

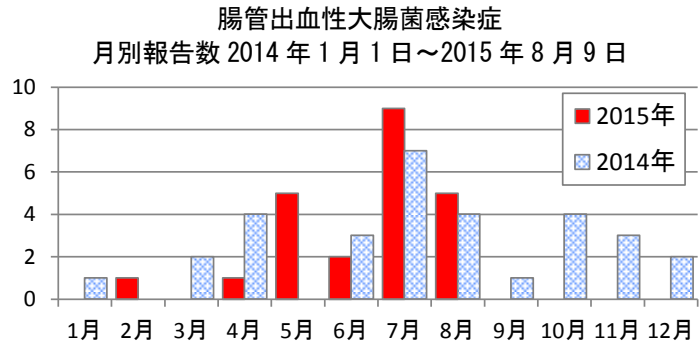
宮崎県感染症週報

宮崎県健康増進課感染症対策室・宮崎県衛生環境研究所

宮崎県第32週の発生動向

トピックス

・**腸管出血性大腸菌感染症**（全数報告の感染症）の報告が都城保健所管内で3例、高鍋保健所管内で2例あった。2015年の累計報告数は23例で、昨年第32週（累計17例）の約1.4倍とやや多い。



全数報告の感染症（32週までに新たに届出のあったもの）

- 1類感染症：報告なし。
- 2類感染症：結核7例。
- 3類感染症：腸管出血性大腸菌感染症5例。
- 4類感染症：報告なし。
- 5類感染症：カルバペネム耐性腸内細菌感染症1例。

| | 疾患名 | 報告保健所 | 年齢群 | 性別 | 病型、病名 | 症状等 |
|----|-----------------|-------|------|------|-----------|---|
| 2類 | 結核 | 宮崎市 | 20歳代 | 女 | 肺結核 | 咳 |
| | | | 30歳代 | 男 | 肺結核 | 症状なし |
| | | | 80歳代 | 女 | 無症状病原体保有者 | — |
| | | | 80歳代 | 女 | 結核性胸膜炎 | 発熱、呼吸困難 |
| | | 小林 | 50歳代 | 男 | 結核性リンパ節炎 | 右頸部リンパ節腫大 |
| | | | 70歳代 | 女 | 肺結核 | 咳、痰、発熱、呼吸困難 |
| | | | 高鍋 | 80歳代 | 女 | 肺結核 |
| 3類 | 腸管出血性大腸菌感染症 | 都城 | 0~4歳 | 男 | — | 水様性下痢、O26(VT型不明) |
| | | | 0~4歳 | 女 | — | 腹痛、水様性下痢、血便、O26(VT型不明) |
| | | | 5~9歳 | 女 | — | 症状なし、O血清群不明(VT1産生) |
| | | 高鍋 | 50歳代 | 男 | — | 症状なし、O115(VT1産生) |
| | | | 70歳代 | 女 | — | 症状なし、O115(VT1産生) |
| 5類 | カルバペネム耐性腸内細菌感染症 | 宮崎市 | 70歳代 | 女 | — | 尿路感染症 菌種名(<i>Enterobacter aerogenes</i>) |

□ 定点把握の対象となる5類感染症

・定点医療機関からの報告総数 1,119 人(定点当たり 34.9) で、前週比 95%とやや減少した。前週に比べ増加した主な疾患はRSウイルス感染症で、減少した主な疾患は手足口病とヘルパンギーナであった。

