

# 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2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	小学生	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. 2
2	10歳代	インフルエンザA	鼻汁	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
3	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) 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
4	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) 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
5	50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(山形系統)
6	70歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+), VT2(+)
7	60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(凝集反応)	溶血性レンサ球菌 A群T型別1型
8	80歳代	インフルエンザA	鼻腔ぬぐい液	遺伝子検出 (リアルタイムPCR)	インフルエンザウイルス AH3
9	90歳代	インフルエンザA	鼻腔ぬぐい液	遺伝子検出 (リアルタイムPCR)	インフルエンザウイルス AH3
10	80歳代	インフルエンザ	鼻腔ぬぐい液	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	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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(ヒノカリア系統)
17	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(ヒノカリア系統)
18	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(ヒノカリア系統)
19	中学生	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(ヒノカリア系統)
20	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
21	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

No.	年齢	臨床診断名	材料の種類	検査方法	成績
22	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
23	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
24	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
25	70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 AH3
26	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
27	80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 AH3
28	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
29	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
30	80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 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	高校生	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 A/H1pdm09