

# 横浜市インフルエンザ流行情報 13号

横浜市衛生研究所 / 横浜市健康福祉局健康安全課

## 《トピックス》

- 患者数は減少傾向ですが、重症患者が報告されています。
- B型の報告数が増えています。

### 【概況】

2017年第7週(2017年2月13日～19日)の定点<sup>※1</sup>あたりの患者報告数は、横浜市全体で **21.54** と、第6週の 25.51<sup>※2</sup> から減少しましたが、警報解除基準(10.00)を下回っていません。

学級閉鎖等も減少傾向にあり、第7週で53件の報告がありました。依然として医療機関、高齢者施設内での集団発生も報告されていますので、引き続き、外部からの持込み防止対策や職員及び入所者等の健康観察が重要です。

一方、入院患者の報告は続いており、小児と高齢者で多く報告されています。また、**第7週にインフルエンザ脳症が2件(いずれも10歳未満)報告**され、今シーズンは累計で5件(10歳未満4件、30歳代1件)となりました。今後とも重症化についても注意が必要です。

第7週の**迅速診断キットの結果はB型の割合が増加**しており、A型82.9%、B型17.0%、A・B型ともに陽性0.1%となっています。市内のウイルス検出状況では、ほとんどがAH3型(A香港型)です。

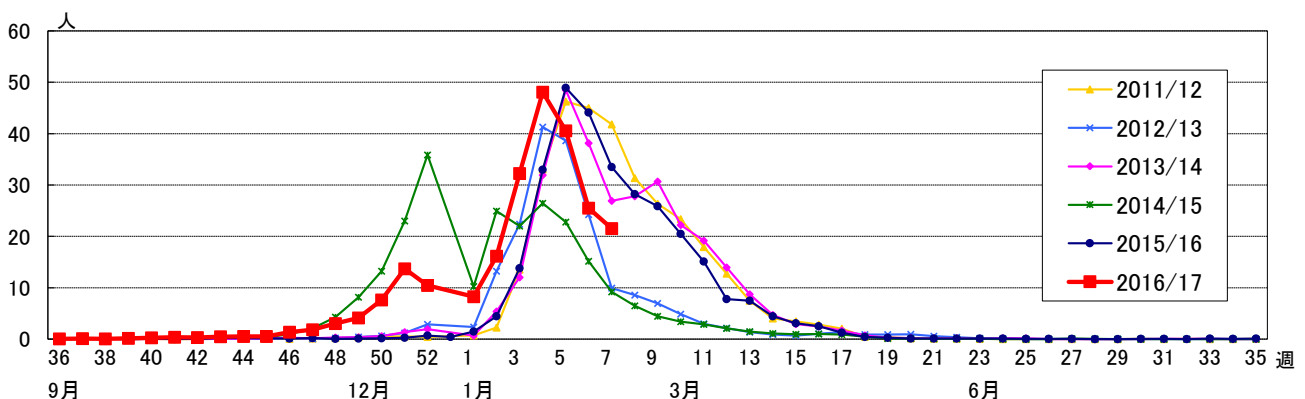
減少傾向にありますが、流行警報は継続して発令されています。引き続き、予防や早期受診などの対策<sup>※3</sup>を心がけましょう。

※1 定点とは、定期的にインフルエンザ患者発生状況を報告していただいている医療機関(市内153か所)のことで、そこから報告された患者数の平均値が定点あたりの患者報告数です。

※2 追加報告があったため、流行情報12号から報告数が更新されています。

※3 [市民向けインフルエンザ予防チラシ\(横浜市\)](#)

- 1 市内流行状況:市全体の定点あたりの患者報告数は第7週で21.54となり、前週の25.51<sup>※2</sup>から減少しました。第4週の48.06をピークとして漸減している状況ですが、依然として報告数が多い状態は続いており、注意が必要です。



