

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 282 号

平成 28 年 6 月 20 日発行
病原体検出は平成 28 年 4 月分

表 1 病原体検出状況(保健所等別)―平成 28 年 4 月

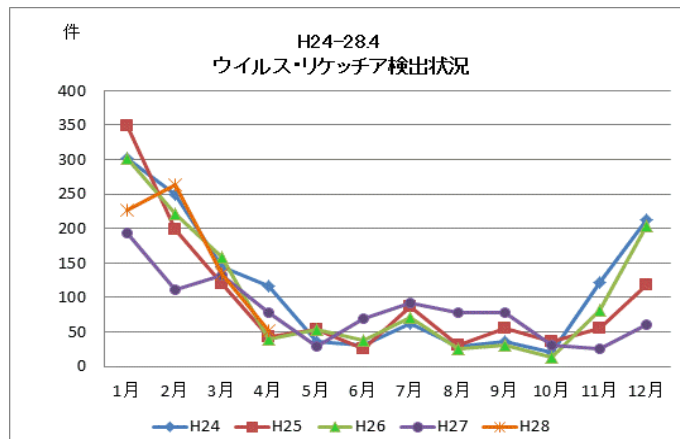
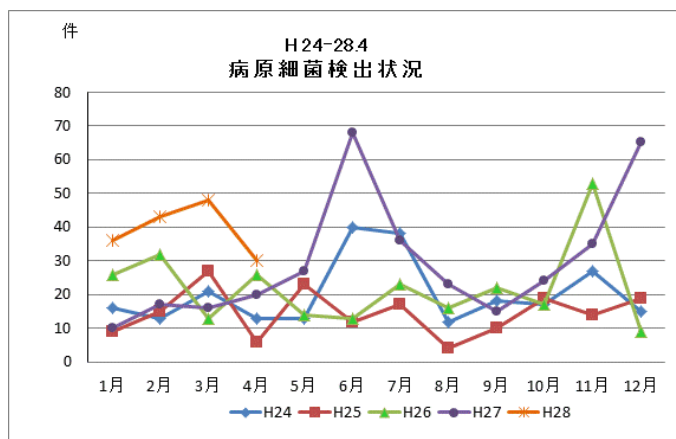
| | 感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査 | | | | | | | | | | | 病原体定点 | | | | 合計 | | | | | | | |
|------------|-------------------------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|------------|---------|------------|------------|-----------|---------------------|-----------|---------|--------|----|----|-----|---------|----|----|----------|------|
| | 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 | 三崎センター | 鎌倉保健福祉事務所 | 小田原保健福祉事務所 | 足柄上センター | 小田原保健福祉事務所 | 茅ヶ崎保健福祉事務所 | 厚木保健福祉事務所 | 厚木保健福祉事務所 大和センター | 厚木保健福祉事務所 | 横須賀市保健所 | 藤沢市保健所 | | 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 | 腸管出血性大腸菌(EHEC) | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 |
| | その他の大腸菌※ | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| | サルモネラ 04群 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| | サルモネラ 08群 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| | カンピロバクター ジェジュニ | | 1 | | | | | | 1 | 2 | | | | | 3 | 7 | | | | | | | 7 |
| | A群溶血レンサ球菌 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | 12 |
| | エンテロコッカス フェシエイム | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | 2 |
| | マイコプラズマ ニューモニエ | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | 4 |
| 計 | | 3 | | | | | | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 13 | 15 | | | | | | 2 | | 30 | |
| ウイルス・リケッチア | インフルエンザ AH 1 pdm09 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| | インフルエンザ B | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 8 | 3 | | | | | | 12 |
| | エンテロ 7 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| | A型肝炎 | | 1(1) | | | | | | | | | | | | 1(1) | | | | | | | | 1(1) |
| | ライノ | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | 1 | | | 3 |
| | アデノ 1 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 |
| | アデノ 2 | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 4 | | | | | | 5 |
| | アデノ 3 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | | | | | | 1 |
| | サイトメガロ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| | ヒトヘルペス 6 | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| | ロタ | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 |
| | ノロ | | | | 1 | | | | | | 1 | 7 | | 9 | 18 | 1 | | | | | | | |
| 計 | | 1(1) | 1 | | | | | | 1 | 7 | 8 | 3 | 10 | 24 | 22 | 3 | | | 3 | | | 52(1) | |
| 合計 | | 4(1) | 1 | | | | | 1 | 7 | 8 | 3 | 13 | 37(1) | 37 | 3 | | | | 3 | 2 | | 82(1) | |

