

第3 インフルエンザ

要 約

2016年度のインフルエンザ感受性調査では、2016/17シーズンのワクチン株 [A(H1N1)pdm09 亜型、A(H3N2)亜型、B型(山形系統)、B型(ビクトリア系統)] を調査株とした赤血球凝集抑制 (hemagglutination inhibition : HI) 抗体価が測定された。2016/17シーズンのインフルエンザ流行前かつインフルエンザワクチン接種前におけるワクチン株に対する抗体保有率 (HI抗体価1:40以上) についてみると、A(H1N1)pdm09亜型では5~29歳の年齢群、A(H3N2)亜型では5~19歳の年齢群、B型(山形系統)では20~29歳の年齢群が他の年齢群と比較して高い傾向がみられた。しかし、B型(ビクトリア系統)では全体的に抗体保有率が低く、すべての年齢群で40%未満であった。また、本年度は感受性調査の対象者について、血清採取後の2016/17シーズンにおけるインフルエンザワクチン接種歴およびインフルエンザ罹患歴の調査が実施され、調査結果から2016/17シーズンのワクチンの有効性 (vaccine effectiveness : VE) に関する検討、さらに2016/17シーズン前の抗体価と2016/17シーズンにおけるVEとの関連について検討を行った。A型に対する全体のVEは11% (95%信頼区間 : -20~34%) であり、流行シーズン前の抗体価との関連では、A(H3N2)亜型に対するHI抗体価が1:40未満であった者のVEは0~2歳群で55% (-46~86%)、3~6歳群で46% (-100~85%)、7~12歳群で41% (-47~76%)、13~64歳群で18% (-31~49%) であった。一方、HI抗体価が1:40以上であった解析群の多くは低いVEであった。また、0~12歳群の接種回数別のA型に対するVEは、1回接種で-17% (-98~31%) であったのに対し、2回接種では53% (13~74%) であった。2016/17シーズン前のHI抗体価が1:40未満であった13歳未満の者は、その後のワクチン接種による免疫の獲得が発症予防につながったと考えられたが、いずれの解析群においても95%信頼区間の幅が広く、今後、有効な回答数を増やすことが重要である。

一方、インフルエンザ感染源調査においては、調査対象となったブタ900検体からA型インフルエンザウイルスは検出されなかった。

1. まえがき

本調査事業におけるインフルエンザに関する調査は、1972年度以降、感受性調査および感染源調査が実施されてきた。感受性調査はヒトの抗体保有状況調査であり、一方、感染源調査はインフルエンザ様患者からのウイルス分離・同定 (~2002年度)、ブタにおける抗体保有状況調査 (1998~2004年度)、ブタからのウイルス分離・同定 (2005年度~) により実施されてきた。これらの調査結果は、わが国におけるインフルエンザに対する感受性者の把握ならびに新型インフルエンザウイルスの出現監視として重要な役割を担っている。

わが国における近年のインフルエンザの流行状況として、2009/10シーズンにA(H1N1)pdm09亜型による世界的規模の流行 (パンデミック) があり、翌2010/11シーズンにも同亜型の流行がみられた^{1),2)}。一方で2008年以前に検出されていたA(H1N1)亜型の流行はみられなくなった。また、2011/12~2012/13シーズンはA(H3N2)亜型を主流としたB型との混合流行であり、A(H1N1)pdm09亜型の流行はきわめて小規模であったが^{3),4)}、2013/14シーズンは再びA(H1N1)pdm09亜型が主流のA(H3N2)亜型、B型との混合流行がみられた⁵⁾。翌2014/15シーズンはA(H3N2)亜型を主流としたB型との混合流行であり⁶⁾、本年度調査の直前にあたる2015/16シーズンはA(H1N1)pdm09亜型を主流としたA(H3N2)亜型とB型との混合流行であった⁷⁾。

一方、季節性以外のインフルエンザについて、高病原性鳥インフルエンザウイルスの1つであるA(H5N1)亜型による患者（検査診断例）は、2003年以降16か国において累計860名（死亡例454名を含む、2018年3月2日現在）がWHOに報告されている⁸⁾。2010年以降は主にカンボジア、中国、エジプト、インドネシア、ベトナムの5か国からの報告であり（2010年以降の報告患者392名の98%を占める）、とくにエジプトからの報告数が約70%を占める。また、2013年3月に高病原性鳥インフルエンザウイルスのA(H7N9)亜型による患者発生が中国からWHOに報告され、以降、中国本土を中心に累計1,567名（死亡例615名を含む、2018年3月2日現在）の検査診断例が報告されている⁹⁾。さらにブタから由来するA(H3N2)v亜型やA(H1N1)v亜型等のインフルエンザウイルスによる患者が米国で確認されており、これまでに米国CDCに報告された患者数は累計468名（2017年12月20日現在）となっている¹⁰⁾。現在までこれらのインフルエンザウイルスの持続的なヒト-ヒト感染は確認されていない。ブタはヒトと鳥の両方のインフルエンザウイルスのレセプターを有することから、ブタの体内で遺伝子再集合が起こる可能性も指摘されており、新型インフルエンザウイルスの発生源として重要な監視対象であることから、新型インフルエンザ対策の一環として、ブタのインフルエンザウイルスの動向についても継続的に監視する必要がある。

2016年度も2016/17シーズンのインフルエンザの本格的な流行開始前かつインフルエンザワクチン接種前の国民の抗体保有状況を把握し、感受性者に対する注意喚起等を目的とした感受性調査、ならびに新型インフルエンザウイルスの出現監視を目的とした感染源調査が実施された。また、本年度から感受性調査の対象者について、血清採取後の2016/17シーズンにおけるインフルエンザワクチン接種歴およびインフルエンザ罹患歴に関する調査が開始された。なお、2016/17シーズン以前の10シーズンに用いられたワクチン株および主な流行型とその代表株は以下の通りである。

シーズン	ワクチン株 [型(亜型・系統)]	流行型(亜型・系統)	代表株
2007/08	A/ソロモン諸島/3/2006 [A(H1N1)]	A(H1N1)	A/ソロモン諸島/3/2006
	A/広島/52/2005 [A(H3N2)]		A/ブリスベン/59/2007
	B/マレーシア/2506/2004 [B(ビクトリア)]	A(H3N2)	A/ブリスベン/10/2007
		B(山形)	B/フロリダ/4/2006
2008/09	A/ブリスベン/59/2007 [A(H1N1)]	A(H1N1)	A/ブリスベン/59/2007
	A/ウルグアイ/716/2007 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/ウルグアイ/716/2007
	B/フロリダ/4/2006 [B(山形)]		A/パース/16/2009
		A(H1N1)pdm09	A/カリフォルニア/7/2009
2009/10	A/ブリスベン/59/2007 [A(H1N1)]		B/ブリスベン/60/2008
	A/ウルグアイ/716/2007 [A(H3N2)]	A(H1N1)pdm09	A/カリフォルニア/7/2009
	B/ブリスベン/60/2008 [B(ビクトリア)]		
	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]*		
2010/11	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(H1N1)pdm09	A/カリフォルニア/7/2009
	A/ビクトリア/210/2009 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/ビクトリア/210/2009
	B/ブリスベン/60/2008 [B(ビクトリア)]	B(ビクトリア)	B/ブリスベン/60/2008
2011/12	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(H3N2)	A/ビクトリア/210/2009
	A/ビクトリア/210/2009 [A(H3N2)]		A/ビクトリア/361/2011
	B/ブリスベン/60/2008 [B(ビクトリア)]	B(ビクトリア)	B/ブリスベン/60/2008
		B(山形)	B/ウィスコンシン/1/2010
2012/13	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(H3N2)	A/ビクトリア/361/2011
	A/ビクトリア/361/2011 [A(H3N2)]	B(山形)	B/ウィスコンシン/1/2010
	B/ウィスコンシン/1/2010 [B(山形)]	B(ビクトリア)	B/ブリスベン/60/2008

2013/14	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09] A/テキサス/50/2012 [A(H3N2)] B/マサチューセッツ/02/2012 [B(山形)]	A(H1N1)pdm09 A(H3N2) B(山形) B(ビクトリア)	A/カリフォルニア/7/2009 A/テキサス/50/2012 B/マサチューセッツ/02/2012 B/ブリスベン/60/2008
2014/15	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09] A/ニューヨーク/39/2012 [A(H3N2)] B/マサチューセッツ/02/2012 [B(山形)]	A(H3N2) B(山形)	A/スイス/9715293/2013 B/マサチューセッツ/02/2012
2015/16	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09] A/スイス/9715293/2013 [A(H3N2)] B/プーケット/3073/2013 [B(山形)] B/テキサス/2/2013 [B(ビクトリア)]	A(H1N1)pdm09 A(H3N2) B(山形) B(ビクトリア)	A/カリフォルニア/7/2009 A/香港/4801/2014 B/プーケット/3073/2013 B/テキサス/2/2013
2016/17	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09] A/香港/4801/2014 [A(H3N2)] B/プーケット/3073/2013 [B(山形)] B/テキサス/2/2013 [B(ビクトリア)]	A(H3N2) B(山形) B(ビクトリア)	A/香港/4801/2014 B/プーケット/3073/2013 B/テキサス/2/2013

* 単価ワクチン：A型インフルエンザHAワクチン（H1N1株）

2. 感受性調査

(1) 調査目的

当該シーズンにおけるインフルエンザの本格的な流行開始前かつインフルエンザワクチン接種前に、当該シーズンのインフルエンザワクチン株に対する健常者の血清抗体価を測定することにより抗体保有状況を把握し、今後の流行予測および感受性者に対して注意を喚起する等の資料とする。

(2) 調査対象

2016年度は、北海道、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、富山県、福井県、山梨県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、京都府、愛媛県、高知県、佐賀県、宮崎県の22都道府県で調査が実施され、各都道府県につき0～4歳、5～9歳、10～14歳、15～19歳、20～29歳、30～39歳、40～49歳、50～59歳、60歳以上の9年齢区分より各22名ずつ計198名、全国で4,356名を調査対象とした。

(3) 調査時期

対象者（被験者）からの採血時期は、原則として2016年7月から9月（インフルエンザワクチン接種前）であるが、前シーズン（2015/16シーズン）のインフルエンザの流行が終息していることが確実な場合は、この時期以前でも可とした（ただし5月以降）。また、当該シーズン（2016/17シーズン）のインフルエンザの流行が始まっておらず、かつ当該シーズンのインフルエンザワクチンの接種を受けていないことが明らかな場合は、この時期以降でも可とした。

(4) 調査内容

対象者から採取した血液（血清）検体について、インフルエンザワクチン株に対する抗体価の測定が各都道府県衛生研究所において実施された。抗体価の測定は「感染症流行予測調査事業検査術式（厚生労働省健康局結核感染症課／国立感染症研究所感染症流行予測調査事業委員会、平成14年6月）」および「平成28年度 感染症流行予測調査実施要領（厚生労働省健康局結核感染症課）」に準じ、赤血球凝集抑制（hemagglutination inhibition：HI）試験により行われた。また、2016

年度の調査株は2016/17シーズンのワクチン株に選定された下記の4株とし、抗体価の測定には各調査株（卵分離株由来）のHA抗原が使用された。同時に対象者の年齢、性別等の情報に加え、前シーズン（2015/16シーズン）のインフルエンザワクチン接種歴およびインフルエンザ罹患歴について調査を行った。

- a. A/California(カリフォルニア)/7/2009 [A(H1N1)pdm09 亜型]
- b. A/Hong Kong(香港)/4801/2014 [A(H3N2)亜型]
- c. B/Phuket(プーケット)/3073/2013 [B型(山形系統)]
- d. B/Texas(テキサス)/2/2013 [B型(ビクトリア系統)]

(5) 調査結果

A) 調査対象数

2016年度は22都道府県で合計5,883名についてHI抗体価が測定された。年齢区分別の調査数の内訳は、0～4歳群721名、5～9歳群461名、10～14歳群548名、15～19歳群547名、20～29歳群967名（20～24歳群443名、25～29歳群524名）、30～39歳群858名（30～34歳群473名、35～39歳群385名）、40～49歳群756名（40～44歳群386名、45～49歳群370名）、50～59歳群621名（50～54歳群374名、55～59歳群247名）、60歳以上群404名（60～64歳群245名、65～69歳群109名、70歳以上群50名）であった（表1）。

B) 年齢別および年齢群別の抗体保有状況

各調査株に対するHI抗体価の分布（1:10未満～1:2560以上）について、表3-1～3-4（年齢別）、表4-1～4-4（年齢群別）、表5-1～5-4（乳児月齢別）に示した。また、HI抗体価1:40以上から1:2560以上の抗体保有率について図1（年齢別）および図2（年齢群別）に示した。

A/California(カリフォルニア)/7/2009 [A(H1N1)pdm09 亜型]

本調査株は2009年の世界的大流行を引き起こしたインフルエンザウイルスの代表株である。2009/10シーズンには単価ワクチン、2010/11シーズン以降は連続してワクチン株の1つとして選定され、2016/17シーズンにもワクチン株に選定されたウイルスである。

本調査株に対する抗体保有率は調査対象全体で64%であり、年齢群別の抗体保有率は20～24歳群をピークに5～29歳の年齢群で概ね80%以上（77～90%）を示し、その他の年齢群と比較して高かった。また、0～4歳群および65歳以上の年齢群は40%未満の抗体保有率であり、70歳以上群（26%）で最も低かった（表4-1、図2）。

A/Hong Kong(香港)/4801/2014 [A(H3N2)亜型]

本調査株はクレード3C.2aに分類される代表株の1つである。前々シーズン（2014/15シーズン）から本亜型の流行の主流となり、前シーズン（2015/16シーズン）は本亜型の分離株のほとんどがこのクレードに属するウイルスであったことから、2016/17シーズンのワクチン株の1つとして選定された。

本調査株に対する調査対象全体の抗体保有率は43%であり、年齢群別では5～19歳の年齢群が60%以上（65～73%）と他の年齢群と比較して高く、10～14歳群で最も高かった。また、その他の年齢群の多くは40%未満の抗体保有率であり、0～4歳群（19%）で最も低かった。（表4-2、図2）。

B/Phuket(プーケット)/3073/2013 [B型(山形系統)]

本調査株は前々シーズン(2014/15シーズン)に引き続き、前シーズン(2015/16シーズン)の流行における山形系統の代表株であったことから、2016/17シーズンのワクチン株の1つとして選定されたウイルスである。

本調査株に対する年齢群別の抗体保有率は、20代でピークがみられ、60%以上(63~64%)を示した。しかし、それ以外の年齢群のほとんどは40%未満の抗体保有率であり、とくに0~4歳群および60歳以上の年齢群は20%未満(4~19%)であった。調査対象全体の抗体保有率は39%であった(表4-3、図2)。

B/Texas(テキサス)/2/2013 [B型(ビクトリア系統)]

本調査株は前シーズン(2015/16シーズン)に引き続き、2016/17シーズンにおけるビクトリア系統のワクチン株として選定されたウイルスである。

本調査株に対する調査対象全体の抗体保有率は25%と調査株中最も低く、すべての年齢群で40%未満の抗体保有率であった。とくに0~4歳群および60歳以上の年齢群は20%未満(6~11%)の抗体保有率であった(表4-4、図2)。

C) 抗体保有状況の年度別比較

2010年度調査以降の年齢群別抗体保有状況(HI抗体価1:40以上)について、図3-1(A型)および図3-2(B型)に示した。

A(H1N1)pdm09 亜型

A(H1N1)pdm09 亜型については、A/California(カリフォルニア)/7/2009が2009/10~2015/16シーズンまで連続してワクチン株に選定され、2009~2016年度の調査株としても用いられた。

多くの年齢群で10%未満の抗体保有率であった2009年度と比較して、2010年度はすべての年齢群で抗体保有率が上昇し、10代をピークに5~24歳の年齢群で50%以上(54~65%)の抗体保有率を示した。翌2011年度もすべての年齢群で上昇がみられ、5~24歳の年齢群では60%以上(64~78%)を示した。また、2012年度および2013年度は各年齢群で2011年度と同等の抗体保有率であり、5~24歳の年齢群で概ね60%以上(2012年度:60~80%、2013年度:56~79%)の抗体保有率を示した。2014年度は再びほとんどの年齢群で抗体保有率が上昇し、5~29歳の年齢群で70%以上(70~78%)を示した。2015年度は各年齢群で2014年度と同等であり、5~29歳の年齢群で概ね70%以上(68~84%)の抗体保有率であった。2016年度はさらに抗体保有率が上昇し、5~29歳の年齢群で概ね80%以上(77~90%)、30~39歳の年齢群で60%以上(60~65%)の抗体保有率を示した。2010~2016年度のすべての調査年度で5歳から20代の年齢群は他の年齢群より抗体保有率が高い傾向がみられたが、2010~2014年度は10代を中心に抗体保有率のピークがみられていたのに対し、2015~2016年度は20~24歳群の抗体保有率が最も高く、年長側にシフトしている傾向がみられた(図3-1上段)。

A(H3N2) 亜型

A(H3N2) 亜型は2004/05シーズン以降では1~2シーズンごとにワクチン株が変更されており、本調査において2010~2011年度はA/Victoria(ビクトリア)/210/2009、2012年度はA/Victoria(ビクトリア)/361/2011、2013年度はA/Texas(テキサス)/50/2012、2014年度はA/New York(ニューヨーク)/39/2012、2015年度はA/Switzerland(スイス)/9715293/2013、2016年度はA/Hong Kong(香港)/4801/2014がそれぞれ調査株として使用された。

年度により調査株が異なることから、抗体保有率を年度間で比較することはできないが、各年度における年齢群別の抗体保有率についてみると、2010～2016年度はいずれも5～19歳の年齢群にピークがみられた。また、0～4歳群で抗体保有率が低い傾向や70歳以上群の抗体保有率が60代と比較して高い傾向もほとんどの調査年度でみられた（図3-1 下段）。

B 型

B型のワクチン株は3価ワクチンが用いられていた2014/15シーズンまではビクトリア系統あるいは山形系統のいずれかが選定されていたが、2015/16シーズンから4価ワクチンに変更となったことにより、B型の両系統がワクチン株に用いられた。本調査では2014/15シーズン以前にも当該シーズンのワクチン株に加え、ワクチン株とは異なる系統のウイルスを調査株とした抗体価の測定を行っており、図3-2には2010～2016年度のB型の調査株に対する抗体保有状況を示した。

山形系統については、2010年度はB/Florida(フロリダ)/4/2006、2011～2012年度はB/Wisconsin(ウィスコンシン)/1/2010、2013～2014年度はB/Massachusetts(マサチューセッツ)/02/2012、2015～2016年度はB/Phuket(プーケット)/3073/2013がそれぞれ調査株として用いられた。同じ株による調査が行われた年度間の抗体保有率を比較すると、2011～2012年度（全体18%→31%）および2013～2014年度（全体40%→48%）では上昇がみられたが、2015～2016年度（全体37%→39%）では抗体保有率の変動はほとんどみられなかった。本系統に対する年齢群別抗体保有率の傾向は、ほとんどの調査年度で20代に抗体保有率のピークがみられ、A型と比較して年長寄りであった（図3-2 上段）。

一方、ビクトリア系統については、2010～2014年度はB/Brisbane(ブリスベン)/60/2008、2015～2016年度はB/Texas(テキサス)/2/2013が調査株に用いられた。同じ株による調査が行われた年度間の抗体保有率を比較すると、2010～2011年度（全体33%→45%）は上昇し、2012年度（47%）はほとんど変動がみられなかったが、2013年度（37%）に低下に転じ、2014年度（34%）は前年度と同等の抗体保有率であった。また、2015～2016年度（全体21%→25%）では抗体保有率の変動はみられなかった。本系統に対する抗体保有の年齢分布は他の調査株と明らかに異なり、いずれの調査年度でも35～44歳の年齢群に抗体保有率のピークがみられた（図3-2 下段）。

D) 地域別抗体保有状況

A型およびB型の各調査株に対する都道府県別の抗体保有状況について、表2-1～2-4および図4-1～4-4に示した。

A 型

0～19歳の成績が得られなかった栃木県を除く21都道府県についてみると、A/California(カリフォルニア)/7/2009に対する全体の抗体保有率が全国平均（64%）より高かった地域は10都県あり、そのうち10ポイント以上高かった地域は高い順に東京都（85%）、佐賀県（80%）、新潟県（78%）、愛媛県（76%）であった。一方、全国平均より抗体保有率が低かった11道府県のうち、10ポイント以上低かった地域は低い順に山形県（43%）、福井県（51%）、福島県（52%）、京都府（53%）であり、抗体保有率が最も高かった地域と最も低かった地域で42ポイントの差がみられた（表2-1、図4-1）。

同様にA/Hong Kong(香港)/4801/2014について、全体の抗体保有率が全国平均（43%）より高かった10都道府県のうち、10ポイント以上高かった地域は高い順に新潟県（74%）、山梨県（63%）、長野県（58%）、北海道（56%）、高知県（54%）で、全国平均より低かった11県のうち10ポイ

ント以上低かった地域は低い順に福井県（22%）、静岡県（27%）、山形県（28%）、茨城県（31%）であった。地域間で最大 52 ポイントの差がみられた（表 2-2、図 4-2）。

B 型

山形系統について A 型と同様に 21 都道府県で比較すると、B/Phuket(プーケット)/3073/2013 に対する全体の抗体保有率が全国平均（39%）より高かった地域は 8 都府県あり、そのうち 10 ポイント以上高かった地域は高い順に東京都（77%）、京都府（67%）、新潟県（64%）、佐賀県（53%）、長野県（51%）であった。全国平均より低かった 13 道県のうち 10 ポイント以上低かった地域は低い順に福島県（18%）、茨城県（18%）、愛媛県（21%）、神奈川県（23%）、山形県（28%）であり、最大で 59 ポイントの地域差がみられた（表 2-3、図 4-3）。

同様にビクトリア系統について比較すると、B/Texas(テキサス)/2/2013 に対する全体の抗体保有率が全国平均（25%）より高かった地域は高い順に佐賀県（87%）、東京都（73%）、高知県（58%）、京都府（42%）、新潟県（36%）の 5 都府県で、いずれも 10 ポイント以上高かった。一方、全国平均より低かった 16 道県のうち、10 ポイント以上低かった地域は低い順に神奈川県（6%）、福島県（6%）、北海道（7%）、福井県（7%）、茨城県（8%）、愛知県（9%）、群馬県（9%）、三重県（12%）、山形県（13%）、静岡県（15%）、富山県（15%）であった。地域間で最大 81 ポイントの非常に大きな差がみられた（表 2-4、図 4-4）。

E) 予防接種状況および予防接種歴別抗体保有状況

前シーズン（2015/16 シーズン）におけるインフルエンザワクチンの接種状況について、接種歴無群、接種歴有群（1 回接種、2 回接種、その他：接種回数不明）、接種歴不明群に分け、年齢群別（表 6）および都道府県別（表 7）に集計した。また、予防接種歴別の抗体保有状況については、表 8-1～8-4 および図 5 に示した。

2016 年度の調査対象者のうち接種歴不明の者は全体で 911 名存在し、各年齢群で 10～20%程度の割合であった。これら接種歴不明者を除く 4,972 名についてみると、接種歴有群の割合は全体で 48%（2,408 名）であり、前年度（54%）よりやや低かった。年齢群別の割合は前年度と同様に 5～9 歳群（65%）で最も高く、10～14 歳群（57%）、40～44 歳群（50%）、45～49 歳群（51%）、55～59 歳群（50%）、65～69 歳群（52%）、70 歳以上群（59%）で 50%以上であった。最も接種歴有群の割合が低かったのは 25～29 歳群（39%）であり、次いで 0～4 歳群（40%）、20～24 歳群（41%）の順であった。それ以外の年齢群では 45～50%の者に 1 回以上の接種歴があった。また、接種歴有群のうち接種回数が明らかであった 2,174 名（1 回接種 1,598 名、2 回接種 576 名）についてみると、15 歳未満の年齢群における 2 回接種者の割合（0～4 歳群 84%、5～9 歳群 78%、10～14 歳群 56%）は 15 歳以上の年齢群（2～16%）と比較して高く、前年度（0～4 歳群 85%、5～9 歳群 87%、10～14 歳群 61%、15 歳以上の年齢群 7～17%）とほぼ同様の傾向であった（表 6）。

都道府県別にみると、接種歴有群の割合が最も高かったのは山形県（80%）で、次いで茨城県（67%）、京都府（67%）で 60%以上の接種率であった。なお、調査対象者がすべて接種歴不明であった神奈川県と山梨県の接種率は「0.0」と示した（表 7）。

次に前シーズンの接種歴有群と接種歴無群について抗体保有状況を比較すると、A/California(カリフォルニア)/7/2009 に対する全体の抗体保有率が接種歴有群では 75%であったのに対し、接種歴無群は 55%であった。同様に A/Hong Kong(香港)/4801/2014（接種歴有群：接種歴無群、54%：33%）、B/Phuket(プーケット)/3073/2013（同 49%：32%）、B/Texas(テキサス)/2/2013（同 32%：21%）についても接種歴有群の方が抗体保有率が高かった（図 5）。

3. 当該シーズンの予防接種歴および罹患歴調査

(1) 調査目的

当該シーズン（2016/17シーズン）のインフルエンザワクチン接種歴およびインフルエンザ罹患歴について検討し、インフルエンザワクチンの有効性等、今後の流行予測に資するための資料とする。

(2) 調査対象

本年度の感受性調査の対象となった者を調査対象とした。

(3) 調査時期

感受性調査による血清採取後から本年度末（2017年3月）までとした。

(4) 調査内容

調査票を用いて、2016/17シーズンにおけるインフルエンザワクチンの接種歴（有無、回数、接種日）およびインフルエンザの罹患歴（有無、回数、罹患日、型）について調査した。なお、調査票には罹患歴「有」に医療機関で診断されたインフルエンザ（A型、B型、型不明）の他、医療機関で診断されていないインフルエンザ様症状（influenza-like illness：ILI）を含めた。

インフルエンザワクチンの有効性（vaccine effectiveness：VE）は、接種歴「有」と「無」の2群における発病率から算出した〔 $VE=1-\text{接種歴有群の発病率}/\text{接種歴無群の発病率}\times 100\%$ 〕。VE算出における接種歴について、「有」は1回以上の接種を受けた者、「無」は1回も接種を受けなかった者とし、また罹患歴について、「有」はA型あるいはB型に1回以上罹患した者（型不明およびILIを除く）、「無」はA型・B型・型不明・ILIのいずれにも罹患しなかった者とした。また、型別でのVE算出においてA型の場合、罹患歴「有」はA型に1回以上罹患した者、「無」はいずれにも罹患しなかった者に加え、B型の1回以上罹患者を含めた。一方、B型の場合、罹患歴「有」はB型に1回以上罹患した者、「無」はいずれにも罹患しなかった者に加え、A型の1回以上罹患者を含めた。

さらに、採血時（2016/17シーズン前）の抗体価とその後の2016/17シーズンにおけるVEとの関連（罹患状況への影響）について検討するため、今回は2016/17シーズンに流行の主流であったA(H3N2)亜型（全国で分離・検出されたインフルエンザウイルスの約80%を占めた¹⁴⁾）の抗体価で対象者を層別化し、各抗体価群におけるA型に対するVEの解析を行った。

(5) 調査結果

A) 調査対象数

2016/17シーズンのインフルエンザワクチン接種歴について有効な回答が得られたのは感受性調査対象者5,883名中2,105名（36%）であり、その内訳は「無」が959名、「有1回」が981名、「有2回」が165名であった。一方、インフルエンザ罹患歴について有効な回答が得られたのは1,990名（34%）であり、「無」が1,689名、「有A型」が224名、「有B型」が12名、「有A型+B型」が1名、「有ILI」が64名であった（表9）。このうち、接種歴と罹患歴（ILIを除く）の両方で有効な回答が得られた者の割合が感受性調査対象者の50%以上であった地域の合計1,429名（0～2歳群50名、3～6歳群54名、7～12歳群120名、13～64歳群1,167名、65歳以上群38名）をVEの解析対象とした。

B) ワクチンの有効性 (表 10)

全体では接種歴有群の発病率が 10% (73/720)、接種歴無群の発病率が 12% (82/709) であり、VE は 12% (95%信頼区間: -18~35%) であった。また、型別では A 型の接種歴有群の発病率が 10% (72/720)、接種歴無群の発病率が 11% (80/709) であり、VE は 11% (-20~34%) であった。一方、B 型は接種歴有群の発病率が 0.3% (2/720)、接種歴無群の発病率が 0.3% (2/709) であり、VE は 2% (-597~86%) であった。なお、B 型の罹患者がきわめて少なかったことから、以降は A 型に対する解析結果のみ示した。

年齢群別の VE についてみると、0~2 歳群は 55% (-47~86%)、3~6 歳群は 7% (-141~64%)、7~12 歳群は 28% (-31~60%)、13~64 歳群は 12% (-30~40%) であった (65 歳以上群は対象者数が少なく算出不可)。

また、2 回の接種が推奨されている年齢層である 0~12 歳群において、接種歴が「1 回 (41 名)」と「無 (96 名)」の場合、および「2 回 (87 名)」と「無 (96 名)」の場合で検討を行った結果、1 回で -17% (-98~31%) であったのに対し、2 回では 53% (13~74%) の VE であった。

C) A(H3N2) 亜型の抗体価で層別化した場合の A 型に対するワクチンの有効性 (表 11)

HI 抗体価 1:40 未満

合計 845 名について、接種歴有群の発病率が 10% (38/379)、接種歴無群の発病率が 12% (57/466) であり、VE は 18% (-21~44%) であった。年齢群別の VE は、0~2 歳群で 55% (-46~86%)、3~6 歳群で 46% (-100~85%)、7~12 歳群で 41% (-47~76%)、13~64 歳群で 18% (-31~49%) であった (65 歳以上群は対象者数が少なく算出不可)。

HI 抗体価 1:40~1:80

合計 387 名について、接種歴有群の発病率が 10% (22/229)、接種歴無群の発病率が 10% (16/158) であり、VE は 5% (-75~49%) であった。年齢群別の VE は、3~6 歳群で -9% (-409~77%)、7~12 歳群で 41% (-36~74%)、13~64 歳群で -26% (-231~52%) であった (0~2 歳群および 65 歳以上群は対象者数が少なく算出不可)。

HI 抗体価 1:160 以上

合計 197 名について、接種歴有群の発病率が 11% (12/112)、接種歴無群の発病率が 8% (7/85) であり、VE は -30% (-216~46%) であった。年齢群別の VE は 3~6 歳群で -50% (-1864~89%)、7~12 歳群で -168% (-2243~69%)、13~64 歳群で -14% (-231~61%) であった (0~2 歳群および 65 歳以上群は対象者数が少なく算出不可)。

4. 新型インフルエンザウイルスの出現監視を目的とした感染源調査

(1) 調査目的

ブタからインフルエンザウイルスを分離・同定することにより、ブタが保有するインフルエンザウイルスの実態を把握し、新型インフルエンザウイルスの出現および国内への侵入を監視する一助とする。

(2) 調査時期および対象

2016年度は9地域で調査が実施され、調査時期が通年 (2016年6月~2017年3月の10か月) の場合は各月10頭ずつ計100頭のブタ、夏のみ (2016年6~10月の5か月) および冬のみ (2016年11月

～2017年3月の5か月) の場合は毎月20頭ずつ計100頭のブタを調査対象とした。ブタの選定にあたり、種別、性別、月齢は問わないが、分離されたインフルエンザウイルスの亜型によっては、感染症対策に必要な措置を講じる可能性があることから、検体を採取するブタは県産であり、当該ブタの遡り追跡調査が可能な方法で選定することとした。

