

検査情報月報



横浜市衛生研究所

平成27年11月号 目次

【トピックス】

| | |
|--------------------------|---|
| 残留農薬検査(平成27年度 その2) | 1 |
| アレルギー物質を含む食品の検査結果 | 4 |

【感染症発生動向調査】

| | |
|--------------------------|---|
| 横浜市感染症発生動向調査報告 10月 | 6 |
|--------------------------|---|

【情報提供】

| | |
|---------------------|----|
| 衛生研究所WEBページ情報 | 10 |
|---------------------|----|

残留農薬検査(平成27年度 その2)

当所では、横浜市内に流通する農産物等の食品に残留する農薬の検査を行っています。平成25年度に検査項目の見直しを行い、農産物ごとに検査項目を設定しました。

今回は、平成27年8月及び9月に食品専門監視班及び各区福祉保健センターより搬入された農産物等の検査結果を報告します。

1 市内産農産物

8月に搬入されたこまつな及び日本なし(各2検体)、キャベツ、きゅうり、なす及びぶどう(各1検体)、9月に搬入されたこまつな(8検体)、さつまいも(4検体)、なす(3検体)、じゃがいも(2検体)、かぼちゃ、きゅうり、さといも、だいこんの根、とうがん及びモロヘイヤ(各1検体)の計31検体について検査を行いました。これらの結果を表1に示しました。

その結果、きゅうり、ぶどう各1検体、日本なし2検体及びこまつな3検体から計10種類13項目の農薬が検出されました。しかし、残留農薬の基準値を超えるものはありませんでした。検査項目及び検出限界については表2に示しました。

2 国内産農産物

9月に搬入されたすいか、トマト及びなす(各1検体)の計3検体について検査を行いました。これらの結果を表1に示しました。

その結果、トマトからクロチアニジンが0.02ppm検出されましたが、残留農薬の基準値以下でした。検査項目及び検出限界については表2に示しました。

今回の検査で多く検出された農薬の概要については、3ページからの【農薬解説】を参考にしてください。

表1 残留農薬検査結果

(H27年8月～H27年9月)

| 農産物 | 産地 | 検査 検体数 | 農薬検出 検体数 | 検出農薬名 | 検出値 (ppm) | 基準値 (ppm) |
|---------------|-----|-----------|-------------|-----------|--------------|--------------|
| 市内産農産物 | | | | | | |
| かぼちゃ | 横浜市 | 1 | 0 | | | |
| キャベツ | 横浜市 | 1 | 0 | | | |
| きゅうり | 横浜市 | 2 | 1 | クロチアニジン | 0.02 | 2 |
| こまつな | 横浜市 | 10 | 1 | アセタミプリド | 0.03 | 5 |
| | | | | シアゾファミド | 0.25 | 15 |
| | | | | テフルトリン | 0.01 | 0.5 |
| | | | | フルフェノクスロン | 0.01 | 10 |
| | | | | アゾキシストロビン | 0.18 | 15 |
| | | | 1 | シアゾファミド | 0.01 | 15 |
| | | | 1 | フルフェノクスロン | 0.08 | 10 |
| さつまいも | 横浜市 | 4 | 0 | | | |
| さといも | 横浜市 | 1 | 0 | | | |
| じゃがいも | 横浜市 | 2 | 0 | | | |
| だいこんの根 | 横浜市 | 1 | 0 | | | |
| とうがん | 横浜市 | 1 | 0 | | | |
| なす | 横浜市 | 4 | 0 | | | |
| ぶどう | 横浜市 | 1 | 1 | クロルフェナピル | 0.01 | 5 |
| | | | | ファモキサドン | 0.04 | 2 |
| | | | | ペルメトリン | 0.03 | 5.0 |
| 日本なし | 横浜市 | 2 | 2 | フェンプロパトリン | 0.08、0.17 | 5 |
| モロヘイヤ | 横浜市 | 1 | 0 | | | |
| 国内産農産物 | | | | | | |
| すいか | 長野県 | 1 | 0 | | | |
| トマト | 福島県 | 1 | 1 | クロチアニジン | 0.02 | 3 |
| なす | 群馬県 | 1 | 0 | | | |

