

神奈川県微生物検査情報

<http://www.eiken.pref.kanagawa.jp/>
神奈川県衛生研究所

第294号

平成29年6月20日発行
病原体検出は平成29年4月分

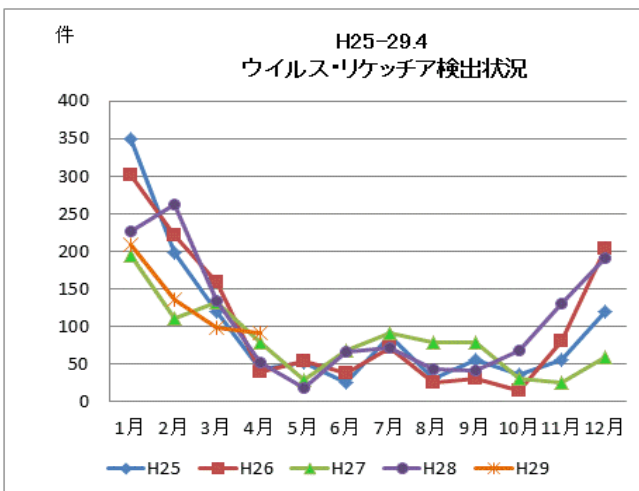
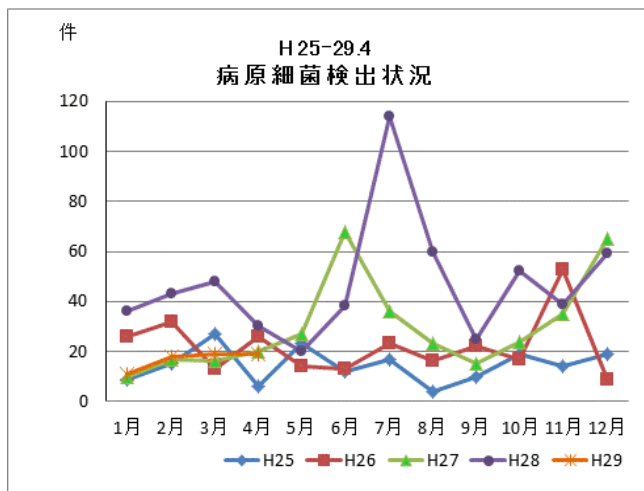
表1 病原体検出状況(保健所等別)－平成29年4月

| | 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 | 秦野センター 平塚保健福祉事務所 | 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 | 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 | カンピロバクター ジェジュニ | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | 黄色ブドウ球菌 | | | | | | | | 2 | | | 2 | | | | | | 2 |
| | A群溶血レンサ球菌 | | | | | | | | | | | | 13 | | | | | 13 |
| | レジオネラ ニューモフィラ | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| | クラミジア トラコマトイス | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | 2 |
| | 計 | | | | | | | 1 | 4 | | | 5 | 14 | | | | | 19 |
| ウイルス・リケッチア | インフルエンザ AH3 | | | | | | | | | 2 | 2 | 5 | 2 | | | | 9 | |
| | インフルエンザ B | | | | | | | | | 6 | 6 | 32 | 1 | | | | 39 | |
| | ムンプス | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 4 | |
| | アデノ (型未決定) | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 3 | |
| | 単純ヘルペス 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | |
| | ロ タ | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | 2 | |
| | ノ ロ | | | | 2 | | 9 | | 17 | 1 | 1 | 30 | | | | | 30 | |
| | ア ス ト ロ | | | | | | | | | | 3 | 3 | 1 | | | | | 4 |
| 計 | | | 2 | | | 9 | | 17 | 1 | 14 | 43 | 46 | 3 | | | | 92 | |
| 合 計 | | | | 2 | | 9 | 1 | 21 | 1 | 14 | 48 | 60 | 3 | | | | 111 | |

