

宮崎県感染症週報

■ 宮崎県第30週の発生動向

定点医療機関からの報告総数は1,204人(定点あたり35.2)で、前週比91%と減少した。

前週に比べ増加した主な疾患はA群溶血性レンサ球菌咽頭炎で、減少した主な疾患は流行性耳下腺炎であった。

A群溶血性レンサ球菌咽頭炎の報告数は60人(1.7)で前週比150%と増加した。例年同時期の定点あたり平均値(1.5)の約1.1倍である。延岡(4.3)、日向(2.3)、中央(2.0)保健所からの報告が多く、年齢別では3歳から5歳で全体の約半数を占めた。

手足口病の報告数は399人(11.1)で前週比95%とほぼ横ばいであったが、例年同時期の定点あたり平均値(3.2)の約3.4倍と多かった。県全体で警報レベルを超えており、延岡(16.0)、

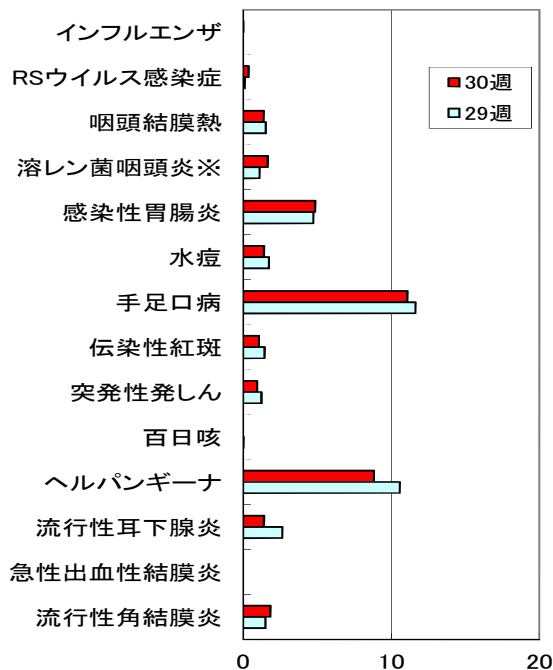
高鍋(14.5)、小林(13.7)保健所からの報告が多かった。年齢別では6ヶ月から3歳で全体の約8割を占めた。

ヘルパンギーナの報告数は318人(8.8)で前週比83%と減少したが、例年同時期の定点あたり平均値(3.9)の約2.3倍であった。県全体で警報レベルを超えており、延岡・小林(各15.3)、宮崎市(9.8)、高鍋(7.5)保健所からの報告が多かった。年齢別では6ヶ月から3歳で全体の約8割を占めた。

細菌性髄膜炎1人が宮崎市保健所から報告された。患者は1ヶ月の男児であった。

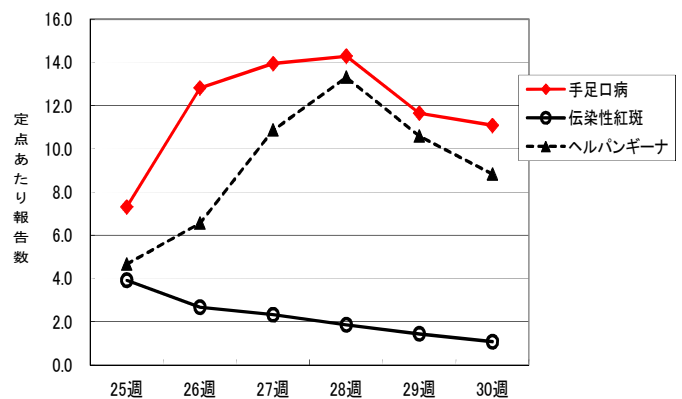
無菌性髄膜炎1人が宮崎市保健所から報告された。患者は0ヶ月の女児であった。

《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炎

流行警報開始基準値超過疾患推移



□ 保健所別流行警報開始基準値超過疾患

| 保健所名 | 流行警報開始基準値超過疾患 |
|------|-------------------------------------|
| 宮崎市 | 手足口病(13.1)、ヘルパンギーナ(9.8) |
| 都城 | 手足口病(5.5) |
| 延岡 | 手足口病(16.0)、伝染性紅斑(3.5)、ヘルパンギーナ(15.3) |
| 日南 | 手足口病(11.0)、ヘルパンギーナ(7.3) |
| 小林 | 手足口病(13.7)、ヘルパンギーナ(15.3) |
| 高鍋 | 手足口病(14.5)、ヘルパンギーナ(7.5) |
| 高千穂 | なし |
| 日向 | 咽頭結膜熱(5.5)、手足口病(6.8)、ヘルパンギーナ(6.0) |
| 中央 | 手足口病(9.0)、ヘルパンギーナ(7.0) |

