

検査情報月報



横浜市衛生研究所

平成28年12月号 目次

【トピックス】

| | |
|------------------------------|---|
| アレルギー物質を含む食品の検査結果(その2) | 1 |
| 残留農薬検査(その3) | 3 |

【感染症発生動向調査】

| | |
|--------------------------|---|
| 横浜市感染症発生動向調査報告 11月 | 6 |
|--------------------------|---|

【情報提供】

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

アレルギー物質を含む食品の検査結果(その2)

現在、アレルギーの原因となることが知られている原材料のうち、発症数が多いものや重篤度の高い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。加工食品等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。しかし、加工食品では表示の記載漏れやコンタミネーション等により、食物アレルギーをもつ人がその食品を食べた場合、じん麻疹、下痢、呼吸困難などのアレルギー症状を引き起こし、死に至るケースも考えられます。そのため、横浜市では主に食品に特定原材料の表示がないものの検査を行い、食品の安全を確認しています。

平成28年9月及び10月に健康福祉局食品専門監視班が市内の食品製造所で収去した食品と、インターネット通販で買取した食品について、卵、乳、小麦の検査を行いました。また、平成28年10月に各区福祉保健センターが市内小学校の給食施設から収去した特定原材料除去給食について、卵、乳の検査を行いました。今回、これらの検査結果を報告します。

1 食品製造所で収去した食品とインターネット通販で買取した食品の検査結果

(1) 卵の検査

原材料に卵を使用していないとされる食品29検体について、卵の検査を行いました。ELISA法によるスクリーニング試験の結果、麺類1検体(包装前のギフト麺)は陽性(10ppm以上)でしたが、その他はすべて陰性(10ppm未満)でした(表1)。なお、陽性の1検体については、検査後の最終製品の表示確認で卵の記載が認められたことから、確認試験^{*}は行いませんでした。

表1 卵の検査結果

| 食品 | スクリーニング試験 | |
|-----------|-----------|-----|
| | 検体数 | 陽性数 |
| そうざい | 9 | 0 |
| パン類 | 6 | 0 |
| 麺類 | 5 | 1 |
| 菓子類及びその生地 | 5 | 0 |
| 魚肉練り製品 | 4 | 0 |
| 合計 | 29 | 1 |

(2) 乳の検査

原材料に乳を使用していないとされる食品17検体について、乳の検査を行いました。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 乳の検査結果

| 食品 | スクリーニング試験 | |
|--------------|-----------|-----|
| | 検体数 | 陽性数 |
| そうざい | 8 | 0 |
| 菓子類(冷凍食品を含む) | 5 | 0 |
| パン類及びその生地 | 4 | 0 |
| 合計 | 17 | 0 |

(3) 小麦の検査

原材料に小麦を使用していないとされる食品8検体について、小麦の検査を行いました。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3)。

表3 小麦の検査結果

| 食品 | スクリーニング試験 | |
|-----------------|-----------|-----|
| | 検体数 | 陽性数 |
| 菓子類 | 3 | 0 |
| 穀類加工品(ケーキミックス等) | 2 | 0 |
| その他 | 3 | 0 |
| 合計 | 8 | 0 |

2 学校給食の検査

(1) 卵の検査

卵を除去した給食8検体について、卵の検査を行いました。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4)。

表4 卵の検査結果

| 食品 | スクリーニング試験 | |
|-------|-----------|-----|
| | 検体数 | 陽性数 |
| 中華スープ | 8 | 0 |

(2) 乳の検査

乳を除去した給食14検体について、乳の検査を行いました。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5)。

表5 卵の検査結果

| 食品 | スクリーニング試験 | |
|------------|-----------|-----|
| | 検体数 | 陽性数 |
| マカロニのクリーム煮 | 14 | 0 |

※ 確認試験について

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り、原材料表示に特定原材料の記載がなか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。

残留農薬検査(その3)

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28年9月及び10月に健康福祉局食品専門監視班及び各区福祉保健センターが収去した農産物等の検査結果を報告します。

