

# 横浜市インフルエンザ流行情報 15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》

【警報発令中】患者報告数は、減少しています。

### 【概況】

横浜市全体の第9週(2月26日～3月4日)の定点<sup>※1</sup>あたりの患者報告数は、**13.64**となり、第8週の18.47<sup>※2</sup>より減少していますが、依然として流行警報発令中であり、引き続き注意が必要です。

年齢別では、15歳未満の報告は62.1%となり、減少し続けています。また、学級閉鎖等の報告件数も減少していますが、高齢者施設や保育園での集団発生報告は続いています。市内基幹定点<sup>※3</sup>からのインフルエンザ入院患者の報告は減少しているものの続いており、10歳未満と70歳以上の報告が多いため、重症化には引き続き注意が必要です。

迅速診断キットの結果は、第9週で **A型 36.6%、B型 63.1%**と、B型が多く報告されています。A型については、第6週以降はAH1pdmが分離・検出されておらず、一方、AH3は今シーズン通じて分離・検出され続けています。

今後も引き続き、正しい手洗い<sup>※4</sup>等や、咳が出る時のマスクの着用及び早期受診などの対策<sup>※5</sup>が重要です。

※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。

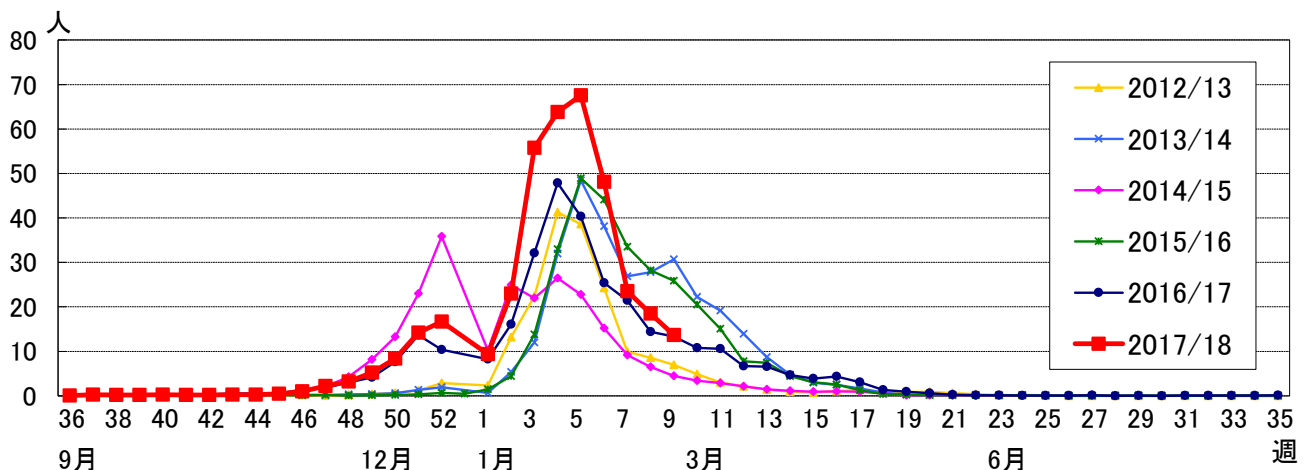
※2 追加報告があったため、以前お知らせした情報から報告数が更新されています。

※3 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。

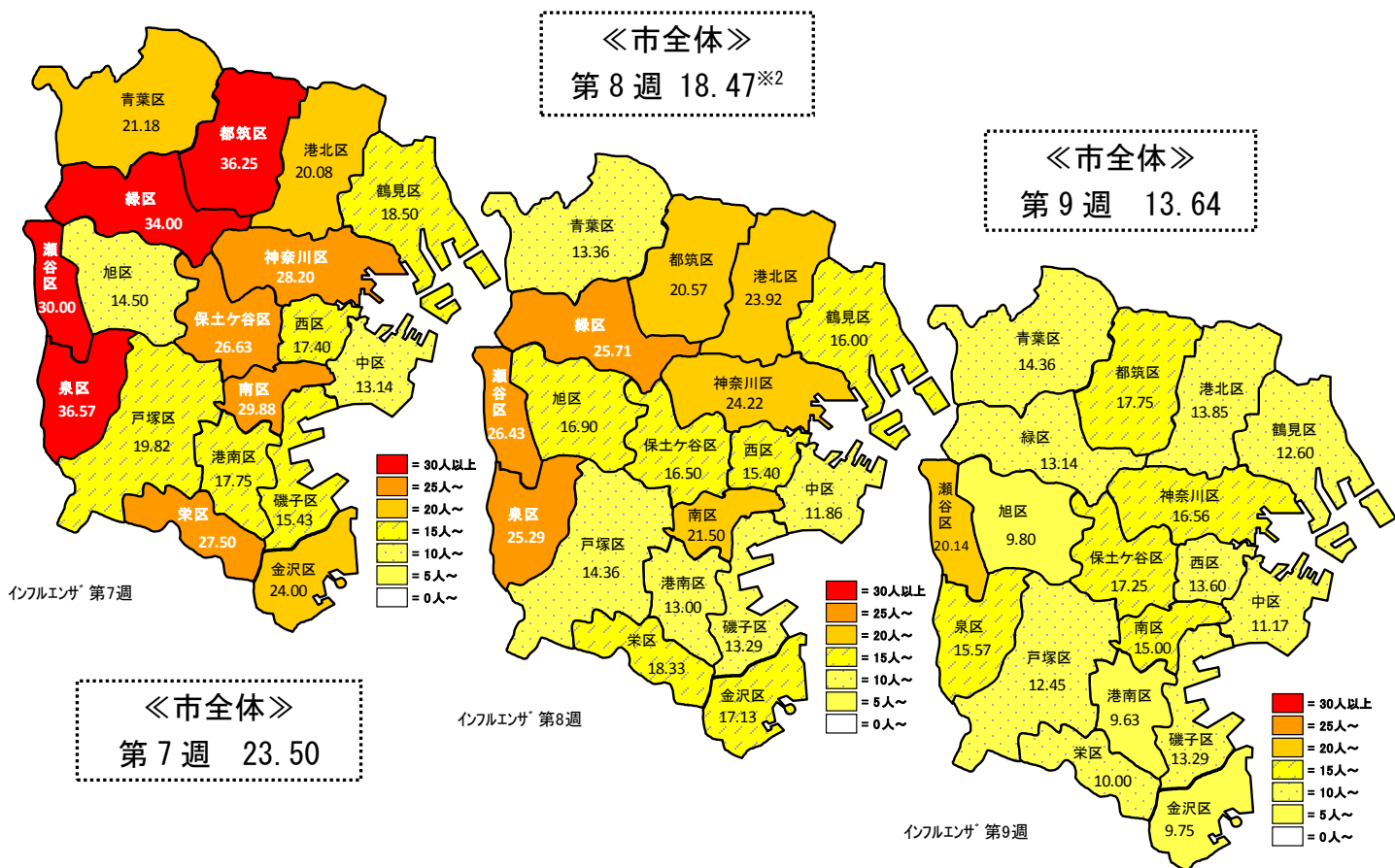
※4 [横浜市保健所ホームページ](#)(「正しい手洗い方法」および、掲示用ポスター「石けんで『手』を洗おう」をトップページに掲載しておりますので、是非ご活用ください)

※5 [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9週(2月26日～3月4日)で13.64となり、第8週の18.47<sup>※2</sup>から減少しました。流行警報は10.00を下回るまで続きます。



