

第3 インフルエンザ

要約

2017年度のインフルエンザ感受性調査では、22都道府県の合計5,864名について2017/18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。2017/18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10～24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15～34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。一方、B型(ビクトリア系統)では全体的に抗体保有率が低く、ほとんどの年齢群で40%未満であった。また、前年度と比較してA(H1N1)pdm09亜型ではすべての年齢群で抗体保有率が低下し、A(H3N2)亜型ではすべての年齢群で抗体保有率が上昇していた。前者は調査株の変更による影響、後者は調査前の流行状況による影響と考えられたが、今後は抗体保有状況とその後の流行状況に関するさらなる検討が重要である。

一方、2017年度のインフルエンザ感染源調査において、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が、新型インフルエンザの発生源としてブタは重要な位置づけにあるため、継続的な調査が重要である。

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。

わが国における最近5シーズンの季節性インフルエンザの流行状況は、2012/13シーズン、2014/15シーズンおよび本年度調査の直前にあたる2016/17シーズンにおける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^{1),2),3)}。一方、2013/14シーズンおよび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^{4),5)}。

季節性以外のインフルエンザでは、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）がWHOに報告されており、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（2010年以降の報告患者392名の98%を占める）であるが、2018～2019年はいずれの国からも患者の報告がなかった（2019年2月12日現在）⁶⁾。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、中国本土を中心に検査診断例が報告されている⁷⁾。さらにブタの間で循環しているA(H1N1)v亜型、A(H1N2)v亜型、A(H3N2)v亜型ブタインフルエンザウイルスのヒト感染例が米国で確認されている⁸⁾。現在までこれらの鳥およびブタ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。ブタはヒトおよび鳥インフルエンザウイルスに対する両方のレセプターを有す

ることから、ブタの体内にて鳥、ブタまたはヒトインフルエンザウイルスとの間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。

2017年度も2017/18シーズンのインフルエンザの本格的な流行が始まる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。なお、2017/18シーズン以前の5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
2013/14	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/テキサス/50/2012 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/テキサス/50/2012
	B/マサチューセッツ/02/2012 [B(山形)]	B(山形)	B/マサチューセッツ/02/2012
		B(ビクトリア)	B/ブリスベン/60/2008
2014/15	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(H3N2)	A/スイス/9715293/2013
	A/ニューヨーク/39/2012 [A(H3N2)]	B(山形)	B/マサチューセッツ/02/2012
	B/マサチューセッツ/02/2012 [B(山形)]		
2015/16	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/スイス/9715293/2013 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/香港/4801/2014
	B/プーケット/3073/2013 [B(山形)]	B(山形)	B/プーケット/3073/2013
	B/テキサス/2/2013 [B(ビクトリア)]	B(ビクトリア)	B/テキサス/2/2013
2016/17	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(H3N2)	A/香港/4801/2014
	A/香港/4801/2014 [A(H3N2)]	B(山形)	B/プーケット/3073/2013
	B/プーケット/3073/2013 [B(山形)]	B(ビクトリア)	B/テキサス/2/2013
	B/テキサス/2/2013 [B(ビクトリア)]		
2017/18	A/シンガポール/GP1908/2015 [A(H1N1)pdm09]	A(H1N1)pdm09	A/シンガポール/GP1908/2015
	A/香港/4801/2014 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/香港/4801/2014
	B/プーケット/3073/2013 [B(山形)]	B(山形)	B/プーケット/3073/2013
	B/テキサス/2/2013 [B(ビクトリア)]		

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

2017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名を予定対象数とした。

(3) 調査時期

対象者（被験者）からの採血時期は、原則として2017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（2016/17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（2017/18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29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、2017年度の調査株は2017/18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（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調査を行った。

- a. A/Singapore(シンガポール)/GP1908/2015 [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

2017年度は22都道府県で合計5,864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673名、5～9歳群461名、10～14歳群503名、15～19歳群545名、20～29歳群952名（20～24歳群438名、25～29歳群514名）、30～39歳群896名（30～34歳群473名、35～39歳群423名）、40～49歳群715名（40～44歳群365名、45～49歳群350名）、50～59歳群696名（50～54歳群407名、55～59歳群289名）、60歳以上群423名（60～64歳群240名、65～69歳群120名、70歳以上群63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/Singapore(シンガポール)/GP1908/2015 [A(H1N1)pdm09 亜型]

本調査株は、2009/10～2016/17シーズンに連続して用いられてきたA/California(カリフォルニア)/7/2009から8シーズンぶりに変更となった、2017/18シーズンの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（HI抗体価1:40以上、以下同じ）は調査対象全体で41%であり、年齢群別の抗体保有率は15～19歳群をピークに10～24歳の各年齢群で60%以上（63～69%）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35歳以上の各年齢群は40%

未満の抗体保有率であり、とくに0～4歳群および65歳以上の各年齢群は20%未満であった(表4-1、図2)。

A/Hong Kong(香港)/4801/2014 [A(H3N2)亜型]

本調査株は、2016/17シーズンに引き続き、2017/18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。

本調査株に対する調査対象全体の抗体保有率は62%であり、年齢群別では5～19歳の各年齢群が概ね80%以上(78～86%)と他の年齢群と比較して高く、15～19歳群で最も高かった。また、その他の年齢群の多くは60%前後の抗体保有率であり、40%未満を示した年齢群はみられなかった。(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、2016/17シーズンに引き続き、2017/18シーズンの山形系統のワクチン株として選定されたウイルスである。

本調査株に対する年齢群別の抗体保有率は25～29歳群でピークがみられ、15～34歳の各年齢群で60%以上(61～69%)を示した。しかし、それ以外の年齢群の多くは40%未満の抗体保有率であり、とくに0～4歳群および65～69歳群は20%未満であった。調査対象全体の抗体保有率は44%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2016/17シーズンに引き続き、2017/18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27%と調査株中最も低く、ほとんどの年齢群で40%未満の抗体保有率であった。とくに0～4歳群および65歳以上の各年齢群は20%未満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

2011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、2011～2016年度はA/California(カリフォルニア)/7/2009、2017年度はA/Singapore(シンガポール)/GP1908/2015が調査株として用いられた。

2011～2013年度は5～24歳の各年齢群で抗体保有率が高く、全体では50%前後(47～51%)の抗体保有率であった。また、2014～2016年度は5～29歳の各年齢群で抗体保有率が高く、全体では60%前後(56～64%)の抗体保有率を示した。抗体保有率のピークが2011～2014年度は10代を中心に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。調査株が変わった2017年度は、再び10代に抗体保有率のピークがみられたが、前年度と比較してすべての年齢群で10ポイント以上抗体保有率が低下し、全体では41%の抗体保有率であった(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 2011～2016 年度はそれぞれ異なる調査株が用いられ、2017 年度のみ前年度と同じ調査株が使用された。

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、2011～2017 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、2017 年度は前年度と比較してすべての年齢群で 10 ポイント以上の抗体保有率の上昇がみられ、全体では 19 ポイント（43%→62%）の上昇であった（図 3-1 下段）。

B 型

B 型のワクチン株は 2014/15 シーズンまで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 シーズンからの 4 価ワクチンへの変更にともない、B 型の両系統がワクチン株に用いられている。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 B 型の両系統に対する 2011～2017 年度の抗体保有状況を示した。

山形系統については、2011～2012 年度、2013～2014 年度、2015～2017 年度に同じ調査株が用いられた。同じ株による調査が行われた年度間における全体の抗体保有率を比較すると、2011～2012 年度（18%→31%）、2013～2014 年度（40%→48%）、2015～2017 年度（37%→39%→44%）のいずれも、それぞれ前年度と比較して抗体保有率が上昇する傾向がみられた。また、本系統に対する年齢群別の抗体保有率は、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、2011～2014 年度、2015～2017 年度に同じ調査株が用いられた。同じ株による調査が行われた年度間の全体の抗体保有率を比較すると、2011～2012 年度（45%→47%）はほとんど変動がみられなかったが、2013 年度（37%）は低下し、2014 年度（34%）は前年度と同等の抗体保有率であった。また、2015～2017 年度（21%→25%→27%）では抗体保有率の大きな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、20 代で抗体保有率が他の年齢群と比較して低下している傾向がみられ、また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/Singapore(シンガポール)/GP1908/2015 に対する全体の抗体保有率が全国平均（41%）より高かったのは 10 地域あり、そのうち 6 地域で 10 ポイント以上高かった。一方、全国平均より抗体保有率が低かった 11 地域のうち 6 地域で 10 ポイント以上低く、抗体保有率が最も高かった地域と最も低かった地域で 58 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 についてみると、全体の抗体保有率が全国平均（62%）より高かった 9 地域のうち 6 地域で 10 ポイント以上高く、全国平均より低かった 12 地域のうち 9 地域で 10 ポイント以上低かった。地域間で最大 76 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（44%）より高かったのは10地域あり、そのうち8地域で10ポイント以上高かった。また、全国平均より低かった11地域のうち7地域で10ポイント以上低く、最大で77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（27%）より高かった6地域のうち4地域で10ポイント以上高く、全国平均より低かった15地域のうち6地域で10ポイント以上低かった。地域間で最大72ポイントの差がみられた（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（2016/17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。

2017年度の調査対象者のうち接種歴不明の者は全体で694名存在し、各年齢群では7～18%の割合を占めた。これら接種歴不明者を除く5,170名についてみると、接種歴有群の割合は全体で53%（2,750名）であり、前年度（48%）より5ポイント高かった。年齢群別では概ね50～60%の者に1回以上の接種歴があり、70歳以上群（75%）で最も高かった。また、接種歴有群のうち接種回数が明らかであった2,457名（1回接種1,859名、2回接種598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85%、5～9歳群81%、10～14歳群59%）は15歳以上の年齢群（2～10%）と比較して高く、前年度（0～4歳群84%、5～9歳群78%、10～14歳群56%、15歳以上の年齢群2～16%）とほぼ同様の傾向であった（表6）。

都道府県別にみると、多くの地域で概ね50～70%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場合の接種率は「0.0」と記載した（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/Singapore(シンガポール)/GP1908/2015に対する全体の抗体保有率が接種歴有群では46%であったのに対し、接種歴無群は35%であった。同様にA/Hong Kong(香港)/4801/2014（接種歴有群：接種歴無群、72%：53%）、B/Phuket(プーケット)/3073/2013（同55%：35%）、B/Texas(テキサス)/2/2013（同36%：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. 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

2017年度は9地域で調査が実施され、調査時期が通年（2017年6月～2018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（2017年6～10月の5か月）および冬のみ（2017年11月～2018年3月の5か月）の場合は各月20頭ずつ計100頭のブタを予定対象数とした。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 29 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、市販の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・亜型の同定が実施される。

(4) 調査結果

A) 調査対象数

2017 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、2017 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 120 検体、2018 年 1 月 111 検体、2 月 120 検体、3 月 50 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、すべてにおいてインフルエンザウイルスは分離されなかった。

4. 考察

本年度の調査が実施される直前の 2016/17 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 (H3N2) 亜型が 78%と流行の主流であった。次いで、B 型が 18%（山形系統：ビクトリア系統、44 : 56）、A (H1N1) pdm09 亜型が 4%の割合であった³⁾。

2017 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 (H3N2) 亜型に対する抗体保有率はすべての年齢群で前年度と比較して上昇し、5～19 歳の年齢群では 80%前後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、2016/17 シーズンにみられた A (H3N2) 亜型を主流とした流行が影響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。

また、A (H1N1) pdm09 亜型については、前年度と比較してすべての年齢群で抗体保有率の低下がみられたが、これは 2017 年度に調査株が変更になったことが影響していると考えられた。

次に B 型についてみると、山形系統とビクトリア系統の両系統とも前年度と比較して多くの年齢群で抗体保有率が上昇していたが、大きな変動ではなかった。2016/17 シーズンにおける B 型の流行が小規模であった影響と考えられたが、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、2016 年度から感受性調査の対象者について、採血後の流行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が開始された。2016 年度の結果については当該年度の報告書に掲載したが、本年度の集計・解析結果については次年度の報告書に掲載

載予定である。

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、近年に鳥インフルエンザウイルスでヒト感染例の報告があった 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。2017 年度は 2015 年度から 3 年続けて、調べた検体にお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ウイルス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。

5. 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 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>]
- 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 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>]
- 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 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>]
- 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 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>]
- 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 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>]
- 6) 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]
- 7) 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/]
- 8) 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>]

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	5864	673	461	503	545	952	896	715	696	423
北海道 Hokkaido	207	25	27	15	12	28	25	25	25	25
山形 Yamagata	298	39	33	26	11	38	40	48	50	13
福島 Fukushima	251	52	21	25	10	50	26	21	24	22
茨城 Ibaraki	215	30	17	15	11	19	28	31	36	28
栃木 Tochigi	215	0	0	0	0	59	74	44	28	10
群馬 Gunma	448	58	42	54	61	77	76	32	26	22
千葉 Chiba	321	34	32	30	22	39	50	50	41	23
東京 Tokyo	346	57	34	33	37	87	28	18	47	5
神奈川 Kanagawa	304	27	19	23	25	60	60	30	30	30
新潟 Niigata	365	23	22	23	16	40	132	64	37	8
富山 Toyama	260	37	15	23	35	47	30	30	22	21
福井 Fukui	207	18	9	12	22	39	35	33	36	3
山梨 Yamanashi	176	0	22	22	22	22	22	22	22	22
長野 Nagano	179	17	22	17	19	22	18	20	26	18
静岡 Shizuoka	220	22	22	22	22	44	22	22	22	22
愛知 Aichi	198	20	16	16	20	29	28	27	29	13
三重 Mie	371	41	14	20	78	42	36	53	64	23
京都 Kyoto	147	12	17	9	0	19	20	21	27	22
愛媛 Ehime	249	44	23	24	25	44	22	23	22	22
高知 Kochi	402	11	19	25	48	83	77	61	38	40
佐賀 Saga	207	46	18	44	23	15	22	14	20	5
宮崎 Miyazaki	278	60	17	25	26	49	25	26	24	26

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/Singapore/GP1908/2015 [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	207	52	54	41	28	22	8	2	0	0	0	0	25.0	4.6		
0-4	25	12	8	2	0	2	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3		
5-9	27	6	11	4	4	0	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3		
10-14	15	0	3	2	4	5	1	0	0	0	0	0	38.2	5.3		
15-19	12	1	2	2	1	4	2	0	0	0	0	0	45.4	5.5		
20-24	13	0	1	7	2	2	1	0	0	0	0	0	30.6	4.9		
25-29	15	1	4	4	3	1	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
30-34	9	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
35-39	16	3	3	4	3	3	0	0	0	0	0	0	27.5	4.8		
40-44	14	4	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0		
45-49	11	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
50-54	18	4	7	3	2	2	0	0	0	0	0	0	19.0	4.3		
55-59	7	4	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
60-64	20	8	3	5	3	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
65-69	5	3	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		
山形 Yamagata																
Total	298	133	48	49	44	21	2	0	1	0	0	24.6	4.6			
0-4	39	28	5	3	1	1	0	0	1	0	0	24.2	4.6			
5-9	33	8	6	11	3	4	1	0	0	0	0	25.0	4.6			
10-14	26	6	1	7	9	3	0	0	0	0	0	32.5	5.0			
15-19	11	1	0	5	0	5	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
20-24	15	3	1	2	7	1	1	0	0	0	0	37.8	5.2			
25-29	23	6	7	3	4	3	0	0	0	0	0	22.6	4.5			
30-34	20	8	5	4	2	1	0	0	0	0	0	18.9	4.2			
35-39	20	7	4	3	5	1	0	0	0	0	0	23.5	4.6			
40-44	21	11	3	2	5	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5			
45-49	27	15	3	3	5	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
50-54	32	22	8	0	2	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7			
55-59	18	10	3	4	0	1	0	0	0	0	0	18.3	4.2			
60-64	10	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1			
65-69	3	3	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	251	112	51	25	37	22	2	2	0	0	0	24.9	4.6			
0-4	52	38	5	2	3	3	0	1	0	0	0	29.7	4.9			
5-9	21	6	7	3	2	3	0	0	0	0	0	20.9	4.4			
10-14	25	4	2	4	13	2	0	0	0	0	0	32.8	5.0			
15-19	10	3	0	0	4	3	0	0	0	0	0	53.8	5.8			
20-24	25	2	5	4	7	5	2	0	0	0	0	34.4	5.1			
25-29	25	7	7	5	2	4	0	0	0	0	0	22.4	4.5			
30-34	15	5	3	1	4	1	0	1	0	0	0	32.5	5.0			
35-39	11	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
40-44	12	6	3	0	2	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5			
45-49	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
50-54	11	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6			
55-59	13	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6			
60-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
65-69	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
70-	14	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5			
茨城 Ibaraki																
Total	215	109	39	24	28	9	5	1	0	0	0	23.7	4.6			
0-4	30	24	1	2	1	0	1	1	0	0	0	44.9	5.5			
5-9	17	9	4	1	1	1	1	0	0	0	0	23.8	4.6			
10-14	15	4	2	2	5	1	1	0	0	0	0	33.1	5.0			
15-19	11	1	0	1	5	3	1	0	0	0	0	52.8	5.7			
20-24	11	1	3	1	4	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
25-29	8	0	2	1	5	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7			
30-34	19	7	5	5	1	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2			
35-39	9	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
40-44	13	6	3	3	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0			
45-49	18	14	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1			
50-54	24	13	4	2	3	1	1	0	0	0	0	25.7	4.7			
55-59	12	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6			
60-64	18	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
65-69	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
70-	3	1	0	2	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/Singapore/GP1908/2015 [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	215	82	47	45	30	8	3	0	0	0	0	0	20.9	4.4		
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	11	3	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
25-29	48	12	14	10	8	4	0	0	0	0	0	0	20.8	4.4		
30-34	51	20	8	13	9	0	1	0	0	0	0	0	21.9	4.5		
35-39	23	8	6	7	2	0	0	0	0	0	0	0	16.6	4.1		
40-44	25	14	4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
45-49	19	10	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	18.5	4.2		
50-54	15	7	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
55-59	13	4	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8		
60-64	7	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
65-69	3	0	1	1	0	0	1	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		
群馬 Gunma																
Total	448	73	109	126	80	41	12	6	1	0	0	0	24.9	4.6		
0-4	58	19	11	19	4	3	0	2	0	0	0	0	22.6	4.5		
5-9	42	4	9	12	9	7	1	0	0	0	0	0	27.3	4.8		
10-14	54	0	12	18	12	7	4	1	0	0	0	0	29.4	4.9		
15-19	61	6	5	14	16	13	5	2	0	0	0	0	42.6	5.4		
20-24	37	2	8	13	10	3	0	0	1	0	0	0	25.9	4.7		
25-29	40	1	9	14	11	5	0	0	0	0	0	0	24.8	4.6		
30-34	38	9	14	7	6	1	0	1	0	0	0	0	19.1	4.3		
35-39	38	8	11	8	8	1	2	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
40-44	18	8	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
45-49	14	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.8	3.4		
50-54	16	0	3	12	1	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2		
55-59	10	3	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8		
60-64	19	8	7	2	1	1	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0		
65-69	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
千葉 Chiba																
Total	321	26	7	37	83	72	58	26	12	0	0	0	74.2	6.2		
0-4	34	4	1	4	12	8	4	0	1	0	0	0	55.3	5.8		
5-9	32	0	0	0	5	11	10	4	2	0	0	0	120.7	6.9		
10-14	30	0	1	5	4	9	4	4	3	0	0	0	87.7	6.5		
15-19	22	0	0	2	2	5	7	4	2	0	0	0	128.3	7.0		
20-24	21	0	0	2	6	6	4	2	1	0	0	0	82.7	6.4		
25-29	18	1	0	2	4	3	4	3	1	0	0	0	98.1	6.6		
30-34	27	4	0	3	2	5	9	3	1	0	0	0	108.1	6.8		
35-39	23	4	2	3	6	4	2	2	0	0	0	0	51.6	5.7		
40-44	20	4	1	2	5	1	6	1	0	0	0	0	67.3	6.1		
45-49	30	4	0	4	13	5	3	0	1	0	0	0	53.6	5.7		
50-54	26	1	1	3	9	8	3	1	0	0	0	0	55.8	5.8		
55-59	15	2	0	1	9	1	1	1	0	0	0	0	52.2	5.7		
60-64	13	1	1	2	5	3	1	0	0	0	0	0	42.4	5.4		
65-69	10	1	0	4	1	3	0	1	0	0	0	0	46.7	5.5		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
東京 Tokyo																
Total	346	8	41	93	60	102	31	7	4	0	0	0	42.2	5.4		
0-4	57	6	11	17	10	8	4	1	0	0	0	0	30.5	4.9		
5-9	34	0	3	9	8	13	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
10-14	33	0	2	8	8	10	3	1	1	0	0	0	50.4	5.7		
15-19	37	0	1	5	2	19	8	1	1	0	0	0	77.1	6.3		
20-24	48	0	3	12	8	14	7	3	1	0	0	0	55.8	5.8		
25-29	39	0	4	6	9	14	5	1	0	0	0	0	50.4	5.7		
30-34	12	0	1	4	1	5	0	0	1	0	0	0	47.6	5.6		
35-39	16	0	1	9	3	2	1	0	0	0	0	0	29.5	4.9		
40-44	7	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
45-49	11	0	1	6	1	3	0	0	0	0	0	0	29.2	4.9		
50-54	30	1	5	11	4	9	0	0	0	0	0	0	30.0	4.9		
55-59	17	1	6	2	4	3	1	0	0	0	0	0	27.1	4.8		
60-64	4	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	1	0	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		