1 市内産農産物

9月に搬入されたなす(3検体)、さつまいも、じゃがいも及びにがうり(各1検体)、10月に搬入されたこまつな(5検体)、さつまいも(4検体)、米(3検体)、さといも及びだいこんの根(各2検体)、かき、キャベツ、じゃがいも、なす、にんじん、葉だいこん及びブロッコリー(各1検体)の計29検体について検査を行いました。

検査の結果を表1に示しました。葉だいこん、ブロッコリー各1検体及びこまつな2検体から計3種類6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月に搬入されただいこんの根(2検体)、キャベツ、きゅうり、トマト、にんじん及びレタス(各1検体)、10月に搬入されたキャベツ及びだいこんの根(各1検体)の計9検体について検査を行いました。

検査の結果を表1に示しました。きゅうり1検体及びキャベツ2検体から計5種類6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。

3 野菜冷凍食品・冷凍果実

9月に搬入されたいちご及びほうれんそう(各1検体)の計2検体について検査を行いました。

検査の結果を表1に示しました。いちごからピフェントリンが0.01ppm、ほうれんそうからイミダクロプリドが0.01ppm検出されましたが、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。

今回の検査で最も多く検出されたフルフェノクスロンの概要については、5ページの【農薬解説】を参考にしてください。

表1 残留農薬検査結果

(H28年9月～H28年10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 | | | | | | |
| かき | 横浜市 | 1 | 0 | | | |
| キャベツ | 横浜市 | 1 | 0 | | | |
| こまつな | 横浜市 | 5 | 2 | フルフェノクスロン | 0.03 | 10 |
| | | | | シアゾファミド | 0.03 | 15 |
| | | | | フルフェノクスロン | 0.09 | 10 |
| 米 | 横浜市 | 3 | 0 | | | |
| さつまいも | 横浜市 | 5 | 0 | | | |
| さといも | 横浜市 | 2 | 0 | | | |
| じゃがいも | 横浜市 | 2 | 0 | | | |
| だいこんの根 | 横浜市 | 2 | 0 | | | |
| なす | 横浜市 | 4 | 0 | | | |
| にがうり | 横浜市 | 1 | 0 | | | |
| にんじん | 横浜市 | 1 | 0 | | | |
| 葉だいこん | 横浜市 | 1 | 1 | フルフェノクスロン | 0.21 | 10 |
| ブロッコリー | 横浜市 | 1 | 1 | クロルフェナピル | 0.05 | 3 |
| | | | | シアゾファミド | 0.01 | 1 |

表1 残留農薬検査結果(続き)

| 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) |
|--------------------|-------|-----------|-------------|-----------|--------------|--------------|
| 国内産農産物 | | | | | | |
| キャベツ | 群馬県 | 2 | 2 | プロシミドン | 0.02 | 2 |
| | | | | クロチアニジン | 0.01 | 0.7 |
| | | | | トルクロホスメチル | 0.22 | 2.0 |
| | | | | ボスカリド | 0.01 | 5 |
| きゅうり | 群馬県 | 1 | 1 | クロルフェナピル | 0.02 | 0.5 |
| | | | | プロシミドン | 0.02 | 5 |
| だいこんの根 | 北海道 | 1 | 0 | | | |
| | 青森県 | 1 | 0 | | | |
| | 千葉県 | 1 | 0 | | | |
| トマト | 岐阜県 | 1 | 0 | | | |
| にんじん | 北海道 | 1 | 0 | | | |
| レタス | 長野県 | 1 | 0 | | | |
| 野菜冷凍食品・冷凍果実 | | | | | | |
| いちご | ポーランド | 1 | 1 | ビフェントリン | 0.01 | 2 |
| ほうれんそう | 中国 | 1 | 1 | イミダクロプリド | 0.01 | 15 |

