

## 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5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	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)、 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亜型
2	80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)
3	乳児	劇症型溶血性 レンサ球菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応)	B群溶血性レンサ球菌 II型
4	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
5	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
6	小学生	腸管性出血性 大腸菌感染症	菌株	遺伝子検出(LAMP法)、 分離培養(人工培地)	EHEC O26 VT1(+), VT2(-)
7	50歳代	腸管性出血性 大腸菌感染症	菌株	遺伝子検出(LAMP法)、 分離培養(人工培地)	EHEC O128 VT1(+), VT2(-)
8	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亜型

### (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
6	60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)	A群溶血性レンサ球菌 T型別不能
7	30歳代	腸管性出血性 大腸菌感染症	菌株	遺伝子検出(LAMP法)、 分離培地(人工培地)	EHEC O157 VT1(+), VT2(+)
8	乳児	麻疹	血漿	遺伝子検出(LAMP法)	ヒトヘルペスウイルス6型