

# 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3月分

## (1) 病原体検出状況(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	RSウイルス感染症	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) ウイルス分離	RSウイルス サブグループB
2	幼児	無菌性髄膜炎疑い 脳梁膨大部脳炎疑い	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ムンプスウイルス 遺伝子型G
3	小学生	インフルエンザ脳症	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
4	70歳代	劇症型溶血性レンサ球菌 感染症	菌株	分離培養(人工培地) 抗原検出(凝集反応)	溶血性レンサ球菌 A群 T型別不能
5	50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) 分離培養、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルスAH3
6	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AH3
7	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
8	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
9	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
10	幼児	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、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルスAH3
11	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) 分離培養、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルスAH3
12	幼児	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、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルスAH3
13	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) 分離培養	インフルエンザウイルスAH3
14	小学生	インフルエンザB	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR) 分離培養、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルスB型(ヒクトリア系統)
15	幼児	インフルエンザB	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR) 分離培養、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルスB型(ヒクトリア系統)
16	小学生	インフルエンザB	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR) 分離培養、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルスB型(ヒクトリア系統)
17	小学生	インフルエンザB	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR) 分離培養、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルスB型(ヒクトリア系統)
18	小学生	インフルエンザB	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR) 分離培養、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルスB型(ヒクトリア系統)
19	乳児	ウイルス性肺炎	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ライノウイルス 遺伝子群C
20	乳児	急性気管支炎	鼻汁	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) 分離培養	アデノウイルス 1型
21	小学生	インフルエンザB	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR) 分離培養、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルスB型(山形系統)

No.	年齢	臨床診断名	材料の種類	検査方法	成績
22	20歳代	インフルエンザB	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR) 分離培養、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルスB型(山形系統)
23	小学生	インフルエンザB	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B型(ヒクトリア系統)
24	小学生	インフルエンザB	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR) 分離培養、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルスB型(ヒクトリア系統)
25	高校生	インフルエンザB	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR) 分離培養、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルスB型(ヒクトリア系統)
26	小学生	インフルエンザB	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR) 分離培養、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルスB型(ヒクトリア系統)
27	小学生	インフルエンザB	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR) 分離培養、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルスB型(ヒクトリア系統)
28	40歳代	インフルエンザB	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(リアルタイムPCR) 分離培養、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルスB型(ヒクトリア系統)
29	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
30	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) 分離培養	インフルエンザウイルスAH3
31	90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
32	90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
33	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)	インフルエンザウイルスAH3

## (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	高校生	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)	インフルエンザウイルス AH3
2	50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 AH3
3	50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 AH3
4	30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 AH3
5	小学生	インフルエンザB	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 B型(ヒクトリア系統)
6	20歳代	デング熱	血液	抗原検出(IC法) 遺伝子検出(リアルタイムPCR)	デングウイルス (血清型別不明)