表2 農薬の検査項目及び検出限界

| 農薬名 | 検出 限界 (ppm) | | | | | | 農薬名 | 検出 限界 (ppm) | | | | | |
|----------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----|------------|----------------|---|---|---|---|---|
| | A*1 | B*1 | C*1 | D*1 | E*1 | 限界 | | A | B | C | D | E | |
| BHC(α, β, γ及びδの和) | 0.005 | ○*2 | ○ | -*2 | - | - | クロマフェノジド | 0.01 | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| DDT(DDE,DDD,DDTの和*3) | 0.005 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | クロリダゾン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| EPN | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | クロルピリホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| アクリナトリン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | クロルピリホスメチル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| アザメチホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | クロルフェナピル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| アジンホスメチル | 0.01 | - | - | - | - | ○ | クロルフェンゾン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| アセタミプリド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | クロルフェンビンホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| アゾキシストロピン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | クロロクスロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| アニロホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | - | シアゾファミド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| イプロバリカルブ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | シアノフェンホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| イプロベンホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | シアノホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| イミダクロプリド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ジウロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| インダノファン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ジオキサベンゾホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| インドキサカルブ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ジクロフェンチオン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| エチオン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ジクロラン | 0.01 | ○ | - | - | - | - |
| エトプロホス | 0.005 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ジコホール | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| エトリムホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | シハロトリン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| エポキシコナゾール | 0.01 | - | - | - | ○ | - | ジフェノコナゾール | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - | ○ |
| エンドスルファン(α及びβの和) | 0.005 | ○ | - | ○ | - | - | シフルトリン | 0.01 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| エンドリン | 0.005 | ○ | - | ○ | - | ○ | シフルフェナミド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - | ○ |
| オキサジクロメホン | 0.01 | ○ | - | - | - | - | シペルメトリン | 0.01 | - | - | ○ | ○ | ○ |
| オキサミル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ジメチリモール | 0.01 | ○ | - | - | ○ | ○ |
| オキシカルボキシ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ジメトモルフ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| オリザリン | 0.01 | - | - | ○ | ○ | ○ | スルプロホス | 0.01 | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| カズサホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ダイアジノン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| カフェンストロール | 0.01 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ダイムロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| カルバリル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | チアクロプリド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| カルプロパミド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | - | チアメトキサム | 0.01 | ○ | ○ | - | ○ | ○ |
| クミルロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | テトラクロルビンホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| クロキントセト-メキシル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | テトラジホソ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| クロチアニジン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | - | テブチウロン | 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 | E | 農薬名 | 検出 限界 (ppm) | A | B | C | D | E |
|------------|-------------------|---|---|---|---|---|----------------------|-------------------|---|---|---|---|---|
| テブフェノジド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ブタミホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| テフルトリン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ブラメピル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| トラルコキシジム | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | フルシトリネート | 0.01 | ○ | - | ○ | ○ | - |
| トリチコナゾール | 0.01 | - | ○ | ○ | ○ | - | フルバリネート | 0.01 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| トリフルムロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | フルフェナセット | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| トルクロホスメチル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | フルフェノクスロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ノバルロン | 0.01 | ○ | - | ○ | ○ | ○ | フルリドン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| パラチオン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | プロシミドン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| パラチオンメチル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | プロチオホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ハルフェンブロックス | 0.01 | ○ | - | - | - | - | プロピザミド | 0.01 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| ビフェントリン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ブromoプロピレート | 0.01 | ○ | - | - | - | - |
| ピラクロストロビン | 0.01 | - | ○ | - | - | - | ヘキサフルムロン | 0.01 | - | ○ | - | - | - |
| ピラゾリネート | 0.01 | ○ | - | - | ○ | ○ | ヘキシチアゾクス | 0.01 | ○ | - | - | - | - |
| ピリフタリド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ヘプタクロル(エポキシドを含む) | 0.005 | - | ○ | - | - | - |
| ピリミカーブ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ペルメトリン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ピリミホスメチル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ペンシクロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ファモキサドン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ベンゾフェナップ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| フェントロチオン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ベンダイオカルブ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| フェノキシカルブ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ペントキサゾン | 0.01 | ○ | ○ | - | - | - |
| フェノブカルブ | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ボスカリド | 0.01 | - | ○ | ○ | - | ○ |
| フェリムゾン | 0.01 | - | ○ | - | - | - | ホスチアゼート | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| フェンアミドン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | - | マラチオン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| フェンクロルホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | メタベンズチアズロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| フェンスルホチオン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | メキシフェノジド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| フェントエート | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | メビンホス | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| フェントラザミド | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | - | モノリニューロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| フェンバレレート | 0.01 | ○ | - | ○ | ○ | - | ラクトフェン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | - | ○ |
| フェンピロキシメート | 0.01 | ○ | - | ○ | ○ | ○ | リニューロン | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| フェンプロバトリン | 0.01 | ○ | - | ○ | ○ | ○ | リンデン(γ -BHC) | 0.002 | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| ブタフェナシル | 0.01 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ルフェヌロン | 0.01 | - | - | ○ | ○ | ○ |

