

# 横浜市感染症発生動向調査報告 12月

## 《今月のトピックス》

- インフルエンザ流行注意報が発令されています。
- 伝染性紅斑の流行警報が発令されています。
- 風しんの報告数が多い状態が続いています。

### ◇ 全数把握の対象

#### 〈12月期に報告された全数把握疾患〉

|                    |    |                      |     |
|--------------------|----|----------------------|-----|
| 細菌性赤痢              | 1件 | 劇症型溶血性レンサ球菌感染症       | 2件  |
| 腸管出血性大腸菌感染症        | 4件 | 後天性免疫不全症候群(HIV感染症含む) | 4件  |
| E型肝炎               | 2件 | 侵襲性インフルエンザ菌感染症       | 2件  |
| A型肝炎               | 2件 | 侵襲性肺炎球菌感染症           | 13件 |
| デング熱               | 1件 | 水痘(入院例に限る)           | 1件  |
| レジオネラ症             | 3件 | 梅毒                   | 10件 |
| アメーバ赤痢             | 4件 | 百日咳                  | 39件 |
| カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症 | 7件 | 風しん                  | 31件 |
| 急性脳炎               | 3件 | 麻しん                  | 2件  |
| クロイツフェルト・ヤコブ病      | 1件 | —                    | —   |

- 1 細菌性赤痢:ハワイでの感染と推定される報告(sonnei(D群))が1件ありました。
- 2 腸管出血性大腸菌感染症:O157の報告が2件(うち1件が無症状病原体保有者)、O128(無症状病原体保有者)の報告が1件、O不明(無症状病原体保有者)の報告が1件ありました。
- 3 E型肝炎:経口感染と推定される報告が2件ありました。
- 4 A型肝炎:経口感染または異性間の性的接触と推定される報告が1件、経口感染と推定される報告が1件ありました。
- 5 デング熱:マレーシアでの蚊からの感染と推定される報告が1件ありました。
- 6 レジオネラ症:肺炎型の報告が3件あり、感染経路等不明です。
- 7 アメーバ赤痢:腸管アメーバ症の報告が4件(異性間の性的接触が2件、経口感染が1件、感染経路等不明が1件)ありました。
- 8 カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症:7件の報告があり、感染経路等不明でした。
- 9 急性脳炎:小児の報告が2件(病原体不明)、60歳代の報告が1件(風しんウイルス)ありました。
- 10 クロイツフェルト・ヤコブ病:古典型CJDの報告が1件ありました。
- 11 劇症型溶血性レンサ球菌感染症:50歳代と80歳代の報告が1件ずつありました。
- 12 後天性免疫不全症候群(HIV感染症を含む):AIDSの報告が2件(国内での同性間の性的接触)、無症状病原体保有者の報告が2件(いずれも同性間の性的接触で、中国および国内での感染が1件ずつ)ありました。いずれも男性でした。
- 13 侵襲性インフルエンザ菌感染症:70歳代の報告が2件ありました。
- 14 侵襲性肺炎球菌感染症:幼児の報告が1件(ワクチン接種3回)、10歳代の報告が1件(ワクチン接種不明)、40歳代および50歳代の報告が1件ずつ(ワクチン接種不明)、70歳代の報告が5件(ワクチン接種あり1件、なし3件、不明1件)、80歳代の報告が4件(ワクチン接種あり3件、なし1件)ありました。
- 15 水痘(入院例に限る):20歳代の臨床診断例の報告が1件(ワクチン接種なし)ありました。
- 16 梅毒:10件の報告(無症状病原体保有者6件、早期顕症梅毒Ⅰ期2件、早期顕症梅毒Ⅱ期1件、晩期顕症梅毒が1件)がありました。感染経路は、異性間の性的接触が4件、同性間の性的接触が1件、詳細不明の性的接触が1件、母子感染の推定が1件、感染経路不明が3件でした。男性6件、女性4件でした。
- 17 百日咳:10歳未満では乳児が4件(ワクチン接種あり2件、なし2件)、小児が20件(ワクチン接種あり16件、不明4件)の報告があり、10歳代で11件(ワクチン接種あり8件、不明3件)、30歳代で3件(ワクチン接種不明)、40歳代で1件(ワクチン接種不明)の報告がありました。
- 18 風しん:検査診断例30件、臨床診断例1件が報告されています。幼児が1件(ワクチン接種なし)、20歳代が11件(ワクチン接種あり3件、なし2件、不明6件)、30歳代が6件(いずれもワクチン接種不明)、40歳

