

---

# 東京都微生物検査情報

## MONTHLY MICROBIOLOGICAL TESTS REPORT, TOKYO

---

第47巻 第6号  
2026年6月号  
月 報



東京都健康安全研究センター

*<https://idsc.tmiph.metro.tokyo.lg.jp/>*

---

ISSN 1883-2636

## 病原体レファレンス事業に基づく病原体等の収集と解析結果（令和7年度）

病原体レファレンス事業は、都内で発生する感染症の病原体等を積極的に収集し、病原体の性状や遺伝子を比較・解析することにより流行型の血清型や薬剤耐性、遺伝子変異等を把握し監視していくことを目的としている。

本事業では、医療機関や保健所等の協力により主として感染症法では収集体制が確保されていない病原体の収集と、積極的疫学調査で実施した麻しん検査における陰性検体の類症鑑別診断等を実施している。

1. 協力医療機関から収集した病原体の解析  
令和7年度に都立病院及び都保健医療公社病院から搬入された病原体（菌株）は表1の通りで、主な病原体の解析結果について以下に示す。

### 1) カンピロバクター

カンピロバクター属菌は65株が搬入され、内訳は *Campylobacter jejuni* 59株（90.8%）、*C. coli* 4株（6.2%）、*C. lari* 1株（1.5%）、菌株死滅が1株であった。由来別にみると、糞便由来が64株（98.5%）、静脈血由来が1株（*C. coli*）であった。

*C. jejuni* 59株について、令和4年度から従来の血清型別に代わり、Penner PCR法を用いた遺伝子型別による解析を行ったところ、57株が12種類に型別され、2株は型別不能であった（型別率は96.6%）。検出された遺伝子型は、HS2:15株（25.4%）、HS4c:15株（25.4%）、HS8c:8株（13.6%）、HS19:6株（10.2%）、HS3:3株（5.1%）、HS6c:2株（3.4%）、HS23c:2株（3.4%）、HS53:2株（3.4%）等であった（表2）。

### 2) 大腸菌

下痢症患者由来の大腸菌は102株が搬入された。搬入された102株の大腸菌を対象にベロ毒素産生性、エンテロトキシン（LT、ST）産生性及び組織侵入性遺伝子の保有について検査を実施した。その結果、毒素原性大腸菌（ETEC）が6株（5.8%）検出された（表3）。患者の渡航歴はインド、メキシコ、アフリカ、インドネシアで、全て海外での感染が疑われた。

### 3) サルモネラ

サルモネラは45株が搬入され、血清型別試験の結果、19種類の血清型に分類された。血清型の内訳はO4群 Chester が6株、O4群 i:ーが5株、O7群 Thompson 及びO9群 Enteritidis が各4株等であった（表4）。

推定感染地は国内が31株、海外が5株、不明が9株であった。

搬入された菌株についてアンピシリン（ABPC）、セフトキシム（CTX）、ゲンタマイシン（GM）、カナマイシン（KM）、ストレプトマイシン（SM）、テトラサイクリン（TC）、クロラムフェニコール（CP）、ST合剤（ST）、ナリジクス酸（NA）、シプロフロキサシン（CPFX）、ノルフロキサシン（NFLX）、ホスホマイシン（FOM）を用いた薬剤感受性試験を実施した。その結果、1薬剤以上に耐性を示したのは17株（37.8%）であった（表5）。特にO4群 i:ーの薬剤耐性率は高く、5株全て（100%）が薬剤耐性菌であった。治療に用いられるフルオロキノロン系薬剤に耐性を示す株は1株認められ、血清型はO7群 Infantis であった。

### 4) エルシニア

エルシニアは6株が搬入され、5株が *Yersinia enterocolitica*、1株が *Y. pseudotuberculosis* であった。*Y. enterocolitica* の血清群はO8群が3株、O3群が2株であった。*Y. pseudotuberculosis* は血清型1bであった。