(3) 調査内容

調査対象のブタから採取された鼻腔あるいは気管ぬぐい液を検体とし、各都道府県衛生研究所においてインフルエンザウイルスの分離・同定が実施された。ウイルス分離は「平成28年度 感染症流行予測調査実施要領(厚生労働省健康局結核感染症課)」に準じ、MDCK細胞を用いて行われた。細胞変性効果がみられた場合は、迅速診断キットによる検査が行われ、陽性であった分離株については国立感染症研究所インフルエンザウイルス研究センター第2室において型・亜型の同定が行われた。

(4) 調査結果

A) 調査対象数

2016年度は6月から翌年3月までの10か月間に合計900検体が採取された。月別の検体採取数は、2016年6月60検体、7月80検体、8月70検体、9月80検体、10月80検体、11月129検体、12月91検体、2017年1月108検体、2月82検体、3月120検体であった。

B) インフルエンザウイルス分離状況

各検体からMDCK細胞を用いたウイルス分離を試みた結果、すべてにおいてウイルスは分離されなかった。

5. 考察

本年度の調査が実施される直前の2015/16シーズンにおけるインフルエンザの国内流行状況について、病原微生物検出情報によるインフルエンザウイルス分離・検出報告数からみると、A(H1N1)pdm09亜型が約半数の49%と流行の主流であった。次いで、B型が44%(山形系統25%、ビクトリア系統19%)、A(H3N2)亜型が7%の割合であった⁷⁾。また、感染症発生動向調査によると、同シーズンにおけるインフルエンザの定点あたり患者報告数の累積は324.4人であり、過去10シーズン(2006/07～2015/16シーズン)では2009/10シーズン(411.7人)、2011/12シーズン(342.5人)に次ぐ流行規模であった^{1),3),7)}。

2016年度の調査はこのような流行を経た後の調査となるが、A(H1N1)pdm09亜型に対する抗体保有率はほとんどの年齢群で前年度と比較して上昇し、5～29歳の年齢群では約80～90%の抗体保有率を示した。この年齢層は学校等の集団生活においてインフルエンザウイルスに曝露される頻度が高いと考えられ、2009/10シーズン以降の同亜型の流行に加え、2015/16シーズンにみられたA(H1N1)pdm09亜型を主流とした流行が影響していると考えられた。また、前年度と同様にA(H1N1)pdm09亜型に対する抗体保有率のピークが20代前半にみられ、2009/10シーズン以降の10代を中心とした同亜型のインフルエンザウイルスによる感染者の蓄積が加齢により年長側にシフトしたと推察されたが、今後の推移を引き続き見ていく必要がある。

次にA(H3N2)亜型についてみると、5～19歳の年齢群は他の年齢群と比較して抗体保有率が高く、これはA(H1N1)pdm09亜型と同様に調査以前の同亜型の流行を反映していると考えられた。しかし、本調査では卵分離株由来のHA抗原を用いており、卵馴化にともなう抗原性変化の程度が抗体

保有率に影響していると考えられることから、当該シーズンに流行が予想されるウイルスに対する抗体保有状況を調査するためには、細胞分離株由来の HA 抗原を用いる等の検討が必要である。

B 型についてみると、山形系統に対する抗体保有率は前年度と比較して多くの年齢群で上昇していたが、大きな変動ではなく前年度と同程度の抗体保有率であった。また、ビクトリア系統においても、前年度とほぼ同程度の抗体保有率であった。2015/16 シーズンにおける B 型の流行は、病原体サーベイランスの結果から A(H1N1)pdm09 亜型に次ぐ規模であったと推察されるが、抗体保有率に及ぼす影響の程度については、地域別・年齢群別・系統別の患者数等を踏まえたさらなる検討が必要と考えられた。

本感受性調査の目的の 1 つである、流行シーズン前の抗体保有率が低い年齢層への注意喚起は、インフルエンザ対策の一環として今後も継続して行うことが重要と考えられるが、流行シーズン前の抗体保有状況とその後の罹患状況等に関する検討は十分にできておらず、本調査における課題であった。そこで、本年度から感受性調査の対象者について、採血後の 2016/17 シーズンにおけるインフルエンザワクチン接種歴・インフルエンザ罹患歴に関する調査を行った。調査結果を用いて 2016/17 シーズンにおける VE について検討を行った結果、A 型に対しては全体で 11%であった。しかし、95%信頼区間の幅が広いことから、結果の解釈には注意が必要である。また、2016/17 シーズン前の HI 抗体価とその後の 2016/17 シーズンにおける VE との関連について検討を行った結果、A(H3N2) 亜型に対する HI 抗体価が 1:40 未満であった者の VE は 13 歳未満の各年齢群で 41~55%、13~64 歳群で 18%であった。一方、HI 抗体価が 1:40 以上であった者の VE は HI 抗体価 1:40~1:80 の 7~12 歳群で 41%であったが、それ以外の解析群はいずれも低い VE であった。2016/17 シーズンのインフルエンザ流行前・インフルエンザワクチン接種前の HI 抗体価が 1:40 未満であった 13 歳未満の者は、その後のワクチン接種による免疫の獲得が発症予防につながったと考えられたが、本年度の検討においては、いずれの解析群においても 95%信頼区間の幅が広く、今後、有効な回答数を増やすことが重要である。また、抗体価を元とした検討においては、抗体価測定に用いた調査株と当該シーズンの流行株との抗原性の違いも考慮する必要があると考えられた。

一方、新型インフルエンザ対策の一環として実施されている感染源調査については、調査方法がブタからのウイルス分離・同定に変更された 2005 年度以降、毎年度約 1,000~1,500 頭のブタについて調査が実施されている。これまで 2006 年度に 3 頭、2007 年度に 3 頭、2009 年度に 2 頭、2010 年度に 9 頭、2011 年度に 8 頭、2012 年度に 3 頭、2013 年度に 1 頭、2014 年度に 2 頭のブタから A 型インフルエンザウイルスが分離された。しかし、それらのインフルエンザウイルスは抗血清による型別や遺伝子検査の結果から、AH5 亜型、AH7 亜型、AH9 亜型ではなかったことが確認されている。2016 年度は 900 頭のブタについて調査が実施されたが、調べた検体についてインフルエンザウイルスは検出されなかった。しかし、ブタは新型インフルエンザの発生源として重要な位置づけにあるため、今後も継続的に調査を実施し、監視する必要がある。

6. 参考文献

- 1) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課：インフルエンザ 2009/10 シーズン．病原微生物検出情報月報, 31(9): 248-250, 2010.
[<http://idsc.nih.go.jp/iasr/31/367/tpc367-j.html>]
- 2) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課：インフルエンザ 2010/11 シーズン．病原微生物検出情報月報, 32(11): 314-316, 2011.
[<http://idsc.nih.go.jp/iasr/32/381/tpc381-j.html>]

- 3) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課: インフルエンザ 2011/12 シーズン. 病原微生物検出情報月報, 33(11): 285-287, 2012.
[<http://www.niid.go.jp/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/2912-tpc393-j.html>]
- 4) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課: インフルエンザ 2012/13 シーズン. 病原微生物検出情報月報, 34(11): 325-327, 2013.
[<http://www.niid.go.jp/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/4100-tpc405-j.html>]
- 5) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課: インフルエンザ 2013/14 シーズン. 病原微生物検出情報月報, 35(11): 251-253, 2014.
[<http://www.niid.go.jp/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/5144-tpc417-j.html>]
- 6) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課: インフルエンザ 2014/15 シーズン. 病原微生物検出情報月報, 36(11): 199-201, 2015.
[<http://www.niid.go.jp/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/6076-tpc429-j.html>]
- 7) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課: インフルエンザ 2015/16 シーズン. 病原微生物検出情報月報, 37(11): 211-213, 2016.
[<https://www.niid.go.jp/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/6871-441t.html>]
- 8) World Health Organization: Cumulative number of confirmed human cases of avian influenza A (H5N1) reported to WHO
[http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/H5N1_cumulative_table_archives/en/index.html]
- 9) World Health Organization: Influenza at the human-animal interface - Monthly Risk Assessment Summary
[http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/HAI_Risk_Assessment/en/]
- 10) Centers for Disease Control and Prevention: Reported infections with variant influenza viruses in the United States since 2005.
[<http://www.cdc.gov/flu/swineflu/variant-cases-us.htm>]
- 11) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課: インフルエンザ 2016/17 シーズン. 病原微生物検出情報月報, 38(11): 209-211, 2017.
[<https://www.niid.go.jp/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/7660-453t.html>]

国立感染症研究所 感染症疫学センター第三室

インフルエンザウイルス研究センター第一室、第二室

表1 都道府県別年齢群別インフルエンザ感受性調査対象者数

The number of examinees for influenza susceptibility investigation by age group in each prefecture

都道府県 Prefecture	合計 Total	年齢群(歳) Age group (years)								
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-
合計 Total	5883	721	461	548	547	967	858	756	621	404
北海道 Hokkaido	198	36	21	10	18	27	22	24	19	21
山形 Yamagata	396	39	33	31	14	51	65	97	62	4
福島 Fukushima	263	49	22	24	19	50	25	26	25	23
茨城 Ibaraki	217	36	19	20	20	35	21	25	21	20
栃木 Tochigi	241	0	0	0	0	59	73	55	34	20
群馬 Gunma	454	53	41	68	48	79	81	35	26	23
千葉 Chiba	273	38	33	30	19	35	33	41	34	10
東京 Tokyo	354	56	33	40	41	90	22	26	37	9
神奈川 Kanagawa	319	38	18	27	29	57	60	30	30	30
新潟 Niigata	395	25	29	18	15	39	135	76	48	10
富山 Toyama	247	40	16	20	26	44	32	26	20	23
福井 Fukui	215	17	17	13	22	40	18	35	30	23
山梨 Yamanashi	164	0	11	20	23	22	22	22	22	22
長野 Nagano	172	21	17	18	17	20	18	21	22	18
静岡 Shizuoka	220	22	22	22	22	44	22	22	22	22
愛知 Aichi	198	29	18	13	16	26	24	24	24	24
三重 Mie	279	41	21	24	72	40	22	25	19	15
京都 Kyoto	125	20	7	12	3	16	21	18	16	12
愛媛 Ehime	251	44	24	26	24	45	22	22	22	22
高知 Kochi	380	14	20	27	51	81	65	60	38	24
佐賀 Saga	252	49	18	61	21	23	30	21	25	4
宮崎 Miyazaki	270	54	21	24	27	44	25	25	25	25

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560					
北海道 Hokkaido																
Total	198	53	15	21	35	28	27	17	2	0	0	0	61.5	5.9		
0-4	36	23	4	2	0	2	2	2	1	0	0	0	55.1	5.8		
5-9	21	4	1	2	5	3	3	3	0	0	0	0	70.8	6.1		
10-14	10	1	1	0	4	2	2	0	0	0	0	0	54.4	5.8		
15-19	18	1	1	2	1	5	5	3	0	0	0	0	90.4	6.5		
20-24	18	0	1	0	4	5	6	2	0	0	0	0	89.8	6.5		
25-29	9	1	0	2	2	1	1	1	1	0	0	0	80.0	6.3		
30-34	8	2	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	71.3	6.2		
35-39	14	3	2	0	6	1	1	1	0	0	0	0	45.4	5.5		
40-44	5	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	47.6	5.6		
45-49	19	5	1	3	2	3	1	4	0	0	0	0	72.5	6.2		
50-54	11	2	1	3	2	1	1	1	0	0	0	0	43.2	5.4		
55-59	8	1	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
60-64	13	6	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	65.6	6.0		
65-69	8	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
山形 Yamagata																
Total	396	72	89	65	68	58	34	8	0	2	0	0	33.5	5.1		
0-4	39	18	7	3	1	5	3	2	0	0	0	0	40.0	5.3		
5-9	33	3	8	5	5	8	2	1	0	1	0	0	39.1	5.3		
10-14	31	2	8	3	4	9	5	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
15-19	14	0	1	4	3	2	3	1	0	0	0	0	51.2	5.7		
20-24	20	3	1	0	9	3	3	1	0	0	0	0	60.1	5.9		
25-29	31	3	2	2	5	10	5	3	0	1	0	0	80.0	6.3		
30-34	32	1	8	7	8	6	2	0	0	0	0	0	29.9	4.9		
35-39	33	8	5	12	3	3	2	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
40-44	49	14	14	6	12	2	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5		
45-49	48	11	11	9	8	7	2	0	0	0	0	0	27.5	4.8		
50-54	39	7	15	8	4	2	3	0	0	0	0	0	20.9	4.4		
55-59	23	2	7	5	6	1	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
60-64	4	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
福島 Fukushima																
Total	263	70	16	41	36	57	32	10	1	0	0	0	53.7	5.7		
0-4	49	26	3	4	3	4	6	3	0	0	0	0	62.9	6.0		
5-9	22	1	1	4	2	9	3	2	0	0	0	0	65.6	6.0		
10-14	24	0	3	3	1	11	4	2	0	0	0	0	63.5	6.0		
15-19	19	1	1	4	4	5	3	1	0	0	0	0	54.4	5.8		
20-24	24	2	0	5	1	10	5	1	0	0	0	0	70.5	6.1		
25-29	26	6	3	5	4	2	5	0	1	0	0	0	47.6	5.6		
30-34	19	6	2	2	7	1	1	0	0	0	0	0	34.1	5.1		
35-39	6	2	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	47.6	5.6		
40-44	12	5	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	44.2	5.5		
45-49	14	5	0	2	3	3	0	1	0	0	0	0	54.4	5.8		
50-54	13	2	2	3	3	2	1	0	0	0	0	0	33.1	5.0		
55-59	12	6	0	1	2	1	2	0	0	0	0	0	63.5	6.0		
60-64	8	1	1	3	1	2	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9		
65-69	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
70-	12	6	0	2	0	3	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
茨城 Ibaraki																
Total	217	53	26	19	36	34	24	15	10	0	0	0	60.0	5.9		
0-4	36	21	1	1	3	5	3	2	0	0	0	0	76.4	6.3		
5-9	19	4	2	0	7	0	2	2	2	0	0	0	76.4	6.3		
10-14	20	6	0	2	2	4	3	3	0	0	0	0	92.8	6.5		
15-19	20	2	2	0	4	2	4	2	4	0	0	0	117.6	6.9		
20-24	19	0	0	1	3	10	0	2	3	0	0	0	107.1	6.7		
25-29	16	1	1	4	2	2	4	2	0	0	0	0	63.5	6.0		
30-34	12	2	3	1	2	1	2	1	0	0	0	0	42.9	5.4		
35-39	9	2	1	0	2	1	1	1	1	0	0	0	88.3	6.5		
40-44	17	0	5	4	5	2	1	0	0	0	0	0	26.6	4.7		
45-49	8	3	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1		
50-54	12	3	4	1	0	2	2	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
55-59	9	2	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5		
60-64	16	5	3	1	4	2	1	0	0	0	0	0	33.1	5.0		
65-69	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3		
70-	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560			
栃木 Tochigi														
Total	241	50	32	40	53	42	18	3	3	0	0	39.3	5.3	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	17	0	1	8	7	1	0	0	0	0	0	55.4	5.8	
25-29	42	5	7	5	13	3	7	2	0	0	0	43.1	5.4	
30-34	39	6	4	9	8	7	4	1	0	0	0	40.8	5.4	
35-39	34	8	7	7	4	7	1	0	0	0	0	29.0	4.9	
40-44	34	8	6	5	9	3	3	0	0	0	0	32.3	5.0	
45-49	21	5	2	4	3	5	1	0	1	0	0	45.6	5.5	
50-54	23	6	1	5	4	6	0	0	1	0	0	45.2	5.5	
55-59	11	3	4	1	0	2	1	0	0	0	0	25.9	4.7	
60-64	15	9	1	0	3	1	0	0	1	0	0	56.6	5.8	
65-69	4	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
群馬 Gunma														
Total	454	74	16	37	78	87	87	53	17	4	1	90.1	6.5	
0-4	53	28	6	4	3	5	5	1	1	0	0	47.2	5.6	
5-9	41	3	1	3	6	9	10	5	3	1	0	111.1	6.8	
10-14	68	3	0	6	11	11	20	13	4	0	0	116.2	6.9	
15-19	48	0	2	1	7	15	10	8	2	2	1	123.4	6.9	
20-24	34	0	0	2	5	10	11	3	2	1	0	115.5	6.9	
25-29	45	6	1	3	10	7	9	8	1	0	0	93.9	6.6	
30-34	43	5	1	4	13	10	6	3	1	0	0	67.9	6.1	
35-39	38	8	0	5	7	8	6	4	0	0	0	74.6	6.2	
40-44	16	3	2	1	3	3	1	1	2	0	0	71.9	6.2	
45-49	19	5	2	2	7	0	1	2	0	0	0	44.2	5.5	
50-54	16	3	1	0	2	5	2	3	0	0	0	93.9	6.6	
55-59	10	3	0	1	0	4	2	0	0	0	0	80.0	6.3	
60-64	17	5	0	4	2	0	3	2	1	0	0	80.0	6.3	
65-69	5	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	47.6	5.6	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
千葉 Chiba														
Total	273	51	13	35	35	44	36	27	20	12	0	94.7	6.6	
0-4	38	19	2	2	2	2	5	2	3	1	0	115.2	6.8	
5-9	33	1	2	3	4	2	6	7	5	3	0	156.6	7.3	
10-14	30	2	0	3	3	5	6	7	2	2	0	148.5	7.2	
15-19	19	0	1	1	4	2	1	6	3	1	0	148.7	7.2	
20-24	15	0	0	3	1	3	2	2	2	2	0	145.9	7.2	
25-29	20	2	0	0	2	8	6	0	1	1	0	122.2	6.9	
30-34	21	4	1	3	4	5	3	0	1	0	0	60.1	5.9	
35-39	12	3	1	2	1	3	2	0	0	0	0	50.4	5.7	
40-44	22	6	1	6	1	5	1	1	1	0	0	51.9	5.7	
45-49	19	6	1	4	4	2	1	0	1	0	0	44.5	5.5	
50-54	21	2	1	6	4	5	1	1	0	1	0	51.6	5.7	
55-59	13	3	1	1	5	1	0	1	1	0	0	56.6	5.8	
60-64	7	3	1	1	0	1	0	0	0	1	0	67.3	6.1	
65-69	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	63.5	6.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
東京 Tokyo														
Total	354	32	11	9	34	46	68	66	51	23	14	204.1	7.7	
0-4	56	23	4	4	5	8	4	3	2	2	1	87.0	6.4	
5-9	33	0	1	0	3	6	5	8	6	3	1	228.7	7.8	
10-14	40	0	1	0	3	4	9	8	6	5	4	314.5	8.3	
15-19	41	0	0	0	6	3	5	9	9	8	1	314.6	8.3	
20-24	46	0	1	0	0	6	9	10	15	1	4	339.9	8.4	
25-29	44	1	0	0	4	4	13	11	6	4	1	251.3	8.0	
30-34	8	1	0	2	1	0	0	1	2	0	1	195.0	7.6	
35-39	14	0	0	1	0	3	5	4	1	0	0	160.0	7.3	
40-44	10	0	0	1	0	3	1	3	2	0	0	171.5	7.4	
45-49	16	1	1	1	2	0	6	5	0	0	0	121.3	6.9	
50-54	21	1	2	0	4	2	7	3	1	0	1	117.1	6.9	
55-59	16	4	0	0	4	5	1	1	1	0	0	89.8	6.5	
60-64	6	1	0	0	2	1	2	0	0	0	0	80.0	6.3	
65-69	3	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	50.4	5.7	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560					
神奈川県 Kanagawa																
Total	319	68	30	27	47	58	40	35	10	1	3	73.2	6.2			
0-4	38	18	6	2	0	4	4	4	0	0	0	56.6	5.8			
5-9	18	1	1	0	3	4	4	4	0	0	1	125.3	7.0			
10-14	27	2	4	1	4	10	3	2	1	0	0	64.1	6.0			
15-19	29	2	2	5	5	4	3	8	0	0	0	76.0	6.2			
20-24	27	2	1	1	4	7	3	5	2	0	2	139.3	7.1			
25-29	30	4	1	1	6	7	4	4	3	0	0	104.4	6.7			
30-34	30	4	1	7	3	7	7	0	0	1	0	62.9	6.0			
35-39	30	3	5	2	8	4	3	3	2	0	0	58.8	5.9			
40-44	15	3	2	1	2	1	4	0	2	0	0	80.0	6.3			
45-49	15	4	3	1	2	4	1	0	0	0	0	37.6	5.2			
50-54	19	6	0	2	6	2	1	2	0	0	0	61.3	5.9			
55-59	11	3	2	3	0	0	0	3	0	0	0	47.6	5.6			
60-64	21	10	1	1	4	3	2	0	0	0	0	51.5	5.7			
65-69	9	6	1	0	0	1	1	0	0	0	0	50.4	5.7			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
新潟県 Niigata																
Total	395	46	14	26	39	60	73	68	43	26	0	147.8	7.2			
0-4	25	6	1	0	1	3	4	5	2	3	0	222.2	7.8			
5-9	29	1	2	0	2	4	3	8	2	7	0	243.7	7.9			
10-14	18	0	0	0	3	1	2	4	4	4	0	307.9	8.3			
15-19	15	0	0	0	2	1	4	3	2	3	0	266.0	8.1			
20-24	15	0	0	1	0	0	3	2	8	1	0	367.6	8.5			
25-29	24	1	0	1	2	4	5	4	3	4	0	222.9	7.8			
30-34	77	8	4	6	8	11	16	12	9	3	0	128.3	7.0			
35-39	58	5	1	6	6	15	9	10	6	0	0	112.4	6.8			
40-44	43	4	3	4	2	9	12	9	0	0	0	97.3	6.6			
45-49	33	8	2	4	4	5	7	1	1	1	0	75.7	6.2			
50-54	33	5	1	2	4	2	6	9	4	0	0	148.5	7.2			
55-59	15	4	0	1	1	5	2	1	1	0	0	102.9	6.7			
60-64	8	3	0	0	4	0	0	0	1	0	0	69.6	6.1			
65-69	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
富山県 Toyama																
Total	247	44	17	22	38	46	30	36	12	2	0	83.6	6.4			
0-4	40	19	4	7	1	2	1	3	2	1	0	57.5	5.8			
5-9	16	2	2	0	3	3	2	3	1	0	0	88.3	6.5			
10-14	20	1	0	0	4	4	4	5	2	0	0	143.4	7.2			
15-19	26	0	0	0	4	3	6	11	2	0	0	178.0	7.5			
20-24	19	1	0	0	2	6	3	4	3	0	0	160.0	7.3			
25-29	25	3	1	4	4	7	2	3	0	1	0	72.8	6.2			
30-34	15	0	2	1	2	3	2	3	2	0	0	96.2	6.6			
35-39	17	2	4	3	2	3	2	1	0	0	0	38.2	5.3			
40-44	10	2	1	0	1	3	3	0	0	0	0	73.4	6.2			
45-49	16	1	2	3	2	5	3	0	0	0	0	48.1	5.6			
50-54	11	1	0	0	4	5	0	1	0	0	0	69.6	6.1			
55-59	9	5	0	1	1	0	1	1	0	0	0	80.0	6.3			
60-64	11	2	0	1	5	1	1	1	0	0	0	58.8	5.9			
65-69	7	3	0	1	3	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1			
70-	5	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
福井県 Fukui																
Total	215	47	22	36	34	34	31	9	2	0	0	49.4	5.6			
0-4	17	11	2	2	1	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7			
5-9	17	5	2	2	3	2	1	2	0	0	0	50.4	5.7			
10-14	13	1	1	0	2	4	3	2	0	0	0	89.8	6.5			
15-19	22	2	0	2	4	2	8	2	2	0	0	113.1	6.8			
20-24	22	0	0	1	3	8	7	3	0	0	0	102.9	6.7			
25-29	18	1	1	2	5	3	6	0	0	0	0	62.6	6.0			
30-34	12	2	2	1	3	3	1	0	0	0	0	40.0	5.3			
35-39	6	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6			
40-44	16	4	3	3	4	2	0	0	0	0	0	26.7	4.7			
45-49	19	4	3	4	4	2	2	0	0	0	0	33.2	5.1			
50-54	13	4	1	4	1	2	1	0	0	0	0	34.3	5.1			
55-59	17	4	2	5	4	2	0	0	0	0	0	27.5	4.8			
60-64	12	3	1	5	0	2	1	0	0	0	0	31.7	5.0			
65-69	9	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
70-	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
山梨 Yamanashi															
Total	164	25	19	21	31	17	29	14	6	2	0	63.3	6.0		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	11	0	1	2	5	1	1	0	1	0	0	48.3	5.6		
10-14	20	0	0	1	1	6	4	5	2	1	0	165.6	7.4		
15-19	23	0	0	2	4	2	9	3	2	1	0	133.5	7.1		
20-24	8	0	0	0	1	2	2	3	0	0	0	146.7	7.2		
25-29	14	1	2	3	2	2	3	1	0	0	0	49.5	5.6		
30-34	7	2	2	0	1	0	2	0	0	0	0	40.0	5.3		
35-39	15	3	2	3	3	2	1	0	1	0	0	42.4	5.4		
40-44	6	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
45-49	16	4	2	2	4	0	3	1	0	0	0	47.6	5.6		
50-54	16	4	3	2	4	0	2	1	0	0	0	37.8	5.2		
55-59	6	1	2	1	0	1	1	0	0	0	0	30.3	4.9		
60-64	5	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
65-69	6	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
70-	11	3	2	2	4	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
長野 Nagano															
Total	172	25	7	17	28	30	32	18	9	6	0	94.8	6.6		
0-4	21	12	2	0	6	0	0	1	0	0	0	37.0	5.2		
5-9	17	1	0	0	1	4	4	4	3	0	0	190.3	7.6		
10-14	18	1	1	0	4	4	4	3	1	0	0	102.2	6.7		
15-19	17	0	0	1	1	4	6	1	3	1	0	166.7	7.4		
20-24	11	0	0	0	1	3	2	2	1	2	0	219.3	7.8		
25-29	9	0	0	0	1	2	4	1	1	0	0	148.1	7.2		
30-34	12	1	2	2	0	3	2	1	0	1	0	70.5	6.1		
35-39	6	1	0	2	0	1	2	0	0	0	0	60.6	5.9		
40-44	11	2	1	3	2	2	1	0	0	0	0	37.0	5.2		
45-49	10	1	0	0	2	2	3	2	0	0	0	117.6	6.9		
50-54	14	2	1	2	4	2	2	1	0	0	0	53.4	5.7		
55-59	8	1	0	1	2	1	1	1	0	1	0	107.7	6.8		
60-64	10	3	0	3	2	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
65-69	5	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	52.8	5.7		
70-	3	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	100.8	6.7		
静岡 Shizuoka															
Total	220	52	14	31	39	31	37	14	1	1	0	59.7	5.9		
0-4	22	11	1	0	1	5	3	1	0	0	0	85.2	6.4		
5-9	22	3	2	5	3	5	2	1	0	1	0	53.6	5.7		
10-14	22	0	1	5	7	2	5	2	0	0	0	56.6	5.8		
15-19	22	2	1	3	7	3	4	2	0	0	0	60.6	5.9		
20-24	22	1	0	0	2	4	9	5	1	0	0	154.8	7.3		
25-29	22	2	0	5	5	4	5	1	0	0	0	60.6	5.9		
30-34	12	3	1	2	4	1	0	1	0	0	0	40.0	5.3		
35-39	10	2	3	0	1	1	2	1	0	0	0	47.6	5.6		
40-44	12	6	1	2	2	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
45-49	10	2	1	2	1	2	2	0	0	0	0	47.6	5.6		
50-54	9	6	1	1	0	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0		
55-59	13	4	0	2	3	2	2	0	0	0	0	54.4	5.8		
60-64	12	6	0	1	3	1	1	0	0	0	0	50.4	5.7		
65-69	10	4	2	3	0	0	1	0	0	0	0	22.4	4.5		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
愛知 Aichi															
Total	198	34	13	18	26	28	27	20	32	0	0	104.0	6.7		
0-4	29	17	3	0	3	3	0	1	2	0	0	63.5	6.0		
5-9	18	0	0	1	1	4	7	0	5	0	0	166.3	7.4		
10-14	13	0	0	2	0	1	2	3	5	0	0	220.3	7.8		
15-19	16	0	0	0	4	2	2	2	6	0	0	190.3	7.6		
20-24	12	0	1	1	0	1	1	4	4	0	0	201.6	7.7		
25-29	14	0	0	1	0	0	3	5	5	0	0	289.8	8.2		
30-34	15	3	4	1	0	1	2	2	2	0	0	71.3	6.2		
35-39	9	1	1	0	4	3	0	0	0	0	0	43.6	5.4		
40-44	12	2	0	2	4	3	0	1	0	0	0	52.8	5.7		
45-49	12	2	0	3	3	2	1	1	0	0	0	52.8	5.7		
50-54	13	2	1	2	2	3	2	0	1	0	0	62.2	6.0		
55-59	11	2	0	1	1	1	3	1	2	0	0	148.1	7.2		
60-64	17	4	3	4	3	1	2	0	0	0	0	30.6	4.9		
65-69	7	1	0	0	1	3	2	0	0	0	0	89.8	6.5		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T. (Log2)	G.M.T. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560					
三重 Mie																
Total	279	52	20	26	40	49	59	24	6	3	0	76.4	6.3			
0-4	41	25	3	4	4	1	2	1	1	0	0	43.6	5.4			
5-9	21	2	1	1	3	3	8	2	1	0	0	103.3	6.7			
10-14	24	3	1	4	5	3	4	3	1	0	0	72.5	6.2			
15-19	72	1	3	3	11	11	31	9	2	1	0	110.4	6.8			
20-24	23	3	0	2	1	8	6	2	1	0	0	105.6	6.7			
25-29	17	1	1	1	2	5	4	3	0	0	0	91.1	6.5			
30-34	13	1	0	1	3	5	2	1	0	0	0	75.5	6.2			
35-39	9	1	1	1	3	1	1	1	0	0	0	51.9	5.7			
40-44	14	4	3	0	3	2	1	0	0	1	0	49.2	5.6			
45-49	11	2	1	2	1	3	0	2	0	0	0	58.8	5.9			
50-54	8	1	3	0	2	2	0	0	0	0	0	26.9	4.8			
55-59	11	2	1	2	2	4	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
60-64	10	4	2	2	0	1	0	0	0	1	0	40.0	5.3			
65-69	5	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
京都 Kyoto																
Total	125	17	23	19	22	17	17	4	4	1	1	47.0	5.6			
0-4	20	14	1	2	1	0	0	1	0	1	0	63.5	6.0			
5-9	7	1	0	3	0	1	2	0	0	0	0	50.4	5.7			
10-14	12	0	1	1	2	3	2	2	0	0	1	100.8	6.7			
15-19	3	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	127.0	7.0			
20-24	4	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	80.0	6.3			
25-29	12	0	2	3	1	2	2	0	2	0	0	59.9	5.9			
30-34	11	1	3	1	2	3	1	0	0	0	0	34.8	5.1			
35-39	10	0	2	1	3	0	3	1	0	0	0	52.8	5.7			
40-44	10	0	2	2	5	0	1	0	0	0	0	30.3	4.9			
45-49	8	0	4	1	2	0	1	0	0	0	0	21.8	4.4			
50-54	11	0	3	2	2	3	1	0	0	0	0	33.1	5.0			
55-59	5	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	45.9	5.5			
60-64	9	0	3	2	0	2	2	0	0	0	0	34.3	5.1			
65-69	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
愛媛 Ehime																
Total	251	36	8	15	28	39	44	34	34	13	0	144.8	7.2			
0-4	44	20	4	2	7	3	1	5	1	1	0	69.2	6.1			
5-9	24	1	0	0	2	3	6	3	8	1	0	251.4	8.0			
10-14	26	2	1	1	2	2	3	3	8	4	0	269.1	8.1			
15-19	24	0	0	1	1	5	4	5	6	2	0	232.9	7.9			
20-24	22	0	0	1	4	2	7	5	1	2	0	160.0	7.3			
25-29	23	1	0	1	4	3	5	5	2	2	0	165.1	7.4			
30-34	8	1	0	0	0	4	2	0	1	0	0	131.3	7.0			
35-39	14	1	1	0	3	1	4	2	1	1	0	129.3	7.0			
40-44	13	1	0	0	1	4	3	1	3	0	0	169.5	7.4			
45-49	9	0	0	2	1	4	0	2	0	0	0	74.1	6.2			
50-54	11	3	0	1	1	3	3	0	0	0	0	80.0	6.3			
55-59	11	1	0	2	1	3	2	1	1	0	0	91.9	6.5			
60-64	19	3	2	4	1	2	3	2	2	0	0	73.4	6.2			
65-69	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
高知 Kochi																
Total	380	53	34	44	61	56	52	40	32	3	5	83.3	6.4			
0-4	14	10	1	0	2	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3			
5-9	20	0	0	3	0	2	1	1	8	1	4	452.5	8.8			
10-14	27	0	0	1	2	2	5	6	11	0	0	260.6	8.0			
15-19	51	1	2	5	10	7	13	7	4	1	1	108.5	6.8			
20-24	39	0	2	5	8	8	9	4	3	0	0	82.9	6.4			
25-29	42	3	2	2	8	10	6	7	3	1	0	104.4	6.7			
30-34	46	9	3	4	7	10	4	7	2	0	0	80.0	6.3			
35-39	19	0	4	3	4	5	3	0	0	0	0	40.0	5.3			
40-44	36	6	7	4	9	4	3	2	1	0	0	41.9	5.4			
45-49	24	7	3	7	4	1	0	2	0	0	0	31.3	5.0			
50-54	21	6	5	5	3	0	2	0	0	0	0	24.1	4.6			
55-59	17	3	0	4	1	3	3	3	0	0	0	80.0	6.3			
60-64	9	1	1	0	2	3	1	1	0	0	0	67.3	6.1			
65-69	5	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8			
70-	10	4	4	1	0	0	1	0	0	0	0	17.8	4.2			