□ 疾患別流行警報開始基準値超過疾患

| | 流行警報 | 定点あたり報告数 | | 年 齢 分 布 |
|---------|-------|----------|---|--------------------|
| | 開始基準値 | 宮崎県全体 | 基準値を超えた保健所 | |
| 咽頭結膜熱 | 3 | 1.4 | 日向(5.5) | 1歳～4歳で全体の約8割を占めた。 |
| 手足口病 | 5 | 11.1 | 延岡(16.0)、高鍋(14.5)、 小林(13.7)、宮崎市(13.1)、 日南(11.0)、中央(9.0)、 日向(6.8)、都城(5.5) | 6ヶ月～3歳で全体の約8割を占めた。 |
| 伝染性紅斑 | 2 | 1.1 | 延岡(3.5) | 1歳～5歳で全体の約8割を占めた。 |
| ヘルパンギーナ | 6 | 8.8 | 延岡・小林(各15.3)、宮崎市(9.8)、 高鍋(7.5)、日南(7.3)、 中央(7.0)、日向(6.0) | 6ヶ月～3歳で全体の約8割を占めた。 |

■ 全数把握対象疾患

- 1 類感染症 : 報告なし。
- 2 類感染症 : 結核 7 例が宮崎市 (4 例)、高鍋 (2 例)、延岡 (1 例) 保健所から報告された。
- 《宮崎市保健所》
- ・ 70 歳代の男性で肺結核。咳、痰がみられた。
 - ・ 20 歳代の女性で無症状病原体保有者。
 - ・ 60 歳代の男性で無症状病原体保有者。
 - ・ 70 歳代の男性で結核性胸膜炎。呼吸困難がみられた。
- 《延岡保健所》
- ・ 70 歳代の男性で肺結核。痰がみられた。
- 《高鍋保健所》
- ・ 50 歳代の男性で肺結核。
 - ・ 50 歳代の男性で疑似症患者。発熱がみられた。

- 3 類感染症 : 報告なし。
- 4 類感染症 : 報告なし。
- 5 類感染症 : ○ アメーバ赤痢 2 例が宮崎市保健所から報告された。
- ・ 30 歳代の男性で腸管外アメーバ症。腹腔内腫瘍がみられた。
 - ・ 40 歳代の男性で腸管アメーバ症。下痢、腹痛がみられた。
- 後天性免疫不全症候群 2 例が宮崎市保健所から報告された。
- ・ 20 歳代の男性でその他(指標疾患以外の発症:腸管外アメーバ症(腹腔内腫瘍))。発熱、疼痛がみられた。
 - ・ 30 歳代の男性で A I D S。胸痛、発熱がみられた。

■ 病原体情報 (衛生環境研究所 微生物部)

□ 細菌 (平成 23 年 7 月 19 日～平成 23 年 8 月 1 日までに検出)