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

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 82 件、細菌は 30 件、ウイルス・リケッチアは 52 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 15 件、ウイルスが 22 件、インフルエンザ定点からウイルスが 3 件、基幹定点からウイルスが 3 件、その他の医療機関から細菌が 2 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 28 年 4 月

| | 感 染 症 | | | | | | | | | | | | | | （食 有 症 中 苦 情 毒 含 む ） 様 | （依 保 菌 頼 者 ） 検 査 | 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 | | | | | 5 | 13 | 7 | 5 | 1 | | | | 1 | 2 | 41 | 1748 | 1823 |
| 腸管出血性大腸菌(EHEC) | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| その他の大腸菌※ | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| サルモネラ 04群 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| サルモネラ 08群 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| カンピロバクター ジェジュニ | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 7 |
| A群溶血レンサ球菌 | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | 12 |
| エンテロコッカス フェシウム | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| マイコプラズマ ニューモニエ | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 4 |
| 計 | | | | | 2 | 12 | 1 | 4 | | | | | | 2 | 8 | 1 | 30 |

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

- 腸管出血性大腸菌感染症患者 5 検体中 2 検体から腸管出血性大腸菌 O26(VT1+)が検出された。
- A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者 13 検体中 12 検体から、A 群溶血レンサ球菌が分離培養によって検出された。血清型は、T1 が 9 検体、T12 が 1 検体、T28 が 1 検体および UT が 1 検体であった。
- 感染性胃腸炎患者 7 検体中 1 検体からその他の大腸菌（血清型 O8）が検出された。
- マイコプラズマ肺炎患者 5 検体中 4 検体からマイコプラズマ・ニューモニエが PCR と分離培養によって検出された。
- その他の感染症では、バンコマイシン耐性腸球菌感染症患者 2 検体からバンコマイシン耐性エンテロコッカス フェシウム遺伝子型 (VanA) が検出された。
- 食中毒様事例では、41 検体中 1 検体からサルモネラ O4 群 (S.Schwarzengrund) が検出され、7 検体からカンピロバクター ジェジュニが検出された。
- 依頼検査では、1748 検体中 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)—平成28年4月

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 平成27年累計 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 平成28年累計 |
|------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|---------|----|----|----|----|---------|
| 腸管出血性大腸菌(EHEC) | | | 7 | 9 | | 3 | | | | 20 | | 2 | | 2 | 4 |
| 毒素原性大腸菌(ETEC) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 腸管侵入性大腸菌(EIEC) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 腸管病原性大腸菌(EPEC) | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 腸管凝集性大腸菌(EAggEC) | | 1 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | |
| その他の大腸菌 ※ | 2 | | 4 | 2 | 1 | 2 | | 4 | 7 | 26 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 |
| パラチフス A菌 | | | | | | | | | | | | | | | |
| サルモネラ O4群 | | 1 | 3 | 3 | | | | | | 7 | | 1 | 1 | 1 | 3 |
| サルモネラ O7群 | | 4 | 1 | | | | 1 | | | 7 | | | | | |
| サルモネラ O8群 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | 1 | 2 |
| 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 | 8 | 1 | 8 | 2 | 1 | | 1 | 25 | 4 | | 5 | 7 | 16 |
| カンピロバクター コリ | 1 | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| 黄色ブドウ球菌 | 1 | | 9 | 2 | 3 | 1 | | | | 16 | 1 | 1 | | | 2 |
| ウエルシュ菌 | | | 10 | | | | | | | 11 | | | 1 | | 1 |
| セレウス菌 | | | 1 | | 1 | | | | | 2 | | | | | |
| A群溶血レンサ球菌 | 16 | 20 | 15 | 11 | 5 | | 4 | 8 | 18 | 125 | 7 | 8 | 12 | 12 | 39 |
| エンテロкокカス フェシウム | | | | 4 | | | | 12 | 30 | 46 | 17 | 27 | 22 | 2 | 68 |
| 百日咳菌 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 肺炎球菌 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| マイコプラズマ ニューモニエ | | | 3 | 4 | 3 | 4 | 17 | 9 | 7 | 49 | 4 | | 1 | 4 | 9 |
| レジオネラ ニューモフィラ | | | 5 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 16 | 1 | | 3 | | 4 |
| 合計 | 20 | 27 | 68 | 36 | 23 | 15 | 24 | 35 | 65 | 356 | 36 | 43 | 48 | 30 | 157 |

