

## 京都府の急性呼吸器感染症（ARI）病原体サーベイランスにおける 病原体検出状況（2025 年度）

令和 7 年 4 月 7 日から急性呼吸器感染症（Acute Respiratory Infection：ARI）が感染症法上の 5 類感染症に位置付けられ、定点サーベイランスの対象となりました。

ARI とは、急性の上気道炎（鼻炎、副鼻腔炎、咽頭炎、喉頭炎）又は下気道炎（気管支炎、細気管支炎、肺炎）を指す病原体による症候群の総称です。インフルエンザ、新型コロナウイルス、RS ウイルス、咽頭結膜熱、A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎、ヘルパンギーナなどが含まれます。

本府では、ARI 病原体サーベイランスとして、府内（京都市除く）3 医療機関（定点）の協力を得て急性呼吸器症状を呈した患者から採取された検体（咽頭ぬぐい液）について、呼吸器ウイルスの遺伝子検査を実施しています。

2025 年度に 3 医療機関（定点）から採取された検体における病原体検出状況を取りまとめましたので報告します。

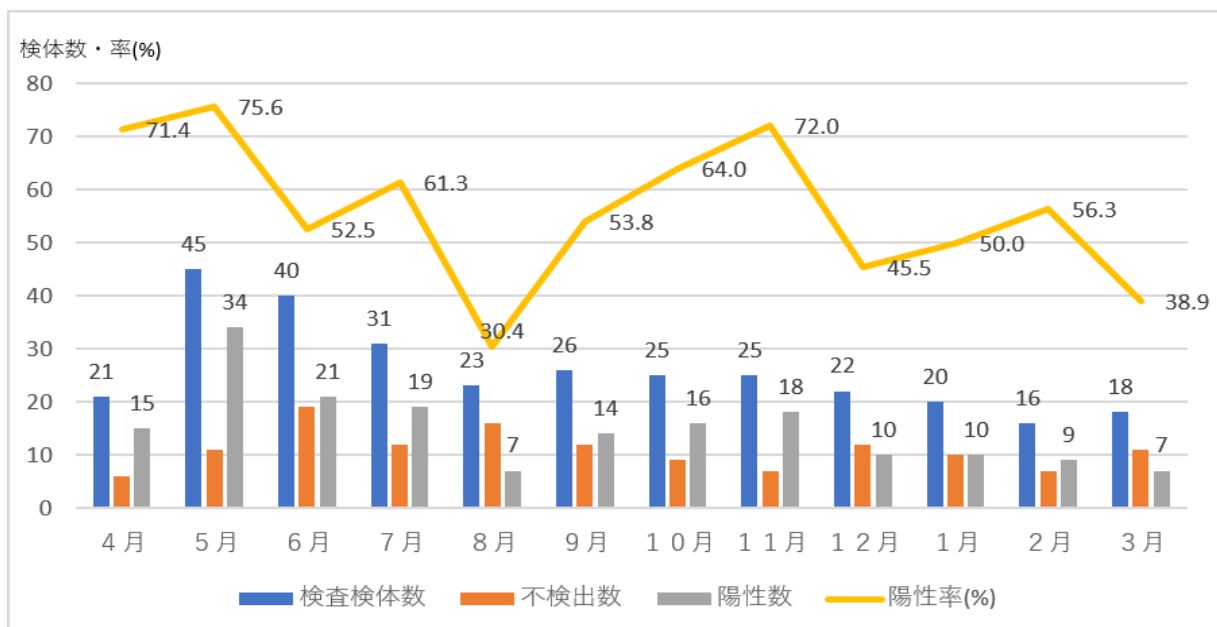
### 1. 対象及び方法

2025 年 4 月から 2026 年 3 月までの期間に、府内 3 医療機関（定点）で急性呼吸器症状を呈した患者から採取された 312 検体について、呼吸器ウイルスの遺伝子検査を実施しました。

対象ウイルスは、ARI 病原体サーベイランス対象であるインフルエンザウイルス A 型・B 型、新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)、パラインフルエンザウイルス 1～4 型、RS ウイルス A 型・B 型、ヒトメタニューモウイルス、ライノウイルス/エンテロウイルス及びアデノウイルスです。なお、ライノウイルスとエンテロウイルスはピコルナウイルス科で遺伝子配列も近く、検査方法の関係でまとめて報告しています。