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/Singapore/GP1908/2015 [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					
神奈川県 Kanagawa																
Total	304	131	37	53	51	22	9	1	0	0	0	0	28.6	4.8		
0-4	27	20	1	0	5	1	0	0	0	0	0	0	36.2	5.2		
5-9	19	4	1	1	4	6	3	0	0	0	0	0	60.6	5.9		
10-14	23	6	1	6	4	6	0	0	0	0	0	0	36.9	5.2		
15-19	25	3	4	4	10	1	3	0	0	0	0	0	34.2	5.1		
20-24	30	3	4	6	10	4	2	1	0	0	0	0	37.0	5.2		
25-29	30	7	4	11	6	1	1	0	0	0	0	0	24.7	4.6		
30-34	30	13	6	6	5	0	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3		
35-39	30	23	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0		
40-44	17	8	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1		
45-49	13	8	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
50-54	15	8	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
55-59	15	9	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	15	7	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
65-69	15	12	2	0	0	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	0.0		
新潟県 Niigata																
Total	365	69	37	64	68	67	41	9	8	2	0	48.2	5.6			
0-4	23	13	0	5	2	1	1	0	1	0	0	45.9	5.5			
5-9	22	1	2	4	4	8	2	0	0	1	0	53.8	5.8			
10-14	23	1	0	1	1	7	10	2	1	0	0	124.4	7.0			
15-19	16	0	1	3	2	2	4	1	3	0	0	95.1	6.6			
20-24	14	1	0	1	3	8	1	0	0	0	0	64.6	6.0			
25-29	26	3	1	3	5	9	3	1	1	0	0	66.8	6.1			
30-34	62	13	6	13	14	4	9	3	0	0	0	43.5	5.4			
35-39	70	11	14	14	11	12	6	1	1	0	0	35.2	5.1			
40-44	45	8	7	7	14	7	1	0	1	0	0	34.4	5.1			
45-49	19	8	1	8	1	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5			
50-54	23	2	4	3	6	6	2	0	0	0	0	38.7	5.3			
55-59	14	5	0	0	4	2	1	1	0	1	0	100.8	6.7			
60-64	5	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0			
65-69	3	1	0	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			
富山県 Toyama																
Total	260	45	65	37	42	44	18	6	3	0	0	33.3	5.1			
0-4	37	13	19	1	1	1	0	1	1	0	0	16.3	4.0			
5-9	15	3	1	3	1	3	3	1	0	0	0	59.9	5.9			
10-14	23	0	5	5	5	6	2	0	0	0	0	34.4	5.1			
15-19	35	2	2	6	4	11	8	1	1	0	0	66.2	6.0			
20-24	24	1	2	5	5	8	1	2	0	0	0	49.4	5.6			
25-29	23	3	5	2	6	5	1	1	0	0	0	37.3	5.2			
30-34	12	0	2	2	4	3	1	0	0	0	0	37.8	5.2			
35-39	18	4	4	6	2	2	0	0	0	0	0	22.1	4.5			
40-44	14	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	29.2	4.9			
45-49	16	3	7	2	3	1	0	0	0	0	0	18.0	4.2			
50-54	13	3	5	1	4	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2			
55-59	9	2	4	1	1	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2			
60-64	13	4	5	0	1	1	1	0	1	0	0	31.7	5.0			
65-69	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
70-	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
福井県 Fukui																
Total	207	86	31	36	32	18	4	0	0	0	0	26.5	4.7			
0-4	18	16	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
5-9	9	3	0	3	2	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0			
10-14	12	2	2	2	3	2	1	0	0	0	0	34.8	5.1			
15-19	22	4	2	5	7	3	1	0	0	0	0	34.3	5.1			
20-24	27	5	1	5	9	6	1	0	0	0	0	41.3	5.4			
25-29	12	3	2	6	1	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2			
30-34	18	10	2	2	1	2	1	0	0	0	0	33.6	5.1			
35-39	17	9	4	1	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
40-44	11	4	3	2	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
45-49	22	12	6	0	3	1	0	0	0	0	0	18.7	4.2			
50-54	19	10	4	4	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
55-59	17	7	2	6	1	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4			
60-64	3	1	2	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			
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/Singapore/GP1908/2015 [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					
山梨 Yamanashi																
Total	176	56	27	36	30	20	6	0	1	0	0	0	29.3	4.9		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	22	7	2	4	3	2	3	0	1	0	0	0	48.1	5.6		
10-14	22	3	3	6	5	5	0	0	0	0	0	0	31.0	5.0		
15-19	22	3	3	6	5	3	2	0	0	0	0	0	33.3	5.1		
20-24	9	1	1	1	5	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
25-29	13	4	2	4	2	1	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5		
30-34	10	2	3	0	2	3	0	0	0	0	0	0	30.8	4.9		
35-39	12	7	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
40-44	11	3	2	4	1	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
45-49	11	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5		
50-54	13	7	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
55-59	9	4	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
60-64	5	4	0	1	0	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-	14	5	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4		
長野 Nagano																
Total	179	51	25	28	32	22	16	5	0	0	0	0	38.1	5.3		
0-4	17	13	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
5-9	22	5	4	3	5	2	2	1	0	0	0	0	36.9	5.2		
10-14	17	1	2	2	3	4	5	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
15-19	19	2	2	5	5	3	1	1	0	0	0	0	38.4	5.3		
20-24	10	0	2	1	1	4	1	1	0	0	0	0	52.8	5.7		
25-29	12	1	0	3	2	4	2	0	0	0	0	0	54.8	5.8		
30-34	11	3	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0	36.7	5.2		
35-39	7	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2		
40-44	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
45-49	14	5	2	0	5	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
50-54	18	4	1	4	4	3	2	0	0	0	0	0	42.0	5.4		
55-59	8	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
60-64	6	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	80.0	6.3		
65-69	8	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
70-	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
静岡 Shizuoka																
Total	220	56	23	37	30	32	26	14	2	0	0	0	49.6	5.6		
0-4	22	14	2	1	3	0	0	0	2	0	0	0	51.9	5.7		
5-9	22	5	2	7	2	2	1	3	0	0	0	0	43.4	5.4		
10-14	22	4	0	3	1	7	6	1	0	0	0	0	83.1	6.4		
15-19	22	2	0	6	3	5	3	3	0	0	0	0	65.0	6.0		
20-24	24	0	1	6	3	6	4	4	0	0	0	0	67.3	6.1		
25-29	20	2	1	2	4	3	6	2	0	0	0	0	77.0	6.3		
30-34	11	1	3	2	2	1	2	0	0	0	0	0	32.5	5.0		
35-39	11	1	2	0	4	2	1	1	0	0	0	0	49.2	5.6		
40-44	11	4	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6		
45-49	11	4	1	3	0	2	1	0	0	0	0	0	36.2	5.2		
50-54	13	6	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0	32.8	5.0		
55-59	9	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
60-64	12	4	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7		
65-69	10	4	3	1	0	1	1	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		
愛知 Aichi																
Total	198	15	46	36	38	44	12	4	3	0	0	0	34.9	5.1		
0-4	20	2	11	3	2	0	0	1	1	0	0	0	20.0	4.3		
5-9	16	0	3	1	6	4	1	1	0	0	0	0	43.6	5.4		
10-14	16	1	3	1	6	3	1	1	0	0	0	0	41.9	5.4		
15-19	20	0	2	0	7	6	4	0	1	0	0	0	65.0	6.0		
20-24	13	1	0	4	3	2	3	0	0	0	0	0	50.4	5.7		
25-29	16	0	3	6	5	0	1	0	1	0	0	0	30.8	4.9		
30-34	14	2	2	1	2	6	1	0	0	0	0	0	47.6	5.6		
35-39	14	1	4	5	2	2	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5		
40-44	13	4	4	2	1	2	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4		
45-49	14	0	8	4	1	1	0	0	0	0	0	0	15.6	4.0		
50-54	15	4	4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
55-59	14	0	2	5	1	6	0	0	0	0	0	0	34.5	5.1		
60-64	10	0	0	0	0	8	1	1	0	0	0	0	98.5	6.6		
65-69	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3		
70-	0	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/Singapore/GP1908/2015 [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					
三重 Mie																
Total	371	65	106	85	60	48	6	1	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
0-4	41	21	16	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
5-9	14	1	6	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
10-14	20	1	6	2	9	1	1	0	0	0	0	0	0	26.8	4.7	
15-19	78	7	3	14	19	31	3	1	0	0	0	0	0	48.6	5.6	
20-24	16	0	2	4	4	6	0	0	0	0	0	0	0	36.7	5.2	
25-29	26	2	2	8	11	3	0	0	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
30-34	20	1	6	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	17.9	4.2	
35-39	16	4	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
40-44	28	2	14	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	16.6	4.1	
45-49	25	6	11	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.4	3.8	
50-54	38	1	15	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	17.9	4.2	
55-59	26	10	9	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
60-64	15	6	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8	
65-69	6	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
70-	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
京都 Kyoto																
Total	147	51	26	21	25	14	7	2	0	1	0	0	31.3	5.0		
0-4	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
5-9	17	2	6	2	4	2	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
10-14	9	1	1	1	2	1	2	1	0	0	0	0	61.7	5.9		
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
20-24	10	1	1	1	1	3	2	0	0	1	0	0	80.0	6.3		
25-29	9	2	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	32.8	5.0		
30-34	6	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
35-39	14	1	5	3	3	0	1	1	0	0	0	0	26.1	4.7		
40-44	7	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
45-49	14	7	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6		
50-54	18	7	1	2	5	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
55-59	9	2	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	12	7	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
65-69	10	6	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
愛媛 Ehime																
Total	249	55	34	47	38	36	23	14	2	0	0	0	42.5	5.4		
0-4	44	26	7	2	2	1	1	5	0	0	0	0	43.2	5.4		
5-9	23	3	4	5	2	4	4	0	1	0	0	0	44.4	5.5		
10-14	24	2	2	5	10	3	2	0	0	0	0	0	37.6	5.2		
15-19	25	2	1	0	2	5	7	7	1	0	0	0	141.8	7.1		
20-24	22	3	2	4	5	8	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
25-29	22	3	0	7	4	5	3	0	0	0	0	0	46.3	5.5		
30-34	8	2	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
35-39	14	5	2	4	0	3	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8		
40-44	13	3	2	5	2	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
45-49	10	1	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2		
50-54	11	0	2	1	4	1	3	0	0	0	0	0	45.4	5.5		
55-59	11	1	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	17	2	2	5	2	2	2	2	0	0	0	0	45.9	5.5		
65-69	4	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
高知 Kochi																
Total	402	97	51	49	69	80	43	12	1	0	0	0	45.3	5.5		
0-4	11	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
5-9	19	0	1	1	3	7	6	1	0	0	0	0	80.0	6.3		
10-14	25	2	2	1	4	9	7	0	0	0	0	0	68.8	6.1		
15-19	48	3	2	6	9	10	12	5	1	0	0	0	77.6	6.3		
20-24	32	4	4	2	1	11	8	2	0	0	0	0	70.7	6.1		
25-29	51	7	4	6	15	14	2	3	0	0	0	0	49.1	5.6		
30-34	49	7	7	2	13	14	5	1	0	0	0	0	48.0	5.6		
35-39	28	8	6	2	7	5	0	0	0	0	0	0	29.3	4.9		
40-44	32	12	7	4	6	3	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
45-49	29	9	5	7	5	3	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6		
50-54	18	6	5	3	1	2	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
55-59	20	9	0	6	3	2	0	0	0	0	0	0	31.1	5.0		
60-64	20	11	3	3	1	0	2	0	0	0	0	0	27.2	4.8		
65-69	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	17	9	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	18.3	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/Singapore/GP1908/2015 [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	207	6	26	41	38	25	36	29	6	0	0	0	59.5	5.9		
0-4	46	4	21	13	2	2	1	3	0	0	0	0	20.0	4.3		
5-9	18	0	2	4	4	1	3	4	0	0	0	0	61.1	5.9		
10-14	44	0	0	3	3	8	17	10	3	0	0	0	143.3	7.2		
15-19	23	0	0	5	4	2	5	6	1	0	0	0	95.9	6.6		
20-24	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
25-29	13	0	0	2	1	6	2	2	0	0	0	0	84.4	6.4		
30-34	15	0	0	2	7	2	2	1	1	0	0	0	66.5	6.1		
35-39	7	0	1	1	2	1	0	1	1	0	0	0	65.6	6.0		
40-44	10	1	0	3	4	0	2	0	0	0	0	0	43.2	5.4		
45-49	4	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
50-54	11	0	0	4	2	2	1	2	0	0	0	0	58.4	5.9		
55-59	9	0	2	2	2	1	2	0	0	0	0	0	37.0	5.2		
60-64	5	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	47.6	5.6		
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		
宮崎 Miyazaki																
Total	278	101	37	32	49	30	20	7	1	1	0	39.1	5.3			
0-4	60	46	3	3	5	2	0	0	0	1	0	36.2	5.2			
5-9	17	5	1	2	2	2	1	3	1	0	0	84.8	6.4			
10-14	25	4	1	1	11	6	2	0	0	0	0	50.4	5.7			
15-19	26	5	2	5	4	5	5	0	0	0	0	48.8	5.6			
20-24	24	0	0	4	6	8	5	1	0	0	0	65.4	6.0			
25-29	25	2	6	4	7	3	3	0	0	0	0	32.4	5.0			
30-34	16	5	2	3	3	2	1	0	0	0	0	33.1	5.0			
35-39	9	2	1	2	1	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3			
40-44	17	8	4	2	2	0	1	0	0	0	0	21.6	4.4			
45-49	9	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
50-54	10	1	5	3	1	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9			
55-59	14	6	3	1	2	0	0	2	0	0	0	36.7	5.2			
60-64	11	4	1	1	3	0	1	1	0	0	0	48.8	5.6			
65-69	13	6	4	1	2	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0			
70-	2	2	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	207	68	13	30	25	21	22	19	7	1	1	1	67.5	6.1	
0-4	25	15	4	1	0	2	1	0	1	1	0	0	52.8	5.7	
5-9	27	5	1	3	0	5	4	6	2	0	1	1	141.1	7.1	
10-14	15	1	0	2	1	1	5	5	0	0	0	0	131.3	7.0	
15-19	12	1	0	2	1	2	3	2	1	0	0	0	109.6	6.8	
20-24	13	4	0	1	5	3	0	0	0	0	0	0	46.7	5.5	
25-29	15	5	0	3	2	2	1	1	1	0	0	0	69.6	6.1	
30-34	9	1	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
35-39	16	5	1	3	3	0	2	1	1	0	0	0	58.4	5.9	
40-44	14	5	2	1	2	1	2	1	0	0	0	0	50.4	5.7	
45-49	11	7	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	18	6	2	2	4	1	1	1	1	0	0	0	50.4	5.7	
55-59	7	3	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
60-64	20	6	3	6	3	0	0	2	0	0	0	0	29.7	4.9	
65-69	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
山形 Yamagata															
Total	298	0	0	2	77	126	60	23	8	2	0	0	91.3	6.5	
0-4	39	0	0	2	14	16	2	2	2	1	0	0	77.2	6.3	
5-9	33	0	0	0	4	15	9	5	0	0	0	0	109.6	6.8	
10-14	26	0	0	0	0	7	12	7	0	0	0	0	160.0	7.3	
15-19	11	0	0	0	1	4	1	2	3	0	0	0	181.5	7.5	
20-24	15	0	0	0	3	6	2	1	2	1	0	0	133.0	7.1	
25-29	23	0	0	0	11	9	3	0	0	0	0	0	62.9	6.0	
30-34	20	0	0	0	7	8	4	1	0	0	0	0	77.3	6.3	
35-39	20	0	0	0	3	10	6	1	0	0	0	0	95.1	6.6	
40-44	21	0	0	0	7	9	5	0	0	0	0	0	74.9	6.2	
45-49	27	0	0	0	12	9	3	2	1	0	0	0	76.0	6.2	
50-54	32	0	0	0	6	20	4	2	0	0	0	0	83.5	6.4	
55-59	18	0	0	0	5	7	6	0	0	0	0	0	83.1	6.4	
60-64	10	0	0	0	4	4	2	0	0	0	0	0	69.6	6.1	
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	
福島 Fukushima															
Total	251	92	30	39	44	29	13	2	2	0	0	0	35.1	5.1	
0-4	52	34	7	3	3	3	1	0	1	0	0	0	29.4	4.9	
5-9	21	2	3	3	5	6	1	0	1	0	0	0	44.6	5.5	
10-14	25	0	2	6	9	6	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
15-19	10	1	1	1	4	1	2	0	0	0	0	0	46.7	5.5	
20-24	25	6	2	3	3	8	2	1	0	0	0	0	53.6	5.7	
25-29	25	12	3	1	6	1	1	1	0	0	0	0	37.9	5.2	
30-34	15	1	2	7	2	1	2	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
35-39	11	5	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
40-44	12	5	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
45-49	9	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	11	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
55-59	13	4	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
60-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	8	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
70-	14	5	3	2	3	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
茨城 Ibaraki															
Total	215	44	22	42	28	33	32	11	1	1	1	1	51.0	5.7	
0-4	30	11	5	5	4	1	1	2	0	0	1	1	41.5	5.4	
5-9	17	0	0	2	0	6	5	2	1	1	0	0	130.5	7.0	
10-14	15	2	2	0	1	3	5	2	0	0	0	0	89.0	6.5	
15-19	11	0	0	1	1	3	5	1	0	0	0	0	102.9	6.7	
20-24	11	1	0	4	2	3	0	1	0	0	0	0	45.9	5.5	
25-29	8	0	1	0	4	3	0	0	0	0	0	0	43.6	5.4	
30-34	19	3	2	6	3	1	4	0	0	0	0	0	38.3	5.3	
35-39	9	1	2	3	2	0	1	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
40-44	13	3	1	6	2	1	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
45-49	18	7	1	2	3	2	2	1	0	0	0	0	54.8	5.8	
50-54	24	8	6	6	0	3	1	0	0	0	0	0	22.8	4.5	
55-59	12	2	1	3	1	2	2	1	0	0	0	0	52.8	5.7	
60-64	18	3	0	4	2	3	5	1	0	0	0	0	69.6	6.1	
65-69	7	3	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	47.6	5.6	
70-	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	50.4	5.7	

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	215	0	0	51	125	34	4	1	0	0	0	0	39.2	5.3	
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	11	0	0	2	4	5	0	0	0	0	0	0	48.3	5.6	
25-29	48	0	0	7	31	7	3	0	0	0	0	0	43.6	5.4	
30-34	51	0	0	15	24	12	0	0	0	0	0	0	38.4	5.3	
35-39	23	0	0	4	16	3	0	0	0	0	0	0	38.8	5.3	
40-44	25	0	0	6	16	3	0	0	0	0	0	0	36.8	5.2	
45-49	19	0	0	5	11	3	0	0	0	0	0	0	37.2	5.2	
50-54	15	0	0	10	4	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
55-59	13	0	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	37.9	5.2	
60-64	7	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	53.8	5.8	
65-69	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
群馬 Gunma															
Total	448	14	30	149	109	64	51	25	4	2	0	0	43.9	5.5	
0-4	58	8	3	33	13	1	0	0	0	0	0	0	23.6	4.6	
5-9	42	1	2	10	5	8	7	8	0	1	0	0	74.8	6.2	
10-14	54	2	3	6	9	6	17	7	3	1	0	0	96.4	6.6	
15-19	61	1	5	3	11	15	16	10	0	0	0	0	83.8	6.4	
20-24	37	0	3	12	12	7	3	0	0	0	0	0	36.4	5.2	
25-29	40	0	1	13	17	8	1	0	0	0	0	0	36.7	5.2	
30-34	38	0	2	15	16	3	2	0	0	0	0	0	32.1	5.0	
35-39	38	1	3	15	9	8	1	0	1	0	0	0	35.1	5.1	
40-44	18	0	3	9	3	3	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
45-49	14	1	2	7	3	0	1	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
50-54	16	0	3	7	5	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
55-59	10	0	0	6	2	1	1	0	0	0	0	0	32.5	5.0	
60-64	19	0	0	12	3	3	1	0	0	0	0	0	31.0	5.0	
65-69	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
千葉 Chiba															
Total	321	60	25	33	31	45	48	46	22	11	0	0	98.4	6.6	
0-4	34	12	2	3	3	4	3	4	2	1	0	0	96.6	6.6	
5-9	32	0	1	4	3	3	3	9	4	5	0	0	186.2	7.5	
10-14	30	3	0	1	4	2	10	4	3	3	0	0	186.6	7.5	
15-19	22	1	1	0	0	2	4	10	3	1	0	0	245.7	7.9	
20-24	21	2	0	1	5	2	2	3	5	1	0	0	165.9	7.4	
25-29	18	3	1	3	1	3	4	2	1	0	0	0	83.8	6.4	
30-34	27	6	1	0	3	7	6	2	2	0	0	0	111.3	6.8	
35-39	23	7	2	4	4	2	4	0	0	0	0	0	43.6	5.4	
40-44	20	7	2	1	2	3	4	1	0	0	0	0	64.6	6.0	
45-49	30	5	4	6	2	5	2	6	0	0	0	0	57.4	5.8	
50-54	26	2	6	6	3	6	2	1	0	0	0	0	34.6	5.1	
55-59	15	4	1	4	1	2	1	2	0	0	0	0	51.5	5.7	
60-64	13	4	3	0	0	2	2	1	1	0	0	0	68.6	6.1	
65-69	10	4	1	0	0	2	1	1	1	0	0	0	113.1	6.8	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
東京 Tokyo															
Total	346	73	49	67	65	60	25	5	2	0	0	0	36.9	5.2	
0-4	57	39	5	4	3	3	2	1	0	0	0	0	34.3	5.1	
5-9	34	2	3	5	13	5	3	1	2	0	0	0	50.8	5.7	
10-14	33	2	0	6	8	10	7	0	0	0	0	0	59.8	5.9	
15-19	37	0	3	2	9	16	7	0	0	0	0	0	60.4	5.9	
20-24	48	5	9	12	6	11	3	2	0	0	0	0	35.7	5.2	
25-29	39	5	7	10	10	5	2	0	0	0	0	0	29.5	4.9	
30-34	12	5	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	16	3	5	4	2	1	1	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
40-44	7	0	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
45-49	11	2	2	5	0	2	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
50-54	30	3	8	7	9	3	0	0	0	0	0	0	23.9	4.6	
55-59	17	6	3	4	0	3	0	1	0	0	0	0	31.1	5.0	
60-64	4	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	1	0	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	

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	304	80	25	51	41	46	35	24	2	0	0	0	53.7	5.7		
0-4	27	18	2	1	2	1	2	1	0	0	0	0	50.4	5.7		
5-9	19	6	0	1	1	4	2	4	1	0	0	0	136.3	7.1		
10-14	23	0	2	3	5	5	5	3	0	0	0	0	66.8	6.1		
15-19	25	0	1	5	1	4	9	5	0	0	0	0	91.9	6.5		
20-24	30	5	1	6	3	5	6	4	0	0	0	0	71.6	6.2		
25-29	30	6	3	9	6	4	2	0	0	0	0	0	32.7	5.0		
30-34	30	7	2	7	6	5	2	1	0	0	0	0	41.2	5.4		
35-39	30	13	5	3	5	3	0	1	0	0	0	0	30.1	4.9		
40-44	17	4	2	4	1	4	1	1	0	0	0	0	42.2	5.4		
45-49	13	6	0	3	0	2	0	1	1	0	0	0	72.5	6.2		
50-54	15	3	1	4	3	1	3	0	0	0	0	0	42.4	5.4		
55-59	15	3	2	3	1	5	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
60-64	15	5	1	2	2	1	2	2	0	0	0	0	65.0	6.0		
65-69	15	4	3	0	5	2	0	1	0	0	0	0	37.6	5.2		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
新潟県 Niigata																
Total	365	3	4	63	113	116	53	10	2	1	0	58.0	5.9			
0-4	23	0	0	2	11	6	4	0	0	0	0	57.4	5.8			
5-9	22	1	0	3	7	5	4	2	0	0	0	67.8	6.1			
10-14	23	0	0	3	9	4	5	1	1	0	0	68.8	6.1			
15-19	16	0	1	3	6	3	2	1	0	0	0	49.7	5.6			
20-24	14	0	1	5	5	1	0	1	1	0	0	42.0	5.4			
25-29	26	0	0	7	6	7	6	0	0	0	0	55.1	5.8			
30-34	62	0	1	12	20	24	4	1	0	0	0	50.6	5.7			
35-39	70	1	0	8	20	23	16	2	0	0	0	68.1	6.1			
40-44	45	1	1	9	14	14	4	2	0	0	0	52.3	5.7			
45-49	19	0	0	6	6	5	2	0	0	0	0	44.6	5.5			
50-54	23	0	0	1	4	14	4	0	0	0	0	75.3	6.2			
55-59	14	0	0	1	3	8	1	0	0	1	0	80.0	6.3			
60-64	5	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	45.9	5.5			
65-69	3	0	0	1	1	1	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			
富山県 Toyama																
Total	260	4	15	43	68	58	44	15	10	3	0	63.9	6.0			
0-4	37	0	2	12	14	3	3	0	2	1	0	44.8	5.5			
5-9	15	0	0	0	2	6	4	1	2	0	0	127.0	7.0			
10-14	23	0	0	1	4	8	9	0	1	0	0	95.9	6.6			
15-19	35	0	0	0	8	7	11	6	2	1	0	131.3	7.0			
20-24	24	0	0	4	7	8	3	2	0	0	0	63.5	6.0			
25-29	23	0	0	6	10	2	3	1	1	0	0	52.5	5.7			
30-34	12	0	0	6	2	3	1	0	0	0	0	37.8	5.2			
35-39	18	0	1	3	6	6	2	0	0	0	0	48.5	5.6			
40-44	14	1	1	2	4	5	0	1	0	0	0	49.5	5.6			
45-49	16	1	5	2	1	2	4	0	1	0	0	43.9	5.5			
50-54	13	0	3	2	3	2	1	2	0	0	0	44.5	5.5			
55-59	9	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	74.1	6.2			
60-64	13	2	2	2	2	3	1	1	0	0	0	45.4	5.5			
65-69	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	63.5	6.0			
70-	5	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0	69.6	6.1			
福井県 Fukui																
Total	207	21	21	42	47	37	24	12	3	0	0	48.0	5.6			
0-4	18	7	5	1	2	0	2	1	0	0	0	31.1	5.0			
5-9	9	0	0	1	1	3	1	2	1	0	0	117.6	6.9			
10-14	12	0	1	1	0	4	3	2	1	0	0	106.8	6.7			
15-19	22	1	0	4	7	2	5	3	0	0	0	70.1	6.1			
20-24	27	1	1	3	5	10	4	3	0	0	0	71.9	6.2			
25-29	12	2	0	3	1	2	3	0	1	0	0	74.6	6.2			
30-34	18	2	5	2	3	4	1	1	0	0	0	35.1	5.1			
35-39	17	2	2	4	5	3	1	0	0	0	0	34.8	5.1			
40-44	11	1	0	3	6	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1			
45-49	22	4	2	8	6	1	1	0	0	0	0	28.3	4.8			
50-54	19	0	3	3	7	4	2	0	0	0	0	38.6	5.3			
55-59	17	0	2	7	4	3	1	0	0	0	0	31.3	5.0			
60-64	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
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			

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	176	8	12	7	24	30	41	28	18	8	0	125.4	7.0		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	22	0	0	0	0	8	5	5	3	1	0	193.3	7.6		
10-14	22	1	0	0	1	1	7	4	6	2	0	299.6	8.2		
15-19	22	0	0	0	2	2	2	9	3	4	0	310.1	8.3		
20-24	9	0	0	0	0	0	5	2	1	1	0	274.3	8.1		
25-29	13	1	1	0	2	4	3	1	1	0	0	95.1	6.6		
30-34	10	2	1	0	1	1	4	1	0	0	0	95.1	6.6		
35-39	12	0	0	2	3	2	4	0	1	0	0	80.0	6.3		
40-44	11	2	1	2	1	0	3	2	0	0	0	74.1	6.2		
45-49	11	2	1	1	2	2	2	1	0	0	0	63.5	6.0		
50-54	13	0	1	0	5	3	1	1	2	0	0	84.4	6.4		
55-59	9	0	2	2	2	1	1	1	0	0	0	40.0	5.3		
60-64	5	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	34.8	5.1		
65-69	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	127.0	7.0		
70-	14	0	3	0	3	5	2	0	1	0	0	56.6	5.8		
長野 Nagano															
Total	179	18	14	24	20	28	35	23	11	6	0	90.2	6.5		
0-4	17	7	3	1	0	2	2	2	0	0	0	56.6	5.8		
5-9	22	1	1	2	2	1	4	4	4	3	0	195.0	7.6		
10-14	17	0	0	0	3	4	5	2	1	2	0	160.0	7.3		
15-19	19	0	0	1	1	2	7	6	2	0	0	178.5	7.5		
20-24	10	1	1	2	3	0	2	1	0	0	0	50.4	5.7		
25-29	12	0	1	1	1	1	4	4	0	0	0	113.1	6.8		
30-34	11	1	1	3	1	2	3	0	0	0	0	49.2	5.6		
35-39	7	1	1	0	0	1	1	2	1	0	0	142.5	7.2		
40-44	6	2	0	2	1	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
45-49	14	2	1	3	0	5	3	0	0	0	0	56.6	5.8		
50-54	18	2	1	5	2	3	2	1	1	1	0	67.3	6.1		
55-59	8	1	4	0	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	6	0	0	3	1	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
65-69	8	0	0	1	1	2	1	1	2	0	0	134.5	7.1		
70-	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
静岡 Shizuoka															
Total	220	29	68	59	39	18	3	4	0	0	0	22.5	4.5		
0-4	22	10	6	4	1	0	0	1	0	0	0	18.9	4.2		
5-9	22	5	1	3	6	3	2	2	0	0	0	55.4	5.8		
10-14	22	3	4	5	6	2	1	1	0	0	0	32.1	5.0		
15-19	22	1	7	3	9	2	0	0	0	0	0	24.4	4.6		
20-24	24	2	4	12	4	2	0	0	0	0	0	22.7	4.5		
25-29	20	2	4	7	4	3	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
30-34	11	1	4	6	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
35-39	11	1	4	5	0	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
40-44	11	1	7	1	2	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
45-49	11	0	7	2	1	1	0	0	0	0	0	15.5	4.0		
50-54	13	1	8	2	2	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
55-59	9	0	6	1	1	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
60-64	12	2	3	5	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	10	0	3	3	2	2	0	0	0	0	0	24.6	4.6		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
愛知 Aichi															
Total	198	79	39	34	33	10	3	0	0	0	0	22.9	4.5		
0-4	20	8	9	1	2	0	0	0	0	0	0	13.3	3.7		
5-9	16	3	1	6	5	0	1	0	0	0	0	29.0	4.9		
10-14	16	1	5	2	6	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
15-19	20	2	2	6	7	3	0	0	0	0	0	30.5	4.9		
20-24	13	4	2	5	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
25-29	16	7	5	1	2	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3		
30-34	14	8	0	4	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
35-39	14	6	2	1	0	4	1	0	0	0	0	43.6	5.4		
40-44	13	8	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
45-49	14	9	2	1	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
50-54	15	6	4	3	2	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1		
55-59	14	10	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
60-64	10	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
65-69	3	1	0	1	0	1	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	371	0	19	118	89	66	52	27	0	0	0	0	47.8	5.6	
0-4	41	0	17	11	8	1	1	3	0	0	0	0	22.9	4.5	
5-9	14	0	0	5	1	1	6	1	0	0	0	0	69.0	6.1	
10-14	20	0	0	5	4	5	3	3	0	0	0	0	67.3	6.1	
15-19	78	0	1	7	18	18	23	11	0	0	0	0	87.4	6.5	
20-24	16	0	0	4	2	6	3	1	0	0	0	0	64.4	6.0	
25-29	26	0	0	7	7	6	4	2	0	0	0	0	56.6	5.8	
30-34	20	0	1	10	2	3	2	2	0	0	0	0	41.4	5.4	
35-39	16	0	0	9	5	1	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
40-44	28	0	0	8	10	8	0	2	0	0	0	0	46.4	5.5	
45-49	25	0	0	13	9	1	1	1	0	0	0	0	32.9	5.0	
50-54	38	0	0	18	12	5	3	0	0	0	0	0	35.2	5.1	
55-59	26	0	0	9	8	6	2	1	0	0	0	0	44.5	5.5	
60-64	15	0	0	10	0	4	1	0	0	0	0	0	33.2	5.1	
65-69	6	0	0	1	2	1	2	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
70-	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
京都 Kyoto															
Total	147	42	13	20	15	18	18	11	8	2	0	0	69.2	6.1	
0-4	12	9	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	254.0	8.0	
5-9	17	1	0	1	3	4	3	1	2	2	0	0	146.7	7.2	
10-14	9	0	0	1	0	2	4	1	1	0	0	0	137.2	7.1	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	10	1	0	3	1	3	1	0	1	0	0	0	63.5	6.0	
25-29	9	3	1	1	0	1	2	0	1	0	0	0	80.0	6.3	
30-34	6	1	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	45.9	5.5	
35-39	14	2	4	3	0	1	0	3	1	0	0	0	47.6	5.6	
40-44	7	1	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	44.9	5.5	
45-49	14	6	4	0	1	1	0	2	0	0	0	0	36.7	5.2	
50-54	18	6	2	0	3	2	2	3	0	0	0	0	75.5	6.2	
55-59	9	3	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
60-64	12	3	1	4	1	1	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	10	6	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	67.3	6.1	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
愛媛 Ehime															
Total	249	8	42	84	59	26	22	6	2	0	0	0	32.5	5.0	
0-4	44	1	2	30	7	3	1	0	0	0	0	0	25.1	4.6	
5-9	23	0	1	7	5	7	2	1	0	0	0	0	46.5	5.5	
10-14	24	0	0	6	8	4	5	1	0	0	0	0	55.0	5.8	
15-19	25	0	3	2	5	5	6	3	1	0	0	0	73.6	6.2	
20-24	22	0	1	9	10	2	0	0	0	0	0	0	30.1	4.9	
25-29	22	3	6	4	4	2	2	0	1	0	0	0	32.1	5.0	
30-34	8	0	2	2	3	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
35-39	14	1	6	3	3	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	13	0	3	6	3	0	1	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
45-49	10	0	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
50-54	11	1	4	2	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	11	1	3	2	4	0	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
60-64	17	1	4	7	1	2	1	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	4	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
高知 Kochi															
Total	402	1	6	66	94	80	76	48	21	9	1	0	84.5	6.4	
0-4	11	0	0	2	8	1	0	0	0	0	0	0	37.6	5.2	
5-9	19	0	0	0	1	3	9	3	3	0	0	0	185.1	7.5	
10-14	25	0	0	0	2	4	11	5	3	0	0	0	173.9	7.4	
15-19	48	1	0	3	6	11	4	11	7	5	0	0	180.0	7.5	
20-24	32	0	0	2	9	7	6	6	1	1	0	0	103.7	6.7	
25-29	51	0	3	17	11	6	9	4	1	0	0	0	50.4	5.7	
30-34	49	0	1	8	9	15	9	5	2	0	0	0	76.7	6.3	
35-39	28	0	0	3	6	7	7	4	0	1	0	0	95.1	6.6	
40-44	32	0	2	7	7	5	8	3	0	0	0	0	60.4	5.9	
45-49	29	0	0	6	9	5	5	2	2	0	0	0	69.3	6.1	
50-54	18	0	0	6	5	4	3	0	0	0	0	0	46.7	5.5	
55-59	20	0	0	4	7	5	1	3	0	0	0	0	60.6	5.9	
60-64	20	0	0	6	9	3	0	0	1	0	1	0	51.0	5.7	
65-69	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	17	0	0	1	4	3	4	2	1	2	0	0	135.9	7.1	