海外渡航者数は(内数)として記載

<検出状況>

○ 4月の病原体検出数は合計111件、細菌は19件、ウイルス・リケッチアは92件であった。



- 病原体定点等の医療機関からの検査では、小児科定点から細菌が14件、ウイルスが46件、インフルエンザ定点からウイルスが3件検出された。
- 保健所管内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)―平成 29 年 4 月

| | 感 染 症 | | | | | | | | | | | | | | （食 有 症 中 苦 情 含 む ） 様 ） | （依 保 菌 頼 者 ） ） ） | 合 計 |
|----------------|-------------|-----------------------|------------------|-----------------------|---|---|----------------------------|---|-------------|----------------------------|-------------|--|----------------------------|-----------------------|--|---------------------------------------|--------|
| | コ レ ラ | 細 菌 性 赤 痢 | 腸 チ フ ス | バ ラ チ フ ス | 腸 管 出 血 性 大 腸 菌 感 染 症 | 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 | 百 日 咳 | 細 菌 性 髄 膜 炎 | 菌 血 症 | ペ ニ シ リ ン 耐 性 肺 炎 球 菌 感 染 症 | レ ジ オ ネ ラ 症 | 淋 菌 感 染 症 | | | |
| 検 査 検 体 数 | | | 4 | | 17 | 8 | 1 | | | | | 3 | | 5 | 75 | 1707 | 1820 |
| カンピロバクター ジェジュニ | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 黄色ブドウ球菌 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| A群溶血レンサ球菌 | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | 13 |
| レジオネラ ニューモフィラ | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| クラミジア トラコマティス | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 計 | | | | | 13 | 1 | | | | | | 1 | | 2 | 2 | 2 | 19 |

- A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者 17 検体中 13 検体から、A 群溶血レンサ球菌が検出された。血清型は、T1 が 5 検体、T3 が 4 検体、T4 が 1 検体、T6 が 1 検体、T11 が 1 検体、TB3264 が 1 検体であった。
- 感染性胃腸炎患者 8 検体中 1 検体からカンピロバクター ジェジュニが検出された。
- レジオネラ症患者 3 検体中 1 検体からレジオネラ ニューモフィラが検出された。血清群は 1 群であった。
- 食中毒様事例（有症苦情含む）では、75 検体中 2 検体から黄色ブドウ球菌が検出された。
- 依頼検査では、1707 検体中 2 検体からクラミジア トラコマティスが検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別)―平成28年4月～平成29年4月

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 平成28年累計 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 平成29年累計 |
|------------------------------|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|---------|----|----|----|----|---------|
| 腸管出血性大腸菌(EHEC) | 2 | | 4 | 4 | 6 | 5 | 13 | 14 | 1 | 51 | | | | | |
| 毒素原性大腸菌(ETEC) | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| 腸管病原性大腸菌(EPEC) | | | 1 | | 1 | | | | | 4 | | 2 | | | 2 |
| 腸管凝集性大腸菌(EA _g EC) | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | | | | | |
| その他の大腸菌 ※ | 1 | | 1 | 3 | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 21 | | | | | |
| サルモネラ O4群 | 1 | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| サルモネラ O7群 | | | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 |
| サルモネラ O8群 | 1 | 1 | | | | | | | | 3 | | | | | |
| サルモネラ O13群 | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 腸炎ビブリオ | | | | | 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 | 7 | 2 | 9 | 2 | 25 | 5 | 5 | 3 | 1 | 68 | 3 | | 1 | 1 | 5 |
| カンピロバクター コリ | | 1 | | | | | 1 | | | 2 | | | | | |
| 黄色ブドウ球菌 | | | 1 | 6 | 1 | | 1 | | 2 | 13 | | | | 2 | 2 |
| ウエルシュ菌 | | | | 2 | | | 13 | 1 | 1 | 18 | | | | | |
| A群溶血レンサ球菌 | 12 | 10 | 9 | 6 | 6 | 2 | 4 | 12 | 7 | 95 | 5 | 12 | 17 | 13 | 47 |
| エンテロコッカス フェシウム | 2 | | 2 | 2 | 5 | 1 | 1 | 4 | 39 | 122 | | | | | |
| 百日咳菌 | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | |
| 淋菌 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| クラミジア トラコマティス | | 1 | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | 6 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 |
| 肺炎球菌 | | 3 | | | | | | | | 4 | | | | | |
| マイコプラズマ ニューモニエ | 4 | | 7 | 8 | 5 | 8 | 8 | 2 | 2 | 49 | 1 | 2 | | | 3 |
| レジオネラ属菌 | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| レジオネラ ニューモフィラ | | 1 | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 13 | 1 | | | 1 | 2 |
| その他の細菌 | | 1 | 1 | 78 | | | | | | 80 | | | | | |
| 合計 | 30 | 20 | 38 | 114 | 60 | 25 | 52 | 39 | 59 | 564 | 11 | 18 | 19 | 19 | 67 |