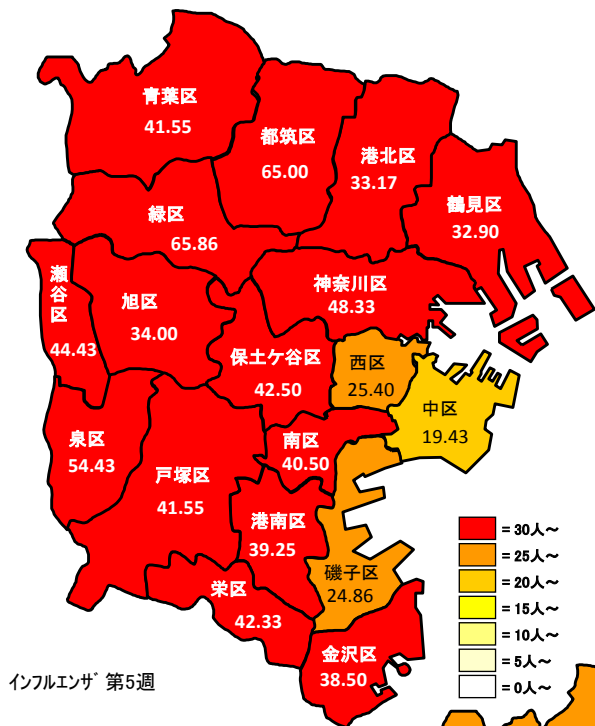
## 2 地図で表した直近 3 週間の区別流行状況(塗り分けの数字は定点あたり報告数)

2017 年第 3 週(1 月 16 日～22 日)に市全体で警報発令基準値(30.00)を上回りました。

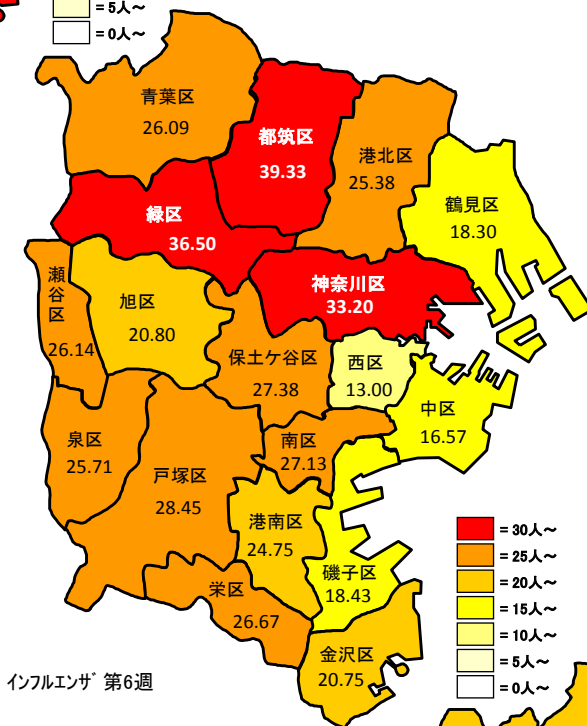
第 3 週は 13 区で、第 4 週は 17 区で警報発令基準値を上回りましたが、第 5 週では 15 区、第 6 週では 3 区、第 7 週では 1 区となっています。

警報は解除基準値(10.00)を下回るまで続き、直近の 5 年間では、概ね 2 月中旬から 3 月下旬までの期間に解除されています。昨シーズンは第 4 週(1 月 25 日～31 日)で警報発令、第 12 週(3 月 21 日～27 日)で解除されています。