*1 A:米 B:こまつな、トマト、にんじん、葉だいこん、ブロッコリー、ほうれんそう

C:キャベツ、きゅうり、だいこんの根、なす、にがうり、レタス D:さつまいも、さといも、じゃがいも

E:いちご、かき

*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】

○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、幼虫の脱皮を阻害します。チョウ目害虫、ハダニ類、ヨコバイ、アザミウマ類の幼虫に対して高い防除効果を示し、効果は長期間持続します。今年度実施した検査において、ほうれんそう(市内産)からも検出されました。

※参考文献

・一般社団法人日本植物防疫協会、農薬ハンドブック2016年版

横浜市感染症発生動向調査報告 11月

《今月のトピックス》

- 例年より早い時期に感染性胃腸炎の報告が増加しています。
- インフルエンザの報告数が増加しています。
- 流行性耳下腺炎の報告が例年より多い状態が続いています。

全数把握の対象

【11月期に報告された全数把握疾患】

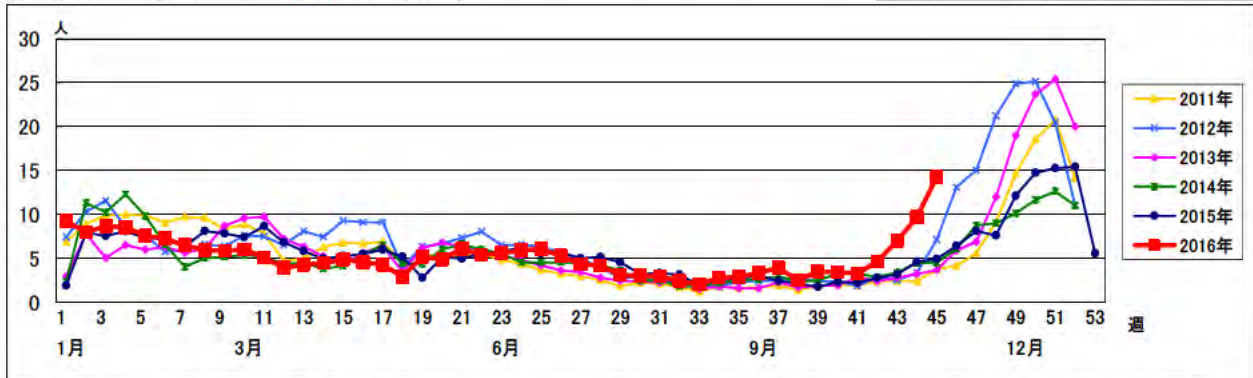
| | | | |
|--------------------|-----|----------------------|-----|
| 腸管出血性大腸菌感染症 | 12件 | 劇症型溶血性レンサ球菌感染症 | 6件 |
| デング熱 | 1件 | 後天性免疫不全症候群(HIV感染症含む) | 4件 |
| マラリア | 1件 | 侵襲性肺炎球菌感染症 | 11件 |
| レジオネラ症 | 5件 | 水痘(入院例に限る) | 1件 |
| アメーバ赤痢 | 4件 | 梅毒 | 14件 |
| カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症 | 6件 | バンコマイシン耐性腸球菌感染症 | 1件 |
| 急性脳炎 | 2件 | | |