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
佐賀 Saga															
Total	252	28	11	12	22	34	40	62	43	0	0	0	155.1	7.3	
0-4	49	15	5	5	4	1	3	8	8	0	0	0	106.4	6.7	
5-9	18	0	0	0	4	2	5	4	3	0	0	0	160.0	7.3	
10-14	61	3	2	3	4	11	8	20	10	0	0	0	167.8	7.4	
15-19	21	0	0	0	0	0	2	12	7	0	0	0	377.4	8.6	
20-24	7	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	195.0	7.6	
25-29	16	1	1	0	0	3	3	3	5	0	0	0	211.1	7.7	
30-34	22	1	0	0	1	7	5	4	4	0	0	0	176.7	7.5	
35-39	8	1	0	1	1	1	2	2	0	0	0	0	107.7	6.8	
40-44	7	1	0	2	0	2	1	1	0	0	0	0	71.3	6.2	
45-49	14	0	1	0	4	1	3	3	2	0	0	0	118.9	6.9	
50-54	19	3	2	0	2	2	4	3	3	0	0	0	128.8	7.0	
55-59	6	3	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	100.8	6.7	
60-64	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
宮崎 Miyazaki															
Total	270	0	81	22	37	47	37	23	15	7	1	52.6	5.7		
0-4	54	0	38	4	4	2	4	2	0	0	0	17.6	4.1		
5-9	21	0	0	2	7	4	3	1	2	2	0	104.2	6.7		
10-14	24	0	3	2	2	6	4	4	1	1	1	103.7	6.7		
15-19	27	0	4	3	2	4	2	4	5	3	0	123.8	7.0		
20-24	19	0	1	1	1	9	4	1	2	0	0	99.6	6.6		
25-29	25	0	4	1	4	5	5	5	1	0	0	80.0	6.3		
30-34	11	0	3	0	1	4	1	1	1	0	0	62.2	6.0		
35-39	14	0	3	1	2	5	0	1	2	0	0	62.5	6.0		
40-44	16	0	3	2	3	2	6	0	0	0	0	51.9	5.7		
45-49	9	0	4	1	2	1	0	0	0	1	0	31.7	5.0		
50-54	20	0	7	1	2	3	4	2	1	0	0	49.2	5.6		
55-59	5	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	30.3	4.9		
60-64	14	0	7	2	1	1	2	1	0	0	0	26.9	4.8		
65-69	11	0	2	2	4	1	1	1	0	0	0	40.0	5.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/Hong Kong/4801/2014 [A(H3N2)]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
北海道 Hokkaido															
Total	198	15	34	38	22	34	19	20	15	0	1	56.9	5.8		
0-4	36	8	12	7	0	4	2	1	2	0	0	29.7	4.9		
5-9	21	0	3	0	2	5	3	5	3	0	0	115.0	6.8		
10-14	10	1	0	1	0	2	0	1	5	0	0	254.0	8.0		
15-19	18	1	0	4	0	4	2	4	2	0	1	141.6	7.1		
20-24	18	0	3	2	2	4	5	2	0	0	0	63.5	6.0		
25-29	9	0	2	3	1	1	0	2	0	0	0	40.0	5.3		
30-34	8	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	56.6	5.8		
35-39	14	0	3	3	4	1	1	1	1	0	0	42.0	5.4		
40-44	5	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	91.9	6.5		
45-49	19	4	1	3	6	3	1	1	0	0	0	45.9	5.5		
50-54	11	1	2	1	3	3	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
55-59	8	0	2	4	0	2	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
60-64	13	0	4	6	0	1	1	1	0	0	0	26.1	4.7		
65-69	8	0	1	2	1	1	1	1	1	0	0	67.3	6.1		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
山形 Yamagata															
Total	396	43	134	108	58	33	14	5	1	0	0	22.4	4.5		
0-4	39	0	18	13	1	3	2	1	1	0	0	21.5	4.4		
5-9	33	2	7	11	5	6	2	0	0	0	0	28.6	4.8		
10-14	31	1	5	5	12	5	3	0	0	0	0	36.5	5.2		
15-19	14	0	3	4	2	2	1	2	0	0	0	40.0	5.3		
20-24	20	3	9	2	5	0	1	0	0	0	0	19.2	4.3		
25-29	31	2	11	9	7	0	2	0	0	0	0	21.0	4.4		
30-34	32	3	13	10	4	1	0	1	0	0	0	18.6	4.2		
35-39	33	4	10	11	3	5	0	0	0	0	0	21.5	4.4		
40-44	49	11	16	16	4	1	1	0	0	0	0	17.6	4.1		
45-49	48	9	19	9	4	5	2	0	0	0	0	20.4	4.3		
50-54	39	5	15	12	5	1	0	1	0	0	0	18.4	4.2		
55-59	23	3	7	6	4	3	0	0	0	0	0	22.2	4.5		
60-64	4	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
福島 Fukushima															
Total	263	117	17	42	36	37	9	3	2	0	0	39.2	5.3		
0-4	49	39	3	1	1	3	0	1	1	0	0	49.2	5.6		
5-9	22	2	0	5	5	5	3	1	1	0	0	62.8	6.0		
10-14	24	1	1	6	10	6	0	0	0	0	0	37.7	5.2		
15-19	19	1	1	5	3	7	2	0	0	0	0	46.7	5.5		
20-24	24	9	3	4	5	3	0	0	0	0	0	28.9	4.9		
25-29	26	11	3	7	1	2	2	0	0	0	0	28.9	4.9		
30-34	19	13	2	2	1	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
35-39	6	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
40-44	12	7	0	1	2	2	0	0	0	0	0	45.9	5.5		
45-49	14	9	1	3	0	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
50-54	13	6	0	2	1	3	1	0	0	0	0	53.8	5.8		
55-59	12	7	0	2	2	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
60-64	8	4	1	0	2	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
65-69	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
70-	12	3	1	3	2	2	0	1	0	0	0	40.0	5.3		
茨城 Ibaraki															
Total	217	94	26	29	30	27	8	3	0	0	0	34.0	5.1		
0-4	36	26	1	3	3	1	1	1	0	0	0	42.9	5.4		
5-9	19	3	2	5	2	5	2	0	0	0	0	40.0	5.3		
10-14	20	2	3	3	4	5	2	1	0	0	0	44.9	5.5		
15-19	20	2	4	6	3	4	1	0	0	0	0	29.4	4.9		
20-24	19	5	4	3	3	4	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
25-29	16	5	2	5	2	2	0	0	0	0	0	25.7	4.7		
30-34	12	6	0	0	5	0	0	1	0	0	0	56.6	5.8		
35-39	9	6	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
40-44	17	10	3	1	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
45-49	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
50-54	12	8	0	0	3	1	0	0	0	0	0	47.6	5.6		
55-59	9	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
60-64	16	7	3	0	1	3	2	0	0	0	0	43.2	5.4		
65-69	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3		

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/Hong Kong/4801/2014 [A(H3N2)]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
栃木 Tochigi															
Total	241	7	115	76	23	10	7	3	0	0	0	0	17.8	4.2	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	17	0	7	7	1	1	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	42	0	17	14	5	2	3	1	0	0	0	0	21.7	4.4	
30-34	39	1	15	15	5	2	1	0	0	0	0	0	18.9	4.2	
35-39	34	2	16	11	3	1	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
40-44	34	0	25	3	4	2	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
45-49	21	1	9	10	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
50-54	23	2	13	5	0	2	1	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
55-59	11	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	13.7	3.8	
60-64	15	1	6	4	3	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	4	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
群馬 Gunma															
Total	454	104	76	70	77	70	35	17	2	1	2	39.5	5.3		
0-4	53	16	16	12	2	2	3	2	0	0	0	22.8	4.5		
5-9	41	5	5	4	9	9	6	2	1	0	0	55.5	5.8		
10-14	68	3	4	12	12	19	8	9	1	0	0	65.3	6.0		
15-19	48	5	2	6	12	10	7	3	0	1	2	76.2	6.3		
20-24	34	8	9	5	8	2	2	0	0	0	0	25.4	4.7		
25-29	45	9	8	6	11	8	3	0	0	0	0	34.3	5.1		
30-34	43	10	10	8	9	4	2	0	0	0	0	26.3	4.7		
35-39	38	11	6	4	5	9	2	1	0	0	0	40.0	5.3		
40-44	16	9	2	4	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
45-49	19	5	6	2	2	2	2	0	0	0	0	26.9	4.8		
50-54	16	10	3	2	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
55-59	10	3	0	3	2	2	0	0	0	0	0	36.2	5.2		
60-64	17	8	3	1	2	3	0	0	0	0	0	29.4	4.9		
65-69	5	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
千葉 Chiba															
Total	271	112	14	31	25	25	36	20	6	2	0	71.1	6.2		
0-4	37	25	1	2	2	0	5	0	2	0	0	89.8	6.5		
5-9	33	5	0	3	2	6	7	7	3	0	0	137.9	7.1		
10-14	30	4	1	3	2	5	10	4	1	0	0	104.4	6.7		
15-19	19	3	0	2	2	3	6	2	0	1	0	113.1	6.8		
20-24	15	8	0	0	3	2	1	1	0	0	0	80.0	6.3		
25-29	20	9	2	4	2	2	0	1	0	0	0	33.1	5.0		
30-34	21	6	2	4	2	3	3	1	0	0	0	48.1	5.6		
35-39	12	6	1	0	4	0	0	1	0	0	0	44.9	5.5		
40-44	22	15	3	1	1	0	1	1	0	0	0	32.8	5.0		
45-49	19	11	0	5	1	1	0	0	0	1	0	43.6	5.4		
50-54	21	7	3	5	2	2	1	1	0	0	0	32.8	5.0		
55-59	12	7	0	1	1	1	1	1	0	0	0	80.0	6.3		
60-64	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
東京 Tokyo															
Total	354	75	32	61	75	54	41	12	4	0	0	46.8	5.5		
0-4	56	32	6	5	10	2	1	0	0	0	0	27.5	4.8		
5-9	33	3	3	4	9	7	4	2	1	0	0	56.6	5.8		
10-14	40	1	1	1	11	9	13	3	1	0	0	89.0	6.5		
15-19	41	0	2	3	10	11	9	4	2	0	0	81.4	6.3		
20-24	46	9	3	10	10	6	7	1	0	0	0	45.6	5.5		
25-29	44	9	1	12	9	9	4	0	0	0	0	42.4	5.4		
30-34	8	1	0	2	0	4	1	0	0	0	0	59.4	5.9		
35-39	14	2	2	5	5	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
40-44	10	2	2	2	1	2	0	1	0	0	0	36.7	5.2		
45-49	16	4	3	4	4	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
50-54	21	8	3	5	4	1	0	0	0	0	0	23.5	4.6		
55-59	16	2	3	7	2	0	1	1	0	0	0	26.9	4.8		
60-64	6	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
65-69	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/Hong Kong/4801/2014 [A(H3N2)]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560					
神奈川県 Kanagawa																
Total	319	136	22	49	28	32	37	9	6	0	0	0	51.0	5.7		
0-4	38	27	1	3	2	2	2	1	0	0	0	0	51.5	5.7		
5-9	18	4	0	2	2	3	5	1	1	0	0	0	97.5	6.6		
10-14	27	1	2	3	4	2	13	1	1	0	0	0	84.4	6.4		
15-19	29	7	1	6	8	3	3	1	0	0	0	0	45.4	5.5		
20-24	27	8	2	5	5	2	3	1	1	0	0	0	49.8	5.6		
25-29	30	15	4	2	3	3	1	1	1	0	0	0	43.9	5.5		
30-34	30	13	2	3	1	7	3	0	1	0	0	0	60.1	5.9		
35-39	30	13	2	8	0	3	3	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
40-44	15	7	1	3	0	2	1	1	0	0	0	0	47.6	5.6		
45-49	15	6	2	3	1	0	1	1	1	0	0	0	46.7	5.5		
50-54	19	10	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0	18.5	4.2		
55-59	11	6	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	69.6	6.1		
60-64	21	14	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9		
65-69	9	5	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
新潟県 Niigata																
Total	395	7	14	80	108	125	46	12	3	0	0	0	53.0	5.7		
0-4	25	2	1	2	7	12	0	1	0	0	0	0	55.7	5.8		
5-9	29	1	0	2	1	13	7	4	1	0	0	0	110.4	6.8		
10-14	18	0	0	0	0	10	6	2	0	0	0	0	117.6	6.9		
15-19	15	0	1	1	4	4	3	1	1	0	0	0	76.4	6.3		
20-24	15	0	0	1	4	5	5	0	0	0	0	0	76.4	6.3		
25-29	24	0	4	6	7	6	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
30-34	77	2	1	20	27	20	7	0	0	0	0	0	44.7	5.5		
35-39	58	0	2	17	20	10	7	2	0	0	0	0	44.5	5.5		
40-44	43	0	1	6	15	15	4	1	1	0	0	0	57.0	5.8		
45-49	33	0	2	6	11	9	4	1	0	0	0	0	49.3	5.6		
50-54	33	2	1	13	3	12	2	0	0	0	0	0	40.9	5.4		
55-59	15	0	0	5	4	6	0	0	0	0	0	0	41.9	5.4		
60-64	8	0	1	1	4	2	0	0	0	0	0	0	36.7	5.2		
65-69	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3		
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
富山県 Toyama																
Total	247	61	53	39	34	25	22	10	1	2	0	0	35.5	5.1		
0-4	40	23	9	1	2	2	1	0	0	2	0	0	32.6	5.0		
5-9	16	3	3	3	1	3	2	1	0	0	0	0	42.2	5.4		
10-14	20	0	2	2	5	6	5	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
15-19	26	2	1	5	8	2	2	5	1	0	0	0	67.3	6.1		
20-24	19	2	6	3	2	3	1	2	0	0	0	0	34.0	5.1		
25-29	25	3	11	3	3	3	2	0	0	0	0	0	22.7	4.5		
30-34	15	1	2	5	3	0	3	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
35-39	17	5	5	1	3	1	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
40-44	10	3	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	32.8	5.0		
45-49	16	3	4	5	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
50-54	11	4	2	1	2	0	2	0	0	0	0	0	36.2	5.2		
55-59	9	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
60-64	11	3	1	4	0	2	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
65-69	7	2	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
70-	5	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
福井県 Fukui																
Total	215	40	62	65	39	6	2	1	0	0	0	0	19.9	4.3		
0-4	17	7	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
5-9	17	0	7	3	5	1	0	1	0	0	0	0	23.5	4.6		
10-14	13	0	3	4	5	1	0	0	0	0	0	0	24.8	4.6		
15-19	22	0	3	10	6	1	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
20-24	22	3	4	7	7	1	0	0	0	0	0	0	24.0	4.6		
25-29	18	5	4	6	3	0	0	0	0	0	0	0	19.0	4.2		
30-34	12	4	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
35-39	6	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
40-44	16	3	5	7	1	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0		
45-49	19	5	4	6	3	1	0	0	0	0	0	0	21.0	4.4		
50-54	13	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
55-59	17	3	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0		
60-64	12	4	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	9	1	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9		
70-	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/Hong Kong/4801/2014 [A(H3N2)]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
山梨 Yamanashi															
Total	164	4	28	29	39	32	17	9	4	2	0	46.3	5.5		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	11	0	0	1	4	1	1	1	2	1	0	124.4	7.0		
10-14	20	0	0	3	4	6	4	3	0	0	0	80.0	6.3		
15-19	23	2	2	2	5	5	3	2	1	1	0	77.4	6.3		
20-24	8	0	2	0	3	3	0	0	0	0	0	36.7	5.2		
25-29	14	0	4	3	3	2	0	2	0	0	0	34.5	5.1		
30-34	7	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	44.2	5.5		
35-39	15	0	0	5	4	4	2	0	0	0	0	45.9	5.5		
40-44	6	1	0	2	1	1	1	0	0	0	0	45.9	5.5		
45-49	16	0	5	5	3	3	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
50-54	16	0	6	4	4	0	1	1	0	0	0	24.8	4.6		
55-59	6	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2		
60-64	5	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	34.8	5.1		
65-69	6	1	1	0	3	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	11	0	2	1	2	3	2	0	1	0	0	58.4	5.9		
長野 Nagano															
Total	172	41	11	20	32	26	23	12	4	1	2	67.9	6.1		
0-4	21	13	5	0	1	0	0	0	1	0	1	40.0	5.3		
5-9	17	2	1	1	4	4	2	2	0	1	0	83.8	6.4		
10-14	18	1	0	2	4	5	3	2	1	0	0	86.8	6.4		
15-19	17	4	0	0	5	2	4	1	0	0	1	116.2	6.9		
20-24	11	1	0	3	2	1	4	0	0	0	0	60.6	5.9		
25-29	9	1	0	1	1	3	2	1	0	0	0	87.2	6.4		
30-34	12	1	2	0	3	4	1	1	0	0	0	54.8	5.8		
35-39	6	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	50.4	5.7		
40-44	11	6	0	1	1	1	2	0	0	0	0	69.6	6.1		
45-49	10	1	0	1	3	2	1	2	0	0	0	80.0	6.3		
50-54	14	4	2	2	2	2	1	1	0	0	0	42.9	5.4		
55-59	8	1	0	4	0	0	1	0	2	0	0	72.5	6.2		
60-64	10	0	1	3	3	1	0	2	0	0	0	45.9	5.5		
65-69	5	2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	80.0	6.3		
70-	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
静岡 Shizuoka															
Total	220	97	26	38	34	19	1	4	1	0	0	29.7	4.9		
0-4	22	18	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
5-9	22	3	3	4	8	2	0	2	0	0	0	37.2	5.2		
10-14	22	4	2	4	6	5	0	1	0	0	0	40.0	5.3		
15-19	22	3	3	7	5	2	0	1	1	0	0	34.6	5.1		
20-24	22	5	3	6	3	4	1	0	0	0	0	31.3	5.0		
25-29	22	12	3	4	1	2	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
30-34	12	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9		
35-39	10	6	1	0	2	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
40-44	12	9	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
45-49	10	4	0	1	4	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
50-54	9	5	0	3	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
55-59	13	7	3	2	0	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2		
60-64	12	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
65-69	10	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
愛知 Aichi															
Total	198	49	27	33	31	21	16	14	7	0	0	47.3	5.6		
0-4	29	18	5	1	1	1	0	2	1	0	0	40.0	5.3		
5-9	18	2	0	0	6	1	7	0	2	0	0	108.3	6.8		
10-14	13	1	1	1	1	3	2	3	1	0	0	106.8	6.7		
15-19	16	3	0	3	0	3	1	4	2	0	0	129.3	7.0		
20-24	12	1	1	2	4	3	0	1	0	0	0	45.4	5.5		
25-29	14	3	2	6	2	0	1	0	0	0	0	24.2	4.6		
30-34	15	4	1	3	3	3	0	1	0	0	0	42.6	5.4		
35-39	9	0	3	1	2	0	1	1	1	0	0	46.7	5.5		
40-44	12	0	3	3	3	2	1	0	0	0	0	30.0	4.9		
45-49	12	4	1	4	3	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
50-54	13	3	5	4	0	1	0	0	0	0	0	16.2	4.0		
55-59	11	4	1	1	2	0	2	1	0	0	0	59.4	5.9		
60-64	17	5	3	3	3	1	1	1	0	0	0	33.6	5.1		
65-69	7	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/Hong Kong/4801/2014 [A(H3N2)]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
三重 Mie															
Total	279	19	67	75	68	34	15	1	0	0	0	0	27.4	4.8	
0-4	41	18	9	9	3	0	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	21	0	6	4	10	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
10-14	24	0	1	8	7	4	4	0	0	0	0	0	42.4	5.4	
15-19	72	0	8	20	23	15	5	1	0	0	0	0	37.0	5.2	
20-24	23	0	5	7	6	4	1	0	0	0	0	0	28.7	4.8	
25-29	17	1	6	4	3	2	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
30-34	13	0	6	1	4	2	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
35-39	9	0	2	4	2	1	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
40-44	14	0	7	2	2	2	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
45-49	11	0	2	4	2	2	1	0	0	0	0	0	31.1	5.0	
50-54	8	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
55-59	11	0	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
60-64	10	0	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
65-69	5	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
京都 Kyoto															
Total	125	35	17	9	14	13	22	9	6	0	0	0	66.0	6.0	
0-4	20	18	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
5-9	7	1	0	1	1	0	2	1	1	0	0	0	127.0	7.0	
10-14	12	1	0	0	1	1	2	5	2	0	0	0	233.5	7.9	
15-19	3	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	80.0	6.3	
20-24	4	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	190.3	7.6	
25-29	12	3	2	1	1	4	1	0	0	0	0	0	43.2	5.4	
30-34	11	2	0	0	1	3	4	1	0	0	0	0	117.6	6.9	
35-39	10	0	3	2	0	1	4	0	0	0	0	0	42.9	5.4	
40-44	10	1	1	1	3	2	1	0	1	0	0	0	58.8	5.9	
45-49	8	2	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	11	3	3	1	2	0	2	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
55-59	5	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
60-64	9	2	3	0	0	0	2	1	1	0	0	0	65.6	6.0	
65-69	3	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
愛媛 Ehime															
Total	251	89	41	27	39	27	23	3	2	0	0	0	36.9	5.2	
0-4	44	30	4	1	2	3	3	0	1	0	0	0	48.8	5.6	
5-9	24	1	4	4	4	4	6	0	1	0	0	0	50.9	5.7	
10-14	26	2	6	2	8	2	5	1	0	0	0	0	41.2	5.4	
15-19	24	3	1	2	5	9	4	0	0	0	0	0	61.4	5.9	
20-24	22	6	5	5	4	2	0	0	0	0	0	0	22.8	4.5	
25-29	23	6	7	5	1	3	0	1	0	0	0	0	23.5	4.6	
30-34	8	1	0	1	5	0	1	0	0	0	0	0	44.2	5.5	
35-39	14	3	5	1	3	0	1	1	0	0	0	0	27.4	4.8	
40-44	13	5	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
45-49	9	6	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	11	9	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	11	7	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	19	8	5	2	1	2	1	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
65-69	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
高知 Kochi															
Total	380	36	53	86	73	52	36	26	12	3	3	48.1	5.6		
0-4	14	9	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	52.8	5.7	
5-9	20	0	2	1	6	3	3	2	2	1	0	0	88.8	6.5	
10-14	27	0	1	6	7	6	4	2	1	0	0	0	60.3	5.9	
15-19	51	2	7	8	10	11	7	4	2	0	0	0	55.4	5.8	
20-24	39	2	4	12	7	4	5	3	2	0	0	0	49.2	5.6	
25-29	42	2	10	4	10	7	4	3	1	0	1	1	48.4	5.6	
30-34	46	3	9	10	9	6	6	1	0	1	1	1	42.7	5.4	
35-39	19	1	3	5	5	2	2	1	0	0	0	0	37.0	5.2	
40-44	36	8	6	16	2	2	0	0	2	0	0	0	25.6	4.7	
45-49	24	3	2	9	2	3	2	3	0	0	0	0	44.2	5.5	
50-54	21	1	2	6	8	3	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
55-59	17	3	2	6	2	0	0	4	0	0	0	0	44.2	5.5	
60-64	9	1	1	1	0	2	0	2	1	0	1	1	146.7	7.2	
65-69	5	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	160.0	7.3	
70-	10	0	2	1	4	2	1	0	0	0	0	0	37.3	5.2	