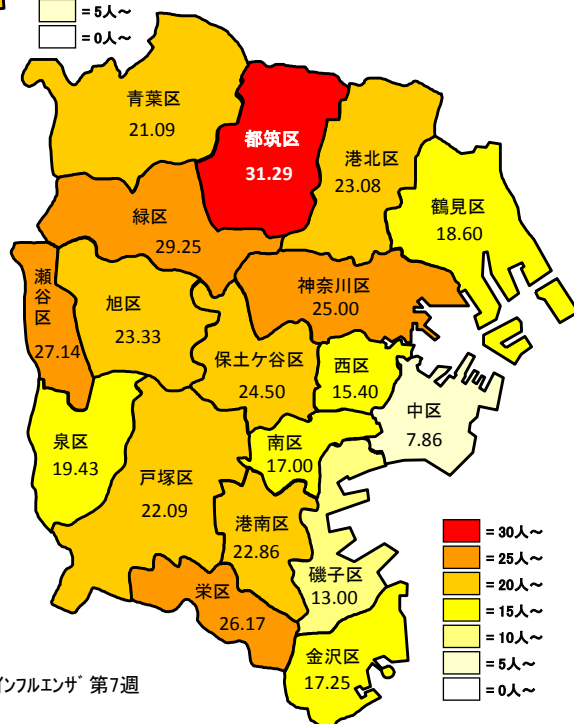
流行警報の発令は継続しており、ワクチンの接種の有無に関わらず、引き続き、手洗い等の予防策の徹底が重要です。



インフルエンザ 第5週



インフルエンザ 第6週



インフルエンザ 第7週

### 【参考リンク】

近隣自治体の流行状況

○ [神奈川県](#)

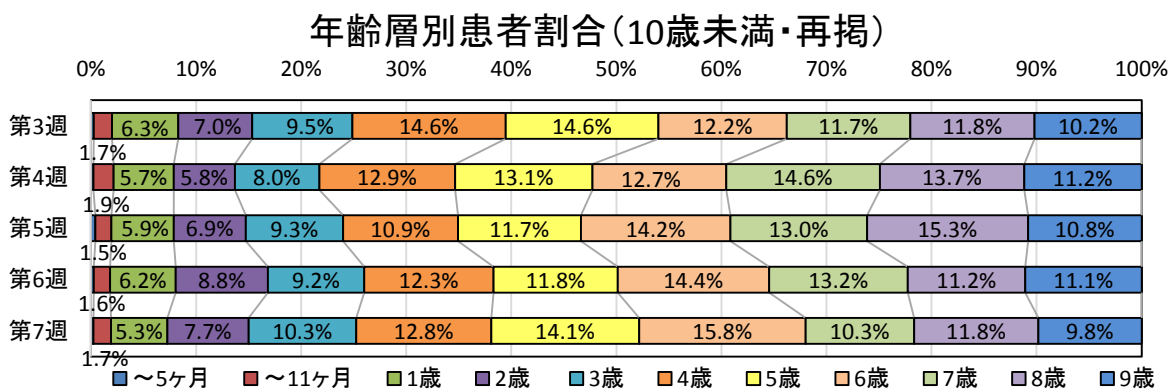
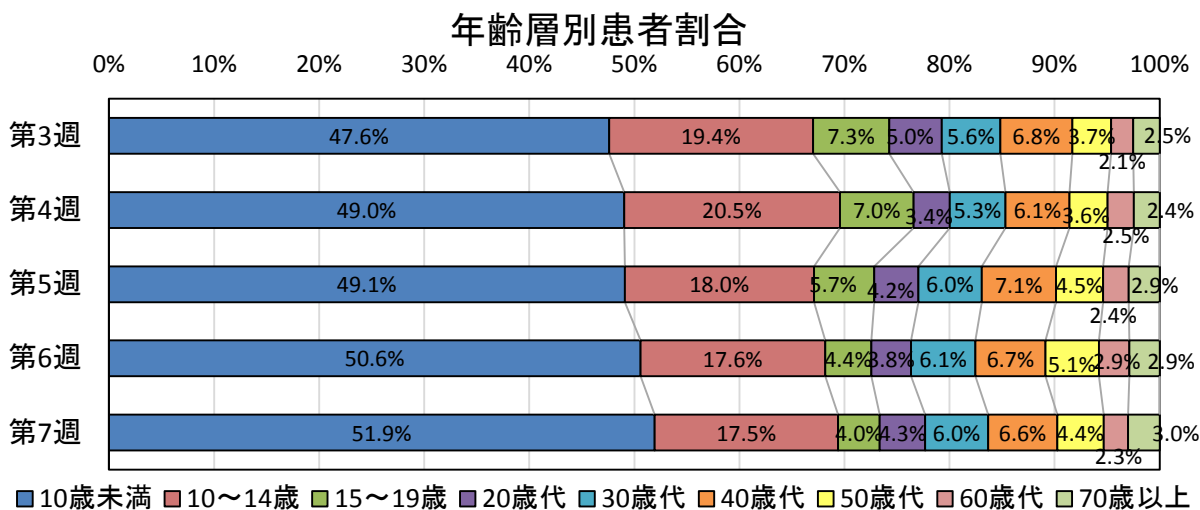
○ [川崎市](#)

