# 神奈川県微生物検査情報

神奈川県衛生研究所

**第 364 号**

令和 5 年 4 月 26 日発行
病原体検出は令和5 年2 月分

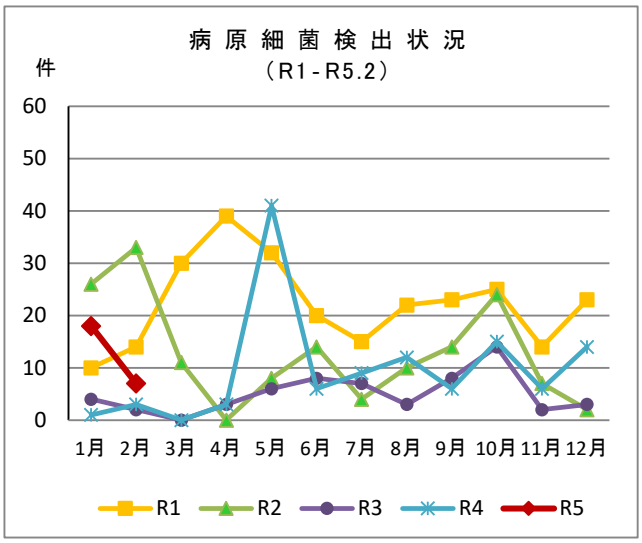
**表 1 病原体検出状況(保健所等別)－令和 5 年 2 月**

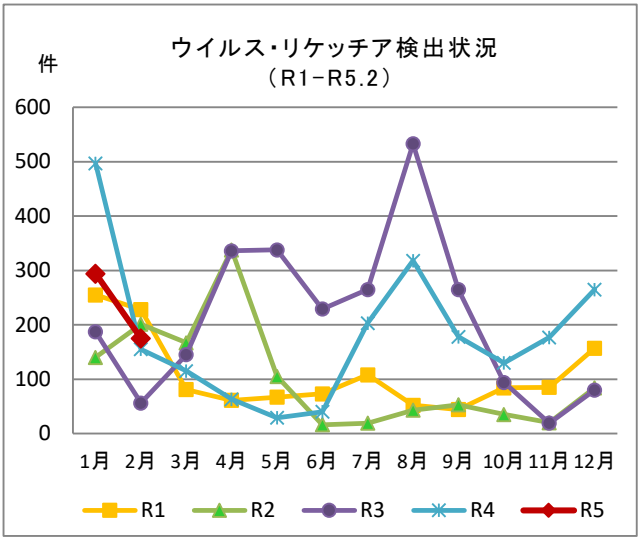
| | | 感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査 | | | | | | | | | | | | | | 病原体定点 | | | | その他の医療機関 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 平塚保健福祉事務所 | 平塚保健福祉事務所 秦野センター | 鎌倉保健福祉事務所 | 鎌倉保健福祉事務所 三崎センター | 小田原保健福祉事務所 | 小田原保健福祉事務所 足柄上センター | 厚木保健福祉事務所 | 厚木保健福祉事務所 大和センター | 横須賀市保健所 | 藤沢市保健所 | 茅ヶ崎市保健所 | 寒川町 | その他の行政 | 計 | 小児科 | インフルエンザ | 眼科 | 基幹 | | |
| 病原細菌 | カンピロバクター ジェジュニ | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 |
| | その他の細菌 | 5 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | 5 |
| | 計 | 7 | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | 7 |
| ウイルス・リケッチア | インフルエンザ AH1 ※ | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 |
| | インフルエンザ AH3 | | 5 | | | | | | | | | 12 | | | 17 | 45 | 6 | | | | 68 |
| | インフルエンザ A(亜型不明) | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | ノ ロ | | | 1 | | 1 | | | | | 9 | | | | 11 | 2 | | | | | 13 |
| | SARS-CoV-2 | | | | | | | | | 8 | 4 | | | 79 | 91 | | | | | | 91 |
| | 計 | | 5 | 1 | | 1 | | | | 8 | 13 | 12 | | 79 | 119 | 49 | 7 | | | | 175 |
| 合 計 | | 7 | 5 | 1 | | 1 | | | | 8 | 13 | 12 | | 79 | 126 | 49 | 7 | | | | 182 |

