

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か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。

令和元(2019)年7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)	ヒトライノウイルス 遺伝子群A
2	小学生	ヘルパンギーナ	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
3	乳児	手足口病	咽頭ぬぐい液(うがい液)	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルス A群6型
4	40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
5	幼児	ヘルパンギーナ	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
6	幼児	ヘルパンギーナ	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
7	幼児	エンテロウイルス感染症(ヘルパンギーナ)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
8	幼児	エンテロウイルス感染症(ヘルパンギーナ)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
9	乳児	咽頭結膜熱	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	アデノウイルス1型
10	20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	Klebsiella aerogenes AmpCβ-ラクタマーゼ産生 CRE
11	80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	Klebsiella aerogenes AmpCβ-ラクタマーゼ産生 CRE
12	小学生	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+), VT2(+)
13	幼児	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+), VT2(+)
14	乳児	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6型
15	30歳代	A型肝炎	ふん便	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	A型肝炎ウイルス I A型
16	幼児	手足口病	うがい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルス A群6型
17	高校生	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O121 VT1(-), VT2(+)
18	幼児	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+), VT2(+)
19	40歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+), VT2(+)
20	高校生	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O121 VT1(-), VT2(+)
21	10歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O121 VT1(-), VT2(+)
22	50歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+), VT2(+)
23	20歳代	麻疹疑い	末梢血リンパ球	遺伝子検出(リアルタイムPCR、Sequence解析)	麻疹ウイルスB3型

No.	年齢	臨床診断名	材料の種類	検査方法	成績
24	20歳代	麻疹疑い	尿	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	麻疹ウイルス
25	60歳代	胆管炎・肝膿瘍	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(PCR)、 ディスク拡散法	<i>Enterobacter cloacae</i> AmpCβ-ラクタマーゼ産生 CRE
26	小学生	腸管出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(-)、VT2(+)
27	40歳代	A型肝炎	ふん便	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	A型肝炎ウイルス I A型
28	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> AmpCβ-ラクタマーゼ産生 CRE
29	40歳代	A型肝炎	ふん便	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	A型肝炎ウイルス I A型
30	高校生	腸管出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O121 VT1(-)、VT2(+)
31	高校生	腸管出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+)、VT2(+)
32	40歳代	腸管出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+)、VT2(+)
33	小学生	腸管出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+)、VT2(-)
34	10歳代	腸管出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(-)、VT2(+)
35	50歳代	腸管出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+)、VT2(+)
36	小学生	腸管出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(-)、VT2(+)
37	60歳代	腸管出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 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	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)	G群溶血性レンサ球菌
2	30歳代	麻疹(疑い)	血液	遺伝子検出(PCR)	パルボウイルスB19
3	30歳代	麻疹(疑い)	尿	遺伝子検出(PCR)	パルボウイルスB19
4	30歳代	腸管出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培地(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(-)、VT2(+)
5	70歳代	腸管出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培地(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+)、VT2(+)
6	70歳代	腸管出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培地(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(+)、VT2(+)
7	乳児	腸管出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培地(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(-)、VT2(+)