○ [東京都](#)

全国の流行状況

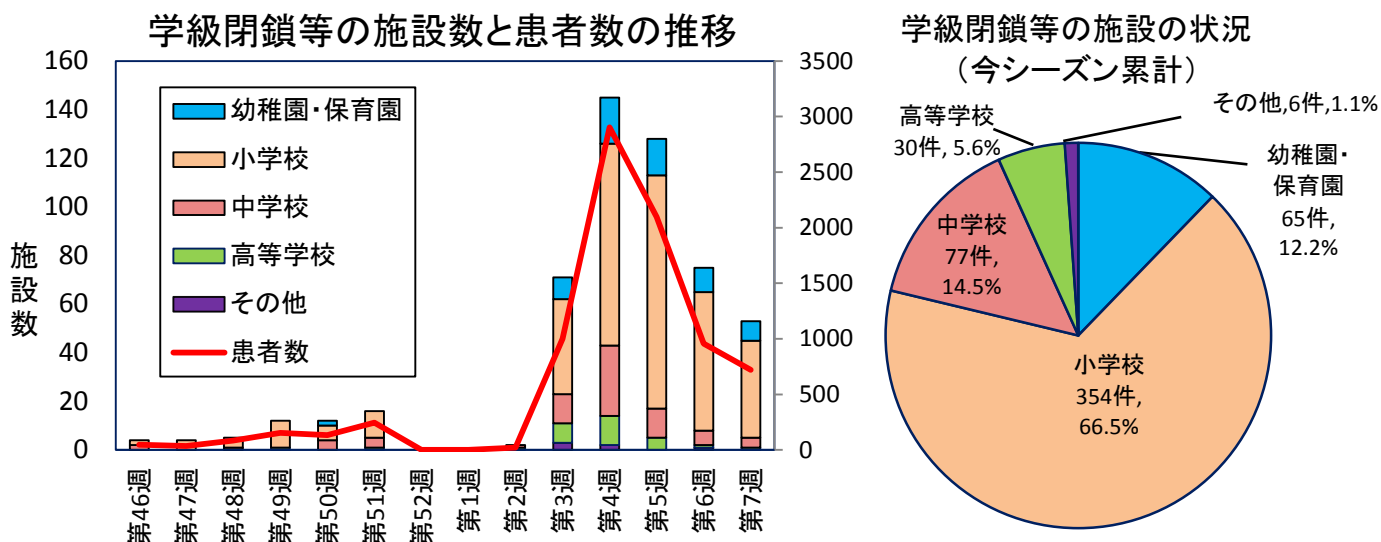
○ [国立感染症研究所](#)

**3 年齢層別集計:**第6週の患者年齢構成は、10歳未満が全体の51.9%、10歳以上15歳未満が17.5%となっており、15歳未満が全体の約7割を占めています。学級閉鎖等の報告は減少していますが、依然として報告数が多い状態ですので、引き続き小学校や中学校での感染予防策の徹底が重要です。10歳未満については、年齢に大きな偏りはありません。



**4 市内学級閉鎖等状況:**第4週で145件と報告数が増加していましたが、第5週で128件、第6週で75件<sup>※4</sup>、第7週で53件となり、減少傾向です。第7週の内訳は、幼稚園・保育園8件、小学校40件、中学校4件、高等学校1件でした。第7週で報告された患者数(医療機関で診断された人数とインフルエンザ様の症状のある人数の合計)は720人で、第6週の957人<sup>※4</sup>から減少していますが、引き続き、小・中学校でのまん延防止が重要です。

