

## 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