

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2(2020)年9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	20歳代	腸管出血性大腸菌感染症	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	小学生	無菌性髄膜炎	髄液	遺伝子検出(LAMP法)	ムンプスウイルス
3	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	CRE:カルバペネマーゼ非産生株
4	高校生	腸管出血性大腸菌感染症	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(+)
5	50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	CRE:カルバペネマーゼ非産生株
6	90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	CRE:カルバペネマーゼ非産生株
7	80歳代	腸管出血性大腸菌感染症	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	50歳代	レジオネラ症	菌株	分離培地(人工培地)、抗原検出等(凝集反応)	L.pneumophila I群
2	80歳代	結核	菌株	VNTR	結核菌 (非北京型)
3	80歳代	結核	菌株	VNTR	結核菌 (非北京型)
4	70歳代	結核	菌株	VNTR	結核菌 (北京型ST3群)
5	70歳代	結核	菌株	VNTR	結核菌 (北京型ST3群)
6	50歳代	結核	菌株	VNTR	結核菌 (非北京型)
7	50歳代	結核	菌株	VNTR	結核菌 (非北京型)
8	50歳代	結核	菌株	VNTR	結核菌 (非北京型)

9	90歳代	結核	菌株	VNTR	結核菌 (北京型ST25/19群)
10	90歳代	結核	菌株	VNTR	結核菌 (北京型ST25/19群)
11	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 O103 VT1(+) VT2(-)
12	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)	G群溶血性レンサ球菌
13	80歳代	カルバペネム耐性 腸内細菌科 細菌感染症	菌株	薬剤耐性(ディスク法), 遺伝子検出(PCR)	CRE:カルバペネマーゼ 非産生株
14	80歳代	カルバペネム耐性 腸内細菌科 細菌感染症	菌株	薬剤耐性(ディスク法), 遺伝子検出(PCR)	CRE:カルバペネマーゼ 非産生株
15	高校生	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 O111 VT1(+) VT2(+)