### 5) リステリア

リステリアは *Listeria monocytogenes* 1株が搬入された。血清型は1/2aであった。患者に渡航歴は認められなかった。

### 6) レンサ球菌

レンサ球菌は11株搬入され、その内訳はB群が8株、G群が3株であった。

B群レンサ球菌（*Streptococcus agalactiae*）8株の血清型は、Ⅱ型が2株、Ⅲ型が2株、Ⅳ型が1株、Ⅴ型が3株であった。またG群レンサ球菌3株は、2株が *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *equisimilis* であり、1株は菌が死滅していたため検査不能であった。

### 7) 肺炎球菌

肺炎球菌として7株が搬入され、莢膜膨化法による血清型別を実施した結果、3型が2株および、6C型、10A型、23A型、31型、35B型が各1株であった。

### 8) メチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）

MRSAは1株搬入され、コアグラエゼ型別を実施したところⅢ型であった。

### 9) インフルエンザ菌

インフルエンザ菌は1株搬入され、血清型別を実施した結果、型別不能であった。

### 10) その他

同定依頼としてカルバペネム耐性腸内細菌目細菌の薬剤耐性遺伝子検査依頼が2株、*Pseudomonas aeruginosa* の薬剤耐性遺伝子検査

依頼が 1 株、*Staphylococcus aureus* の Pantone-Valentine leucocidin (PVL) 遺伝子の検査依頼が 2 株あった。さらに、その他の同定検査依頼として 5 株が搬入された。

## 2. 麻しん・風しんウイルス検査（積極的疫学調査）陰性例における類症鑑別検査とその他の依頼検査

麻しん・風しんが疑われる全症例に対して、積極的疫学調査で麻しんウイルス及び風しんウイルスの検査を行っている。病原体レファレンス事業では、麻しん・風しんウイルス陰性例を対象に発しん症起因ウイルスの類症鑑別検査（ヒトパルボウイルス B19、2 歳以下についてはヒトヘルペスウイルス検査を追加）を実施した。429 件の陰

性検体について類症鑑別検査を行った結果、ヒトパルボウイルス B19 が 30 検体から検出された。また、ヒトヘルペスウイルス 6 型が 16 検体、同ウイルス 7 型が 5 検体から検出された。

## 3. 協力医療機関から収集した生体試料の解析 髄膜炎菌接触者検査を目的として鼻咽頭ぬぐい液 4 検体が搬入され、培養検査および遺伝子検査を実施した結果、全検体陰性であった。また、レプトスピラ遺伝子陽性 1 症例からの抗体検査（ペア血清）を実施した結果、陽性であった。

食品微生物研究科 尾畑 浩魅、河村 真保  
病原細菌研究科 内谷 友美  
ウイルス研究科 熊谷 遼太

表 1. 対象病原体(令和 7 年 4 月～令和 8 年 3 月)

| 病原体                          | 菌株数 |
|------------------------------|-----|
| カンピロバクター                     | 65  |
| 大腸菌（下痢症患者由来株） <sup>1)</sup>  | 102 |
| サルモネラ                        | 45  |
| エルシニア                        | 6   |
| リステリア                        | 1   |
| レンサ球菌 <sup>2)</sup>          | 11  |
| 肺炎球菌 <sup>2)</sup>           | 7   |
| メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 <sup>3)</sup> | 1   |
| インフルエンザ菌 <sup>2)</sup>       | 1   |
| その他                          | 10  |
| 計                            | 249 |

<sup>1)</sup> 腸管出血性大腸菌を除く

<sup>2)</sup> 劇症型及び侵襲性感染症由来株を除く

<sup>3)</sup> 感染症由来株を除く

表 2. *C. jejuni* の遺伝子型 (Penner PCR 法)

| 遺伝子型  | 菌株数 | (%)     |
|-------|-----|---------|
| HS2   | 15  | (25.4)  |
| HS4c  | 15  | (25.4)  |
| HS8c  | 8   | (13.6)  |
| HS19  | 6   | (10.2)  |
| HS3   | 3   | (5.1)   |
| HS6c  | 2   | (3.4)   |
| HS23c | 2   | (3.4)   |
| HS53  | 2   | (3.4)   |
| HS10  | 1   | (1.7)   |
| HS15  | 1   | (1.7)   |
| HS37  | 1   | (1.7)   |
| HS42  | 1   | (1.7)   |
| 型別不能  | 2   | (3.4)   |
| 合計    | 59  | (100.0) |