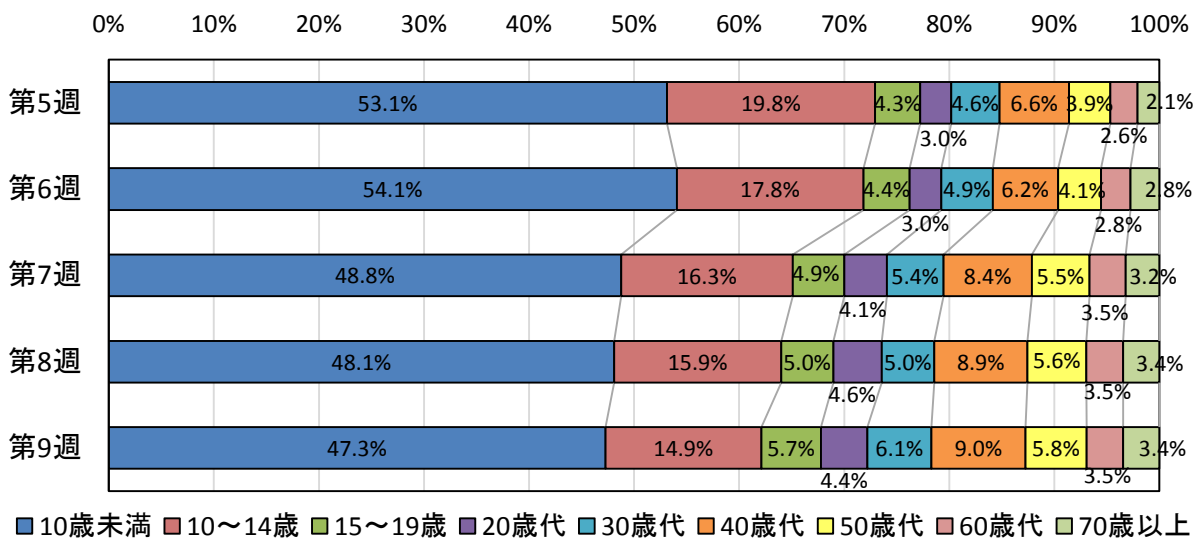
## 2 地図で表した直近 3 週間の区別流行状況(塗り分けの数字は定点あたり報告数)



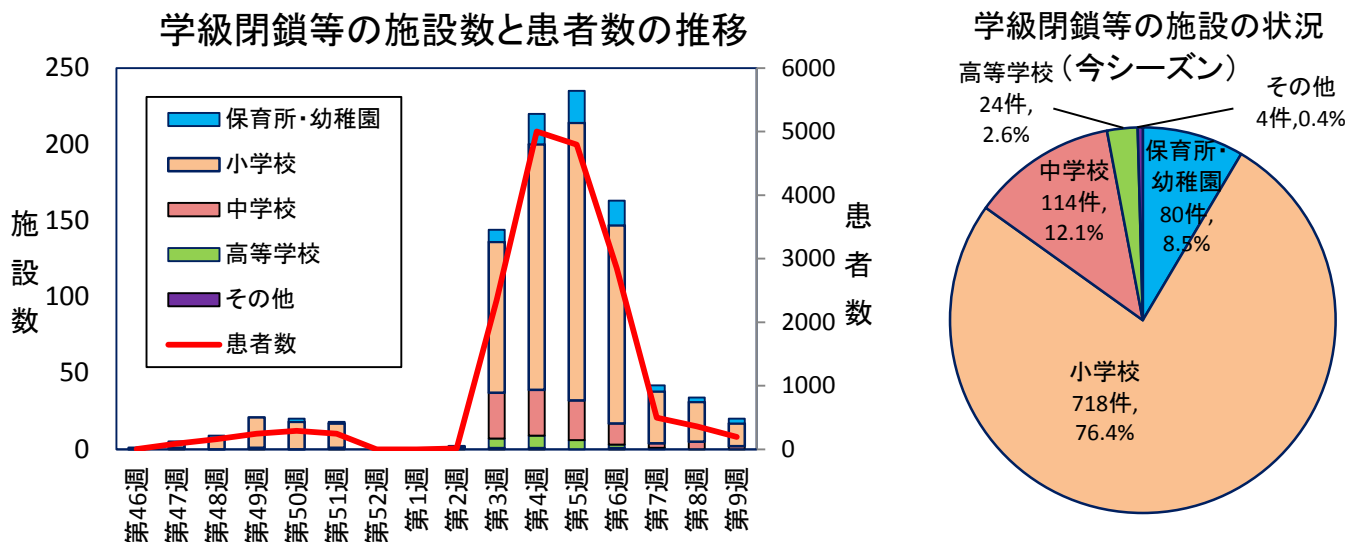
第 3 週にて、市内全体で定点あたり 30.00 を超えたため、流行警報が発令されています。流行警報は、警報継続基準値 (10.00) を下回るまで続きます。  
第 9 週では、港南区、旭区、金沢区にて 10.00 を下回りました。

