

神奈川県微生物検査情報

第 359 号

令和 4 年 11 月 29 日発行
病原体検出は令和4年9月分

神奈川県衛生研究所

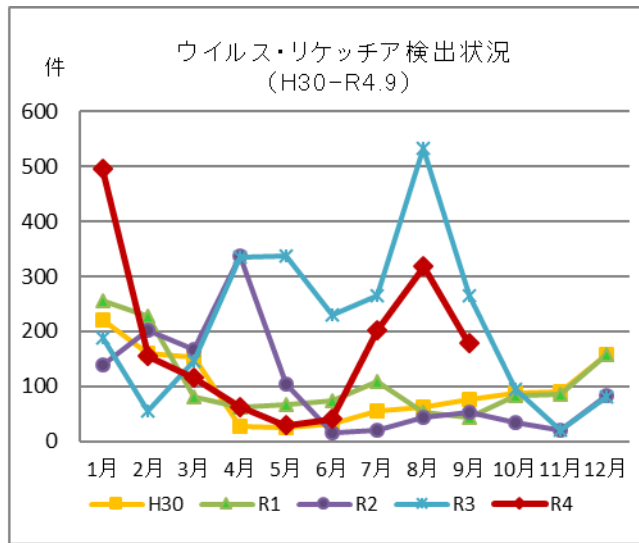
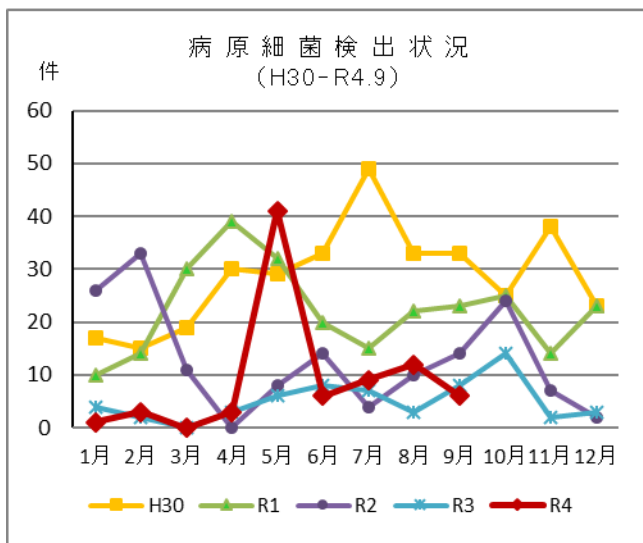
表 1 病原体検出状況(保健所等別)－令和 4 年 9 月

| | 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 | | | 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 | その他の医療機関 |
| 病原細菌 | 腸管出血性大腸菌(EHEC) | 1 | | | | 2 | | | | | | | | 3 | | | | | | 3 |
| | サルモネラ O4群 | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| | サルモネラ O8群 | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| | A群溶血性レンサ球菌 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| | 計 | 1 | | | 1 | 2 | | | 1 | 1 | | | 6 | | | | | | | 6 |
| ウイルス・リケッチア | コクサッキー A6 | | 1 | | | | | | | 1 | | | | 2 | 10 | | | | | 12 |
| | パレコ A1 ※ | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | 水痘・帯状疱疹 | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 1 |
| | ヒトヘルペス 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | SARS-CoV-2 | | | | | | | | 6 | 31 | | | 126 | 163 | | | | | | 163 |
| | 計 | | 1 | | | | | 6 | 33 | | | 126 | 166 | 11 | | | | 1 | | 178 |
| | 合計 | 1 | 1 | | 1 | 2 | | 7 | 33 | 1 | | 126 | 172 | 11 | | | 1 | | | 184 |

※ パレコ A1: 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)

<検出状況>

9月の病原体検出数は182件、細菌は6件、ウイルス・リケッチアは176件であった。



- 病原体定点等の医療機関からの検査では、小児科定点からウイルスが11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4年9月

| | 感 染 症 | | | | | | | | | | | （食 有 症 中 苦 情 毒 含 む ） 様 | （依 保 菌 類 者 検 査 ） 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 | | | | | 33 | | 1 | 1 | | | | | | 1 | 5 | 1418 | 1459 |
| 腸管出血性大腸菌(EHEC) | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| サルモネラ O4群 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| サルモネラ O8群 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| A群溶血性レンサ球菌 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 計 | | | | | 3 | | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | 6 |

○腸管出血性大腸菌感染症患者届出に伴う検査で、33 検体中 1 検体から腸管出血性大腸菌 (EHEC) 0157 (VT1、VT2) が、2 検体から 0111 (VT1、VT2) が検出された。

○A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者由来 1 検体から A 群溶血レンサ球菌が検出され、その血清型は TB3264 であった。