- 腸管出血性大腸菌感染症: O157の報告が11件(うち3件は無症状病原体保有者)、O111が1件でした。O157の9件(うち3件は無症状病原体保有者)は共通の食品によるものでした。
- デング熱: 1件の報告があり、インドネシアでの感染が推定されています。
- マラリア: 1件の報告があり、ガーナまたはセネガルでの感染が推定されています。
- レジオネラ症: 5件の肺炎型の報告がありました。
- アメーバ赤痢: 4件の報告があり、うち1件は国内での同性間の性的接触、1件は経口感染(地域不明)が推定され、2件は感染経路等不明でした。
- 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、感染経路等不明でした。
- 急性脳炎: 2件の幼児の報告があり、病原体は不明でした。
- 劇症型溶血性レンサ球菌感染症: 6件が報告され、うち4件がA群、1件がB群、1件がG群でした。
- 後天性免疫不全症候群(HIV感染症を含む): 同性間の性的接触によるAIDSが1件、無症状病原体保有者の報告が2件、感染経路不明の無症状病原体保有者の報告が1件ありました。
- 侵襲性肺炎球菌感染症: 11件の報告があり、うち0歳児および2歳児についてはワクチン接種歴が確認されましたが、9件(40~90歳代)ではいずれもワクチン接種歴は確認できませんでした。
- 水痘(入院例に限る): 臨床診断例が1件報告され、ワクチン接種歴は確認できませんでした。
- 梅毒: 14件の報告(無症状病原体保有者5件、早期顕症梅毒Ⅰ期3件、早期顕症梅毒Ⅱ期6件)がありました。いずれも国内での感染で、男性7件、女性7件でした。感染経路は、異性間性的接触が10件、同性間性的接触が3件、詳細不明の性的接触が1件でした。
- バンコマイシン耐性腸球菌感染症: 1件の報告があり、感染経路等不明です。

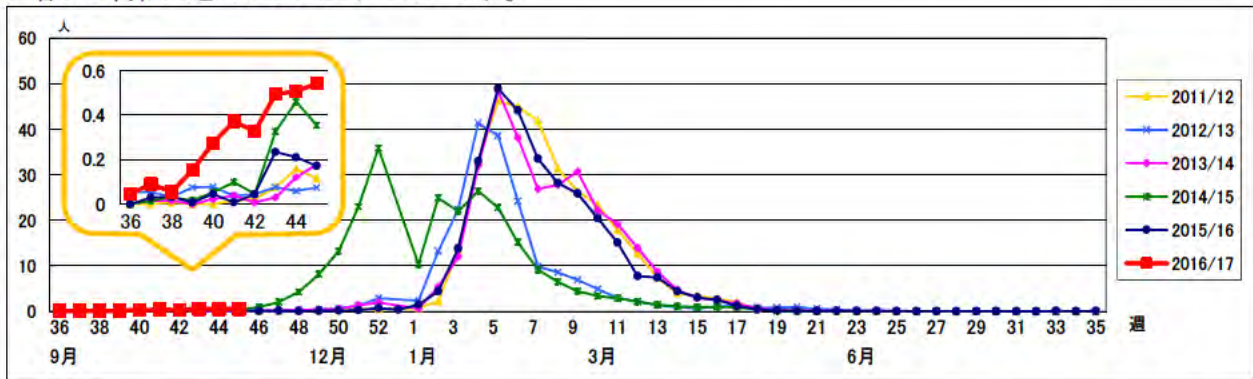
定点把握の対象

| 平成28年 週一月日対応表 | |
|---------------|---------------|
| 第42週 | 10月17日～10月23日 |
| 第43週 | 10月24日～10月30日 |
| 第44週 | 10月31日～11月6日 |
| 第45週 | 11月7日～11月13日 |