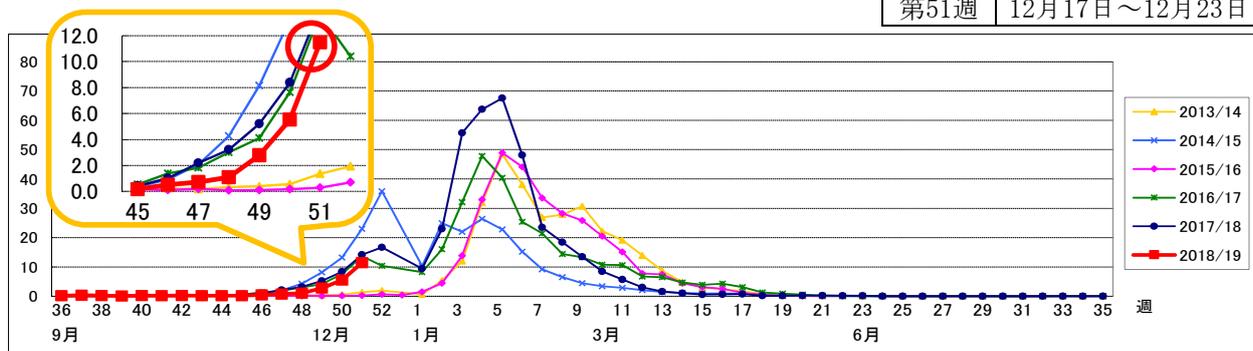
代が6件(ワクチン接種なし2件、不明4件)、50歳代が6件(いずれもワクチン接種不明)、60歳代1件(ワクチン接種不明)でした。男性25件、女性6件でした。

19 麻疹:タイでの感染が推定される報告が1件、その接触者の報告が1件ありました。

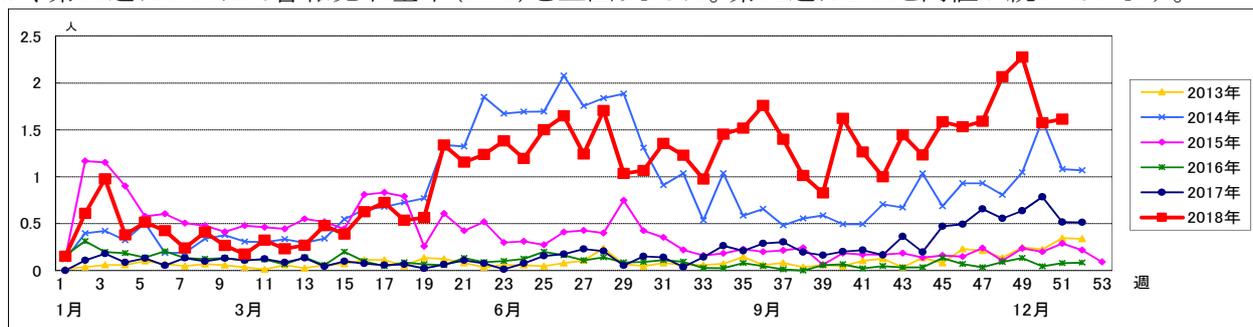
◇ 定点把握の対象

1 インフルエンザ【注意報発令中】:第48週にて定点あたり1.08となり、流行開始の日目安(定点あたり1.00)を上回りました。さらに第51週は11.47と増加し、注意報発令基準(10.00)を上回りました。

| 報告週対応表 |               |
|--------|---------------|
| 第48週   | 11月26日～12月2日  |
| 第49週   | 12月3日～12月9日   |
| 第50週   | 12月10日～12月16日 |
| 第51週   | 12月17日～12月23日 |



