

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10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	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6型
2	幼児	急性弛緩性麻痺(AFP)	糞便	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルスB群(型別不能)
3	幼児	急性弛緩性麻痺(AFP)	糞便	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルスB群(型別不能)
4	乳児	手足口病	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
5	乳児	手足口病	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
6	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33F
7	60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22F
8	幼児	RSウイルス感染症疑い	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	エンテロウイルスD68型
9	60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
10	70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(+)
11	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(+)
12	70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(+)
13	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 O157 VT1(-) VT2(+)
14	30歳代	手足口病	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
15	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 O型別不能 VT1(+) VT2(-)
16	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> e型
17	10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 O115 VT1(+) VT2(-)
18	60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11A/E
19	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(+)
20	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(CIT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(ACT型)
22	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(+)

(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	60歳代	コレラ	菌株	分離培養(人工培地), 抗原検出(凝集反応), 遺伝子検出(PCR)	Vibrio cholerae O8
2	60歳代	コレラ	菌株	分離培養(人工培地), 抗原検出(凝集反応), 遺伝子検出(PCR)	Vibrio cholerae O8
3	60歳代	コレラ	菌株	分離培養(人工培地), 抗原検出(凝集反応), 遺伝子検出(PCR)	Vibrio cholerae O8
4	60歳代	コレラ	菌株	分離培養(人工培地), 抗原検出(凝集反応), 遺伝子検出(PCR)	Vibrio cholerae O8
5	20歳代	EHEC感染症	菌株	分離培養(人工培地), 抗原検出(凝集反応), 遺伝子検出(LAMP)	EHEC O157 VT1(+) VT2(+)
6	20歳代	EHEC感染症	便	分離培養(人工培地), 抗原検出(凝集反応), 遺伝子検出(LAMP)	EHEC O157 VT1(+) VT2(+)
7	幼児	EHEC感染症	便	分離培養(人工培地), 抗原検出(凝集反応), 遺伝子検出(LAMP)	EHEC O157 VT1(+) VT2(+)
8	乳児	EHEC感染症	便	分離培養(人工培地), 抗原検出(凝集反応), 遺伝子検出(LAMP)	EHEC O157 VT1(+) VT2(+)
9	40歳代	EHEC感染症	便	分離培養(人工培地), 抗原検出(凝集反応), 遺伝子検出(LAMP)	EHEC O157 VT1(+) VT2(+)
10	40歳代	侵襲性髄膜炎菌感染症	菌株	分離培養(人工培地), 抗原検出(凝集反応)	髄膜炎菌 血清群Y
11	40歳代	EHEC感染症	菌株	分離培養(人工培地), 抗原検出(凝集反応), 遺伝子検出(LAMP)	EHEC O157 VT1(+) VT2(+)
12	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
13	40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), 抗原検出等(凝集反応)	A群溶血性レンサ球菌 T1型