★インフルエンザ・小児科定点からの報告★

【手足口病】

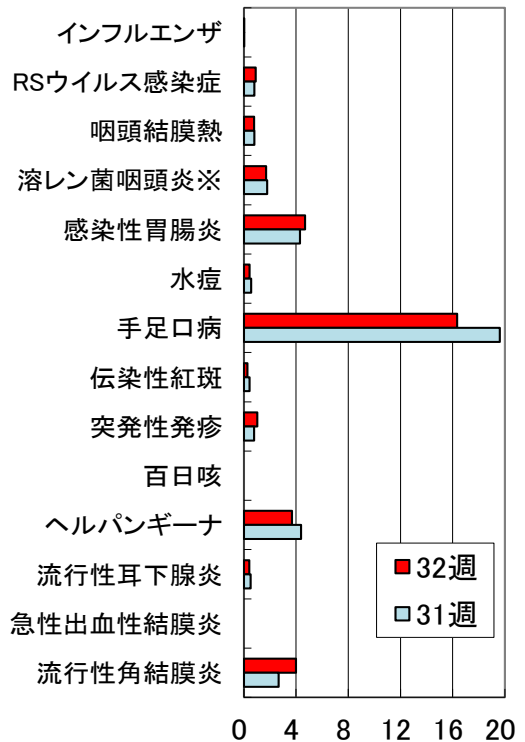
・報告数は 588 人 (16.3) で、前週比 83%と減少した。第 19 週以降 12 週ぶりに減少に転じたが、依然流行警報レベルを超過している。例年同時期の定点当たり平均値*(4.4)の約 3.8 倍と多い。宮崎市(19.7)、高鍋(18.8)、延岡(18.3)保健所からの報告が多く、年齢別は 1~2 歳が全体の約 6 割を占めた。

【ヘルパンギーナ】