3 年齢層別集計:第 9 週の患者年齢構成は、10 歳未満が 47.3%、10 歳から 15 歳未満が 14.9% となり、15 歳未満が全体の 62.1% を占めています。第 7 週以降、15 歳未満の占める割合がわずかに減少しつつあり、成人の占める割合が増加しつつあります。

年齢層別患者割合

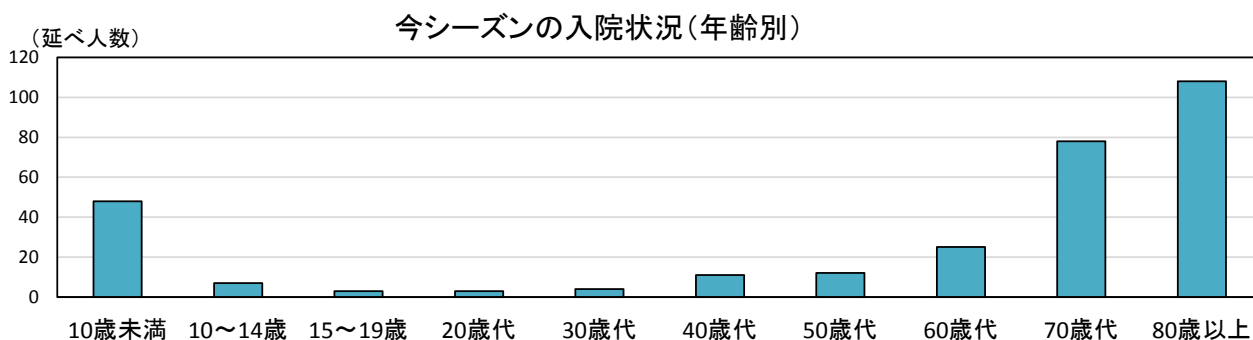
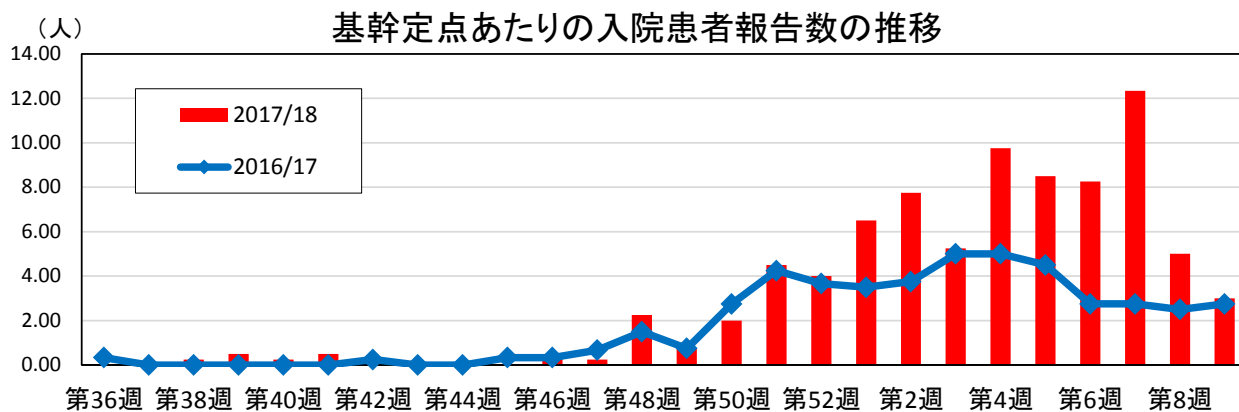