| 同定細菌名 | 年齢(歳) | 性別 | 採取月日 | 臨床症状等 | 検出材料 | 検出日 | 衛研番号 |
|--|-------|----|-----------|---------------------|--------|-----------|-------|
| 腸管出血性大腸菌(O26:H11 VT1,2) | 0~4 | 女 | 2011.7.5 | 無症状 | 便 | 2011.7.19 | 11151 |
| 腸管出血性大腸菌(O26:H11 VT1,2) | 20代後半 | 男 | 2011.7.5 | 無症状 | 便 | 2011.7.25 | 11152 |
| 腸管出血性大腸菌(O26:H11 VT1,2) | 0~4 | 女 | 2011.7.7 | 無症状 | 便 | 2011.7.25 | 11153 |
| 腸管出血性大腸菌(O26:H11 VT1,2) | 0~4 | 男 | 2011.7.9 | 無症状 | 便 | 2011.7.25 | 11154 |
| 腸管出血性大腸菌(O91:HUT VT1) | 20代後半 | 女 | 2011.7.8 | 無症状 | 便 | 2011.7.25 | 11155 |
| 腸管出血性大腸菌(O26:H11 VT1,2) | 0~4 | 女 | 2011.7.6 | 下痢(11153同一人物) | 便 | 2011.7.25 | 11157 |
| 腸管出血性大腸菌(O26:H11 VT1,2) | 0~4 | 女 | 2011.7.6 | 下痢 | 便 | 2011.7.25 | 11158 |
| 腸管出血性大腸菌(O26:H11 VT1) | 30代前半 | 男 | 2011.7.12 | 無症状(服薬後) | 便 | 2011.7.26 | 11162 |
| 腸管出血性大腸菌(O26:H11 VT1,2) | 30代後半 | 男 | 2011.7.11 | 無症状 | 便 | 2011.7.26 | 11171 |
| 腸管出血性大腸菌(O26:H11 VT1,2) | 0~4 | 男 | 2011.7.19 | 無症状(服薬後)(11154同一人物) | 便 | 2011.7.26 | 11172 |
| <i>Bacillus cereus</i> セレウリド(+) エンテロトキシン(-) | 5~9 | 男 | 2011.7.10 | 下痢、嘔気、嘔吐、血便、腹痛 | 便 | 2011.7.19 | 11159 |
| <i>Salmonella</i> Muenchen (O8(O6):d:1,2) | 0~4 | 男 | 2011.7.11 | | 便 | 2011.7.20 | 11163 |
| <i>Salmonella enterica</i> subsp. diarizonae | 60代後半 | 女 | 2011.7.14 | | 尿 | 2011.7.27 | 11164 |
| <i>Bordetella pertussis</i> (百日咳菌) | 0~4 | 男 | 2011.7.22 | 百日咳疑 | 咽頭ぬぐい液 | 2011.7.26 | 11168 |
| <i>Bordetella pertussis</i> (百日咳菌) | 0~4 | 女 | 2011.7.25 | 百日咳疑、発熱(37.3℃) | 咽頭ぬぐい液 | 2011.7.27 | 11170 |

○ 都城保健所管内で 2 名の乳幼児から百日咳菌が検出された。

○ 日南および都城保健所管内で発生した腸管出血性大腸菌 O26 の集団発生は終息したが、陽性者の大半は 0 歳児およびその家族であった。

□ ウイルス（平成 23 年 7 月 19 日～平成 23 年 8 月 1 日までに検出）

| 同定ウイルス名 | 年齢 | 性別 | 採取日 | 臨床診断名 | 材料 | 検出日 |
|----------------|-------|----|------|---------------------------------------|----------------|------|
| コクサッキーウイルスA16型 | 1 | 男 | 6.4 | HFMD、発疹(紅斑) | 咽頭ぬぐい液 | 7.22 |
| コクサッキーウイルスA6型 | 30 | 男 | 6.2 | 手足口病、水疱 | 水疱(右肘) | 7.22 |
| ライノウイルス | | | | | 咽頭ぬぐい液 | 7.27 |
| コクサッキーウイルスA6型 | 2 | 男 | 6.21 | 手足口病、39.3℃、水疱、発疹(丘疹、紅斑) | 咽頭ぬぐい液 | 7.22 |
| コクサッキーウイルスA6型 | 1 | 男 | 6.19 | 汎発型手足口病、38.8℃、水疱、発疹 | 水疱(右足首) | 7.22 |
| コクサッキーウイルスA6型 | 2 | 男 | 7.8 | 汎発型手足口病、38.7℃、水疱、発疹(丘疹) | 咽頭ぬぐい液、水疱(右手) | 7.22 |
| コクサッキーウイルスA6型 | 12 | 女 | 7.11 | 手足口病、39.0℃、水疱 | 咽頭ぬぐい液 | 7.22 |
| コクサッキーウイルスA6型 | 1 | 男 | 7.11 | HFMD(非定型例)、38.1℃、口内炎、水疱、発疹(丘疹)、下痢 | 咽頭ぬぐい液 | 7.22 |
| コクサッキーウイルスA6型 | 7M | 男 | 6.3 | 全身型手足口病、38.8℃、水疱、発疹 | 咽頭ぬぐい液、水疱(左足首) | 7.22 |
| コクサッキーウイルスB1型 | 7day | 女 | 6.21 | HLH疑い、39.0℃、出血傾向、黄疸 | 咽頭ぬぐい液、便 | 7.25 |
| コクサッキーウイルスB1型 | 4 | 男 | 6.3 | 発疹を伴う咽頭炎、39.5℃、上気道炎(咽頭炎)、発疹、紅斑 | 咽頭ぬぐい液、血漿 | 7.25 |
| コクサッキーウイルスB1型 | 14day | 男 | 7.3 | ウイルス感染症疑い、39.0℃、咽頭炎、下気道炎(気管支炎)、発疹(紅斑) | 便 | 7.25 |
| コクサッキーウイルスB1型 | 9day | 男 | 7.16 | 髄膜炎、38.3℃ | 髄液 | 8.1 |
| コクサッキーウイルスB1型 | 9day | 男 | 7.16 | 髄膜炎、38.0℃ | 髄液 | 8.1 |
| | | | | ※コクサッキーウイルスA6型・ライノウイルスはPCR法により検出 | | |