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/Hong Kong/4801/2014 [A(H3N2)]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
佐賀 Saga															
Total	252	62	57	40	38	27	18	6	4	0	0	0	32.5	5.0	
0-4	49	30	13	1	0	2	0	2	1	0	0	0	23.1	4.5	
5-9	18	3	2	1	2	2	7	0	1	0	0	0	80.0	6.3	
10-14	61	3	4	13	16	15	5	3	2	0	0	0	51.4	5.7	
15-19	21	1	5	1	5	6	2	1	0	0	0	0	42.9	5.4	
20-24	7	0	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
25-29	16	3	4	5	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	22	4	9	3	3	1	2	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
35-39	8	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
40-44	7	1	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	14	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
50-54	19	5	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	17.2	4.1	
55-59	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
宮崎 Miyazaki															
Total	270	95	49	5	30	33	33	14	5	4	2	57.1	5.8		
0-4	54	40	5	0	3	2	1	0	0	2	1	65.6	6.0		
5-9	21	3	0	0	2	7	7	1	1	0	0	117.6	6.9		
10-14	24	3	3	0	3	6	4	3	2	0	0	91.3	6.5		
15-19	27	5	5	0	5	3	4	4	0	1	0	70.5	6.1		
20-24	19	3	5	3	2	2	3	0	1	0	0	38.3	5.3		
25-29	25	6	10	0	2	3	3	1	0	0	0	29.9	4.9		
30-34	11	3	2	0	3	1	1	1	0	0	0	47.6	5.6		
35-39	14	5	4	0	2	1	1	0	0	1	0	40.0	5.3		
40-44	16	7	6	0	2	0	1	0	0	0	0	18.5	4.2		
45-49	9	2	2	0	2	3	0	0	0	0	0	36.2	5.2		
50-54	20	8	4	1	0	2	4	0	1	0	0	53.4	5.7		
55-59	5	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	14	4	2	1	3	1	1	2	0	0	0	52.8	5.7		
65-69	11	3	0	0	0	2	3	2	0	0	1	226.3	7.8		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560					
北海道 Hokkaido																
Total	198	61	31	32	30	27	12	4	1	0	0	0	34.9	5.1		
0-4	36	25	6	0	3	1	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5		
5-9	21	4	5	4	5	2	1	0	0	0	0	0	26.6	4.7		
10-14	10	2	1	3	2	1	0	0	1	0	0	0	40.0	5.3		
15-19	18	1	1	6	1	5	2	2	0	0	0	0	53.2	5.7		
20-24	18	0	2	4	2	7	3	0	0	0	0	0	48.5	5.6		
25-29	9	0	1	2	2	1	2	1	0	0	0	0	54.4	5.8		
30-34	8	1	1	0	1	4	0	1	0	0	0	0	65.6	6.0		
35-39	14	4	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
40-44	5	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
45-49	19	8	1	1	5	2	2	0	0	0	0	0	48.3	5.6		
50-54	11	3	3	2	2	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
55-59	8	2	1	0	3	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
60-64	13	7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
65-69	8	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
山形 Yamagata																
Total	396	108	91	85	68	28	12	4	0	0	0	0	24.5	4.6		
0-4	39	28	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12.1	3.6		
5-9	33	18	10	2	3	0	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9		
10-14	31	5	8	6	9	1	2	0	0	0	0	0	25.4	4.7		
15-19	14	3	4	2	3	0	1	1	0	0	0	0	29.2	4.9		
20-24	20	3	3	2	9	2	0	1	0	0	0	0	35.4	5.1		
25-29	31	3	2	10	7	7	2	0	0	0	0	0	37.1	5.2		
30-34	32	3	8	14	4	1	2	0	0	0	0	0	22.0	4.5		
35-39	33	5	8	10	7	3	0	0	0	0	0	0	22.6	4.5		
40-44	49	12	7	15	9	4	2	0	0	0	0	0	27.0	4.8		
45-49	48	11	17	10	6	3	1	0	0	0	0	0	19.3	4.3		
50-54	39	12	7	6	5	5	2	2	0	0	0	0	35.2	5.1		
55-59	23	4	8	3	6	2	0	0	0	0	0	0	21.5	4.4		
60-64	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
福島 Fukushima																
Total	263	102	63	51	38	9	0	0	0	0	0	0	19.4	4.3		
0-4	49	39	4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2		
5-9	22	8	6	5	2	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
10-14	24	10	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	12.8	3.7		
15-19	19	2	7	7	2	1	0	0	0	0	0	0	17.7	4.1		
20-24	24	2	4	6	9	3	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
25-29	26	2	3	10	11	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
30-34	19	5	7	2	4	1	0	0	0	0	0	0	19.0	4.3		
35-39	6	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
40-44	12	2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
45-49	14	3	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4		
50-54	13	6	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5		
55-59	12	6	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
60-64	8	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
65-69	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
茨城 Ibaraki																
Total	217	97	42	39	21	15	1	1	1	0	0	0	22.6	4.5		
0-4	36	30	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
5-9	19	8	6	4	0	1	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0		
10-14	20	8	8	1	1	2	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
15-19	20	6	5	5	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
20-24	19	4	2	5	3	3	1	1	0	0	0	0	38.2	5.3		
25-29	16	4	2	2	4	3	0	0	1	0	0	0	42.4	5.4		
30-34	12	2	2	5	2	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
35-39	9	6	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
40-44	17	5	8	1	3	0	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9		
45-49	8	3	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
50-54	12	5	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6		
55-59	9	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
60-64	16	10	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
65-69	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
栃木 Tochigi															
Total	241	52	54	53	44	24	11	3	0	0	0	0	27.1	4.8	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	17	2	3	5	4	3	0	0	0	0	0	0	27.6	4.8	
25-29	42	3	9	10	10	4	5	1	0	0	0	0	32.9	5.0	
30-34	39	3	4	11	11	7	2	1	0	0	0	0	36.3	5.2	
35-39	34	10	8	8	3	4	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
40-44	34	10	8	7	7	2	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
45-49	21	4	3	6	5	0	2	1	0	0	0	0	32.6	5.0	
50-54	23	7	7	4	2	3	0	0	0	0	0	0	20.9	4.4	
55-59	11	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	15	6	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
65-69	4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
群馬 Gunma															
Total	454	140	65	94	94	44	17	0	0	0	0	0	29.0	4.9	
0-4	53	37	9	3	4	0	0	0	0	0	0	0	16.1	4.0	
5-9	41	13	5	12	7	1	3	0	0	0	0	0	27.6	4.8	
10-14	68	6	8	23	20	10	1	0	0	0	0	0	29.6	4.9	
15-19	48	10	10	6	12	8	2	0	0	0	0	0	31.0	5.0	
20-24	34	7	5	5	12	3	2	0	0	0	0	0	32.6	5.0	
25-29	45	3	4	9	15	12	2	0	0	0	0	0	39.3	5.3	
30-34	43	11	6	9	9	4	4	0	0	0	0	0	32.9	5.0	
35-39	38	13	5	12	4	3	1	0	0	0	0	0	25.0	4.6	
40-44	16	8	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
45-49	19	6	6	3	0	2	2	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
50-54	16	7	0	4	4	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
55-59	10	4	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
60-64	17	12	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
65-69	5	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
千葉 Chiba															
Total	273	53	82	52	48	28	6	4	0	0	0	0	23.9	4.6	
0-4	38	20	14	0	4	0	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8	
5-9	33	8	7	7	8	3	0	0	0	0	0	0	24.3	4.6	
10-14	30	1	8	8	5	5	2	1	0	0	0	0	30.0	4.9	
15-19	19	0	6	4	7	2	0	0	0	0	0	0	24.0	4.6	
20-24	15	2	2	4	2	3	2	0	0	0	0	0	37.9	5.2	
25-29	20	2	3	2	6	5	0	2	0	0	0	0	44.9	5.5	
30-34	21	2	3	9	4	2	1	0	0	0	0	0	26.8	4.7	
35-39	12	2	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
40-44	22	5	8	4	1	2	1	1	0	0	0	0	23.5	4.6	
45-49	19	2	8	3	4	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	21	4	7	3	4	3	0	0	0	0	0	0	22.6	4.5	
55-59	13	2	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0	
60-64	7	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
65-69	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
東京 Tokyo															
Total	354	44	14	24	39	97	113	23	0	0	0	0	85.6	6.4	
0-4	56	31	1	3	4	9	8	0	0	0	0	0	69.6	6.1	
5-9	33	3	3	4	6	10	6	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
10-14	40	3	1	5	4	4	21	2	0	0	0	0	92.9	6.5	
15-19	41	0	3	3	3	15	15	2	0	0	0	0	81.4	6.3	
20-24	46	0	1	1	7	15	15	7	0	0	0	0	103.4	6.7	
25-29	44	1	0	2	5	11	17	8	0	0	0	0	117.8	6.9	
30-34	8	0	1	0	0	5	1	1	0	0	0	0	80.0	6.3	
35-39	14	1	1	0	0	6	5	1	0	0	0	0	99.0	6.6	
40-44	10	1	0	0	0	2	7	0	0	0	0	0	137.2	7.1	
45-49	16	2	1	1	3	5	4	0	0	0	0	0	65.6	6.0	
50-54	21	2	0	2	3	6	7	1	0	0	0	0	86.1	6.4	
55-59	16	0	1	1	2	6	6	0	0	0	0	0	76.6	6.3	
60-64	6	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	100.8	6.7	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560					
神奈川県 Kanagawa																
Total	319	136	66	43	51	19	2	2	0	0	0	0	23.0	4.5		
0-4	38	33	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
5-9	18	10	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2		
10-14	27	13	5	5	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
15-19	29	8	9	6	4	2	0	0	0	0	0	0	19.4	4.3		
20-24	27	4	9	1	9	3	0	1	0	0	0	0	27.0	4.8		
25-29	30	3	7	8	8	3	1	0	0	0	0	0	25.9	4.7		
30-34	30	5	8	8	8	1	0	0	0	0	0	0	21.1	4.4		
35-39	30	12	6	3	5	2	1	1	0	0	0	0	29.4	4.9		
40-44	15	9	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
45-49	15	5	6	0	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
50-54	19	8	2	1	5	3	0	0	0	0	0	0	35.3	5.1		
55-59	11	6	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
60-64	21	13	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
65-69	9	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
新潟県 Niigata																
Total	395	71	29	44	82	95	49	20	5	0	0	57.7	5.8			
0-4	25	12	2	6	3	1	1	0	0	0	0	27.5	4.8			
5-9	29	8	1	3	5	7	2	1	2	0	0	70.1	6.1			
10-14	18	3	2	1	5	5	1	0	1	0	0	52.8	5.7			
15-19	15	2	0	2	2	5	1	3	0	0	0	84.4	6.4			
20-24	15	0	0	1	3	6	3	2	0	0	0	87.7	6.5			
25-29	24	2	0	3	8	5	3	2	1	0	0	70.5	6.1			
30-34	77	7	4	6	19	24	12	5	0	0	0	65.0	6.0			
35-39	58	10	6	8	9	14	10	1	0	0	0	51.1	5.7			
40-44	43	4	3	8	12	9	5	1	1	0	0	49.5	5.6			
45-49	33	6	5	2	5	6	8	1	0	0	0	55.8	5.8			
50-54	33	7	3	2	8	10	1	2	0	0	0	52.2	5.7			
55-59	15	6	1	1	3	2	1	1	0	0	0	54.4	5.8			
60-64	8	3	2	1	0	1	0	1	0	0	0	34.8	5.1			
65-69	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3			
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
富山県 Toyama																
Total	247	58	51	41	48	33	13	3	0	0	0	30.4	4.9			
0-4	40	24	10	4	2	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
5-9	16	5	6	2	1	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3			
10-14	20	3	6	4	5	2	0	0	0	0	0	22.6	4.5			
15-19	26	0	5	3	8	7	1	2	0	0	0	42.2	5.4			
20-24	19	0	3	5	5	3	3	0	0	0	0	37.2	5.2			
25-29	25	1	1	4	10	5	3	1	0	0	0	50.4	5.7			
30-34	15	0	1	3	1	6	4	0	0	0	0	60.6	5.9			
35-39	17	4	3	3	5	2	0	0	0	0	0	27.5	4.8			
40-44	10	5	0	3	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7			
45-49	16	4	3	2	4	2	1	0	0	0	0	31.7	5.0			
50-54	11	3	3	2	0	3	0	0	0	0	0	25.9	4.7			
55-59	9	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9			
60-64	11	1	3	4	2	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4			
65-69	7	3	1	0	2	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1			
70-	5	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6			
福井県 Fukui																
Total	215	60	35	50	45	20	5	0	0	0	0	26.7	4.7			
0-4	17	14	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
5-9	17	6	7	4	0	0	0	0	0	0	0	12.9	3.7			
10-14	13	2	2	5	4	0	0	0	0	0	0	22.7	4.5			
15-19	22	2	4	4	9	3	0	0	0	0	0	29.3	4.9			
20-24	22	1	4	9	3	3	2	0	0	0	0	28.8	4.8			
25-29	18	1	1	3	6	6	1	0	0	0	0	45.2	5.5			
30-34	12	1	1	4	4	1	1	0	0	0	0	33.1	5.0			
35-39	6	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5			
40-44	16	4	2	3	2	4	1	0	0	0	0	37.8	5.2			
45-49	19	7	3	4	4	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6			
50-54	13	2	3	6	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
55-59	17	6	1	3	7	0	0	0	0	0	0	29.2	4.9			
60-64	12	6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
65-69	9	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
70-	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T. (Log2)	G.M.T. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560					
山梨 Yamanashi																
Total	164	27	41	35	28	20	8	5	0	0	0	0	28.6	4.8		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	11	1	4	2	2	1	1	0	0	0	0	0	24.6	4.6		
10-14	20	4	5	4	1	5	1	0	0	0	0	0	29.5	4.9		
15-19	23	2	5	5	7	2	2	0	0	0	0	0	29.7	4.9		
20-24	8	1	0	4	0	2	0	1	0	0	0	0	44.2	5.5		
25-29	14	1	5	1	2	2	1	2	0	0	0	0	37.9	5.2		
30-34	7	0	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
35-39	15	3	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
40-44	6	1	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
45-49	16	1	5	2	4	2	0	2	0	0	0	0	33.2	5.1		
50-54	16	4	3	1	4	2	2	0	0	0	0	0	37.8	5.2		
55-59	6	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
60-64	5	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
65-69	6	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
70-	11	3	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9		
長野 Nagano																
Total	172	24	32	29	33	33	18	3	0	0	0	0	37.3	5.2		
0-4	21	8	9	2	1	0	1	0	0	0	0	0	15.3	3.9		
5-9	17	3	3	3	5	3	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9		
10-14	18	4	1	4	4	3	2	0	0	0	0	0	42.0	5.4		
15-19	17	2	2	5	5	2	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
20-24	11	0	1	0	1	5	3	1	0	0	0	0	85.2	6.4		
25-29	9	0	1	1	1	2	4	0	0	0	0	0	68.6	6.1		
30-34	12	0	0	1	5	4	1	1	0	0	0	0	63.5	6.0		
35-39	6	0	2	1	0	2	1	0	0	0	0	0	35.6	5.2		
40-44	11	2	0	3	3	2	1	0	0	0	0	0	43.2	5.4		
45-49	10	1	0	0	2	3	3	1	0	0	0	0	100.8	6.7		
50-54	14	2	4	3	1	3	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
55-59	8	1	1	1	2	3	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
60-64	10	0	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0		
65-69	5	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
70-	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
静岡 Shizuoka																
Total	220	91	31	27	38	23	9	0	1	0	0	0	31.6	5.0		
0-4	22	16	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
5-9	22	7	7	3	1	1	2	0	1	0	0	0	27.6	4.8		
10-14	22	5	1	3	7	4	2	0	0	0	0	0	45.2	5.5		
15-19	22	8	1	2	3	4	4	0	0	0	0	0	59.4	5.9		
20-24	22	2	1	5	9	4	1	0	0	0	0	0	38.6	5.3		
25-29	22	8	1	4	6	3	0	0	0	0	0	0	34.5	5.1		
30-34	12	0	3	2	6	1	0	0	0	0	0	0	26.7	4.7		
35-39	10	5	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	45.9	5.5		
40-44	12	9	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
45-49	10	6	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
50-54	9	5	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
55-59	13	7	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
60-64	12	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5		
65-69	10	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
愛知 Aichi																
Total	198	45	51	29	46	18	7	1	1	0	0	0	26.4	4.7		
0-4	29	10	12	3	3	1	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0		
5-9	18	2	3	6	5	1	1	0	0	0	0	0	27.1	4.8		
10-14	13	1	4	4	2	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
15-19	16	4	1	2	3	5	1	0	0	0	0	0	47.6	5.6		
20-24	12	0	2	2	5	1	2	0	0	0	0	0	37.8	5.2		
25-29	14	0	4	2	4	3	1	0	0	0	0	0	31.2	5.0		
30-34	15	3	0	0	9	2	0	1	0	0	0	0	53.4	5.7		
35-39	9	0	4	1	3	1	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4		
40-44	12	4	3	1	3	0	1	0	0	0	0	0	25.9	4.7		
45-49	12	5	2	0	2	2	0	0	1	0	0	0	48.8	5.6		
50-54	13	4	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2		
55-59	11	3	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9		
60-64	17	4	6	2	5	0	0	0	0	0	0	0	19.0	4.2		
65-69	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560					
三重 Mie																
Total	279	43	58	65	67	37	7	2	0	0	0	0	27.8	4.8		
0-4	41	28	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9		
5-9	21	4	6	9	1	0	1	0	0	0	0	0	18.4	4.2		
10-14	24	1	5	6	9	2	1	0	0	0	0	0	27.9	4.8		
15-19	72	0	8	18	25	17	3	1	0	0	0	0	37.0	5.2		
20-24	23	1	4	1	9	8	0	0	0	0	0	0	38.8	5.3		
25-29	17	0	2	5	6	4	0	0	0	0	0	0	32.6	5.0		
30-34	13	0	3	3	4	2	0	1	0	0	0	0	32.3	5.0		
35-39	9	1	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
40-44	14	0	7	3	2	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
45-49	11	1	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
50-54	8	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
55-59	11	3	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	10	2	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7		
65-69	5	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
京都 Kyoto																
Total	125	7	13	21	35	31	14	3	1	0	0	0	46.3	5.5		
0-4	20	5	5	5	2	1	1	0	1	0	0	0	27.6	4.8		
5-9	7	1	2	0	3	0	0	1	0	0	0	0	35.6	5.2		
10-14	12	0	1	4	2	4	0	1	0	0	0	0	42.4	5.4		
15-19	3	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	63.5	6.0		
20-24	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	113.1	6.8		
25-29	12	1	0	0	5	1	5	0	0	0	0	0	80.0	6.3		
30-34	11	0	1	1	2	4	3	0	0	0	0	0	62.2	6.0		
35-39	10	0	0	2	2	5	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
40-44	10	0	0	2	2	6	0	0	0	0	0	0	52.8	5.7		
45-49	8	0	1	1	3	2	0	1	0	0	0	0	47.6	5.6		
50-54	11	0	1	2	5	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
55-59	5	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	45.9	5.5		
60-64	9	0	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	29.4	4.9		
65-69	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
愛媛 Ehime																
Total	251	93	49	56	41	10	2	0	0	0	0	0	21.6	4.4		
0-4	44	39	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
5-9	24	11	5	6	2	0	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1		
10-14	26	7	5	8	5	0	1	0	0	0	0	0	22.3	4.5		
15-19	24	1	4	10	8	1	0	0	0	0	0	0	24.0	4.6		
20-24	22	2	4	3	10	3	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
25-29	23	2	1	12	5	2	1	0	0	0	0	0	28.8	4.8		
30-34	8	1	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
35-39	14	4	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
40-44	13	3	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0		
45-49	9	4	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
50-54	11	2	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1		
55-59	11	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
60-64	19	10	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
高知 Kochi																
Total	380	74	72	66	78	48	23	16	3	0	0	0	35.2	5.1		
0-4	14	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
5-9	20	5	6	5	0	2	1	1	0	0	0	0	25.2	4.7		
10-14	27	1	5	10	5	4	2	0	0	0	0	0	29.0	4.9		
15-19	51	8	8	11	15	6	2	1	0	0	0	0	31.9	5.0		
20-24	39	1	4	5	16	6	4	3	0	0	0	0	48.0	5.6		
25-29	42	1	6	4	8	10	7	5	1	0	0	0	63.1	6.0		
30-34	46	1	6	9	8	13	5	3	1	0	0	0	50.4	5.7		
35-39	19	3	5	3	6	2	0	0	0	0	0	0	24.8	4.6		
40-44	36	10	7	9	5	1	2	1	1	0	0	0	29.8	4.9		
45-49	24	5	9	1	6	2	0	1	0	0	0	0	24.0	4.6		
50-54	21	8	5	3	4	1	0	0	0	0	0	0	21.1	4.4		
55-59	17	5	5	3	4	0	0	0	0	0	0	0	18.9	4.2		
60-64	9	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
65-69	5	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	32.0	8.3		
70-	10	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
佐賀 Saga															
Total	252	49	11	59	96	30	5	2	0	0	0	0	35.5	5.1	
0-4	49	8	5	13	17	4	2	0	0	0	0	0	31.0	5.0	
5-9	18	0	3	4	8	3	0	0	0	0	0	0	30.5	4.9	
10-14	61	5	1	14	34	7	0	0	0	0	0	0	35.8	5.2	
15-19	21	0	0	4	10	6	0	1	0	0	0	0	47.2	5.6	
20-24	7	1	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
25-29	16	2	0	4	3	5	1	1	0	0	0	0	53.8	5.8	
30-34	22	5	0	3	9	4	1	0	0	0	0	0	45.2	5.5	
35-39	8	3	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
40-44	7	3	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
45-49	14	7	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
50-54	19	9	1	4	5	0	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
55-59	6	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
60-64	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
宮崎 Miyazaki															
Total	270	92	42	38	33	39	19	5	2	0	0	0	36.7	5.2	
0-4	54	42	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	21	11	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
10-14	24	4	6	5	2	6	1	0	0	0	0	0	29.3	4.9	
15-19	27	4	5	5	6	6	1	0	0	0	0	0	32.4	5.0	
20-24	19	0	0	3	5	8	1	1	1	0	0	0	66.7	6.1	
25-29	25	0	1	3	7	7	4	3	0	0	0	0	67.7	6.1	
30-34	11	1	1	2	0	3	3	1	0	0	0	0	69.6	6.1	
35-39	14	4	1	3	4	1	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
40-44	16	4	2	4	3	1	2	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
45-49	9	4	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	69.6	6.1	
50-54	20	5	4	3	1	3	3	0	1	0	0	0	43.9	5.5	
55-59	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	14	7	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
65-69	11	3	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
北海道 Hokkaido															
Total	198	117	41	26	8	4	0	1	1	0	0	0	17.4	4.1	
0-4	36	34	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	21	9	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
10-14	10	6	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	80.0	6.3	
15-19	18	8	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
20-24	18	8	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
25-29	9	4	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
30-34	8	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	14	6	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7	
40-44	5	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
45-49	19	11	1	5	0	2	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
50-54	11	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
55-59	8	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
60-64	13	10	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
山形 Yamagata															
Total	396	158	120	65	42	10	0	1	0	0	0	0	17.1	4.1	
0-4	39	37	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
5-9	33	25	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
10-14	31	10	8	8	2	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
15-19	14	5	1	6	1	1	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
20-24	20	10	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
25-29	31	13	14	2	2	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
30-34	32	10	16	3	3	0	0	0	0	0	0	0	13.3	3.7	
35-39	33	4	10	9	8	2	0	0	0	0	0	0	21.0	4.4	
40-44	49	8	16	12	12	1	0	0	0	0	0	0	19.3	4.3	
45-49	48	13	17	12	4	1	0	1	0	0	0	0	17.4	4.1	
50-54	39	16	13	5	4	1	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
55-59	23	6	10	3	4	0	0	0	0	0	0	0	15.7	4.0	
60-64	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
福島 Fukushima															
Total	263	141	66	40	15	1	0	0	0	0	0	0	15.1	3.9	
0-4	49	38	3	6	2	0	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
5-9	22	11	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
10-14	24	3	11	8	2	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
15-19	19	3	6	5	4	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
20-24	24	12	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
25-29	26	19	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5	
30-34	19	16	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
35-39	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
40-44	12	3	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.7	3.5	
45-49	14	6	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7	
50-54	13	7	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
55-59	12	8	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
60-64	8	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	12	7	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
茨城 Ibaraki															
Total	217	148	30	21	11	6	1	0	0	0	0	0	19.2	4.3	
0-4	36	34	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	19	14	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
10-14	20	13	0	4	1	2	0	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
15-19	20	13	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
20-24	19	12	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
25-29	16	10	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
30-34	12	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
35-39	9	5	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
40-44	17	5	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
45-49	8	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
50-54	12	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
55-59	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
60-64	16	12	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
栃木 Tochigi															
Total	241	63	75	55	36	11	1	0	0	0	0	0	18.9	4.2	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	17	3	8	3	3	0	0	0	0	0	0	0	15.6	4.0	
25-29	42	16	10	9	7	0	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
30-34	39	9	13	9	8	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
35-39	34	7	8	10	6	3	0	0	0	0	0	0	22.2	4.5	
40-44	34	6	10	10	5	3	0	0	0	0	0	0	20.5	4.4	
45-49	21	2	7	4	4	3	1	0	0	0	0	0	24.9	4.6	
50-54	23	6	10	4	2	1	0	0	0	0	0	0	15.7	4.0	
55-59	11	3	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7	
60-64	15	7	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
65-69	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
群馬 Gunma															
Total	454	198	133	81	34	6	2	0	0	0	0	0	16.1	4.0	
0-4	53	35	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
5-9	41	18	13	7	2	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
10-14	68	21	17	18	10	1	1	0	0	0	0	0	19.4	4.3	
15-19	48	20	10	10	5	2	1	0	0	0	0	0	21.0	4.4	
20-24	34	12	17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	11.7	3.5	
25-29	45	20	16	5	4	0	0	0	0	0	0	0	14.3	3.8	
30-34	43	21	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0	
35-39	38	9	12	9	7	1	0	0	0	0	0	0	18.6	4.2	
40-44	16	4	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	13.3	3.7	
45-49	19	7	5	5	1	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
50-54	16	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
55-59	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	17	9	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
65-69	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
千葉 Chiba															
Total	273	99	78	52	30	12	1	0	0	1	0	0	18.8	4.2	
0-4	38	26	8	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	33	13	5	10	3	1	1	0	0	0	0	0	22.2	4.5	
10-14	30	4	11	8	5	2	0	0	0	0	0	0	19.0	4.2	
15-19	19	5	1	8	2	3	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
20-24	15	7	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
25-29	20	5	7	3	5	0	0	0	0	0	0	0	18.2	4.2	
30-34	21	7	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
35-39	12	5	3	2	1	0	0	0	0	1	0	0	29.7	4.9	
40-44	22	6	6	4	3	3	0	0	0	0	0	0	22.8	4.5	
45-49	19	8	6	1	3	1	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
50-54	21	3	10	5	3	0	0	0	0	0	0	0	15.3	3.9	
55-59	13	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6	
60-64	7	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
65-69	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
東京 Tokyo															
Total	354	46	15	34	22	77	146	14	0	0	0	0	87.3	6.4	
0-4	56	30	1	1	2	9	12	1	0	0	0	0	96.4	6.6	
5-9	33	3	1	9	4	5	9	2	0	0	0	0	60.6	5.9	
10-14	40	3	4	5	3	6	15	4	0	0	0	0	77.1	6.3	
15-19	41	4	3	4	4	11	14	1	0	0	0	0	72.8	6.2	
20-24	46	0	0	8	1	12	24	1	0	0	0	0	91.6	6.5	
25-29	44	3	2	4	1	12	21	1	0	0	0	0	91.6	6.5	
30-34	8	0	1	0	0	3	3	1	0	0	0	0	95.1	6.6	
35-39	14	0	0	0	1	4	8	1	0	0	0	0	124.9	7.0	
40-44	10	0	0	1	1	3	5	0	0	0	0	0	91.9	6.5	
45-49	16	1	1	2	2	4	5	1	0	0	0	0	72.9	6.2	
50-54	21	2	0	0	2	3	14	0	0	0	0	0	123.9	7.0	
55-59	16	0	2	0	1	1	11	1	0	0	0	0	103.7	6.7	
60-64	6	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	100.8	6.7	
65-69	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	160.0	7.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560					
神奈川県 Kanagawa																
Total	319	204	50	46	15	4	0	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1	
0-4	38	31	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
5-9	18	14	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
10-14	27	18	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
15-19	29	16	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.1	3.7	
20-24	27	16	4	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
25-29	30	20	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
30-34	30	18	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
35-39	30	15	6	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	21.9	4.5	
40-44	15	6	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	15	7	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
50-54	19	11	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	11	6	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
60-64	21	19	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
新潟県 Niigata																
Total	395	112	67	75	68	55	16	2	0	0	0	0	30.1	4.9		
0-4	25	23	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
5-9	29	11	9	1	4	2	1	1	0	0	0	0	25.2	4.7		
10-14	18	3	2	6	4	2	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
15-19	15	2	2	4	3	3	1	0	0	0	0	0	34.1	5.1		
20-24	15	2	0	5	6	2	0	0	0	0	0	0	34.1	5.1		
25-29	24	12	5	4	1	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
30-34	77	24	16	17	9	9	2	0	0	0	0	0	25.0	4.6		
35-39	58	9	13	11	16	8	1	0	0	0	0	0	27.3	4.8		
40-44	43	2	4	10	7	13	6	1	0	0	0	0	47.4	5.6		
45-49	33	9	3	9	6	4	2	0	0	0	0	0	32.7	5.0		
50-54	33	5	7	5	9	6	1	0	0	0	0	0	30.5	4.9		
55-59	15	4	5	1	2	2	1	0	0	0	0	0	25.7	4.7		
60-64	8	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
65-69	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
富山県 Toyama																
Total	247	95	64	52	24	9	3	0	0	0	0	0	18.8	4.2		
0-4	40	27	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11.1	3.5		
5-9	16	7	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
10-14	20	3	6	6	3	2	0	0	0	0	0	0	20.8	4.4		
15-19	26	4	5	11	3	1	2	0	0	0	0	0	24.2	4.6		
20-24	19	8	4	4	1	1	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5		
25-29	25	8	10	3	4	0	0	0	0	0	0	0	15.7	4.0		
30-34	15	4	2	4	4	1	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7		
35-39	17	7	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6		
40-44	10	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2		
45-49	16	6	3	4	1	2	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
50-54	11	4	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5		
55-59	9	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	11	3	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
65-69	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
70-	5	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
福井県 Fukui																
Total	215	94	59	46	13	2	1	0	0	0	0	0	16.0	4.0		
0-4	17	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
5-9	17	11	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2		
10-14	13	4	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
15-19	22	6	8	6	1	0	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
20-24	22	12	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
25-29	18	10	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2		
30-34	12	2	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0		
35-39	6	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
40-44	16	3	3	5	5	0	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5		
45-49	19	6	3	9	0	1	0	0	0	0	0	0	19.0	4.2		
50-54	13	4	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9		
55-59	17	5	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
60-64	12	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
65-69	9	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
70-	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
山梨 Yamanashi															
Total	164	58	40	39	18	5	3	1	0	0	0	0	20.1	4.3	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	11	5	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10-14	20	6	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0	15.6	4.0	
15-19	23	7	6	6	3	1	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3	
20-24	8	3	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
25-29	14	7	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
30-34	7	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
35-39	15	5	2	7	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	6	0	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	16	4	2	5	2	2	1	0	0	0	0	0	30.0	4.9	
50-54	16	5	5	1	4	0	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
55-59	6	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	6	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	11	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
長野 Nagano															
Total	172	30	40	60	27	13	2	0	0	0	0	0	21.9	4.5	
0-4	21	7	4	9	1	0	0	0	0	0	0	0	17.2	4.1	
5-9	17	3	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
10-14	18	4	8	0	4	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
15-19	17	2	5	7	2	1	0	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
20-24	11	0	1	6	3	1	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
25-29	9	0	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
30-34	12	2	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	6	1	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
40-44	11	2	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0	34.3	5.1	
45-49	10	1	0	4	2	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	14	3	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
55-59	8	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
60-64	10	1	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
70-	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
静岡 Shizuoka															
Total	220	109	54	25	21	8	2	1	0	0	0	0	19.1	4.3	
0-4	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	22	11	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
10-14	22	7	6	4	4	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
15-19	22	6	7	3	3	0	2	1	0	0	0	0	25.9	4.7	
20-24	22	9	4	4	4	1	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
25-29	22	13	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
30-34	12	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
35-39	10	3	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
40-44	12	4	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
45-49	10	5	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
50-54	9	5	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
55-59	13	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
60-64	12	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5	
65-69	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
愛知 Aichi															
Total	198	87	69	24	14	3	1	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
0-4	29	17	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
5-9	18	6	7	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
10-14	13	2	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0	
15-19	16	6	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
20-24	12	5	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
25-29	14	8	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
30-34	15	7	3	2	2	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
35-39	9	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
40-44	12	2	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
45-49	12	3	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
50-54	13	4	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.8	3.4	
55-59	11	7	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	17	11	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
65-69	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560					
三重 Mie																
Total	279	106	90	50	28	5	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
0-4	41	35	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
5-9	21	12	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
10-14	24	4	13	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
15-19	72	14	25	18	14	1	0	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
20-24	23	9	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
25-29	17	6	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.1	3.6	
30-34	13	4	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
35-39	9	4	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	14	2	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
45-49	11	2	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.7	3.5	
50-54	8	2	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
55-59	11	5	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
60-64	10	4	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
京都 Kyoto																
Total	125	4	18	51	35	13	4	0	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
0-4	20	1	9	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16.1	4.0	
5-9	7	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
10-14	12	0	2	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	26.7	4.7	
15-19	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
20-24	4	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
25-29	12	1	1	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
30-34	11	1	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
35-39	10	0	0	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	45.9	5.5	
40-44	10	0	1	2	5	1	1	0	0	0	0	0	0	37.3	5.2	
45-49	8	0	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
50-54	11	0	1	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
55-59	5	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	9	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
65-69	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
愛媛 Ehime																
Total	251	36	88	85	32	8	1	1	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
0-4	44	20	15	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13.3	3.7	
5-9	24	7	8	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	16.3	4.0	
10-14	26	2	8	10	5	1	0	0	0	0	0	0	0	19.4	4.3	
15-19	24	0	7	10	4	1	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
20-24	22	4	4	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	23	1	16	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13.3	3.7	
30-34	8	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7	
35-39	14	0	3	4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
40-44	13	0	3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
45-49	9	1	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
50-54	11	0	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0	
55-59	11	0	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
60-64	19	1	5	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
65-69	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
高知 Kochi																
Total	380	50	53	55	92	90	31	8	0	1	0	0	0	41.7	5.4	
0-4	14	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.9	3.4	
5-9	20	1	2	2	7	5	3	0	0	0	0	0	0	48.0	5.6	
10-14	27	1	1	3	12	9	0	1	0	0	0	0	0	48.2	5.6	
15-19	51	3	4	8	16	15	2	3	0	0	0	0	0	47.6	5.6	
20-24	39	4	6	7	9	11	2	0	0	0	0	0	0	37.0	5.2	
25-29	42	6	8	4	12	8	3	1	0	0	0	0	0	37.8	5.2	
30-34	46	7	7	7	9	12	3	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	19	1	4	4	4	3	3	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
40-44	36	4	2	2	10	10	6	1	0	1	0	0	0	67.3	6.1	
45-49	24	0	3	4	4	8	5	0	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
50-54	21	6	3	3	7	2	0	0	0	0	0	0	0	28.9	4.9	
55-59	17	2	4	6	2	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
60-64	9	3	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	142.5	7.2	
65-69	5	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
70-	10	4	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

都道府県／年齢群 (歳) Prefecture/ Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
佐賀 Saga															
Total	252	23	0	11	53	84	36	28	17	0	0	0	98.3	6.6	
0-4	49	6	0	3	5	18	6	4	7	0	0	0	117.8	6.9	
5-9	18	0	0	0	2	9	0	5	2	0	0	0	137.2	7.1	
10-14	61	4	0	1	14	22	10	8	2	0	0	0	97.2	6.6	
15-19	21	0	0	0	1	9	5	2	4	0	0	0	154.8	7.3	
20-24	7	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	0	72.5	6.2	
25-29	16	0	0	1	10	2	2	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
30-34	22	3	0	1	4	5	2	6	1	0	0	0	119.5	6.9	
35-39	8	1	0	0	3	3	0	1	0	0	0	0	72.5	6.2	
40-44	7	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	0	88.3	6.5	
45-49	14	1	0	1	4	4	3	1	0	0	0	0	75.8	6.2	
50-54	19	4	0	3	4	3	4	0	1	0	0	0	69.6	6.1	
55-59	6	3	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
60-64	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
宮崎 Miyazaki															
Total	270	144	50	22	34	15	3	2	0	0	0	0	23.7	4.6	
0-4	54	49	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
5-9	21	13	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
10-14	24	11	7	1	1	3	1	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
15-19	27	9	4	4	9	1	0	0	0	0	0	0	26.2	4.7	
20-24	19	8	4	0	6	1	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
25-29	25	11	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	19.0	4.3	
30-34	11	3	2	3	0	2	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
35-39	14	3	4	1	3	1	1	1	0	0	0	0	33.1	5.0	
40-44	16	3	4	4	4	1	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
45-49	9	5	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
50-54	20	6	7	1	1	4	0	1	0	0	0	0	26.9	4.8	
55-59	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	14	12	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	11	7	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表3-1 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