※ インフルエンザ AH1:インフルエンザ AH1pdm09を含む

<検出状況>

2 月の病原体検出数は 182 件、細菌は 7 件、ウイルス・リケッチアは 175 件であった。




○ 病原体定点の医療機関からの検査では、小児科定点からウイルスが 49 件、インフルエンザ定点からウイルスが 7 件検出された。
○ 保健所等別の病原体検出状況は表 1 のとおりである。

## 表2 病原細菌検出状況(臨床診断別)—令和 5 年 2 月

| | 感染症 | | | | | | | | | | | | | | (食中毒様)有症苦情含む | (依頼検査)保菌者検査 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | コレラ | 細菌性赤痢 | 腸チフス | パラチフス | 腸管出血性大腸菌感染症 | レジオネラ症 | 百日咳 | A群溶血性レンサ球菌咽頭炎 | 感染性胃腸炎 | マイコプラズマ肺炎 | 細菌性髄膜炎 | ペニシリン耐性肺炎球菌感染症 | 淋菌感染症 | その他 | | | |
| 検査検体数 | | | | | | | | 1 | 7 | | | | | 8 | 11 | 1230 | 1257 |
| カンピロバクター ジェジュニ | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| その他の細菌 | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 5 |
| 計 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | | 7 |

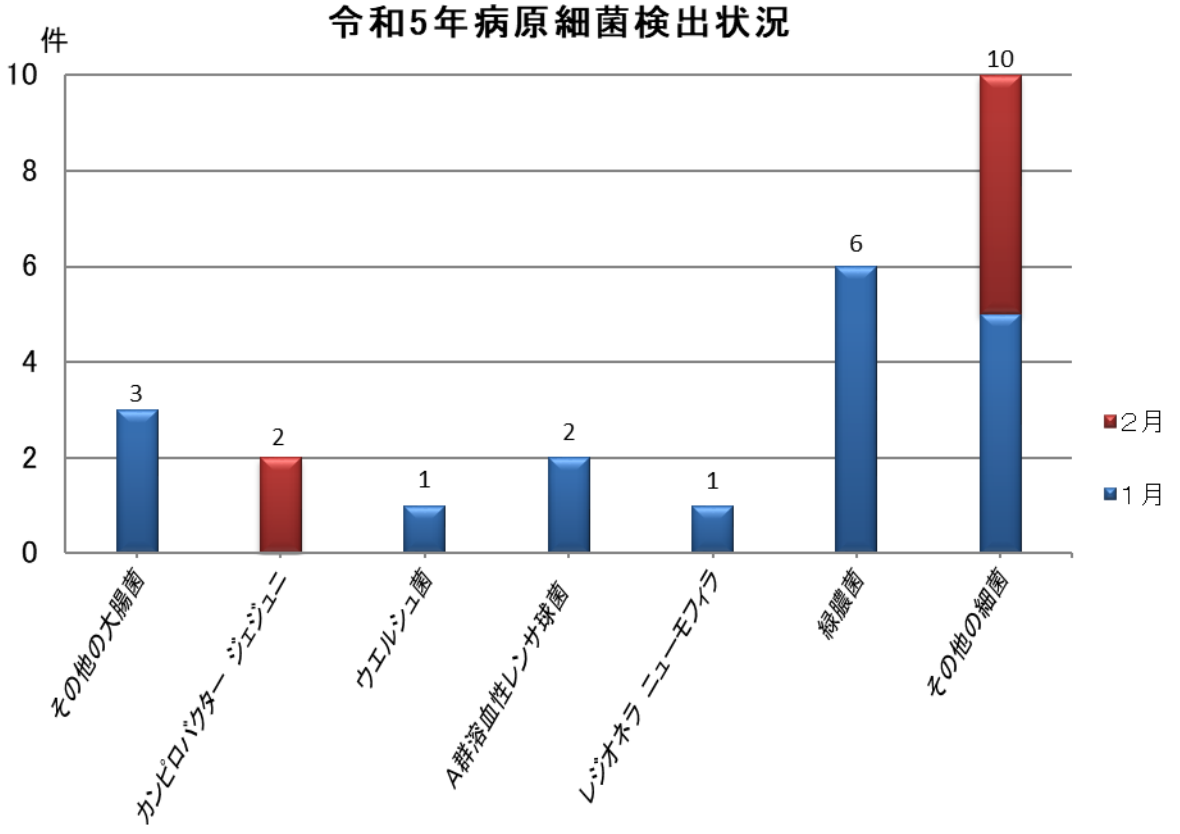
○ 感染性胃腸炎調査では 7 検体搬入され、全て病原体不検出であった。
○ 感染症の集団発生事例の調査で、8 検体中 5 検体から薬剤耐性菌である ESBL 産生菌または AmpC 産生菌が検出された。
○ 食中毒様事例調査では、便 11 検体中 2 検体からカンピロバクター ジェジュニが検出された。

