

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。

令和5(2023)年11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	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亜型
2	10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亜型
3	30歳代	インフルエンザ	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
4	小学生	インフルエンザ	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
5	乳児	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AH1pdm09亜型
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 O148 VT1(-)、VT2(+)
7	乳児	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(+)
8	70歳代	カルバペネム耐性腸内細菌目細菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、遺伝子検出(PCR)、ディスク拡散法	CRE:カルバペネマーゼ非産生株
9	60歳代	レジオネラ症	菌株	分離培養(人工培地)、抗原検出等(凝集反応)	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群1
10	60歳代	侵襲性インフルエンザ菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、抗原検出等(凝集反応)	インフルエンザ菌莢膜型別不能
11	30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(+)
12	小学生	急性脳炎	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亜型
13	高校生	インフルエンザ	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	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(+)
15	幼児	インフルエンザ	ふん便、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亜型
16	小学生	インフルエンザ	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亜型
17	30歳代	インフルエンザ	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
18	中学生	インフルエンザ	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亜型
19	小学生	インフルエンザ	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亜型
20	高校生	インフルエンザ	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
21	小学生	インフルエンザ	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亜型
22	小学生	インフルエンザ	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亜型
23	小学生	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AH1pdm09亜型
24	高校生	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 O121 VT1(-)、VT2(+)
25	30歳代	インフルエンザ	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亜型
26	小学生	インフルエンザ	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
27	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T1型
28	60歳代	カルバペネム耐性腸内細菌目細菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、遺伝子検出(PCR)、ディスク拡散法	CRE:カルバペネマーゼ産生株(NDM型)
29	60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(+)

(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	小学生	インフルエンザ	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	小学生	インフルエンザ	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	中学生	インフルエンザ	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