

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29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	幼児	アデノウイルス感染症	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3型
2	乳児	急性鼻咽頭炎	鼻汁	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ライノウイルス遺伝子群A
3	乳児	急性鼻咽頭炎	鼻汁	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) 分離培養	アデノウイルス1型
4	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
5	乳児	感染性胃腸炎 (ノロウイルス感染症)	ふん便	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ノロウイルス G II .Pe-G II .4
6	乳児	感染性胃腸炎 (ノロウイルス感染症)	ふん便	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) 分離培養	ヒトパレコウイルス1型
7	乳児	流行性角結膜炎	結膜擦過物	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) 分離培養	アデノウイルス54型
8	乳児	アデノウイルス感染症	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
9	乳児	アデノウイルス感染症	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
10	幼児	流行性角結膜炎	結膜擦過物	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) 分離培養	アデノウイルス54型
11	小学生	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
12	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3型
13	幼児	手足口病	血しょう	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ヒトパレコウイルス3型
14	小学生	ウイルス性胃腸炎	ふん便	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) 分離培養	アデノウイルス2型
15	小学生	ウイルス性胃腸炎	うがい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) 分離培養	エコーウイルス 6型
16	60歳代	急性脳炎	髄液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ヒトヘルペスウイルス1型
17	乳児	急性脳症	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ヒトパラインフルエンザウイルス 3型
18	乳児	急性脳症	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
19	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
20	幼児	アデノウイルス感染症疑い	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
21	乳児	急性脳炎	ふん便	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ヒトパレコウイルス3型
22	乳児	急性脳炎	尿	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ヒトパレコウイルス3型
23	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 aerogenes AmpC β-lactamase産生株

24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	小学生	ウイルス性髄膜炎	髄液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	エコーウイルス 6型
31	乳児	急性脳症	髄液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルスA群6型
32	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(+)
33	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	<i>Klebsiella pneumoniae</i> IMP型Metallo-β-lactamase産生株
34	90歳代	インフルエンザA	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AH1pdm
35	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(+)
36	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(-)
37	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(+)
38	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(+)
39	30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(+)
40	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(+)
41	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(+)
42	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(+)
43	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(+)
44	30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(+)
45	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(+)
46	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(+)
47	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(+)
48	30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(+)
49	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(+)
50	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(+)

51 乳児 インフルエンザB 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B型(山形系統)

(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
-----	----	-------	-------	------	----

なし