○手足口病と診断された小児6名及び成人1名からコクサッキーウイルスA6型(CA6)が検出された。今回診断された患者の発疹は、一般的な手足口病の発疹より大きい例、大腿・上腕に目立つ例、口腔内に発疹を認めない例、全身性に発疹を認める例などが報告され、過去の典型的な手足口病の発疹と異なる傾向であった。本年は、全国的に手足口病の報告数が5月中旬頃から増加しており、その主要な原因ウイルスはコクサッキーウイルスA6型である。臨床症状は従来の手足口病と発疹の出現部位が異なり、大腿部や臀部、上腕に認めることや、水疱は扁平で臍窩を認めこれまでより大きいこと、などが報告されている。県内では6月初旬頃から手足口病の報告数が急激に増加したが、7月に入ってからはやや減少した。本県では、過去5年間に毎年約1～2例が分離されているが、本年のように多く検出されたことはない。感染者は主に小児であり、保育所や幼稚園、家族内感染例の報告が多いことから、手洗い・うがい等の徹底した感染予防対策が必要である。

○無菌性髄膜炎と診断された新生児からコクサッキーウイルスB1型が分離された。本年に入って、7例分離されており、うち5例が無菌性髄膜炎を発症した新生児からの分離であった。コクサッキーウイルスB1型は、無菌性髄膜炎やヘルパンギーナの原因ウイルスとして知られている。全国では、コクサッキーウイルスB1型の昨年の報告数は、過去3年間のおよそ4倍であったことや、本年に入って県内ですでに7例分離されたことなどを考えると、今後の動向に注意が必要である。また、当所においては、コクサッキーウイルスB1型は、1993年～2008年までは分離されていないが2009年に2例分離されている。

○手足口病を主徴とする成人1名からコクサッキーウイルスA6型とともにライノウイルスが検出され、重複感染が考えられた。

○非定型例手足口病と診断された小児からコクサッキーウイルスA16型が分離された。コクサッキーウイルスA16型は、手足口病の主要な病原ウイルスとして広く知られている。

■ 全国第 29 週の発生動向

定点医療機関あたりの患者報告総数は 22.1 で、前週比 81%と減少した。今週増加した主な疾患はなかった。減少した主な疾患は伝染性紅斑であった。

ヘルパンギーナの報告数は 12,644 人 (4.0) で、前週比 86%と減少した。宮崎県 (10.6)、北海道 (7.0)、千葉県・東京都 (6.9) からの報告が多く、年齢別では 1 歳から 4 歳で全体の約 7 割を占めた。

手足口病の報告数は 27,880 人 (8.9) で、前週比 81%と減少した。福岡県 (21.2)、佐賀県 (20.5)、熊本県 (18.8) からの報告が多く、年齢別では 1 歳から 4 歳で全体の約 7 割を占めた。

□ 全数把握対象疾患

1 類感染症 : 報告なし。

2 類感染症 : 結核 345 例

3 類感染症 : 細菌性赤痢 5 例、腸管出血性大腸菌感染症 116 例、腸チフス 1 例、パラチフス 1 例

4 類感染症 : A型肝炎 1 例、マラリア 1 例、レジオネラ症 18 例

5 類感染症 : アメーバ赤痢 8 例、ウイルス性肝炎 1 例、急性脳炎 1 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 10 例、ジアルジア症 2 例、梅毒 10 例、風疹 2 例、麻しん 5 例

宮崎県 感染症情報

(72定点医療機関)

