

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	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16型
2	小学生	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 O157 VT1(+)、VT2(+)
3	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(+)
4	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(+)
5	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16型
6	乳児	手足口病	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	ヒトパレコウイルス1型
7	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(+)
8	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(+)
9	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(+)
10	小学生	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 O157 VT1(-)、VT2(+)
11	10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	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	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)	ヒトパレコウイルス3型
14	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
15	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 O103 VT1(+)、VT2(-)
16	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(+)
17	10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(+)
18	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(+)
19	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(+)
20	中学生	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 O157 VT1(-)、VT2(+)
21	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(+)
22	80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(+)
23	乳児	手足口病疑い	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

No.	年齢	臨床診断名	材料の種類	検査方法	成績
24	乳児	手足口病疑い	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
25	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 O103 VT1(+)、VT2(-)
26	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 O103 VT1(+)、VT2(-)
27	10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 O18 VT1(-)、VT2(+)
28	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(+)
29	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(+)
30	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 O103 VT1(+)、VT2(-)
31	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	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	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 O103 VT1(+)、VT2(-)
2	80歳代	カルバペネム耐性 腸内細菌科 細菌感染症	菌株	薬剤耐性(ディスク法)、 遺伝子検出(PCR)	CRE:カルバペネマーゼ 非産生株
3	90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(+)