年齢(歳) Age (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T. (Log2)	G.M.T. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560	G.M.T.		
Total	5883	982	531	603	867	942	874	600	353	106	25	80.3	6.3	
0	117	82	21	5	1	5	1	1	1	0	0	20.8	4.4	
1	229	149	31	10	8	7	7	12	4	1	0	42.1	5.4	
2	152	56	26	15	13	12	12	11	6	1	0	50.0	5.6	
3	134	35	13	13	18	20	13	14	3	4	1	73.6	6.2	
4	89	14	7	5	12	11	19	9	9	3	0	108.5	6.8	
5	84	6	4	4	16	15	18	15	4	2	0	106.3	6.7	
6	107	10	10	9	15	23	16	13	8	3	0	89.1	6.5	
7	78	4	5	5	11	12	16	12	3	8	2	133.9	7.1	
8	95	10	6	3	10	15	19	14	14	4	0	142.7	7.2	
9	97	3	2	15	17	14	11	7	21	3	4	136.0	7.1	
10	92	3	4	6	14	16	18	16	10	4	1	130.7	7.0	
11	113	3	7	6	17	21	22	18	14	3	2	126.7	7.0	
12	145	6	4	12	15	21	29	31	22	2	3	153.0	7.3	
13	119	12	6	7	12	29	22	21	8	2	0	112.0	6.8	
14	79	3	7	7	12	18	11	11	4	6	0	97.8	6.6	
15	103	2	7	6	16	25	15	14	10	7	1	118.3	6.9	
16	100	1	4	9	20	16	24	17	5	3	1	105.9	6.7	
17	64	3	1	2	7	10	18	13	7	3	0	163.7	7.4	
18	155	5	4	9	22	16	37	30	22	9	1	161.5	7.3	
19	125	1	4	11	20	16	31	25	16	1	0	124.4	7.0	
20	66	0	1	4	9	14	19	6	12	1	0	136.7	7.1	
21	55	1	1	2	7	15	16	7	4	1	1	128.6	7.0	
22	85	2	1	6	11	26	15	11	10	2	1	125.6	7.0	
23	107	5	2	7	17	23	22	18	9	3	1	124.4	7.0	
24	130	4	3	6	15	38	24	21	14	2	3	135.7	7.1	
25	94	2	2	5	19	17	19	15	8	6	1	133.5	7.1	
26	105	8	8	9	14	21	20	18	4	3	0	95.0	6.6	
27	132	10	8	13	17	21	27	20	12	4	0	107.5	6.7	
28	99	13	5	5	21	17	23	9	5	1	0	89.6	6.5	
29	94	10	6	14	15	18	18	7	6	0	0	73.1	6.2	
30	92	5	9	10	20	20	14	9	4	0	1	69.9	6.1	
31	87	9	12	7	14	17	14	9	3	2	0	70.0	6.1	
32	108	20	11	12	11	21	17	8	7	1	0	73.9	6.2	
33	94	16	8	13	20	19	8	4	5	1	0	58.6	5.9	
34	92	13	6	13	14	17	14	8	6	1	0	75.9	6.2	
35	71	8	11	13	14	8	10	5	2	0	0	47.7	5.6	
36	86	13	12	12	8	18	11	8	3	1	0	61.3	5.9	
37	77	12	8	10	12	15	9	7	4	0	0	63.9	6.0	
38	77	13	7	11	15	16	10	2	3	0	0	54.8	5.8	
39	74	10	6	7	15	14	10	10	2	0	0	71.0	6.2	
40	82	15	14	9	17	11	8	4	4	0	0	48.2	5.6	
41	79	16	9	13	17	15	4	4	1	0	0	43.7	5.4	
42	85	14	12	10	17	10	14	6	1	1	0	54.1	5.8	
43	68	16	7	7	11	8	12	4	3	0	0	63.8	6.0	
44	72	12	14	12	13	12	6	1	2	0	0	37.8	5.2	
45	75	15	13	8	13	11	9	3	2	1	0	48.7	5.6	
46	62	17	7	8	9	10	4	6	1	0	0	52.8	5.7	
47	76	16	11	13	15	10	3	6	1	1	0	43.9	5.5	
48	88	18	5	17	17	11	14	6	0	0	0	53.8	5.8	
49	69	10	9	13	11	11	9	5	1	0	0	48.8	5.6	
50	62	14	4	9	12	9	6	5	3	0	0	62.6	6.0	
51	78	8	13	13	13	11	12	5	2	1	0	50.7	5.7	
52	72	13	9	9	12	13	7	7	2	0	0	56.2	5.8	
53	83	23	12	10	12	11	8	5	1	0	1	49.2	5.6	
54	79	11	17	9	11	10	13	5	3	0	0	49.0	5.6	
55	54	9	7	8	10	8	7	2	3	0	0	52.8	5.7	
56	53	9	9	10	10	7	4	4	0	0	0	39.4	5.3	
57	45	11	5	8	5	7	6	1	2	0	0	51.1	5.7	
58	61	17	5	7	8	11	7	3	2	1	0	64.2	6.0	
59	34	11	1	3	9	4	3	3	0	0	0	61.0	5.9	
60	60	18	6	5	10	12	5	3	0	1	0	54.7	5.8	
61	57	16	9	7	10	5	8	1	1	0	0	42.1	5.4	
62	49	13	6	11	6	7	4	1	1	0	0	39.2	5.3	
63	42	13	3	3	7	3	8	2	2	1	0	80.0	6.3	
64	37	12	5	10	6	2	1	0	1	0	0	28.7	4.8	
65	30	9	6	6	2	3	3	1	0	0	0	32.8	5.0	
66	21	7	2	4	2	3	3	0	0	0	0	42.0	5.4	
67	20	8	1	4	4	1	2	0	0	0	0	37.8	5.2	
68	20	6	0	5	5	1	2	1	0	0	0	46.4	5.5	
69	18	5	2	3	3	4	1	0	0	0	0	37.9	5.2	
70-	50	18	8	11	6	4	2	0	0	1	0	29.5	4.9	

表3-2 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
A/Hong Kong/4801/2014 [A(H3N2)]

年齢(歳) Age (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T. (Log2)	G.M.T. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560	G.M.T.		
Total	5881	1338	975	1050	953	762	480	213	85	15	10	39.0	5.3	
0	117	81	21	9	2	4	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
1	229	170	36	15	5	2	1	0	0	0	0	15.1	3.9	
2	152	83	24	20	3	5	5	5	4	1	2	38.0	5.2	
3	134	45	23	14	18	15	10	1	6	2	0	43.9	5.5	
4	88	20	15	10	12	14	8	7	1	1	0	49.0	5.6	
5	84	11	13	13	13	17	7	7	3	0	0	50.7	5.7	
6	107	15	10	17	18	26	11	6	4	0	0	56.1	5.8	
7	78	10	1	11	18	12	17	4	5	0	0	77.6	6.3	
8	95	6	11	12	17	16	19	10	2	2	0	67.9	6.1	
9	97	1	13	6	24	17	22	6	7	1	0	71.3	6.2	
10	92	5	9	11	15	28	11	12	1	0	0	65.0	6.0	
11	113	8	11	18	25	21	18	8	4	0	0	58.3	5.9	
12	145	9	8	22	34	32	23	11	6	0	0	65.6	6.0	
13	119	4	5	16	35	24	24	8	3	0	0	65.6	6.0	
14	79	3	7	12	13	18	17	5	4	0	0	67.3	6.1	
15	103	14	10	14	15	19	20	7	1	0	3	68.5	6.1	
16	100	6	9	14	30	20	8	8	3	2	0	57.8	5.9	
17	64	8	4	7	15	14	7	6	2	1	0	69.0	6.1	
18	155	9	17	32	32	30	20	11	3	1	0	51.7	5.7	
19	125	7	10	28	29	24	14	9	3	0	1	53.7	5.7	
20	66	10	8	16	13	8	7	3	1	0	0	41.5	5.4	
21	55	5	8	10	14	10	6	2	0	0	0	41.1	5.4	
22	85	18	16	13	20	13	4	1	0	0	0	32.2	5.0	
23	107	18	20	22	18	15	9	2	3	0	0	36.7	5.2	
24	130	22	25	29	22	11	16	4	1	0	0	35.2	5.1	
25	94	12	21	20	14	16	7	3	1	0	0	34.1	5.1	
26	105	26	30	17	13	8	5	5	0	0	1	28.9	4.9	
27	132	22	24	30	20	19	13	3	1	0	0	35.3	5.1	
28	99	23	21	24	17	10	4	0	0	0	0	25.8	4.7	
29	94	22	21	19	18	11	1	2	0	0	0	26.7	4.7	
30	92	15	14	20	14	17	8	4	0	0	0	38.9	5.3	
31	87	15	17	22	15	10	4	2	1	1	0	32.1	5.0	
32	108	23	19	17	26	16	5	2	0	0	0	33.2	5.1	
33	94	15	14	18	21	15	8	2	0	0	1	39.0	5.3	
34	92	14	21	19	18	8	12	0	0	0	0	30.9	5.0	
35	71	15	7	12	20	10	7	0	0	0	0	39.0	5.3	
36	86	9	22	25	15	7	5	3	0	0	0	27.2	4.8	
37	77	16	13	18	10	11	7	2	0	0	0	34.5	5.1	
38	77	24	11	13	12	7	4	3	2	1	0	41.1	5.4	
39	74	11	18	17	15	7	5	1	0	0	0	27.8	4.8	
40	82	21	18	20	10	5	7	1	0	0	0	27.2	4.8	
41	79	23	18	19	9	6	0	0	4	0	0	26.6	4.7	
42	85	23	20	16	13	8	3	1	1	0	0	27.0	4.8	
43	68	18	13	10	13	9	3	2	0	0	0	32.5	5.0	
44	72	20	18	13	9	8	3	1	0	0	0	26.1	4.7	
45	75	20	9	22	11	7	3	3	0	0	0	31.9	5.0	
46	62	18	13	12	9	5	2	2	1	0	0	29.7	4.9	
47	76	17	13	19	15	6	4	1	0	1	0	30.5	4.9	
48	88	16	23	21	14	10	3	1	0	0	0	25.2	4.7	
49	69	20	13	12	11	10	2	1	0	0	0	29.7	4.9	
50	62	17	15	12	9	5	4	0	0	0	0	25.6	4.7	
51	78	21	15	21	10	7	3	1	0	0	0	26.1	4.7	
52	72	20	12	19	7	10	2	1	1	0	0	29.8	4.9	
53	83	25	24	16	8	5	4	1	0	0	0	22.5	4.5	
54	79	22	22	10	11	8	5	1	0	0	0	26.8	4.7	
55	53	18	9	11	4	5	2	3	1	0	0	34.8	5.1	
56	53	8	12	18	7	5	1	2	0	0	0	25.6	4.7	
57	45	16	10	10	6	2	1	0	0	0	0	21.5	4.4	
58	61	22	11	14	3	5	4	1	1	0	0	30.1	4.9	
59	34	10	3	10	4	4	2	1	0	0	0	34.6	5.1	
60	60	18	14	10	8	2	5	2	0	0	1	31.7	5.0	
61	57	22	11	9	5	5	2	2	1	0	0	31.5	5.0	
62	49	15	6	8	9	6	2	2	1	0	0	40.0	5.3	
63	42	10	9	10	2	7	1	3	0	0	0	32.2	5.0	
64	37	14	5	6	7	3	2	0	0	0	0	30.5	4.9	
65	30	11	5	2	5	4	1	1	1	0	0	41.5	5.4	
66	21	5	4	2	3	4	1	1	0	0	1	49.7	5.6	
67	20	5	4	3	5	1	2	0	0	0	0	30.3	4.9	
68	20	5	6	0	2	3	3	1	0	0	0	40.0	5.3	
69	18	3	3	3	4	2	1	1	0	1	0	45.9	5.5	
70-	50	5	10	10	12	8	3	1	1	0	0	34.8	5.1	

表3-3 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

年齢(歳) Age (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T. (Log2)	G.M.T. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560	G.M.T.		
Total	5883	1527	1023	1033	1103	728	353	101	15	0	0	32.6	5.0	
0	117	74	20	11	10	1	1	0	0	0	0	18.5	4.2	
1	229	174	25	11	12	5	2	0	0	0	0	20.8	4.4	
2	152	101	22	13	8	5	2	0	1	0	0	22.0	4.5	
3	134	68	29	15	12	4	6	0	0	0	0	22.0	4.5	
4	89	44	16	13	9	4	3	0	0	0	0	23.3	4.5	
5	84	29	18	16	12	5	2	1	1	0	0	25.4	4.7	
6	107	37	24	19	14	10	2	1	0	0	0	24.4	4.6	
7	78	21	17	13	13	9	3	1	1	0	0	29.5	4.9	
8	95	29	20	19	16	6	4	0	1	0	0	26.0	4.7	
9	97	20	25	23	12	7	9	1	0	0	0	26.7	4.7	
10	92	14	15	22	24	8	8	0	1	0	0	32.3	5.0	
11	113	18	27	19	25	11	11	2	0	0	0	31.2	5.0	
12	145	21	25	36	41	17	5	0	0	0	0	28.8	4.8	
13	119	16	14	34	26	20	7	2	0	0	0	34.5	5.1	
14	79	19	12	15	14	11	7	0	1	0	0	35.6	5.2	
15	103	23	19	19	24	12	6	0	0	0	0	30.1	4.9	
16	100	9	14	22	28	20	6	1	0	0	0	35.7	5.2	
17	64	8	13	19	10	9	5	0	0	0	0	29.0	4.9	
18	155	9	24	30	39	34	12	7	0	0	0	40.2	5.3	
19	125	14	18	21	35	24	8	5	0	0	0	39.5	5.3	
20	66	6	7	15	13	15	8	2	0	0	0	43.9	5.5	
21	55	3	8	8	12	14	8	1	1	0	0	47.6	5.6	
22	85	6	9	13	23	19	12	3	0	0	0	48.1	5.6	
23	107	6	14	17	33	23	7	7	0	0	0	43.7	5.5	
24	130	12	16	20	45	23	9	5	0	0	0	41.0	5.4	
25	94	8	7	18	16	27	12	5	1	0	0	54.3	5.8	
26	105	7	12	18	31	19	9	8	1	0	0	47.1	5.6	
27	132	7	14	27	39	25	15	5	0	0	0	43.5	5.4	
28	99	11	10	21	26	15	12	3	1	0	0	43.6	5.4	
29	94	7	11	17	27	15	12	5	0	0	0	45.1	5.5	
30	92	6	11	16	29	15	10	5	0	0	0	44.1	5.5	
31	87	9	14	21	21	15	6	1	0	0	0	33.8	5.1	
32	108	15	16	18	21	23	10	5	0	0	0	42.5	5.4	
33	94	12	15	20	20	20	5	1	1	0	0	35.8	5.2	
34	92	9	10	20	22	18	10	3	0	0	0	42.4	5.4	
35	71	13	17	13	14	10	4	0	0	0	0	28.3	4.8	
36	86	19	14	16	19	12	6	0	0	0	0	32.5	5.0	
37	77	14	17	16	9	13	7	1	0	0	0	32.1	5.0	
38	77	30	11	16	11	8	1	0	0	0	0	26.5	4.7	
39	74	17	14	18	10	10	3	2	0	0	0	29.9	4.9	
40	82	24	11	24	13	3	6	1	0	0	0	28.6	4.8	
41	79	21	16	12	15	13	1	0	1	0	0	29.7	4.9	
42	85	14	21	16	14	11	8	1	0	0	0	30.4	4.9	
43	68	26	9	13	12	3	4	1	0	0	0	30.2	4.9	
44	72	16	19	17	7	8	4	0	1	0	0	25.9	4.7	
45	75	26	22	7	11	6	1	2	0	0	0	23.7	4.6	
46	62	20	14	11	10	6	0	1	0	0	0	24.4	4.6	
47	76	21	17	9	15	6	6	1	1	0	0	31.9	5.0	
48	88	17	17	16	19	11	8	0	0	0	0	32.0	5.0	
49	69	11	8	15	11	10	11	3	0	0	0	45.1	5.5	
50	62	14	10	10	14	7	6	1	0	0	0	35.6	5.2	
51	78	20	11	19	16	9	2	1	0	0	0	29.7	4.9	
52	72	10	18	12	15	11	5	1	0	0	0	30.6	4.9	
53	83	34	19	9	6	9	3	2	1	0	0	29.3	4.9	
54	79	29	10	11	13	14	2	0	0	0	0	33.4	5.1	
55	54	14	11	12	9	4	3	1	0	0	0	27.8	4.8	
56	53	15	13	8	12	4	1	0	0	0	0	24.0	4.6	
57	45	21	10	5	5	2	2	0	0	0	0	23.1	4.5	
58	61	24	17	5	8	6	1	0	0	0	0	22.4	4.5	
59	34	10	9	2	8	4	1	0	0	0	0	26.7	4.7	
60	60	26	12	16	5	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
61	57	25	14	6	9	2	0	1	0	0	0	21.3	4.4	
62	49	20	7	9	10	3	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
63	42	15	13	5	6	2	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
64	37	14	8	7	4	4	0	0	0	0	0	22.6	4.5	
65	30	16	7	1	4	1	1	0	0	0	0	22.1	4.5	
66	21	8	6	3	0	3	1	0	0	0	0	23.5	4.6	
67	20	10	3	4	2	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
68	20	10	5	2	1	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
69	18	4	7	3	2	1	0	1	0	0	0	21.0	4.4	
70-	50	27	15	6	2	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	

表3-4 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

年齢(歳) Age (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T. (Log2)	G.M.T. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560	G.M.T.		
Total	5883	2122	1300	1015	672	441	254	59	18	2	0	25.7	4.7	
0	117	81	18	11	0	5	2	0	0	0	0	19.2	4.3	
1	229	162	31	15	5	11	5	0	0	0	0	22.4	4.5	
2	152	99	21	11	3	5	6	3	4	0	0	34.6	5.1	
3	134	93	15	12	4	4	3	1	2	0	0	28.0	4.8	
4	89	58	8	9	2	6	4	1	1	0	0	36.6	5.2	
5	84	44	17	12	2	2	1	5	1	0	0	26.9	4.7	
6	107	56	23	14	6	5	2	1	0	0	0	20.8	4.4	
7	78	31	20	12	6	6	2	1	0	0	0	22.5	4.5	
8	95	33	26	17	11	5	2	0	1	0	0	21.4	4.4	
9	97	30	12	16	19	12	7	1	0	0	0	35.7	5.2	
10	92	23	19	25	15	4	3	2	1	0	0	26.0	4.7	
11	113	23	31	29	11	11	5	3	0	0	0	25.0	4.6	
12	145	30	29	17	31	25	6	5	2	0	0	36.5	5.2	
13	119	35	28	19	14	10	10	3	0	0	0	29.7	4.9	
14	79	18	19	18	12	7	4	1	0	0	0	26.0	4.7	
15	103	33	20	26	16	3	4	1	0	0	0	23.9	4.6	
16	100	27	19	24	18	7	5	0	0	0	0	26.1	4.7	
17	64	19	21	11	7	5	1	0	0	0	0	19.7	4.3	
18	155	28	37	31	22	16	14	4	3	0	0	32.7	5.0	
19	125	26	20	30	16	22	7	3	1	0	0	34.5	5.1	
20	66	18	7	14	13	5	9	0	0	0	0	37.2	5.2	
21	55	16	13	10	9	4	3	0	0	0	0	25.2	4.7	
22	85	28	15	17	8	10	7	0	0	0	0	30.2	4.9	
23	107	39	25	20	6	10	6	1	0	0	0	25.3	4.7	
24	130	44	36	22	16	8	4	0	0	0	0	21.3	4.4	
25	94	28	19	15	21	5	6	0	0	0	0	27.4	4.8	
26	105	44	31	10	9	6	3	2	0	0	0	21.7	4.4	
27	132	47	39	17	14	8	6	1	0	0	0	22.2	4.5	
28	99	42	24	13	12	2	6	0	0	0	0	22.6	4.5	
29	94	32	24	16	6	11	5	0	0	0	0	24.7	4.6	
30	92	31	26	10	13	7	2	3	0	0	0	24.8	4.6	
31	87	29	27	17	8	3	2	1	0	0	0	19.3	4.3	
32	108	36	27	20	15	7	2	0	1	0	0	22.7	4.5	
33	94	35	16	18	13	6	3	3	0	0	0	28.5	4.8	
34	92	29	23	21	5	10	3	1	0	0	0	23.6	4.6	
35	71	22	17	15	9	4	3	1	0	0	0	24.0	4.6	
36	86	18	20	15	18	12	3	0	0	0	0	27.4	4.8	
37	77	20	14	14	18	9	2	0	0	0	0	28.1	4.8	
38	77	21	19	17	10	7	3	0	0	0	0	23.8	4.6	
39	74	11	17	18	15	7	3	2	0	1	0	29.4	4.9	
40	82	18	19	17	13	10	4	1	0	0	0	27.7	4.8	
41	79	11	25	18	12	7	5	1	0	0	0	24.5	4.6	
42	85	7	14	26	15	17	5	1	0	0	0	32.3	5.0	
43	68	17	16	11	17	4	3	0	0	0	0	25.5	4.7	
44	72	12	20	15	13	8	3	0	0	1	0	26.4	4.7	
45	75	24	13	18	9	5	6	0	0	0	0	27.7	4.8	
46	62	17	18	13	9	4	1	0	0	0	0	20.6	4.4	
47	76	24	19	16	5	5	6	1	0	0	0	25.4	4.7	
48	88	21	17	17	12	17	4	0	0	0	0	30.6	4.9	
49	69	14	12	22	9	9	1	2	0	0	0	27.8	4.8	
50	62	13	15	14	12	4	4	0	0	0	0	25.4	4.7	
51	78	23	24	11	10	4	5	0	1	0	0	23.9	4.6	
52	72	15	25	14	8	5	4	1	0	0	0	22.3	4.5	
53	83	33	21	12	9	5	3	0	0	0	0	22.0	4.5	
54	79	32	14	10	14	5	4	0	0	0	0	27.7	4.8	
55	54	17	15	11	4	3	4	0	0	0	0	22.8	4.5	
56	53	19	17	6	8	2	1	0	0	0	0	19.2	4.3	
57	45	22	10	5	5	0	3	0	0	0	0	22.6	4.5	
58	61	27	15	7	7	2	2	1	0	0	0	22.6	4.5	
59	34	13	5	7	5	0	4	0	0	0	0	29.7	4.9	
60	60	29	12	13	3	1	1	1	0	0	0	20.0	4.3	
61	57	27	15	8	2	3	2	0	0	0	0	19.5	4.3	
62	49	27	8	9	2	3	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
63	42	17	8	10	4	2	1	0	0	0	0	21.7	4.4	
64	37	18	11	5	1	1	1	0	0	0	0	16.7	4.1	
65	30	19	6	3	1	0	1	0	0	0	0	17.6	4.1	
66	21	12	4	1	2	1	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
67	20	10	6	3	0	0	1	0	0	0	0	16.2	4.0	
68	20	12	5	2	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
69	18	11	2	4	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	50	22	16	9	2	1	0	0	0	0	0	14.9	3.9	

表4-1 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

年齢群 (歳) Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)
Total	5883	982	531	603	867	942	874	600	353	106	25	80.3	6.3
0-4	721	336	98	48	52	55	52	47	23	9	1	57.2	5.8
5-9	461	33	27	36	69	79	80	61	50	20	6	119.0	6.9
10-14	548	27	28	38	70	105	102	97	58	17	6	125.8	7.0
15-19	547	12	20	37	85	83	125	99	60	23	3	132.8	7.1
20-24	443	12	8	25	59	116	96	63	49	9	6	130.2	7.0
25-29	524	43	29	46	86	94	107	69	35	14	1	98.9	6.6
30-34	473	63	46	55	79	94	67	38	25	5	1	69.5	6.1
35-39	385	56	44	53	64	71	50	32	14	1	0	59.3	5.9
40-44	386	73	56	51	75	56	44	19	11	1	0	48.5	5.6
45-49	370	76	45	59	65	53	39	26	5	2	0	49.5	5.6
50-54	374	69	55	50	60	54	46	27	11	1	1	52.8	5.7
55-59	247	57	27	36	42	37	27	13	7	1	0	52.2	5.7
60-64	245	72	29	36	39	29	26	7	5	2	0	46.6	5.5
65-69	109	35	11	22	16	12	11	2	0	0	0	38.5	5.3
70-	50	18	8	11	6	4	2	0	0	1	0	29.5	4.9

表4-2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
A/Hong Kong/4801/2014 [A(H3N2)]

年齢群 (歳) Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)
Total	5881	1338	975	1050	953	762	480	213	85	15	10	39.0	5.3
0-4	720	399	119	68	40	40	24	13	11	4	2	32.0	5.0
5-9	461	43	48	59	90	88	76	33	21	3	0	64.0	6.0
10-14	548	29	40	79	122	123	93	44	18	0	0	64.2	6.0
15-19	547	44	50	95	121	107	69	41	12	4	4	57.8	5.9
20-24	443	73	77	90	87	57	42	12	5	0	0	36.6	5.2
25-29	524	105	117	110	82	64	30	13	2	0	1	30.4	4.9
30-34	473	82	85	96	94	66	37	10	1	1	1	34.6	5.1
35-39	385	75	71	85	72	42	28	9	2	1	0	32.8	5.0
40-44	386	105	87	78	54	36	16	5	5	0	0	27.7	4.8
45-49	370	91	71	86	60	38	14	8	1	1	0	29.0	4.9
50-54	374	105	88	78	45	35	18	4	1	0	0	26.0	4.7
55-59	246	74	45	63	24	21	10	7	2	0	0	28.6	4.8
60-64	245	79	45	43	31	23	12	9	2	0	1	33.1	5.1
65-69	109	29	22	10	19	14	8	4	1	1	1	41.1	5.4
70-	50	5	10	10	12	8	3	1	1	0	0	34.8	5.1

表4-3 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

年齢群 (歳) Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)
Total	5883	1527	1023	1033	1103	728	353	101	15	0	0	32.6	5.0
0-4	721	461	112	63	51	19	14	0	1	0	0	21.3	4.4
5-9	461	136	104	90	67	37	20	4	3	0	0	26.3	4.7
10-14	548	88	93	126	130	67	38	4	2	0	0	32.0	5.0
15-19	547	63	88	111	136	99	37	13	0	0	0	35.9	5.2
20-24	443	33	54	73	126	94	44	18	1	0	0	44.2	5.5
25-29	524	40	54	101	139	101	60	26	3	0	0	46.3	5.5
30-34	473	51	66	95	113	91	41	15	1	0	0	39.7	5.3
35-39	385	93	73	79	63	53	21	3	0	0	0	30.0	4.9
40-44	386	101	76	82	61	38	23	3	2	0	0	28.9	4.9
45-49	370	95	78	58	66	39	26	7	1	0	0	31.2	5.0
50-54	374	107	68	61	64	50	18	5	1	0	0	31.5	5.0
55-59	247	84	60	32	42	20	8	1	0	0	0	24.7	4.6
60-64	245	100	54	43	34	12	1	1	0	0	0	21.1	4.4
65-69	109	48	28	13	9	8	2	1	0	0	0	21.7	4.4
70-	50	27	15	6	2	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8

表4-4 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

年齢群 (歳) Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)
Total	5883	2122	1300	1015	672	441	254	59	18	2	0	25.7	4.7
0-4	721	493	93	58	14	31	20	5	7	0	0	26.9	4.8
5-9	461	194	98	71	44	30	14	8	2	0	0	25.3	4.7
10-14	548	129	126	108	83	57	28	14	3	0	0	29.1	4.9
15-19	547	133	117	122	79	53	31	8	4	0	0	28.6	4.8
20-24	443	145	96	83	52	37	29	1	0	0	0	26.5	4.7
25-29	524	193	137	71	62	32	26	3	0	0	0	23.6	4.6
30-34	473	160	119	86	54	33	12	8	1	0	0	23.6	4.6
35-39	385	92	87	79	70	39	14	3	0	1	0	26.6	4.7
40-44	386	65	94	87	70	46	20	3	0	1	0	27.4	4.8
45-49	370	100	79	86	44	40	18	3	0	0	0	26.6	4.7
50-54	374	116	99	61	53	23	20	1	1	0	0	24.1	4.6
55-59	247	98	62	36	29	7	14	1	0	0	0	22.7	4.5
60-64	245	118	54	45	12	10	5	1	0	0	0	19.7	4.3
65-69	109	64	23	13	4	2	3	0	0	0	0	18.2	4.2
70-	50	22	16	9	2	1	0	0	0	0	0	14.9	3.9

表5-1 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer in infants
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

月齢 (か月) Age (months)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T. (Log2)	G.M.T. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560	G.M.T.		
Total	117	82	21	5	1	5	1	1	1	0	0	20.8	4.4	
0	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
2	4	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
3	6	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
4	6	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
5	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
6	5	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3	
7	17	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
8	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
9	17	15	1	0	0	0	0	0	1	0	0	80.0	6.3	
10	24	19	2	1	0	1	0	1	0	0	0	34.8	5.1	
11	18	15	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
0-5	25	10	8	4	0	3	0	0	0	0	0	18.2	4.2	
6-11	92	72	13	1	1	2	1	1	1	0	0	23.0	4.5	

表5-2 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer in infants
A/Hong Kong/4801/2014 [A(H3N2)]

月齢 (か月) Age (months)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T. (Log2)	G.M.T. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560	G.M.T.		
Total	117	81	21	9	2	4	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
2	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
3	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
4	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
6	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
7	17	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
8	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
9	17	11	3	0	1	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
10	24	13	8	3	0	0	0	0	0	0	0	12.1	3.6	
11	18	13	0	4	0	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
0-5	25	17	5	1	1	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
6-11	92	64	16	8	1	3	0	0	0	0	0	16.0	4.0	

表5-3 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer in infants
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

月齢 (か月) Age (months)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560			
Total	117	74	20	11	10	1	1	0	0	0	0	0	18.5	4.2
0	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0
1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
2	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
3	6	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
4	6	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
6	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
7	17	11	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
8	11	7	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
9	17	12	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1
10	24	17	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
11	18	13	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
0-5	25	12	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2
6-11	92	62	15	6	7	1	1	0	0	0	0	0	18.7	4.2

表5-4 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer in infants
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

月齢 (か月) Age (months)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560			
Total	117	81	18	11	0	5	2	0	0	0	0	0	19.2	4.3
0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
3	6	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
4	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
6	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
7	17	12	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
8	11	6	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
9	17	11	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
10	24	18	2	1	0	2	1	0	0	0	0	0	35.6	5.2
11	18	11	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
0-5	25	19	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
6-11	92	62	14	10	0	4	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3

表6 予防接種歴別年齢群別インフルエンザ感受性調査対象者数

The number of examinees for influenza susceptibility investigation by vaccination history (previous season) and age group

年齢群 (歳) Age group (years)	合計 Total	前シーズン (2015/16シーズン) の予防接種歴 Vaccination history in 2015/16 season					接種率 Vaccinee (%)
		無 Non-vaccinee A	有 Vaccinee			不明 Unknown E	
			1回 1 dose B	2回 2 doses C	その他 Others D		
Total	5883	2564	1598	576	234	911	48.4
0-4	721	372	36	184	24	105	39.6
5-9	461	136	51	180	17	77	64.6
10-14	548	192	101	130	28	97	57.4
15-19	547	226	173	22	18	108	48.5
20-24	443	224	134	4	18	63	41.1
25-29	524	275	163	3	12	71	39.3
30-34	473	215	167	9	18	64	47.4
35-39	385	159	138	6	14	68	49.8
40-44	386	173	150	6	20	37	50.4
45-49	370	157	141	6	15	51	50.8
50-54	374	171	128	6	13	56	46.2
55-59	247	102	88	4	12	41	50.5
60-64	245	105	79	9	13	39	49.0
65-69	109	41	31	6	8	23	52.3
70-	50	16	18	1	4	11	59.0

Vaccinee (%) = (B+C+D) / (A+B+C+D) * 100

表7 予防接種歴別都道府県別インフルエンザ感受性調査対象者数

The number of examinees for influenza susceptibility investigation by vaccination history (previous season) and prefecture