表2 農薬の検査項目及び検出限界

| 農薬名 | 検出 限界 (ppm) | A*1 | B*1 | C*1 | D*1 | 農薬名 | 検出 限界 (ppm) | A | B | C | D |
|---|-------------------|-----|-----|-----|-----|------------|-------------------|---|---|---|---|
| BHC (α, β, γ 及び δ の和) | 0.005 | ○*2 | -*2 | - | - | シフルトリン | 0.01 | - | ○ | ○ | ○ |
| DDT (DDE,DDD,DDT の和*3) | 0.005 | ○ | ○ | ○ | ○ | シフルフェナミド | 0.01 | ○ | ○ | - | ○ |
| EPN | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | シペルメトリン | 0.01 | - | ○ | ○ | ○ |
| アクリナトリン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ジメチリモール | 0.01 | - | - | ○ | ○ |
| アザメチホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ジメトモルフ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - |
| アジンホスメチル | 0.01 | - | - | - | ○ | スルプロホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| アセタミプリド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ダイアジノン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| アゾキシストロビン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ダイムロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| アニロホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - | チアクロプリド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| イプロバリカルブ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | チアメトキサム | 0.01 | ○ | - | ○ | ○ |
| イプロベンホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | テトラクロルビンホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| イミダクロプリド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | テトラジホン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - |
| インダノファン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - | テブチウロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - |
| インドキサカルブ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | テブフェノジド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| エチオン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | テフルトリン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| エトプロホス | 0.005 | ○ | ○ | ○ | ○ | トラルコキシジム | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| エトリムホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | トリチコナゾール | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - |
| エポキシコナゾール | 0.01 | - | - | ○ | - | トリフルムロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| エンドスルファン (α 及び β の和) | 0.005 | - | ○ | - | - | トルクロホスメチル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| エンドリン | 0.005 | - | ○ | - | ○ | ノバルロン | 0.01 | - | ○ | ○ | ○ |
| オキサミル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | パラチオン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| オキシカルボキシン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | パラチオンメチル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| オリザリン | 0.01 | - | ○ | ○ | ○ | ビフェントリン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| カズサホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ピラクロストロビン | 0.01 | ○ | - | - | - |
| カフェンストロール | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ピラゾリネート | 0.01 | - | - | ○ | ○ |
| カルバリル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ピリフタリド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| カルプロパミド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - | ピリミカーブ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| クミルロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ピリミホスメチル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| クロキントセツト-メキシル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ファモキサドン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| クロチアニジン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - | フェニトロチオン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| クロマフェノジド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | フェノキシカルブ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| クロリダゾン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | フェノブカルブ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| クロルピリホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | フェリムゾン | 0.01 | ○ | - | - | - |
| クロルピリホスメチル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | フェンアミドン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - |
| クロルフェナピル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | フェンクロルホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| クロルフェンソン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | フェンスルホチオン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| クロルフェンビンホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | フェントエート | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| クロロクスロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | フェントラザミド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - |
| シアゾファミド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - | フェンバレレート | 0.01 | - | ○ | ○ | - |
| シアノフェンホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | フェンピロキシメート | 0.01 | - | ○ | ○ | ○ |
| シアノホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | フェンプロパトリン | 0.01 | - | ○ | ○ | ○ |
| ジウロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - | ブタフェナシル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ジオキサベンゾホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ブタミホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ジクロフェンチオン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | フラメトピル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - |
| ジコホール | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | フルシトリネート | 0.01 | - | ○ | ○ | - |
| シハロトリン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | フルバリネート | 0.01 | - | ○ | ○ | ○ |
| ジフェノコナゾール | 0.01 | ○ | ○ | - | ○ | フルフェナセット | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - |

表2 農薬の検査項目及び検出限界(続き)

| 農薬名 | 検出 限界 (ppm) | A | B | C | D | 農薬名 | 検出 限界 (ppm) | A | B | C | D |
|------------------|-------------------|---|---|---|---|----------------------|-------------------|---|---|---|---|
| フルフェノクスロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ボスカリド | 0.01 | ○ | ○ | - | ○ |
| フルリドン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ホスチアゼート | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - |
| プロシミドン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | マラチオン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| プロチオホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | メタベンズチアズロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| プロピザミド | 0.01 | - | ○ | ○ | ○ | メキシフェノジド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ヘキサフルムロン | 0.01 | ○ | - | - | - | メビンホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ヘプタクロル(エポキシドを含む) | 0.005 | ○ | - | - | - | モノリニューロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - |
| ペルメトリン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ラクトフェン | 0.01 | ○ | ○ | - | ○ |
| ペンシクロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | リニューロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ベンゾフェナップ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | リンデン(γ -BHC) | 0.002 | ○ | ○ | ○ | - |
| ベンダイオカルブ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ルフェヌロン | 0.01 | - | ○ | ○ | ○ |
| ペントキサゾン | 0.01 | ○ | - | - | - | | | | | | |

