

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。

令和元(2019)年12月分

(1) 病原体検出状況一覧(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 | 小学生 | インフルエンザ | 鼻汁 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 2 | 40歳代 | インフルエンザ | 咽頭 ぬぐい液 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 3 | 高校生 | インフルエンザ | 鼻汁 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 4 | 40歳代 | インフルエンザ | 鼻汁 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 5 | 50歳代 | インフルエンザ | 咽頭 ぬぐい液 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 6 | 乳児 | 麻疹疑い | 尿 | 遺伝子検出(LAMP法) | ヘルペスウイルス6型 |
| 7 | 小学生 | インフルエンザ | 鼻汁 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 8 | 中学生 | インフルエンザ | 鼻汁 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 9 | 高校生 | インフルエンザ | 鼻汁 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 10 | 30歳代 | カルバペネム耐性 腸内細菌科細菌 感染症 | 菌株 | 分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(PCR)、 ディスク拡散法 | CRE:カルバペネマーゼ 非産生株 |
| 11 | 小学生 | インフルエンザ | 咽頭 ぬぐい液 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 12 | 幼児 | インフルエンザ | 鼻汁 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 13 | 70歳代 | 急性脳症 | 咽頭 ぬぐい液 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 14 | 70歳代 | 急性脳症 | ふん便 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 15 | 50歳代 | インフルエンザ | 鼻汁 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 16 | 幼児 | インフルエンザ | 鼻汁 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 17 | 乳児 | インフルエンザ | 鼻汁 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 18 | 乳児 | インフルエンザ | 咽頭 ぬぐい液 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 19 | 50歳代 | 劇症型溶血性 レンサ球菌感染症 | 菌株 | 分離培養(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応) | A群溶血性レンサ球菌 T型別不能 |
| 20 | 中学生 | インフルエンザ | 鼻汁 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 21 | 中学生 | インフルエンザ | 鼻汁 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 22 | 中学生 | インフルエンザ | 鼻汁 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 23 | 40歳代 | インフルエンザ | 鼻汁 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 24 | 小学生 | インフルエンザ | 鼻汁 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |

(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 | 20歳代 | 腸管出血性 大腸菌感染症 | 菌株 | 分離培地(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応)、 遺伝子検出(LAMP法) | EHEC O157 VT1(-)、VT2(+) |
| 2 | 80歳代 | カルバペネム耐性 腸内細菌科 細菌感染症 | 菌株 | 薬剤耐性(ディスク法)、 遺伝子検出(PCR) | CRE:カルバペネマーゼ産生株 |
| 3 | 小学生 | インフルエンザ | 咽頭 ぬぐい液 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 4 | 乳児 | インフルエンザ | 咽頭 ぬぐい液 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR)、 分離培養(HI) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 5 | 30歳代 | インフルエンザ | 咽頭ぬぐい液 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR)、 分離培養(HI) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 6 | 幼児 | インフルエンザ | 咽頭ぬぐい液 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 7 | 70歳代 | 劇症型溶血性 レンサ球菌感染症 | 菌株 | 分離培養(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応) | β群溶血性レンサ球菌口 |
| 8 | 高校生 | インフルエンザ | 咽頭ぬぐい液 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 9 | 小学生 | インフルエンザ | 咽頭ぬぐい液 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 10 | 小学生 | インフルエンザ | 咽頭 ぬぐい液 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 11 | 幼児 | インフルエンザ | 咽頭 ぬぐい液 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 12 | 幼児 | インフルエンザ | 咽頭 ぬぐい液 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |
| 13 | 30歳代 | インフルエンザ | 咽頭 ぬぐい液 | 遺伝子検出 (リアルタイムPCR) | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 |