※: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)

表4 ウイルス・リケッチア検出状況(臨床診断別)—平成 28 年 4 月

| 検査検体数 | 感 染 症 | | | | | | | | | | | | | | 食 中 毒 (有 症 苦 情 含 む 様 々) | 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 | R S 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 し ん | 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 | | | | | 2 | 9 | 15 | 1 | | | 3 | | 16 | | 8 | 10 | 47 | 111 |
| インフルエンザ AH1pdm09 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| インフルエンザ B | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | 12 |
| エンテロ 71 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| A型肝炎 | | | | | | | | | | | | | | | | 1(1) | | 1(1) |
| ライノ | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | 3 |
| アデノ 1 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 |
| アデノ 2 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 1 | | 5 |
| アデノ 3 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| サイトメガロ | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| ヒトヘルペス 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| ロ タ | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| ノ ロ | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | 11 | 19 |
| 計 | | | | | | 9 | 10 | 1 | | | | | 13 | | 3 | 5(1) | 11 | 52(1) |

海外渡航者数は(内数)として記載

- 咽頭結膜熱患者 9 例からウイルスが検出された。その内訳は、アデノウイルス 1 型が 4 例、アデノウイルス 2 型が 4 例、アデノウイルス 3 型が 1 例であった。
- 感染性胃腸炎患者 15 例中 10 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、ロタウイルスが 2 例、ノロウイルスが 8 例であった。
- 手足口病患者 1 例からエンテロウイルス 71 型が検出された。
- インフルエンザ様患者 16 例中 13 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 AH1pdm09 が 1 例、インフルエンザウイルス B 型が 12 例であった。
- 無菌性髄膜炎患者 4 例 (8 検体) 中 2 例 (2 検体) からウイルスが検出された。その内訳は、1 例目は尿からサイトメガロウイルスが、2 例目は咽頭ぬぐい液からライノウイルスとサイトメガロウイルスが同時検出された。
- A 型肝炎疑い患者から、A 型肝炎ウイルスが検出された。患者には海外渡航歴 (台湾) があり、渡航先で感染したと推察された。
- 急性弛緩性麻痺患者 1 例 8 検体中 3 検体からウイルスが検出された。その内訳は、咽頭ぬぐい液からライノウイルスとヘルペスウイルス 6 が、鼻腔ぬぐい液からライノウイルスが、便からアデノウイルス 2 型が検出された。
- 食中毒様胃腸炎調査では、便 47 検体について検査を実施したところ、11 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