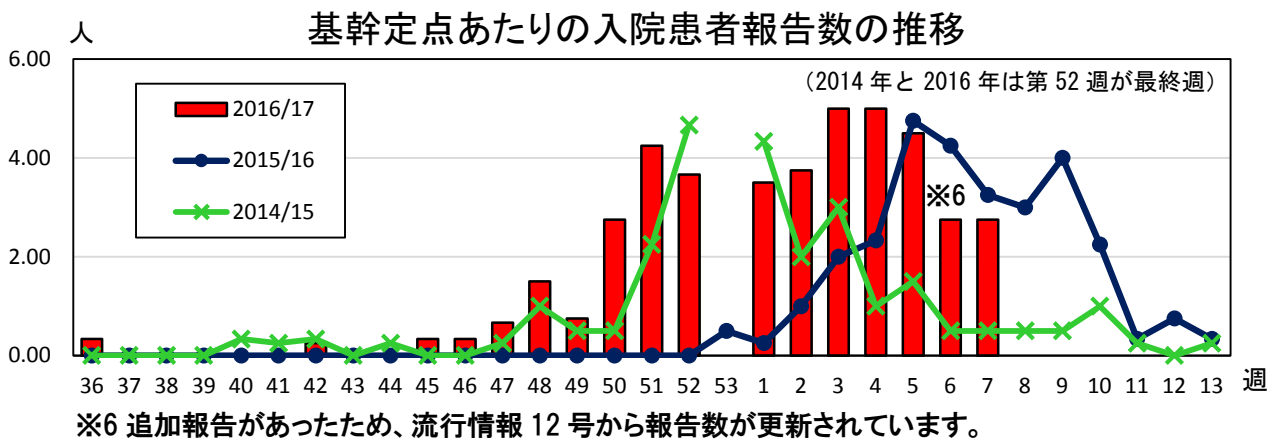
※4 追加報告があったため、流行情報12号から報告数が更新されています。



**5 入院サーベイランス:**市内基幹定点医療機関<sup>※5</sup>あたりのインフルエンザ入院患者報告数は第7週で2.75となり、累計で163人となりました。うち、15歳未満が56人(34.4%)、70歳以上が74人(45.4%)となっており、小児と高齢者が多くを占めています。これまでに迅速キットの結果が把握されている事例は、すべてA型です。

入院時の診療内容が把握されている事例で、ICU入室、人工呼吸器の使用、頭部CT検査、脳波検査が実施された重症肺炎や脳炎が疑われる入院患者(以下、重症入院患者)は、特に小児と高齢者で多くの報告があります。