・報告数は 133 人 (3.7) で、前週比 84%と減少した。例年同時期の定点当たり平均値*(3.5)の約 1.1 倍であった。日南(8.3)、日向(8.0)保健所からの報告が多く、年齢別では 1~2 歳が全体の約半数を占めた。

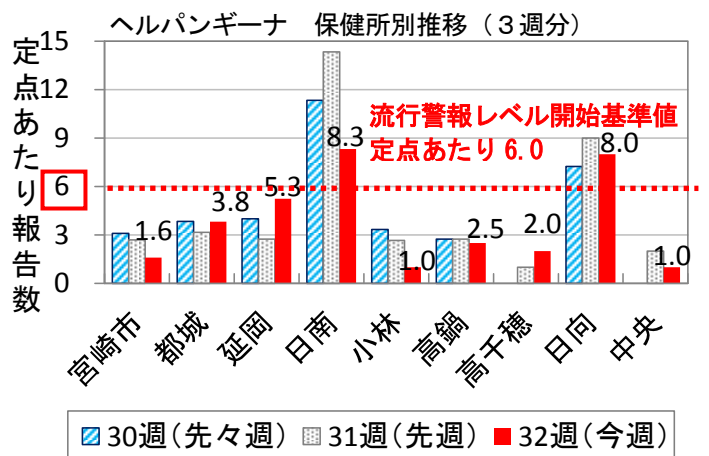
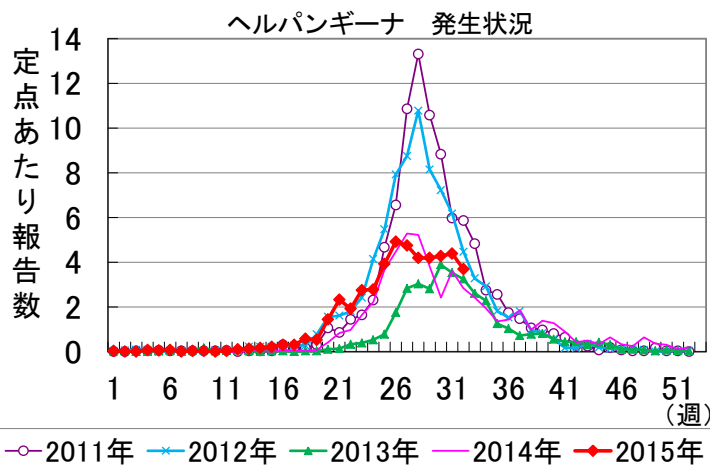
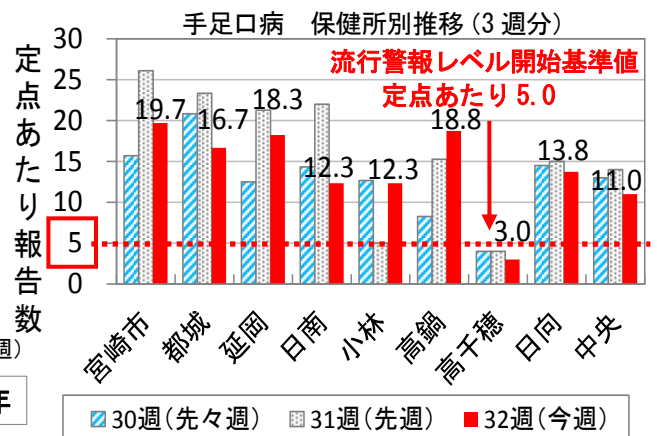
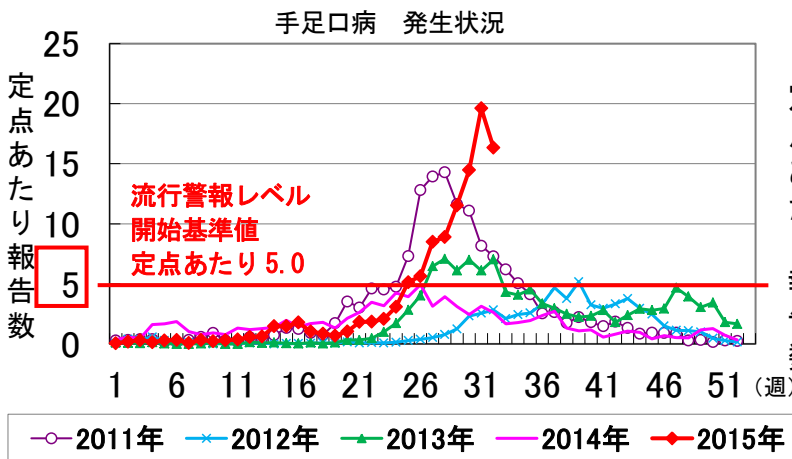
*過去 5 年間の当該週、前週、後週 (計 15 週) の平均値。

