

## 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か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31(2019)年4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	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	80歳代	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、遺伝子検出(PCR)、ディスク拡散法	<i>Klebsiella aerogenes</i> AmpCβ-ラクタマーゼ産生 CRE
3	40歳代	風しん	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(リアルタイムPCR、Sequence解析)	風しんウイルス遺伝子型1E
4	中学生	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 B型(ビクトリア系統)
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 AH3亜型
6	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 AH3亜型
7	中学生	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 AH3亜型
8	高校生	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 AH3亜型
9	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 O168 VT1(+), VT2(-)
10	50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
11	30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
12	60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
13	乳児	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	幼児	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
15	乳児	感染性胃腸炎	ふん便	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	ノロウイルスGII
16	50歳代	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、遺伝子検出(PCR)、ディスク拡散法	<i>Klebsiella aerogenes</i> AmpCβ-ラクタマーゼ産生 CRE

### (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	乳児	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 B型(ビクトリア系統)
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 B型(ビクトリア系統)
3	40歳代	風しん(疑い)	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR)	パルボウイルスB19
4	40歳代	風しん(疑い)	血漿	遺伝子検出(PCR)	パルボウイルスB19
5	40歳代	風しん(疑い)	尿	遺伝子検出(PCR)	パルボウイルスB19

No.	年齢	臨床診断名	材料の種類	検査方法	成績
6	50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
7	30歳代	風しん(疑い)	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR)	パルボウイルスB19
8	30歳代	風しん(疑い)	血漿	遺伝子検出(PCR)	パルボウイルスB19
9	30歳代	風しん(疑い)	尿	遺伝子検出(PCR)	パルボウイルスB19