*1 A:かぼちゃ、こまつな、トマト、モロヘイヤ

B:キャベツ、きゅうり、だいこんの根、とうがん、なす

C:さつまいも、さといも、じゃがいも

D:すいか、日本なし、ぶどう

*2 ○:実施、-:実施せず

*3 DDTは p,p' -DDE、 p,p' -DDD、 o,p' -DDT及び p,p' -DDTの和

【農薬解説】

○クロチアニジン

『ダントツ』などの商品名で販売されている殺虫剤です。広範囲の害虫に対して効果があり、従来の殺虫剤に耐性があるアブラムシ等に対しても効果があります。

○シアゾファミド

『ランマン』などの商品名で販売されている殺菌剤です。特にべと病や根こぶ病などに対して効果があります。今年度実施した検査において、トマト(市内産)からも検出されました。

○フェンプロパトリン

『ロディー』などの商品名で販売されている殺虫剤です。広範囲の害虫に対して効果があり、特にハダニ類に対して高い効果を示します。

○フルフェノクスロン

『カスケード』などの商品名で販売されている殺虫剤で、広範囲の害虫に対して効果があります。今年度実施した検査において、トマト(市内産)からも検出されました。

※参考文献

・社団法人日本植物防疫協会、農薬ハンドブック2011年版

アレルギー物質を含む食品の検査結果

現在、アレルギーの原因となることが知られている食品のうち、7品目(卵、乳、小麦、そば、落花生、えび、かに)が特定原材料として指定されています。食品にこれらの特定原材料を含む場合、その旨を表示することが義務付けられています。

平成27年3月、5月及び8月～9月に健康福祉局食品専門監視班や各区福祉保健センターが市内の食品製造施設や保育園、小学校等にて収去した食品や特定原材料除去食などについて、卵、えび・かに、乳の検査を行いました。これらの検査結果を報告します。

1 卵の検査

市内の食品製造施設や保育園、小学校などから収去した原材料に卵を使用していない食品や卵除去給食等について、卵の検査を37検体行いました。

ELISA法によるスクリーニング試験の結果、36検体は陰性(10ppm未満)で、1検体は陽性でした(表1)。陽性となった検体(焼菓子の生地)は、ウェスタンブロット法による確認試験でも陽性となりました。また、この生地を用いて製造した製品は陰性(10ppm未満)でした。この製品には、「本品製造ラインでは乳・卵・ピーナッツを使用した製品も製造しています」という注意喚起の表示がありました。

表1 卵の検査結果

| 食品 | スクリーニング試験 | | 確認試験 | |
|------------|-----------|-----|------|-----|
| | 検体数 | 陽性数 | 検体数 | 陽性数 |
| 弁当・そうざい類 | 13 | 0 | - | - |
| パン類及びその生地 | 6 | 0 | - | - |
| 焼菓子及びその生地等 | 12 | 1 | 1 | 1 |
| 生菓子 | 2 | 0 | - | - |
| 菓子類 | 4 | 0 | - | - |
| 合計 | 37 | 1 | 1 | 1 |

2 えび・かにの検査

市内の食品製造施設などから収去した原材料にえび・かにを使用していない食品等について、えび・かにの検査を10検体行いました。

ELISA法によるスクリーニング試験の結果、すべて陰性(10ppm未満)でした(表2)。

表2 えび・かにの検査結果

| 食品 | スクリーニング試験 | | 確認試験 | |
|----------|-----------|-----|------|-----|
| | 検体数 | 陽性数 | 検体数 | 陽性数 |
| 弁当・そうざい類 | 9 | 0 | - | - |
| 菓子類 | 1 | 0 | - | - |
| 合計 | 10 | 0 | - | - |

3 乳の検査

市内の食品製造施設や保育園、小学校などから収去した原材料に乳を使用していない食品や乳除去給食等について、乳の検査を35検体行いました。

ELISA法によるスクリーニング試験の結果、34検体は陰性(10ppm未満)で、1検体は陽性でした(表3-1)。陽性となった検体(弁当そうざい類:ホワイトシチュー)はウェスタンブロット法による確認試験でも陽性となりました。