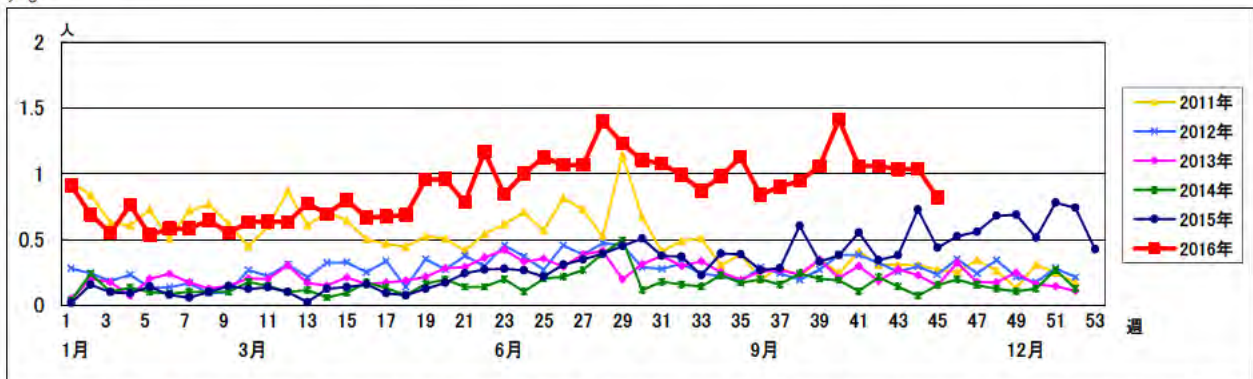
- 1 感染性胃腸炎: 第45週までに定点あたり14.19と、例年に比べて早く増加しています。保育園、幼稚園等における集団発生も多く報告されており、ノロウイルスが検出されています。



- 2 インフルエンザ: 第39週で定点あたり0.15、第40週で0.27、第41週で0.37と、例年に比べて早期に報告が増加し、第45週では0.54となっています。



- 3 流行性耳下腺炎: 第45週で定点あたり0.82と、例年に比べて報告が多い状態が依然として続いています。



- 4 性感染症: 10月は、性器クラミジア感染症は男性が33件、女性が18件でした。性器ヘルペス感染症は男性が5件、女性が17件です。尖圭コンジローマは男性7件、女性が5件でした。淋菌感染症は男性が15件、女性が0件でした。

- 5 基幹定点週報: マイコプラズマ肺炎は第42週1.75、第43週1.50、第44週2.00、第45週1.50と報告されています。インフルエンザによる入院は第42週0.25、第43週0.00、第44週0.00、第45週0.50と報告されています。細菌性髄膜炎、無菌性髄膜炎、クラミジア肺炎、感染性胃腸炎(ロタウイルスによるもの)の報告はありませんでした。

- 6 基幹定点月報: 10月はメチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症が3件、ペニシリン耐性肺炎球菌感染症が2件で、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: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>

11月に病原体定点から搬入された検体は、小児科定点46件、内科定点13件、眼科定点1件、基幹定点22件で、定点外医療機関からは7件でした。

12月8日現在、ウイルス分離15株と各種ウイルス遺伝子29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(11月)

| 分離・検出ウイルス | 主な臨床症状 | 上気道炎 | 下気道炎 | インフルエンザ | 感染性胃腸炎 | 手足口病 | RSV感染症 | 低月齢発熱 |
|--------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| インフルエンザ AH3型 | | 1 | | | | | | |
| パラインフルエンザ 1型 | | | 1 | 10 4 | 1 | | | |
| パラインフルエンザ 2型 | | 1 | 1 | | | | | |
| RS | | 1 | 1 | | | | | |
| ヒトメタニューモ | | 1 | | | | | | |
| ライノ | | 2 | 2 | | | | | |
| コクサッキー A 5型 | | 1 | 1 | | | | 1 | |
| RS | | 1 | 1 | | | | | |
| ヒトメタニューモ | | | 1 | | | | | |
| ライノ | | | | | | 2 | | |
| コクサッキー A 5型 | | 1 | | | | | | |
| コクサッキー A 6型 | | 1 | | | | | | |
| コクサッキー B 3型 | | | | | | | | 1 |
| コクサッキー B 5型 | | | | | 7 | | | |
| 合計 | | 3 7 | 2 6 | 10 4 | 0 8 | 0 2 | 0 1 | 0 1 |