2 伝染性紅斑【警報発令中】:2017年第45週頃より増加傾向となり、例年と比べて高値で推移していましたが、第48週にて2.07にて警報発令基準(2.00)を上回りました。第51週は1.62と高値が続いています。



3 性感染症(11月)

|            |        |        |               |        |        |
|------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| 性器クラミジア感染症 | 男性:23件 | 女性:28件 | 性器ヘルペスウイルス感染症 | 男性:3件  | 女性:12件 |
| 尖圭コンジローマ   | 男性:9件  | 女性:6件  | 淋菌感染症         | 男性:12件 | 女性:2件  |

4 基幹定点週報

|                   | 第48週 | 第49週 | 第50週 | 第51週 |
|-------------------|------|------|------|------|
| 細菌性髄膜炎            | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 無菌性髄膜炎            | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 |
| マイコプラズマ肺炎         | 0.75 | 0.75 | 0.25 | 1.00 |
| クラミジア肺炎(オウム病を除く)  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 感染性胃腸炎(ロタウイルスに限る) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

5 基幹定点月報(11月)

|                   |    |                |    |
|-------------------|----|----------------|----|
| メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症 | 2件 | ペニシリン耐性肺炎球菌感染症 | 1件 |
| 薬剤耐性緑膿菌感染症        | 0件 | —              | —  |

【 感染症・疫学情報課 】

◇ 病原体定点からの情報

市内の病原体定点は、小児科定点:8か所、インフルエンザ(内科)定点:4か所、眼科定点:1か所、基幹(病院)定点:4か所の計17か所を設定しています。

検体採取は、小児科定点とインフルエンザ定点では定期的に行っており、小児科定点は8か所を2グループに分けて毎週1グループで実施しています。

眼科と基幹定点では、検体採取は対象疾患の患者から検体を採取できたときのみ行っています。

〈ウイルス検査〉

12月に病原体定点から搬入された検体は、小児科定点43件、内科定点17件、基幹定点3件、眼科定点4件で、定点外医療機関からは4件でした。

1月9日現在、ウイルス分離28株と各種ウイルス遺伝子8件が検出されています。

表 感染症発生動向調査におけるウイルス検査結果(12月)

| 主な臨床症状<br>分離・検出ウイルス | 上<br>気<br>道<br>炎 | イン<br>フル<br>エン<br>ザ | 咽<br>頭<br>結<br>膜<br>熱<br>(ア<br>デ<br>ノ<br>感<br>染<br>症<br>含<br>む) | 手<br>足<br>口<br>病 | 性<br>帯<br>状<br>疱<br>疹<br>・<br>ウ<br>イ<br>ル<br>ス<br>膜<br>炎 | 感<br>染<br>症<br>h<br>M<br>P<br>V<br>ウ<br>イ<br>ル<br>ス |
|---------------------|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| インフルエンザ AH1pdm型     |                  | 20                  |                                                                 |                  |                                                          |                                                     |
| インフルエンザ AH3型        | 1                | 5                   |                                                                 |                  |                                                          |                                                     |
| パラインフルエンザ 2型        | 1                |                     |                                                                 |                  |                                                          |                                                     |
| アデノ 3型              |                  |                     | 1                                                               |                  |                                                          |                                                     |
| 水痘・带状疱疹ウイルス         |                  |                     |                                                                 |                  | 1                                                        |                                                     |
| コクサッキー A16型         |                  |                     |                                                                 | 1                |                                                          |                                                     |
| コクサッキー B4型          | 1                |                     |                                                                 |                  |                                                          |                                                     |
| ヒトコロナ*              | 2                |                     |                                                                 |                  |                                                          |                                                     |
| ヒューマンメタニューモ         |                  |                     |                                                                 |                  |                                                          | 1                                                   |
| ライノ                 | 1                | 1                   |                                                                 |                  |                                                          |                                                     |
| 合計                  | 2<br>4           | 25<br>1             | 1<br>0                                                          | 0<br>1           | 0<br>1                                                   | 0<br>1                                              |

