

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动向調査事業として、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。

平成29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	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
4	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
5	幼児	手足口病	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	パレコウイルス3型
6	幼児	麻疹(疑)	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	パレコウイルス3型
7	幼児	麻疹(疑)	血しょう	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	パレコウイルス3型
8	乳児	ウイルス性脳炎(疑)	ふん便	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	パレコウイルス3型
9	乳児	ウイルス性脳炎(疑)	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	パレコウイルス3型
10	乳児	ウイルス性脳炎(疑)	鼻腔ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	パレコウイルス3型
11	乳児	ウイルス性脳炎(疑)	尿	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	パレコウイルス3型
12	乳児	ウイルス性脳炎(疑)	ふん便	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	エコーウイルス25型
13	乳児	ウイルス性脳炎(疑)	血清	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	エコーウイルス25型
14	乳児	ウイルス性脳炎(疑)	髄液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	エコーウイルス25型
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	50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(+)
21	乳児	インフルエンザA	咽頭ぬぐい液(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
22	小学生	インフルエンザA	咽頭ぬぐい液(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
23	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(+)

No.	年齢	臨床診断名	材料の種類	検査方法	成績
24	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(+)
25	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 O26 VT1(+)、VT2(-)
26	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 O26 VT1(+)、VT2(-)
27	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)	nonEHEC O125 VT1(-)、VT2(-)
28	幼児	インフルエンザA	咽頭ぬぐい液(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
29	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(+)
30	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)	nonEHEC O125 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(リアルタイムPCR)、 ディスク拡散法	Enterobacter cloacae IMP型Metallo- -lactamase産生株
32	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(+)
33	高校生	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(+)

(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	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(+)
2	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(+)
3	小学生	インフルエンザA	うがい液	遺伝子検出 (リアルタイムPCR)	インフルエンザウイルス AH1pdm09
4	小学生	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 AH1pdm09
5	小学生	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 AH1pdm09
6	小学生	インフルエンザA	うがい液	遺伝子検出 (リアルタイムPCR)	インフルエンザウイルス AH1pdm09