陽性となった検体の原因究明のために、ホワイトシチューに使用されていた食材等について乳の検査を4検体行いました。ELISA法によるスクリーニング試験の結果、3検体は陰性(10ppm未満)で、1検体は陽性でした(表3-2)。陽性となった検体(ベーコン)は、ウェスタンブロット法による確認試験でも陽性となりました。食品専門監視班が調査した結果、ベーコンに乳タンパク成分が含まれていたことが原因と判明しました。

表3-1 乳の検査結果

| 食品 | スクリーニング試験 | | 確認試験 | |
|------------|-----------|-----|------|-----|
| | 検体数 | 陽性数 | 検体数 | 陽性数 |
| 弁当・そうざい類 | 9 | 1 | 1 | 1 |
| 焼菓子及びその生地等 | 14 | 0 | - | - |
| 生菓子及びその生地等 | 6 | 0 | - | - |
| 菓子類 | 4 | 0 | - | - |
| 穀類加工品 | 2 | 0 | - | - |
| 合計 | 35 | 1 | 1 | 1 |

表3-2 乳の検査結果

| 食品 | スクリーニング試験 | | 確認試験 | |
|------------|-----------|-----|------|-----|
| | 検体数 | 陽性数 | 検体数 | 陽性数 |
| 調味料類 | 2 | 0 | - | - |
| 豆乳加工品 | 1 | 0 | - | - |
| 食肉製品(ベーコン) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 合計 | 4 | 1 | 1 | 1 |

※ ELISA法によるスクリーニング試験は、抗原抗体反応を利用して食品中に含まれる特定のタンパク質(アレルゲン)を検出する方法ですが、食品の加工度合いや使用原材料によっては、偽陽性となる場合があります。そのため、スクリーニング試験で陽性となった場合は確認試験を行っています。確認試験にはウェスタンブロット法とPCR法の2種類があります。卵、乳については、電気泳動によりタンパク質を分子量で分離して抗原抗体反応を行うウェスタンブロット法を、また、小麦、そば、落花生、えび、かにについては、特異的なDNA領域を増幅して検出するPCR法を用いて確認しています。

横浜市感染症発生動向調査報告 10月

《今月のトピックス》

- RSウイルス感染症の報告が非常に増加しています。
- 今シーズン初となるインフルエンザでの学級閉鎖の患者からAH1pdm09が検出され、分析した結果、ワクチン株と類似しており、耐性株ではありませんでした。

全数把握の対象

【10月期に報告された全数把握疾患】

| | | | |
|--------------------|-----|-----------------------|----|
| 細菌性赤痢 | 3件 | 急性脳炎 | 6件 |
| 腸管出血性大腸菌感染症 | 45件 | クロイツフェルト・ヤコブ病 | 1件 |
| E型肝炎 | 1件 | 劇症型溶血性レンサ球菌感染症 | 2件 |
| A型肝炎 | 2件 | 後天性免疫不全症候群(HIV感染症を含む) | 2件 |
| デング熱 | 2件 | ジアルジア症 | 1件 |
| ライム病 | 1件 | 侵襲性インフルエンザ菌感染症 | 1件 |
| レジオネラ症 | 13件 | 侵襲性肺炎球菌感染症 | 5件 |
| アメーバ赤痢 | 4件 | 梅毒 | 8件 |
| ウイルス性肝炎 | 1件 | 播種性クリプトコックス症 | 1件 |
| カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症 | 6件 | バンコマイシン耐性腸球菌感染症 | 1件 |

※9月期の感染症発生動向調査委員会の調査対象期間がシルバーウィーク日程のために繰り上がったことにより、10月期にとりあげる全数報告の対象期間が通常より長くなっています。

