

# 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30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	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2型
2	幼児	手足口病	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)、分離培養	エンテロウイルス71型
3	幼児	手足口病	うがい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)、分離培養	エンテロウイルス71型
4	幼児	アデノウイルス腸炎	直腸ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)、分離培養	コクサッキーウイルスB群4型
5	幼児	アデノウイルス腸炎	直腸ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)、分離培養	コクサッキーウイルスB群4型
6	幼児	手足口病	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)、分離培養	エンテロウイルス71型
7	小学生	無菌性髄膜炎疑い	髄液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)、分離培養	エンテロウイルス71型
8	幼児	インフルエンザ様疾患	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
9	20歳代	インフルエンザA	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR)、分離培養	インフルエンザウイルスAH3亜型
10	乳児	アデノウイルス腸炎	糞便	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)、分離培養	アデノウイルス41型
11	乳児	無菌性髄膜炎	糞便	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルスB群5型
12	乳児	RSウイルス感染症	鼻汁	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	RSウイルスサブグループA
13	乳児	インフルエンザ様疾患	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C
14	幼児	インフルエンザ様疾患	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4型
15	乳児	突発性発疹	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(LAMP法)	ヘルペスウイルス6型
16	乳児	ヘルパンギーナ	うがい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)、分離培養	コクサッキーウイルスA群4型
17	乳児	ヘルパンギーナ	糞便	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルスA群4型
18	乳児	インフルエンザ様疾患	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
19	乳児	インフルエンザ様疾患	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AH3亜型
20	小学生	インフルエンザ	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(リアルタイムPCR)、分離培養	インフルエンザウイルスAH3亜型
21	小学生	インフルエンザ	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(リアルタイムPCR)、分離培養	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	遺伝子検出(リアルタイムPCR)、分離培養	インフルエンザウイルスAH3亜型
23	幼児	喘息性気管支炎 エンテロウイルス感染症疑い	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

24	乳児	急性気管支炎 (インフルエンザ、 パラインフルエンザ疑い)	咽頭 ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、 Sequence解析)	RSウイルス サブグループB
25	乳児	クroup様疾患 (インフルエンザ、 パラインフルエンザ疑い)	咽頭 ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、 Sequence解析)	パラインフルエンザ ウイルス3型
26	乳児	RSウイルス肺炎	咽頭 ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、 Sequence解析)	RSウイルス サブグループB
27	乳児	RSウイルス肺炎	咽頭 ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、 Sequence解析)	RSウイルス サブグループB
28	20歳代	風しん疑い	咽頭 ぬぐい液	遺伝子検出 (リアルタイムPCR)	風しんウイルス
29	20歳代	風しん疑い	尿	遺伝子検出 (リアルタイムPCR)	風しんウイルス
30	中学生	腸管性出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+)、VT2(+)
31	40歳代	腸管性出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+)、VT2(+)
32	20歳代	腸管性出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(-)、VT2(+)
33	60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	<i>Enterobacter aerogenes</i> AmpC β-ラクタマーゼ産生
34	40歳代	腸管性出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O103 VT1(+)、VT2(-)
35	20歳代	腸管性出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+)、VT2(+)
36	幼児	腸管性出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+)、VT2(+)
37	幼児	腸管性出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+)、VT2(+)
38	30歳代	腸管性出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+)、VT2(+)
39	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	<i>Enterobacter aerogenes</i> AmpC β-ラクタマーゼ産生
40	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	<i>Enterobacter cloacae</i> IMP型カルバペネム分解型

### 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	レジオネラ症	菌株	分離培地(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応)	<i>Legionella pneumophila</i> Serogroup 2
2	50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 OUT VT1(-)、VT2(+)
3	20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 O103 VT1(+)、VT2(-)