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	207	0	0	3	72	45	40	28	19	0	0	0	102.8	6.7	
0-4	46	0	0	0	37	5	3	0	1	0	0	0	50.1	5.6	
5-9	18	0	0	0	3	5	3	4	3	0	0	0	154.0	7.3	
10-14	44	0	0	0	2	8	14	13	7	0	0	0	202.6	7.7	
15-19	23	0	0	0	2	2	9	7	3	0	0	0	197.6	7.6	
20-24	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	13	0	0	0	2	7	1	3	0	0	0	0	104.4	6.7	
30-34	15	0	0	1	7	4	2	1	0	0	0	0	63.5	6.0	
35-39	7	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	0	59.4	5.9	
40-44	10	0	0	0	7	2	1	0	0	0	0	0	52.8	5.7	
45-49	4	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	47.6	5.6	
50-54	11	0	0	0	4	2	3	0	2	0	0	0	109.6	6.8	
55-59	9	0	0	0	2	3	2	0	2	0	0	0	127.0	7.0	
60-64	5	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	91.9	6.5	
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	
宮崎 Miyazaki															
Total	278	44	37	28	49	49	33	25	9	3	1	61.5	5.9		
0-4	60	18	17	3	7	7	4	3	0	0	1	35.6	5.2		
5-9	17	1	1	3	7	2	0	3	0	0	0	51.9	5.7		
10-14	25	1	2	1	0	5	6	4	5	1	0	164.7	7.4		
15-19	26	0	1	1	5	4	8	6	1	0	0	113.1	6.8		
20-24	24	3	5	1	2	4	6	2	0	1	0	67.8	6.1		
25-29	25	4	3	2	8	6	1	1	0	0	0	44.2	5.5		
30-34	16	2	2	3	3	4	2	0	0	0	0	42.0	5.4		
35-39	9	0	0	2	2	3	1	1	0	0	0	63.5	6.0		
40-44	17	4	1	3	4	4	0	0	1	0	0	46.9	5.6		
45-49	9	2	1	4	1	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6		
50-54	10	1	2	1	1	3	1	0	1	0	0	54.4	5.8		
55-59	14	3	1	3	2	1	2	2	0	0	0	58.4	5.9		
60-64	11	4	1	0	3	1	0	1	0	1	0	80.0	6.3		
65-69	13	1	0	1	4	3	2	1	1	0	0	84.8	6.4		
70-	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	160.0	7.3		

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					
北海道 Hokkaido																
Total	207	32	36	43	24	37	17	10	8	0	0	0	43.0	5.4		
0-4	25	10	2	4	0	3	3	1	2	0	0	0	69.6	6.1		
5-9	27	8	5	9	3	2	0	0	0	0	0	0	21.5	4.4		
10-14	15	1	1	6	2	4	0	0	1	0	0	0	40.0	5.3		
15-19	12	0	1	1	3	3	2	1	1	0	0	0	75.5	6.2		
20-24	13	0	3	1	4	3	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
25-29	15	0	1	2	1	5	5	1	0	0	0	0	76.4	6.3		
30-34	9	0	1	0	1	4	2	1	0	0	0	0	80.0	6.3		
35-39	16	2	4	2	2	3	1	1	1	0	0	0	44.2	5.5		
40-44	14	2	3	1	3	1	0	3	1	0	0	0	59.9	5.9		
45-49	11	3	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
50-54	18	1	2	6	2	5	1	0	1	0	0	0	41.7	5.4		
55-59	7	0	2	0	1	3	1	0	0	0	0	0	44.2	5.5		
60-64	20	4	8	4	1	0	0	2	1	0	0	0	25.9	4.7		
65-69	5	1	0	4	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		
山形 Yamagata																
Total	298	66	35	72	72	42	8	3	0	0	0	0	32.0	5.0		
0-4	39	24	10	4	0	0	1	0	0	0	0	0	14.5	3.9		
5-9	33	10	6	8	7	2	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5		
10-14	26	5	4	7	6	4	0	0	0	0	0	0	27.8	4.8		
15-19	11	2	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0	34.3	5.1		
20-24	15	0	0	3	7	4	1	0	0	0	0	0	45.9	5.5		
25-29	23	2	0	2	11	5	3	0	0	0	0	0	53.8	5.8		
30-34	20	1	2	6	6	5	0	0	0	0	0	0	33.3	5.1		
35-39	20	2	1	9	5	3	0	0	0	0	0	0	29.4	4.9		
40-44	21	2	2	9	6	2	0	0	0	0	0	0	26.8	4.7		
45-49	27	5	0	6	9	5	1	0	0	0	0	0	45.4	5.5		
50-54	32	9	3	5	9	3	1	2	0	0	0	0	40.0	5.3		
55-59	18	3	1	5	4	5	0	0	0	0	0	0	36.5	5.2		
60-64	10	1	4	3	0	1	1	0	0	0	0	0	21.6	4.4		
65-69	3	0	1	2	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		
福島 Fukushima																
Total	251	96	56	40	39	16	3	1	0	0	0	0	22.7	4.5		
0-4	52	44	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
5-9	21	9	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
10-14	25	9	7	3	5	0	1	0	0	0	0	0	20.9	4.4		
15-19	10	0	4	3	2	0	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4		
20-24	25	1	3	6	10	5	0	0	0	0	0	0	32.7	5.0		
25-29	25	2	2	8	8	4	0	1	0	0	0	0	34.4	5.1		
30-34	15	0	0	7	4	3	1	0	0	0	0	0	36.5	5.2		
35-39	11	3	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
40-44	12	1	3	3	5	0	0	0	0	0	0	0	22.7	4.5		
45-49	9	4	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1		
50-54	11	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
55-59	13	4	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
60-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	14	6	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
茨城 Ibaraki																
Total	215	65	42	50	34	19	4	1	0	0	0	0	24.7	4.6		
0-4	30	22	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
5-9	17	5	4	3	4	0	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7		
10-14	15	4	3	6	2	0	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2		
15-19	11	1	0	4	2	4	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
20-24	11	0	1	4	3	2	1	0	0	0	0	0	35.3	5.1		
25-29	8	1	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0	59.4	5.9		
30-34	19	2	1	6	5	4	1	0	0	0	0	0	36.9	5.2		
35-39	9	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
40-44	13	3	3	5	0	1	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
45-49	18	6	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
50-54	24	7	8	4	5	0	0	0	0	0	0	0	17.7	4.1		
55-59	12	3	4	1	3	1	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4		
60-64	18	6	5	4	1	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	7	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
70-	3	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0		

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				
栃木 Tochigi															
Total	215	68	45	50	40	11	1	0	0	0	0	0	22.0	4.5	
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	11	5	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	48	5	10	17	14	2	0	0	0	0	0	0	22.8	4.5	
30-34	51	8	8	17	13	4	1	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
35-39	23	8	8	4	3	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
40-44	25	12	6	2	3	2	0	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
45-49	19	12	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
50-54	15	6	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	13	9	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	7	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
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	
群馬 Gunma															
Total	447	93	57	114	119	52	10	2	0	0	0	0	29.8	4.9	
0-4	58	28	9	11	7	2	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
5-9	42	16	9	10	6	1	0	0	0	0	0	0	19.5	4.3	
10-14	53	12	5	19	13	4	0	0	0	0	0	0	26.2	4.7	
15-19	61	8	8	9	21	11	4	0	0	0	0	0	37.0	5.2	
20-24	37	1	1	11	13	7	3	1	0	0	0	0	42.4	5.4	
25-29	40	0	1	7	17	12	2	1	0	0	0	0	47.6	5.6	
30-34	38	2	7	11	11	7	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
35-39	38	10	4	13	10	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
40-44	18	4	1	7	4	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	14	6	3	0	4	1	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
50-54	16	1	1	6	7	1	0	0	0	0	0	0	28.9	4.9	
55-59	10	3	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
60-64	19	2	5	6	4	2	0	0	0	0	0	0	22.6	4.5	
65-69	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
千葉 Chiba															
Total	321	32	42	66	81	57	34	9	0	0	0	0	40.2	5.3	
0-4	34	10	6	7	4	7	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
5-9	32	4	4	6	12	3	2	1	0	0	0	0	36.2	5.2	
10-14	30	3	2	6	8	6	4	1	0	0	0	0	47.9	5.6	
15-19	22	0	0	6	4	9	3	0	0	0	0	0	53.1	5.7	
20-24	21	1	2	5	5	6	2	0	0	0	0	0	41.4	5.4	
25-29	18	0	1	4	4	3	3	3	0	0	0	0	63.5	6.0	
30-34	27	1	1	2	11	4	8	0	0	0	0	0	61.3	5.9	
35-39	23	0	7	3	6	4	2	1	0	0	0	0	33.4	5.1	
40-44	20	1	1	5	8	2	2	1	0	0	0	0	43.0	5.4	
45-49	30	3	6	5	6	6	4	0	0	0	0	0	37.0	5.2	
50-54	26	3	4	6	6	2	3	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	15	2	5	2	3	3	0	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
60-64	13	1	1	7	2	2	0	0	0	0	0	0	26.7	4.7	
65-69	10	3	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
東京 Tokyo															
Total	346	9	33	65	68	118	37	11	5	0	0	0	50.6	5.7	
0-4	57	1	12	20	12	11	1	0	0	0	0	0	27.3	4.8	
5-9	34	0	3	8	8	14	1	0	0	0	0	0	41.7	5.4	
10-14	33	1	2	5	7	15	2	1	0	0	0	0	53.0	5.7	
15-19	37	0	1	3	9	14	8	1	1	0	0	0	72.8	6.2	
20-24	48	1	2	9	12	14	4	5	1	0	0	0	60.5	5.9	
25-29	39	0	1	1	2	23	8	1	3	0	0	0	99.0	6.6	
30-34	12	0	1	2	0	5	2	2	0	0	0	0	75.5	6.2	
35-39	16	1	0	5	3	5	2	0	0	0	0	0	48.1	5.6	
40-44	7	1	0	1	2	1	2	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
45-49	11	0	1	2	2	4	2	0	0	0	0	0	51.5	5.7	
50-54	30	2	3	6	8	7	4	0	0	0	0	0	43.1	5.4	
55-59	17	2	4	1	3	5	1	1	0	0	0	0	41.9	5.4	
60-64	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	1	0	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	

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	304	142	52	60	35	13	2	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
0-4	27	24	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
5-9	19	9	3	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
10-14	23	7	3	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	22.8	4.5	
15-19	25	8	7	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3	
20-24	30	13	4	4	7	2	0	0	0	0	0	0	0	26.6	4.7	
25-29	30	7	8	9	4	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	30	7	8	7	5	2	1	0	0	0	0	0	0	22.6	4.5	
35-39	30	16	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15.6	4.0	
40-44	17	8	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
45-49	13	7	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
50-54	15	7	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
55-59	15	6	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8	
60-64	15	12	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	15	11	1	2	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	0.0	
新潟県 Niigata																
Total	365	85	27	45	76	88	40	4	0	0	0	0	48.9	5.6		
0-4	23	17	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2		
5-9	22	8	1	2	7	4	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
10-14	23	4	2	5	7	4	1	0	0	0	0	0	35.9	5.2		
15-19	16	2	0	1	3	6	4	0	0	0	0	0	76.1	6.3		
20-24	14	0	0	0	3	5	5	1	0	0	0	0	97.5	6.6		
25-29	26	1	1	3	4	9	7	1	0	0	0	0	71.6	6.2		
30-34	62	1	3	9	17	18	13	1	0	0	0	0	57.5	5.8		
35-39	70	15	5	9	16	22	3	0	0	0	0	0	44.8	5.5		
40-44	45	14	6	3	11	9	2	0	0	0	0	0	38.3	5.3		
45-49	19	5	3	4	2	3	1	1	0	0	0	0	36.2	5.2		
50-54	23	8	0	5	4	5	1	0	0	0	0	0	43.9	5.5		
55-59	14	6	3	0	0	3	2	0	0	0	0	0	43.6	5.4		
60-64	5	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
65-69	3	2	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		
富山県 Toyama																
Total	260	26	37	42	77	50	22	4	2	0	0	0	39.8	5.3		
0-4	37	19	10	4	3	1	0	0	0	0	0	0	16.5	4.0		
5-9	15	2	3	2	6	2	0	0	0	0	0	0	29.0	4.9		
10-14	23	1	3	6	10	2	1	0	0	0	0	0	31.1	5.0		
15-19	35	0	2	6	14	7	3	2	1	0	0	0	51.7	5.7		
20-24	24	0	1	3	7	10	1	1	1	0	0	0	59.9	5.9		
25-29	23	0	1	0	7	8	6	1	0	0	0	0	75.3	6.2		
30-34	12	0	1	3	2	1	5	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
35-39	18	0	3	2	7	4	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
40-44	14	0	2	3	8	1	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9		
45-49	16	2	4	4	2	3	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
50-54	13	0	1	2	4	6	0	0	0	0	0	0	44.5	5.5		
55-59	9	0	2	3	2	1	1	0	0	0	0	0	29.4	4.9		
60-64	13	0	3	3	4	2	1	0	0	0	0	0	30.6	4.9		
65-69	3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
70-	5	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	63.5	6.0		
福井県 Fukui																
Total	207	53	37	51	51	15	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6		
0-4	18	15	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
5-9	9	4	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
10-14	12	4	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
15-19	22	9	2	6	3	2	0	0	0	0	0	0	26.1	4.7		
20-24	27	1	3	10	11	2	0	0	0	0	0	0	27.5	4.8		
25-29	12	0	1	5	3	3	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
30-34	18	0	4	5	7	2	0	0	0	0	0	0	26.2	4.7		
35-39	17	1	7	3	5	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
40-44	11	1	3	1	5	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
45-49	22	9	3	3	6	1	0	0	0	0	0	0	26.1	4.7		
50-54	19	3	2	8	5	1	0	0	0	0	0	0	24.8	4.6		
55-59	17	6	4	5	1	1	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2		
60-64	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
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		

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				
山梨 Yamanashi															
Total	176	1	11	37	46	39	30	10	1	1	0	54.7	5.8		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	22	0	2	6	7	4	3	0	0	0	0	40.0	5.3		
10-14	22	0	1	5	7	4	2	3	0	0	0	54.8	5.8		
15-19	22	1	0	3	6	8	4	0	0	0	0	61.4	5.9		
20-24	9	0	1	0	1	3	2	1	0	1	0	108.9	6.8		
25-29	13	0	1	1	3	3	2	3	0	0	0	80.0	6.3		
30-34	10	0	0	2	2	5	1	0	0	0	0	56.6	5.8		
35-39	12	0	0	2	2	2	4	2	0	0	0	89.8	6.5		
40-44	11	0	3	3	4	0	0	0	1	0	0	29.2	4.9		
45-49	11	0	1	5	2	1	1	1	0	0	0	37.6	5.2		
50-54	13	0	0	1	1	3	8	0	0	0	0	104.4	6.7		
55-59	9	0	2	2	3	1	1	0	0	0	0	31.7	5.0		
60-64	5	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1		
65-69	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	63.5	6.0		
70-	14	0	0	5	4	4	1	0	0	0	0	42.0	5.4		
長野 Nagano															
Total	179	54	31	27	34	21	9	2	1	0	0	32.0	5.0		
0-4	17	14	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
5-9	22	12	3	1	5	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
10-14	17	5	4	4	3	1	0	0	0	0	0	21.2	4.4		
15-19	19	6	3	1	7	2	0	0	0	0	0	30.6	4.9		
20-24	10	1	1	1	4	1	1	1	0	0	0	50.4	5.7		
25-29	12	0	0	1	3	8	0	0	0	0	0	59.9	5.9		
30-34	11	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	32.5	5.0		
35-39	7	0	2	2	0	2	1	0	0	0	0	32.8	5.0		
40-44	6	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
45-49	14	3	1	2	3	2	2	0	1	0	0	58.4	5.9		
50-54	18	3	4	3	2	2	4	0	0	0	0	38.2	5.3		
55-59	8	1	1	2	3	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9		
60-64	6	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
65-69	8	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
70-	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
静岡 Shizuoka															
Total	220	86	34	34	34	27	5	0	0	0	0	28.6	4.8		
0-4	22	18	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
5-9	22	13	2	1	5	1	0	0	0	0	0	29.4	4.9		
10-14	22	7	4	5	4	2	0	0	0	0	0	24.1	4.6		
15-19	22	4	2	5	9	2	0	0	0	0	0	30.5	4.9		
20-24	24	2	5	5	1	8	3	0	0	0	0	38.8	5.3		
25-29	20	3	2	2	3	8	2	0	0	0	0	51.1	5.7		
30-34	11	2	1	2	4	2	0	0	0	0	0	34.3	5.1		
35-39	11	2	4	2	1	2	0	0	0	0	0	21.6	4.4		
40-44	11	5	1	1	4	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
45-49	11	5	2	2	1	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
50-54	13	4	4	4	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
55-59	9	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
60-64	12	7	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
65-69	10	8	1	0	0	1	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		
愛知 Aichi															
Total	198	102	63	23	10	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8		
0-4	20	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
5-9	16	10	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5		
10-14	16	4	9	1	2	0	0	0	0	0	0	13.3	3.7		
15-19	20	6	8	4	2	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9		
20-24	13	3	8	1	1	0	0	0	0	0	0	12.3	3.6		
25-29	16	4	6	4	2	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
30-34	14	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
35-39	14	4	5	4	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
40-44	13	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
45-49	14	10	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
50-54	15	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
55-59	14	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5		
60-64	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
65-69	3	2	0	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		

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	371	22	81	67	96	70	27	7	1	0	0	0	34.1	5.1	
0-4	41	15	21	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.7	3.6	
5-9	14	1	6	2	3	2	0	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
10-14	20	0	6	7	5	2	0	0	0	0	0	0	22.2	4.5	
15-19	78	1	4	17	31	17	5	3	0	0	0	0	44.2	5.5	
20-24	16	0	0	2	4	7	3	0	0	0	0	0	64.4	6.0	
25-29	26	0	1	0	6	9	7	3	0	0	0	0	89.0	6.5	
30-34	20	0	0	0	8	10	1	1	0	0	0	0	67.3	6.1	
35-39	16	1	5	2	4	3	1	0	0	0	0	0	28.9	4.9	
40-44	28	0	9	7	7	2	3	0	0	0	0	0	26.3	4.7	
45-49	25	0	5	8	5	5	2	0	0	0	0	0	31.2	5.0	
50-54	38	0	7	8	10	9	4	0	0	0	0	0	36.5	5.2	
55-59	26	1	7	6	8	3	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
60-64	15	2	6	2	4	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	6	0	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	25.2	4.7	
70-	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
京都 Kyoto															
Total	147	58	23	29	24	9	3	1	0	0	0	0	25.7	4.7	
0-4	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	17	8	1	6	1	1	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
10-14	9	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	10	0	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	32.5	5.0	
25-29	9	2	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
30-34	6	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
35-39	14	4	0	1	6	2	0	1	0	0	0	0	52.8	5.7	
40-44	7	3	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	14	7	3	2	1	0	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
50-54	18	5	5	3	3	2	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
55-59	9	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
60-64	12	5	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
65-69	10	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
愛媛 Ehime															
Total	249	74	41	48	48	31	5	2	0	0	0	0	28.8	4.8	
0-4	44	34	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	23	11	7	2	2	0	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
10-14	24	4	5	11	1	3	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
15-19	25	3	3	5	7	6	1	0	0	0	0	0	36.4	5.2	
20-24	22	1	2	4	7	7	1	0	0	0	0	0	41.3	5.4	
25-29	22	1	3	6	8	3	0	1	0	0	0	0	32.8	5.0	
30-34	8	0	0	1	5	2	0	0	0	0	0	0	43.6	5.4	
35-39	14	2	4	3	3	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
40-44	13	3	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	10	1	1	2	3	1	2	0	0	0	0	0	43.2	5.4	
50-54	11	2	3	0	2	3	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	11	1	1	5	2	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	17	8	3	1	3	2	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
65-69	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
高知 Kochi															
Total	402	63	41	78	99	67	41	8	5	0	0	0	42.8	5.4	
0-4	11	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	19	6	4	6	2	0	1	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
10-14	25	4	7	8	5	0	1	0	0	0	0	0	20.7	4.4	
15-19	48	7	1	9	12	12	5	1	1	0	0	0	54.2	5.8	
20-24	32	0	1	6	6	6	10	3	0	0	0	0	71.8	6.2	
25-29	51	1	4	4	14	15	11	0	2	0	0	0	63.2	6.0	
30-34	49	2	1	6	14	13	9	2	2	0	0	0	69.0	6.1	
35-39	28	4	3	5	9	6	1	0	0	0	0	0	36.7	5.2	
40-44	32	5	5	5	9	8	0	0	0	0	0	0	33.4	5.1	
45-49	29	3	3	12	6	3	1	1	0	0	0	0	30.6	4.9	
50-54	18	3	1	4	5	2	2	1	0	0	0	0	45.9	5.5	
55-59	20	5	4	2	7	2	0	0	0	0	0	0	27.6	4.8	
60-64	20	4	1	8	7	0	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
65-69	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	17	10	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	