## 表3　病原細菌検出状況（月別）―令和４年２月～令和５年２月

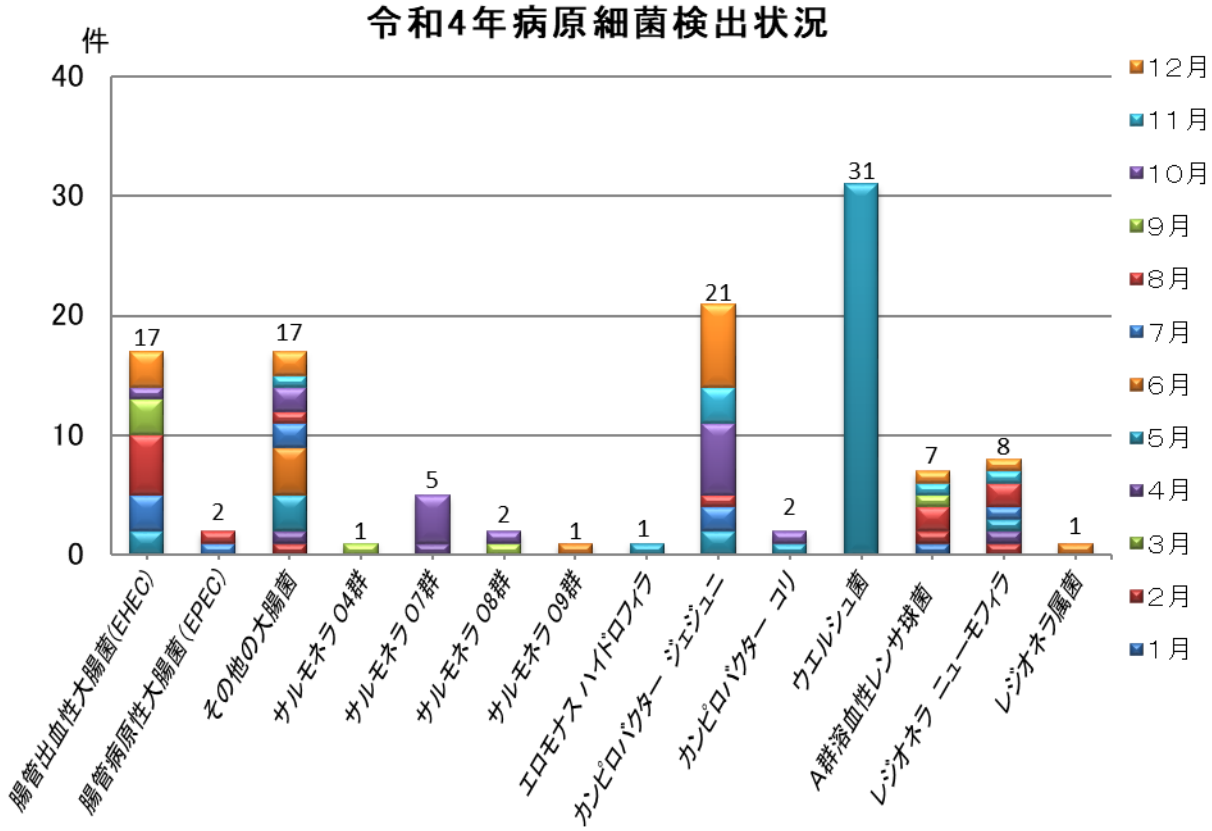
| | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | １０月 | １１月 | １２月 | 令和４年累計 | １月 | ２月 | 令和５年累計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 腸管出血性大腸菌(EHEC) | | | | 2 | | 3 | 5 | 3 | 1 | | 3 | 17 | | | |
| 腸管病原性大腸菌（EPEC） | | | | | | 1 | 1 | | | | | 2 | | | |
| その他の大腸菌　※ | 1 | | 1 | 3 | 4 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 17 | 3 | | 3 |
| サルモネラ O4群 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | |
| サルモネラ O7群 | | | 1 | | | | | | 4 | | | 5 | | | |
| サルモネラ O8群 | | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | | | |
| サルモネラ O9群 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| エロモナス ハイドロフィラ | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | |
| カンピロバクター ジェジュニ | | | | 2 | | 2 | 1 | | 6 | 3 | 7 | 21 | | 2 | 2 |
| カンピロバクター コリ | | | | 1 | | | | | 1 | | | 2 | | | |
| ウエルシュ菌 | | | | 31 | | | | | | | | 31 | 1 | | 1 |
| A群溶血性レンサ球菌 | 1 | | | | | | 2 | 1 | | 1 | 1 | 7 | 2 | | 2 |
| レジオネラ属菌 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| レジオネラ ニューモフィラ | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | | | 1 | 1 | 8 | 1 | | 1 |
| 緑膿菌 | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| その他の細菌 | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 10 |
| 合　　計 | 3 | 0 | 3 | 41 | 6 | 9 | 12 | 6 | 15 | 6 | 14 | 116 | 18 | 7 | 25 |

