

## 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ヵ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。

令和元(2019)年8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	乳児	手足口病	咽頭 ぬぐい液 (うがい液)	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルスA群6型
2	乳児	手足口病	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6型
3	幼児	手足口病	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6型
4	幼児	手足口病	咽頭 ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	ヒトパレコウイルス1型
5	幼児	手足口病	咽頭 ぬぐい液 (うがい液)	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルスA群6型
6	乳児	手足口病	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
7	60歳代	腹膜炎(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	Klebsiella aerogenes AmpCβ-ラクタマーゼ産生 CRE
8	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	Enterobacter cloacae AmpCβ-ラクタマーゼ産生CRE
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1型
10	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(+)
11	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(+)
12	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 O111 VT1(+)、VT2(-)
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	Enterobacter cloacae 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	60歳代	風しん(疑い)	尿	遺伝子検出(PCR)	パルボウイルスB19
2	40歳代	デング熱(疑い)	血液	抗原検出(IC)、 遺伝子検出 (リアルタイムPCR)	デングウイルス1型