

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12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	30歳代	風しん疑い	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
2	30歳代	風しん疑い	血漿	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
3	30歳代	風しん疑い	末梢血リンパ球	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
4	30歳代	風しん疑い	尿	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
5	40歳代	風しん	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	風しんウイルス遺伝子型1E
6	乳児	急性脳症	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型A
7	幼児	麻しん疑い	血漿	遺伝子検出(LAMP法)	ヒトヘルペスウイルス6型
8	幼児	麻しん疑い	末梢血リンパ球	遺伝子検出(LAMP法)	ヒトヘルペスウイルス6型
9	幼児	ヘルパンギーナ	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
10	幼児	ヘルパンギーナ	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
11	乳児	感染性胃腸炎	ふん便	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	ノロウイルスG II
12	幼児	ヘルパンギーナ	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2型
13	小学生	無菌性髄膜炎	ふん便	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パレコウイルス6型
14	乳児	麻しん疑い	うがい液	遺伝子検出(LAMP法)	ヒトヘルペスウイルス6型
15	乳児	麻しん疑い	血漿	遺伝子検出(LAMP法)	ヒトヘルペスウイルス6型
16	乳児	麻しん疑い	末梢血リンパ球	遺伝子検出(LAMP法)	ヒトヘルペスウイルス6型
17	乳児	RSウイルス肺炎	鼻汁	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	RSウイルス サブグループA
18	乳児	感染性胃腸炎	ふん便	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	ノロウイルスG II
19	幼児	感染性胃腸炎	ふん便	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	ノロウイルスG II
20	乳児	感染性胃腸炎	ふん便	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	ノロウイルスG II
21	乳児	感染性胃腸炎	ふん便	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	サポウイルス
22	幼児	感染性胃腸炎	ふん便	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	ノロウイルスG II
23	乳児	急性脳炎疑い	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型C

No.	年齢	臨床診断名	材料の種類	検査方法	成績
24	幼児	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AH3亜型
25	乳児	感染性胃腸炎	ふん便	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	ノロウイルスG II
26	乳児	感染性胃腸炎	ふん便	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	ノロウイルスG II
27	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
28	20歳代	風しん	血漿	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	風しんウイルス遺伝子型別不明
29	20歳代	風しん	尿	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	風しんウイルス遺伝子型1E
30	50歳代	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亜型
31	乳児	感染性胃腸炎	直腸ぬぐい液	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	サポウイルス
32	乳児	感染性胃腸炎	直腸ぬぐい液	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	サポウイルス
33	幼児	感染性胃腸炎	直腸ぬぐい液	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	ノロウイルスG II
34	幼児	感染性胃腸炎	直腸ぬぐい液	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	ノロウイルスG II
35	幼児	感染性胃腸炎	直腸ぬぐい液	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	サポウイルス
36	乳児	ヘルパンギーナ	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
37	幼児	ヘルパンギーナ	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
38	乳児	感染性胃腸炎	ふん便	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	ノロウイルスG II
39	乳児	感染性胃腸炎	ふん便	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	ノロウイルスG II
40	乳児	インフルエンザ	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
41	乳児	ヘルパンギーナ 手足口病疑い	鼻汁	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	ヒトライノウイルス遺伝子群A
42	乳児	ヘルパンギーナ	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
43	小学生	インフルエンザ	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
44	小学生	インフルエンザ	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亜型
45	幼児	インフルエンザ	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
46	小学生	インフルエンザ	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
47	中学生	インフルエンザ	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亜型
48	中学生	インフルエンザ	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亜型
49	70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>Klebsiella aerogenes</i> AmpC β-ラクタマーゼ産生CRE

No.	年齢	臨床診断名	材料の種類	検査方法	成績
50	40歳代	風しん疑い	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
51	40歳代	風しん疑い	血漿	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
52	40歳代	風しん疑い	末梢血リンパ球	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
53	40歳代	風しん疑い	尿	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
54	40歳代	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AH3亜型
55	中学生	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AH3亜型
56	中学生	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AH3亜型

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	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(HI)	インフルエンザウイルスAH1pdm09亜型
2	幼児	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(HI)	インフルエンザウイルスAH1pdm09亜型
3	70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)	<i>Enterobacter aerogenes</i> KPC(-)、IMP(-)、 NDM(-)、OXA-48(-)