

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9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	咽頭結膜熱	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)、分離培養	アデノウイルス2型
2	幼児	ヘルパンギーナ	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)、分離培養	コクサッキーウイルスA群4型
3	60歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+)、VT2(+)
4	小学生	インフルエンザA型感染症、インフルエンザ脳症の疑い	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AH1pdm09亜型
5	乳児	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+)、VT2(+)
6	60歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+)、VT2(+)
7	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
8	10歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O121 VT1(-)、VT2(+)
9	20歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O115 VT1(+)、VT2(-)
10	20歳代	風しん	血漿	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	風しんウイルス
11	90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>Enterobacter cloacae</i> カルバペネマーゼ産生CRE
12	70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>Enterobacter cloacae</i> AmpCβ-ラクタマーゼ産生CRE
13	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>Enterobacter cloacae</i> AmpCβ-ラクタマーゼ産生CRE
14	70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>Enterobacter aerogenes</i> AmpCβ-ラクタマーゼ産生CRE

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	幼児	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培地(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	高校生	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培地(人工培地)、抗原検出等(凝集反応)、遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O121 VT1(-)、VT2(+)
3	20歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培地(人工培地)、抗原検出等(凝集反応)、遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O121 VT1(-)、VT2(+)
4	30歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培地(人工培地)、抗原検出等(凝集反応)、遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O111 VT1(+)、VT2(-)