月別の検体数及び陽性率（％）は図 1 のとおりです。

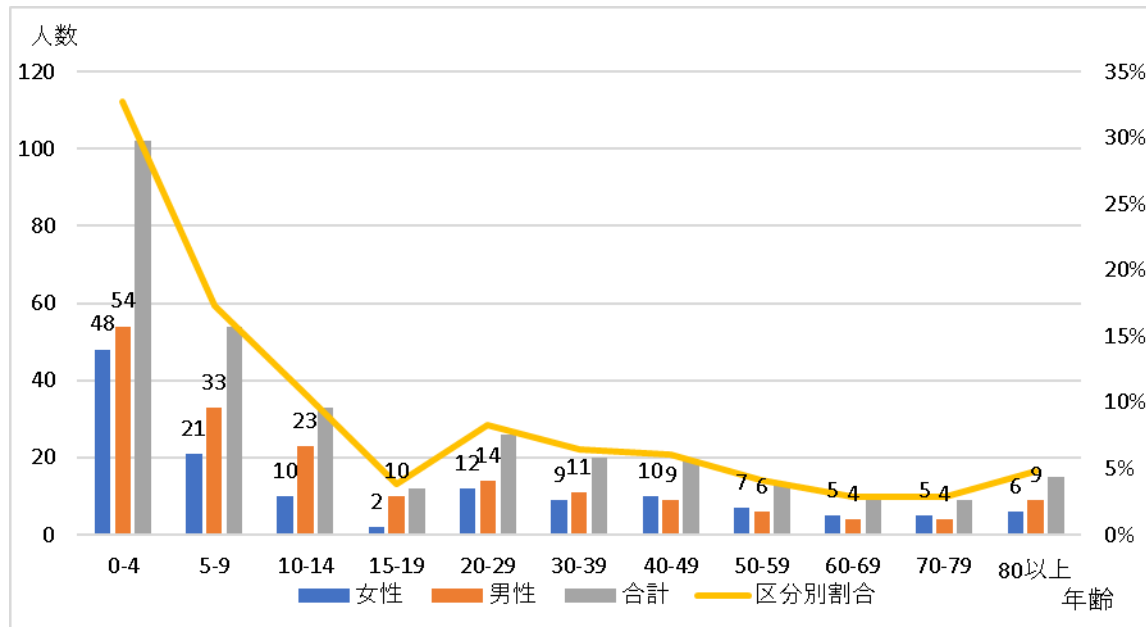
図-1 月別検体数及び陽性率



総検体数は 312 検体、陽性検体数は 180 検体、月平均検体数は 26 検体、平均陽性率は 57.7% でした。

また、総検体数に占める年齢区分別割合及び男女別数は、図 2 のとおりです。

図-2 総検体数に占める年齢区分別割合及び男女別数



0-4 歳が 33%、5-9 歳が 17%で 10 歳未満が全体の 50%を占めています。

## 2. 結果

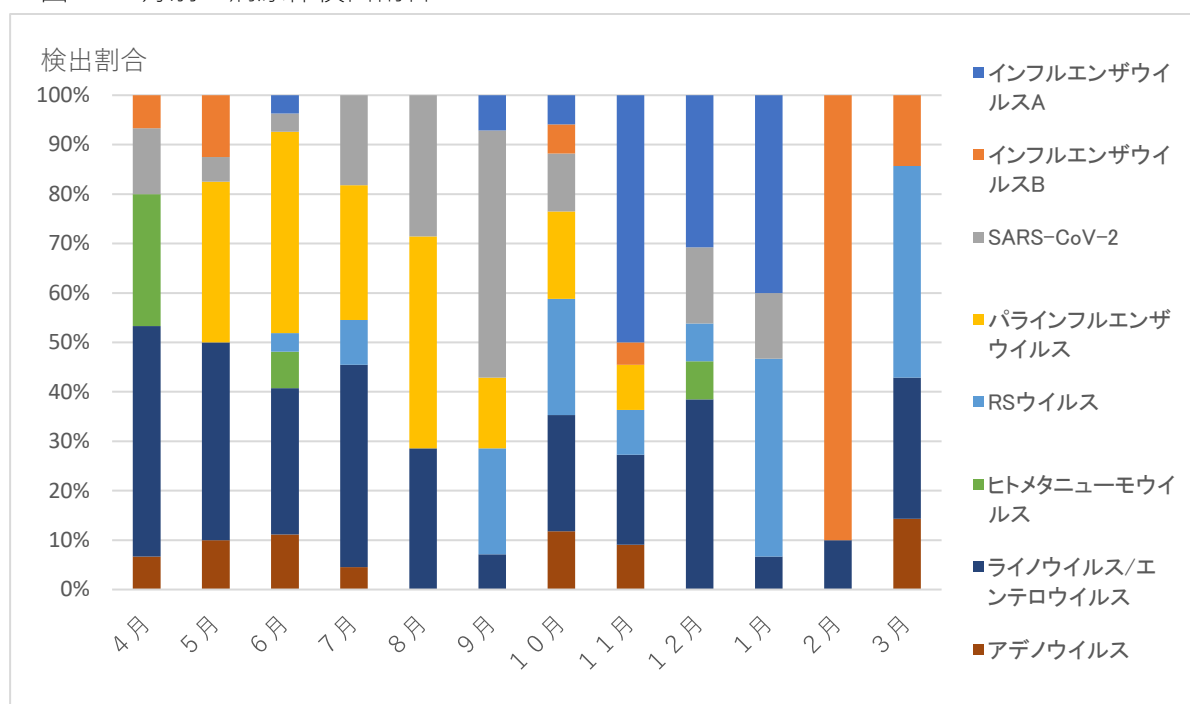
### 2.1 病原体の月別検出状況

月別の病原体検出数は表 1、検出割合は図 3 のとおりです。

表-1 月別病原体検出数

| 2025年度        | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計  |
|---------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| インフルエンザウイルス   | 1  | 5  | 1  | 0  | 0  | 1  | 2   | 12  | 4   | 6  | 9  | 1  | 42 |
| A H1pdm09     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| A H3亜型        | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1   | 8   | 3   | 6  | 0  | 0  | 19 |
| A 亜型不明        | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | 3   | 1   | 0  | 0  | 0  | 5  |
| B Victoria系統  | 1  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 1   | 0   | 0  | 9  | 1  | 18 |
| B Yamagata系統  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| B 系統不明        | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 新型コロナウイルス     | 2  | 2  | 1  | 4  | 2  | 7  | 2   | 0   | 2   | 2  | 0  | 0  | 24 |