※:その他の大腸菌 : EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC・EPEC・EA_gEC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)―平成 29 年 4 月

| | 感 染 症 | | | | | | | | | | | | | | | 食 中 毒 (有 症 苦 情 含 む 様 例) | 合 計 | | |
|-------------|----------|-------|------|-------|------|-----------|-------|--------|------|-----|---------|----|---------|----------|---------|----------------------------|-----|--------|-----|
| | ウエストナイル熱 | つつが虫病 | デング熱 | 日本紅斑熱 | 急性脳炎 | RSウイルス感染症 | 咽頭結膜熱 | 感染性胃腸炎 | 手足口病 | 風しん | ヘルパンギーナ | 麻疹 | 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 | | 1 | 1 | | | | | 11 | | | 1 | 3 | 8 | 49 | | 3 | 12 | 55 | 144 |
| インフルエンザ AH3 | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | 9 |
| インフルエンザ B | | | | | | | | | | | | | | 39 | | | | | 39 |
| ムンプス | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 4 |
| アデノ(型未決定) | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 3 |
| 単純ヘルペス 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| ロ タ | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| ノ ロ | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 29 | 30 |
| アストロ | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 |
| 計 | | | | | | | | 10 | | | 1 | | 4 | 48 | | | | 29 | 92 |

- 感染性胃腸炎患者 11 例中 9 例から下痢症の原因となるウイルスが検出された。その内訳はアデノウイルス（型未決定）3 例、ロタウイルス 1 例、アストロウイルス 4 例、ノロウイルスおよびロタウイルスの同時検出 1 例であった。
- ヘルパンギーナ患者 1 例から単純ヘルペスウイルス 1 型が検出された。
- 流行性耳下腺炎患者 8 例中 4 例からムンプスウイルスが検出された。
- インフルエンザ様患者 49 例中 48 例からインフルエンザウイルスが検出された。その内訳は、インフルエンザウイルス AH3 型が 9 例、インフルエンザウイルス B 型が 39 例であった。
- 食中毒様事例（有症苦情含む）55 検体中 29 検体からノロウイルスが検出された。