表 3. 毒素原性大腸菌の血清型

| 血清型      | 産生毒素  | 菌株数 | 渡航歴       |
|----------|-------|-----|-----------|
| O159:H20 | ST    | 1   | インドネシア    |
| O169:H41 | ST    | 1   | インド       |
| OUT:NM   | LT    | 2   | アフリカ、メキシコ |
| OUT:NM   | LT、ST | 1   | インド       |
| OUT:H16  | ST    | 1   | インド       |

OUT:O 群型別不能

表 4. サルモネラの血清型

| O 群 | 血清型            | 菌株数 | O 群   | 血清型                        | 菌株数 |
|-----|----------------|-----|-------|----------------------------|-----|
| O4  | Chester        | 6   | O4    | Stanley                    | 2   |
| O4  | i : -          | 5   | O9    | Panama                     | 2   |
| O7  | Thompson       | 4   | O7    | Infantis                   | 1   |
| O9  | Enteritidis    | 4   | O8    | Chailey                    | 1   |
| O4  | Typhimurium    | 3   | O8    | eh : -                     | 1   |
| O7  | Oranienburg    | 3   | O8    | HUT*                       | 1   |
| O8  | Narashino      | 3   | O9    | Dublin                     | 1   |
| O4  | Saintpaul      | 2   | OUT** | l,v : 1,2                  | 1   |
| O4  | Sandiego       | 2   | O48   | d : z <sub>6</sub> (II)*** | 1   |
| O4  | Schwarzengrund | 2   | 合計    |                            | 45  |

\* HUT:H 型別不能

\*\* OUT:O 群型別不能

\*\*\* II : *S. enterica subsp. salamae* の血清型

表 5. 薬剤耐性を示したサルモネラの血清型と薬剤耐性パターン

| O 群  | 血清型            | 薬剤耐性パターン                     | 推定感染地                 | 菌株数 |
|------|----------------|------------------------------|-----------------------|-----|
| O4 群 | i : -          | ABPC,SM,TC,CP,ST             | 国内                    | 2   |
| O4 群 | i : -          | ABPC,SM,TC,CP                | 国内                    | 1   |
| O4 群 | i : -          | ABPC,SM,TC                   | 国内                    | 1   |
| O4 群 | i : -          | ABPC,SM                      | 国内                    | 1   |
| O4 群 | Schwarzengrund | KM,SM,TC                     | 国内                    | 1   |
| O4 群 | Schwarzengrund | KM                           | 国内                    | 1   |
| O4 群 | Typhimurium    | ABPC                         | 国内                    | 3   |
| O7 群 | Infantis       | ABPC,CTX,GM,SM,TC,CP,NA,CPFX | 国内                    | 1   |
| O8 群 | 血清型別不能         | ABPC,TC,CP                   | マレーシア                 | 1   |
| O9 群 | Dublin         | NA                           | 不明                    | 1   |
| O9 群 | Enteritidis    | NA                           | カンボジア (1) ,<br>不明 (1) | 2   |
| O9 群 | Panama         | ABPC,TC,CP                   | 国内 (1) ,<br>不明 (1)    | 2   |