《前週との比較》



定点あたり報告数

※ A群溶血性レンサ球菌咽頭



★基幹定点からの報告★

○無菌性髄膜炎：都城保健所管内で 3 例報告された。

0 歳が 1 例、1~4 歳が 2 例で、病原体はいずれも RSウイルスであった。

○マイコプラズマ肺炎：延岡保健所管内で 1 例報告された。1~4 歳であった。

★流行警報・注意報レベル基準値超過疾患★

| 保健所名 | 流行警報・注意報レベル基準値超過疾患 |
|------|-------------------------|
| 宮崎市 | 手足口病(19.7) |
| 都城 | 手足口病(16.7) |
| 延岡 | 手足口病(18.3) |
| 日南 | 手足口病(12.3)、ヘルパンギーナ(8.3) |
| 小林 | 手足口病(12.3) |
| 高鍋 | 手足口病(18.8) |
| 高千穂 | なし |
| 日向 | 手足口病(13.8)、ヘルパンギーナ(8.0) |
| 中央 | 手足口病(11.0) |

* 流行警報レベル開始基準値*

- ・手足口病(5.0)
- ・ヘルパンギーナ(6.0)

□ 病原体検出情報（衛生環境研究所微生物部 平成 27 年 8 月 10 日までに検出）

★細菌

| 同定細菌名 | 年齢 | 性別 | 採取月日 | 臨床症状等 | 検出材料 | 同定日 |
|------------------------------------|------|----|-----------|----------------------------------|--------|-----------|
| <i>Bordetella pertussis</i> (百日咳菌) | 5～9歳 | 男 | 2015.7.3 | 咳 | 咽頭ぬぐい液 | 2015.7.27 |
| EAggEC(O111:H21) | 0～4歳 | 女 | 2015.7.12 | 下痢 | 便 | 2015.7.30 |
| <i>Legionella pneumophila</i> SG1 | 60歳代 | 男 | 2015.7.24 | 発熱(39.0℃)、肺炎、血便、意識障害、肝機能障害、腎機能障害 | 気管吸引液 | 2015.7.31 |
| EHEC(O26:H11 VT1,2) | 60歳代 | 女 | 2015.7.27 | | 便 | 2015.8.5 |
| <i>Bordetella pertussis</i> (百日咳菌) | 0～4歳 | 男 | — | 咽頭炎疑、咳嗽、百日咳疑 | 鼻汁 | 2015.8.7 |
| <i>Escherichia albertii</i> | 0～4歳 | 男 | 2015.7.29 | 胃腸炎(下痢) | 便 | 2015.8.3 |
| EHEC(O103:H2 VT1) | 10歳代 | 男 | 2015.7.28 | 無症状 | 便 | 2015.7.31 |
| EHEC(O103:H2 VT1) | 5～9歳 | 女 | 2015.7.30 | 無症状 | 便 | 2015.8.3 |
| EHEC(O115:H10 VT1) | 40歳代 | 女 | 2015.7.23 | 無症状 | 便 | 2015.8.4 |
| EHEC(O115:H10 VT1) | 70歳代 | 女 | 2015.7.23 | 無症状 | 便 | 2015.8.6 |

当所において今年度初めて、*Legionella pneumophila* SG1 が分離された。レジオネラ症は、レジオネラ属菌に汚染された目に見えないほどの細かい水滴（エアロゾル）を吸い込むことで感染する。レジオネラ属菌は自然界に広く存在しており、私たちの周辺から完全に排除することは困難である。健康な人も感染するが、特に高齢者や幼児、ほかの病気にかかっているなど、抵抗力の弱い人は感染しやすいので注意が必要である。

★ウイルス

| 同定ウイルス名 | 年齢 | 性別 | 採取日 | 臨床症状等 | 検出材料 | 検出日 |
|--------------|------|----|------------|--|-------------|------------|
| インフルエンザAH3 | 0～4歳 | 女 | 2015.06.23 | 集団風邪、インフルエンザA、39℃ 上気道炎 | 咽頭ぬぐい液 | 2015.08.04 |
| コクサッキーA6型 | 0～4歳 | 男 | 2015.06.16 | 無呼吸発作、気管支炎、上気道炎 下気道炎(気管支炎) | 気管吸引液 | 2015.07.29 |
| エコーウイルス3型 | 0～4歳 | 男 | 2015.06.30 | 上気道炎、40℃ | 咽頭ぬぐい液 便 | 2015.07.29 |
| エコーウイルス3型 | 0～4歳 | 男 | 2015.07.05 | 上気道炎疑い、40℃ | 便 | 2015.07.29 |
| エコーウイルス3型 | 0～4歳 | 男 | 2015.07.09 | ウイルス感染症の疑い、39℃、発疹 右股関節麻痺 | 咽頭ぬぐい液 便 | 2015.07.29 |
| パラインフルエンザ3型 | 0～4歳 | 女 | 2015.07.27 | 百日咳疑い、上気道炎 | 咽頭ぬぐい液 | 2015.08.06 |
| ライノウイルス | 5～9歳 | 男 | 2015.05.30 | 不明熱(全身紅潮、肝機能障害) 40℃、紅斑 | 咽頭ぬぐい液 | 2015.08.05 |
| ライノウイルス | 0～4歳 | 女 | 2015.07.27 | 呼吸不全、上気道炎(肺炎) | 咽頭ぬぐい液 | 2015.08.05 |
| サイトメガロウイルス | 0～4歳 | 男 | 2015.07.21 | 急性脳症疑い、39℃ 意識障害、けいれん重積 | 咽頭ぬぐい液 | 2015.07.29 |
| 水痘・帯状疱疹ウイルス | 0～4歳 | 男 | 2015.07.28 | 有熱性けいれん、水痘、腸炎、39.8℃、 上気道炎(咽頭炎)、ショック症状 | 便 | 2015.08.06 |
| ヒトヘルペスウイルス6型 | 0～4歳 | 女 | 2015.07.15 | ヘルペス口内炎、40℃ | 咽頭ぬぐい液 | 2015.08.06 |
| ヒトヘルペスウイルス6型 | 0～4歳 | 男 | 2015.07.27 | 手足口病または水痘、39.5℃ 口内炎、発疹 | 咽頭ぬぐい液 | 2015.08.06 |