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>

11月の感染性胃腸炎は、小児科定点から1件、基幹定点から8件、その他が7件で、腸管出血性大腸菌（O157:H7,VT2が5件、O111:H-,VT1&2が2件）、腸管病原性大腸菌（O26:H40,*eae*）および *Campylobacter jejuni*が1件ずつ検出されました。

その他の感染症は、小児科定点から3件、基幹定点から2件、その他からが86件でした。その他のA群溶血性レンサ球菌の6株およびB群溶血性レンサ球菌は劇症型溶連菌感染症の患者から検出されました。レジオネラ属菌は *Legionella pneumophila* 1群、バンコマイシン耐性腸球菌は全て *vanA* 遺伝子保有の *Enterococcus faecium* でした。

表 感染症発生動向調査における細菌検査結果(11月)

| 感染性胃腸炎 | | | | | | | |
|---------------------|---------|----|------|-------------|----|------|--|
| 検査年月 定点の区別 件数 | 11月 | | | 2016年1月～11月 | | | |
| | 小児科 | 基幹 | その他* | 小児科 | 基幹 | その他* | |
| 菌種名 | | | | | | | |
| 赤痢菌 | | | | | 1 | 2 | |
| 腸管病原性大腸菌 | | 1 | | | 1 | | |
| 腸管出血性大腸菌 | | 1 | 6 | | 8 | 66 | |
| 腸管毒素原性大腸菌 | | | | | 2 | | |
| 腸管凝集性大腸菌 | | | | | 2 | | |
| チフス菌 | | | | | 2 | | |
| サルモネラ | | | | 3 | 25 | 2 | |
| カンピロバクター | | | 1 | | | 2 | |
| 黄色ブドウ球菌 | | | | | 1 | | |
| NAGビブリオ | | | | | | 1 | |
| 不検出 | 1 | 6 | 0 | 1 | 63 | 18 | |
| その他の感染症 | | | | | | | |
| 検査年月 定点の区別 件数 | 11月 | | | 2016年1月～11月 | | | |
| | 小児科 | 基幹 | その他* | 小児科 | 基幹 | その他* | |
| 菌種名 | | | | | | | |
| A群溶血性レンサ球菌 | T1 | 2 | | 6 | | 3 | |
| | T3 | | | 1 | | | |
| | T4 | | | 2 | | | |
| | T6 | | | 1 | | | |
| | T12 | | | 3 | | 1 | |
| | T B3264 | | 6 | 1 | | 10 | |
| | 型別不能 | 1 | | 14 | | 2 | |
| B群溶血性レンサ球菌 | | | 1 | | | 3 | |
| G群溶血性レンサ球菌 | | | | | 3 | 6 | |
| メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 | | | | | 4 | 1 | |
| バンコマイシン耐性腸球菌 | | | | | 1 | 24 | |
| レジオネラ属菌 | | 1 | | | 2 | 6 | |
| インフルエンザ菌 | | | | | | 6 | |
| 肺炎球菌 | | 1 | 1 | | 6 | 41 | |
| 黄色ブドウ球菌 | | | | 1 | | | |
| 結核菌 | | | 56 | | | 244 | |
| 百日咳菌 | | | | | 2 | | |
| ボツリヌス菌 | | | | | | 1 | |
| その他 | | | 9 | | 16 | 58 | |
| 不検出 | 0 | 0 | 0 | 6 | 14 | 40 | |

*: 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28年11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28年11月)

平成28年11月の総アクセス数は、127,195件でした。前月に比べ約30%増加しました。主な内訳は、横浜市感染症情報センター*172.7%、保健情報7.8%、検査情報月報6.1%、食品衛生4.4%、生活環境衛生1.6%、薬事0.5%でした。

