.48     | HV    |
|        |          |                     | 9/6～9/7   |      | 12/13～12/14 |          |       |
|        |          |                     | 9/7～9/8   |      | 12/14～12/15 |          |       |
| 京都府    | 20       | 京都府立城陽高等学校（城陽市）     | 10/4～10/5 | 9.3  | 12/12～12/13 | 2.1      | HV    |
|        |          |                     | 10/5～10/6 |      | 12/13～12/14 |          |       |
|        |          |                     | 10/6～10/7 |      | 12/14～12/15 |          |       |
| 大阪府    | 21       | 大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市） | 9/26～9/27 | 21   | 12/12～12/13 | 14       | HV    |
|        |          |                     | 9/27～9/28 |      | 12/13～12/14 |          |       |
|        |          |                     | 9/28～9/29 |      | 12/14～12/15 |          |       |

| 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  | 採取日         | 測定値      |       |
| 兵庫県    | 22   | 兵庫県環境研究センター（神戸市）      | 9/26～9/27 | 6.2  | 12/6～12/7   | 1.6      | HV    |
|        |      |                       | 9/27～9/28 |      | 12/7～12/8   |          |       |
|        |      |                       | 9/28～9/29 |      | 12/8～12/9   |          |       |
| 神戸市    | 23   | 葦合一般環境大気測定局（神戸市）      | 9/26～9/27 | 5.9  | 11/28～11/29 | 2.8      | HV    |
|        |      |                       | 9/28～9/29 |      | 11/29～11/30 |          |       |
|        |      |                       | 9/29～9/30 |      | 11/30～12/1  |          |       |
| 奈良県    | 24   | 天理一般環境大気測定局（天理市）      | 9/6～9/7   | 21   | 12/12～12/13 | 4.4      | HV    |
|        |      |                       | 9/7～9/8   |      | 12/13～12/14 |          |       |
|        |      |                       | 9/8～9/9   |      | 12/14～12/15 |          |       |
| 島根県    | 25   | 国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）     | 10/4～10/5 | 0.89 | 12/6～12/7   | tr(0.35) | HV    |
|        |      |                       | 10/5～10/6 |      | 12/7～12/8   |          |       |
|        |      |                       | 10/6～10/7 |      | 12/8～12/9   |          |       |
| 広島市    | 26   | 広島市立国泰寺中学校（広島市）       | 9/12～9/13 | 19   | 11/14～11/15 | 4.6      | HV    |
|        |      |                       | 9/13～9/14 |      | 11/15～11/16 |          |       |
|        |      |                       | 9/14～9/15 |      | 11/16～11/17 |          |       |
| 山口県    | 27   | 山口県環境保健センター（山口市）      | 9/6～9/13  | 9.8  | 11/28～12/5  | 2.7      | MV    |
|        | 28   | 萩市見島ふれあい交流センター（萩市）    | 9/6～9/13  |      | 11/28～12/5  |          |       |
| 徳島県    | 29   | 徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）   | 9/7～9/8   | 4.4  | 11/28～11/29 | 2.3      | HV    |
|        |      |                       | 9/8～9/9   |      | 11/29～11/30 |          |       |
|        |      |                       | 9/12～9/13 |      | 11/30～12/1  |          |       |
| 香川県    | 30   | 香川県高松合同庁舎（高松市）        | 9/28～10/5 | 6.0  | 11/16～11/23 | 3.6      | MV    |
|        |      | 対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市） | 9/28～10/5 |      | 6.1         |          |       |
| 愛媛県    | 32   | 愛媛県南予地方局（宇和島市）        | 9/5～9/6   | 7.0  | 11/7～11/8   | 3.4      | HV    |
|        |      |                       | 9/6～9/7   |      | 11/8～11/9   |          |       |
|        |      |                       | 9/8～9/9   |      | 11/9～11/10  |          |       |
| 福岡県    | 33   | 大牟田市役所（大牟田市）          | 9/26～9/27 | 49   | 11/28～11/29 | 91       | HV    |
|        |      |                       | 9/27～9/28 |      | 11/29～11/30 |          |       |
|        |      |                       | 9/28～9/29 |      | 11/30～12/1  |          |       |
| 佐賀県    | 34   | 佐賀県環境センター（佐賀市）        | 9/13～9/20 | 9.0  | 11/15～11/22 | 2.5      | MV    |
| 熊本県    | 35   | 熊本県保健環境科学研究所（宇土市）     | 9/26～9/27 | 6.8  | 11/14～11/15 | 2.4      | HV    |
|        |      |                       | 9/27～9/28 |      | 11/15～11/16 |          |       |
|        |      |                       | 9/28～9/29 |      | 11/16～11/17 |          |       |
| 宮崎県    | 36   | 宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）       | 9/6～9/13  | 1.6  | 11/15～11/22 | 0.69     | MV    |
| 鹿児島県   | 37   | 鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）    | 9/12～9/13 | 2.2  | 12/5～12/6   | 1.4      | HV    |
|        |      |                       | 9/13～9/14 |      | 12/6～12/7   |          |       |
|        |      |                       | 9/14～9/15 |      | 12/7～12/8   |          |       |
| 沖縄県    | 38   | 辺戸岬（国頭村）              | 9/26～9/27 | 2.2  | 12/19～12/20 | 0.48     | HV    |
|        |      |                       | 9/27～9/28 |      | 12/20～12/21 |          |       |
|        |      |                       | 9/28～9/29 |      | 12/21～12/22 |          |       |

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）は参考値として扱った。

（注4）「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。