**4 市内学級閉鎖等状況:**学級閉鎖等の報告は、第9週で20件、患者報告数197人と、第8週と比べてやや減少しています。内訳は、保育所・幼稚園3件、小学校15件、中学校2件です。今シーズンの第9週までの報告は累計940件、患者数は延べ17,186人で、施設の割合は、保育所・幼稚園8.5%、小学校76.4%、中学校12.1%、高等学校2.6%、その他0.4%となっています。



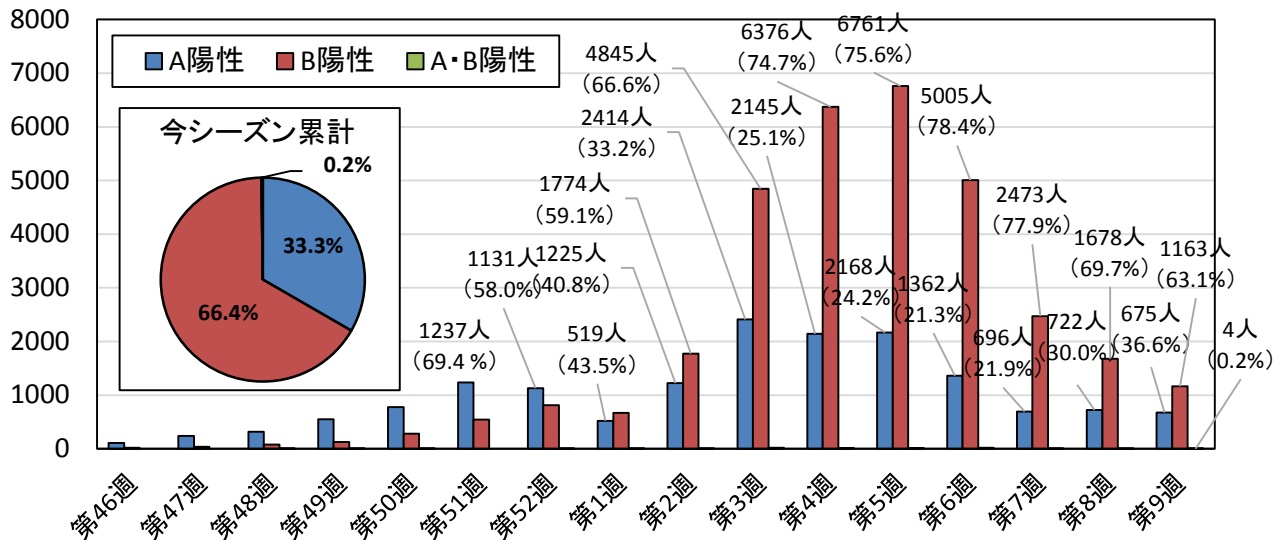
**5 入院サーベイランス:**市内基幹定点医療機関<sup>※3</sup>におけるインフルエンザ入院患者は、第9週は第7週、第8週より減少し、9人の報告があり、累計299人となりました。うち、10歳未満は48人、70歳代は78人、80歳以上は108人と、多くを占めています。

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、脳波検査等が実施された重症肺炎やインフルエンザ脳症が疑われる入院患者は、第9週では報告はありませんでした(インフルエンザ脳症の発生届もありませんでした)。



**6 迅速キット結果:**今シーズンの初めは A 型が多く報告されてきましたが、第 50 週頃より B 型の割合が増え始め、第 1 週以降、B 型が多く報告されています。第 9 週の迅速キットの結果では、A 型 36.6%、B 型 63.1%、A・B 型ともに陽性 0.2%となり、第 8 週と比べて A 型の割合が増加しています。B 型の患者報告数が減少する一方で、A 型の患者報告数が減少していない状況です。今シーズン累計は、A 型 33.3%、B 型 66.4%、A・B 型ともに陽性 0.2%となっています。

横浜市の患者定点医療機関における  
迅速診断用キットによる型別の報告数(人)