- 1 **細菌性赤痢**: *Shigella sonnei*(D群)の報告が3件あり、1件は渡航先(インド)での感染、もう2件は国内での感染が推定されています。
- 2 **腸管出血性大腸菌感染症**: 市内保育園で園児、職員等の間で2次感染が疑われる集団発生がありました。保育園など集団生活を行う場所ではより慎重な感染防止対策が求められます。手洗いや消毒の徹底に加え、特におむつ交換の際には手袋の着用や適切な場所の設定などより慎重な感染防止対策が求められます。
- 3 **E型肝炎**: 40歳代の国内感染例の報告が1件あり、原因は不明でした。国内での感染は、多くが生肉や内臓の喫食に関連しており、それらの喫食の際には十分加熱することが大切です。
- 4 **A型肝炎**: 成人例の報告が2件あり、どちらも国内での感染が推定されています。近年国内感染例が増加しており注意が必要です。
- 5 **デング熱**: 2件の報告があり、どちらも海外渡航歴(フィリピン、インド)がありました。
- 6 **ライム病**: 30歳代の報告があり、米国ペンシルバニア州ピッツバーグでの感染が推定されています。横浜市へのライム病の届出は2009年の1件(市外在住者が横浜市内医療機関を受診し届出)以来です。[国立感染症研究所](#)によると、ライム病はマダニによって媒介され、1970年代以降、アメリカ北西部を中心に流行が続いています。欧米では現在でも年間数万人のライム病患者が発生し、さらにその報告数も年々増加していることから社会的にも重大な問題となっています。本邦ではライム病患者報告数は少ないものの、野鼠やマダニの病原体保有率は欧米並みであることから、潜在的にライム病が蔓延している可能性が高いと推測されており、注意が必要です。
- 7 **レジオネラ症**: 肺炎型12件、ポンティアック熱型1件の報告がありましたが、感染経路等は現在調査中です。
- 8 **アメーバ赤痢**: 腸管アメーバ症4件の報告があり、すべて国内感染例でした。2件は経口感染、1件は同性間性的接触による感染、残る1件は感染経路等不明でした。
- 9 **ウイルス性肝炎**: 1件のB型肝炎の報告があり、中国での性的接触による感染が推定されています。
- 10 **カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症**: 6件の報告がありましたが、院内集団感染等の報告はありませんでした。
- 11 **急性脳炎**: 6件の乳幼児の報告がありました。病原体検索中です。
- 12 **クロイツフェルト・ヤコブ病**: 1件の遺伝性プリオン病の報告がありました。
- 13 **劇症型溶血性レンサ球菌感染症**: 2件の報告がありました。1件は40歳代で創傷感染が推定されており、

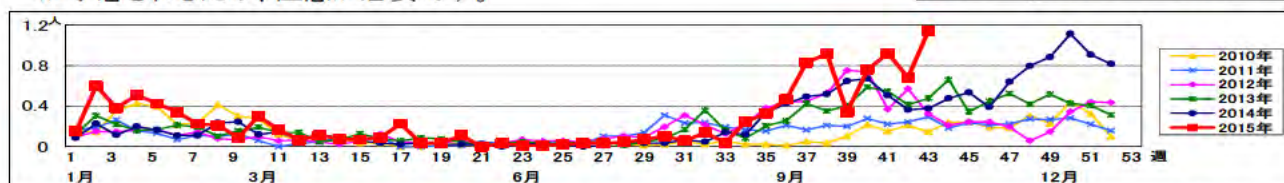
血清型はA型でした。もう1件は70歳代で感染経路等不明でした。

- 14 後天性免疫不全症候群(HIV感染症を含む):無症状病原体保有者1件、AIDS1件の報告がありました。どちらも国内での同性間性的接触による感染が推定されています。
- 15 ジアルジア症:1件の50歳代の報告があり、国内での経口感染が推定されています。横浜市では、ジアルジア症の届出は最近では2013年2件、2014年1件でしたが、今年には既に計4件報告されています。ジアルジア症は、人に身近な犬でも見られる動物人共通感染症であり、日本の犬では、1.9-14.6%で感染が確認されています。 ◆参考:[ジアルジア症について](#)(横浜市衛生研究所)
- 16 侵襲性インフルエンザ菌感染症:1件の報告(90歳代)がありました。
- 17 侵襲性肺炎球菌感染症:幼児2件、学童1件、成人2件の報告がありました。幼児例2件でどちらも予防接種歴が4回有りましたが、他の症例では予防接種歴が確認できませんでした。
- 18 梅毒:8件の報告(早期顕症梅毒Ⅱ期2件、早期顕症梅毒Ⅰ期2件、無症候期4件の報告があり、感染経路では、国内での異性間性的接触6件、性的接触(詳細不明)1件、感染経路感染地域等不明1件でした。
- 19 播種性クリプトコックス症:1件の報告があり、ステロイド内服等による免疫不全の影響が推定されています。
- 20 バンコマイシン耐性腸球菌感染症:80歳代の報告が1件あり、以前の保菌が推定されています。