| パラインフルエンザウイルス | 0  | 13 | 11 | 6  | 3  | 2  | 3   | 2   | 0   | 0  | 0  | 0  | 40 |
| 1 型           | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 3   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 6  |
| 2 型           | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 4  |
| 3 型           | 0  | 10 | 8  | 4  | 0  | 0  | 0   | 1   | 0   | 0  | 0  | 0  | 23 |
| 4 型           | 0  | 2  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0   | 1   | 0   | 0  | 0  | 0  | 7  |
| RSウイルス        | 0  | 0  | 1  | 2  | 0  | 3  | 4   | 2   | 1   | 6  | 0  | 3  | 22 |
| A型            | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 2   | 1   | 4  | 0  | 1  | 9  |
| B型            | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 3  | 3   | 0   | 0   | 2  | 0  | 2  | 11 |
| 型不明           | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 2  |
| ヒトメタニューモウイルス  | 4  | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 7  |
| ライノ/エンテロウイルス  | 7  | 16 | 8  | 9  | 2  | 1  | 4   | 4   | 5   | 1  | 1  | 2  | 60 |
| アデノウイルス       | 1  | 4  | 3  | 1  | 0  | 0  | 2   | 2   | 0   | 0  | 0  | 1  | 14 |

図-3 月別の病原体検出割合



4月から8月はライノウイルス/エンテロウイルス及びパラインフルエンザウイルスが多く検出され、9月は新型コロナウイルス、11月から1月はインフルエンザウイルスA型、2月はインフルエンザウイルスB型が多く検出されました。