**7 市内病原体検出状況:**市内では病原体定点<sup>※6</sup>から AH1pdm(48 株)、AH3(48 株)、B(山形系統)(93 株)が分離・検出されており、B(山形系統)が多くを占めています。AH1pdm は第 6 週以降は分離・検出されていませんが、AH3 はシーズンを通じて一定数が分離・検出されています。全国の分離・検出も同様の傾向と考えられます<sup>※7</sup>。

B 型ウイルスの流行が早期に始まっていることから、A 型ウイルスとの再感染や重複感染にも注意が必要です<sup>※8</sup>。

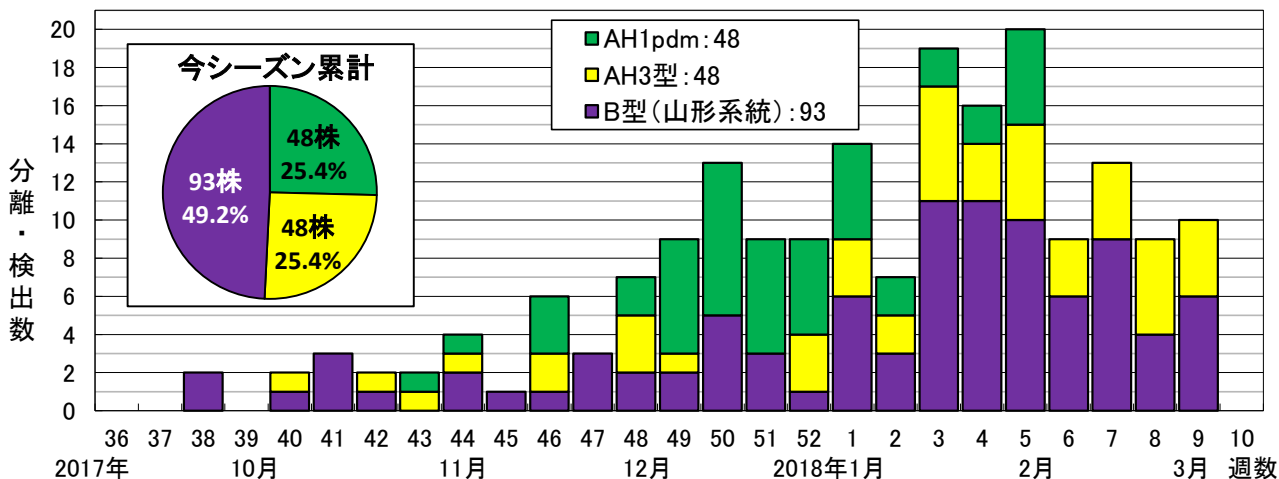
※6 病原体定点:採取した検体を衛生研究所に送付する医療機関で、市内に 17 か所あります。うち、インフルエンザについては 12 か所にて採取されています。

※7 [週別インフルエンザウイルス分離・検出報告数\(国立感染症研究所、2018年3月7日作成\)](#)

※8 [2017/18シーズンの山形系統のB型インフルエンザ流行状況—横浜市](#)

### 市内病原体定点からのインフルエンザウイルス分離・検出状況

(2018年3月7日現在)



**8 分離株の抗原性解析:**市内で分離された株(細胞培養した 242 株、3 月 2 日現在)のワクチン株との抗原性解析(HI 試験)を実施しました。ワクチン類似とされているのは 4 倍以内です。あくまでもウサギの血清を使っているため参考値ですが、AH3 は、34 株のうち 30 株が 8 倍以上で、AH1pdm(99 株)と B(山形系統)(109 株)は、すべて 4 倍以内となっています。

これは、AH1pdm および B(山形系統)の流行株は「国内ワクチン製造株に抗原性が類似していた」、AH3 の分離株の 9 割以上が「国内ワクチン製造株に対する抗血清との反応性低下が認められ、ワクチン抗原と流行株の抗原性相違が推定される」とする国立感染症研究所の解析<sup>※9</sup>と矛盾しないと考えられます。

