

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3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	乳児	感染性胃腸炎 (急性腸炎)	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 G II .Pe-G II .4
2	幼児	急性腸炎	直腸ぬぐい液	遺伝子検出(リアルタイムPCR、Sequence 解析)	サポウイルスG II
3	80歳代	インフルエンザB	鼻腔ぬぐい液	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B型(山形系統)
4	70歳代	インフルエンザB	鼻腔ぬぐい液	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B型(山形系統)
5	70歳代	インフルエンザB	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B型(山形系統)
6	乳児	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 G II .Pe-G II .4
7	20歳代	インフルエンザB	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B型(山形系統)
8	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)、 分離培養	インフルエンザウイルス AH3亜型
9	乳児	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	インフルエンザウイルス AH3亜型
10	幼児	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	インフルエンザウイルス AH3亜型
11	幼児	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	インフルエンザウイルス AH3亜型
12	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)、 分離培養	インフルエンザウイルス AH3亜型
13	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)、 分離培養	インフルエンザウイルス AH3亜型
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)、 分離培養	インフルエンザウイルス AH3亜型
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)、 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亜型
16	80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)、 分離培養、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルス AH1pdm09
17	80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)、 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亜型
18	90歳代	インフルエンザB	鼻腔ぬぐい液	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B型(山形系統)
19	乳児	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	インフルエンザウイルス AH3亜型
20	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)、 分離培養	インフルエンザウイルス AH3亜型
21	90歳代	インフルエンザB	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B型(山形系統)
22	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亜型
23	70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)

No.	年齢	臨床診断名	材料の種類	検査方法	成績
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亜型
25	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亜型
26	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
27	90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亜型
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亜型
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亜型
30	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)
31	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)	A群溶血性レンサ球菌 T型別1型
32	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)	A群溶血性レンサ球菌 T型別13型
33	乳児	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) 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	90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)	<i>Enterobacter cloacae</i> KPC(-)、IMP(-)、 NDM(-)、OXA-48(-)
2	70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)	<i>Klebsiella pneumoniae</i> KPC(-)、IMP(-)、 NDM(-)、OXA-48(-)
3	60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)	<i>Enterobacter cloacae</i> KPC(-)、IMP(-)、 NDM(-)、OXA-48(-)