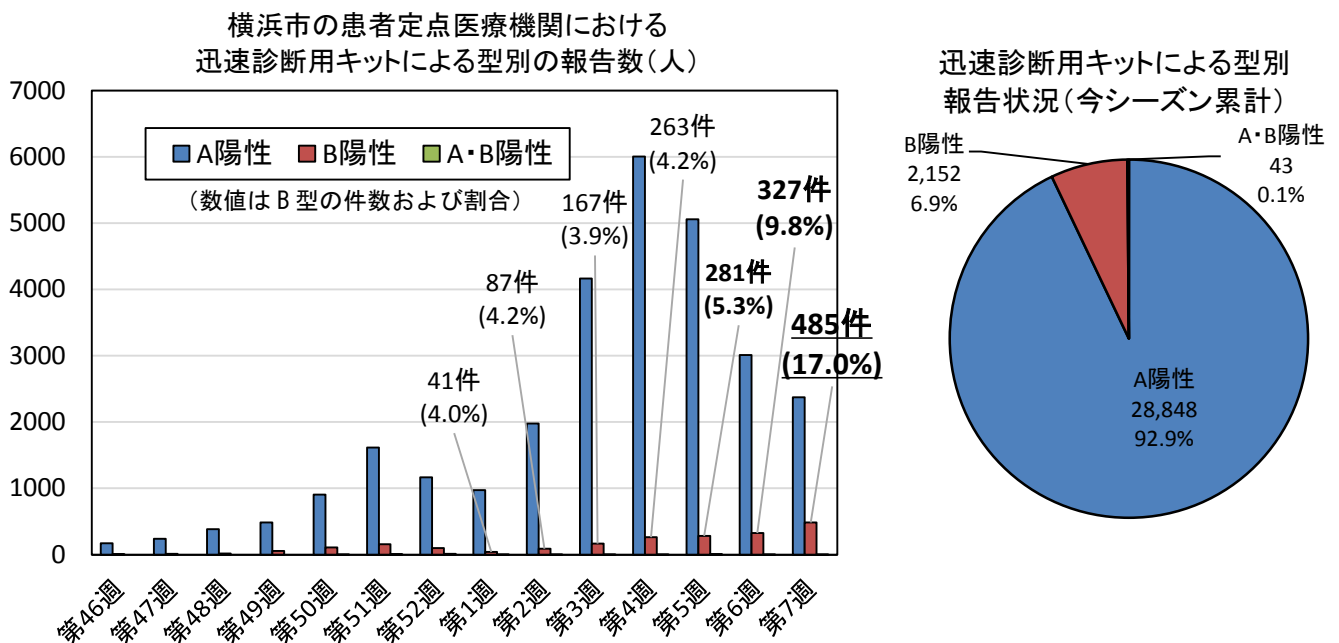
※5 基幹定点:患者を300人以上収容する病院(小児科医療と内科医療を提供しているもの)の中から、地域ごとに指定された医療機関のことで、市内には4つの基幹定点があります。



**6 インフルエンザ脳症:**市内医療機関から全数報告されている急性脳炎の中で、インフルエンザ脳症の報告が、第7週で2件(いずれも10歳未満)ありました。今シーズンで累計5件(10歳未満4件、30歳代1件)となっています。いずれもA型でした。

患者報告数は減少傾向にあるものの、インフルエンザ脳症の報告が続いており、今後も引き続き、重症化について十分な注意が必要です。

**7 迅速キット結果:**今シーズンの迅速キットの結果の累計は、A型28,848件(92.9%)、B型2,152件(6.9%)、A・B型ともに陽性43件(0.1%)で、A型が多く検出されています。第7週の迅速診断キットの結果はA型2,372件(82.9%)、B型485件(17.0%)、A・B型ともに陽性4件(0.1%)となっており、B型の件数および割合が増加しています。例年、ピークを越えてからB型が増加するため、今後の動向に注意が必要です。