※ その他の大腸菌：EHEC(VTEC)･ETEC･EIEC･EPEC･EAggEC以外の大腸菌（病原性不明なもの）

## 令和5年病原細菌検出状況




## 令和4年病原細菌検出状況



## 表4 ウイルス・リケッチア検出状況（臨床診断別）―令和 5 年 2 月

| | 感染症 | | | | | | | | | | | | | | | | 食中毒様（有症苦情含む） | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A型肝炎 | E型肝炎 | つつが虫病 | デング熱 | 急性脳炎 | 麻しん | 風しん | 咽頭結膜熱 | 感染性胃腸炎 | 手足口病 | ヘルパンギーナ | 流行性耳下腺炎 | インフルエンザ様 | 流行性角結膜炎 | 無菌性髄膜炎 | その他 | | |
| 検査検体数 | | | | | | 3 | 3 | | 12 | | | | 100 | | | 247 | 12 | 377 |
| インフルエンザ AH1 ※ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 |
| インフルエンザ AH3 | | | | | | | | | | | | | 68 | | | | | 68 |
| インフルエンザ A（亜型不明） | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| ノロ | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | 5 | 13 |
| SARS-CoV-2 | | | | | | | | | | | | | | | | 91 | | 91 |
| 計 | | | | | | | | | 8 | | | | 71 | | | 91 | 5 | 175 |

※ インフルエンザ AH1：インフルエンザ AH1pdm09を含む

○ 感染性胃腸炎患者 12 例中 8 例から、下痢症の原因となるノロウイルスが検出された。
○ 食中毒様事例調査では、便 12 検体について検査を実施したところ、5 検体からノロウイルスが検出された。

【インフルエンザについて】
○ 神奈川県
インフルエンザ患者 76 例中 2 例からインフルエンザウイルス AH1、57 例からインフルエンザウイルス AH3 が検出された。また、集団かぜ事例 1 集団 5 例からインフルエンザウイルス AH3 が検出された。
○ 横須賀市
インフルエンザ様事例の検査では、19 検体中 6 検体からインフルエンザウイルス AH3、1 検体からインフルエンザウイルス A（亜型不明）が検出された。