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	207	2	10	26	72	60	27	8	2	0	0	0	56.1	5.8	
0-4	46	1	3	10	31	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
5-9	18	0	3	1	5	8	1	0	0	0	0	0	44.9	5.5	
10-14	44	1	2	6	20	11	4	0	0	0	0	0	46.2	5.5	
15-19	23	0	1	5	5	7	5	0	0	0	0	0	54.1	5.8	
20-24	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	113.1	6.8	
25-29	13	0	0	0	0	6	6	1	0	0	0	0	122.6	6.9	
30-34	15	0	0	1	1	7	4	2	0	0	0	0	100.8	6.7	
35-39	7	0	0	0	3	1	2	1	0	0	0	0	88.3	6.5	
40-44	10	0	0	2	1	5	2	0	0	0	0	0	65.0	6.0	
45-49	4	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	67.3	6.1	
50-54	11	0	0	0	2	6	1	1	1	0	0	0	102.9	6.7	
55-59	9	0	0	0	2	4	0	2	1	0	0	0	117.6	6.9	
60-64	5	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	52.8	5.7	
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	
宮崎 Miyazaki															
Total	278	78	38	34	40	49	31	5	2	1	0	0	44.2	5.5	
0-4	60	47	6	1	2	3	0	1	0	0	0	0	27.5	4.8	
5-9	17	6	3	3	2	3	0	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
10-14	25	4	3	2	4	8	4	0	0	0	0	0	52.1	5.7	
15-19	26	1	4	2	4	8	6	0	1	0	0	0	59.0	5.9	
20-24	24	1	3	4	4	6	4	1	1	0	0	0	55.7	5.8	
25-29	25	0	2	5	4	6	7	1	0	0	0	0	59.0	5.9	
30-34	16	0	3	2	5	4	1	1	0	0	0	0	41.8	5.4	
35-39	9	0	1	0	3	2	3	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
40-44	17	4	2	3	3	1	3	1	0	0	0	0	46.9	5.6	
45-49	9	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
50-54	10	0	1	4	3	1	1	0	0	0	0	0	32.5	5.0	
55-59	14	3	1	2	3	4	0	0	0	1	0	0	54.8	5.8	
60-64	11	3	3	2	1	0	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	13	5	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
70-	2	0	2	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				
北海道 Hokkaido															
Total	207	79	44	30	26	12	9	7	0	0	0	0	27.8	4.8	
0-4	25	16	0	0	4	3	0	2	0	0	0	0	80.0	6.3	
5-9	27	15	2	6	3	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
10-14	15	6	3	2	1	1	2	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
15-19	12	1	2	1	4	3	0	1	0	0	0	0	42.6	5.4	
20-24	13	7	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
25-29	15	4	3	4	2	0	1	1	0	0	0	0	29.2	4.9	
30-34	9	2	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
35-39	16	5	2	2	4	1	2	0	0	0	0	0	37.6	5.2	
40-44	14	2	5	3	0	2	1	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	11	4	3	2	1	0	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
50-54	18	4	5	5	2	1	0	1	0	0	0	0	23.2	4.5	
55-59	7	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	20	10	5	1	1	0	2	1	0	0	0	0	30.3	4.9	
65-69	5	1	4	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	298	24	69	99	93	13	0	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
0-4	39	10	21	6	2	0	0	0	0	0	0	0	12.7	3.7	
5-9	33	6	10	10	6	1	0	0	0	0	0	0	19.0	4.2	
10-14	26	2	4	14	5	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
15-19	11	1	3	5	2	0	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
20-24	15	1	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	19.0	4.3	
25-29	23	0	7	10	6	0	0	0	0	0	0	0	19.4	4.3	
30-34	20	0	6	7	7	0	0	0	0	0	0	0	20.7	4.4	
35-39	20	0	3	3	13	1	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
40-44	21	0	2	8	9	2	0	0	0	0	0	0	28.8	4.8	
45-49	27	1	2	10	11	3	0	0	0	0	0	0	29.8	4.9	
50-54	32	2	5	13	11	1	0	0	0	0	0	0	24.1	4.6	
55-59	18	1	1	4	11	1	0	0	0	0	0	0	32.6	5.0	
60-64	10	0	0	2	5	3	0	0	0	0	0	0	42.9	5.4	
65-69	3	0	0	2	1	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	
福島 Fukushima															
Total	251	128	65	36	10	11	1	0	0	0	0	0	16.9	4.1	
0-4	52	45	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6	
5-9	21	13	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
10-14	25	9	9	4	1	2	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
15-19	10	2	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
20-24	25	12	8	2	1	1	1	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
25-29	25	9	7	7	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
30-34	15	3	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
35-39	11	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
40-44	12	0	4	5	1	2	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
45-49	9	2	2	3	0	2	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
50-54	11	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
55-59	13	6	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	14	9	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
茨城 Ibaraki															
Total	215	118	44	41	7	5	0	0	0	0	0	0	16.5	4.0	
0-4	30	29	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	17	13	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
10-14	15	6	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
15-19	11	2	1	6	1	1	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
20-24	11	3	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
25-29	8	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6	
30-34	19	7	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
35-39	9	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	13	4	1	6	1	1	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
45-49	18	11	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
50-54	24	13	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
55-59	12	7	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	18	7	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0	
65-69	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	3	2	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. (Log2)	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
栃木 Tochigi															
Total	215	80	76	39	14	5	1	0	0	0	0	0	0	15.6	4.0
0-4	0	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	0.0
10-14	0	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	0.0
20-24	11	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8
25-29	48	16	21	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8
30-34	51	21	15	9	4	2	0	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1
35-39	23	13	2	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4
40-44	25	6	10	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0	19.3	4.3
45-49	19	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.3	3.7
50-54	15	5	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7
55-59	13	5	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2
60-64	7	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
65-69	3	0	3	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
群馬 Gunma															
Total	447	132	113	96	82	20	3	1	0	0	0	0	0	21.0	4.4
0-4	58	26	16	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	17.9	4.2
5-9	42	24	9	3	5	0	1	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3
10-14	53	7	14	15	16	1	0	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4
15-19	61	12	8	17	13	8	2	1	0	0	0	0	0	31.0	5.0
20-24	37	11	9	7	5	5	0	0	0	0	0	0	0	23.5	4.6
25-29	40	10	15	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	16.6	4.1
30-34	38	14	13	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
35-39	38	13	5	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5
40-44	18	2	6	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
45-49	14	2	2	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
50-54	16	3	4	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
55-59	10	2	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
60-64	19	5	6	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	17.2	4.1
65-69	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
千葉 Chiba															
Total	321	45	54	96	73	45	8	0	0	0	0	0	0	27.9	4.8
0-4	34	10	4	9	7	3	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
5-9	32	6	5	13	4	3	1	0	0	0	0	0	0	24.8	4.6
10-14	30	2	2	11	10	4	1	0	0	0	0	0	0	32.0	5.0
15-19	22	0	4	8	4	4	2	0	0	0	0	0	0	31.1	5.0
20-24	21	3	6	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
25-29	18	4	2	3	4	4	1	0	0	0	0	0	0	38.1	5.3
30-34	27	5	6	5	5	5	1	0	0	0	0	0	0	29.2	4.9
35-39	23	1	4	5	8	5	0	0	0	0	0	0	0	31.1	5.0
40-44	20	1	1	6	8	3	1	0	0	0	0	0	0	35.9	5.2
45-49	30	2	6	6	9	7	0	0	0	0	0	0	0	30.5	4.9
50-54	26	3	3	8	6	6	0	0	0	0	0	0	0	31.4	5.0
55-59	15	3	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
60-64	13	2	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0
65-69	10	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
東京 Tokyo															
Total	346	9	25	60	90	122	33	7	0	0	0	0	0	48.8	5.6
0-4	57	1	6	14	18	17	1	0	0	0	0	0	0	35.9	5.2
5-9	34	0	4	6	8	16	0	0	0	0	0	0	0	41.7	5.4
10-14	33	1	2	3	13	11	3	0	0	0	0	0	0	49.7	5.6
15-19	37	0	1	4	9	16	7	0	0	0	0	0	0	62.7	6.0
20-24	48	1	1	12	11	14	9	0	0	0	0	0	0	52.2	5.7
25-29	39	0	1	4	14	14	3	3	0	0	0	0	0	60.2	5.9
30-34	12	0	1	2	0	6	2	1	0	0	0	0	0	67.3	6.1
35-39	16	1	0	4	6	4	1	0	0	0	0	0	0	43.9	5.5
40-44	7	1	0	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	63.5	6.0
45-49	11	0	1	1	2	4	1	2	0	0	0	0	0	70.5	6.1
50-54	30	2	2	7	3	14	2	0	0	0	0	0	0	47.6	5.6
55-59	17	2	4	0	4	4	2	1	0	0	0	0	0	45.9	5.5
60-64	4	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
65-69	1	0	1	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

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	304	214	45	33	10	2	0	0	0	0	0	0	0	15.8	4.0
0-4	27	24	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
5-9	19	16	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
10-14	23	14	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8
15-19	25	18	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6
20-24	30	22	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
25-29	30	24	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
30-34	30	22	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
35-39	30	21	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
40-44	17	6	1	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	27.4	4.8
45-49	13	7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
50-54	15	10	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
55-59	15	10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5
60-64	15	9	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
65-69	15	11	4	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	365	118	53	66	93	27	8	0	0	0	0	0	0	27.9	4.8
0-4	23	20	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
5-9	22	14	1	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0	36.7	5.2
10-14	23	9	3	4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8
15-19	16	3	2	2	7	2	0	0	0	0	0	0	0	32.3	5.0
20-24	14	5	2	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
25-29	26	9	3	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	26.6	4.7
30-34	62	16	11	18	12	3	2	0	0	0	0	0	0	24.3	4.6
35-39	70	17	9	12	27	5	0	0	0	0	0	0	0	28.8	4.9
40-44	45	4	10	8	16	5	2	0	0	0	0	0	0	29.0	4.9
45-49	19	4	1	5	6	2	1	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1
50-54	23	5	5	3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
55-59	14	7	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8
60-64	5	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
65-69	3	2	1	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
富山県 Toyama															
Total	260	58	72	60	57	10	3	0	0	0	0	0	0	21.0	4.4
0-4	37	25	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
5-9	15	8	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2
10-14	23	4	6	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5
15-19	35	4	9	9	7	3	3	0	0	0	0	0	0	26.7	4.7
20-24	24	1	8	5	9	1	0	0	0	0	0	0	0	21.9	4.5
25-29	23	6	6	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	18.4	4.2
30-34	12	0	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4
35-39	18	0	8	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3
40-44	14	1	3	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	24.8	4.6
45-49	16	3	5	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5
50-54	13	1	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	18.9	4.2
55-59	9	1	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
60-64	13	1	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2
65-69	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
70-	5	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0
福井県 Fukui															
Total	207	44	69	70	20	4	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
0-4	18	11	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6
5-9	9	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
10-14	12	2	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2
15-19	22	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8
20-24	27	3	11	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
25-29	12	5	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
30-34	18	4	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	19.0	4.3
35-39	17	1	5	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3
40-44	11	1	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4
45-49	22	2	7	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0
50-54	19	1	6	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2
55-59	17	3	6	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2
60-64	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
65-69	0	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	0.0

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				
山梨 Yamanashi															
Total	176	1	13	46	54	35	17	7	2	1	0	45.2	5.5		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	22	0	0	1	3	7	6	2	2	1	0	128.3	7.0		
10-14	22	0	1	3	7	6	3	2	0	0	0	60.2	5.9		
15-19	22	0	2	7	5	5	3	0	0	0	0	40.0	5.3		
20-24	9	0	0	2	3	2	1	1	0	0	0	58.8	5.9		
25-29	13	0	0	6	5	2	0	0	0	0	0	32.3	5.0		
30-34	10	0	2	4	3	1	0	0	0	0	0	24.6	4.6		
35-39	12	0	1	2	4	4	1	0	0	0	0	44.9	5.5		
40-44	11	0	1	3	5	1	0	1	0	0	0	37.6	5.2		
45-49	11	0	3	4	1	0	2	1	0	0	0	33.1	5.0		
50-54	13	0	1	3	4	4	1	0	0	0	0	42.2	5.4		
55-59	9	1	1	3	3	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
60-64	5	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1		
65-69	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	63.5	6.0		
70-	14	0	1	7	6	0	0	0	0	0	0	25.6	4.7		
長野 Nagano															
Total	179	35	58	43	30	10	3	0	0	0	0	20.1	4.3		
0-4	17	12	4	0	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
5-9	22	8	9	2	2	1	0	0	0	0	0	15.6	4.0		
10-14	17	2	5	3	5	1	1	0	0	0	0	25.2	4.7		
15-19	19	4	5	4	4	1	1	0	0	0	0	24.1	4.6		
20-24	10	0	2	5	2	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
25-29	12	0	5	5	2	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
30-34	11	1	2	6	1	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4		
35-39	7	1	3	0	2	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
40-44	6	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
45-49	14	1	3	4	3	2	1	0	0	0	0	29.0	4.9		
50-54	18	2	6	4	5	1	0	0	0	0	0	20.9	4.4		
55-59	8	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9		
60-64	6	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
65-69	8	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8		
70-	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
静岡 Shizuoka															
Total	220	115	35	35	28	5	1	1	0	0	0	21.4	4.4		
0-4	22	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
5-9	22	16	3	2	0	0	0	1	0	0	0	22.4	4.5		
10-14	22	8	7	4	2	0	1	0	0	0	0	18.1	4.2		
15-19	22	4	2	9	5	2	0	0	0	0	0	26.2	4.7		
20-24	24	15	4	0	4	1	0	0	0	0	0	23.3	4.5		
25-29	20	8	4	4	4	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
30-34	11	6	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
35-39	11	3	2	3	3	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
40-44	11	3	3	1	3	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
45-49	11	2	2	5	1	1	0	0	0	0	0	21.6	4.4		
50-54	13	4	4	2	3	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2		
55-59	9	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	12	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	10	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
愛知 Aichi															
Total	198	147	34	15	2	0	0	0	0	0	0	12.9	3.7		
0-4	20	13	3	4	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9		
5-9	16	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7		
10-14	16	13	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
15-19	20	11	7	2	0	0	0	0	0	0	0	11.7	3.5		
20-24	13	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
25-29	16	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
30-34	14	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
35-39	14	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5		
40-44	13	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
45-49	14	10	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
50-54	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
55-59	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
60-64	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	3	3	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		

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	371	47	131	95	70	26	2	0	0	0	0	0	0	19.9	4.3	
0-4	41	22	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.8	3.4	
5-9	14	4	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
10-14	20	3	6	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3	
15-19	78	2	19	25	24	8	0	0	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
20-24	16	0	6	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
25-29	26	2	8	11	3	2	0	0	0	0	0	0	0	19.4	4.3	
30-34	20	1	10	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16.7	4.1	
35-39	16	3	5	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
40-44	28	1	8	4	9	4	2	0	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
45-49	25	0	9	9	3	4	0	0	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
50-54	38	1	13	14	6	4	0	0	0	0	0	0	0	20.4	4.3	
55-59	26	3	14	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	15.7	4.0	
60-64	15	4	4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
65-69	6	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
70-	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
京都 Kyoto																
Total	147	33	47	35	19	7	3	3	0	0	0	0	20.9	4.4		
0-4	12	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
5-9	17	7	7	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
10-14	9	2	4	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	10	2	1	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
25-29	9	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8	
30-34	6	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
35-39	14	1	3	6	3	0	0	1	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
40-44	7	1	1	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
45-49	14	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
50-54	18	1	6	4	2	3	2	0	0	0	0	0	0	27.7	4.8	
55-59	9	1	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
60-64	12	2	4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
65-69	10	3	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
愛媛 Ehime																
Total	249	90	48	55	33	19	4	0	0	0	0	0	23.3	4.5		
0-4	44	39	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
5-9	23	9	5	4	3	1	1	0	0	0	0	0	23.2	4.5		
10-14	24	6	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	15.3	3.9		
15-19	25	5	5	4	6	4	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
20-24	22	5	5	7	4	1	0	0	0	0	0	0	20.8	4.4		
25-29	22	9	9	0	3	1	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0		
30-34	8	1	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5		
35-39	14	3	2	4	3	2	0	0	0	0	0	0	27.4	4.8		
40-44	13	2	2	5	1	2	1	0	0	0	0	0	29.2	4.9		
45-49	10	1	1	3	2	2	1	0	0	0	0	0	37.0	5.2		
50-54	11	0	2	5	2	2	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7		
55-59	11	1	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4		
60-64	17	7	4	2	1	3	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6		
65-69	4	1	0	3	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		
高知 Kochi																
Total	402	107	95	98	76	17	8	0	1	0	0	0	22.2	4.5		
0-4	11	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
5-9	19	5	4	5	2	2	1	0	0	0	0	0	25.6	4.7		
10-14	25	4	6	11	4	0	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2		
15-19	48	13	10	10	11	2	2	0	0	0	0	0	24.9	4.6		
20-24	32	7	10	7	6	1	1	0	0	0	0	0	20.6	4.4		
25-29	51	19	12	15	4	0	1	0	0	0	0	0	17.9	4.2		
30-34	49	11	12	13	11	1	1	0	0	0	0	0	21.5	4.4		
35-39	28	7	7	5	5	4	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6		
40-44	32	8	3	4	13	2	2	0	0	0	0	0	35.6	5.2		
45-49	29	6	4	9	6	3	0	0	1	0	0	0	29.6	4.9		
50-54	18	2	4	6	4	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
55-59	20	4	5	7	4	0	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3		
60-64	20	5	9	2	4	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
65-69	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	17	8	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9		

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	207	5	17	41	81	58	4	1	0	0	0	0	39.2	5.3	
0-4	46	0	4	10	17	14	1	0	0	0	0	0	38.8	5.3	
5-9	18	2	2	3	5	6	0	0	0	0	0	0	38.3	5.3	
10-14	44	1	2	8	17	15	1	0	0	0	0	0	43.4	5.4	
15-19	23	2	3	3	8	7	0	0	0	0	0	0	37.4	5.2	
20-24	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	13	0	1	3	7	2	0	0	0	0	0	0	34.1	5.1	
30-34	15	0	2	4	7	2	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
35-39	7	0	0	1	3	2	1	0	0	0	0	0	53.8	5.8	
40-44	10	0	1	2	3	4	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	4	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	47.6	5.6	
50-54	11	0	1	2	6	2	0	0	0	0	0	0	35.3	5.1	
55-59	9	0	0	0	5	3	1	0	0	0	0	0	58.8	5.9	
60-64	5	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
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	
宮崎 Miyazaki															
Total	278	149	50	30	29	14	4	1	1	0	0	0	23.2	4.5	
0-4	60	56	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	17	12	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
10-14	25	7	8	4	3	1	2	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
15-19	26	6	6	4	4	5	0	1	0	0	0	0	30.3	4.9	
20-24	24	9	8	3	1	3	0	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
25-29	25	14	5	2	2	2	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
30-34	16	9	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	9	1	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
40-44	17	5	2	3	4	2	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
45-49	9	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
50-54	10	4	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
55-59	14	6	5	1	1	0	0	0	1	0	0	0	21.8	4.4	
60-64	11	6	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	13	8	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
70-	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	

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/Singapore/GP1908/2015 [A(H1N1)pdm09]

年齢(歳) Age (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		
Total	5864	1479	967	1042	992	799	388	148	45	4	0	35.5	5.1
0	131	87	27	10	7	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9
1	192	127	34	14	14	2	0	1	0	0	0	17.6	4.1
2	143	55	28	24	7	14	5	6	3	1	0	33.9	5.1
3	133	48	23	22	19	10	3	6	2	0	0	32.4	5.0
4	74	21	15	11	10	7	5	3	2	0	0	36.5	5.2
5	94	16	15	18	16	20	7	1	1	0	0	37.6	5.2
6	101	21	17	21	16	15	5	4	1	1	0	37.0	5.2
7	100	14	16	17	14	19	13	7	0	0	0	45.9	5.5
8	81	14	13	13	11	12	10	5	3	0	0	49.2	5.6
9	85	7	14	14	18	18	12	2	0	0	0	42.2	5.4
10	113	16	14	19	27	25	8	4	0	0	0	41.8	5.4
11	96	9	11	14	28	20	10	3	1	0	0	45.8	5.5
12	140	10	10	22	31	29	27	9	2	0	0	60.0	5.9
13	104	4	11	20	23	18	19	5	4	0	0	54.6	5.8
14	50	3	5	10	13	13	5	0	1	0	0	44.4	5.5
15	130	11	11	26	26	32	12	9	3	0	0	52.6	5.7
16	99	11	3	12	18	34	16	5	0	0	0	65.7	6.0
17	57	5	3	6	16	17	8	1	1	0	0	58.1	5.9
18	136	12	8	29	25	30	22	7	3	0	0	56.6	5.8
19	123	6	7	21	26	26	23	10	4	0	0	65.4	6.0
20	63	5	5	6	16	13	13	3	2	0	0	64.5	6.0
21	59	2	3	12	15	17	6	4	0	0	0	52.9	5.7
22	89	6	7	17	18	29	10	1	1	0	0	49.3	5.6
23	110	11	13	24	26	24	8	4	0	0	0	40.6	5.3
24	117	7	15	28	29	27	6	4	0	1	0	39.5	5.3
25	98	11	16	22	21	18	7	2	1	0	0	36.4	5.2
26	106	18	12	23	22	20	8	2	1	0	0	39.7	5.3
27	101	14	15	19	29	16	7	1	0	0	0	35.2	5.1
28	131	14	24	28	27	22	7	8	1	0	0	37.3	5.2
29	78	10	11	19	18	14	6	0	0	0	0	34.3	5.1
30	91	22	15	14	20	9	6	4	1	0	0	37.3	5.2
31	104	28	18	13	25	9	7	3	1	0	0	35.5	5.2
32	82	21	8	19	14	9	9	1	1	0	0	39.5	5.3
33	106	24	18	23	17	16	6	2	0	0	0	32.4	5.0
34	90	20	19	19	12	13	7	0	0	0	0	29.7	4.9
35	72	15	15	14	17	10	0	1	0	0	0	27.4	4.8
36	82	23	21	19	8	5	5	1	0	0	0	24.1	4.6
37	89	27	16	19	12	9	4	1	1	0	0	29.6	4.9
38	101	34	21	19	15	9	2	0	1	0	0	25.4	4.7
39	79	18	14	16	17	8	3	3	0	0	0	31.5	5.0
40	68	18	15	15	11	3	5	1	0	0	0	26.8	4.7
41	72	29	16	8	12	4	2	0	1	0	0	25.5	4.7
42	76	21	17	15	14	5	4	0	0	0	0	25.4	4.7
43	77	28	14	11	15	7	2	0	0	0	0	26.9	4.8
44	72	24	19	17	7	4	1	0	0	0	0	19.7	4.3
45	57	21	12	9	7	7	1	0	0	0	0	25.2	4.7
46	69	23	20	9	13	3	1	0	0	0	0	20.6	4.4
47	77	30	22	12	9	3	0	0	1	0	0	19.4	4.3
48	78	34	12	14	8	7	2	1	0	0	0	27.4	4.8
49	69	25	16	15	10	2	1	0	0	0	0	20.3	4.3
50	72	24	13	15	8	11	1	0	0	0	0	26.7	4.7
51	61	16	16	12	10	7	0	0	0	0	0	22.6	4.5
52	88	23	16	21	16	7	3	2	0	0	0	27.8	4.8
53	99	28	21	20	17	8	5	0	0	0	0	26.0	4.7
54	87	23	18	17	13	10	5	1	0	0	0	28.9	4.9
55	53	20	11	8	9	3	1	0	0	1	0	26.3	4.7
56	60	26	8	12	6	6	0	2	0	0	0	28.9	4.9
57	57	21	18	8	8	1	1	0	0	0	0	18.2	4.2
58	70	19	13	17	8	8	3	2	0	0	0	29.3	4.9
59	49	17	9	9	8	6	0	0	0	0	0	25.4	4.7
60	58	22	15	6	7	2	4	2	0	0	0	27.2	4.8
61	55	19	16	6	9	4	0	0	1	0	0	22.4	4.5
62	51	16	13	7	2	8	3	2	0	0	0	30.9	5.0
63	35	14	3	8	6	3	1	0	0	0	0	29.7	4.9
64	41	21	3	9	3	2	2	1	0	0	0	32.5	5.0
65	35	17	5	4	2	5	2	0	0	0	0	33.0	5.0
66	28	17	6	2	0	1	1	1	0	0	0	24.2	4.6
67	17	5	4	4	2	2	0	0	0	0	0	22.4	4.5
68	21	11	7	0	3	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
69	19	9	4	4	1	1	0	0	0	0	0	18.7	4.2
70-	63	31	14	12	5	1	0	0	0	0	0	17.2	4.1

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	5864	688	484	1055	1267	1039	734	393	151	49	4	56.2	5.8	
0	131	41	21	26	37	5	1	0	0	0	0	25.0	4.6	
1	192	82	32	31	21	14	11	0	0	0	1	28.8	4.8	
2	143	38	16	25	31	18	7	3	2	2	1	42.2	5.4	
3	133	27	11	22	35	14	9	9	5	1	0	52.0	5.7	
4	74	9	9	15	15	8	6	8	3	1	0	53.9	5.8	
5	94	14	7	8	13	19	15	7	6	4	1	93.5	6.5	
6	101	4	3	14	20	21	12	17	6	4	0	94.3	6.6	
7	100	5	1	11	18	23	15	16	8	3	0	107.1	6.7	
8	81	5	3	16	11	18	15	8	4	1	0	76.4	6.3	
9	85	0	1	10	12	19	21	16	5	1	0	108.2	6.8	
10	113	4	4	7	24	26	26	13	5	4	0	98.7	6.6	
11	96	5	6	13	24	14	19	11	4	0	0	71.4	6.2	
12	140	2	5	19	16	25	38	24	10	1	0	103.4	6.7	
13	104	3	4	7	12	20	33	13	9	3	0	120.8	6.9	
14	50	2	2	3	6	8	20	4	4	1	0	116.5	6.9	
15	130	1	10	10	21	29	32	25	1	1	0	88.1	6.5	
16	99	1	5	7	15	25	22	20	3	1	0	99.6	6.6	
17	57	0	5	3	10	11	15	6	7	0	0	98.4	6.6	
18	136	2	3	10	41	21	30	21	6	2	0	92.5	6.5	
19	123	5	3	14	17	22	25	21	9	7	0	119.3	6.9	
20	63	2	4	12	8	10	14	8	3	2	0	82.8	6.4	
21	59	8	4	15	5	14	5	6	2	0	0	57.7	5.9	
22	89	6	4	20	24	22	7	3	3	0	0	51.0	5.7	
23	110	7	9	23	29	24	9	5	2	2	0	50.3	5.7	
24	117	12	9	21	27	25	13	8	1	1	0	53.8	5.8	
25	98	7	11	21	31	15	9	3	1	0	0	40.9	5.4	
26	106	12	5	18	32	22	11	4	2	0	0	52.2	5.7	
27	101	11	7	19	20	17	18	9	0	0	0	57.4	5.8	
28	131	11	8	30	49	20	8	3	2	0	0	41.7	5.4	
29	78	12	9	14	14	15	10	1	3	0	0	48.3	5.6	
30	91	10	7	20	26	19	7	1	1	0	0	42.1	5.4	
31	104	8	7	24	27	19	13	5	1	0	0	48.3	5.6	
32	82	6	3	24	21	15	9	4	0	0	0	45.9	5.5	
33	106	9	8	25	25	24	12	3	0	0	0	44.8	5.5	
34	90	7	4	21	20	23	11	2	2	0	0	51.4	5.7	
35	72	6	6	10	20	12	13	5	0	0	0	55.4	5.8	
36	82	12	9	13	16	19	11	0	1	1	0	48.3	5.6	
37	89	10	7	18	22	16	11	2	3	0	0	49.4	5.6	
38	101	11	4	27	22	21	13	3	0	0	0	47.0	5.6	
39	79	10	12	14	20	14	3	5	1	0	0	40.4	5.3	
40	68	9	8	18	17	11	2	3	0	0	0	35.6	5.2	
41	72	8	9	9	21	13	11	1	0	0	0	45.1	5.5	
42	76	10	4	19	18	14	6	5	0	0	0	46.3	5.5	
43	77	14	5	19	18	12	6	2	1	0	0	42.3	5.4	
44	72	4	5	18	22	16	5	2	0	0	0	41.7	5.4	
45	57	4	6	11	17	14	2	2	1	0	0	42.7	5.4	
46	69	13	10	11	14	5	10	5	1	0	0	47.0	5.6	
47	77	19	2	17	19	10	5	5	0	0	0	47.3	5.6	
48	78	15	14	18	13	8	6	2	2	0	0	35.1	5.1	
49	69	9	6	22	13	12	4	2	1	0	0	38.2	5.3	
50	72	10	11	9	16	16	6	3	1	0	0	44.7	5.5	
51	61	7	4	16	19	12	2	0	0	1	0	38.5	5.3	
52	88	9	14	13	22	15	10	3	2	0	0	44.1	5.5	
53	99	12	12	27	13	22	9	2	2	0	0	41.0	5.4	
54	87	8	15	22	18	13	6	3	2	0	0	36.6	5.2	
55	53	8	8	7	12	8	2	6	1	1	0	51.2	5.7	
56	60	10	3	9	18	11	6	3	0	0	0	50.6	5.7	
57	57	9	7	12	10	16	2	1	0	0	0	38.3	5.3	
58	70	9	8	20	12	8	11	2	0	0	0	40.0	5.3	
59	49	4	6	10	12	11	4	0	2	0	0	43.2	5.4	
60	58	10	8	17	12	7	3	0	0	1	0	32.7	5.0	
61	55	6	3	19	5	15	4	2	1	0	0	44.8	5.5	
62	51	10	4	12	11	8	2	4	0	0	0	42.8	5.4	
63	35	4	4	9	8	0	6	2	2	0	0	48.9	5.6	
64	41	8	3	11	8	2	5	3	0	1	0	48.3	5.6	
65	35	10	2	3	7	5	4	2	2	0	0	69.6	6.1	
66	28	4	5	3	6	5	2	3	0	0	0	46.2	5.5	
67	17	4	0	4	3	2	2	0	2	0	0	68.2	6.1	
68	21	4	2	2	5	2	5	0	1	0	0	60.1	5.9	
69	19	5	2	0	5	7	0	0	0	0	0	46.4	5.5	
70-	63	5	6	8	16	13	7	3	2	3	0	63.7	6.0	