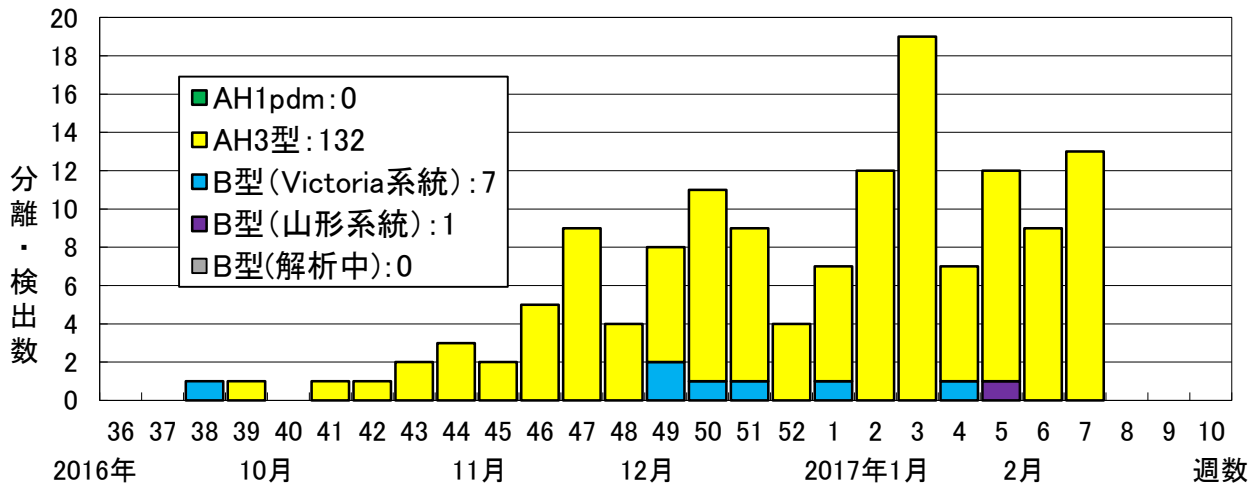


**8 市内病原体検出状況**:市内では病原体定点医療機関<sup>※7</sup>から AH3 型が最も多く分離・検出されており、全国の状況<sup>※8</sup>と同様です。

※7 病原体定点:採取した検体を衛生研究所に送付する医療機関で、市内に 17 か所あります。うち、インフルエンザについては 12 か所にて採取されています。

※8 [インフルエンザウイルス分離・検出速報\(国立感染症研究所\)](#)

病原体定点からのインフルエンザ分離・検出状況(2017 年 2 月 22 日現在)



**【参考】**

市内で分離された AH3 株(細胞培養した 160 株、2 月 22 日現在)のワクチン株との抗原性解析(HI 試験)は、ウサギの血清を使っているため参考値ですが、すべて 8 倍以上でした。ワクチン類似とされているのは 4 倍以内であり、現在までに市内で分離された AH3 株については、ワクチン株と類似しているとは言えず、国立感染症研究所の結果と矛盾しない結果<sup>※9※10</sup>と考えられます。

一方、市内で分離された B 型株(細胞培養した 14 株、2 月 9 日現在)については、すべて 4 倍以内でした。

※9 [インフルエンザウイルス流行株抗原性解析と遺伝子系統樹 2016 年 12 月 28 日\(国立感染症研究所\)](#)

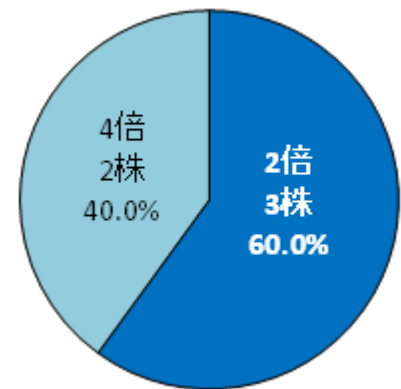
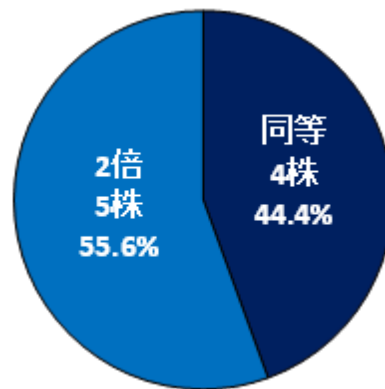
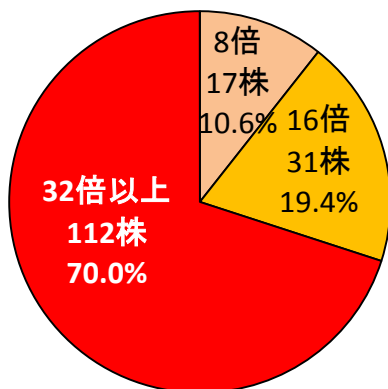
※10 [A\(H3N2\)亜型野外流行株の抗原性解析結果\(国立感染症研究所\)](#)

(参考値)市内で分離された株の抗原性解析

AH3 抗原性解析(160 株)

B ビクトリア系統抗原性解析(9 株)

B 山形系統抗原性解析(5 株)



■ 同等   ■ 2倍   ■ 4倍   ■ 8倍   ■ 16倍   ■ 32倍以上

【お問い合わせ先】横浜市衛生研究所感染症・疫学情報課 TEL 045 (370) 9237  
横浜市健康福祉局健康安全課 TEL 045 (671) 2463