○肝機能障害を伴う不明熱の小児からライノウイルスが分離された。ライノウイルスの主な臨床症状は鼻漏、鼻閉、くしゃみなどの呼吸器症状であり、急性の呼吸器感染症の約50%の原因ウイルスといわれている。一方で、肝機能障害、感染性胃腸炎、無菌性髄膜炎、急性脳症・脳炎など、呼吸器系以外の臨床診断症例においても、ライノウイルスが検出されているとの報告がある。本症例も肝機能障害を認めている。これらは、呼吸器系以外の感染症の病因になっている可能性が示唆され、注目されている。

○急性脳症疑いの乳児からサイトメガロウイルスが検出された。サイトメガロウイルスは通常、乳幼児期に感染し、以降、潜伏感染する。本症例について、咽頭ぬぐい液ではウイルスが検出されたが、髄液では検出されていないため、サイトメガロウイルスが急性脳症の起因ウイルスであるかは不明である。

○水痘と診断された乳児から水痘・帯状疱疹ウイルスが検出された。水痘・帯状疱疹ウイルスの検査は、主に水疱液、咽頭ぬぐい液、髄液、末梢血リンパ球などの検体で行うが、本症例では便検体からウイルスが検出された。症状のひとつである水疱形成は皮膚のみならず、口腔や消化管粘膜に見られることもあるため、今回、便中にウイルスが検出された可能性がある。

○ヘルペス口内炎を伴う乳児、手足口病または水痘疑いの乳児からヒトヘルペスウイルス6型が検出された。ヒトヘルペス6型は突発性発疹の原因ウイルスとして知られている。2歳までにほとんどの小児が初感染し、以降、唾液腺やリンパ節、神経系などに潜伏感染する。そのため、咽頭ぬぐい液から検出されても、既感染であることを証明するのみになる可能性がある。ウイルス遺伝子の検出においては、通常ウイルスが存在しない部位（血漿、髄液など）からのウイルスDNA検出、もしくはウイルスDNAの定量が求められる。検査結果の解釈の際は、他の検査、臨床所見と合わせ総合的に判断する必要がある。

📊 全国第31週の発生動向

□ 全数報告の感染症（全国第31週）

| | | | | | | |
|-------|------------|-------|-----------------|-------|-----------------|------|
| 1類感染症 | 報告なし | | | | | |
| 2類感染症 | 結核 | 418 例 | | | | |
| 3類感染症 | 細菌性赤痢 | 4 例 | 腸管出血性大腸菌感染症 | 118 例 | 腸チフス | 1 例 |
| 4類感染症 | E型肝炎 | 2 例 | A型肝炎 | 2 例 | 重症熱性血小板減少症候群 | 2 例 |
| | デング熱 | 2 例 | マラリア | 2 例 | ライム病 | 1 例 |
| | レジオネラ症 | 38 例 | | | | |
| 5類感染症 | アメーバ赤痢 | 12 例 | ウイルス性肝炎 | 3 例 | カルバペネム耐性腸内細菌感染症 | 24 例 |
| | 急性脳炎 | 5 例 | クロイツフェルト・ヤコブ病 | 3 例 | 劇症型溶血性レンサ球菌感染症 | 7 例 |
| | 後天性免疫不全症候群 | 19 例 | 侵襲性インフルエンザ菌感染症 | 1 例 | 侵襲性髄膜炎菌感染症 | 1 例 |
| | 侵襲性肺炎球菌感染症 | 22 例 | 水痘（入院例） | 2 例 | 梅毒 | 38 例 |
| | 破傷風 | 4 例 | バンコマイシン耐性腸球菌感染症 | 2 例 | 風しん | 2 例 |