○依頼検査 1418 検体のうち 1 検体からサルモネラ O4 群が、1 検体からサルモネラ O8 群が検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別)—令和3年9月～令和4年9月

| | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 令和3年累計 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 令和4年累計 |
|----------------|----|-----|-----|-----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| 腸管出血性大腸菌(EHEC) | 6 | 9 | | | 21 | | | | | 2 | | 3 | 5 | 3 | 13 |
| 腸管病原性大腸菌(EPEC) | | 1 | | | 3 | | | | | | | 1 | 1 | | 2 |
| その他の大腸菌 ※ | | | | 1 | 4 | | 1 | | 1 | 3 | 4 | 2 | 1 | | 12 |
| サルモネラ O1,3,19群 | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| サルモネラ O4群 | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 |
| サルモネラ O7群 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| サルモネラ O8群 | | | | | 2 | | | | | | | | | 1 | 1 |
| サルモネラ O9群 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| サルモネラ O13群 | | | | | 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 | | 1 | 2 | | 8 | | | | | 2 | | 2 | 1 | | 5 |
| カンピロバクター コリ | | 2 | | | 2 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 黄色ブドウ球菌 | | 1 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | |
| ウエルシュ菌 | | | | | | | | | | 31 | | | | | 31 |
| A群溶血性レンサ球菌 | | | | | 4 | 1 | 1 | | | | | | 2 | 1 | 5 |
| レンサ球菌 その他 | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| レジオネラ属菌 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| レジオネラ ニューモフィラ | 2 | | | | 8 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | | 6 |
| 合計 | 8 | 14 | 2 | 3 | 60 | 1 | 3 | 0 | 3 | 41 | 6 | 9 | 12 | 6 | 81 |

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

表4 ウイルス・リケッチア検出状況(臨床診断別)—令和4年9月

| | 感 染 症 | | | | | | | | | | | | | | 食 中 毒 情 況 含 む 様 子 | 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 |
| 検 査 検 体 数 | | | | | 4 | | | | 1 | 13 | | 2 | | 19 | 835 | 5 | 879 |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コクサッキー A6 | | | | | | | | | | 11 | | | | | | 1 | 12 |
| パレコ A1 ※ | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 水痘・帯状疱疹 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| ヒトヘルペス 7 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| SARS-CoV-2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 161 | | 163 |
| 計 | | | | | | | | | | 12 | | | | 4 | 162 | | 178 |

※ パレコ A1: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)

- 手足口病患者 13 例中 11 例からウイルスが検出された。その内訳は、コクサッキーウイルス A6 型が 10 例、コクサッキーウイルス A6 型とパレコウイルス A1 型の同時検出が 1 例であった。
- 無菌性髄膜炎患者 6 例 19 検体中 4 例 4 検体からウイルスが検出された。その内訳は、1 例目は髄液から水痘・帯状疱疹ウイルス、2 例目は咽頭ぬぐい液からヒトヘルペスウイルス 7、3 例目と 4 例目は咽頭ぬぐい液から新型コロナウイルスであった。
- 急性弛緩性麻痺患者 1 例 6 検体中 1 検体(咽頭ぬぐい液)からコクサッキーウイルス A6 型が検出された。

【新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)について】

○神奈川県

新型コロナウイルス感染症疑い例 1 検体について検査を実施したが、新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)は検出されなかった。

医療機関で検出された SARS-CoV-2 陽性 126 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 4 検体、BA.5 系統が 114 検体、判定不能が 8 検体であった。

○横須賀市

新型コロナウイルス疑い例の調査では、8 検体中 6 検体から SARS-CoV-2 が検出された。

SARS-CoV-2 陽性 4 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 4 検体であった。

○藤沢市

新型コロナウイルス感染症疑い例調査では、690 検体中 29 検体から SARS-CoV-2 が検出された。(新規 27、経過者 2)

表5 ウイルス・リケッチア検出状況(月別)—令和3年9月～令和4年9月

| | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 令和3年累計 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 令和4年累計 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|--------|
| R S | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| コクサッキー A4 | | 1 | 3 | 1 | 5 | | | | | | | | | | |
| コクサッキー A6 | | 2 | 3 | 4 | 12 | 1 | | | | | | 5 | 16 | 12 | 34 |
| パレコ A1 ※ | | | | | 3 | | | | | | | | | 1 | 1 |
| パレコ A3 ※ | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 2 |
| ライノ | | | | | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | | 3 |
| ムンプス | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| アデノ 2 | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| アデノ 4 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| アデノ 53 | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| アデノ(型未決定) | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | | 3 |
| 水痘・带状疱疹 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 |
| E B | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| ヒトヘルペス 6 | | | | | 4 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| ヒトヘルペス 7 | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 2 |
| ノロ | | | | 10 | 33 | | | | | 5 | 2 | 8 | | | 15 |
| サポ | | | | | 2 | | | | | 1 | 5 | 1 | 1 | | 8 |
| アストロ | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| SARS-CoV-2 | 257 | 88 | 8 | 63 | 2465 | 494 | 155 | 114 | 59 | 22 | 32 | 187 | 297 | 163 | 1523 |
| オリエンチア ツツガムシ | | 3 | 4 | 2 | 10 | | | | | | | | | | |
| リケッチア ジャポニカ | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 合計 | 257 | 94 | 19 | 80 | 2539 | 497 | 155 | 115 | 63 | 29 | 40 | 203 | 318 | 178 | 1598 |

※ パレコ A1及びA3: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)

表6 病原細菌検出状況—令和4年9月

| | 病原細菌検出数および検査検体数 | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|------|-----|--------|------|-----|-----|------|------|-----|--------|------|------|-----|
| | 食 品 | | | | | | 環 境 | | | | | | | |
| | 9月 | | | 1-9月累計 | | | 9月 | | | | 1-9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 | 9 | 34 | | 33 | 387 | 2 | | | 70 | 9 | 46 | 27 | 91 | 164 |
| 腸管出血性大腸菌(EHEC) | | | | | | | | | | | | | | |
| その他の大腸菌 ※2 | | | | | | | | | | | | | | |
| サルモネラ O4群 | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 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 | | | | | | | | 6 | | |

※: 河川水を含む。

※2: EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC・EPEC・EA_{gg}EC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。