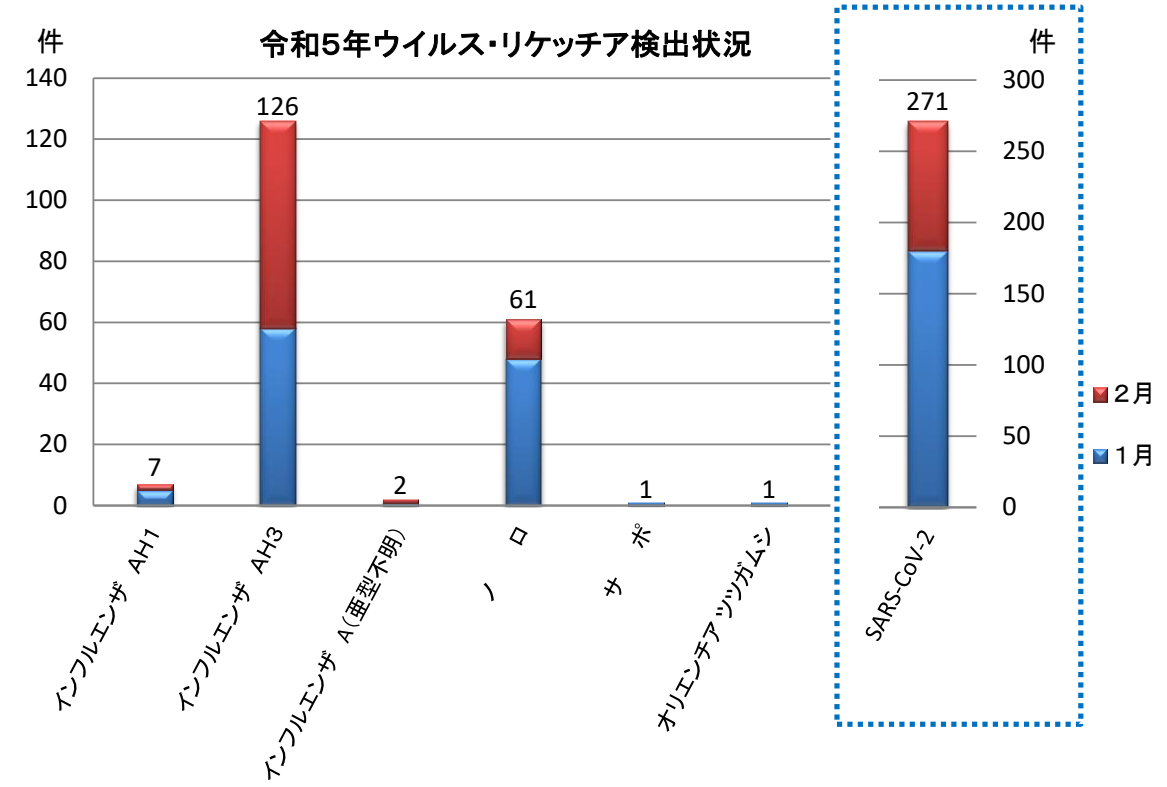
【新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）について】
○ 神奈川県
医療機関で検出された SARS-CoV-2 陽性 79 検体中 73 検体について全ゲノム解析を実施したところ、オミクロン BA.2 系統が 19 検体（Clade21L：1, Clade22D：18）、BA.5 系統が 51 検体（Clade22B：40, Clade22E：11）、XBB 系統が 1 検体（Clade22F）、recombinant が 2 検体であった。
○ 横須賀市
新型コロナウイルス感染症疑い事例の調査では、9 検体中 8 検体から SARS-CoV-2 が検出された。
SARS-CoV-2 陽性 8 検体についてスクリーニング検査(変異株 PCR)を実施したところ、オミクロン株疑いが 8 検体であった。
○ 藤沢市
新型コロナウイルス感染症疑い事例調査では、159 検体中 4 検体から SARS-CoV-2 が検出された。