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.	G.M.T. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560			
Total	5863	1307	872	1101	1219	891	356	88	27	2	0	35.1	5.1	
0	131	87	14	12	15	2	0	0	1	0	0	23.4	4.5	
1	192	124	28	21	13	3	2	1	0	0	0	20.2	4.3	
2	143	68	26	25	14	7	2	1	0	0	0	22.3	4.5	
3	133	70	23	16	18	5	1	0	0	0	0	21.8	4.4	
4	74	31	12	8	9	12	1	0	1	0	0	31.9	5.0	
5	94	30	15	21	16	11	1	0	0	0	0	26.5	4.7	
6	101	41	22	12	14	11	0	1	0	0	0	24.6	4.6	
7	100	25	17	17	26	12	3	0	0	0	0	29.5	4.9	
8	81	24	19	11	15	9	2	1	0	0	0	26.8	4.7	
9	85	22	13	22	17	8	3	0	0	0	0	27.5	4.8	
10	113	19	20	35	21	14	2	2	0	0	0	27.5	4.8	
11	96	15	21	26	18	15	1	0	0	0	0	25.9	4.7	
12	140	32	17	28	37	21	3	1	1	0	0	33.4	5.1	
13	103	10	12	24	31	14	11	1	0	0	0	37.4	5.2	
14	50	9	7	10	13	7	3	1	0	0	0	34.9	5.1	
15	130	15	13	24	38	22	16	0	2	0	0	43.0	5.4	
16	99	6	13	11	35	26	6	1	1	0	0	42.5	5.4	
17	57	8	6	12	12	16	2	1	0	0	0	39.4	5.3	
18	136	11	11	29	38	32	14	1	0	0	0	42.8	5.4	
19	123	19	9	23	25	27	13	5	2	0	0	50.5	5.7	
20	63	3	10	11	16	12	7	3	1	0	0	43.9	5.5	
21	59	4	11	14	12	7	8	3	0	0	0	38.0	5.2	
22	89	7	6	17	28	20	8	2	0	1	0	46.6	5.5	
23	110	10	9	19	28	33	9	1	1	0	0	46.3	5.5	
24	117	7	8	22	34	28	12	5	1	0	0	49.2	5.6	
25	98	9	9	18	21	25	12	4	0	0	0	48.6	5.6	
26	106	6	9	12	34	28	12	3	2	0	0	52.4	5.7	
27	101	5	12	18	23	27	10	4	2	0	0	47.9	5.6	
28	131	5	10	25	28	37	22	4	0	0	0	52.1	5.7	
29	78	4	7	11	18	20	14	3	1	0	0	56.0	5.8	
30	91	6	10	23	20	22	7	3	0	0	0	40.7	5.3	
31	104	6	10	21	26	23	16	1	1	0	0	46.4	5.5	
32	82	5	8	22	17	18	11	1	0	0	0	41.8	5.4	
33	106	8	9	19	33	24	8	4	1	0	0	45.8	5.5	
34	90	6	12	16	29	15	10	2	0	0	0	40.3	5.3	
35	72	10	7	18	20	11	5	1	0	0	0	36.6	5.2	
36	82	13	21	11	19	13	3	2	0	0	0	30.2	4.9	
37	89	13	15	13	26	14	7	1	0	0	0	35.9	5.2	
38	101	23	18	27	12	15	4	1	1	0	0	29.8	4.9	
39	79	17	17	12	16	13	3	1	0	0	0	30.6	4.9	
40	68	17	10	8	23	6	4	0	0	0	0	33.1	5.0	
41	72	14	14	17	14	6	5	1	1	0	0	30.8	4.9	
42	76	14	9	17	21	11	3	1	0	0	0	33.8	5.1	
43	77	16	16	12	18	10	3	2	0	0	0	31.2	5.0	
44	72	18	14	17	12	8	1	1	1	0	0	27.9	4.8	
45	57	15	7	14	11	6	3	1	0	0	0	32.3	5.0	
46	69	24	10	20	9	5	0	1	0	0	0	24.4	4.6	
47	77	21	14	14	13	12	1	2	0	0	0	30.5	4.9	
48	78	21	11	16	14	8	6	1	1	0	0	35.0	5.1	
49	69	14	12	11	14	10	8	0	0	0	0	35.7	5.2	
50	72	13	8	18	13	14	6	0	0	0	0	36.4	5.2	
51	61	7	6	14	13	16	4	0	1	0	0	41.0	5.4	
52	88	16	15	16	20	8	10	3	0	0	0	36.7	5.2	
53	99	27	15	20	16	14	4	3	0	0	0	33.3	5.1	
54	87	19	14	17	20	9	6	1	1	0	0	33.6	5.1	
55	53	11	11	10	7	11	2	1	0	0	0	31.7	5.0	
56	60	15	11	10	9	12	3	0	0	0	0	32.2	5.0	
57	57	15	13	14	10	5	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
58	70	22	13	10	13	9	1	1	1	0	0	30.8	4.9	
59	49	11	14	6	10	5	1	1	0	1	0	28.3	4.8	
60	58	12	14	15	12	5	0	0	0	0	0	22.6	4.5	
61	55	11	15	16	5	5	1	2	0	0	0	23.8	4.6	
62	51	19	11	11	4	2	3	0	1	0	0	25.4	4.7	
63	35	14	8	4	6	2	1	0	0	0	0	23.6	4.6	
64	41	15	10	5	7	2	2	0	0	0	0	24.1	4.6	
65	35	15	9	5	4	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
66	28	11	3	8	4	2	0	0	0	0	0	24.5	4.6	
67	17	7	7	0	2	0	1	0	0	0	0	17.4	4.1	
68	21	9	2	6	2	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
69	19	10	4	4	0	0	0	0	1	0	0	21.6	4.4	
70-	63	21	16	10	8	6	2	0	0	0	0	23.6	4.6	

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			
Total	5863	1778	1257	1219	997	467	112	28	4	1	0	24.3	4.6	
0	131	81	16	16	12	4	1	1	0	0	0	23.3	4.5	
1	192	121	29	16	16	9	1	0	0	0	0	21.6	4.4	
2	143	72	27	13	15	15	1	0	0	0	0	24.2	4.6	
3	133	80	22	14	12	5	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
4	74	40	12	4	10	7	0	1	0	0	0	27.7	4.8	
5	94	43	23	14	9	4	1	0	0	0	0	19.2	4.3	
6	101	59	14	8	9	9	2	0	0	0	0	27.4	4.8	
7	100	36	21	16	15	8	2	1	0	1	0	26.5	4.7	
8	81	27	19	12	9	9	4	1	0	0	0	27.2	4.8	
9	85	24	16	19	9	10	3	2	2	0	0	31.5	5.0	
10	113	27	24	21	25	11	4	1	0	0	0	27.4	4.8	
11	96	21	32	22	16	5	0	0	0	0	0	18.9	4.2	
12	140	27	23	34	34	16	5	1	0	0	0	29.3	4.9	
13	103	20	17	23	27	11	5	0	0	0	0	29.6	4.9	
14	50	13	11	14	8	4	0	0	0	0	0	22.0	4.5	
15	130	27	17	30	28	19	7	2	0	0	0	33.8	5.1	
16	99	14	13	30	27	12	2	1	0	0	0	29.6	4.9	
17	57	6	18	16	7	8	2	0	0	0	0	23.2	4.5	
18	136	20	30	35	31	17	3	0	0	0	0	26.0	4.7	
19	123	31	26	21	23	15	7	0	0	0	0	28.7	4.8	
20	63	12	14	19	12	3	3	0	0	0	0	23.9	4.6	
21	59	19	10	9	11	8	2	0	0	0	0	29.8	4.9	
22	89	26	22	21	12	5	2	1	0	0	0	22.3	4.5	
23	110	30	28	27	16	7	2	0	0	0	0	21.4	4.4	
24	117	33	31	24	15	10	3	1	0	0	0	23.0	4.5	
25	98	32	29	20	8	8	0	1	0	0	0	19.8	4.3	
26	106	44	23	17	13	6	3	0	0	0	0	22.6	4.5	
27	101	31	18	26	21	4	0	1	0	0	0	23.2	4.5	
28	131	26	39	33	21	8	3	1	0	0	0	21.5	4.4	
29	78	22	17	21	12	5	0	1	0	0	0	22.4	4.5	
30	91	29	30	22	5	3	2	0	0	0	0	17.3	4.1	
31	104	30	26	29	17	1	0	1	0	0	0	19.4	4.3	
32	82	25	15	19	14	6	3	0	0	0	0	25.5	4.7	
33	106	29	31	21	19	6	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
34	90	19	20	25	18	7	1	0	0	0	0	23.2	4.5	
35	72	23	12	19	15	2	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
36	82	21	18	16	19	7	1	0	0	0	0	24.5	4.6	
37	89	23	10	19	26	11	0	0	0	0	0	29.8	4.9	
38	101	24	20	19	30	6	2	0	0	0	0	25.7	4.7	
39	79	20	15	14	21	7	1	1	0	0	0	27.5	4.8	
40	68	12	14	11	23	5	3	0	0	0	0	28.3	4.8	
41	72	12	16	17	17	9	1	0	0	0	0	25.8	4.7	
42	76	12	11	16	25	8	3	1	0	0	0	31.9	5.0	
43	77	10	14	20	18	10	5	0	0	0	0	29.9	4.9	
44	72	11	19	18	15	6	2	1	0	0	0	24.5	4.6	
45	57	6	11	20	10	9	0	0	1	0	0	27.0	4.8	
46	69	20	14	21	5	5	2	2	0	0	0	24.7	4.6	
47	77	12	20	19	17	7	2	0	0	0	0	24.0	4.6	
48	78	25	14	21	10	6	1	1	0	0	0	24.3	4.6	
49	69	11	11	22	16	6	2	1	0	0	0	27.6	4.8	
50	72	17	13	17	18	6	1	0	0	0	0	25.7	4.7	
51	61	6	13	21	13	6	1	1	0	0	0	25.4	4.7	
52	88	16	22	25	14	9	2	0	0	0	0	23.3	4.5	
53	99	26	25	25	13	10	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
54	87	18	19	18	16	15	1	0	0	0	0	27.0	4.8	
55	53	15	16	7	11	3	0	1	0	0	0	21.9	4.5	
56	60	19	12	11	12	4	2	0	0	0	0	25.3	4.7	
57	57	20	16	11	8	2	0	0	0	0	0	18.6	4.2	
58	70	18	20	13	14	3	2	0	0	0	0	21.7	4.4	
59	49	15	10	12	9	2	0	0	1	0	0	23.5	4.6	
60	58	16	16	12	10	3	1	0	0	0	0	21.0	4.4	
61	55	17	14	10	10	2	2	0	0	0	0	22.3	4.5	
62	51	23	11	9	6	1	0	1	0	0	0	20.5	4.4	
63	35	17	8	3	4	3	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
64	41	12	13	10	3	3	0	0	0	0	0	18.2	4.2	
65	35	20	10	2	1	2	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
66	28	11	8	7	2	0	0	0	0	0	0	15.7	4.0	
67	17	8	4	5	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
68	21	10	4	4	1	2	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
69	19	12	6	0	1	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6	
70-	63	24	15	14	8	2	0	0	0	0	0	19.0	4.2	

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/Singapore/GP1908/2015 [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	5864	1479	967	1042	992	799	388	148	45	4	0	35.5	5.1
0-4	673	338	127	81	57	33	13	16	7	1	0	26.7	4.7
5-9	461	72	75	83	75	84	47	19	5	1	0	42.0	5.4
10-14	503	42	51	85	122	105	69	21	8	0	0	50.2	5.6
15-19	545	45	32	94	111	139	81	32	11	0	0	59.2	5.9
20-24	438	31	43	87	104	110	43	16	3	1	0	46.5	5.5
25-29	514	67	78	111	117	90	35	13	3	0	0	36.7	5.2
30-34	473	115	78	88	88	56	35	10	3	0	0	34.5	5.1
35-39	423	117	87	87	69	41	14	6	2	0	0	27.5	4.8
40-44	365	120	81	66	59	23	14	1	1	0	0	24.7	4.6
45-49	350	133	82	59	47	22	5	1	1	0	0	22.2	4.5
50-54	407	114	84	85	64	43	14	3	0	0	0	26.6	4.7
55-59	289	103	59	54	39	24	5	4	0	1	0	25.5	4.7
60-64	240	92	50	36	27	19	10	5	1	0	0	27.8	4.8
65-69	120	59	26	14	8	9	3	1	0	0	0	23.2	4.5
70-	63	31	14	12	5	1	0	0	0	0	0	17.2	4.1

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	5864	688	484	1055	1267	1039	734	393	151	49	4	56.2	5.8
0-4	673	197	89	119	139	59	34	20	10	4	2	37.9	5.2
5-9	461	28	15	59	74	100	78	64	29	13	1	95.9	6.6
10-14	503	16	21	49	82	93	136	65	32	9	0	99.7	6.6
15-19	545	9	26	44	104	108	124	93	26	11	0	98.6	6.6
20-24	438	35	30	91	93	95	48	30	11	5	0	56.3	5.8
25-29	514	53	40	102	146	89	56	20	8	0	0	47.3	5.6
30-34	473	40	29	114	119	100	52	15	4	0	0	46.4	5.5
35-39	423	49	38	82	100	82	51	15	5	1	0	47.8	5.6
40-44	365	45	31	83	96	66	30	13	1	0	0	42.1	5.4
45-49	350	60	38	79	76	49	27	16	5	0	0	41.6	5.4
50-54	407	46	56	87	88	78	33	11	7	1	0	40.9	5.4
55-59	289	40	32	58	64	54	25	12	3	1	0	44.1	5.5
60-64	240	38	22	68	44	32	20	11	3	1	1	42.3	5.4
65-69	120	27	11	12	26	21	13	5	5	0	0	57.2	5.8
70-	63	5	6	8	16	13	7	3	2	3	0	63.7	6.0

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	5863	1307	872	1101	1219	891	356	88	27	2	0	35.1	5.1
0-4	673	380	103	82	69	29	6	2	2	0	0	23.1	4.5
5-9	461	142	86	83	88	51	9	2	0	0	0	27.1	4.8
10-14	502	85	77	123	120	71	20	5	1	0	0	31.3	5.0
15-19	545	59	52	99	148	123	51	8	5	0	0	43.9	5.5
20-24	438	31	44	83	118	100	44	14	3	1	0	45.5	5.5
25-29	514	29	47	84	124	137	70	18	5	0	0	51.2	5.7
30-34	473	31	49	101	125	102	52	11	2	0	0	43.1	5.4
35-39	423	76	78	81	93	66	22	6	1	0	0	32.4	5.0
40-44	365	79	63	71	88	41	16	5	2	0	0	31.3	5.0
45-49	350	95	54	75	61	41	18	5	1	0	0	31.6	5.0
50-54	407	82	58	85	82	61	30	7	2	0	0	35.9	5.2
55-59	289	74	62	50	49	42	7	3	1	1	0	29.0	4.9
60-64	240	71	58	51	34	16	7	2	1	0	0	23.8	4.6
65-69	120	52	25	23	12	5	2	0	1	0	0	21.7	4.4
70-	63	21	16	10	8	6	2	0	0	0	0	23.6	4.6

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	5863	1778	1257	1219	997	467	112	28	4	1	0	24.3	4.6
0-4	673	394	106	63	65	40	3	2	0	0	0	22.9	4.5
5-9	461	189	93	69	51	40	12	4	2	1	0	26.2	4.7
10-14	502	108	107	114	110	47	14	2	0	0	0	25.9	4.7
15-19	545	98	104	132	116	71	21	3	0	0	0	28.5	4.8
20-24	438	120	105	100	66	33	12	2	0	0	0	23.3	4.5
25-29	514	155	126	117	75	31	6	4	0	0	0	21.8	4.4
30-34	473	132	122	116	73	23	6	1	0	0	0	20.8	4.4
35-39	423	111	75	87	111	33	5	1	0	0	0	26.2	4.7
40-44	365	57	74	82	98	38	14	2	0	0	0	28.0	4.8
45-49	350	74	70	103	58	33	7	4	1	0	0	25.5	4.7
50-54	407	83	92	106	74	46	5	1	0	0	0	24.4	4.6
55-59	289	87	74	54	54	14	4	1	1	0	0	22.1	4.5
60-64	240	85	62	44	33	12	3	1	0	0	0	20.7	4.4
65-69	120	61	32	18	5	4	0	0	0	0	0	16.0	4.0
70-	63	24	15	14	8	2	0	0	0	0	0	19.0	4.2

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/Singapore/GP1908/2015 [A(H1N1)pdm09]

月齢 (か月) Age (months)	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	131	87	27	10	7	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
1	6	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
2	8	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
4	9	2	5	1	1	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8
5	9	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
6	15	12	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
7	13	7	3	2	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
8	16	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
9	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
10	19	14	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5
11	23	18	3	0	2	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
0-5	37	16	12	5	4	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
6-11	94	71	15	5	3	0	0	0	0	0	0	13.9	3.8

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											
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)
Total	131	41	21	26	37	5	1	0	0	0	0	25.0	4.6
0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3
1	6	1	1	1	2	0	1	0	0	0	0	34.8	5.1
2	8	2	1	1	4	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
3	4	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
4	9	0	2	2	3	2	0	0	0	0	0	29.4	4.9
5	9	4	0	1	4	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1
6	15	4	4	6	1	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0
7	13	3	2	3	4	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7
8	16	5	3	3	5	0	0	0	0	0	0	22.7	4.5
9	8	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5
10	19	11	4	2	2	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
11	23	7	3	3	9	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8
0-5	37	8	4	7	14	3	1	0	0	0	0	31.5	5.0
6-11	94	33	17	19	23	2	0	0	0	0	0	22.4	4.5

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	131	87	14	12	15	2	0	0	1	0	0	23.4	4.5
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
1	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
2	8	2	3	0	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
3	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
4	9	2	2	0	5	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8
5	9	5	0	3	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
6	15	11	1	1	1	0	0	0	1	0	0	47.6	5.6
7	13	7	3	1	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
8	16	13	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
9	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
10	19	14	1	1	2	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9
11	23	20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
0-5	37	15	7	5	10	0	0	0	0	0	0	22.0	4.5
6-11	94	72	7	7	5	2	0	0	1	0	0	24.9	4.6

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	131	81	16	16	12	4	1	1	0	0	0	23.3	4.5
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1	6	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
2	8	3	1	2	1	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7
3	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3
4	9	4	0	2	2	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1
5	9	5	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
6	15	11	1	1	1	0	0	1	0	0	0	40.0	5.3
7	13	4	4	1	3	1	0	0	0	0	0	21.6	4.4
8	16	12	0	2	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
9	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
10	19	11	4	1	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
11	23	18	4	0	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7
0-5	37	19	2	10	3	2	1	0	0	0	0	27.2	4.8
6-11	94	62	14	6	9	2	0	1	0	0	0	21.3	4.4

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 (2016/17シーズン) の予防接種歴 Vaccination history in 2016/17 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	5864	2420	1859	598	293	694	53.2
0-4	673	319	34	198	38	84	45.8
5-9	461	138	44	183	30	66	65.1
10-14	503	187	84	123	29	80	55.8
15-19	545	226	195	17	28	79	51.5
20-24	438	189	164	5	15	65	49.3
25-29	514	234	193	18	23	46	50.0
30-34	473	203	186	4	19	61	50.7
35-39	423	173	174	10	20	46	54.1
40-44	365	159	153	7	15	31	52.4
45-49	350	155	148	3	19	25	52.3
50-54	407	151	190	8	23	35	59.4
55-59	289	109	128	10	13	29	58.1
60-64	240	111	93	5	12	19	49.8
65-69	120	52	38	3	5	22	46.9
70-	63	14	35	4	4	6	75.4

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 (2016/17シーズン) の予防接種歴 Vaccination history in 2016/17 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	5864	2420	1859	598	293	694	53.2
北海道 Hokkaido	207	125	54	21	0	7	37.5
山形 Yamagata	298	74	166	21	21	16	73.8
福島 Fukushima	251	95	106	49	0	1	62.0
茨城 Ibaraki	215	61	75	1	59	19	68.9
栃木 Tochigi	215	136	61	3	6	9	34.0
群馬 Gunma	448	221	121	61	22	23	48.0
千葉 Chiba	321	146	94	45	13	23	51.0
東京 Tokyo	346	109	121	73	19	24	66.1
神奈川 Kanagawa	304	0	0	0	0	304	0.0
新潟 Niigata	365	181	99	53	7	25	46.8
富山 Toyama	260	111	101	25	7	16	54.5
福井 Fukui	207	78	100	9	6	14	59.6
山梨 Yamanashi	176	83	50	23	0	20	46.8
長野 Nagano	179	84	57	18	1	19	47.5
静岡 Shizuoka	220	81	50	1	0	88	38.6
愛知 Aichi	198	98	68	24	3	5	49.2
三重 Mie	371	104	182	30	38	17	70.6
京都 Kyoto	147	83	39	16	4	5	41.5
愛媛 Ehime	249	116	54	31	28	20	49.3
高知 Kochi	402	208	129	20	37	8	47.2
佐賀 Saga	207	96	50	33	9	19	48.9
宮崎 Miyazaki	278	130	82	41	13	12	51.1

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/Singapore/GP1908/2015 [A(H1N1)pdm09]

前シーズン(2016/17シーズン)の 予防接種歴/年齢群(歳) Vaccination history in 2016/17 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	2420	756	409	413	390	272	127	45	8	0	0	32.0	5.0	
0-4	319	185	62	31	21	11	4	5	0	0	0	21.4	4.4	
5-9	138	30	26	16	27	19	15	4	1	0	0	39.2	5.3	
10-14	187	11	20	36	57	37	20	5	1	0	0	43.3	5.4	
15-19	226	31	19	44	50	43	27	9	3	0	0	48.5	5.6	
20-24	189	17	22	49	37	44	11	8	1	0	0	40.2	5.3	
25-29	234	42	37	52	49	35	13	5	1	0	0	33.9	5.1	
30-34	203	69	33	27	34	23	13	3	1	0	0	34.1	5.1	
35-39	173	49	42	38	21	13	7	3	0	0	0	24.7	4.6	
40-44	159	66	34	26	19	8	5	1	0	0	0	23.2	4.5	
45-49	155	64	35	26	20	6	4	0	0	0	0	21.4	4.4	
50-54	151	53	32	32	21	11	2	0	0	0	0	22.6	4.5	
55-59	109	45	17	14	20	10	2	1	0	0	0	28.6	4.8	
60-64	111	58	18	13	11	8	3	0	0	0	0	25.3	4.7	
65-69	52	28	10	5	3	4	1	1	0	0	0	25.2	4.7	
70-	14	8	2	4	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
有1回 Vaccinee 1 dose														
Total	1859	328	315	348	348	304	139	54	22	1	0	37.5	5.2	
0-4	34	11	7	3	5	3	2	1	1	1	0	42.5	5.4	
5-9	44	4	8	10	7	2	6	5	2	0	0	48.4	5.6	
10-14	84	3	11	14	15	18	16	5	2	0	0	54.9	5.8	
15-19	195	7	7	28	36	64	36	10	7	0	0	70.1	6.1	
20-24	164	8	11	23	43	48	23	7	1	0	0	55.6	5.8	
25-29	193	12	30	41	48	39	14	7	2	0	0	39.2	5.3	
30-34	186	24	32	43	36	26	18	5	2	0	0	36.4	5.2	
35-39	174	38	31	34	35	26	6	2	2	0	0	32.0	5.0	
40-44	153	37	31	28	34	14	8	0	1	0	0	28.6	4.8	
45-49	148	48	38	24	21	14	1	1	1	0	0	23.5	4.6	
50-54	190	43	41	40	36	24	3	3	0	0	0	27.0	4.8	
55-59	128	42	26	32	12	12	1	3	0	0	0	24.5	4.6	
60-64	93	23	25	15	12	9	3	5	1	0	0	29.4	4.9	
65-69	38	12	8	8	4	4	2	0	0	0	0	26.1	4.7	
70-	35	16	9	5	4	1	0	0	0	0	0	17.9	4.2	
有2回 Vaccinee 2 doses														
Total	598	95	104	114	96	108	52	18	9	2	0	39.5	5.3	
0-4	198	68	44	38	20	16	5	4	3	0	0	26.7	4.7	
5-9	183	15	30	39	31	45	17	3	2	1	0	40.3	5.3	
10-14	123	9	12	17	26	28	20	7	4	0	0	59.0	5.9	
15-19	17	0	1	1	1	8	3	3	0	0	0	90.4	6.5	
20-24	5	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
25-29	18	0	3	3	5	5	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	4	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	95.1	6.6	
35-39	10	0	1	4	4	0	1	0	0	0	0	30.3	4.9	
40-44	7	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
45-49	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
50-54	8	0	0	4	2	1	1	0	0	0	0	36.7	5.2	
55-59	10	1	3	1	2	1	1	0	0	1	0	43.2	5.4	
60-64	5	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	45.9	5.5	
65-69	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	

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(2016/17シーズン)の 予防接種歴/年齢群(歳) Vaccination history in 2016/17 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	2420	391	258	494	548	346	222	104	43	14	0	44.8	5.5		
0-4	319	96	46	65	72	25	9	3	2	1	0	30.1	4.9		
5-9	138	11	6	16	26	28	22	19	5	5	0	88.7	6.5		
10-14	187	9	6	23	29	33	51	20	13	3	0	96.8	6.6		
15-19	226	5	9	23	55	46	45	28	12	3	0	85.4	6.4		
20-24	189	23	19	48	44	29	13	10	2	1	0	42.1	5.4		
25-29	234	37	19	55	64	35	15	5	4	0	0	40.4	5.3		
30-34	203	23	18	55	58	34	12	1	2	0	0	36.8	5.2		
35-39	173	23	16	42	36	35	17	3	0	1	0	41.7	5.4		
40-44	159	24	21	38	39	21	11	5	0	0	0	35.7	5.2		
45-49	155	40	30	33	26	14	8	3	1	0	0	29.6	4.9		
50-54	151	33	31	33	29	14	10	1	0	0	0	28.5	4.8		
55-59	109	20	17	22	26	16	3	4	1	0	0	34.8	5.1		
60-64	111	26	14	33	25	11	1	1	0	0	0	27.7	4.8		
65-69	52	20	4	7	11	4	4	1	1	0	0	43.6	5.4		
70-	14	1	2	1	8	1	1	0	0	0	0	36.0	5.2		
有1回 Vaccinee 1 dose															
Total	1859	95	99	317	417	414	285	151	58	22	1	65.9	6.0		
0-4	34	11	3	1	8	3	2	2	2	2	0	82.4	6.4		
5-9	44	2	2	8	2	7	7	8	6	2	0	120.9	6.9		
10-14	84	1	2	6	12	13	27	14	7	2	0	125.6	7.0		
15-19	195	1	5	13	32	43	45	38	11	7	0	118.1	6.9		
20-24	164	5	7	26	35	44	22	14	7	4	0	73.0	6.2		
25-29	193	7	12	26	59	40	34	12	3	0	0	59.4	5.9		
30-34	186	5	7	38	42	50	31	12	1	0	0	58.7	5.9		
35-39	174	9	14	28	43	38	27	10	5	0	0	57.4	5.8		
40-44	153	13	7	35	45	33	15	4	1	0	0	46.4	5.5		
45-49	148	10	5	33	42	29	14	12	3	0	0	54.6	5.8		
50-54	190	5	18	44	41	51	18	8	4	1	0	48.6	5.6		
55-59	128	13	10	24	29	27	18	5	2	0	0	51.5	5.7		
60-64	93	6	4	29	13	16	13	8	2	1	1	58.6	5.9		
65-69	38	3	0	3	9	10	8	2	3	0	0	90.1	6.5		
70-	35	4	3	3	5	10	4	2	1	3	0	85.6	6.4		
有2回 Vaccinee 2 doses															
Total	598	59	42	69	122	112	95	57	30	11	1	76.2	6.3		
0-4	198	47	25	30	42	22	16	10	5	1	0	45.7	5.5		
5-9	183	4	6	24	32	42	30	25	14	5	1	96.7	6.6		
10-14	123	2	5	9	24	26	30	15	8	4	0	102.3	6.7		
15-19	17	0	1	0	0	3	8	4	1	0	0	153.6	7.3		
20-24	5	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	45.9	5.5		
25-29	18	1	2	2	9	4	0	0	0	0	0	36.9	5.2		
30-34	4	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	80.0	6.3		
35-39	10	1	0	0	4	1	3	1	0	0	0	86.4	6.4		
40-44	7	1	0	0	2	3	0	1	0	0	0	80.0	6.3		
45-49	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	80.0	6.3		
50-54	8	1	0	0	2	3	1	0	1	0	0	97.5	6.6		
55-59	10	1	1	2	3	1	1	0	0	1	0	54.4	5.8		
60-64	5	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	52.8	5.7		
65-69	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	80.0	6.3		
70-	4	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	160.0	7.3		