上段:ウイルス分離数/下段:遺伝子検出数

\*:HCoV 229E or NL63、HCoV OC43

【 微生物検査研究課 ウイルス担当 】

## 〈細菌検査〉

「菌株同定」依頼は、基幹定点からカルバペネム耐性腸内細菌科細菌3件、下痢原性大腸菌7件、サルモネラ属菌1件、肺炎球菌2件となっており、非定点からは、カルバペネム耐性腸内細菌科細菌5件、下痢原性大腸菌2件、非結核性抗酸菌1件ありました。

保健所からは、カルバペネム耐性腸内細菌科細菌5件、腸管出血性大腸菌4件、レジオネラ属菌のPFGE検査等の依頼がありました。

「分離同定」に関しては、保健所から喀痰のレジオネラ属菌の培養検査依頼が2件ありました。

小児科定点からは、A群溶血性レンサ球菌4件の検査依頼がありました。

表 感染症発生動向調査における細菌検査結果(12月)

| 菌株同定       | 項目              | 検体数             | 血清型等                                                                  |                                                                                               |                                                    |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 医療機関       | カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 | 3               | <i>Enterobacter aerogenes</i> (2)、<br><i>Enterobacter cloacae</i> (1) |                                                                                               |                                                    |
|            | 基幹定点            | 下痢原性大腸菌         | 7                                                                     | ETEC:O6:H16 ST1b(3)、O15:H18 ST1b(1)、<br>O159:H34 ST1a(1)<br>病原関連遺伝子不検出:O153(2)                |                                                    |
|            |                 | サルモネラ属菌         | 1                                                                     | <i>Salmonella</i> Saintpaul                                                                   |                                                    |
|            |                 | 肺炎球菌            | 2                                                                     | <i>Streptococcus pneumoniae</i> 3型(1)、7型(1)                                                   |                                                    |
|            | 非定点             | カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 | 5                                                                     | <i>Enterobacter cloacae</i> (3)、 <i>Klebsiella pneumoniae</i> (1)、<br><i>Pantoea</i> spp. (1) |                                                    |
|            |                 | 下痢原性大腸菌         | 2                                                                     | 病原関連遺伝子不検出:O1(1)、O18(1)                                                                       |                                                    |
|            |                 | 非結核性抗酸菌         | 1                                                                     | <i>Mycobacterium abscessus</i> subsp. <i>abscessus</i>                                        |                                                    |
|            | 保健所             | カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 | 5                                                                     | <i>Enterobacter aerogenes</i> (4)、<br><i>Klebsiella pneumoniae</i> (1)                        |                                                    |
|            |                 |                 | 腸管出血性大腸菌                                                              | 4                                                                                             | O157:H7 VT1VT2(2)、O157:H- VT1VT2(1)、<br>型別不能VT-(1) |
|            |                 |                 | 肺炎球菌                                                                  | 3                                                                                             | <i>Streptococcus pneumoniae</i> 20型(1)、3型(1)、7型(1) |
|            |                 | 赤痢菌             | 1                                                                     | <i>Morganella morganii</i>                                                                    |                                                    |
|            |                 | レジオネラ属菌         | 3                                                                     | <i>Legionella pneumophila</i> 1群 PFGE                                                         |                                                    |
|            |                 | 劇症型溶血性レンサ球菌     | 1                                                                     | A群溶血性レンサ球菌TB3264                                                                              |                                                    |
|            |                 | インフルエンザ菌        | 3                                                                     | <i>Haemophilus influenzae</i> 型別不能                                                            |                                                    |
| 分離同定       | 項目              | 材料              | 検体数                                                                   | 同定、血清型等                                                                                       |                                                    |
| 保健所        | レジオネラ属菌         | 喀痰              | 2                                                                     | 不検出(培養法)(1)、<br><i>Legionella pneumophila</i> 1群(培養法)(1)                                      |                                                    |
| 小児科サーベイランス | 項目              | 検体数             | 同定、血清型等                                                               |                                                                                               |                                                    |
| 小児科定点      | A群溶血性レンサ球菌      | 4               | A群T25(1)、A群T4(1)、A群T型別不能(2)                                           |                                                                                               |                                                    |

【 微生物検査研究課 細菌担当 】