□ 定点把握の対象となる5類感染症

定点医療機関当たりの患者報告総数は前週比106%とやや増加した。前週と比較して増加した主な疾患はRSウイルス感染症と手足口病で、減少した主な疾患は水痘と伝染性紅斑であった。

手足口病の報告数は32,289人(10.3)で前週比109%と増加し、例年同時期の定点当たり平均値*(4.0)の約2.5倍と多い。新潟県・宮崎県(各19.6)、宮城県・山形県(各18.7)からの報告が多く、年齢別では1~2歳が全体の約半数を占めた。

ヘルパンギーナの報告数は9,603人(3.1)で前週比108%と増加し、例年同時期の定点当たり平均値*(3.5)の約0.9倍であった。和歌山県・大分県(各6.0)、山梨県(5.8)、三重県・佐賀県(各5.7)からの報告が多く、年齢別では1~2歳が全体の約半数を占めた。

宮崎県 感染症情報

(72定点医療機関)

2015年 第32週(8月3日～8月9日)

| 疾病名 | | 第31週 | 第32週 | 宮崎市 | 都城 | 延岡 | 日南 | 小林 | 高鍋 | 高千穂 | 日向 | 中央 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| インフルエンザ | 報告数 | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | |
| | 定点あたり | 0.02 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| RSウイルス 感染症 | 報告数 | 29 | 33 | 9 | 18 | | | | | | 6 | |
| | 定点あたり | 0.81 | 0.92 | 0.90 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.50 | 0.00 |
| 咽頭結膜熱 | 報告数 | 29 | 28 | 1 | 8 | 4 | 5 | 2 | 1 | 1 | 6 | |
| | 定点あたり | 0.81 | 0.78 | 0.10 | 1.33 | 1.00 | 1.67 | 0.67 | 0.25 | 1.00 | 1.50 | 0.00 |
| A群溶血性 レンサ球菌咽頭炎 | 報告数 | 64 | 61 | 13 | 5 | 20 | 10 | 2 | 6 | 1 | 3 | 1 |
| | 定点あたり | 1.78 | 1.69 | 1.30 | 0.83 | 5.00 | 3.33 | 0.67 | 1.50 | 1.00 | 0.75 | 1.00 |
| 感染性胃腸炎 | 報告数 | 155 | 169 | 35 | 29 | 4 | 18 | 35 | 18 | 7 | 21 | 2 |
| | 定点あたり | 4.31 | 4.69 | 3.50 | 4.83 | 1.00 | 6.00 | 11.67 | 4.50 | 7.00 | 5.25 | 2.00 |
| 水痘 | 報告数 | 20 | 16 | 8 | 2 | 4 | | 2 | | | | |
| | 定点あたり | 0.56 | 0.44 | 0.80 | 0.33 | 1.00 | 0.00 | 0.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 手足口病 | 報告数 | 706 | 588 | 197 | 100 | 73 | 37 | 37 | 75 | 3 | 55 | 11 |
| | 定点あたり | 19.61 | 16.33 | 19.70 | 16.67 | 18.25 | 12.33 | 12.33 | 18.75 | 3.00 | 13.75 | 11.00 |
| 伝染性紅斑 | 報告数 | 16 | 10 | 3 | 2 | 1 | 2 | | | 1 | 1 | |
| | 定点あたり | 0.44 | 0.28 | 0.30 | 0.33 | 0.25 | 0.67 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.25 | 0.00 |
| 突発性発しん | 報告数 | 28 | 37 | 14 | 5 | 6 | 3 | 4 | 2 | | 3 | |
| | 定点あたり | 0.78 | 1.03 | 1.40 | 0.83 | 1.50 | 1.00 | 1.33 | 0.50 | 0.00 | 0.75 | 0.00 |
| 百日咳 | 報告数 | | | | | | | | | | | |
| | 定点あたり | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ヘルパンギーナ | 報告数 | 158 | 133 | 16 | 23 | 21 | 25 | 3 | 10 | 2 | 32 | 1 |
| | 定点あたり | 4.39 | 3.69 | 1.60 | 3.83 | 5.25 | 8.33 | 1.00 | 2.50 | 2.00 | 8.00 | 1.00 |
| 流行性耳下腺炎 | 報告数 | 19 | 15 | 2 | 1 | 4 | | 8 | | | | |
| | 定点あたり | 0.53 | 0.42 | 0.20 | 0.17 | 1.00 | 0.00 | 2.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 急性出血性結膜炎 | 報告数 | | | | | | | | | | | |
| | 定点あたり | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | | | | |
| 流行性角結膜炎 | 報告数 | 16 | 24 | 14 | 9 | 1 | | | | | | |
| | 定点あたり | 2.67 | 4.00 | 4.67 | 4.50 | 1.00 | | | | | | |
| 細菌性髄膜炎 | 報告数 | | | | | | | | | | | |
| | 定点あたり | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | |
| 無菌性髄膜炎 | 報告数 | | 3 | | 3 | | | | | | | |
| | 定点あたり | 0.00 | 0.43 | 0.00 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | |
| マイコプラズマ肺炎 | 報告数 | | 1 | | | 1 | | | | | | |
| | 定点あたり | 0.00 | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | |
| クラミジア肺炎 | 報告数 | | | | | | | | | | | |
| | 定点あたり | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | |
| 感染性胃腸炎 (ロタウイルス) | 報告数 | | | | | | | | | | | |
| | 定点あたり | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | |