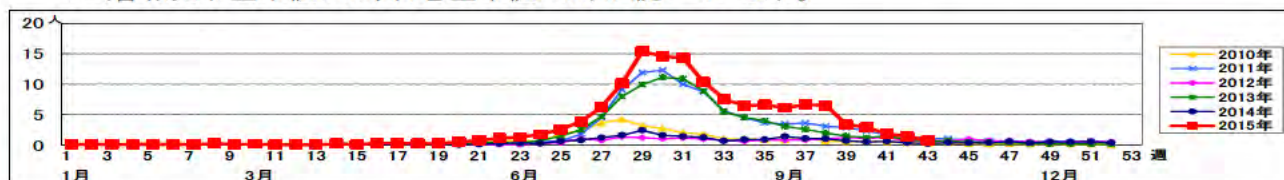
| 平成27年 週一月日対応表 | |
|---------------|---------------|
| 第38週 | 9月14日～9月20日 |
| 第39週 | 9月21日～9月27日 |
| 第40週 | 9月28日～10月4日 |
| 第41週 | 10月5日～10月11日 |
| 第42週 | 10月12日～10月18日 |
| 第43週 | 10月19日～10月25日 |

定点把握の対象

- 1 RSウイルス感染症:第43週は市全体で定点あたり1.14と、横浜市で感染症発生動向調査を始めて以来もっとも多い報告でした。今後も増加が予想されるため、注意が必要です。



- 2 手足口病:第43週は市全体で定点あたり0.75と落ち着いています。ただ、区別では中区で2.67と警報レベル(警報発令基準値5.00、終息基準値2.00)が続いています。



- 3 感染性胃腸炎:第43週は市全体で定点あたり3.19と僅かに増加傾向です。今シーズンは、これまで検出例の少ない遺伝子型(GⅡ.17)のノロウイルスの流行が危惧されており、厚生労働省が注意喚起しています。まだ今シーズンの市内におけるGⅡ.17の検出はありません。GⅡ.17はノロウイルス迅速診断検査キットでの検出感度が低いことが報告されており、注意が必要です。
- 4 インフルエンザ:第43週は市全体で定点あたり0.25ですが、第43週に今シーズン初めての学級閉鎖が報告されており、AH1pdm09が検出されました。また、市内病原体定点からもAH1pdm09が検出されており、遺伝子解析の結果はどちらも3月にインドで流行した株と類似していました。(ワクチン株との抗原性解析(HI試験)ではすべて同等～1管差(一般的に2管差(HI価4倍)以内でワクチン株と類似していると言われています。)でした。耐性株はありませんでした。
- 5 性感染症:9月は、性器クラミジア感染症は男性が14件、女性が9件でした。性器ヘルペス感染症は男性が5件、女性が2件です。尖圭コンジローマは男性6件、女性が2件でした。淋菌感染症は男性が15件、女性が0件でした。
- 6 基幹定点週報:マイコプラズマ肺炎は第38週2.00、第39週1.00、第40週1.00、第41週2.33、第42週2.00、第43週2.00と、継続して報告されています。無菌性髄膜炎、感染性胃腸炎(ロタウイルスによるもの)、細菌性髄膜炎、クラミジア肺炎の報告はありませんでした。
- 7 基幹定点月報:9月はメチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症2件の報告がありました。ペニシリン耐性肺炎球菌感染症、薬剤耐性緑膿菌感染症の報告はありませんでした。

【 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:3か所、眼科定点:1か所、基幹(病院)定点:4か所の計16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。また、インフルエンザ定点では特に冬季のインフルエンザ流行時に実施しています。

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にのみ行っています。

<ウイルス検査>

10月に病原体定点から搬入された検体は、小児科定点34件、基幹定点2件で、眼科定点5件、定点外医療機関からは5件でした。

11月10日現在、表に示した各種ウイルスの分離株7件と遺伝子19件が同定されています。

表 感染症発生動向調査におけるウイルス検査結果(10月)

| 主な臨床症状 分離・検出ウイルス | 上 気 道 炎 | 下 気 道 炎 | イン フル エン ザ | 手 足 口 病 | ヘル パン ギー ナ | 流行 性 耳 下 腺 炎 | 感 染 性 胃 腸 炎 | そ の 他 |
|---------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|
| アデノ 2型 | 1 | | | | | | | |
| アデノ 3型 | 1 | | | | 1 | | | |
| アデノ 4型 | 1 | | | | | | | |
| アデノ 型未同定 | | 2 | | | | | | |
| インフルエンザ AH1pdm09型 | | | 1 | | | | | |
| RS | 1 | 5 | | | | | | |
| ムンプス | | | | | | 2 1 | | |
| ライノ | 1 | 3 | 1 | | | | | |
| コクサッキー A6型 | 1 | | | 1 | | | | 1 |
| エコー 3型 | | | | | | | | 1 |
| ノロ | | | | | | | 1 | |
| 合計 | 3 3 | 10 | 1 1 | 1 | 1 | 2 1 | 1 | 2 |

