

# 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類定点把握疾病は、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	ヘルパンギーナ	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	ヒトライノウイルス遺伝子群A (HRV-A22)
2	小学生	急性脳症	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	エンテロウイルスA71
3	乳児	ウイルス性肝炎疑い	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	エンテロウイルスA71
4	乳児	急性脳炎疑い	ふん便、尿、血漿、髄液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	ヒトパレコウイルス3型
5	40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(+)
6	小学生	手足口病	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	エンテロウイルスA71
7	乳児	パレコウイルス感染症疑い	鼻汁	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	ヒトパレコウイルス3型
8	幼児	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(+)
9	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
10	幼児	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	30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 (ACT型)
12	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 O157 VT1(+)、VT2(+)
13	幼児	ヘルパンギーナ	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルスA群2型
14	幼児	急性脳症	ふん便、咽頭ぬぐい液、血清	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルスA群2型
15	90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

## (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	70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 O148 VT1(-)VT2(+)