インフルエンザ定点:59、小児科定点:36(インフルエンザ定点を兼ねる)、眼科定点:6、基幹定点:7

上段:報告数
下段:定点あたり報告数

●全数把握対象疾患累積報告数(2015年第1週～32週)

| | | | | | | | |
|-------|-------------|---------|----------------|----|-----------------|-------|--|
| 2類感染症 | 結核 | 138例(7) | | | | | |
| 3類感染症 | 腸管出血性大腸菌感染症 | 23例(5) | | | | | |
| 4類感染症 | A型肝炎 | 2例 | 重症熱性血小板減少症候群 | 4例 | つつが虫病 | 3例 | |
| | 日本紅斑熱 | 5例 | マラリア | 1例 | レジオネラ症 | 3例 | |
| 5類感染症 | アメーバ赤痢 | 1例 | ウイルス性肝炎 | 5例 | カルバペネム耐性腸内細菌感染症 | 3例(1) | |
| | 急性脳炎 | 3例 | クロイツフェルト・ヤコブ病 | 2例 | 劇症型溶血性レンサ球菌感染症 | 3例 | |
| | 後天性免疫不全症候群 | 12例 | 侵襲性インフルエンザ菌感染症 | 1例 | 侵襲性肺炎球菌感染症 | 4例 | |
| | 水痘(入院例) | 1例 | 梅毒 | 4例 | 播種性クリプトコックス症 | 2例 | |
| | 破傷風 | 5例 | | | | | |