上段:ウイルス分離数/下段:遺伝子検出数

【 微生物検査研究課 ウイルス担当 】

<細菌検査>

10月の感染性胃腸炎は、基幹定点から1件、その他が9件で、赤痢菌(*S. sonnei*)が2件、腸管出血性大腸菌(O157:H7)が5件、サルモネラ(*S. Corvallis*)が1件検出されました。

その他の感染症は小児科定点から3件、基幹定点から3件、その他が19件でした。

表 感染症発生動向調査における細菌検査結果(10月)

感染性胃腸炎

| 検査年月 定点の区別 件数 | 10月 | | | 2015年1月～10月 | | |
|---------------------|-----|----|------|-------------|----|------|
| | 小児科 | 基幹 | その他* | 小児科 | 基幹 | その他* |
| 菌種名 | 0 | 1 | 9 | 2 | 91 | 97 |
| 赤痢菌 | | | 2 | | 1 | 4 |
| 腸管出血性大腸菌 | | | 5 | | 1 | 65 |
| 腸管毒素原性大腸菌 | | | | | 1 | |
| チフス菌 | | | | | | 1 |
| パラチフスA菌 | | | | | 6 | 5 |
| サルモネラ | | 1 | | | 58 | 3 |
| カンピロバクター | | | | | | 2 |
| コレラ菌 | | | | | | 1 |
| 不検出 | 0 | 0 | 2 | 2 | 24 | 16 |

その他の感染症

| 検査年月 定点の区別 件数 | 10月 | | | 2015年1月～10月 | | |
|-------------------------------|-----|----|------|-------------|----|------|
| | 小児科 | 基幹 | その他* | 小児科 | 基幹 | その他* |
| 菌種名 | 3 | 3 | 19 | 42 | 30 | 405 |
| A群溶血性レンサ球菌 | | | | 3 | | 6 |
| T1 | | | | | | |
| T4 | 1 | | | 5 | | |
| T6 | | | | 1 | | |
| T12 | | | | 2 | | |
| T28 | | | | 2 | | 3 |
| T B3264 | 1 | | | 2 | | 1 |
| 型別不能 | | | | 18 | | 3 |
| B群溶血性レンサ球菌 | | | | | | 2 |
| G群溶血性レンサ球菌 | | | | | | 5 |
| メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 | | 1 | | | 10 | 40 |
| バンコマイシン耐性腸球菌 | | | | | 1 | 2 |
| <i>Legionella pneumophila</i> | | | 1 | | | 7 |
| インフルエンザ菌 | | | 1 | | | 12 |
| 肺炎球菌 | 1 | | 6 | 1 | 1 | 78 |
| <i>Neisseria meningitidis</i> | | | | | | 2 |
| 黄色ブドウ球菌 | | | | | | 1 |
| 結核菌 | | | 2 | | | 155 |
| 百日咳 | | 1 | 1 | | 2 | 3 |
| その他 | | 1 | 2 | | 14 | 42 |
| 不検出 | 0 | 0 | 6 | 8 | 2 | 43 |

*: 定点以外医療機関等(届出疾病の検査依頼)

T(T型別): A群溶血性レンサ球菌の菌体表面のトリプシン耐性T蛋白を用いた型別方法

【 微生物検査研究課 細菌担当 】

衛生研究所WEBページ情報

横浜市衛生研究所ホームページ(衛生研究所WEBページ)は、平成10年3月に開設され、感染症情報、保健情報、食品衛生情報、生活環境衛生情報等を提供しています。

今回は、平成27年10月のアクセス件数、アクセス順位、電子メールによる問い合わせ、WEB追加・更新記事について報告します。

なお、アクセス件数については市民局広報課から提供されたデータを基に集計しました。

1 利用状況

(1) アクセス件数 (平成27年10月)