表1 病原体搬入・検出状況(4種等)※

2026年 6月分

| 機関名                  |      | コレラ菌 | 赤痢菌 | チフス菌 | パラチフス<br>A 菌 | 腸管出血性<br>大腸菌 | 結核菌 |
|----------------------|------|------|-----|------|--------------|--------------|-----|
| 区                    | 千代田区 |      |     |      |              |              |     |
|                      | 中央区  |      |     |      |              | 2            |     |
|                      | 港区   |      |     |      |              | 4            | 2   |
|                      | 新宿区  |      | 2   | 1    |              | 2            | 1   |
|                      | 文京   |      | 1   |      |              | 2            | 1   |
|                      | 台東   |      |     |      |              |              |     |
|                      | 墨田区  |      |     |      |              | 3            | 2   |
|                      | 江東区  |      |     |      |              | 3            | 1   |
|                      | 品川区  |      |     | 1    |              | 2            |     |
|                      | 目黒区  |      |     |      |              |              | 2   |
|                      | 大田区  |      |     |      |              | 3            |     |
|                      | 世田谷  |      |     |      |              | 5            | 1   |
|                      | 渋谷区  |      |     |      |              | 2            | 1   |
|                      | 中野区  |      |     |      |              | 2            | 1   |
|                      | 杉並区  |      |     |      |              | 12           | 2   |
|                      | 豊島区  |      |     |      |              |              | 1   |
|                      | 北区   |      |     |      |              | 8            |     |
|                      | 荒川区  |      |     |      |              | 4            | 3   |
|                      | 板橋区  |      |     |      |              | 1            |     |
|                      | 練馬区  |      |     |      |              | 3            | 1   |
|                      | 足立区  |      |     |      |              | 8            |     |
|                      | 葛飾区  |      |     |      |              | 1            |     |
|                      | 江戸川  |      |     |      |              | 4            | 1   |
| 市                    | 町田市  |      |     |      |              | 1            |     |
|                      | 八王子市 |      |     |      |              | 2            | 3   |
| 小 計                  |      | 0    | 3   | 2    | 0            | 74           | 23  |
| 都                    | 西多摩  |      |     |      |              | 4            | 1   |
|                      | 多摩立川 |      | 1   |      |              | 4            | 1   |
|                      | 南多摩  |      |     |      |              | 4            | 1   |
|                      | 多摩府中 |      |     |      |              | 1            | 2   |
|                      | 多摩小平 |      |     |      |              | 3            | 1   |
|                      | 島しょ  |      |     |      |              |              |     |
| 小 計                  |      | 0    | 1   | 0    | 0            | 16           | 6   |
| 合 計                  |      | 0    | 4   | 2    | 0            | 90           | 29  |
| 東京都健康安全研究<br>センター分離分 |      |      |     |      |              | 7            |     |

※2016年4月より、各保健所から搬入された検体を集計することとした

表2 検体搬入状況(全数把握対象疾患-五類)\*

2026年6月分

|                         | 検体数 | 2026年累計 |
|-------------------------|-----|---------|
| 侵襲性インフルエンザ菌感染症(菌)       | 8   | 42      |
| 侵襲性髄膜炎菌感染症(菌)           | 4   | 9       |
| 侵襲性肺炎球菌感染症(菌)           | 10  | 48      |
| カルバペネム耐性腸内細菌目細菌感染症(菌)** | 12  | 57      |
| 播種性クリプトコックス症(菌)         | 1   | 9       |
| 合 計                     | 35  | 165     |

\*2016年4月(第37巻・第4号)から追加 \*\*2023年5月本庁通知による名称変更

表3 病原微生物検出状況(食中毒関連)

2026年6月分

|      | 菌 種 名                           | 検体数 | 2026年累計 |
|------|---------------------------------|-----|---------|
| 細菌   | 大腸菌                             |     |         |
|      | 毒素原性                            |     |         |
|      | 組織侵入性                           |     |         |
|      | 病原血清型                           |     |         |
|      | 腸管出血性                           |     |         |
|      | その他・不明                          |     |         |
|      | サルモネラ                           |     |         |
|      | O4                              |     | 1       |
|      | O7                              |     |         |
|      | O8                              |     |         |
|      | O9                              |     |         |
|      | その他                             |     |         |
|      | 不明                              |     |         |
|      | エルシニア・エンテロコリチカ                  |     |         |
|      | エルシニア・シュードツベルクローシス              |     |         |
|      | 腸炎ビブリオ                          |     |         |
|      | その他のビブリオ                        | 2   | 2       |
|      | エロモナス                           |     |         |
|      | プレジオモナス・シゲロイデス                  |     |         |
|      | カンピロバクター                        | 14  | 59      |
|      | 黄色ブドウ球菌                         |     | 17      |
|      | F型ウエルシュ菌                        |     | 65      |
|      | ボツリヌス菌                          |     |         |
|      | F 型ボツリヌス毒素産生性<br>クロストリジウム・バラティイ |     |         |
|      | リステリア・モノサイトゲネス                  |     |         |
|      | セレウス菌                           | 1   | 1       |
|      | 赤痢菌                             |     |         |
|      | エシェリキア・アルベルティイ                  |     | 1       |
|      | プロビデンシア・アルカリファシエンス              |     |         |
| ウイルス | ノロウイルス(G I )                    |     | 39      |
|      | ノロウイルス(G II )                   | 82  | 771     |
|      | ノロウイルス(G I , G II )             |     | 2       |
|      | ロタウイルス                          | 7   | 7       |
|      | サポウイルス                          |     |         |
| 寄生虫  | アニサキス                           | 1   | 6       |
|      | クドア                             |     |         |
| 合 計  |                                 | 107 | 971     |