表5 ウイルス・リケッチア検出状況(月別)-平成28年4月～平成29年4月

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 平成28年累計 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 平成29年累計 |
|------------------|-------|-------|----|----|----|-------|-------|-----|-----|---------|--------|--------|-------|----|---------|
| インフルエンザ AH1pdm09 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 263 | 1 | 1 | 2 | | 4 |
| インフルエンザ AH3 | | 3 | | | | 5 | 14 | 39 | 93 | 196 | 164 | 98 | 35 | 9 | 306 |
| インフルエンザ B | 12 | 2 | 1 | | | | 1 | | 2 | 166 | 8 | 25 | 37 | 39 | 109 |
| R S | | | | | | | 2 | | | 2 | 2 | | | | 2 |
| コクサッキー A2 | | | | 4 | 6 | | 2 | | | 12 | | | | | |
| コクサッキー A4 | | | 4 | 21 | 3 | 1 | | | | 29 | | | | | |
| コクサッキー A5 | | | | 3 | 2 | | | | | 5 | | | | | |
| コクサッキー A6 | | | | 1 | 4 | 6 | 14 | 8 | | 34 | 6 | | | | 6 |
| コクサッキー A10 | | | 1 | 13 | 6 | 3 | 1 | | | 24 | | | | | |
| コクサッキー A16 | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | | | 5 | | | | | |
| コクサッキー B1 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| コクサッキー B3 | | | | 1 | 2 | | 3 | | | 6 | | | | | |
| コクサッキー B5 | | | 3 | 8 | 1 | 1 | 4 | | | 17 | | | | | |
| エコー 3 | | | | | | | 2 | 3 | | 5 | | | | | |
| エコー 6 | | | | | | 1 | 3 | | 2 | 6 | 1 | | | | 1 |
| エコー 9 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 3 | | | | | |
| エコー 11 | | | | | 3 | | | | | 3 | | | | | |
| エコー 18 | | | | 3 | 1 | | | | | 4 | | | | | |
| エンテロ 71 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| A型肝炎 | 1(1) | | | | | | | | 1 | 2(1) | | | 1 | | 1 |
| E型肝炎 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| パレコ 3 | | | 8 | 6 | 3 | | 4 | | | 21 | | | 3 | | 3 |
| ライノ | 3 | | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | | | 13 | 1 | | 1 | | 2 |
| ムンプス | | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 | 1 | 6 | | 21 | 4 | 1 | | 4 | 9 |
| 麻疹 | | | | | | 8 | | | | 8 | | | | | |
| アデノ 1 | 4 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | 9 | 1 | | 1 | | 2 |
| アデノ 2 | 5 | 2 | 3 | 1 | | | | 1 | 2 | 16 | 1 | 2 | 2 | | 5 |
| アデノ 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | | 1 | 1 | | 11 | | | 1 | | 1 |
| アデノ 4 | | 3 | | | 2 | | | | 1 | 8 | 1 | | | | 1 |
| アデノ 5 | | 1 | | 1 | | | | | 1 | 5 | | | | | |
| アデノ 19 | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | |
| アデノ 37 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| アデノ 41 | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 6 | | | | | |
| アデノ 46 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | |
| アデノ 54 | | | | 2 | 1 | 1 | | | 1 | 5 | | | | | |
| アデノ(型未決定) | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 単純ヘルペス 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 水痘・帯状疱疹 | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| サイトメガロ | 2 | | | | 1 | | | | | 3 | | | | | |
| E B | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| ヒトヘルペス 6 | 1 | | | | 1 | | | | 1 | 4 | | | | | |
| ヒトヘルペス 7 | | | 1 | | | | | | | 3 | | | | | |
| ロ タ | 2 | | | | | | | 1 | 3 | 6 | 2 | 1 | 2 | 2 | 7 |
| ノ ロ | 19 | 4 | 37 | 1 | | 4 | 9 | 68 | 79 | 374 | 16 | 6 | 11 | 30 | 63 |
| サ ポ | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| アストロ | | | | | | | | | | 1 | | | | 4 | 4 |
| デング | | 1(1) | | | | 1(1) | 1(1) | | | 3(3) | 1(1) | 1(1) | 3(2) | | 5(4) |
| オリエンチア ツツガムシ | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | |
| 合計 | 52(1) | 19(1) | 67 | 72 | 43 | 41(1) | 68(1) | 131 | 191 | 1308(4) | 209(1) | 136(1) | 99(2) | 92 | 536(4) |

海外渡航者数は(内数)として記載

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況—平成29年4月

| 検査検体数 | 病原細菌検出数および検査検体数 | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|-----|--------------|--------|-----|------|------|-----|-----|------|--------|-----|----|----|
| | 食 品 | | | | | | 環 境 | | | | | | | |
| | 4月 | | | 1~4月累計 | | | 4月 | | | | 1~4月累計 | | | |
| | 食中毒等 除去検査 | その他 | 食中毒等 除去検査 | その他 | 海水※ | 谷槽水等 | 食中毒等 | その他 | 海水※ | 谷槽水等 | 食中毒等 | その他 | | |
| 検査検体数 | 13 | 48 | 1 | 28 | 306 | 2 | | 7 | 10 | 14 | | 7 | 47 | 61 |
| 腸管出血性大腸菌(EHEC) | | | | | | | | | | | | | | |
| その他の大腸菌 ※2 | | | | | | | | | | | | | | |
| サルモネラ 04群 | | | | | | | | | | | | | | |
| サルモネラ 07群 | | | | | | | | | | | | | | |
| サルモネラ 08群 | | | | | | | | | | | | | | |
| サルモネラ 09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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 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 | | | | | | | | | | | | | | |

※：河川水を含む。

※2： EHEC (VTEC)・ETEC・EIEC・EPEC・EAaggEC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。