*1 横浜市では、衛生研究所感染症・疫学情報課内に横浜市感染症情報センターを設置しており、横浜市内における患者情報及び病原体情報を収集・分析し、これらを速やかに提供・公開しています。

(2) アクセス順位 (平成28年11月)

11月のアクセス順位(表1)

表1 平成28年11月 アクセス順位

を見ると、感染症関連の項目が多数を占めています。

1位は「横浜市感染症情報センター」で、2位には、7月以降1位が続いていた「大麻(マリファナ)について」となっています。依然、有名人による大麻等の使用が報道等で話題となっており、アクセス数の増加に繋がっています。

3位は「衛生研究所トップページ」で、4位はクロストリ

ジウム-ディフィシル感染症でした。5位、7位、9位にインフルエンザ関連の項目が入っています。

| 順位 | タイトル | 件数 |
|----|-------------------------|-------|
| 1 | 横浜市感染症情報センター | 6,375 |
| 2 | 大麻(マリファナ)について | 6,169 |
| 3 | 衛生研究所トップページ | 3,617 |
| 4 | クロストリジウム-ディフィシル感染症について | 3,364 |
| 5 | 横浜市インフルエンザ情報 | 3,204 |
| 6 | マイコプラズマ肺炎について | 3,189 |
| 7 | インフルエンザ流行情報(2016/2017) | 2,827 |
| 8 | 感染症発生状況 | 2,822 |
| 9 | 横浜市インフルエンザ流行情報1号 | 2,623 |
| 10 | 感染性胃腸炎の発生状況(2016年11月4日) | 2,434 |

データ提供: 市民局広報課

「横浜市感染症情報センター」に関連する情報

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

「大麻(マリファナ)について」に関連する情報

<http://www.city.yokohama.lg.jp/kenko/eiken/health-inf/info/marijuana.html>

「衛生研究所トップページ」に関連する情報

<http://www.city.yokohama.lg.jp/kenko/eiken/>

(3) 電子メールによる問い合わせ（平成28年11月）

平成28年11月の問い合わせは、4件でした(表2)。

表2 平成28年11月 電子メールによる問い合わせ

| 内容 | 件数 | 回答部署 |
|----------------|----|-----------------|
| ウェブ上の情報についての質問 | 1 | 感染症・疫学情報課 |
| 妊婦の予防接種について | 1 | 感染症・疫学情報課 |
| 定点についての質問 | 1 | 感染症・疫学情報課 |
| 疥癬症について | 1 | 保土ヶ谷区生活衛生課食品衛生係 |

2 追加・更新記事（平成28年11月）

平成28年11月に追加・更新した主な記事は、15件でした(表3)。

表3 平成28年11月 追加・更新記事

| 掲載月日 | 内容 | 備考 |
|--------|------------------------------------|----|
| 11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28年)【速報版】 | 更新 |
| 11月 4日 | 【感染性胃腸炎】例年より早く増加傾向にあります | 掲載 |
| 11月14日 | インフルエンザワクチンについて | 更新 |
| 11月17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28年)【速報版】 | 更新 |
| 11月17日 | 英国のこどもの定期予防接種について | 更新 |
| 11月18日 | アメリカ合衆国のこどもの定期予防接種について | 更新 |
| 11月18日 | アメリカ合衆国の大人の定期予防接種について | 更新 |
| 11月21日 | 横浜市人口動態統計資料(平成27年) | 掲載 |
| 11月21日 | ドイツのこどもの定期予防接種について | 更新 |
| 11月22日 | フランスのこどもの定期予防接種について | 更新 |
| 11月24日 | イタリアのこどもの定期予防接種について | 更新 |
| 11月25日 | 横浜市インフルエンザ流行情報1号 | 掲載 |
| 11月25日 | ポルトガルのこどもの定期予防接種について | 更新 |
| 11月25日 | 感染性胃腸炎の発生状況 | 掲載 |
| 11月29日 | 感染症に気をつけよう(12月号) | 掲載 |

【 感染症・疫学情報課 】