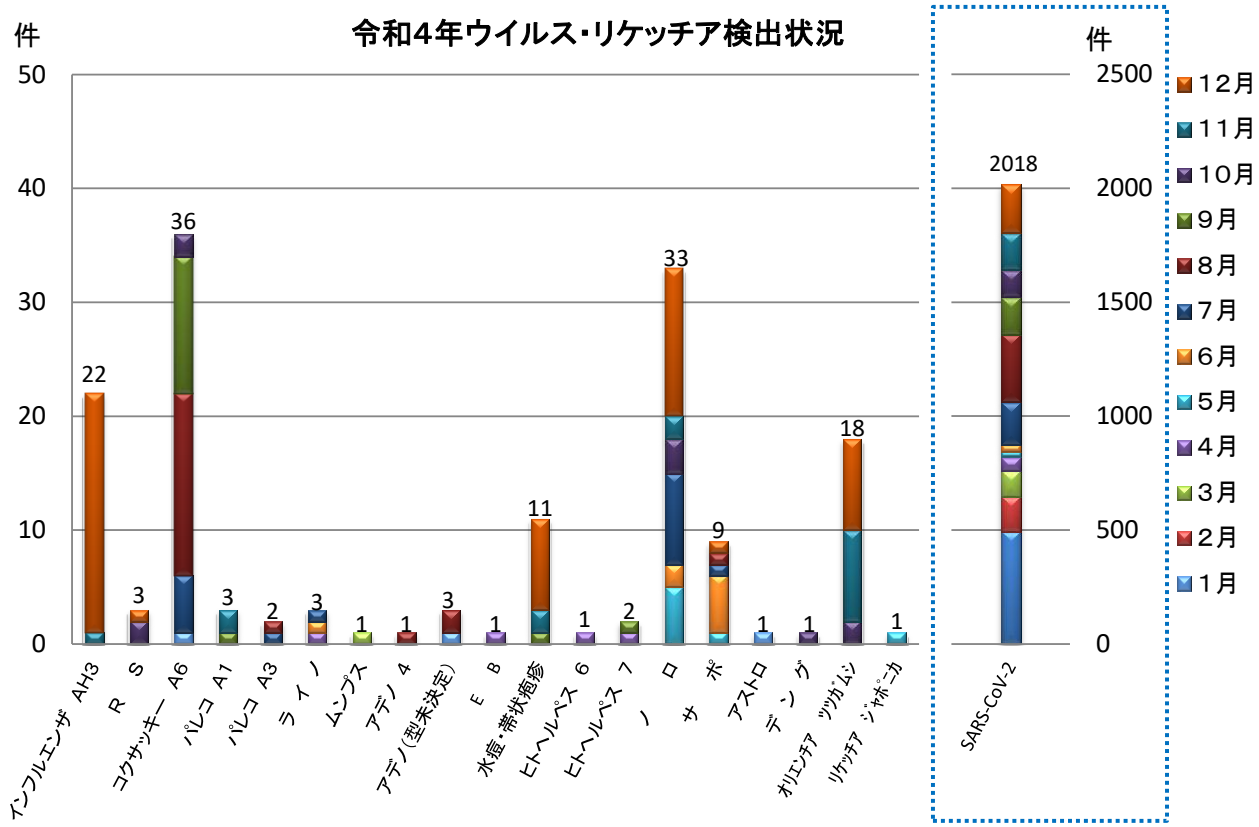
## 表5 ウイルス・リケッチア検出状況（月別）―令和４年２月～令和５年２月

| | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | １０月 | １１月 | １２月 | 令和４年累計 | １月 | ２月 | 令和５年累計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| インフルエンザ AH1 ※1 | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | 7 |
| インフルエンザ AH3 | | | | | | | | | | 1 | 21 | 22 | 58 | 68 | 126 |
| インフルエンザ A（亜型不明） | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| R S | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | | | |
| コクサッキー A6 | | | | | | 5 | 16 | 12 | 2 | | | 36 | | | |
| パレコ A1 ※2 | | | | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | | |
| パレコ A2 ※2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| パレコ A3 ※2 | | | | | | 1 | 1 | | | | | 2 | | | |
| ラ イ ノ | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | 3 | | | |
| ムンプス | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | |
| アデノ 4 | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | |
| アデノ（型未決定） | | | | | | | 2 | | | | | 3 | | | |
| 水痘・帯状疱疹 | | | | | | | | 1 | | 2 | 8 | 11 | | | |
| E B | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | |
| ヒトヘルペス 6 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | |
| ヒトヘルペス 7 | | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | | | |
| ノ ロ | | | | 5 | 2 | 8 | | | 3 | 2 | 13 | 33 | 48 | 13 | 61 |
| サ ポ | | | | 1 | 5 | 1 | 1 | | | | 1 | 9 | 1 | | 1 |
| アストロ | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| デ ン グ | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | |
| SARS-CoV-2 | 155 | 114 | 59 | 22 | 32 | 187 | 297 | 163 | 120 | 162 | 213 | 2018 | 180 | 91 | 271 |
| オリエンチア ツツガムシ | | | | | | | | | 2 | 8 | 8 | 18 | 1 | | 1 |
| リケッチア ジャポニカ | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | |
| 合 計 | 155 | 115 | 63 | 29 | 40 | 203 | 318 | 178 | 130 | 177 | 265 | 2170 | 294 | 175 | 469 |

※1 インフルエンザ AH1：インフルエンザ AH1pdm09を含む

※2 パレコ A1～A5：ヒトパレコウイルスの表記をパレコウイルスA型と変更（国際ウイルス分類委員会における改名による）


令和5年ウイルス・リケッチア検出状況
件
140
120
100
80
60
40
20
0
7
126
2
61
1
1
271
300
250
200
150
100
50
0
2月
1月
インフルエンザ AH1
インフルエンザ AH3
インフルエンザ A(亜型不明)
ノ ロ
サ ポ
オリエンチア ツツガムシ
SARS-CoV-2


