

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1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	40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)
2	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亜型
3	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)	インフルエンザウイルスB型(山形系統)
4	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)
5	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
6	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 AH1pdm09
7	乳児	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
8	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)
9	30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
10	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型別不能
11	20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 O26 VT1(+)、VT2(-)
12	80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)
13	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)	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	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亜型
16	60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	40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	乳児	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
19	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
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)	インフルエンザウイルス AH1pdm09
21	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)
22	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(山形系統)
23	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(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)
25	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)

(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	10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)
2	30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)
3	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 AH1pdm09
4	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 AH1pdm09
5	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)	Citrobacter freundii KPC(-)、IMP(-)、 NDM(-)、OXA-48(-)
6	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 AH1pdm09
7	中学生	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)