都道府県 Prefecture	合計 Total	前シーズン (2015/16シーズン) の予防接種歴 Vaccination history in 2015/16 season					接種率 Vaccinee (%)
		無 Non-vaccinee A	有 Vaccinee			不明 Unknown E	
			1回 1 dose B	2回 2 doses C	その他 Others D		
合計 Total	5883	2564	1598	576	234	911	48.4
北海道 Hokkaido	198	130	40	19	8	1	34.0
山形 Yamagata	396	71	243	18	15	49	79.5
福島 Fukushima	263	180	53	27	0	3	30.8
茨城 Ibaraki	217	64	75	32	21	25	66.7
栃木 Tochigi	241	113	54	6	13	55	39.2
群馬 Gunma	454	281	105	40	8	20	35.3
千葉 Chiba	273	109	74	44	10	36	54.0
東京 Tokyo	354	150	98	62	17	27	54.1
神奈川 Kanagawa	319	0	0	0	0	319	0.0
新潟 Niigata	395	200	90	58	22	25	45.9
富山 Toyama	247	109	59	26	36	17	52.6
福井 Fukui	215	91	96	17	1	10	55.6
山梨 Yamanashi	164	0	0	0	0	164	0.0
長野 Nagano	172	83	57	25	2	5	50.3
静岡 Shizuoka	220	86	46	0	0	88	34.8
愛知 Aichi	198	89	68	29	10	2	54.6
三重 Mie	279	160	75	25	3	16	39.2
京都 Kyoto	125	40	61	15	4	5	66.7
愛媛 Ehime	251	128	40	40	23	20	44.6
高知 Kochi	380	223	113	30	10	4	40.7
佐賀 Saga	252	108	84	34	14	12	55.0
宮崎 Miyazaki	270	149	67	29	17	8	43.1

Vaccinee (%) = (B+C+D) / (A+B+C+D) * 100

表8-1 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by vaccination history (previous season)
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

前シーズン(2015/16シーズン)の 予防接種歴/年齢群(歳) Vaccination history in 2015/16 season/Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560	G.M.T. (Log2)	G.M.T. (Log2)	
無 Non-vaccinee														
Total	2564	673	247	225	329	387	342	207	106	39	9	73.2	6.2	
0-4	372	241	47	7	14	16	13	24	9	1	0	53.2	5.7	
5-9	136	23	10	7	18	14	26	17	14	5	2	122.9	6.9	
10-14	192	13	12	13	29	42	39	21	12	9	2	106.1	6.7	
15-19	226	5	12	16	38	38	58	31	17	9	2	113.3	6.8	
20-24	224	5	6	15	36	58	55	25	19	4	1	109.8	6.8	
25-29	275	34	21	27	44	48	47	35	14	4	1	84.7	6.4	
30-34	215	48	19	20	40	38	25	15	8	2	0	65.0	6.0	
35-39	159	41	22	17	19	33	13	9	4	1	0	52.4	5.7	
40-44	173	48	24	23	23	25	18	8	3	1	0	47.5	5.6	
45-49	157	52	19	24	19	22	13	7	0	1	0	43.3	5.4	
50-54	171	45	28	21	19	27	15	10	4	1	1	49.0	5.6	
55-59	102	43	7	11	14	13	10	3	1	0	0	51.2	5.7	
60-64	105	44	12	15	13	9	8	2	1	1	0	40.5	5.3	
65-69	41	21	6	7	3	3	1	0	0	0	0	24.6	4.6	
70-	16	10	2	2	0	1	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
有1回 Vaccinee 1 dose														
Total	1598	79	139	195	270	294	274	195	119	31	2	82.9	6.4	
0-4	36	6	5	4	8	3	5	3	2	0	0	57.9	5.9	
5-9	51	0	4	4	4	14	10	8	4	3	0	113.9	6.8	
10-14	101	2	5	9	6	23	14	29	12	1	0	133.4	7.1	
15-19	173	3	3	8	20	23	38	39	27	11	1	181.6	7.5	
20-24	134	4	1	5	14	36	29	21	20	4	0	151.7	7.2	
25-29	163	3	3	12	25	29	44	24	15	8	0	129.4	7.0	
30-34	167	5	18	20	29	39	25	15	14	1	1	74.7	6.2	
35-39	138	5	9	20	29	27	27	17	4	0	0	71.0	6.1	
40-44	150	14	24	20	39	23	18	8	4	0	0	46.8	5.5	
45-49	141	11	19	25	32	23	16	11	4	0	0	49.8	5.6	
50-54	128	10	19	22	21	19	21	11	5	0	0	54.9	5.8	
55-59	88	3	12	17	21	16	9	4	5	1	0	51.1	5.7	
60-64	79	6	11	16	14	13	11	4	3	1	0	51.2	5.7	
65-69	31	3	3	7	7	4	6	1	0	0	0	46.4	5.5	
70-	18	4	3	6	1	2	1	0	0	1	0	34.5	5.1	
有2回 Vaccinee 2 doses														
Total	576	45	39	50	94	85	94	78	67	18	6	110.3	6.8	
0-4	184	30	25	28	27	24	24	10	8	7	1	61.9	6.0	
5-9	180	5	7	14	32	35	28	25	27	6	1	123.7	7.0	
10-14	130	7	3	5	18	13	23	30	24	4	3	186.3	7.5	
15-19	22	0	0	0	4	4	4	4	5	1	0	187.3	7.5	
20-24	4	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	269.1	8.1	
25-29	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	201.6	7.7	
30-34	9	0	0	1	1	3	0	2	2	0	0	137.2	7.1	
35-39	6	0	1	0	1	0	3	1	0	0	0	89.8	6.5	
40-44	6	0	1	0	1	1	2	0	1	0	0	89.8	6.5	
45-49	6	0	0	1	1	1	1	2	0	0	0	100.8	6.7	
50-54	6	0	1	0	3	0	1	1	0	0	0	56.6	5.8	
55-59	4	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	95.1	6.6	
60-64	9	2	1	0	2	2	2	0	0	0	0	59.4	5.9	
65-69	6	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	71.3	6.2	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表8-2 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by vaccination history (previous season)

A/Hong Kong/4801/2014 [A(H3N2)]

前シーズン(2015/16シーズン)の 予防接種歴/年齢群(歳) Vaccination history in 2015/16 season/Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T. (Log2)	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
無 Non-vaccinee															
Total	2562	776	472	458	391	254	133	57	18	0	3	31.4	5.0		
0-4	371	230	69	31	16	12	8	3	1	0	1	22.0	4.5		
5-9	136	15	15	20	35	26	12	6	7	0	0	52.1	5.7		
10-14	192	12	17	28	47	39	29	14	6	0	0	59.0	5.9		
15-19	226	20	25	44	55	40	26	13	3	0	0	47.2	5.6		
20-24	224	49	40	49	39	27	16	3	1	0	0	31.9	5.0		
25-29	275	67	69	52	36	34	11	5	0	0	1	27.5	4.8		
30-34	215	50	39	48	45	23	8	2	0	0	0	28.5	4.8		
35-39	159	46	37	33	33	5	3	2	0	0	0	23.0	4.5		
40-44	173	62	41	32	22	9	6	1	0	0	0	22.8	4.5		
45-49	157	57	23	34	23	13	5	2	0	0	0	28.1	4.8		
50-54	171	66	42	34	12	12	5	0	0	0	0	21.2	4.4		
55-59	101	45	20	23	5	5	1	2	0	0	0	21.5	4.4		
60-64	105	39	24	22	9	4	3	3	0	0	1	24.9	4.6		
65-69	41	16	9	4	9	3	0	0	0	0	0	23.6	4.6		
70-	16	2	2	4	5	2	0	1	0	0	0	34.5	5.1		
有1回 Vaccinee 1 dose															
Total	1598	192	271	314	315	250	153	64	27	6	6	41.4	5.4		
0-4	36	11	10	6	0	3	1	1	3	1	0	38.9	5.3		
5-9	51	4	5	6	11	12	9	3	1	0	0	59.6	5.9		
10-14	101	5	7	12	23	25	15	10	4	0	0	68.7	6.1		
15-19	173	8	14	24	37	37	26	16	5	2	4	72.3	6.2		
20-24	134	12	23	23	33	17	20	3	3	0	0	42.1	5.4		
25-29	163	17	32	42	33	21	13	4	1	0	0	32.6	5.0		
30-34	167	15	31	34	38	24	17	6	0	1	1	38.4	5.3		
35-39	138	13	20	31	26	26	15	4	2	1	0	42.3	5.4		
40-44	150	26	34	33	24	20	7	1	5	0	0	31.3	5.0		
45-49	141	22	31	34	28	17	5	4	0	0	0	28.7	4.8		
50-54	128	21	28	26	22	18	10	2	1	0	0	32.1	5.0		
55-59	88	12	15	26	18	7	6	3	1	0	0	32.1	5.0		
60-64	79	19	10	11	15	12	6	5	1	0	0	45.9	5.5		
65-69	31	5	7	1	3	9	2	2	0	1	1	59.7	5.9		
70-	18	2	4	5	4	2	1	0	0	0	0	27.1	4.8		
有2回 Vaccinee 2 doses															
Total	576	96	67	72	80	106	86	41	23	5	0	62.8	6.0		
0-4	184	72	27	22	19	19	10	7	6	2	0	44.7	5.5		
5-9	180	13	21	20	24	36	37	19	8	2	0	73.6	6.2		
10-14	130	4	9	19	24	34	24	10	6	0	0	69.0	6.1		
15-19	22	0	3	1	2	7	4	3	1	1	0	90.7	6.5		
20-24	4	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	47.6	5.6		
25-29	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	50.4	5.7		
30-34	9	0	3	1	1	1	3	0	0	0	0	40.0	5.3		
35-39	6	1	0	0	3	1	1	0	0	0	0	60.6	5.9		
40-44	6	2	0	0	1	3	0	0	0	0	0	67.3	6.1		
45-49	6	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
50-54	6	0	1	0	2	2	0	1	0	0	0	56.6	5.8		
55-59	4	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	127.0	7.0		
60-64	9	0	2	2	1	2	1	0	1	0	0	46.7	5.5		
65-69	6	1	0	0	1	0	3	1	0	0	0	139.3	7.1		
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表8-3 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by vaccination history (previous season)

B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

前シーズン(2015/16シーズン)の 予防接種歴/年齢群(歳) Vaccination history in 2015/16 season/Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T. (Log2)	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
無 Non-vaccinee															
Total	2564	853	441	438	432	239	126	28	7	0	0	29.9	4.9		
0-4	372	257	46	28	29	6	5	0	1	0	0	21.9	4.5		
5-9	136	57	25	21	18	8	5	1	1	0	0	26.7	4.7		
10-14	192	43	33	46	35	21	11	2	1	0	0	30.4	4.9		
15-19	226	30	47	45	54	33	12	5	0	0	0	31.6	5.0		
20-24	224	17	28	38	74	44	17	5	1	0	0	40.4	5.3		
25-29	275	27	32	62	76	45	24	9	0	0	0	39.3	5.3		
30-34	215	35	42	45	43	30	16	4	0	0	0	32.4	5.0		
35-39	159	58	35	29	20	9	8	0	0	0	0	24.1	4.6		
40-44	173	57	37	40	21	7	10	0	1	0	0	24.4	4.6		
45-49	157	63	30	25	19	10	8	1	1	0	0	27.3	4.8		
50-54	171	61	39	23	23	16	7	1	1	0	0	26.7	4.7		
55-59	102	55	13	13	11	7	3	0	0	0	0	27.3	4.8		
60-64	105	56	21	19	7	2	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
65-69	41	25	9	4	2	1	0	0	0	0	0	16.1	4.0		
70-	16	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
有1回 Vaccinee 1 dose															
Total	1598	193	244	303	373	306	128	45	6	0	0	38.6	5.3		
0-4	36	18	6	9	1	0	2	0	0	0	0	20.8	4.4		
5-9	51	14	15	11	4	4	2	0	1	0	0	23.2	4.5		
10-14	101	7	13	21	41	12	6	1	0	0	0	34.5	5.1		
15-19	173	8	17	38	48	44	13	5	0	0	0	42.2	5.4		
20-24	134	4	13	22	33	36	19	7	0	0	0	51.4	5.7		
25-29	163	5	9	21	42	44	28	11	3	0	0	63.7	6.0		
30-34	167	10	8	29	44	49	19	7	1	0	0	53.8	5.7		
35-39	138	13	22	35	28	33	6	1	0	0	0	33.7	5.1		
40-44	150	23	27	32	29	23	12	3	1	0	0	34.7	5.1		
45-49	141	19	32	23	32	19	12	4	0	0	0	33.4	5.1		
50-54	128	25	16	28	26	23	6	4	0	0	0	36.6	5.2		
55-59	88	13	26	13	23	11	1	1	0	0	0	25.4	4.7		
60-64	79	16	23	16	18	5	1	0	0	0	0	21.8	4.4		
65-69	31	8	11	3	4	3	1	1	0	0	0	24.0	4.6		
70-	18	10	6	2	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
有2回 Vaccinee 2 doses															
Total	576	145	112	109	101	63	37	9	0	0	0	30.5	4.9		
0-4	184	91	41	19	16	11	6	0	0	0	0	22.4	4.5		
5-9	180	35	39	41	33	20	9	3	0	0	0	28.4	4.8		
10-14	130	11	22	36	28	17	15	1	0	0	0	33.6	5.1		
15-19	22	2	0	4	7	6	2	1	0	0	0	54.6	5.8		
20-24	4	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	95.1	6.6		
25-29	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	63.5	6.0		
30-34	9	1	0	0	4	2	1	1	0	0	0	73.4	6.2		
35-39	6	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	89.8	6.5		
40-44	6	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
45-49	6	0	0	3	1	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
50-54	6	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
55-59	4	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
60-64	9	1	3	2	1	1	0	1	0	0	0	28.3	4.8		
65-69	6	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表8-4 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by vaccination history (previous season)
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

前シーズン(2015/16シーズン)の 予防接種歴/年齢群(歳) Vaccination history in 2015/16 season/Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T. (Log2)	G.M.T. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560			
無 Non-vaccinee														
Total	2564	1086	553	386	253	159	97	22	7	1	0	24.6	4.6	
0-4	372	256	44	36	9	15	8	1	3	0	0	25.1	4.6	
5-9	136	65	34	17	10	6	2	1	1	0	0	20.6	4.4	
10-14	192	53	46	33	24	18	11	7	0	0	0	29.1	4.9	
15-19	226	59	54	49	33	19	7	4	1	0	0	25.5	4.7	
20-24	224	81	51	42	20	20	10	0	0	0	0	24.2	4.6	
25-29	275	114	72	29	32	10	16	2	0	0	0	23.4	4.5	
30-34	215	96	47	35	17	12	5	2	1	0	0	22.7	4.5	
35-39	159	51	40	30	25	8	2	2	0	1	0	22.9	4.5	
40-44	173	35	43	37	27	21	9	1	0	0	0	26.6	4.7	
45-49	157	63	32	23	18	16	5	0	0	0	0	25.5	4.7	
50-54	171	62	45	20	23	8	12	0	1	0	0	25.0	4.6	
55-59	102	54	17	10	10	3	7	1	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	105	59	18	19	2	3	3	1	0	0	0	20.9	4.4	
65-69	41	28	8	4	1	0	0	0	0	0	0	13.8	3.8	
70-	16	10	2	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
有1回 Vaccinee 1 dose														
Total	1598	341	394	326	250	165	96	19	6	1	0	27.6	4.8	
0-4	36	23	6	2	1	1	2	0	1	0	0	30.6	4.9	
5-9	51	23	11	7	4	2	1	2	1	0	0	27.6	4.8	
10-14	101	16	25	14	19	11	13	2	1	0	0	34.8	5.1	
15-19	173	29	28	41	32	24	13	3	3	0	0	35.3	5.1	
20-24	134	33	29	26	20	13	12	1	0	0	0	29.6	4.9	
25-29	163	40	44	28	24	19	7	1	0	0	0	25.5	4.7	
30-34	167	28	46	34	30	17	7	5	0	0	0	26.8	4.7	
35-39	138	15	32	29	30	23	9	0	0	0	0	29.8	4.9	
40-44	150	20	36	30	35	17	10	1	0	1	0	29.5	4.9	
45-49	141	21	30	45	16	17	9	3	0	0	0	28.1	4.8	
50-54	128	29	37	26	17	12	6	1	0	0	0	24.0	4.6	
55-59	88	21	28	18	15	2	4	0	0	0	0	20.6	4.4	
60-64	79	23	26	20	4	4	2	0	0	0	0	18.1	4.2	
65-69	31	14	9	2	3	2	1	0	0	0	0	20.8	4.4	
70-	18	6	7	4	0	1	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
有2回 Vaccinee 2 doses														
Total	576	207	113	95	55	64	27	14	1	0	0	29.8	4.9	
0-4	184	112	33	13	3	13	7	2	1	0	0	26.7	4.7	
5-9	180	57	39	33	19	16	11	5	0	0	0	28.8	4.9	
10-14	130	19	27	33	23	19	4	5	0	0	0	30.2	4.9	
15-19	22	4	4	3	2	6	3	0	0	0	0	41.6	5.4	
20-24	4	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
25-29	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
30-34	9	2	3	1	0	2	0	1	0	0	0	32.8	5.0	
35-39	6	0	0	3	2	0	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	6	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
45-49	6	1	0	1	1	2	1	0	0	0	0	60.6	5.9	
50-54	6	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
55-59	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
60-64	9	1	3	0	3	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表9 年齢群別インフルエンザ予防接種歴・罹患歴調査対象者数, 2016/17シーズン

The number of examinees for investigation of influenza vaccination history and influenza disease history in 2016/17 season

年齢群 (歳) Age group (years)	2016/17シーズンの予防接種歴 Vaccination history in 2016/17 season				2016/17シーズンの罹患歴 Disease history in 2016/17 season				不明 Unknown		
	合計 Total	有 Vaccinee		不明 Unknown	無 Non-illness	Illness					
		無 Non-vaccinee	1回 1 dose			2回 2 doses	A型 Type A	B型 Type B		A型+B型 Type A and B	インフルエンザ様症状 ILI
Total	5883	959	981	165	3778	1689	224	12	1	64	3893
0-4	717	40	11	69	597	86	19	1	0	8	603
5-9	463	44	23	57	339	80	28	1	0	7	347
10-14	545	73	63	35	374	111	52	0	1	3	378
15-19	548	91	110	1	346	155	14	3	0	7	369
20-24	439	76	69	0	294	116	16	0	0	5	302
25-29	529	128	74	0	327	184	11	1	0	3	330
30-34	470	83	95	0	292	147	11	0	0	7	305
35-39	391	64	85	0	242	116	15	3	0	5	252
40-44	380	79	103	1	197	154	17	0	0	5	204
45-49	370	73	115	1	181	158	16	1	0	5	190
50-54	377	81	91	1	204	146	11	1	0	4	215
55-59	249	54	54	0	141	97	6	0	0	1	145
60-64	244	43	51	0	150	79	5	1	0	4	155
65-69	110	16	24	0	70	37	2	0	0	0	71
70-	51	14	13	0	24	23	1	0	0	0	27

*1 : Including ≥ 2 times of influenza disease and/or ILI history in 2016/17 season

※ILI : influenza-like illness

表10 型別年齢群別インフルエンザワクチンの有効性, 2016/17シーズン
Vaccine effectiveness of influenza by type and age group in 2016/17 season

型/年齢群(歳) Type of influenza/ Age group (years)	合計 Total	2016/17シーズンの予防接種歴/罹患歴 ^{*1} Vaccination history/Disease history in 2016/17 season				VE (%) [95% CI]
		有/有 Yes/Yes	有/無 Yes/No	無/有 No/Yes	無/無 No/No	
Type A and B						
Total	1429	73	647	82	627	12 [-18 - 35]
0-2	50	4	28	5	13	55 [-47 - 86]
3-6	54	7	23	6	18	7 [-141 - 64]
7-12	120	15	51	17	37	28 [-31 - 60]
13-64	1167	45	526	54	542	13 [-27 - 40]
65-	38	2	19	0	17	NA
Type A ^{*2}						
Total	1429	72	648	80	629	11 [-20 - 34]
0-2	50	4	28	5	13	55 [-47 - 86]
3-6	54	7	23	6	18	7 [-141 - 64]
7-12	120	15	51	17	37	28 [-31 - 60]
13-64	1167	44	527	52	544	12 [-30 - 40]
65-	38	2	19	0	17	NA
Type B ^{*3}						
Total	1429	2	718	2	707	2 [-597 - 86]
0-2	50	0	32	0	18	NA
3-6	54	0	30	0	24	NA
7-12	120	0	66	0	54	NA
13-64	1167	2	569	2	594	-4 [-639 - 85]
65-	38	0	21	0	17	NA

*1 : Vaccination history "Yes" represent ≥ 1 dose of influenza vaccine

Disease history "Yes" represent ≥ 1 time of type A or B influenza

*2 : Disease history "No" including ≥ 1 time of type B influenza

*3 : Disease history "No" including ≥ 1 time of type A influenza

※VE : vaccine effectiveness / CI : confidence interval / NA : not analyzed

表11 抗体価別年齢群別インフルエンザワクチンの有効性, 2016/17シーズン
Vaccine effectiveness of influenza by antibody titer and age group in 2016/17 season

HI抗体価: A(H3N2)/年齢群(歳) HI antibody titer to A(H3N2)/ Age group (years)	合計 Total	2016/17シーズンの予防接種歴/罹患歴 ^{*1} Vaccination history/Disease history in 2016/17 season				VE (%) [95% CI]
		有/有 Yes/Yes	有/無 Yes/No	無/有 No/Yes	無/無 No/No	
<1:40						
Total	845	38	341	57	409	18 [-21 - 44]
0-2	47	4	26	5	12	55 [-46 - 86]
3-6	20	3	10	3	4	46 [-100 - 85]
7-12	37	5	14	8	10	41 [-47 - 76]
13-64	725	25	285	41	374	18 [-31 - 49]
65-	16	1	6	0	9	NA
1:40-1:80						
Total	387	22	207	16	142	5 [-75 - 49]
0-2	0	0	0	0	0	NA
3-6	19	3	8	2	6	-9 [-409 - 77]
7-12	47	7	21	8	11	41 [-36 - 74]
13-64	305	11	170	6	118	-26 [-231 - 52]
65-	16	1	8	0	7	NA
≥1:160						
Total	197	12	100	7	78	-30 [-216 - 46]
0-2	3	0	2	0	1	NA
3-6	15	1	5	1	8	-50 [-1864 - 89]
7-12	36	3	16	1	16	-168 [-2243 - 69]
13-64	137	8	72	5	52	-14 [-231 - 61]
65-	6	0	5	0	1	NA

*1 : Vaccination history "Yes" represent ≥1 dose of influenza vaccine

Disease history "Yes" represent ≥1 time of type A influenza

Disease history "No" including ≥1 time of type B influenza

※VE : vaccine effectiveness / CI : confidence interval / NA : not analyzed

図1 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況，2016年

Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives, 2016

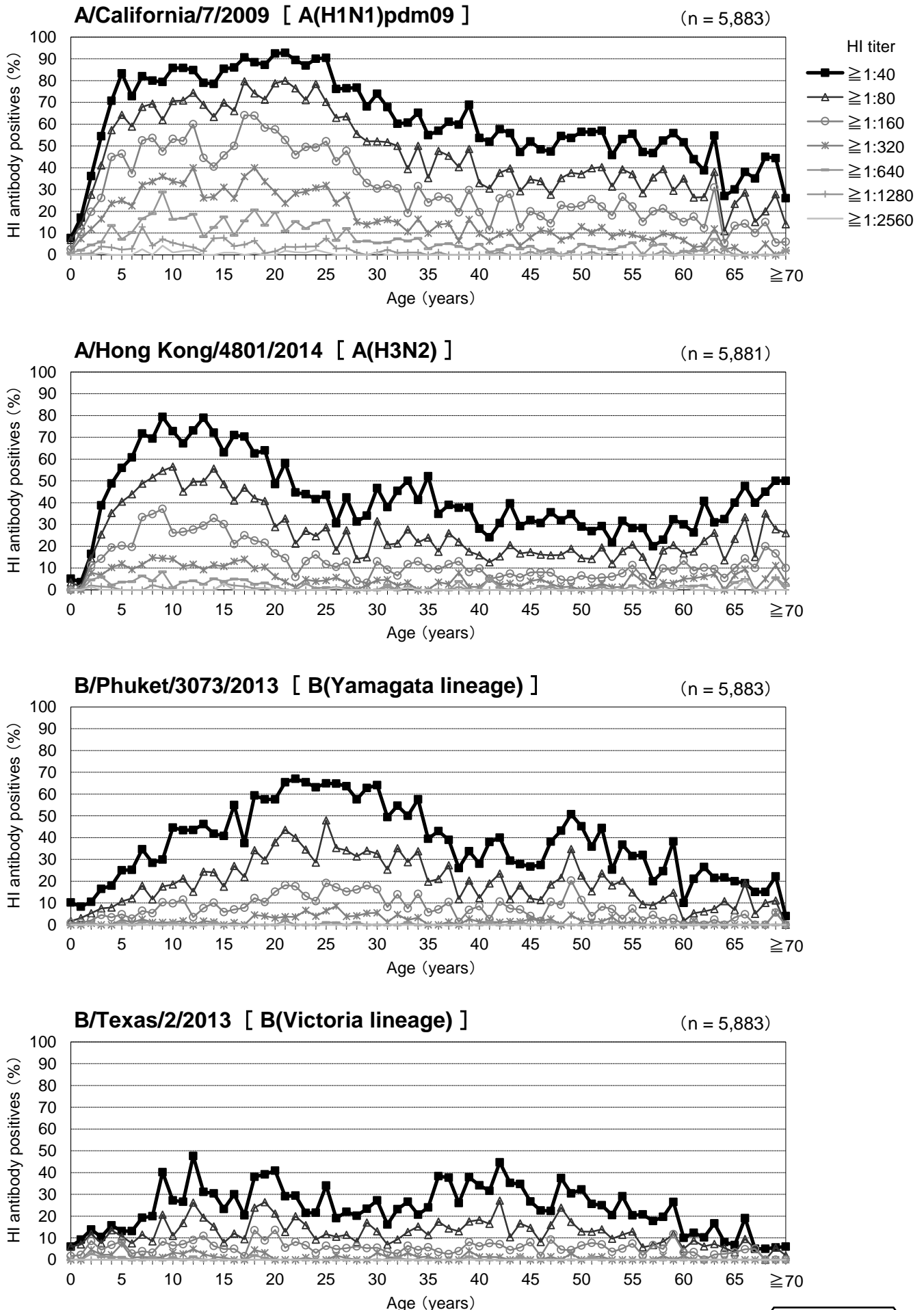


図2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2016年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives, 2016