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(2016/17シーズン)の 予防接種歴/年齢群(歳) Vaccination history in 2016/17 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	2419	696	404	463	417	288	110	29	11	1	0	31.1	5.0	
0-4	319	198	40	34	37	6	3	0	1	0	0	22.8	4.5	
5-9	138	57	27	24	15	10	5	0	0	0	0	24.4	4.6	
10-14	186	39	26	47	39	28	6	1	0	0	0	30.7	4.9	
15-19	226	35	27	42	60	42	18	2	0	0	0	38.3	5.3	
20-24	189	12	22	37	54	38	16	8	2	0	0	43.4	5.4	
25-29	234	20	28	54	50	52	26	3	1	0	0	40.9	5.4	
30-34	203	16	31	49	52	34	14	5	2	0	0	36.3	5.2	
35-39	173	42	44	32	23	25	5	1	1	0	0	26.5	4.7	
40-44	159	51	37	28	22	13	3	4	1	0	0	26.0	4.7	
45-49	155	63	28	31	17	11	3	2	0	0	0	24.7	4.6	
50-54	151	48	28	32	21	12	8	1	1	0	0	28.0	4.8	
55-59	109	40	21	18	15	11	2	0	1	1	0	27.9	4.8	
60-64	111	39	34	25	6	3	1	2	1	0	0	18.9	4.2	
65-69	52	28	9	6	6	3	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
70-	14	8	2	4	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
有1回 Vaccinee 1 dose														
Total	1859	160	218	351	509	382	187	40	11	1	0	42.3	5.4	
0-4	34	13	10	4	6	1	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
5-9	44	11	8	4	10	8	1	2	0	0	0	36.8	5.2	
10-14	84	8	14	19	24	11	7	1	0	0	0	33.6	5.1	
15-19	195	4	14	34	54	54	27	4	4	0	0	52.3	5.7	
20-24	164	2	13	36	43	43	20	5	1	1	0	48.5	5.6	
25-29	193	2	9	18	56	61	34	10	3	0	0	65.3	6.0	
30-34	186	2	7	34	60	46	31	6	0	0	0	53.7	5.7	
35-39	174	13	21	33	59	32	13	3	0	0	0	38.6	5.3	
40-44	153	15	15	32	56	21	12	1	1	0	0	38.0	5.2	
45-49	148	18	20	34	34	25	13	3	1	0	0	37.9	5.2	
50-54	190	20	21	43	47	39	17	3	0	0	0	39.5	5.3	
55-59	128	21	26	23	28	23	5	2	0	0	0	31.7	5.0	
60-64	93	15	19	21	22	11	5	0	0	0	0	28.5	4.8	
65-69	38	7	11	12	4	2	1	0	1	0	0	22.4	4.5	
70-	35	9	10	4	6	5	1	0	0	0	0	25.4	4.7	
有2回 Vaccinee 2 doses														
Total	598	148	102	108	122	81	27	8	2	0	0	32.0	5.0	
0-4	198	86	33	34	21	19	3	1	1	0	0	26.3	4.7	
5-9	183	38	36	37	46	23	3	0	0	0	0	27.3	4.8	
10-14	123	15	24	28	32	15	6	2	1	0	0	31.1	5.0	
15-19	17	0	1	2	7	4	3	0	0	0	0	51.1	5.7	
20-24	5	0	1	0	2	1	0	1	0	0	0	52.8	5.7	
25-29	18	0	0	1	4	7	5	1	0	0	0	83.1	6.4	
30-34	4	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	134.5	7.1	
35-39	10	0	1	1	2	4	1	1	0	0	0	60.6	5.9	
40-44	7	1	1	0	1	3	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
45-49	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
50-54	8	0	0	1	3	1	1	2	0	0	0	80.0	6.3	
55-59	10	4	1	3	0	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	5	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	4	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8	

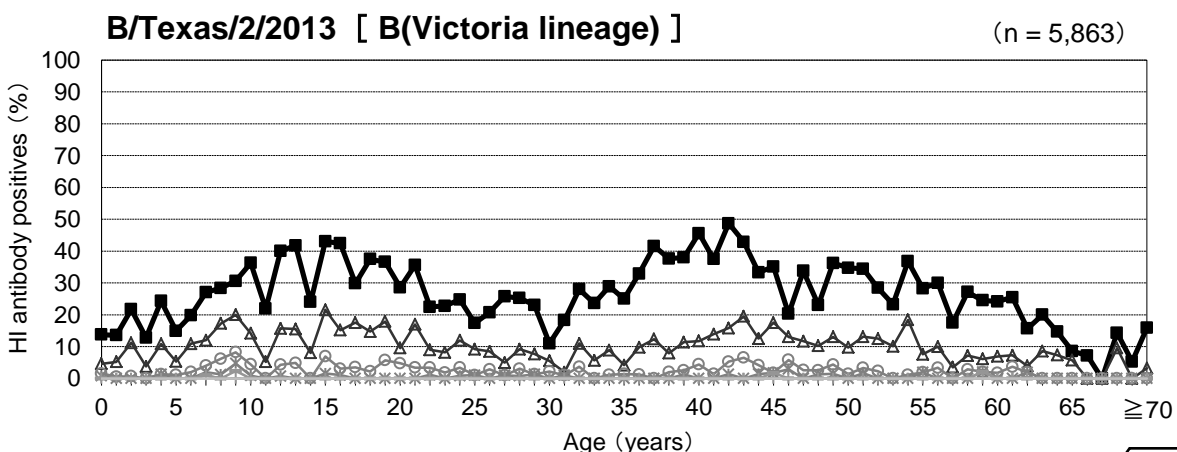
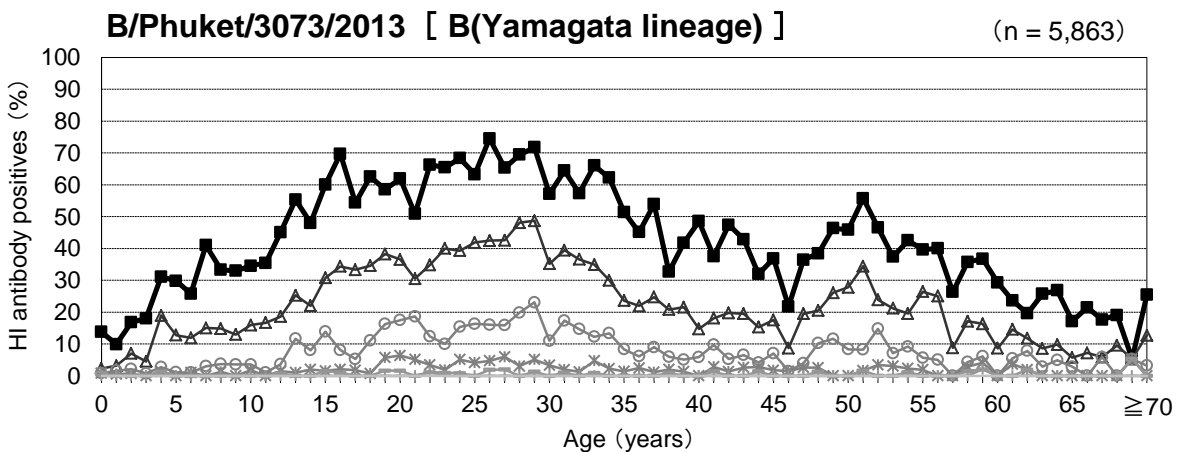
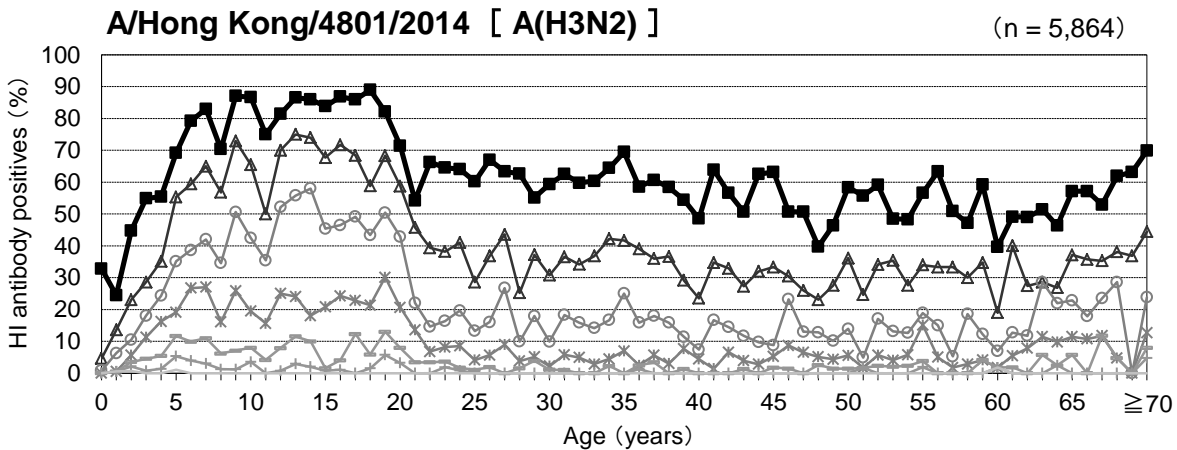
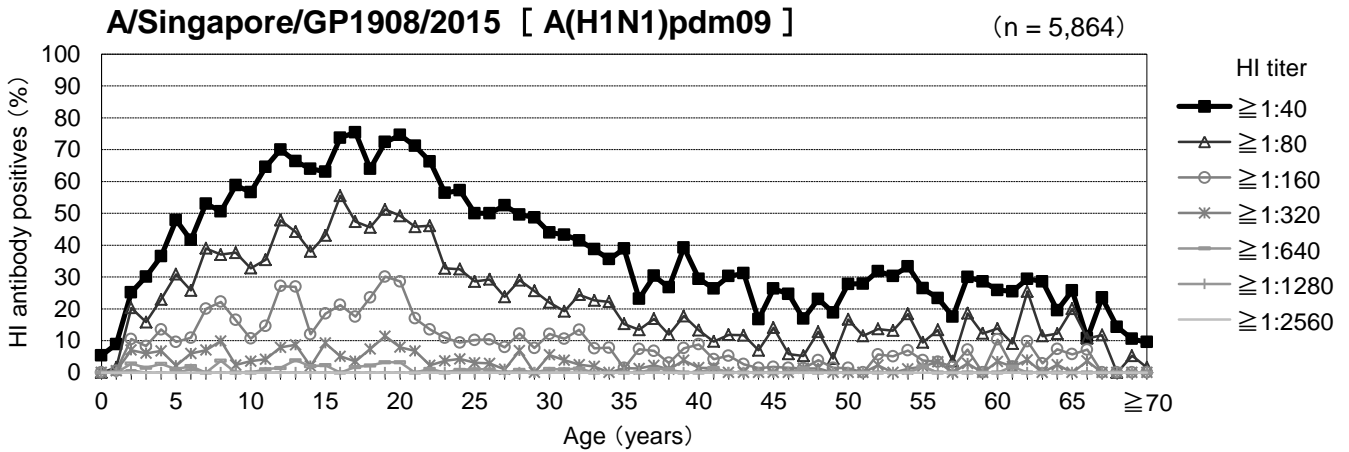
表8-4 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況

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(2016/17シーズン)の 予防接種歴/年齢群(歳) Vaccination history in 2016/17 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	2419	885	566	464	326	137	30	8	2	1	0	21.6	4.4		
0-4	319	178	58	33	34	15	0	1	0	0	0	21.0	4.4		
5-9	138	63	28	22	11	8	4	0	1	1	0	24.5	4.6		
10-14	186	46	38	42	41	18	1	0	0	0	0	24.6	4.6		
15-19	226	53	50	55	42	21	5	0	0	0	0	24.3	4.6		
20-24	189	60	44	39	29	13	4	0	0	0	0	22.6	4.5		
25-29	234	94	64	45	17	11	1	2	0	0	0	18.7	4.2		
30-34	203	73	57	45	20	4	4	0	0	0	0	18.3	4.2		
35-39	173	60	37	31	33	10	2	0	0	0	0	22.9	4.5		
40-44	159	33	42	36	33	10	4	1	0	0	0	23.2	4.5		
45-49	155	48	37	44	16	7	1	2	0	0	0	20.5	4.4		
50-54	151	43	45	33	18	10	1	1	0	0	0	20.0	4.3		
55-59	109	46	24	16	17	5	0	0	1	0	0	21.8	4.4		
60-64	111	50	28	14	11	4	3	1	0	0	0	20.9	4.4		
65-69	52	30	13	6	2	1	0	0	0	0	0	15.1	3.9		
70-	14	8	1	3	2	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
有1回 Vaccinee 1 dose															
Total	1859	266	406	483	438	204	51	10	1	0	0	26.4	4.7		
0-4	34	15	7	2	5	4	1	0	0	0	0	27.8	4.8		
5-9	44	13	7	7	7	9	1	0	0	0	0	32.0	5.0		
10-14	84	10	22	20	23	6	2	1	0	0	0	24.8	4.6		
15-19	195	18	31	47	48	35	14	2	0	0	0	34.2	5.1		
20-24	164	27	43	45	29	12	7	1	0	0	0	23.9	4.6		
25-29	193	30	50	56	38	14	4	1	0	0	0	22.9	4.5		
30-34	186	25	50	50	41	17	2	1	0	0	0	23.3	4.5		
35-39	174	18	26	44	68	16	1	1	0	0	0	28.7	4.8		
40-44	153	9	25	37	49	24	8	1	0	0	0	32.4	5.0		
45-49	148	14	26	42	34	24	5	2	1	0	0	30.9	4.9		
50-54	190	21	37	62	42	26	2	0	0	0	0	25.9	4.7		
55-59	128	23	36	27	31	7	4	0	0	0	0	23.0	4.5		
60-64	93	19	26	26	16	6	0	0	0	0	0	20.4	4.3		
65-69	38	13	11	9	3	2	0	0	0	0	0	17.9	4.2		
70-	35	11	9	9	4	2	0	0	0	0	0	19.4	4.3		
有2回 Vaccinee 2 doses															
Total	598	205	105	94	96	75	19	4	0	0	0	29.1	4.9		
0-4	198	105	29	20	21	21	1	1	0	0	0	26.9	4.7		
5-9	183	60	41	27	24	22	7	2	0	0	0	27.4	4.8		
10-14	123	23	21	27	26	17	8	1	0	0	0	31.8	5.0		
15-19	17	1	0	3	9	4	0	0	0	0	0	41.8	5.4		
20-24	5	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
25-29	18	1	4	7	3	2	1	0	0	0	0	25.5	4.7		
30-34	4	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
35-39	10	0	2	3	2	3	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
40-44	7	2	0	0	2	2	1	0	0	0	0	69.6	6.1		
45-49	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
50-54	8	1	0	0	4	2	1	0	0	0	0	59.4	5.9		
55-59	10	6	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	5	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
65-69	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		

図1 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況，2017年

Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives, 2017



流行予測2017

図2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2017年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives, 2017

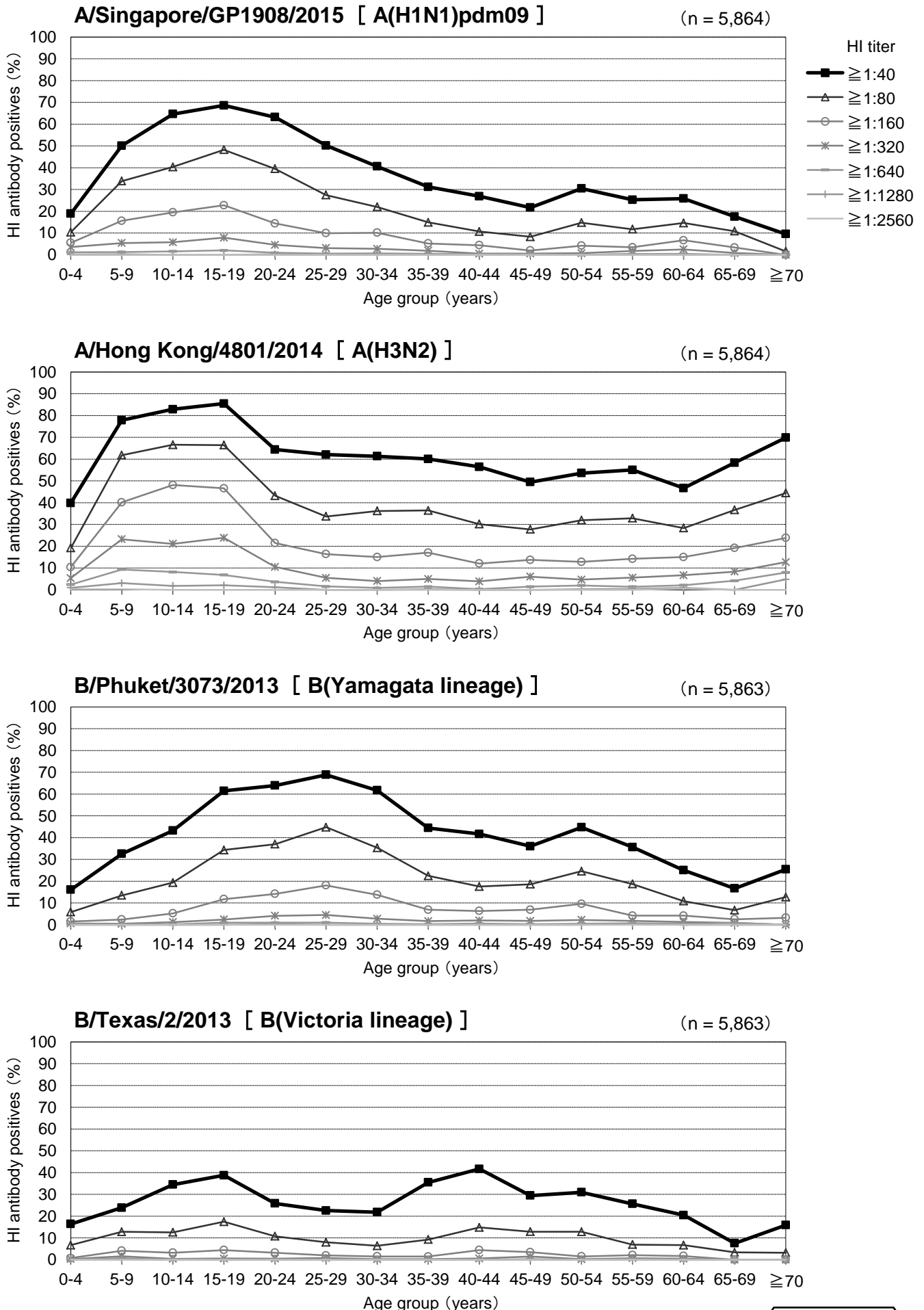


図3-1 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価 \geq 1:40)の年度別比較 [A型]

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

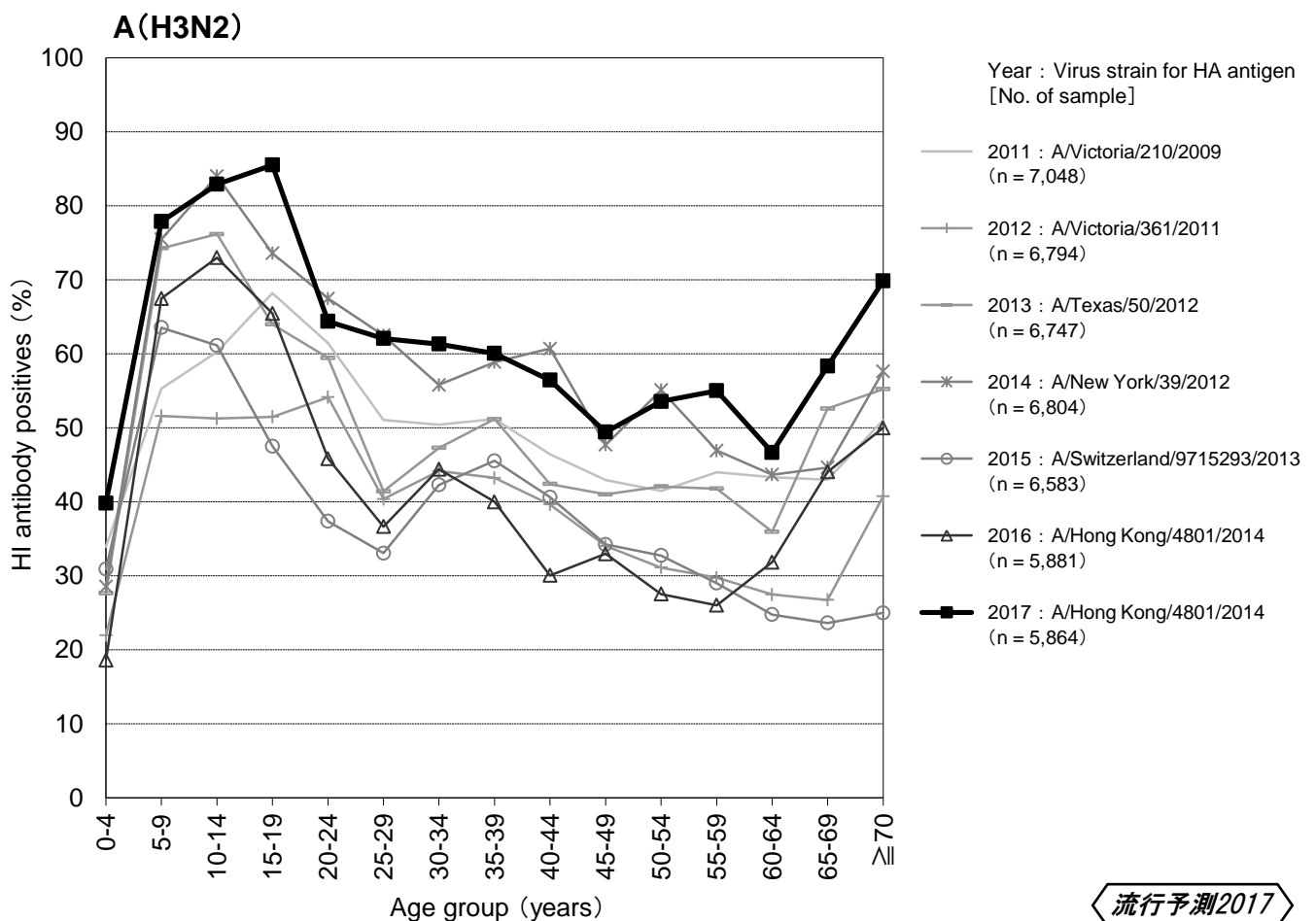
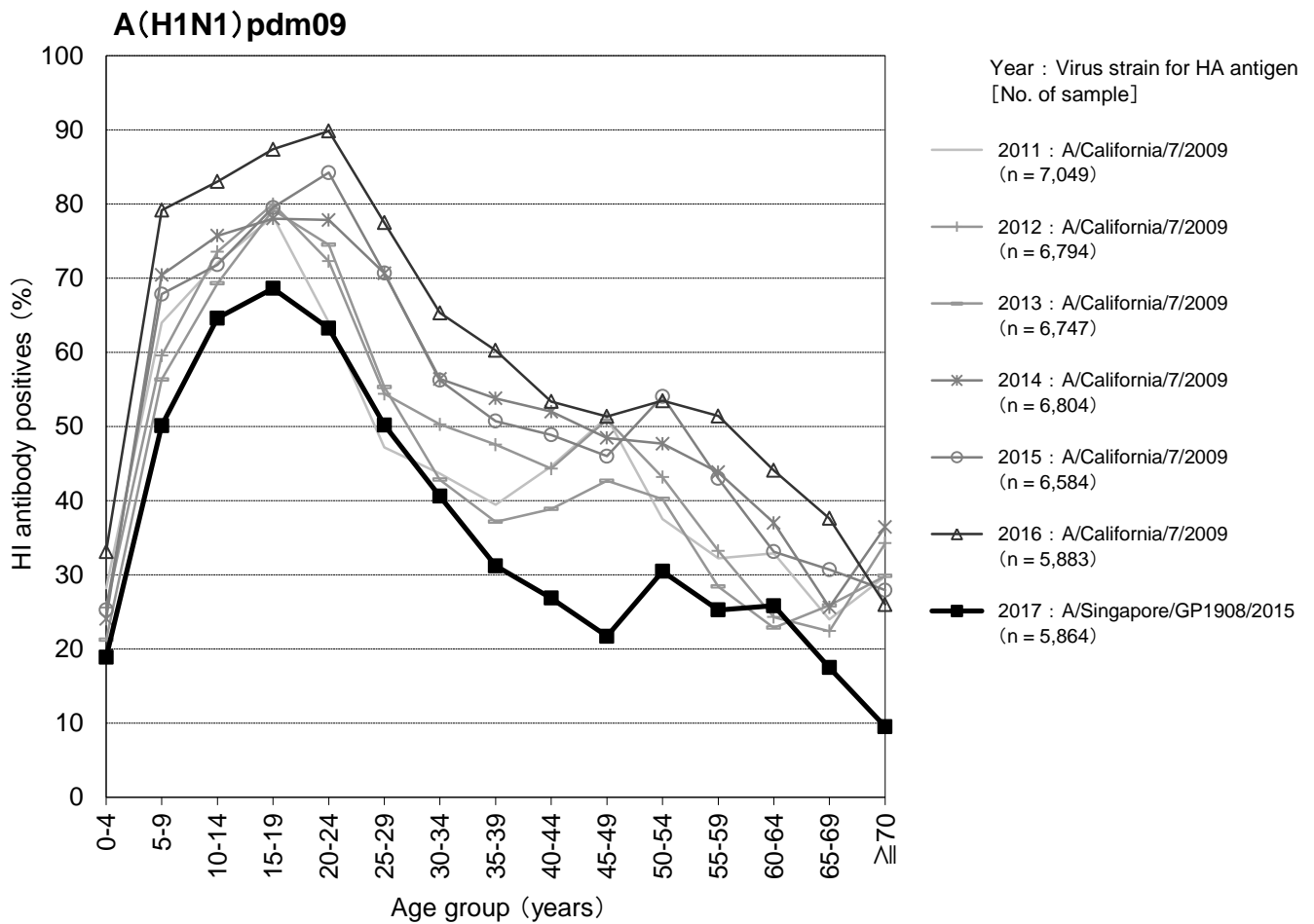