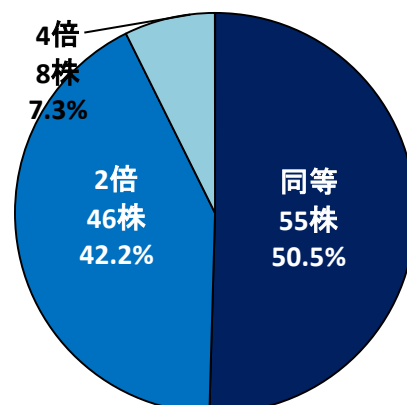
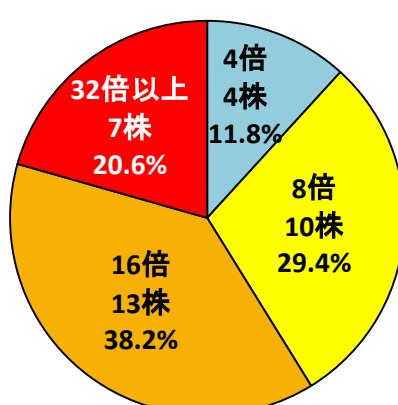
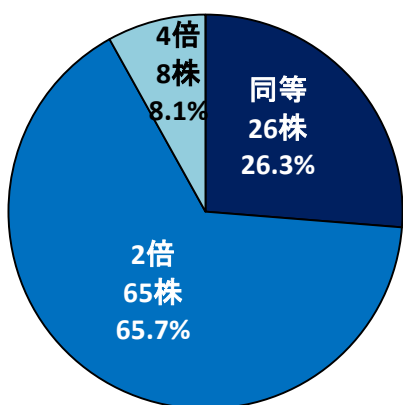
※9 [インフルエンザウイルス流行株抗原性解析と遺伝子系統樹 2018 年 2 月 19 日\(国立感染症研究所\)](#)

(参考値)市内で分離された株の抗原性解析

AH1pdm 抗原性解析(99 株)

AH3 抗原性解析(34 株)

B(山形系統)抗原性解析(109 株)

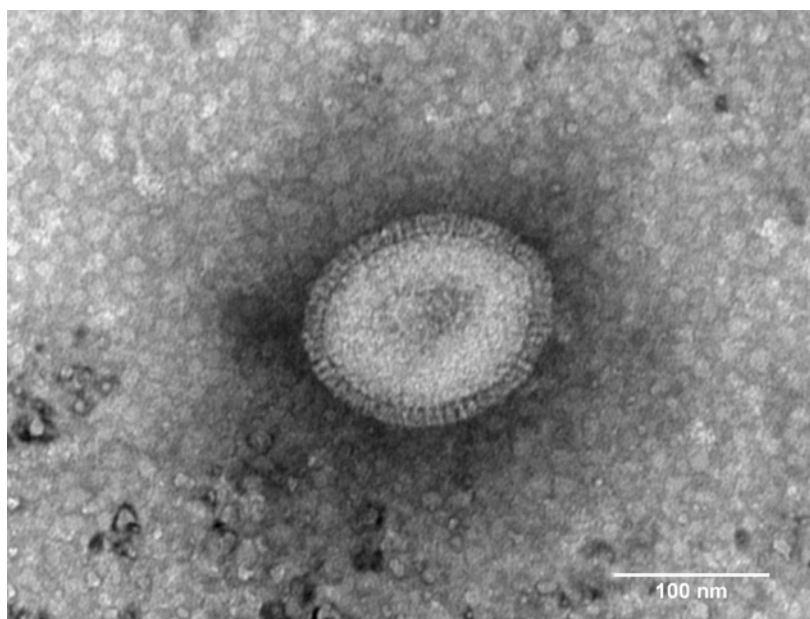


■ 同等 ■ 2倍 ■ 4倍 ■ 8倍 ■ 16倍 ■ 32倍以上

インフルエンザウイルスの  
電子顕微鏡写真(6 万倍)

B 型(山形系統)

撮影:  
横浜市衛生研究所



※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](#)

【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)2445