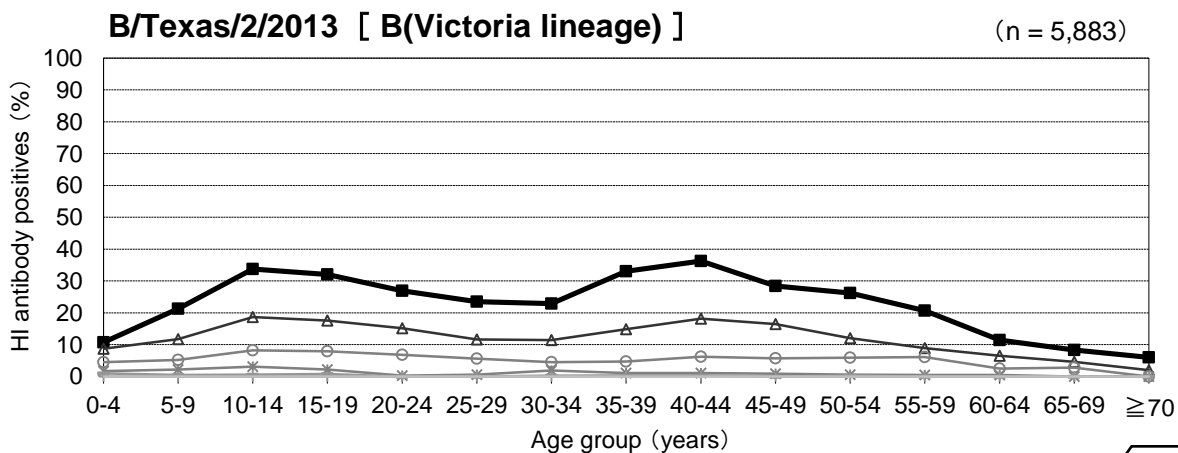
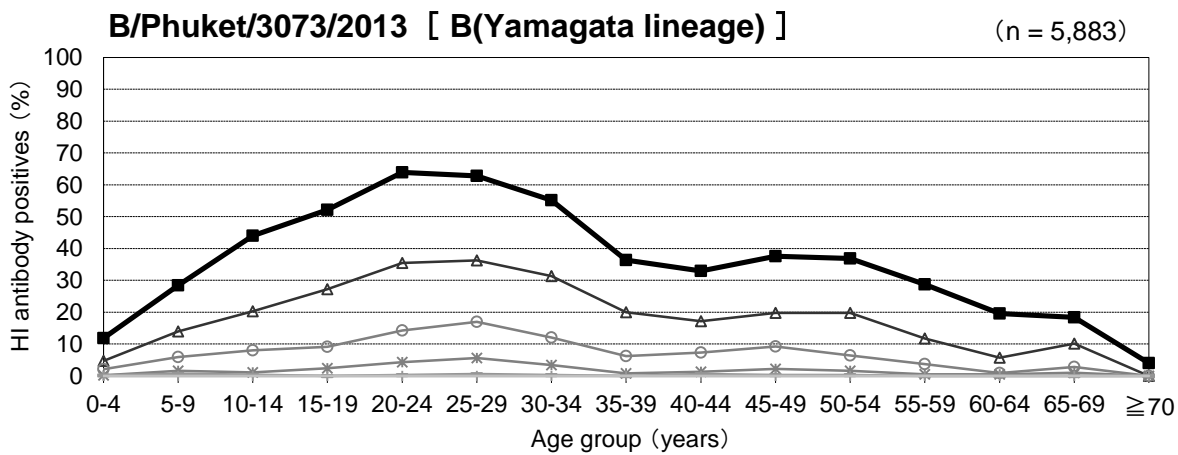
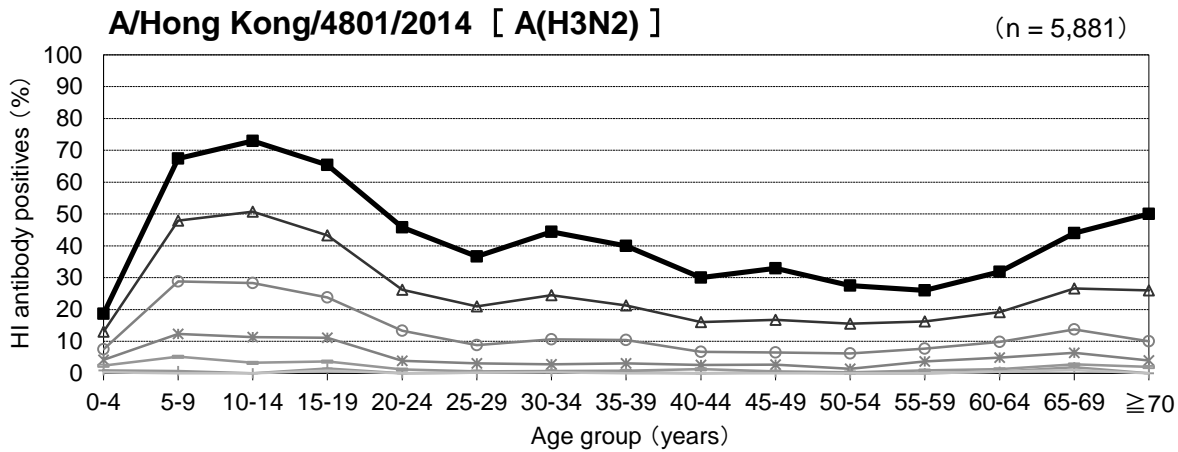
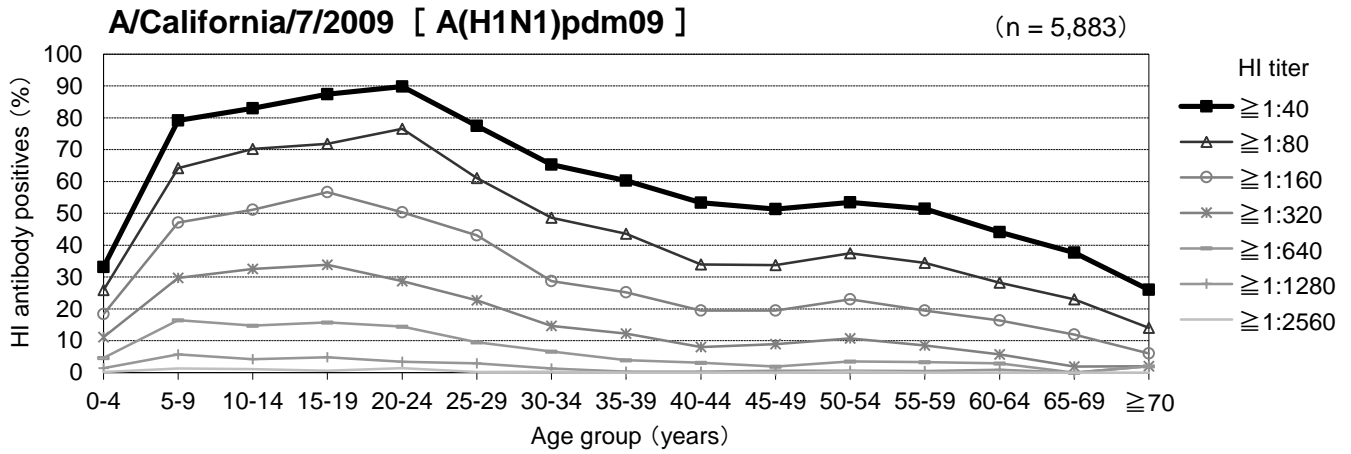
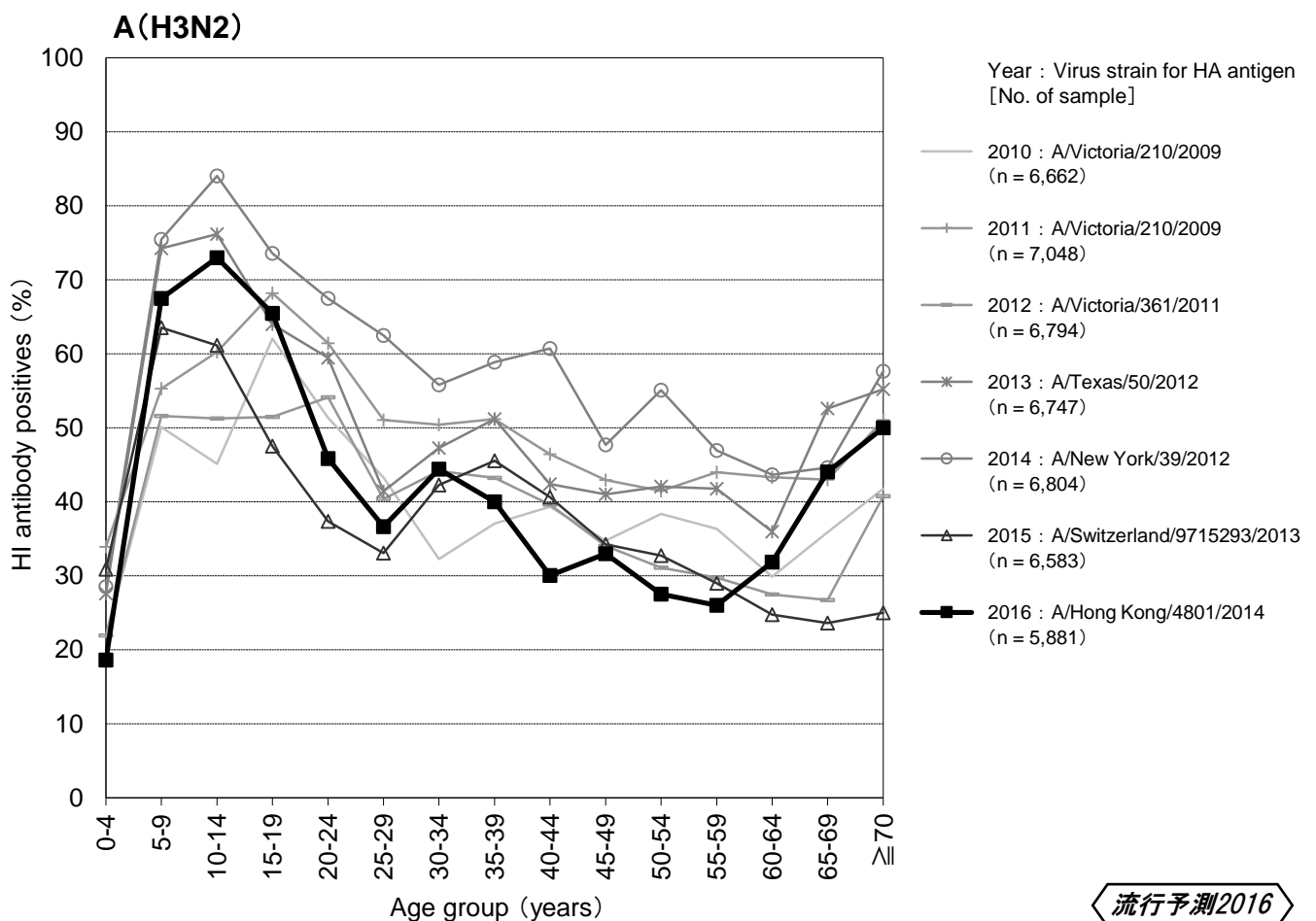
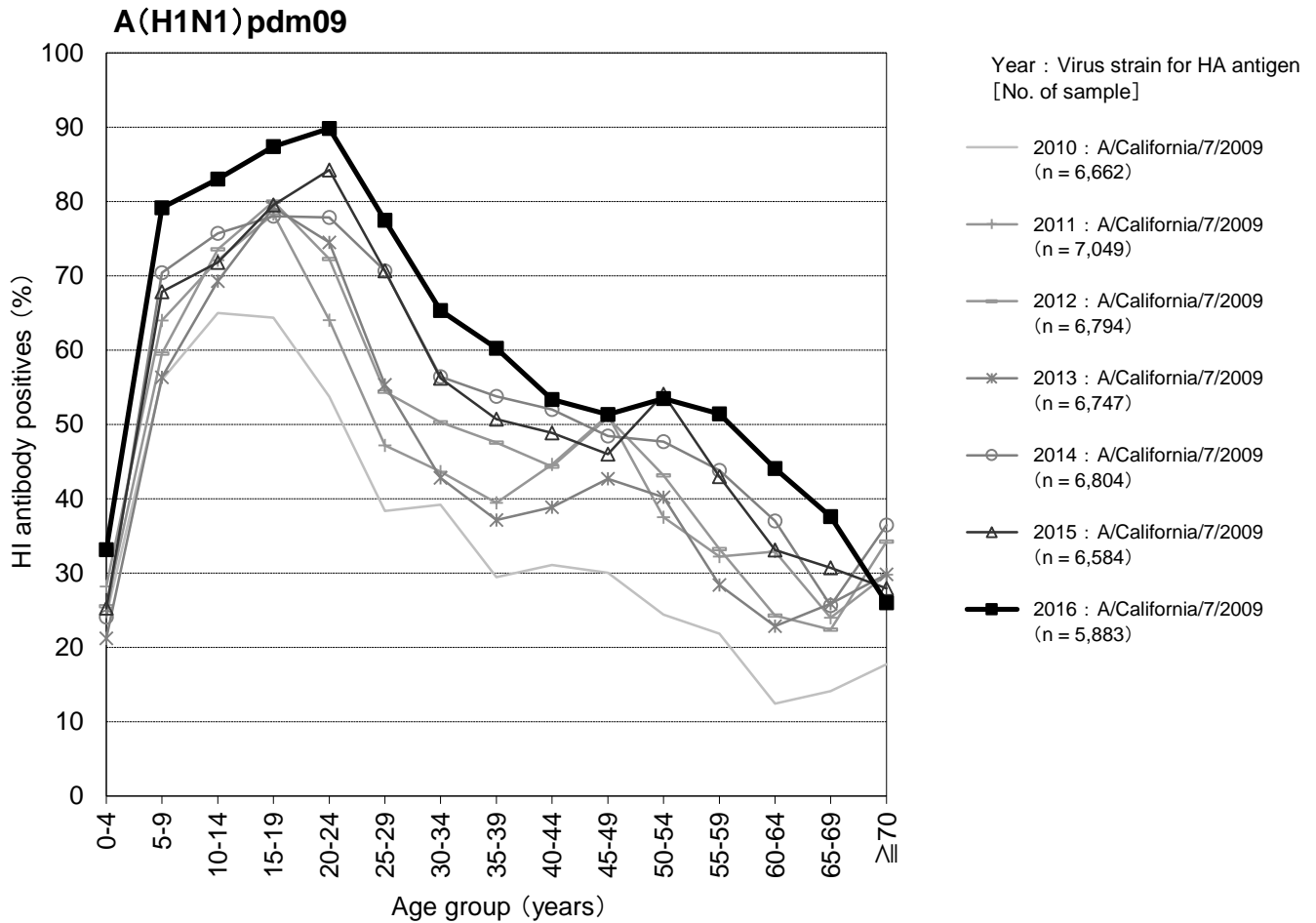


図3-1 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価 \geq 1:40)の年度別比較 [A型]

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives (HI titer \geq 1:40) in different years



流行予測2016

図3-2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価 \geq 1:40)の年度別比較 [B型]

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives (HI titer \geq 1:40) in different years

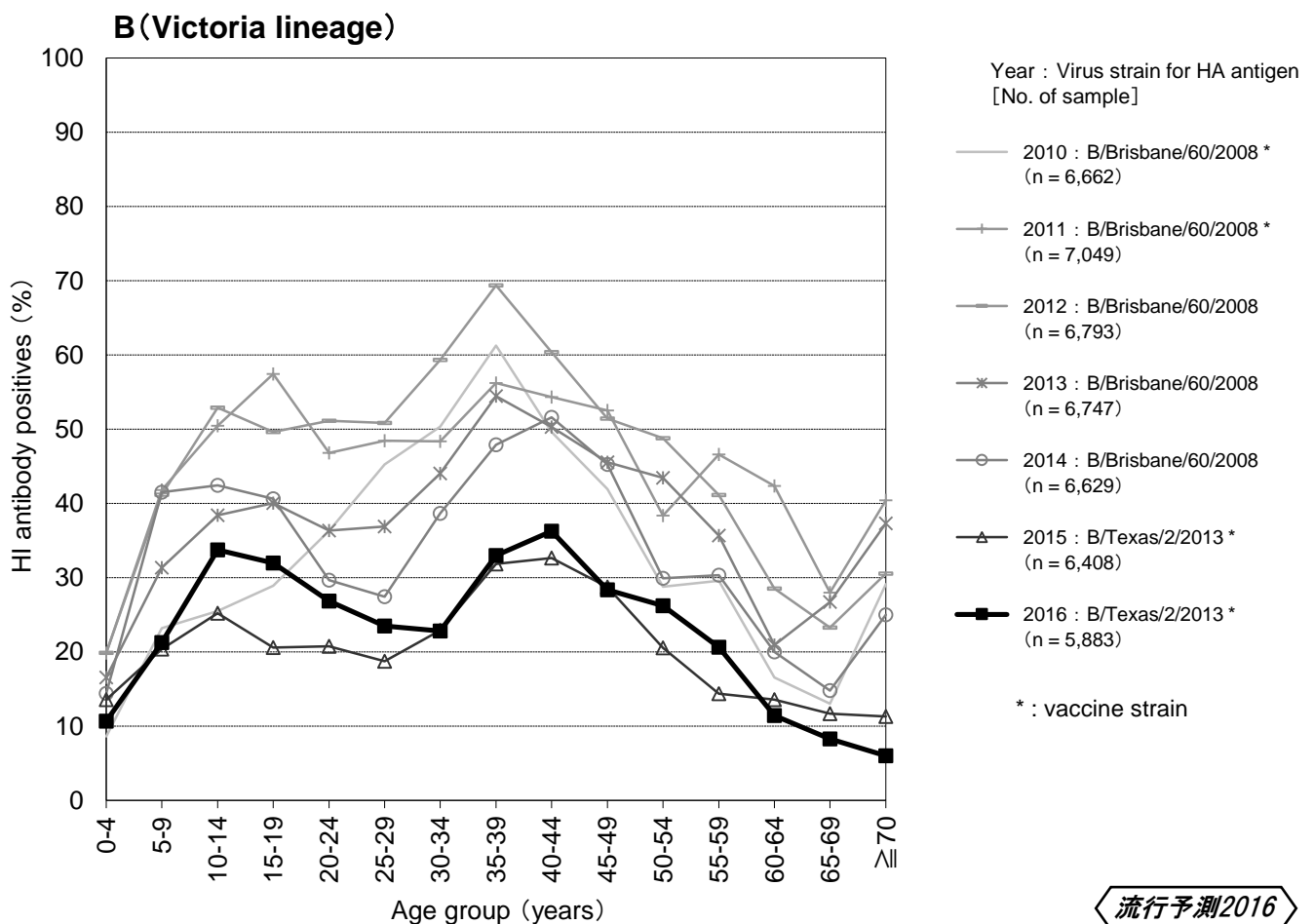
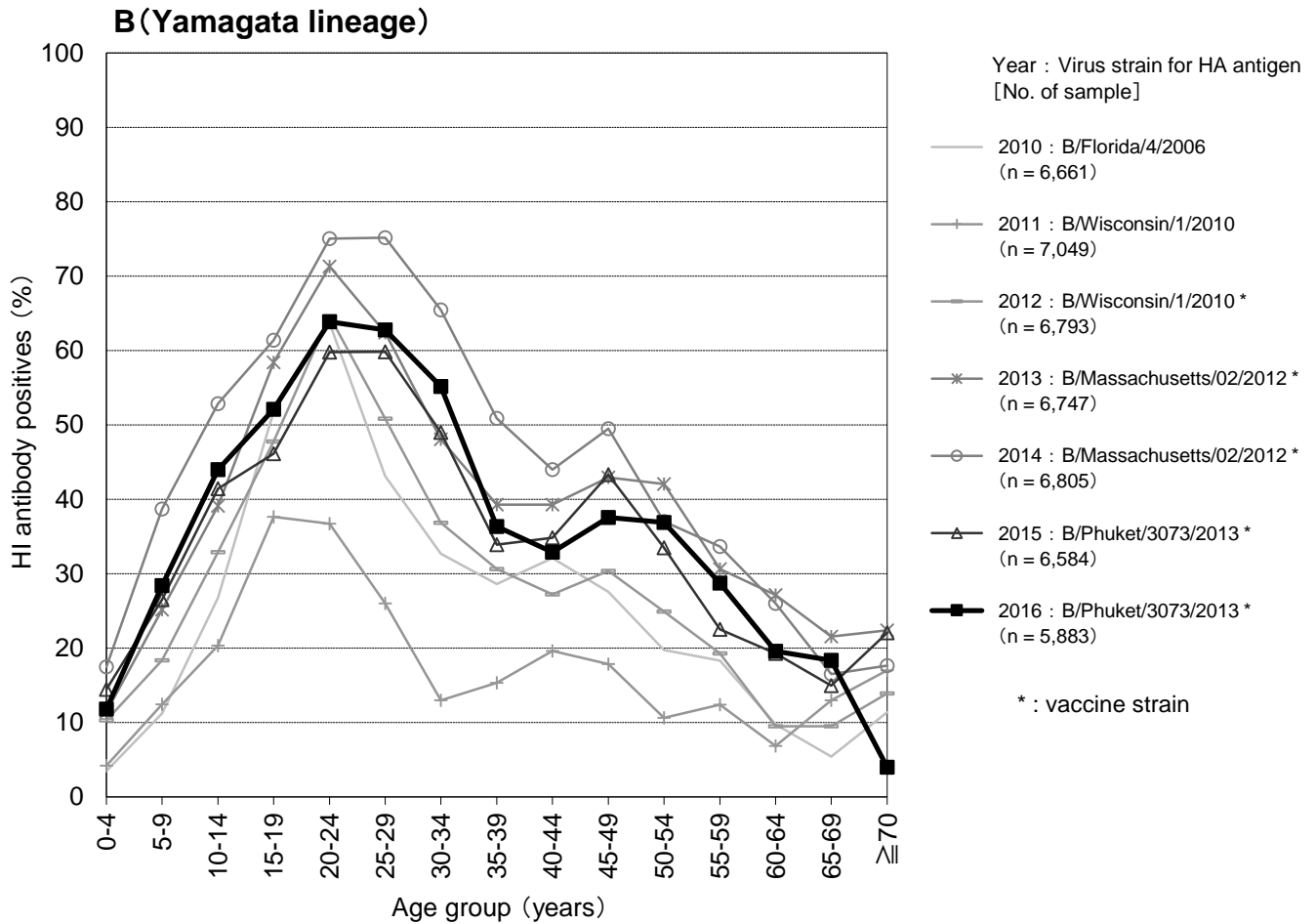
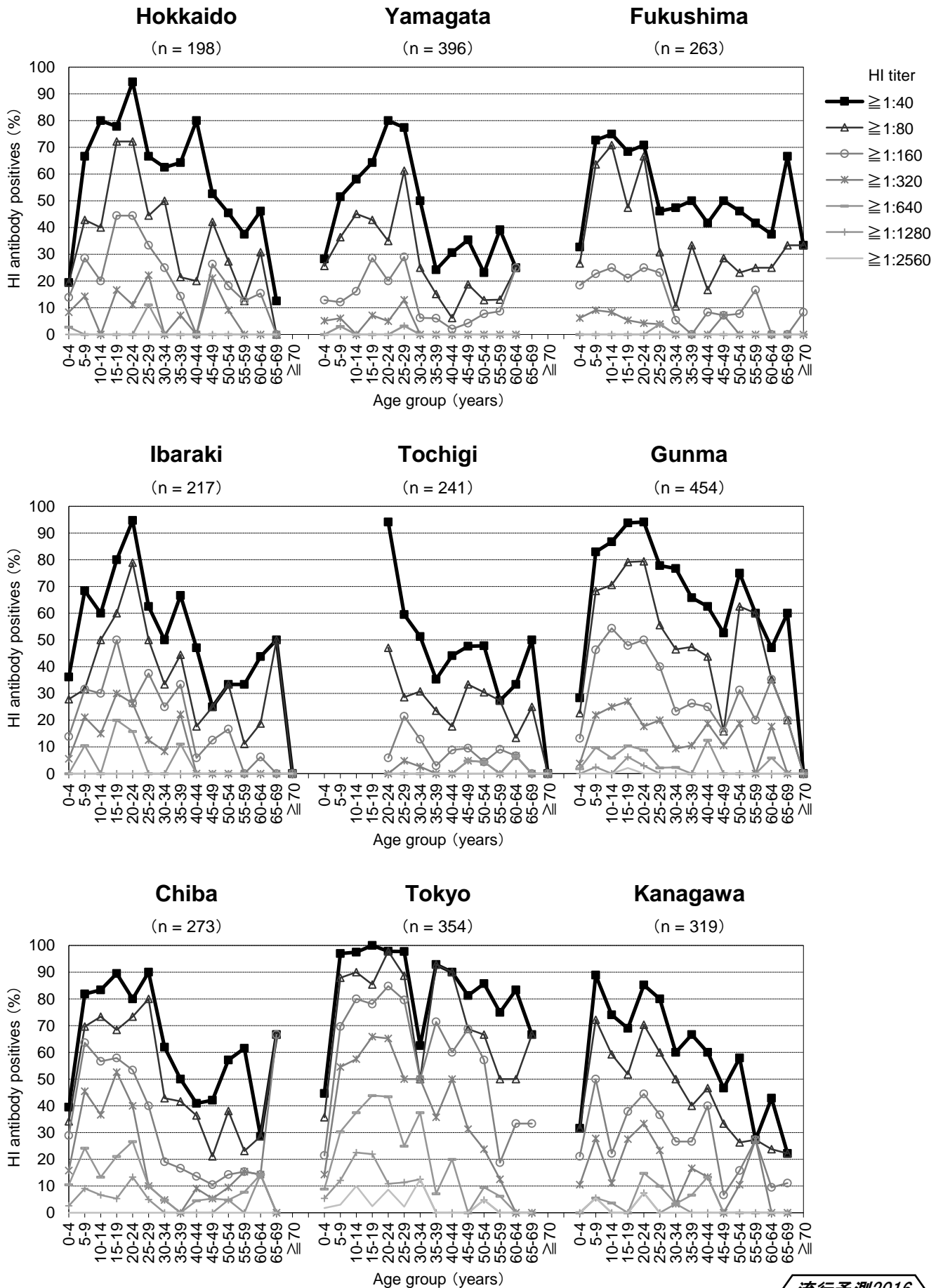


図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2016年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2016

A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]



流行予測2016

図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2016年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2016

A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

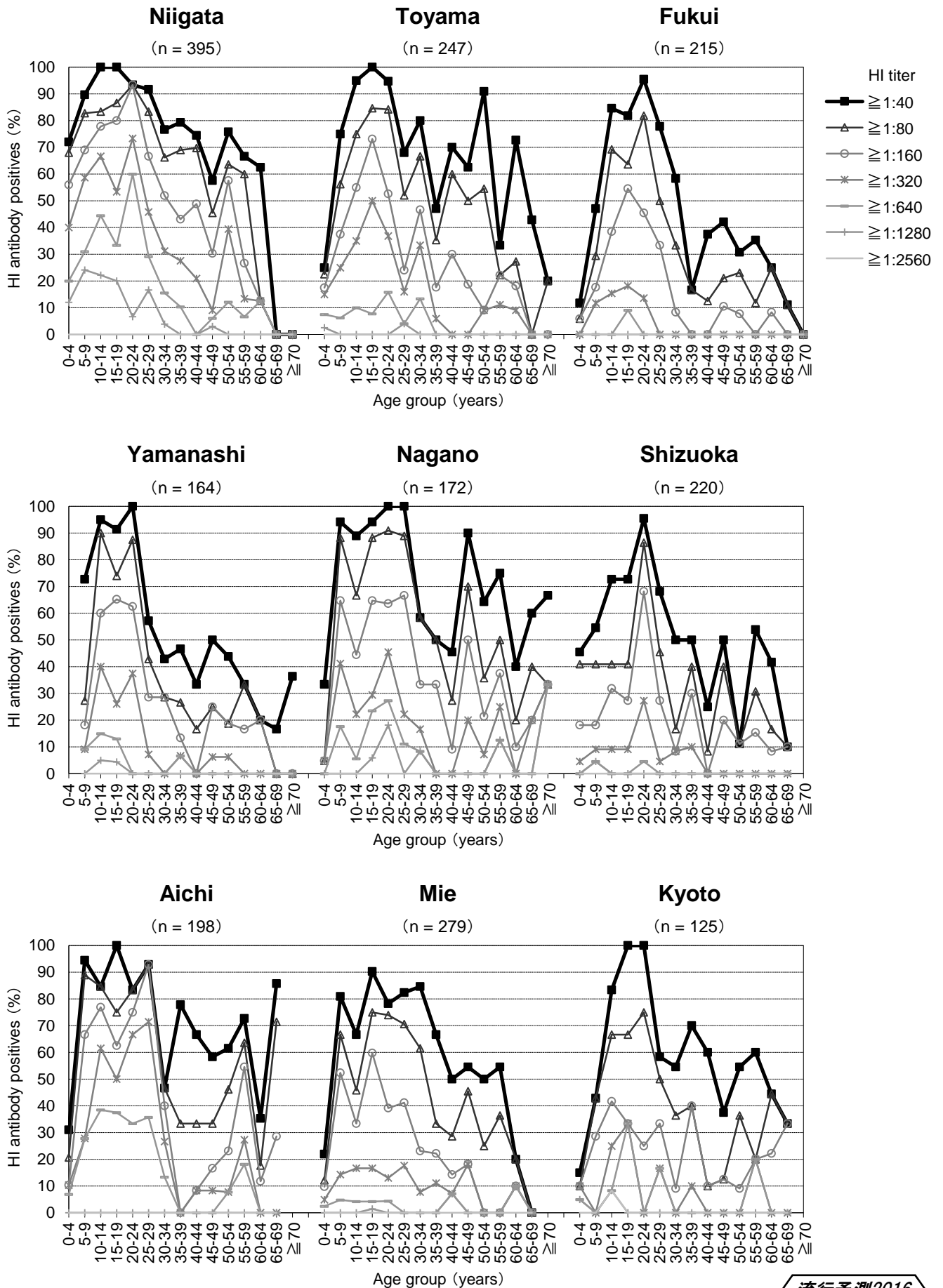
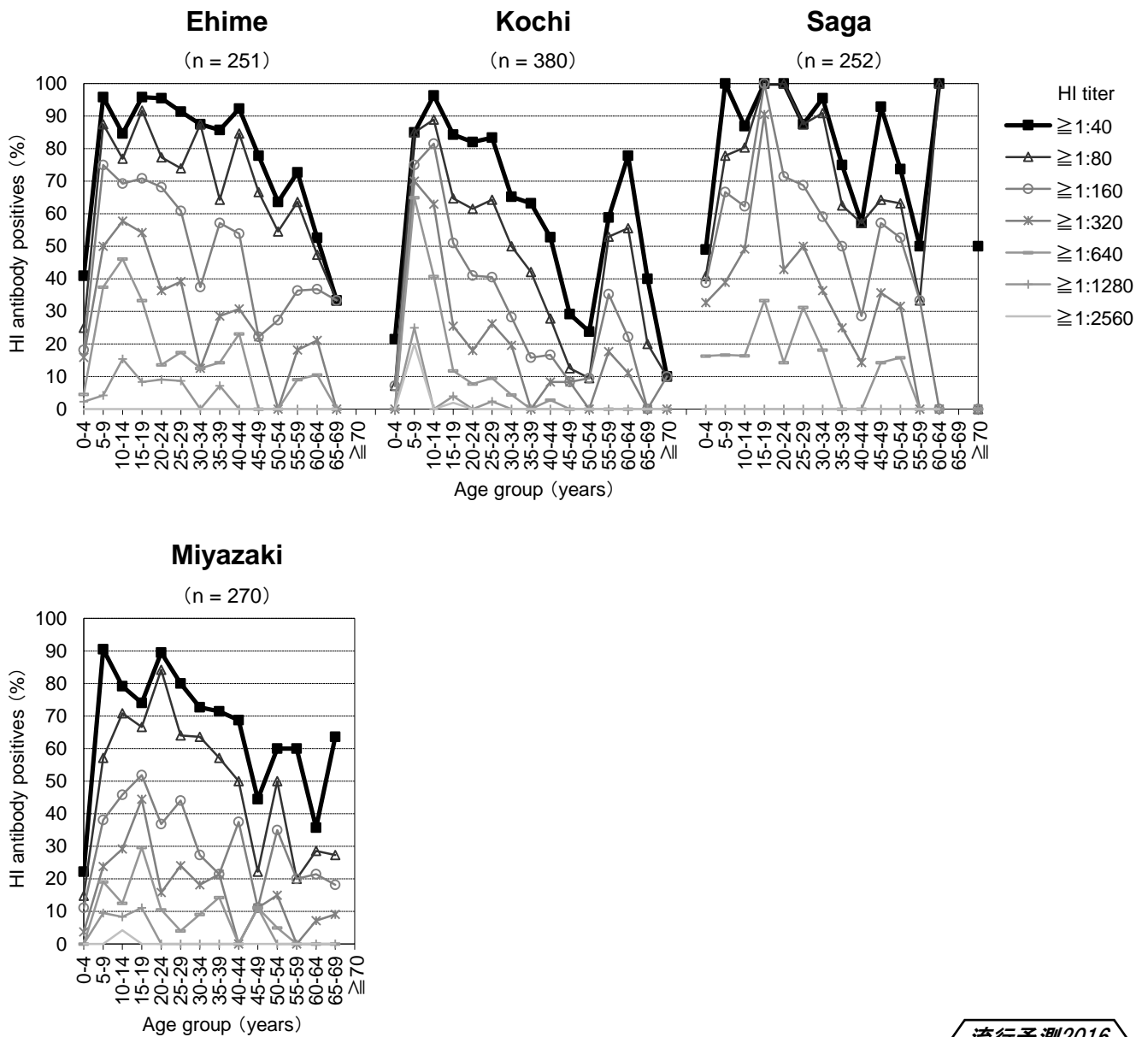


図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2016年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2016

A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]



流行予測2016

図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2016年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2016

A/Hong Kong/4801/2014 [A(H3N2)]