図3-2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価 $\geq 1:40$)の年度別比較 [B型]

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

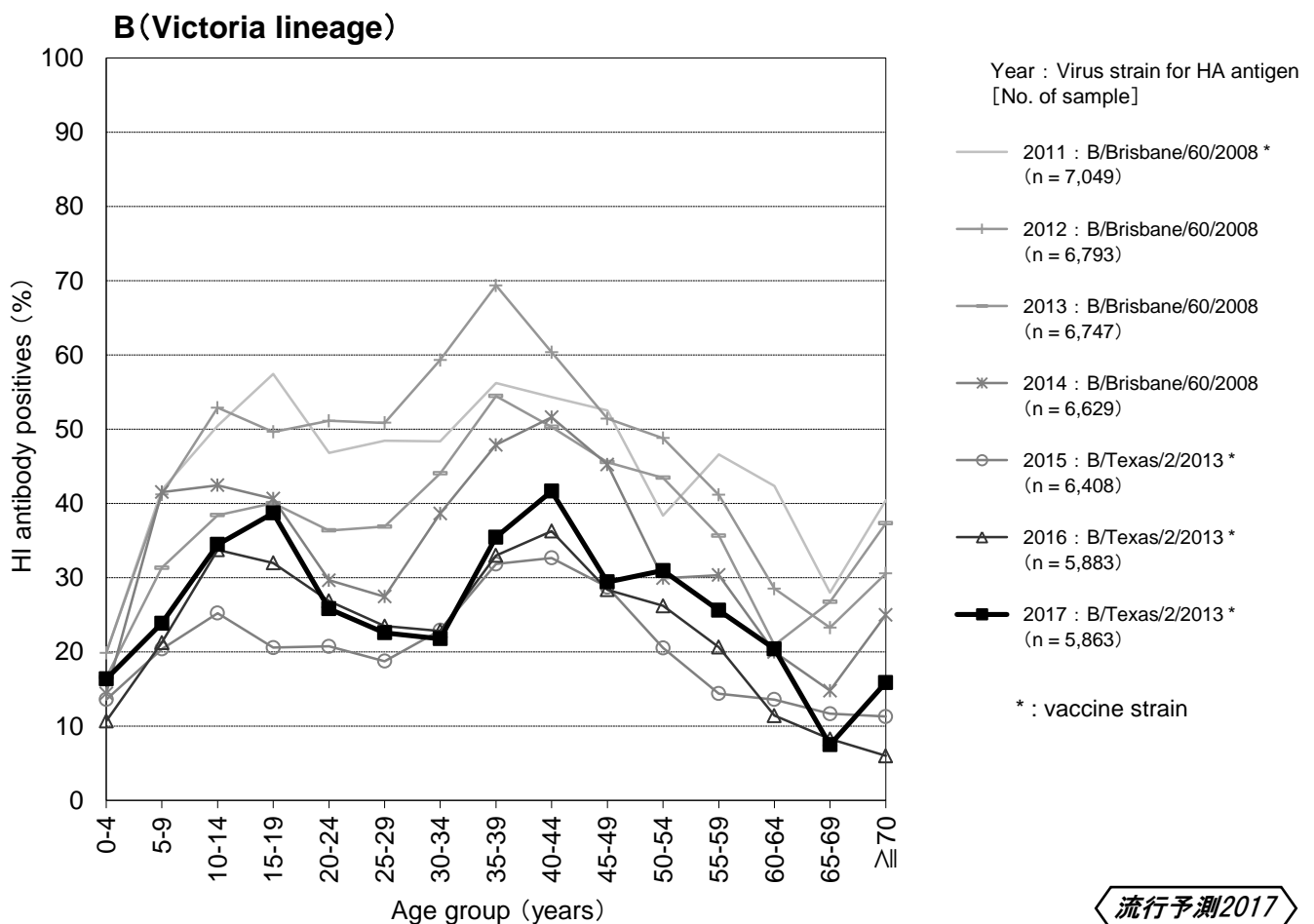
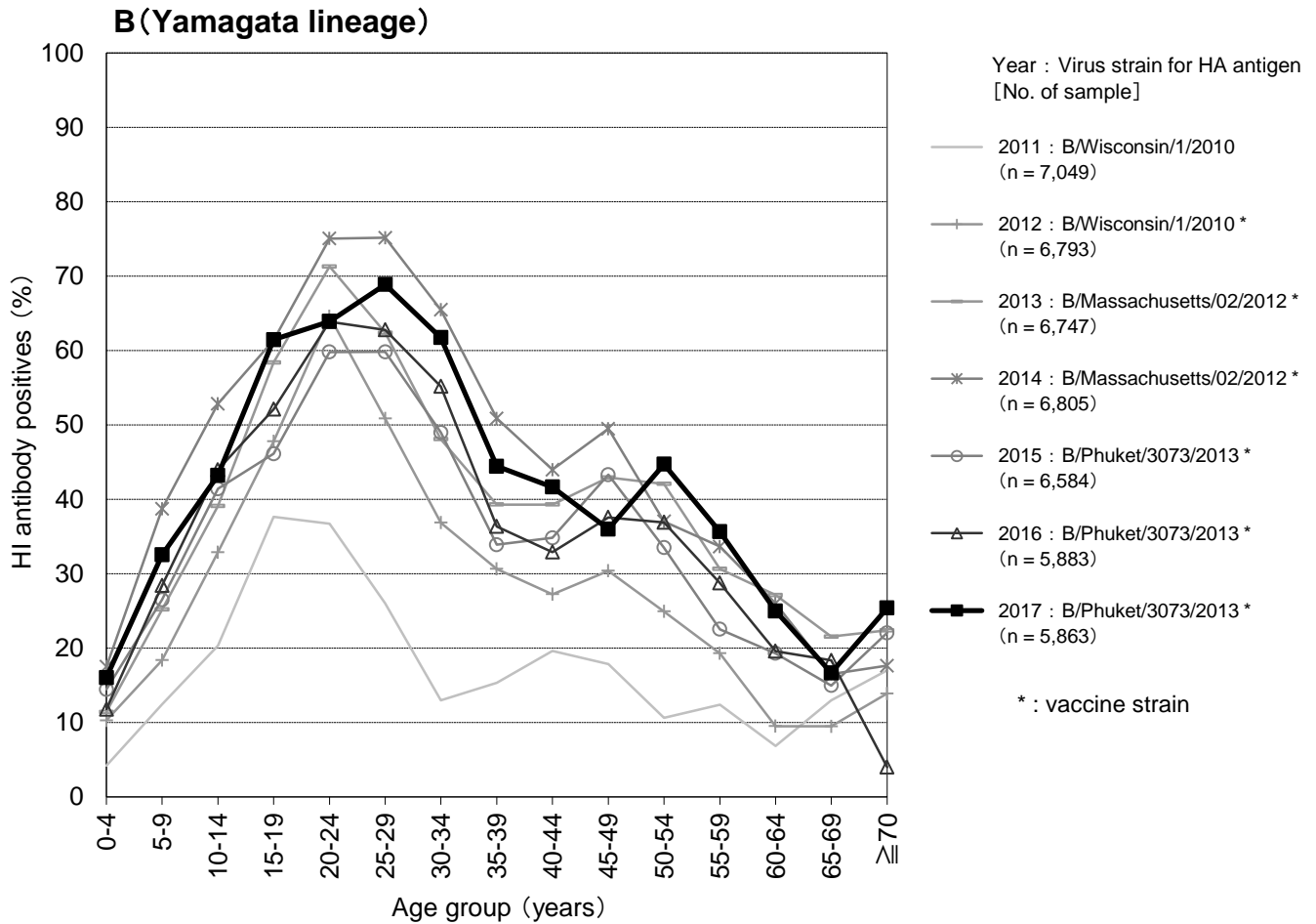
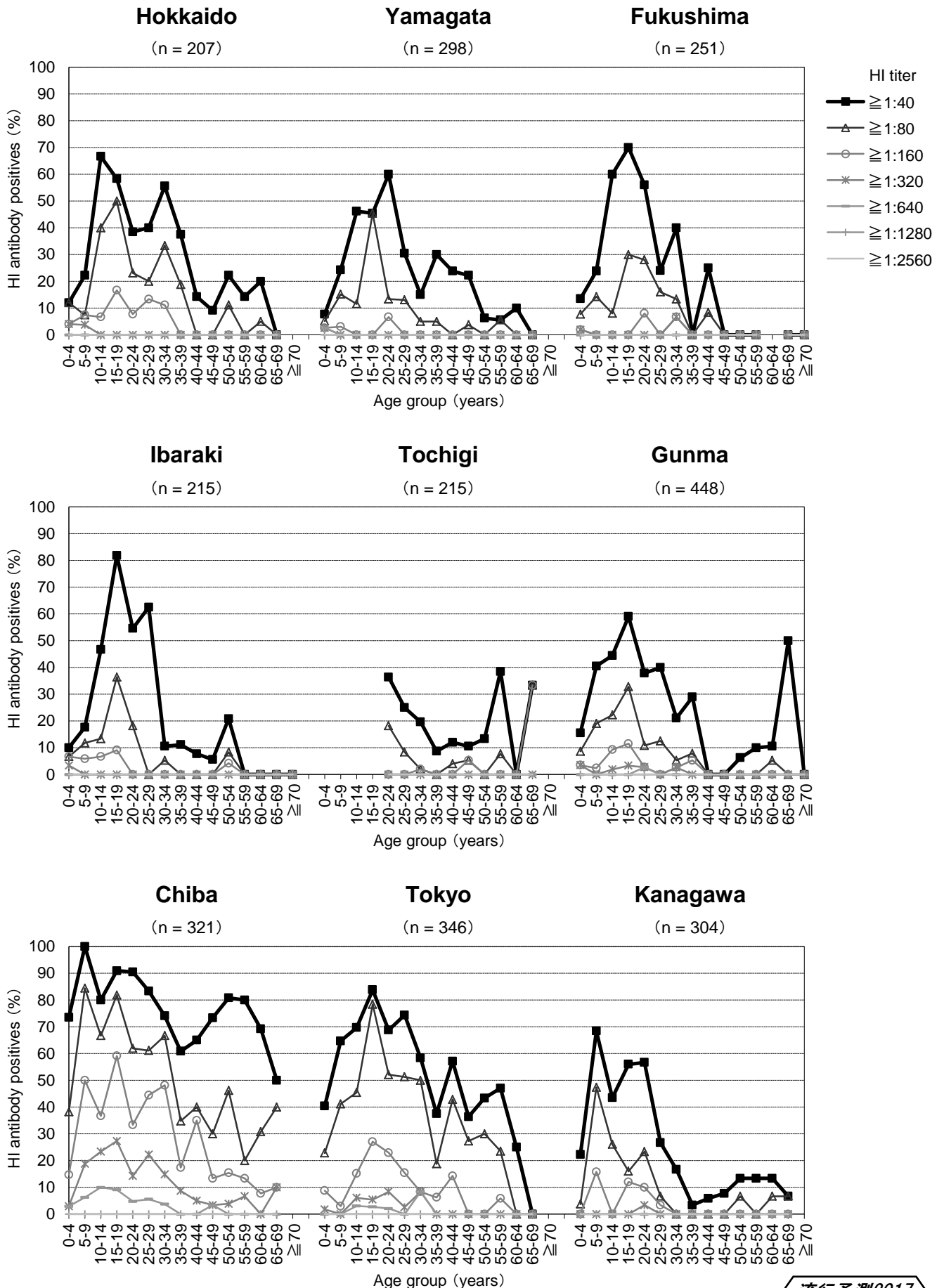


図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2017年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2017

A/Singapore/GP1908/2015 [A(H1N1)pdm09]

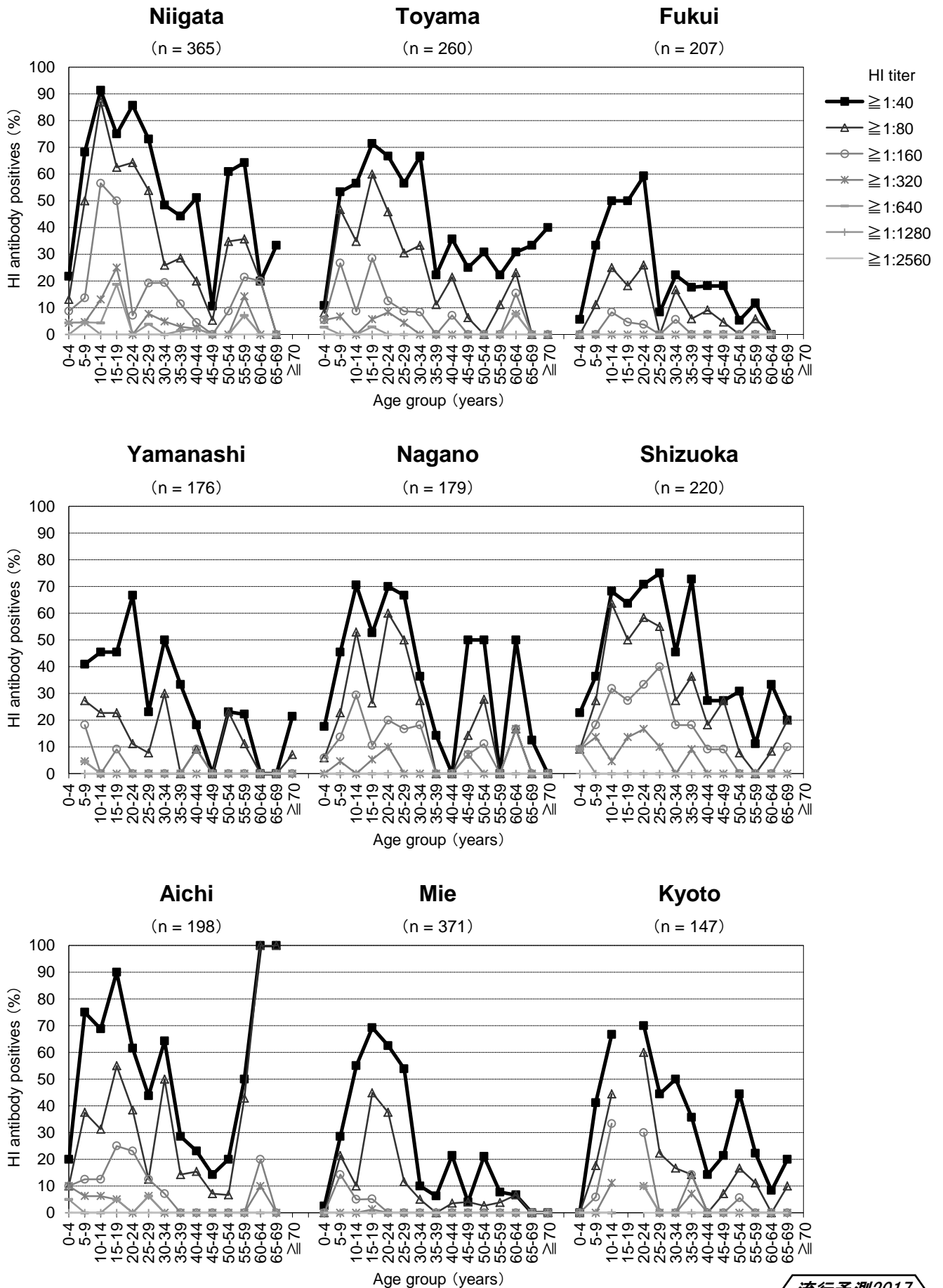


流行予測2017

図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2017年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2017

A/Singapore/GP1908/2015 [A(H1N1)pdm09]

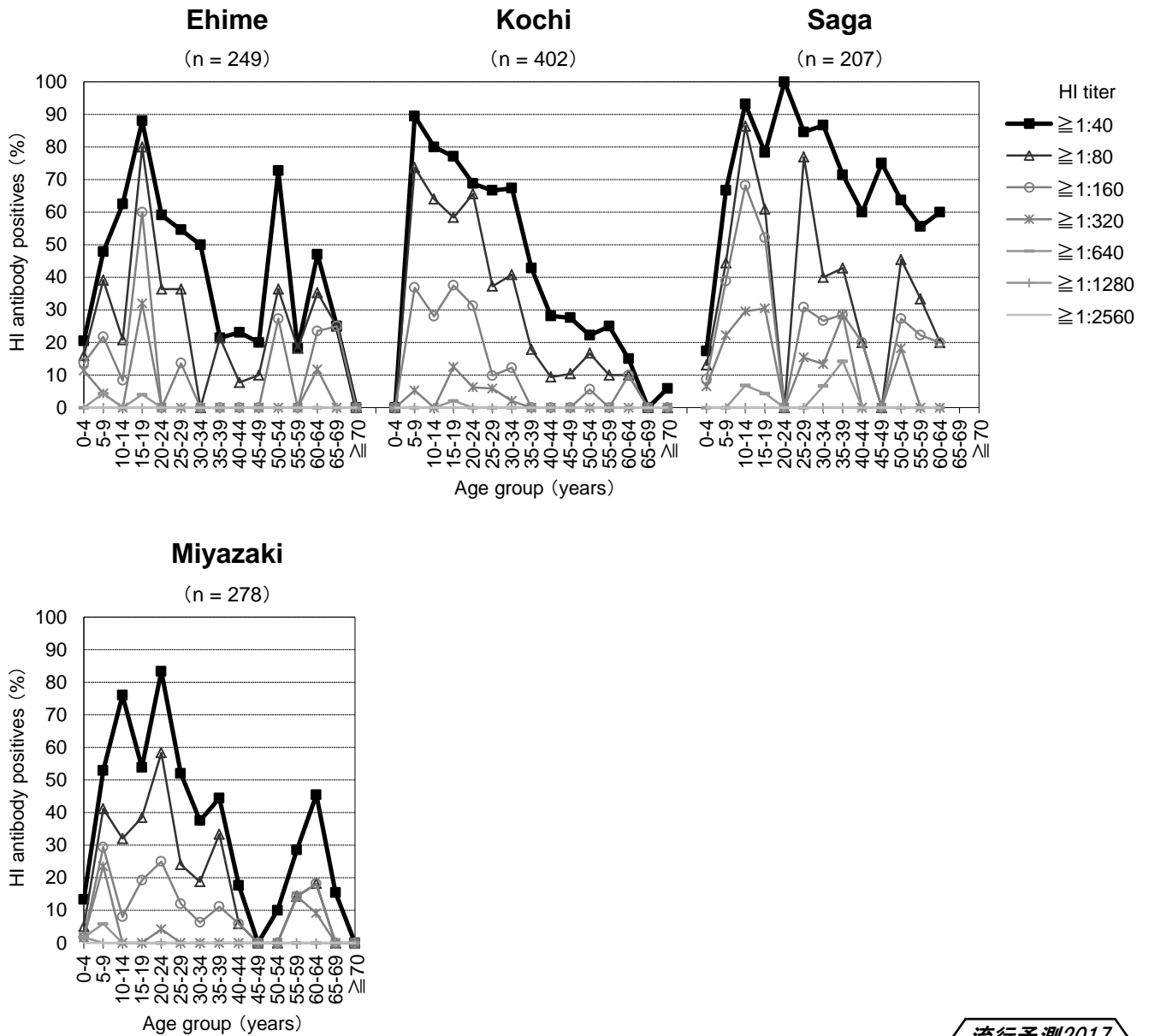


流行予測2017

図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2017年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2017

A/Singapore/GP1908/2015 [A(H1N1)pdm09]

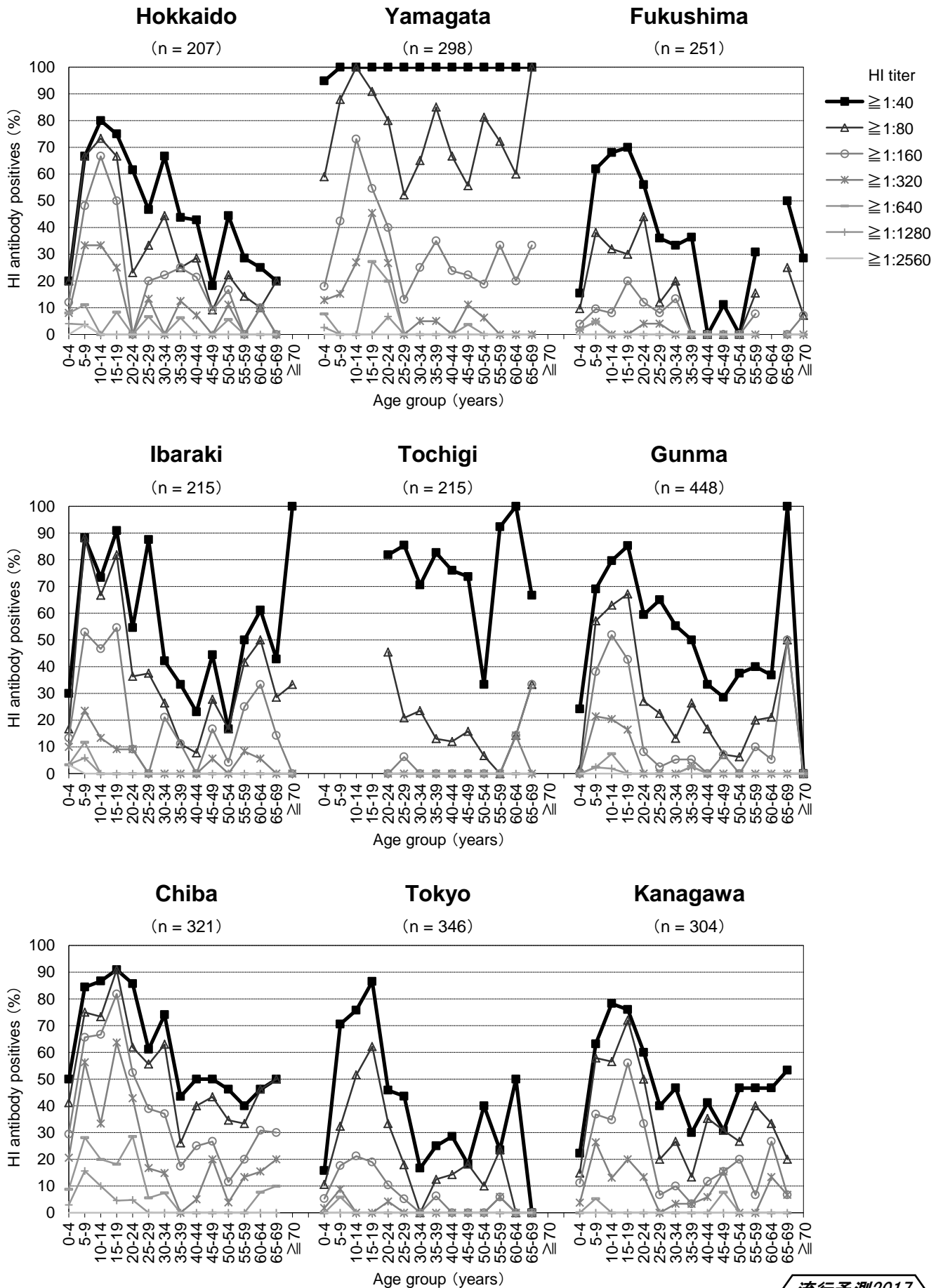


流行予測2017

図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2017年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2017

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

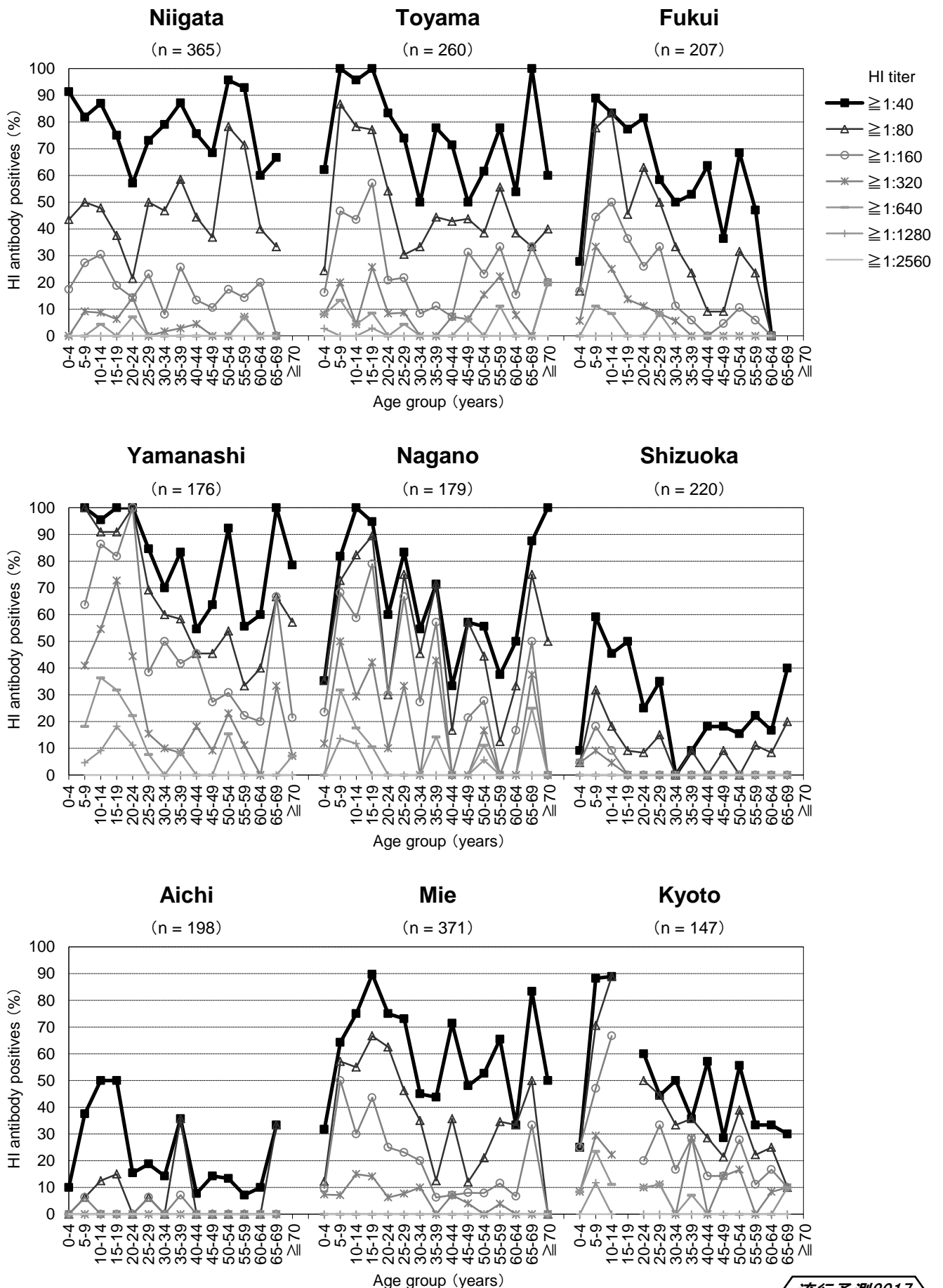


流行予測2017

図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2017年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2017

