

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。

令和6(2024)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	小学生	マイコプラズマ感染症	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、LAMP法)	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
2	中学生	急性脳炎	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 (HRV-A20)
3	小学生	マイコプラズマ感染症	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、LAMP法)	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
4	小学生	急性脳炎	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B群5型
5	60歳代	CRE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	CRE:カルバペネマーゼ産生株 (NDM型、CIT型)
6	60歳代	CRE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	CRE:カルバペネマーゼ非産生株
7	20歳代	EHEC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 O型別不能 VT1(+) VT2(-)
8	40歳代	EHEC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(+)
9	50歳代	EHEC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(+)
10	幼児	EHEC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 O103 VT1(+) VT2(-)
11	60歳代	E型肝炎	血清	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	E型肝炎ウイルス遺伝子型4
12	乳児	ヘルパンギーナ疑い	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ヒトパレコウイルスA1型
13	80歳代	CRE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	CRE:カルバペネマーゼ非産生株
14	20歳代	EHEC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(+)
15	80歳代	EHEC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 O165 VT1(+) VT2(+)
16	中学生	麻疹疑い	尿	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ヒトパルボウイルスB19
17	中学生	麻疹疑い	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ヒトパルボウイルスB19
18	中学生	麻疹疑い	血漿	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ヒトパルボウイルスB19
19	中学生	麻疹疑い	末梢血リンパ球	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ヒトパルボウイルスB19
20	60歳代	インフルエンザ	鼻汁	分離培養、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
21	70歳代	CRE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	CRE:カルバペネマーゼ非産生株
22	30歳代	CRE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	CRE:カルバペネマーゼ非産生株
23	70歳代	CRE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	CRE:カルバペネマーゼ非産生株
24	70歳代	侵襲性インフルエンザ菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、抗原検出等(凝集反応)	<i>Haemophilus influenzae</i> 莢膜型別不能
25	小学生	急性脳炎	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (LAMP法)	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>

No.	年齢	臨床診断名	材料の種類	検査方法	成績
26	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
27	40歳代	侵襲性肺炎球菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応)	肺炎球菌 血清型19A
28	70歳代	侵襲性肺炎球菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応)	肺炎球菌 血清型3
29	幼児	侵襲性肺炎球菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応)	肺炎球菌 血清型24B
30	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
31	高校生	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
32	40歳代	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

(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	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)	インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型
2	高校生	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)	インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型
3	中学生	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)	インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型
4	60歳代	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)	インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型
5	70歳代	CRE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	CRE:カルバペネマーゼ非産生株
6	50歳代	CRE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	CRE:カルバペネマーゼ非産生株
7	50歳代	CRE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	CRE:カルバペネマーゼ非産生株
8	50歳代	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)	インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型
9	70歳代	CRE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	CRE:カルバペネマーゼ非産生株