

# 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   | 乳児   | RSウイルス感染症疑い        | 鼻汁          | 遺伝子検出(PCR、Sequence解析)       | ヒトライノウイルス<br>遺伝子群A         |
| 2   | 乳児   | RSウイルス感染症、<br>気管支炎 | 鼻汁          | 遺伝子検出(PCR、Sequence解析)       | RSウイルス<br>サブグループB          |
| 3   | 乳児   | アデノウイルス感染症         | うがい液        | 遺伝子検出(PCR)                  | ヒトライノウイルス<br>遺伝子群A         |
| 4   | 乳児   | アデノウイルス感染症         | うがい液        | 遺伝子検出(PCR、Sequence解析)、分離培養  | アデノウイルス5型                  |
| 5   | 乳児   | インフルエンザ様疾患         | 鼻汁          | 遺伝子検出(PCR)                  | ヒトライノウイルス                  |
| 6   | 乳児   | インフルエンザ様疾患         | 鼻汁          | 遺伝子検出(PCR、Sequence解析)、分離培養  | アデノウイルス2型                  |
| 7   | 40歳代 | 麻しん疑い              | 血漿          | 遺伝子検出(PCR)                  | パルボウイルスB19                 |
| 8   | 40歳代 | 麻しん疑い              | 末梢血<br>リンパ球 | 遺伝子検出(PCR)                  | パルボウイルスB19                 |
| 9   | 乳児   | RSウイルス感染症疑い        | 鼻汁          | 遺伝子検出(PCR、Sequence解析)       | ヒトライノウイルス<br>遺伝子群A         |
| 10  | 乳児   | 無菌性髄膜炎             | 糞便          | 遺伝子検出(PCR)                  | コクサッキーウイルス<br>B群5型         |
| 11  | 80歳代 | 腸管出血性大腸菌感染症        | 菌株          | 分離培養(人工培地)、<br>遺伝子検出(LAMP法) | EHEC O157<br>VT1(+)、VT2(+) |
| 12  | 幼児   | 腸管出血性大腸菌感染症        | 菌株          | 分離培養(人工培地)、<br>遺伝子検出(LAMP法) | EHEC O157<br>VT1(+)、VT2(+) |
| 13  | 70歳代 | 腸管出血性大腸菌感染症        | 菌株          | 分離培養(人工培地)、<br>遺伝子検出(LAMP法) | EHEC O157<br>VT1(+)、VT2(+) |
| 14  | 30歳代 | 腸管出血性大腸菌感染症        | 菌株          | 分離培養(人工培地)、<br>遺伝子検出(LAMP法) | EHEC O157<br>VT1(+)、VT2(+) |
| 15  | 30歳代 | 腸管出血性大腸菌感染症        | 菌株          | 分離培養(人工培地)、<br>遺伝子検出(LAMP法) | EHEC O157<br>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 | 腸管出血性大腸菌感染症 | 菌株    | 分離培地(人工培地)、<br>抗原検出等(凝集反応)、<br>遺伝子検出(LAMP法) | EHEC O136<br>VT1(+)、VT2(-) |
| 2   | 30歳代 | 腸管出血性大腸菌感染症 | 菌株    | 分離培地(人工培地)、<br>抗原検出等(凝集反応)、<br>遺伝子検出(LAMP法) | EHEC O26<br>VT1(+)、VT2(-)  |
| 3   | 中学生  | 腸管出血性大腸菌感染症 | 菌株    | 分離培地(人工培地)、<br>抗原検出等(凝集反応)、<br>遺伝子検出(LAMP法) | EHEC O157<br>VT1(-)、VT2(+) |
| 4   | 20歳代 | 腸管出血性大腸菌感染症 | 菌株    | 分離培地(人工培地)、<br>抗原検出等(凝集反応)、<br>遺伝子検出(LAMP法) | EHEC O157<br>VT1(-)、VT2(+) |
| 5   | 70歳代 | 腸管出血性大腸菌感染症 | 菌株    | 分離培養(人工培地)、<br>抗原検出等(凝集反応)                  | G群溶血性レンサ球菌                 |