2011年 第30週(07月25日～07月31日)

| 疾病名 | | 第29週 | 第30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 | | | | | | | | |
| | 定点あたり | 0.00 | 0.02 | 0.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| RSウイルス 感染症 | 報告数 | 4 | 13 | 1 | 5 | 3 | | | 2 | | 2 | |
| | 定点あたり | 0.11 | 0.36 | 0.10 | 0.83 | 0.75 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.00 | 0.50 | 0.00 |
| 咽頭結膜熱 | 報告数 | 55 | 50 | 3 | 7 | 11 | 3 | | 4 | | 22 | |
| | 定点あたり | 1.53 | 1.39 | 0.30 | 1.17 | 2.75 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 5.50 | 0.00 |
| A群溶血性 レンサ球菌咽頭炎 | 報告数 | 40 | 60 | 11 | 7 | 17 | 5 | 2 | 6 | 1 | 9 | 2 |
| | 定点あたり | 1.11 | 1.67 | 1.10 | 1.17 | 4.25 | 1.67 | 0.67 | 1.50 | 1.00 | 2.25 | 2.00 |
| 感染性胃腸炎 | 報告数 | 171 | 175 | 23 | 30 | 17 | 16 | 32 | 13 | 3 | 36 | 5 |
| | 定点あたり | 4.75 | 4.86 | 2.30 | 5.00 | 4.25 | 5.33 | 10.67 | 3.25 | 3.00 | 9.00 | 5.00 |
| 水痘 | 報告数 | 63 | 51 | 9 | 6 | 11 | 2 | 5 | 4 | 2 | 11 | 1 |
| | 定点あたり | 1.75 | 1.42 | 0.90 | 1.00 | 2.75 | 0.67 | 1.67 | 1.00 | 2.00 | 2.75 | 1.00 |
| 手足口病 | 報告数 | 419 | 399 | 131 | 33 | 64 | 33 | 41 | 58 | 3 | 27 | 9 |
| | 定点あたり | 11.64 | 11.08 | 13.10 | 5.50 | 16.00 | 11.00 | 13.67 | 14.50 | 3.00 | 6.75 | 9.00 |
| 伝染性紅斑 | 報告数 | 52 | 39 | 11 | 6 | 14 | 3 | | | | 5 | |
| | 定点あたり | 1.44 | 1.08 | 1.10 | 1.00 | 3.50 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.25 | 0.00 |
| 突発性発しん | 報告数 | 44 | 34 | 6 | 6 | 2 | 6 | 2 | 7 | | 4 | 1 |
| | 定点あたり | 1.22 | 0.94 | 0.60 | 1.00 | 0.50 | 2.00 | 0.67 | 1.75 | 0.00 | 1.00 | 1.00 |
| 百日咳 | 報告数 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 定点あたり | 0.03 | 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 | 381 | 318 | 98 | 29 | 61 | 22 | 46 | 30 | 1 | 24 | 7 |
| | 定点あたり | 10.58 | 8.83 | 9.80 | 4.83 | 15.25 | 7.33 | 15.33 | 7.50 | 1.00 | 6.00 | 7.00 |
| 流行性耳下腺炎 | 報告数 | 95 | 51 | 33 | 4 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| | 定点あたり | 2.64 | 1.42 | 3.30 | 0.67 | 1.00 | 0.67 | 0.33 | 0.50 | 3.00 | 0.50 | 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 | 9 | 11 | 8 | 1 | 2 | | | | | | |
| | 定点あたり | 1.50 | 1.83 | 2.67 | 0.50 | 2.00 | | | | | | |
| 細菌性髄膜炎 | 報告数 | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | 定点あたり | 0.00 | 0.14 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | |
| 無菌性髄膜炎 | 報告数 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | 定点あたり | 0.43 | 0.14 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | |
| マイコプラズマ肺炎 | 報告数 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 定点あたり | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 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 | |

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:定点当り報告数

* 第29週のマイコプラズマ肺炎の報告数に訂正があります。

●全数把握対象疾患累積報告数(2011年第1週～30週)

| | | | | | |
|-------|----------------|---------|----------|----|------------|
| 2類感染症 | 結核 | 167例(7) | | | |
| 3類感染症 | 腸管出血性大腸菌感染症 | 38例 | | | |
| 4類感染症 | A型肝炎 | 1例 | チクングニア熱 | 1例 | つつが虫病 |
| | 日本紅斑熱 | 2例 | | | 2例 |
| 5類感染症 | アメーバ赤痢 | 9例(2) | ウイルス性肝炎 | 2例 | 急性脳炎 |
| | 劇症型溶血性レンサ球菌感染症 | 1例 | 髄膜炎菌性髄膜炎 | 2例 | 後天性免疫不全症候群 |
| | 梅毒 | 7例 | 破傷風 | 6例 | 風しん |
| | 麻しん | 1例 | | | 1例 |

●動物感染症累積報告数(2011年1週～30週)(参考)

| | | |
|-------|-------------------|-----|
| 指定感染症 | 鳥インフルエンザ(H5N1)の鳥類 | 20例 |
|-------|-------------------|-----|