

# 栃木県内における病原体サーベイランスの状況

栃木県及び宇都宮市では感染症発生動向調査事業として、病原体サーベイランスを実施しています。  
 病原体サーベイランスの対象となる疾病は、1類から5類の全数把握疾病(一部の疾患を除く)および5類定点把握疾病(性感染症・薬剤耐性菌感染症を除く)です。5類定点把握疾患は、指定された県内20カ所の病原体定点医療機関(インフルエンザ定点・小児科定点・眼科定点・基幹定点)で診断された患者の検体を対象としています。

平成28年11月分

## (1) 病原体検出状況(保健環境センター提出分)

| No. | 年齢   | 臨床診断名       | 材料の種類  | 検査方法                                | 成績                  |
|-----|------|-------------|--------|-------------------------------------|---------------------|
| 1   | 幼児   | 手足口病        | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(PCR、Sequence解析)           | コクサッキーウイルス<br>A群16型 |
| 2   | 乳児   | 手足口病        | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(PCR、Sequence解析)           | コクサッキーウイルス<br>A群6型  |
| 3   | 幼児   | 肺炎          | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(PCR、Sequence解析)<br>ウイルス分離 | RSウイルス<br>サブグループB   |
| 4   | 幼児   | 肺炎          | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(PCR、Sequence解析)<br>ウイルス分離 | アデノウイルス<br>(型別不明)   |
| 5   | 小学生  | インフルエンザ脳症疑い | 咽頭ぬぐい液 | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)                | インフルエンザウイルス<br>AH3  |
| 6   | 小学生  | インフルエンザA    | 咽頭ぬぐい液 | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)                | インフルエンザウイルス<br>AH3  |
| 7   | 小学生  | 急性気管支炎      | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(PCR、Sequence解析)           | ライノウイルス<br>遺伝子群A    |
| 8   | 幼児   | 発熱・発疹       | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(PCR、Sequence解析)           | ライノウイルス<br>遺伝子群C    |
| 9   | 幼児   | 発熱・発疹       | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(PCR、Sequence解析)           | コクサッキーウイルス<br>A群9型  |
| 10  | 幼児   | 発熱・発疹       | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(PCR、Sequence解析)           | ライノウイルス<br>遺伝子群B    |
| 11  | 幼児   | 発熱・発疹       | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(PCR、Sequence解析)<br>分離培養   | エコーウイルス<br>9型       |
| 12  | 幼児   | 手足口病        | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(PCR、Sequence解析)           | コクサッキーウイルス<br>A群6型  |
| 13  | 30歳代 | インフルエンザA    | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)                | インフルエンザウイルス<br>AH3  |
| 14  | 60歳代 | インフルエンザA    | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)                | インフルエンザウイルス<br>AH3  |
| 15  | 40歳代 | インフルエンザA    | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)                | インフルエンザウイルス<br>AH3  |
| 16  | 中学生  | インフルエンザA    | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)                | インフルエンザウイルス<br>AH3  |
| 17  | 中学生  | インフルエンザA    | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)                | インフルエンザウイルス<br>AH3  |
| 18  | 小学生  | インフルエンザA    | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)                | インフルエンザウイルス<br>AH3  |
| 19  | 小学生  | インフルエンザA    | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)                | インフルエンザウイルス<br>AH3  |
| 20  | 幼児   | インフルエンザA    | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)                | インフルエンザウイルス<br>AH3  |
| 21  | 小学生  | インフルエンザA    | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)                | インフルエンザウイルス<br>AH3  |

| No. | 年齢   | 臨床診断名          | 材料の種類  | 検査方法                      | 成績                        |
|-----|------|----------------|--------|---------------------------|---------------------------|
| 22  | 小学生  | インフルエンザA       | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)      | インフルエンザウイルス<br>AH3        |
| 23  | 高校生  | インフルエンザA<br>疑い | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)      | インフルエンザウイルス<br>AH3        |
| 24  | 幼児   | インフルエンザB       | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)      | インフルエンザウイルス<br>B型(亜型検出不能) |
| 25  | 幼児   | インフルエンザA       | 咽頭ぬぐい液 | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)      | インフルエンザウイルス<br>AH3        |
| 26  | 幼児   | インフルエンザA       | 咽頭ぬぐい液 | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)      | インフルエンザウイルス<br>AH3        |
| 27  | 小学生  | インフルエンザA       | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)      | インフルエンザウイルス<br>AH3        |
| 28  | 20歳代 | バラチフス          | 菌株     | 分離培養(人工培地)                | S.Paratyphi A             |
| 29  | 50歳代 | 侵襲性肺炎球菌感染症     | 菌株     | 分離培養(人工培地)<br>抗原検出等(凝集反応) | 肺炎球菌<br>血清型12F            |
| 30  | 小学生  | インフルエンザA       | 鼻汁     | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR)      | インフルエンザウイルス<br>AH3        |
| 31  | 小学生  | マイコプラズマ気管支炎    | 咽頭ぬぐい液 | 遺伝子検出(PCR)                | Mycoplasma pneumoniae     |

## (2) 病原体検出状況一覧(宇都宮市衛生環境試験所提出分)

| No. | 年齢  | 臨床診断名    | 材料の種類  | 検査方法                 | 成績                 |
|-----|-----|----------|--------|----------------------|--------------------|
| 1   | 小学生 | インフルエンザA | 咽頭ぬぐい液 | 遺伝子検出<br>(リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス<br>AH3 |