## 2.2 病原体の検出状況

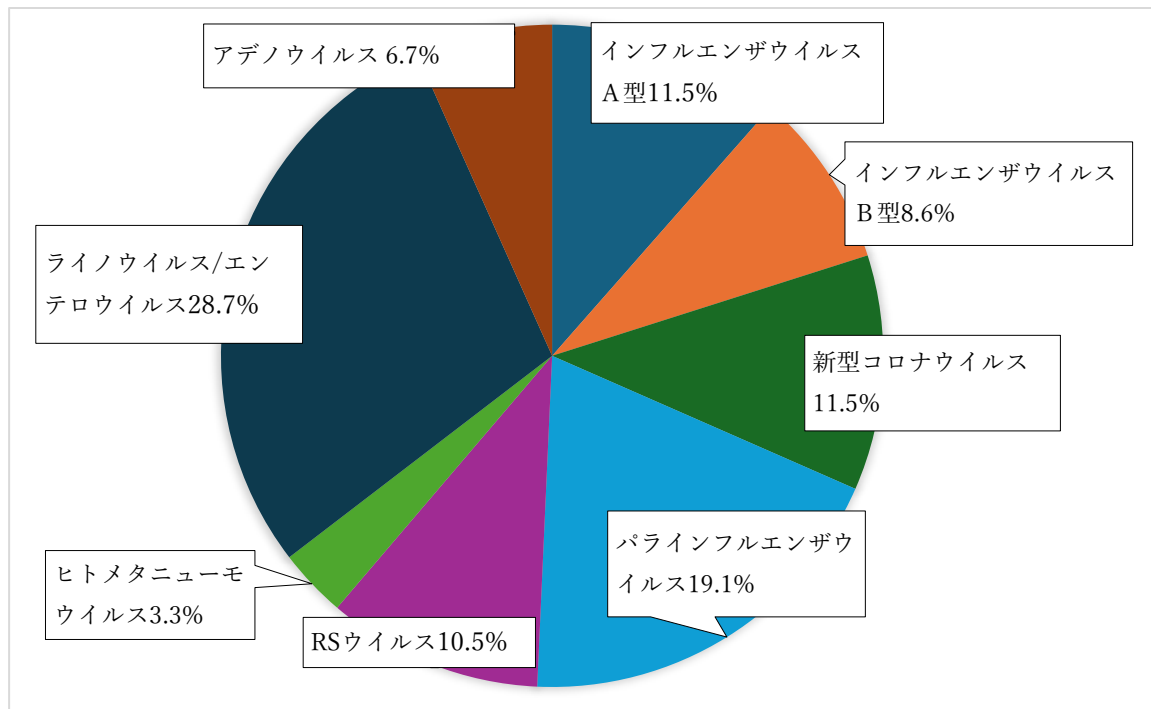
病原体の検出数は表2、検出割合は図4のとおりです。

表2 ウイルス別検出数

| 検出ウイルス           | 検出数 |
|------------------|-----|
| インフルエンザウイルスA型    | 24  |
| インフルエンザウイルスB型    | 18  |
| 新型コロナウイルス        | 24  |
| パラインフルエンザウイルス    | 40  |
| RSウイルス           | 22  |
| ヒトメタニューモウイルス     | 7   |
| ライノウイルス/エンテロウイルス | 60  |
| アデノウイルス          | 14  |

最も多く検出されたウイルスは、ライノウイルス/エンテロウイルス（60検体、28.7%）であり、次いでパラインフルエンザウイルス（40検体、19.1%）、インフルエンザウイルスA型（24検体、11.5%）、新型コロナウイルス（24検体、11.5%）、RSウイルス（22検体、10.5%）、インフルエンザウイルスB型（18検体、8.6%）、アデノウイルス（14検体、6.7%）、ヒトメタニューモウイルス（7検体、3.3%）の順でした。

図-4 病原体の検出割合



## 2.3 年齢区分別の病原体検出状況

年齢区分別の病原体の検出数は表3及び図5のとおりです。

表3 年齢区分別の病原体検出数

(年齢)