**表4 HIV 検査数及び陽性数**

2026 年 6 月分

|          | 男性  |     | 女性  |     | 性別不明 |     | 合計  |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
|          | 検査数 | 陽性数 | 検査数 | 陽性数 | 検査数  | 陽性数 | 検査数 | 陽性数 |
| 検査数      | 110 | 0   | 37  | 0   | 0    | 0   | 147 | 0   |
| 2026 年累計 | 591 | 12  | 194 | 0   | 11   | 0   | 796 | 12  |

**表5 性感染症検査数及び陽性数**

2026 年 6 月分

|          | 梅毒検査 |     | クラミジア遺伝子検査 |     | 淋菌遺伝子検査 |     |
|----------|------|-----|------------|-----|---------|-----|
|          | 検査数  | 陽性数 | 検査数        | 陽性数 | 検査数     | 陽性数 |
| 検査数      | 143  | 10  | 163        | 4   | 101     | 0   |
| 2026 年累計 | 779  | 49  | 957        | 36  | 665     | 5   |

表6 定点把握疾患別病原体分離状況（ウイルス）

2026 年過去 3 か月

| 定点種別                 | 対象疾患名   | 検出病原体                       | 4 月 | 5 月 | 6 月 | 合計 |
|----------------------|---------|-----------------------------|-----|-----|-----|----|
| 急性呼吸器感染症<br>(小児科・内科) |         | RS ウイルス                     |     | 1   |     |    |
|                      |         | エンテロウイルス                    |     |     |     |    |
|                      |         | アデノウイルス                     | 1   | 2   |     |    |
|                      |         | ライノウイルス                     | 2   | 1   |     |    |
|                      |         | インフルエンザウイルス AH1pdm09        | 2   |     |     | 2  |
|                      |         | インフルエンザウイルス AH3             | 1   |     |     | 1  |
|                      |         | インフルエンザウイルス B 型 Victoria 系統 | 19  |     |     | 19 |
|                      |         | ヒトメタニューモウイルス                | 10  |     |     | 10 |
| 小児科                  | 不明発疹症   | アデノウイルス                     |     | 1   |     |    |
|                      |         | エンテロウイルス                    | 1   |     |     |    |
|                      | 手足口病    | アデノウイルス                     |     | 1   |     |    |
|                      | 突発性発疹   | エンテロウイルス                    |     |     |     |    |
| 眼科                   | 流行性角結膜炎 | アデノウイルス                     | 1   |     |     |    |
| 基幹                   | 無菌性髄膜炎  | ムンプスウイルス                    | 1*  |     |     |    |

\* ムンプスウイルス：ワクチン株

◆ 東京都微生物検査情報 ◆

2026年7月31日

編集・発行

東京都健康安全研究センター

東京都感染症情報センター

〒169-0073

東京都新宿区百人町 3-24-1

TEL : 03-3363-3213

FAX : 03-5332-7365

[S1153803@section.metro.tokyo.jp](mailto:S1153803@section.metro.tokyo.jp)

<https://idsc.tmiph.metro.tokyo.lg.jp/>

(2023年7月1日よりURLを変更しました)