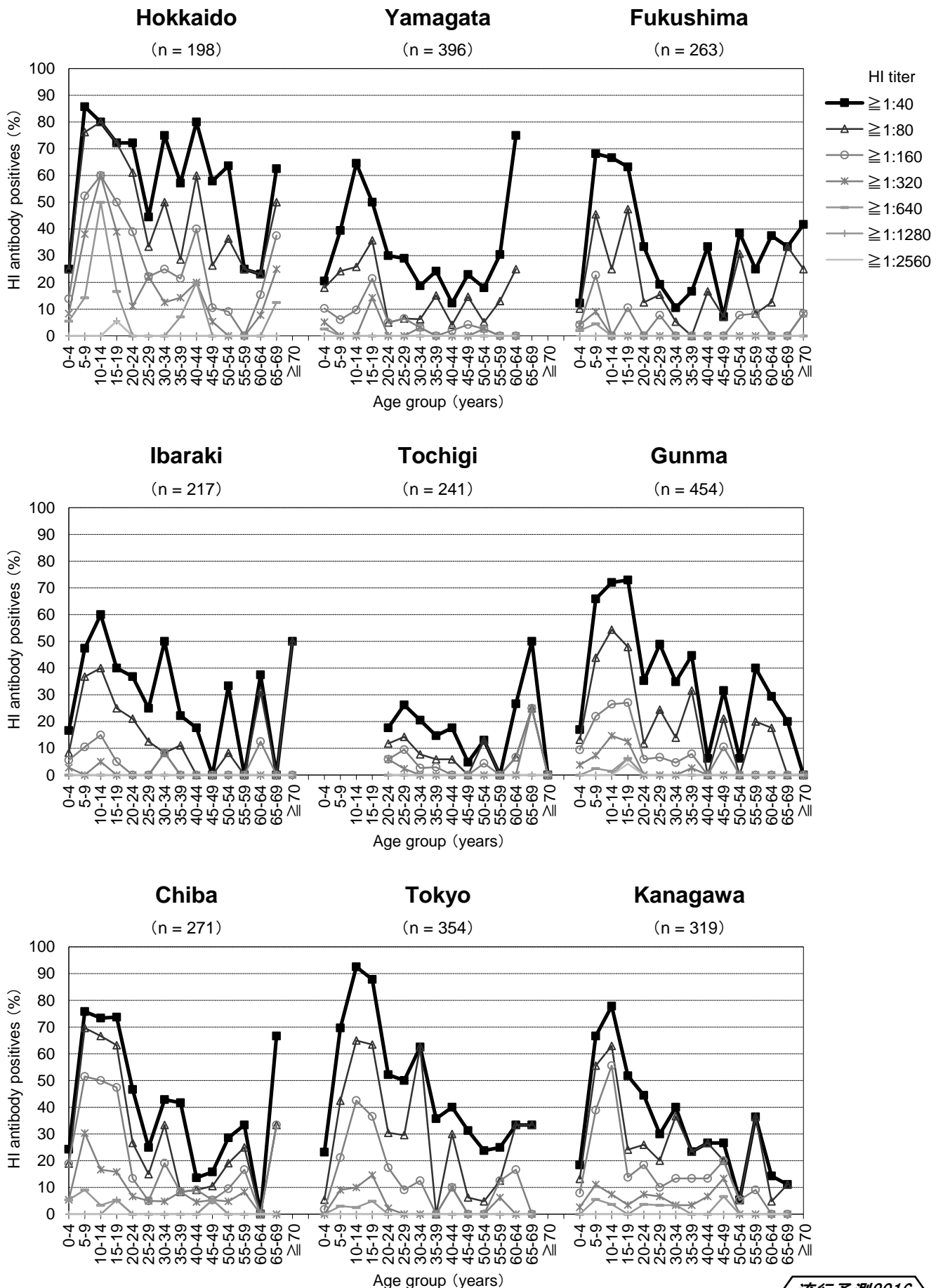
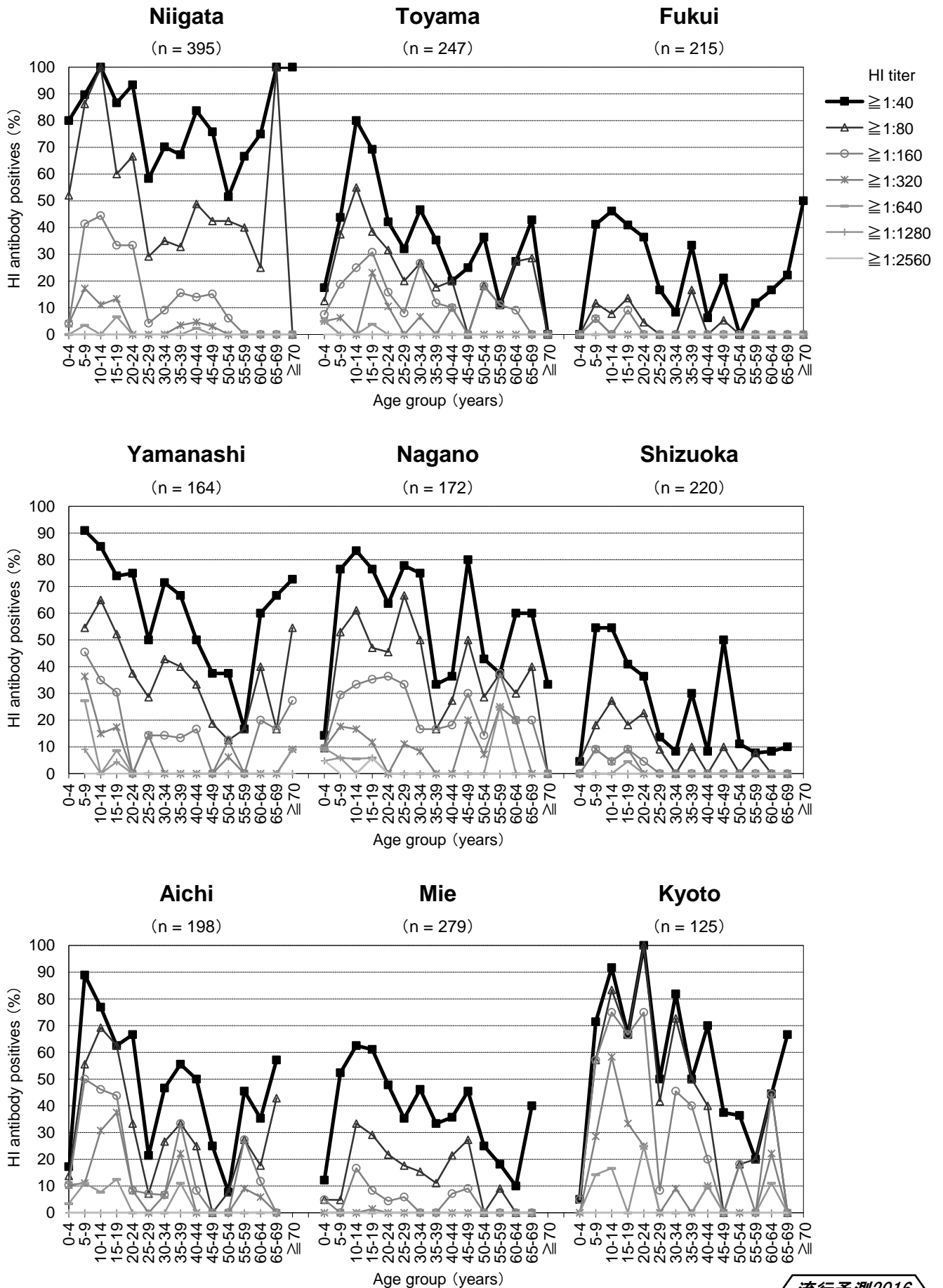


図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2016年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2016

A/Hong Kong/4801/2014 [A(H3N2)]

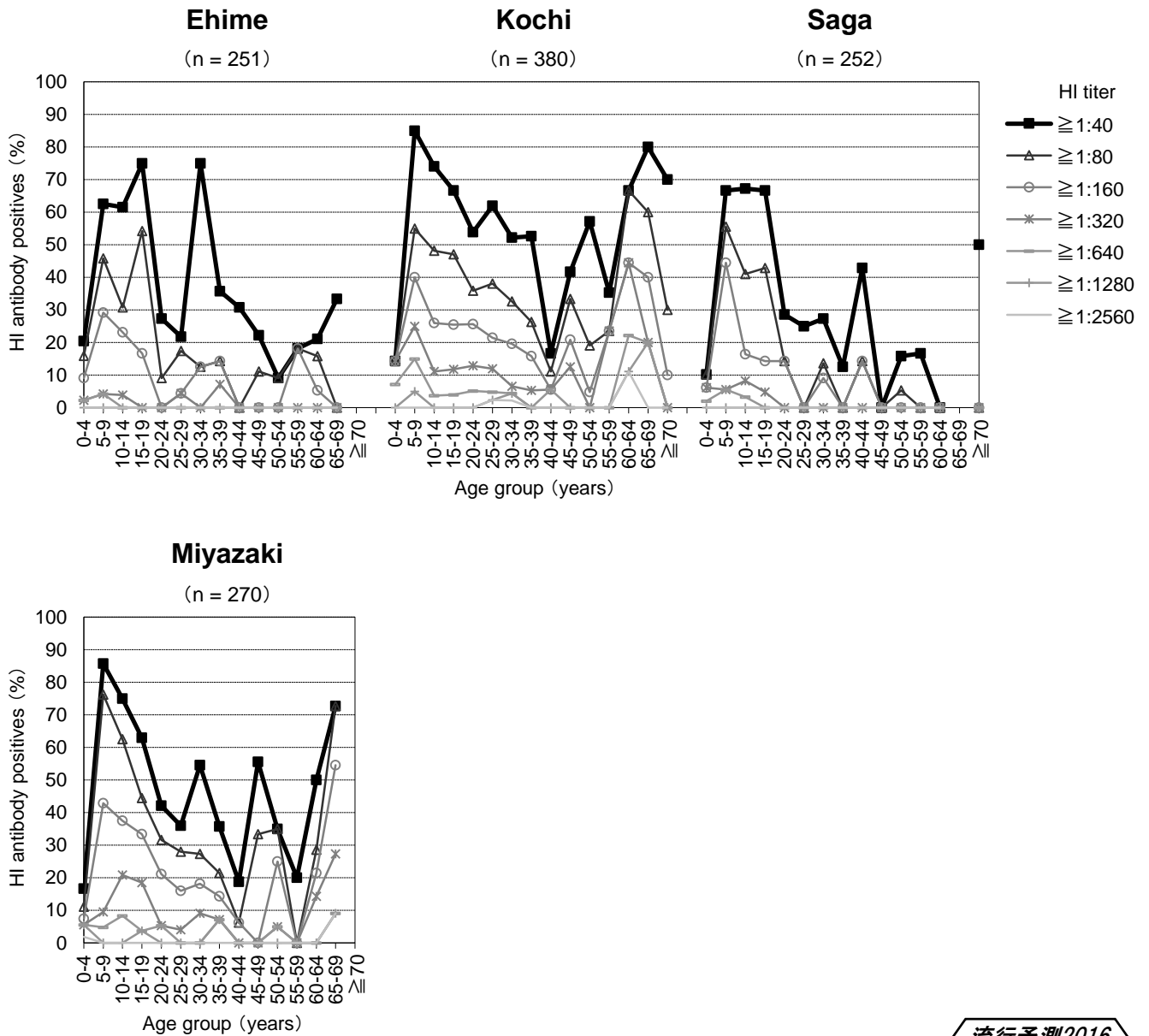


流行予測2016

図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2016年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2016

A/Hong Kong/4801/2014 [A(H3N2)]

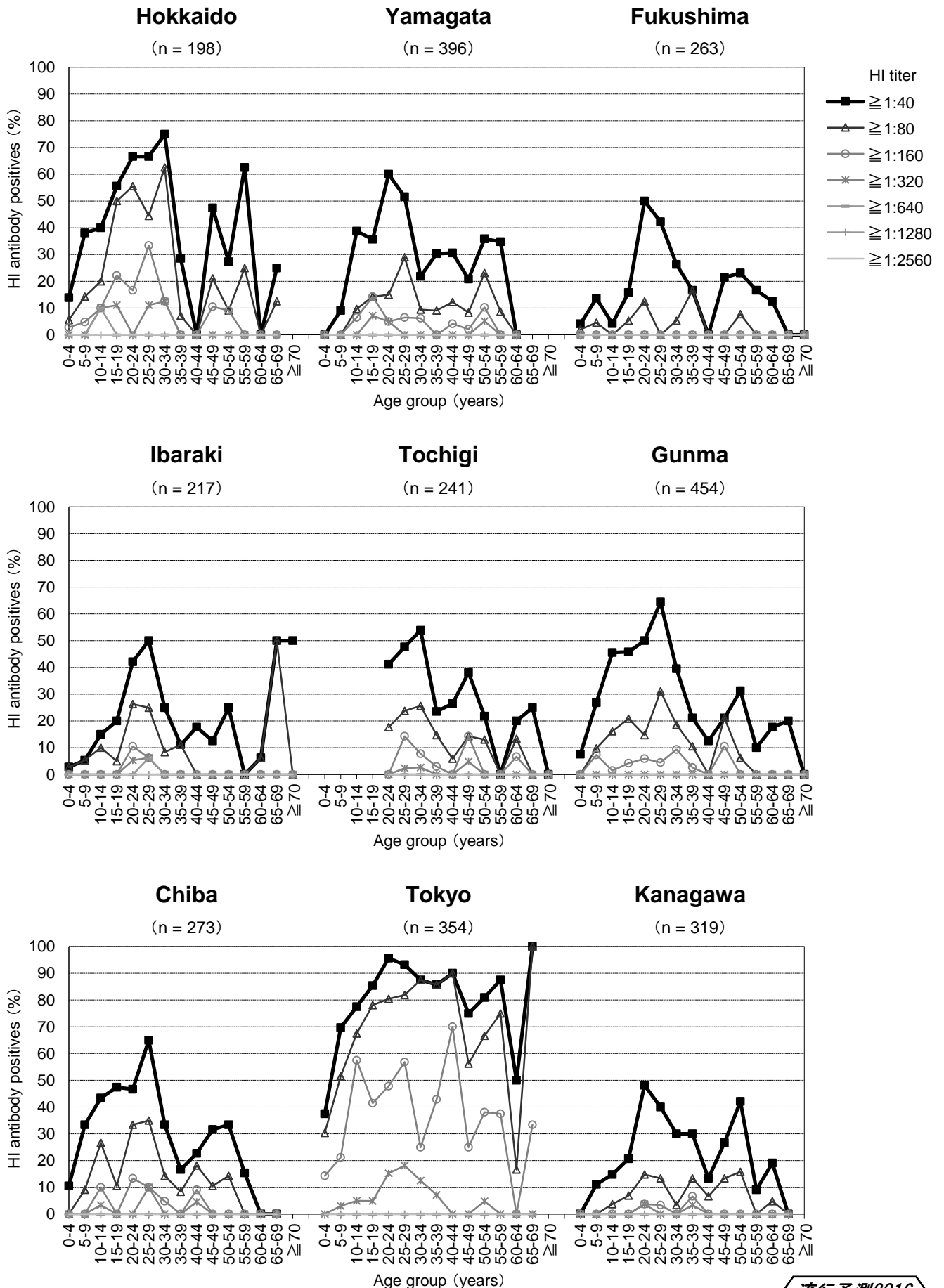


流行予測2016

図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2016年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2016

B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

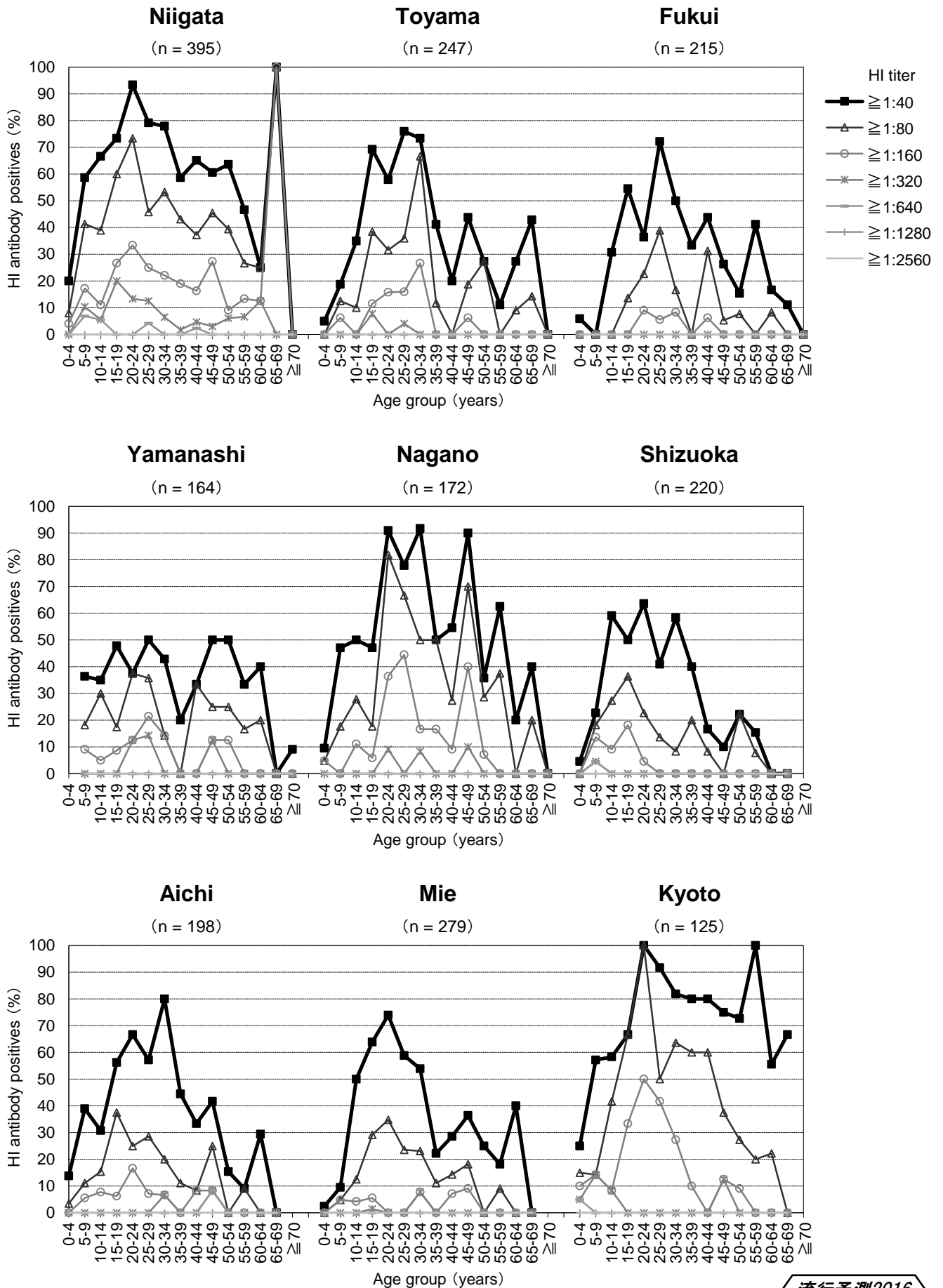


流行予測2016

図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2016年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2016

B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

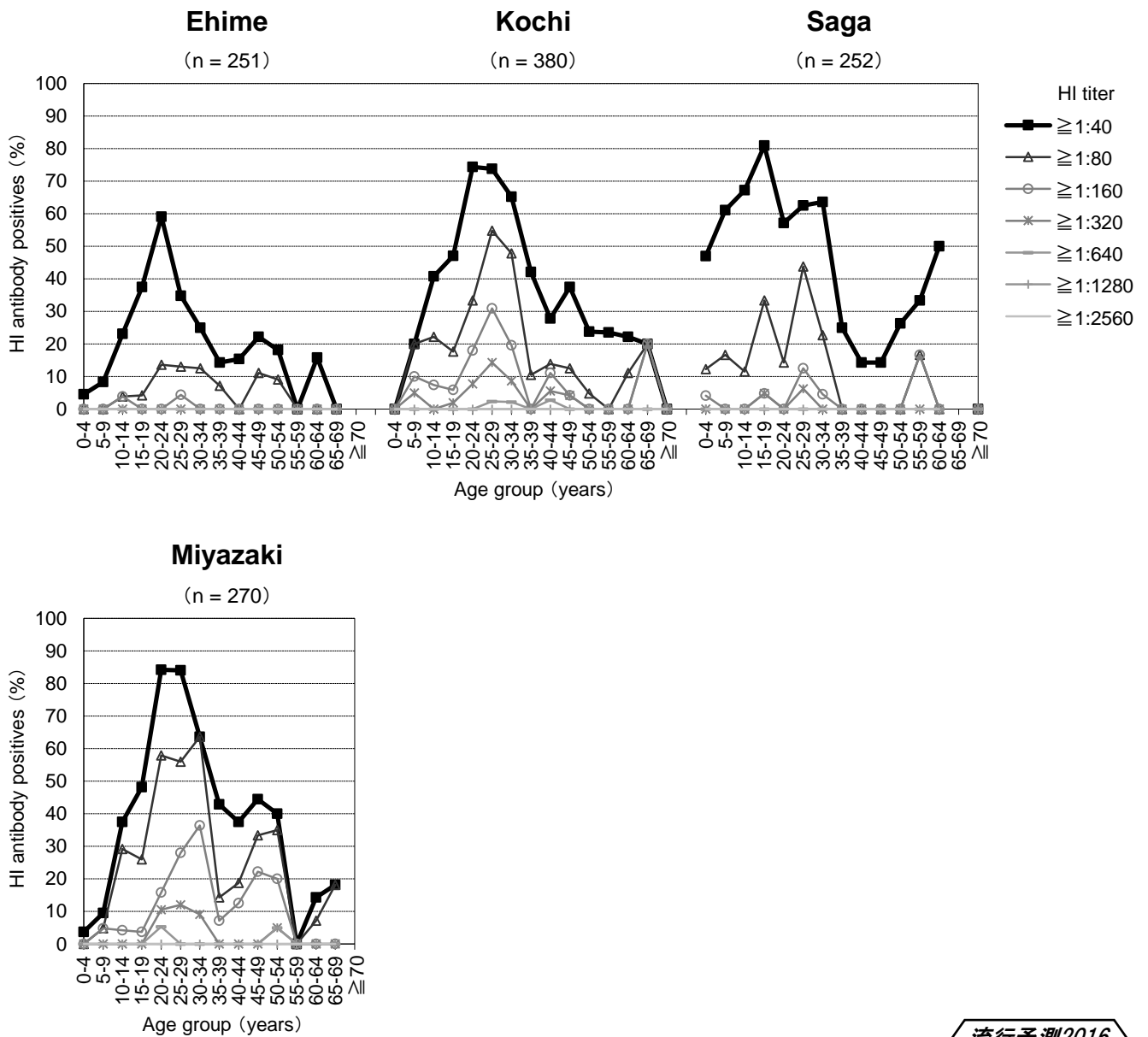


流行予測2016

図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2016年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2016

B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]



流行予測2016

図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2016年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2016

B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

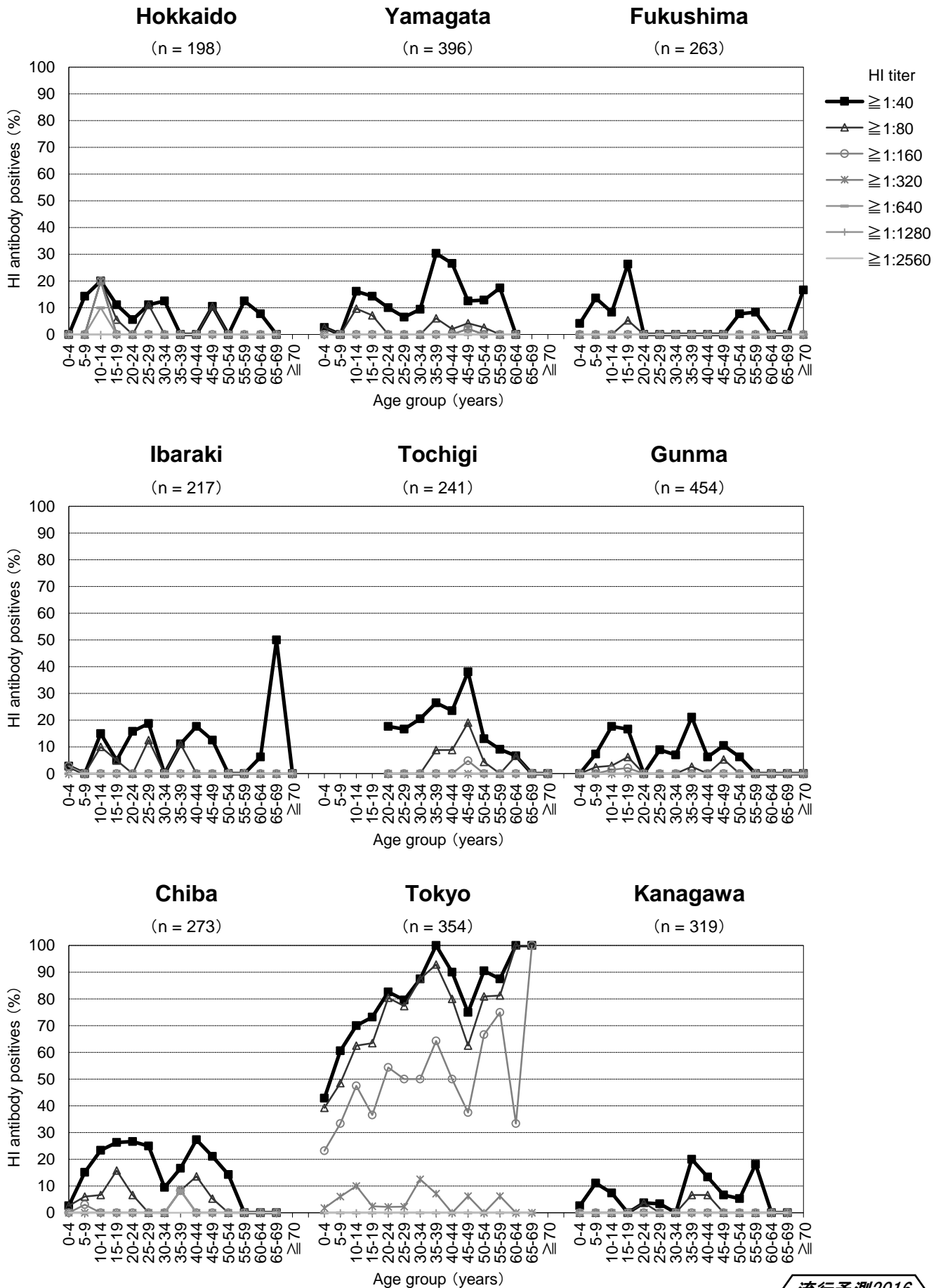
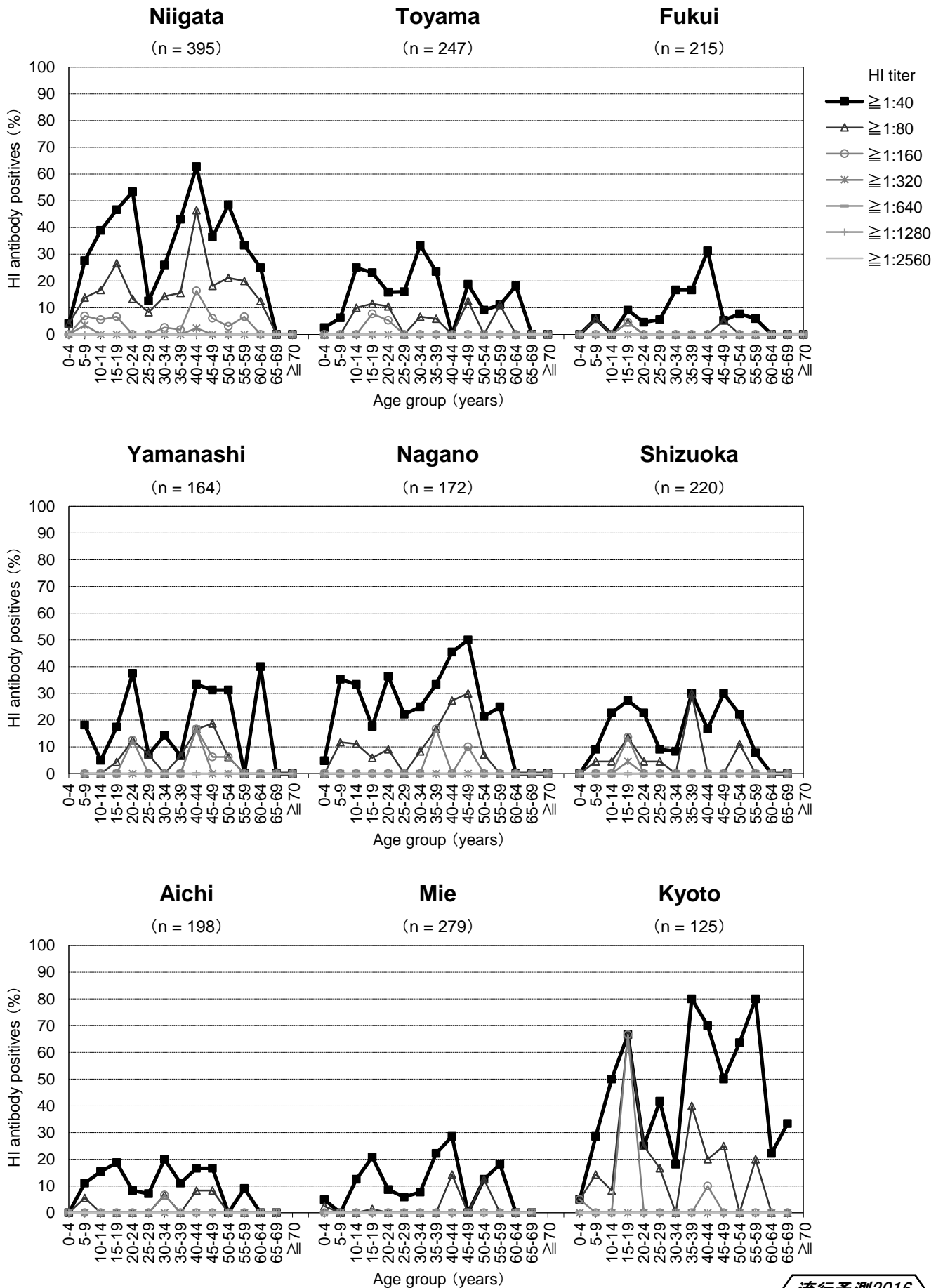


図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2016年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2016

B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

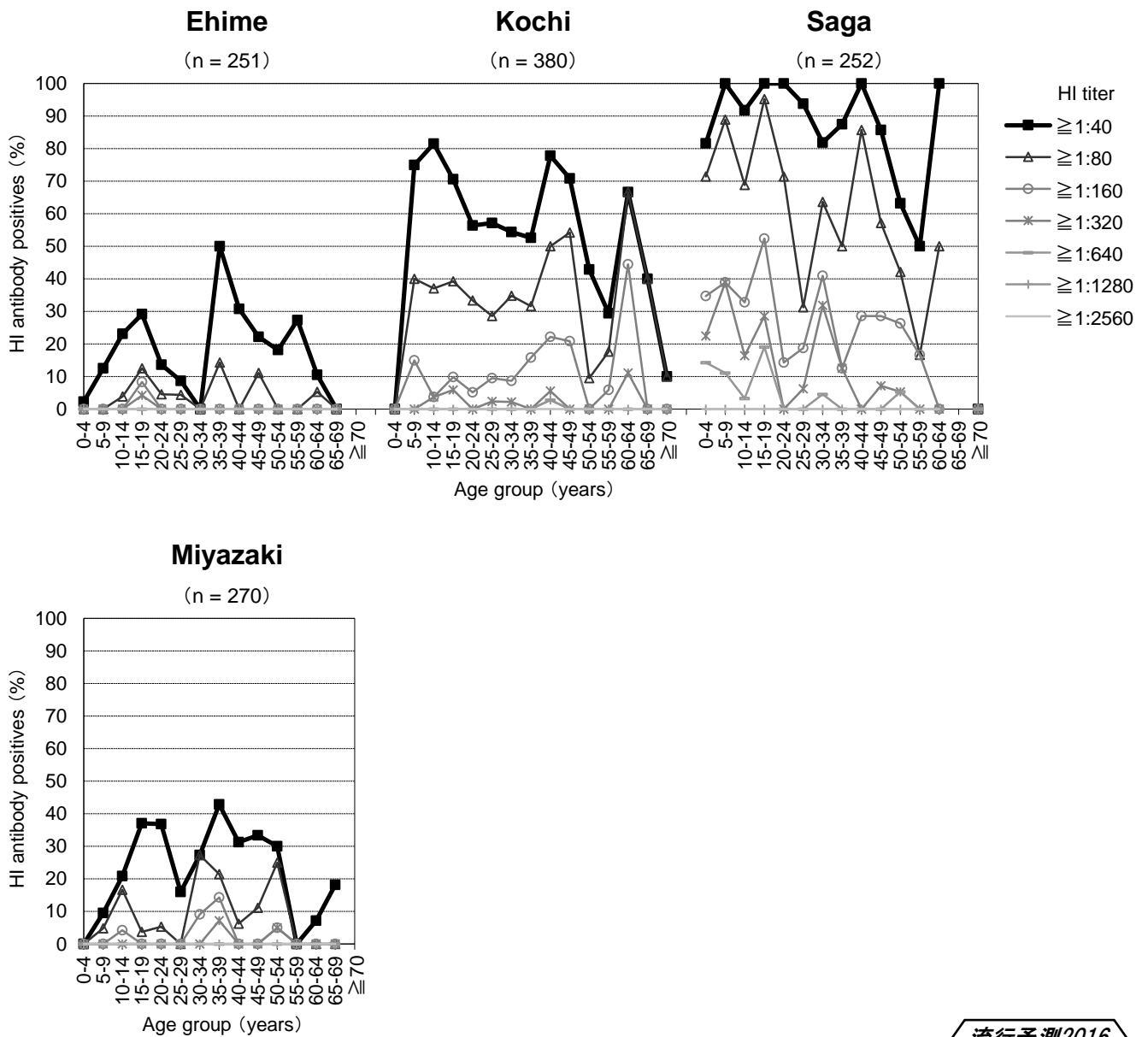


流行予測2016

図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2016年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2016

B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]



流行予測2016

図5 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況 (抗体価 \geq 1:40), 2016年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives (HI titer \geq 1:40) by vaccination history (previous season), 2016