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 平成27年累計 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 平成28年累計 |
|------------------|-------|-------|----|----|-------|-------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-------|---------|
| インフルエンザ AH1pdm09 | | | | | | | 6 | 3 | 12 | 27 | 121 | 113 | 26 | 1 | 261 |
| インフルエンザ AH3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 9 | | 1 | 3 | 205 | 15 | 16 | 11 | | 42 |
| インフルエンザ B | 19 | 2 | | | 3 | | 2 | | 1 | 61 | 40 | 62 | 46 | 12 | 160 |
| R S | | 1 | | | | | 1 | 1 | 3 | 6 | | | | | |
| コクサッキー A2 | | | | | | 2 | 1 | | | 3 | | | | | |
| コクサッキー A4 | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | |
| コクサッキー A5 | | | | 1 | | | 1 | | | 2 | | | | | |
| コクサッキー A6 | | | 2 | 21 | 14 | 22 | 4 | 3 | 1 | 67 | | | 1 | | 1 |
| コクサッキー A9 | 2 | 4 | 3 | 12 | 1 | 3 | | | | 25 | | | | | |
| コクサッキー A10 | | | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | | | 10 | | | | | |
| コクサッキー A14 | | | 1 | 1 | | | | | | 2 | | | | | |
| コクサッキー A16 | 5 | 3 | 13 | 12 | 20 | 8 | 4 | | | 66 | | | | | |
| コクサッキー B3 | | | | 1 | | | | 1 | | 2 | | | | | |
| コクサッキー B4 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | |
| コクサッキー B5 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| エコー 16 | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | |
| エコー 18 | | | | | 1 | 1 | | | | 2 | | | | | |
| エンテロ 68 | | | | | | 2 | 1 | | | 3 | | | | | |
| エンテロ 71 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| A型肝炎 | | | | | | | | | | | | | | 1(1) | 1(1) |
| パレコ 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | |
| パレコ 6 | | | | | | | 2 | 1 | | 3 | | | | | |
| ライノ | 1 | 1 | 1 | 3 | | | 2 | | | 9 | | | 2 | 3 | 5 |
| ムンプス | | | | 1 | 1 | | | | | 3 | | 2 | 1 | | 3 |
| 麻疹 | 3 | | 2 | | | | | | | 11 | | | | | |
| アデノ 1 | | | 2 | | | | | | | 5 | 1 | | | 4 | 5 |
| アデノ 2 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 18 | | 1 | 1 | 5 | 7 |
| アデノ 3 | 4 | 6 | 10 | 10 | 16 | 1 | | 2 | 3 | 53 | 1 | 1 | | 1 | 3 |
| アデノ 4 | | | 2 | 2 | | | | | | 4 | | 2 | | | 2 |
| アデノ 5 | | | | | | 1 | | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | 2 |
| アデノ 19 | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | |
| アデノ 37 | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| アデノ(型未決定) | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 単純ヘルペス 1 | | | 2 | 1 | | | | | | 3 | | | | | |
| 水痘・带状疱疹 | | | | | | 1 | | | 1 | 2 | | 1 | | | 1 |
| サイトメガロ | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 2 | 2 |
| E B | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | 1 | | | | 1 |
| ヒトヘルペス 6 | 2 | | 1 | 1 | | 2 | | | | 6 | | 1 | | 1 | 2 |
| ヒトヘルペス 7 | | | | 1 | | 3 | 3 | 1 | | 8 | 1 | | 1 | | 2 |
| バルボ B19 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| ロ タ | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 2 | 2 |
| ノ ロ | 30 | 3 | 17 | 19 | 17 | 10 | 4 | 10 | 29 | 326 | 45 | 63 | 45 | 19 | 172 |
| サ ポ | | | 6 | | | | | | 3 | 13 | | | | | |
| アストロ | 2 | | 2 | | | | | | | 5 | 1 | | | | 1 |
| デング | 1(1) | 2(2) | | | 2(2) | 2(2) | | | | 9(9) | | | | | |
| オリエンチア ツツガムシ | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | |
| 合計 | 78(1) | 29(2) | 69 | 92 | 78(2) | 75(2) | 35 | 25 | 60 | 978(9) | 227 | 263 | 134 | 52(1) | 676(1) |

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 28 年 4 月

| | 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 取去検査 | その他 | | 食中毒等 取去検査 | 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 | 2 | 32 | | 46 | 230 | 10 | | | 30 | | | 12 | 86 | 36 |
| その他の大腸菌 ※2 | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| レジオネラ ニューモフィラ 3群 | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| レジオネラ ニューモフィラ 6群 | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| レジオネラ ニューモフィラ 9群 | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 検 出 菌 計 | | | | | | | | | | | | 5 | | 4 |

※：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）