平成27年10月の総アクセス数は、143,880件でした。主な内訳は、感染症情報センター75.9%、保健情報5.1%、食品衛生3.1%、検査情報月報2.4%、生活環境衛生2.1%、薬事0.6%でした。

(2) アクセス順位 (平成27年10月)

10月のアクセス順位(表1)

表1 平成27年10月 アクセス順位

は、第1位が「エンテロウイルスについて」、第2位が「インフルエンザワクチンについて」、第3位が「ぎょう虫(蟯虫)症について」でした。

10月の総アクセス数は、前月に比べ55%増加しました。冬場を迎えて、感染症などに対する関心が高まったためと考えられます。今月の1位のエンテロウイルスによる感染症ですが、発熱

| 順位 | タイトル | 件数 |
|----|------------------------|--------|
| 1 | エンテロウイルスについて | 19,242 |
| 2 | インフルエンザワクチンについて | 6,793 |
| 3 | ぎょう虫(蟯虫)症について | 4,013 |
| 4 | チメロサールとワクチンについて | 3,924 |
| 5 | 衛生研究所トップページ | 3,791 |
| 6 | クロストリジウム-ディフィシル感染症について | 3,481 |
| 7 | 横浜市感染症情報センター | 3,464 |
| 8 | B群レンサ球菌(GBS)感染症について | 3,443 |
| 9 | EBウイルスと伝染性単核症について | 2,730 |
| 10 | 感染症発生状況 | 2,010 |

データ提供: 市民局広報課

などに伴いまひの症状が出る原因不明の症例が国内で今年8月以降、子供で相次いで報告されました。その患者の一部から「エンテロウイルスD68型」が検出されたことにより、アクセス数の増加に繋がったものと考えられます。エンテロウイルスD68型に感染し発症した場合、発熱や鼻汁、咳といった軽度なことから喘息様発作、呼吸困難等の重度の症状を伴う肺炎を含む様々な呼吸器疾患を呈します。なお、弛緩性麻痺を発症した患者の上気道からエンテロウイルスD68型が検出された事例が欧米や日本などから報告されており、弛緩性麻痺患者の一部におけるエンテロウイルスD68型感染との関連が疑われています。

「エンテロウイルスについて」に関連する情報

<http://www.city.yokohama.lg.jp/kenko/eiken/idsc/disease/entero1.html>

「インフルエンザワクチンについて」に関連する情報

<http://www.city.yokohama.lg.jp/kenko/eiken/idsc/disease/influvaccine.html>

「ぎょう虫(蟯虫)症について」に関連する情報

<http://www.city.yokohama.lg.jp/kenko/eiken/idsc/disease/gyou1.html>

(3) 電子メールによる問い合わせ（平成27年10月）

平成27年10月の問い合わせは、5件でした(表2)。

表2 平成27年10月 電子メールによる問い合わせ

| 内容 | 件数 | 回答部署 |
|----------------------|----|------------------------------------|
| ノロウイルスのページ使用許諾の件について | 1 | 感染症・疫学情報課 |
| 検査情報月報等について | 1 | 理化学検査研究課が回答案を作成し、 感染症・疫学情報課から回答 |
| インフルエンザワクチンについて | 1 | 感染症・疫学情報課 |
| お弁当の内容物に関する問い合わせについて | 1 | 中区生活衛生課 |
| ヒトパルボウイルスについて | 1 | 感染症・疫学情報課 |

2 追加・更新記事（平成27年10月）

平成27年10月に追加・更新した主な記事は、7件でした(表3)。

表3 平成27年10月 追加・更新記事

| 掲載月日 | 内容 | 備考 |
|--------|------------------------------------|----|
| 10月 1日 | 2015(平成27)年度のインフルエンザワクチンについて | 掲載 |
| 10月 1日 | 横浜市における蚊媒介感染症のウイルス検査結果(平成27年)【速報版】 | 更新 |
| 10月 7日 | 紫外線と皮膚・眼について | 更新 |
| 10月13日 | がん検診受診率(平成26年度) | 掲載 |
| 10月13日 | 横浜市における蚊媒介感染症のウイルス検査結果(平成27年)【速報版】 | 更新 |
| 10月13日 | インフルエンザワクチンについて | 更新 |
| 10月27日 | 横浜市における蚊媒介感染症のウイルス検査結果(平成27年)【速報版】 | 更新 |

【 感染症・疫学情報課 】