

# 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30年2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	幼児	急性気管支炎	鼻汁	遺伝子検出 (リアルタイムPCR)	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
2	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1型
3	70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)
4	60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)
5	80歳代	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)
6	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亜型
7	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 AH1pdm09
8	70歳代	レジオネラ肺炎	喀痰	分離培養(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応)	<i>Legionella pneumophila</i> Serogroup 1
9	40歳代	重症肺炎	気管支 洗浄液	遺伝子検出 (リアルタイムPCR)	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
10	70歳代	インフルエンザA 脳症疑い	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亜型
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亜型
12	90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亜型
13	90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亜型
14	90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亜型
15	90歳代	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)
16	80歳代	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)
17	80歳代	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)
18	90歳代	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)
19	90歳代	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)
20	50歳代	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)
21	小学生	インフルエンザA・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 AH3亜型
22	小学生	インフルエンザA・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)
23	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 AH3亜型

No.	年齢	臨床診断名	材料の種類	検査方法	成績
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亜型
25	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 AH1pdm09
25	60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	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亜型
2	60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亜型
3	10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(凝集反応)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O121 VT1(-), VT2(+)