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

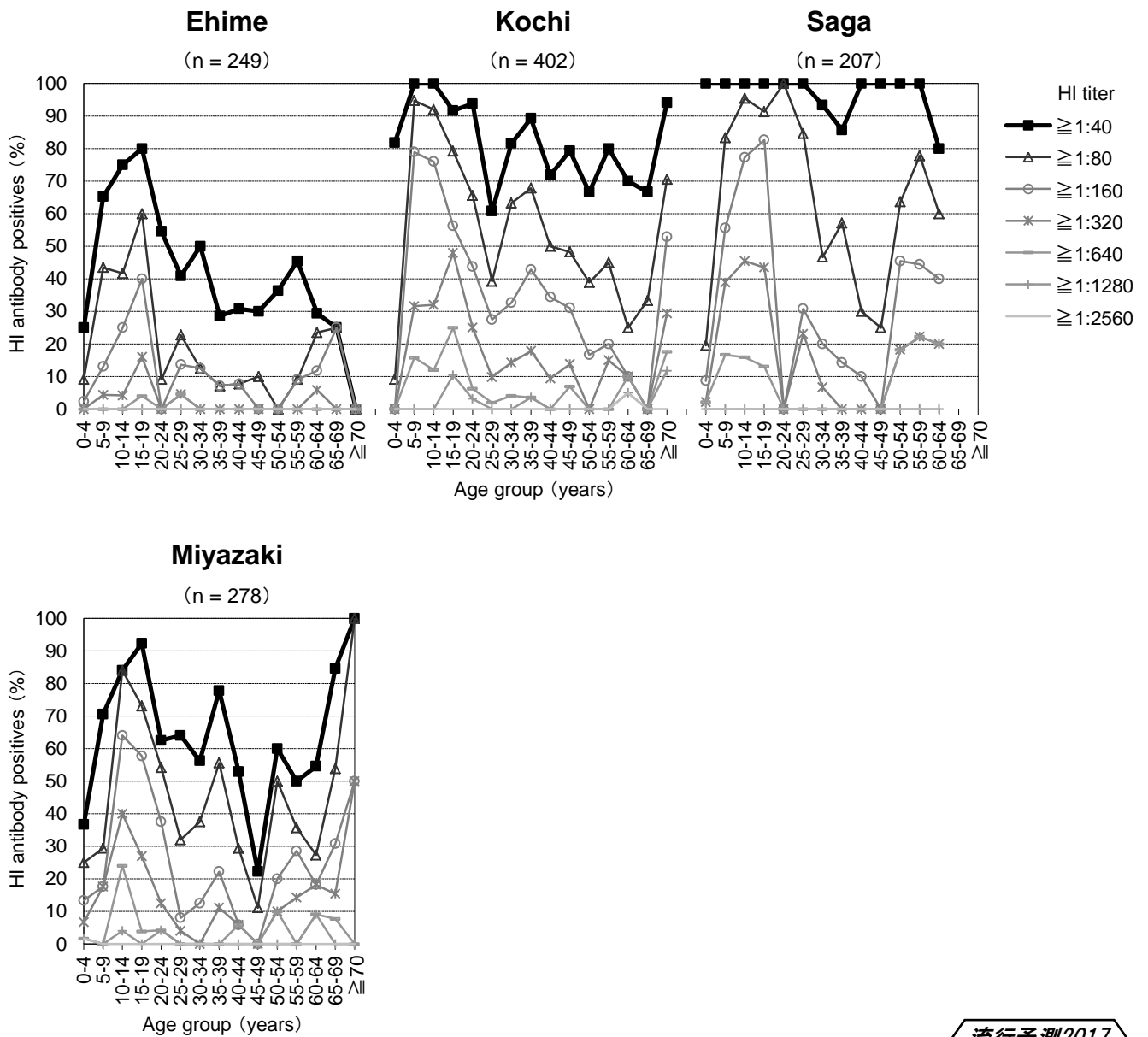


流行予測2017

図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2017年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2017

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

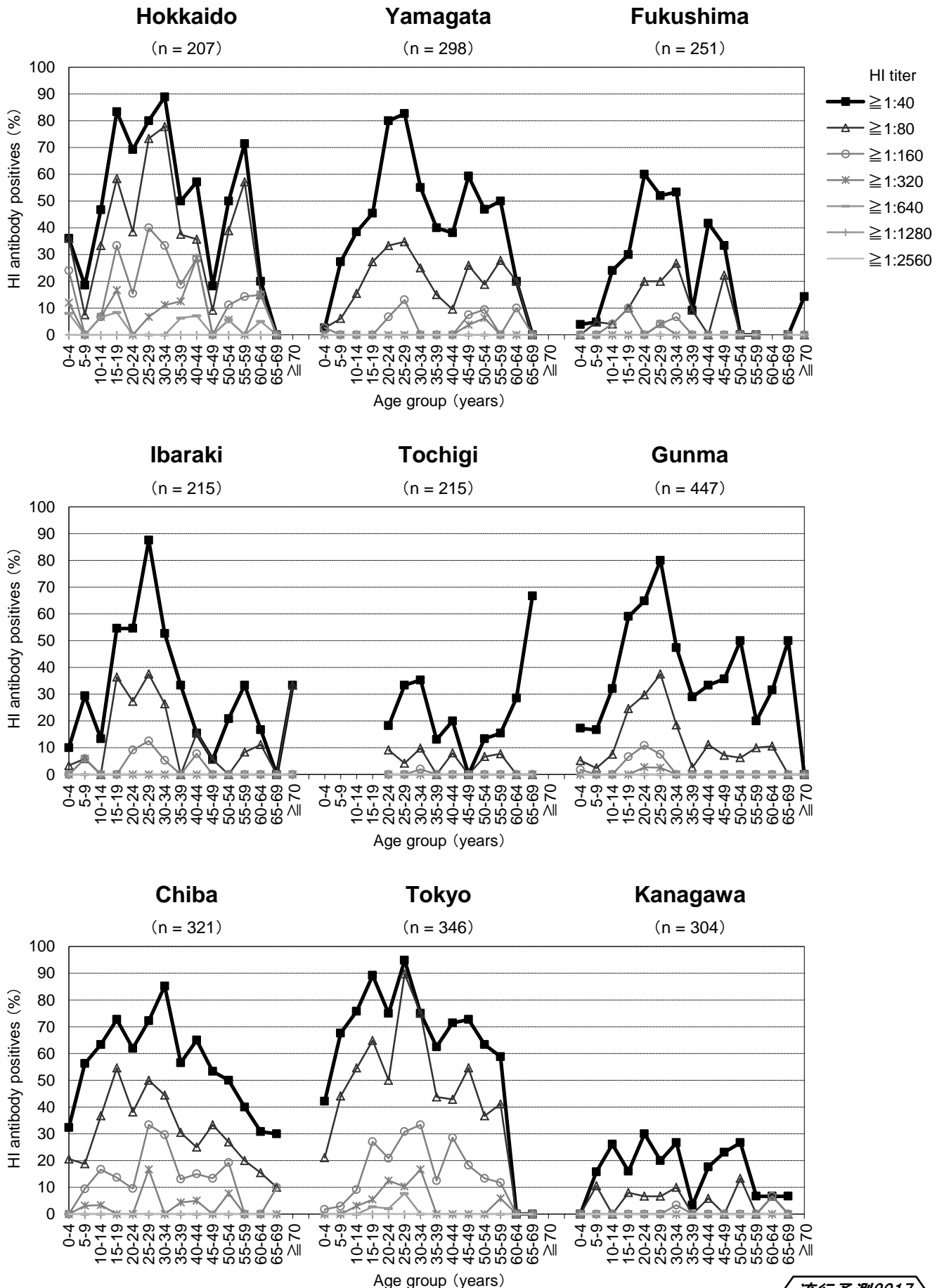


流行予測2017

図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2017年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2017

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



流行予測2017

図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2017年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2017

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

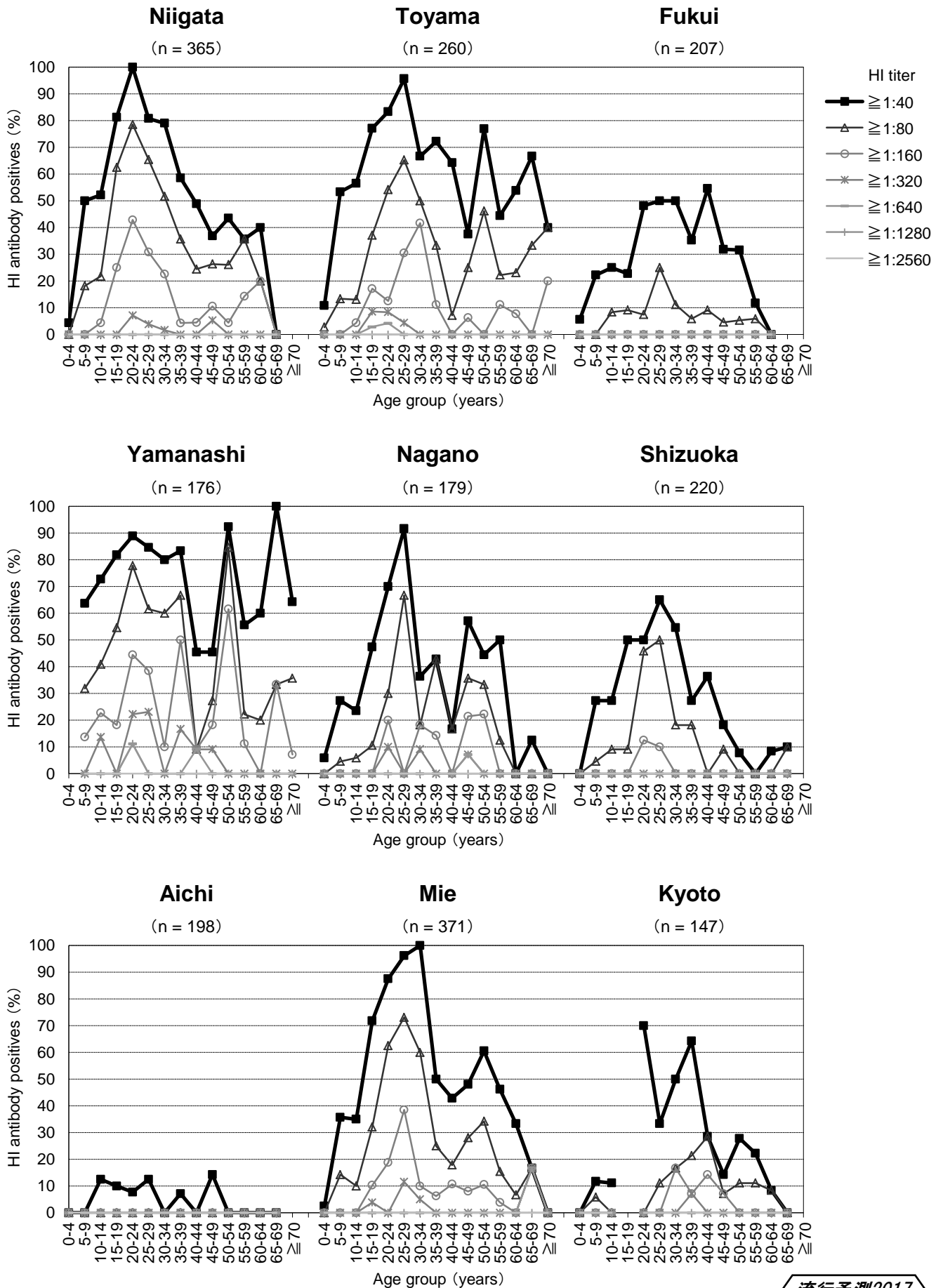
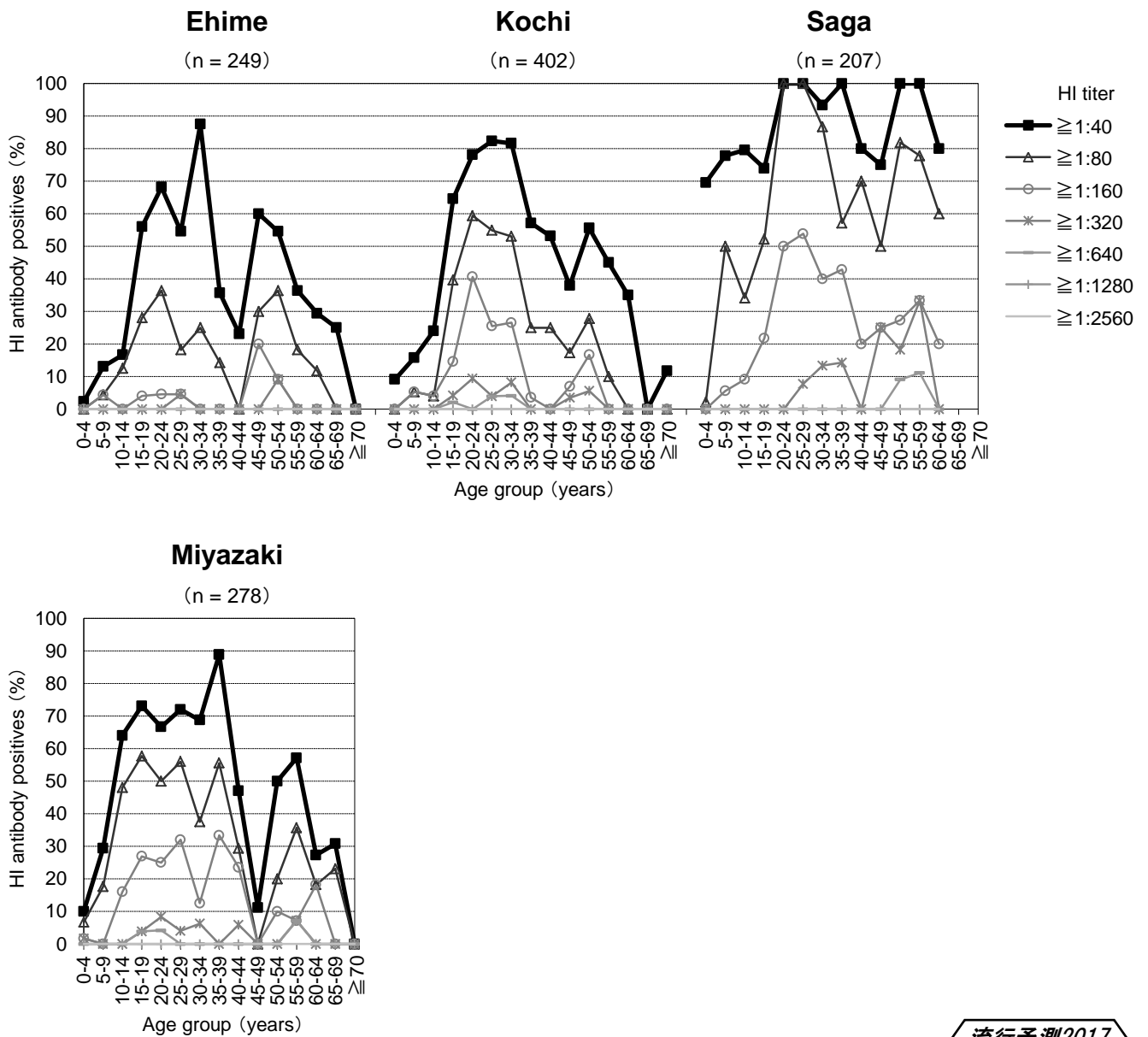


図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2017年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2017

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

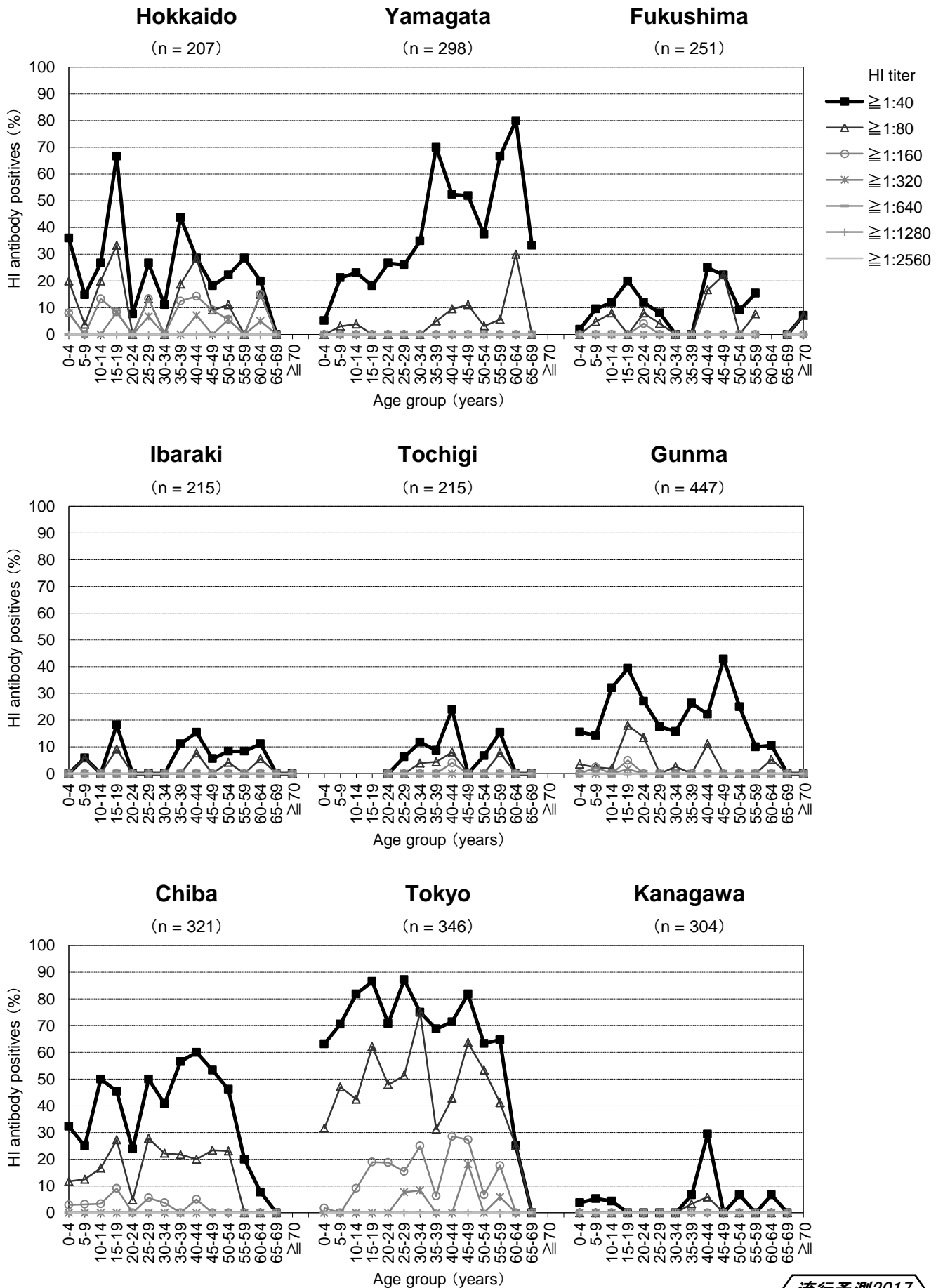


流行予測2017

図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2017年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2017

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

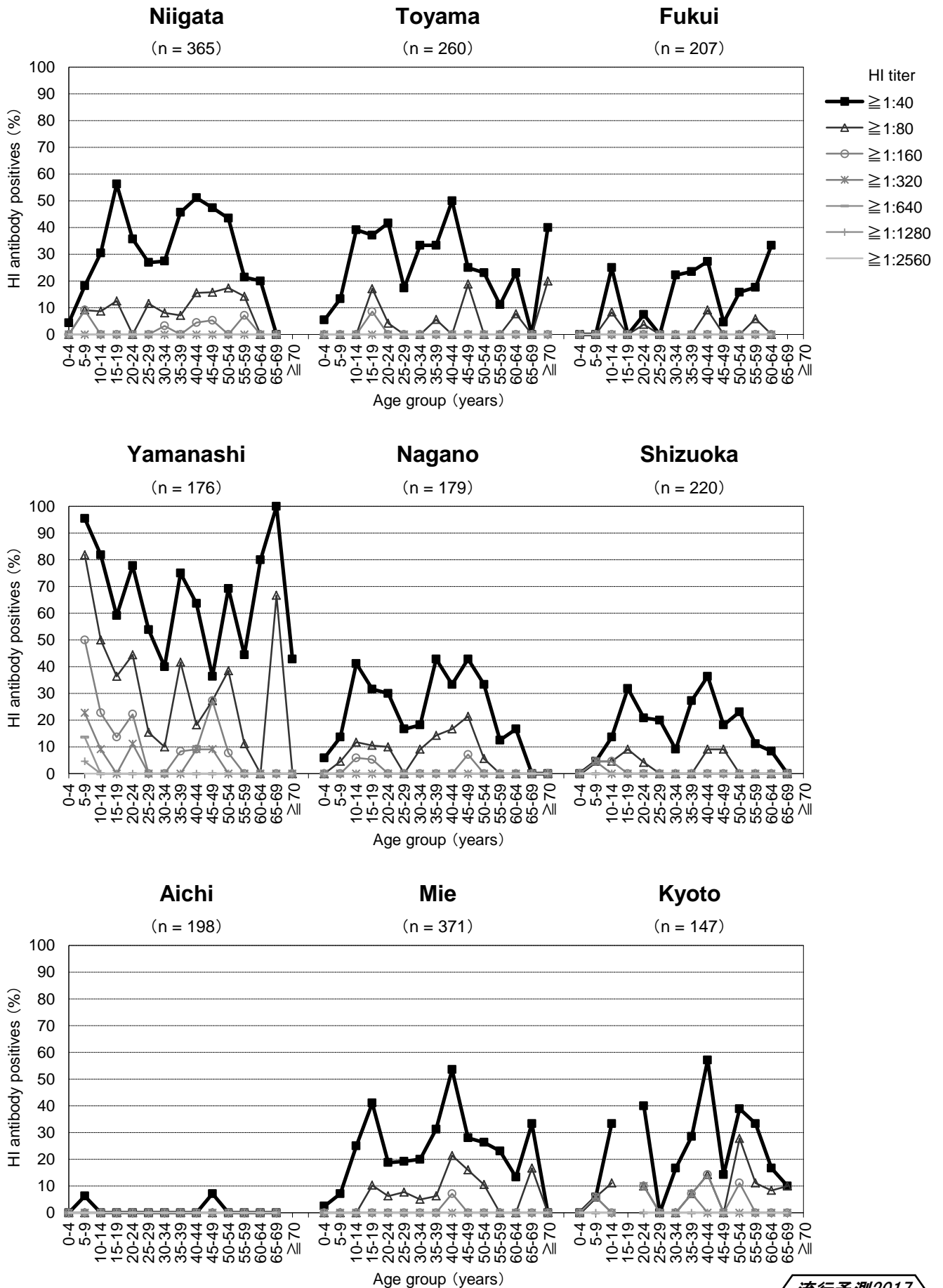


流行予測2017

図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2017年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2017

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

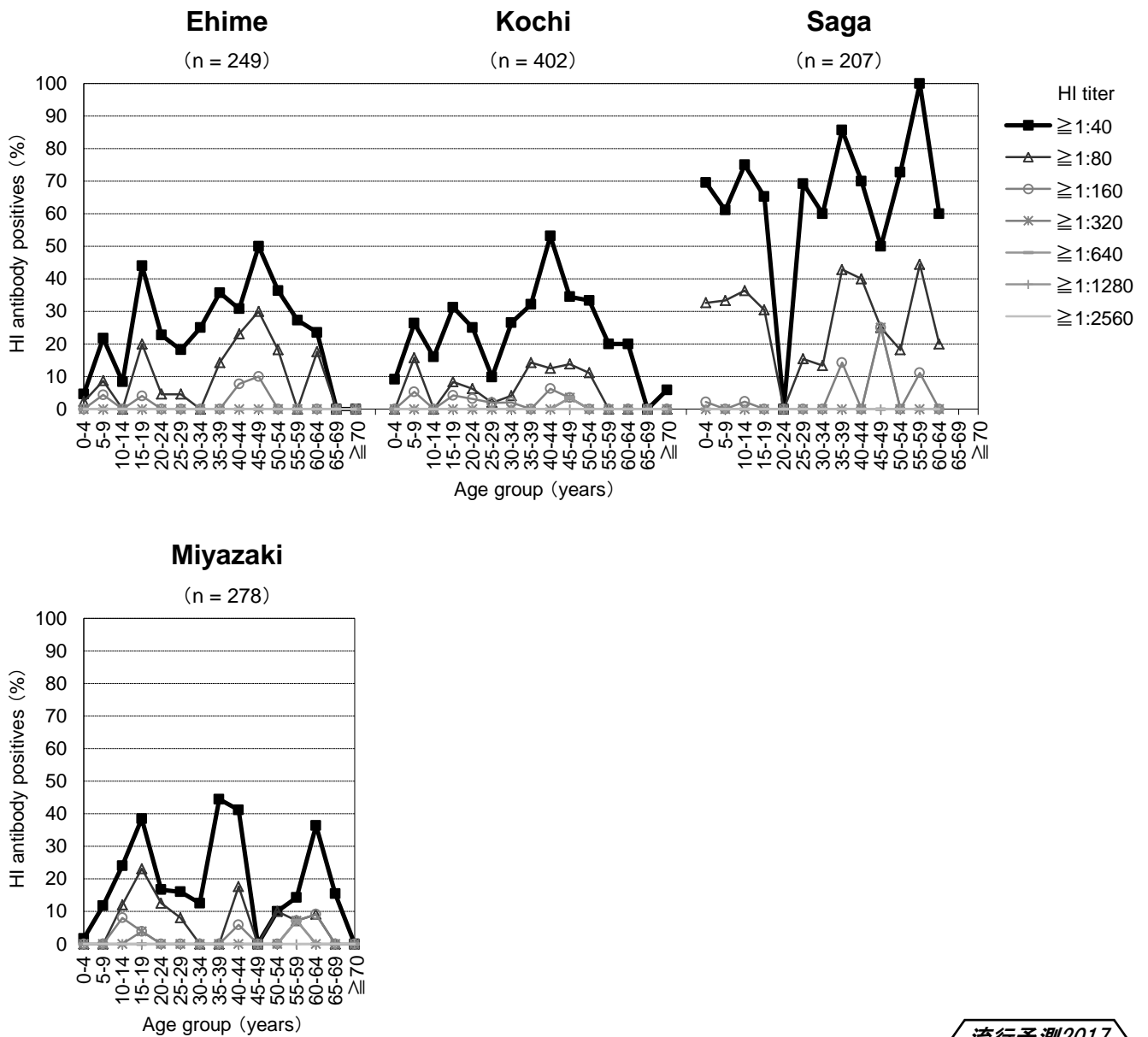


流行予測2017

図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2017年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2017

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



流行予測2017

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), 2017年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives (HI titer \geq 1:40) by vaccination history (previous season), 2017