()内は今週届出分、再掲

📊 月報告対象疾患の発生動向 <2015年7月>

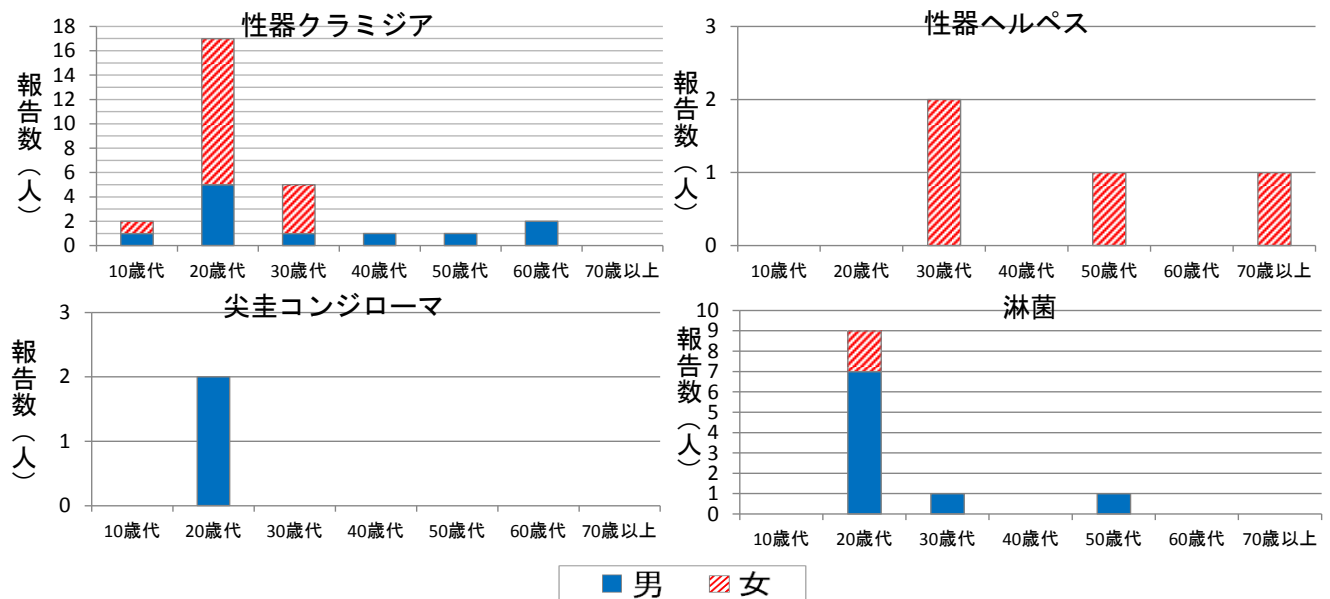
□性感染症

【宮崎県】 定点医療機関総数：13

定点医療機関からの報告総数は45人(3.5)で、前月比132%と増加した。また、昨年7月(1.9)の約1.9倍であった。

《疾患別》

- 性器クラミジア感染症：報告数28人(2.2)で、前月の約1.2倍、昨年7月の約2.2倍と多い。20歳代が全体の約6割を占めた。(男性11人・女性17人)
- 性器ヘルペスウイルス感染症：報告数4人(0.31)で、前月の約1.3倍、昨年7月と同じであった。30歳代が全体の半数を占めた。(女性4人)
- 尖圭コンジローマ：報告数2人(0.15)で、前月の約0.7倍、昨年7月と同じであった。(男性2人)
- 淋菌感染症：報告数11人(0.85)で、前月及び昨年7月の2.2倍と多い。20歳代が全体の約8割を占めた。(男性9人・女性2人)



【全国】 定点医療機関総数：979

定点医療機関からの報告総数は4,233人(4.3)で、前月比106%とやや増加した。疾患別報告数は、性器クラミジア感染症2,175人(2.2)で前月比106%、性器ヘルペスウイルス感染症737人(0.75)で前月比94%、尖圭コンジローマ509人(0.52)で前月比108%、淋菌感染症812人(0.83)で前月比120%であった。

□薬剤耐性菌

【宮崎県】 定点医療機関総数：7

定点医療機関からの報告総数は25人(3.6)で前月比139%と増加した。また昨年7月(4.9)の約0.7倍であった。

《疾患別》

- メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症：報告数24人(3.4)で、前月の約1.4倍、昨年7月の約0.8倍であった。70歳以上が全体の半数を占めた。
- ペニシリン耐性肺炎球菌感染症：報告数1人(0.14)で、前月と同じで、昨年7月の0.5倍であった。
- 薬剤耐性緑膿菌感染症：報告はなかった。

【全国】 定点医療機関総数：475

定点医療機関からの報告総数は1,580人(3.3)で、前月比101%とほぼ横ばいであった。疾患別報告数は、メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症1,391人(2.9)で前月比102%、ペニシリン耐性肺炎球菌感染症162人(0.34)で前月比90%、薬剤耐性緑膿菌感染症27人(0.06)で前月比150%であった。