令和4年ウイルス・リケッチア検出状況
件
50
40
30
20
10
0
22
3
36
3
2
3
1
1
3
1
11
1
2
33
9
1
1
18
1
2500
2000
1500
1000
500
0
2018
12月
11月
10月
9月
8月
7月
6月
5月
4月
3月
2月
1月
インフルエンザ AH3
R S
コクサッキー A6
パレコ A1
パレコ A3
ライノ
ムンプス
アデノ 4
アデノ(型未決定)
E B
水痘・帯状疱疹
ヒトヘルペス 6
ヒトヘルペス 7
ノ ロ
サ ポ
アストロ
デ ン グ
オリエンチア ツツガムシ
リケッチア ジャポニカ
SARS-CoV-2

## 表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況—令和 5 年 2 月

| | 病原細菌検出数および検査検体数 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 食　品 | | | | | | 環　境 | | | | | | | |
| | 2月 | | | 1-2月累計 | | | 2月 | | | | 1-2月累計 | | | |
| | 食中毒等 | 収去検査 | その他 | 食中毒等 | 収去検査 | その他 | 海水※ | 浴槽水等 | 食中毒等 | その他 | 海水※ | 浴槽水等 | 食中毒等 | その他 |
| 検 査 検 体 数 | | 20 | | 38 | 49 | 1 | | 1 | 5 | 8 | | 23 | 44 | 14 |
| 腸管出血性大腸菌(EHEC) | | | | | | | | | | | | | | |
| その他の大腸菌 ※2 | | | | | | | | | | | | | | |
| サルモネラ O4群 | | | | | | | | | | | | | | |
| サルモネラ O7群 | | | | | | | | | | | | | | |
| サルモネラ O8群 | | | | | | | | | | | | | | |
| サルモネラ O9群 | | | | | | | | | | | | | | |
| 腸炎ビブリオ | | | | | | | | | | | | | | |
| カンピロバクター ジェジュニ | | | | | | | | | | | | | | |
| カンピロバクター コリ | | | | | | | | | | | | | | |
| カンピロバクター ジェジュニ／コリ | | | | | | | | | | | | | | |
| 黄色ブドウ球菌 | | | | | | | | | | | | | | |
| セレウス菌 | | | | | | | | | | | | | | |
| レジオネラ属菌 | | | | | | | | | | | | | | |
| レジオネラ ニューモフィラ 1群 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| レジオネラ ニューモフィラ 2群 | | | | | | | | | | | | | | |
| レジオネラ ニューモフィラ 3群 | | | | | | | | | | | | | | |
| レジオネラ ニューモフィラ 4群 | | | | | | | | | | | | | | |
| レジオネラ ニューモフィラ 5群 | | | | | | | | | | | | | | |
| レジオネラ ニューモフィラ 6群 | | | | | | | | | | | | | | |
| レジオネラ ニューモフィラ 7群 | | | | | | | | | | | | | | |
| レジオネラ ニューモフィラ 8群 | | | | | | | | | | | | | | |
| レジオネラ ニューモフィラ 9群 | | | | | | | | | | | | | | |
| レジオネラ ニューモフィラ 10群 | | | | | | | | | | | | | | |
| レジオネラ ニューモフィラ 11群 | | | | | | | | | | | | | | |
| レジオネラ ニューモフィラ 12群 | | | | | | | | | | | | | | |
| レジオネラ ニューモフィラ 13群 | | | | | | | | | | | | | | |
| レジオネラ アニサ | | | | | | | | | | | | | | |
| レジオネラ ゴルマニイ | | | | | | | | | | | | | | |
| レジオネラ ミクダデイ | | | | | | | | | | | | | | |
| レジオネラ デュモフィー | | | | | | | | | | | | | | |
| 検 出 菌 計 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | |

※：河川水を含む。

※2： EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC・EPEC・EAggEC以外の大腸菌（病原性不明なもの）

プール水、エアコンの水等は、環境の「その他」に計上。

○ 環境 浴槽水等検査 1 件中、1 検体よりレジオネラ ニューモフィラが検出された。血清型は SG1 であった。