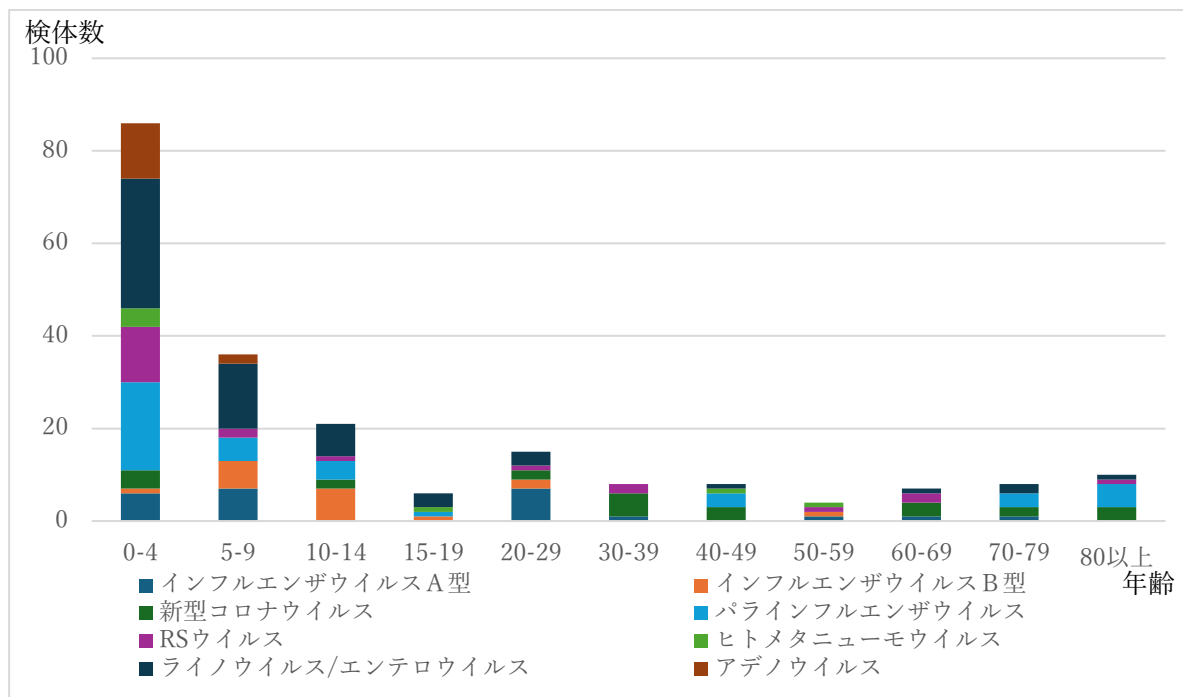
|                  | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70-79 | 80以上 |
|------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| インフルエンザウイルスA型    | 6   | 7   | 0     | 0     | 7     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 0    |
| インフルエンザウイルスB型    | 1   | 6   | 7     | 1     | 2     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0    |
| 新型コロナウイルス        | 4   | 0   | 2     | 0     | 2     | 5     | 3     | 0     | 3     | 2     | 3    |
| パラインフルエンザウイルス    | 19  | 5   | 4     | 1     | 0     | 0     | 3     | 0     | 0     | 3     | 5    |
| RSウイルス           | 12  | 2   | 1     | 0     | 1     | 2     | 0     | 1     | 2     | 0     | 1    |
| ヒトメタニューモウイルス     | 4   | 0   | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0    |
| ライノウイルス/エンテロウイルス | 28  | 14  | 7     | 3     | 3     | 0     | 1     | 0     | 1     | 2     | 1    |
| アデノウイルス          | 12  | 2   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    |

5歳未満は、ライノウイルス/エンテロウイルスが最も多く、次いでパラインフルエンザウイルス、RSウイルス、アデノウイルスの順となっています。ライノウイルスは普通のかぜ、エンテロウイルスは夏かぜの原因とされています。

10歳未満もライノウイルス/エンテロウイルスが最も多く、次いでインフルエンザウイルスA型、インフルエンザウイルスB型、パラインフルエンザウイルスの順となっています。

20歳以上になると、インフルエンザウイルスA型・B型及び新型コロナウイルスが多い傾向となっています。

図5 年齢区分別の病原体検出数



## 2.4 病原体の重複検出状況

病原体の重複検出の状況は表4のとおりです。

検査した312検体のうちウイルスが重複して検出された検体は26検体(8.3%)で、陽性検体180検体の14.4%でした。そのうち2種の重複検出は23検体(7.4%)、3種の重複検出は3検体(1%)であり、ライノウイルス/エンテロウイルスとパラインフルエンザウイルスとの重複が7事例(27%)で一番多く5月、6月に多く検出されました。なお、ライノウイルス/エンテロウイルスとの重複例が17検体(65%)と最も多く検出されました。

表4 重複感染の状況

| 重複数  | 検出ウイルス           |                 | 検体数 |
|------|------------------|-----------------|-----|
| 2種重複 | ライノウイルス/エンテロウイルス | パラインフルエンザウイルス3  | 7   |
|      | ライノウイルス/エンテロウイルス | インフルエンザウイルスA    | 3   |
|      | インフルエンザウイルスA     | RSウイルス          | 3   |
|      | ライノウイルス/エンテロウイルス | アデノウイルス         | 2   |
|      | インフルエンザウイルスA     | 新型コロナウイルス       | 2   |
|      | ライノウイルス/エンテロウイルス | RSウイルス          | 1   |
|      | ライノウイルス/エンテロウイルス | 新型コロナウイルス       | 1   |
|      | ライノウイルス/エンテロウイルス | インフルエンザウイルスBvic | 1   |
|      | パラインフルエンザウイルス3   | アデノウイルス         | 1   |
|      | パラインフルエンザウイルス4   | アデノウイルス         | 1   |
|      | インフルエンザウイルスA     | アデノウイルス         | 1   |
|      | パラインフルエンザウイルス3   | ライノウイルスA        | 1   |
| 3種重複 | パラインフルエンザウイルス3   | RSウイルス          | 1   |
|      | パラインフルエンザウイルス3   | パラインフルエンザウイルス4  | 1   |