

# 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29年1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	中学生	急性脳症 (インフルエンザ脳症)	髄液	遺伝子検出(リアルタイムPCR)、 分離培養、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルス AH3
2	幼児	感染性胃腸炎	直腸ぬぐい液	遺伝子検出 (リアルタイムPCR、Sequence解析)	ノロウイルス GⅡ. P16-GⅡ. 2
3	幼児	急性脳症、 感染性胃腸炎	便	遺伝子検出 (リアルタイムPCR、Sequence解析)	ノロウイルス GⅡ. P16-GⅡ. 2
4	幼児	手足口病	うがい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ライノウイルス 遺伝子群B
5	幼児	手足口病	うがい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) 分離培養	アデノウイルス 1型
6	40歳代	インフルエンザA	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 AH3
7	中学生	インフルエンザA	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 AH3
8	幼児	感染性胃腸炎、急性心筋炎	便	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) 分離培養	アデノウイルス 1型
9	幼児	感染性胃腸炎、急性心筋炎	尿	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) 分離培養	アデノウイルス 1型
10	40歳代	インフルエンザA	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 AH3
11	70歳代	インフルエンザA	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 AH3
12	小学生	インフルエンザB	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 B型(山形系統)
13	10歳代	インフルエンザB	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 B型(ヒノカア系統)
14	小学生	インフルエンザB	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 B型(山形系統)
15	小学生	インフルエンザA	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 AH3
16	小学生	インフルエンザA	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 AH3
17	小学生	インフルエンザA	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 AH3
18	高校生	インフルエンザA	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 AH3
19	60歳代	インフルエンザA	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 AH3
20	80歳代	インフルエンザA	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 AH3
21	50歳代	インフルエンザA	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 AH3

No.	年齢	臨床診断名	材料の種類	検査方法	成績
22	30歳代	インフルエンザA	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 AH3
23	20歳代	インフルエンザA	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 AH3
24	幼児	インフルエンザA	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 AH3
25	小学生	インフルエンザB	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 B型(ヒ7リア系統)
26	小学生	インフルエンザB	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 B型(ヒ7リア系統)
27	幼児	インフルエンザB	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 B型(ヒ7リア系統)
28	小学生	インフルエンザA	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 AH3
29	小学生	インフルエンザA	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 AH3
30	小学生	インフルエンザA	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 AH3
31	小学生	インフルエンザA	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 AH3
32	小学生	インフルエンザA	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 AH3
33	小学生	インフルエンザA	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 AH3
34	小学生	インフルエンザA	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 AH3
35	小学生	インフルエンザA	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 AH3
36	小学生	インフルエンザA	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 AH3

## (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	分離培養(人工培地), 遺伝子検出(LAMP法), 抗原検出(凝集反応)	EHEC UT VT1(-)VT2(+)
2	30歳代	インフルエンザA	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 AH3