

### 第3 インフルエンザ

#### 要約

2014年度のインフルエンザ感受性調査は、2014/15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)] およびワクチン株と系統が異なるB型(ビクトリア系統)を調査株として行われた。インフルエンザの抗体保有率は調査以前の流行状況による影響が大きいと考えられ、A(H1N1)pdm09亜型でみられた前年度からの抗体保有率の上昇は、2013/14シーズンにおける同亜型の流行が要因と考えられた。また、A(H3N2)亜型における抗体保有率の上昇は、A(H1N1)pdm09亜型と同様に2013/14シーズンの流行による影響に加え、ワクチン製造時の卵馴化にともなう抗原性変化の程度が本年度の調査株では比較的小さかったことも要因として考えられた。B型の抗体保有率においては、前年度と比較して山形系統では上昇し、ビクトリア系統では低下したが、これは2013/14シーズンにおける両系統の流行規模の違いや同シーズンのB型のワクチン株が山形系統であったことが影響していると考えられた。

一方、インフルエンザ感染源調査においては、調査対象となったブタのうち2頭からAH1亜型のインフルエンザウイルスが分離されたが、AH5亜型、AH7亜型、AH9亜型のインフルエンザウイルスがわが国のブタに侵入している証拠は認められなかった。

#### 1. まえがき

本調査事業におけるインフルエンザに関する調査は、1972年度以降、感受性調査および感染源調査が実施されてきた。感受性調査はヒトの抗体保有状況調査であり、一方、感染源調査は調査方法が年度により異なり、2002年度以前はインフルエンザ様患者からのウイルス分離・同定、1998～2004年度はブタにおける抗体保有状況調査、2005年度以降はブタからのウイルス分離・同定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インフルエンザワクチン株の選定に際する資料として重要な役割を担っている。

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

一方、季節性以外のインフルエンザについて、高病原性鳥インフルエンザウイルスの1つであるA(H5N1)亜型による患者(検査診断例)は、2003年以降16か国において累計854名(死亡例450名を含む、2016年7月19日現在)がWHOに報告されているが、2010年以降は主にカンボジア、中国、エジプト、インドネシア、ベトナムの5か国からの報告であり(2010年以降の報告患者の98%を占める)、とくにエジプトからの報告数が多い<sup>6)</sup>。また、2013年3月にA(H7N9)亜型による患者発生が中国よりWHOに報告され、以降、中国本土を中心に累計793名(死亡例319名を含む、2016年7月19日現在)の検査診断例が報告されている<sup>7)</sup>。さらにブタを由来とする変異型のA(H3N2)亜型やA(H1N1)亜型などのインフルエンザウイルスによる患者が米国で確認されており、これまでに米国CDCに報告された患者数は累計392名(2016年8月19日現在)となっている<sup>8)</sup>。現在までこれらのインフルエンザウイルスの持続的なヒト-ヒト感染は確認されていないが、遺伝

子再集合などによりヒト型に変異したいわゆる“新型”インフルエンザウイルスの出現が懸念されている。ブタはヒトと鳥の両方のインフルエンザウイルスのレセプターを有することから、ブタの体内で遺伝子再集合が起こる可能性も指摘されており、新型インフルエンザ対策の一環として、ブタのインフルエンザウイルスについても継続的に監視する必要がある。

2014年度も2014/15シーズンの本格的な流行開始前かつインフルエンザワクチン接種前の国民の抗体保有状況を把握し、感受性者に対する注意喚起等を目的とした感受性調査、ならびに新型インフルエンザウイルスの出現監視を目的とした感染源調査が実施された。なお、直近10シーズンに用いられたワクチン株および流行した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
2005/06	A/ニューカレドニア/20/99 [A(H1N1)]	A(H1N1)	A/ニューカレドニア/20/99
	A/ニューヨーク/55/2004 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/ウィスコンシン/67/2005
	B/上海/361/2002 [B(山形)]	B(ビクトリア)	B/マレーシア/2506/2004
2006/07	A/ニューカレドニア/20/99 [A(H1N1)]	A(H1N1)	A/ニューカレドニア/20/99
	A/広島/52/2005 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/ソロモン諸島/3/2006
	B/マレーシア/2506/2004 [B(ビクトリア)]	B(ビクトリア)	B/マレーシア/2506/2004
2007/08	A/ソロモン諸島/3/2006 [A(H1N1)]	A(H1N1)	A/ソロモン諸島/3/2006
	A/広島/52/2005 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/ブリスベン/59/2007
	B/マレーシア/2506/2004 [B(ビクトリア)]	B(山形)	B/フロリダ/4/2006
2008/09	A/ブリスベン/59/2007 [A(H1N1)]	A(H1N1)	A/ブリスベン/59/2007
	A/ウルグアイ/716/2007 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/ウルグアイ/716/2007
	B/フロリダ/4/2006 [B(山形)]	A(H1N1)pdm09	A/カリフォルニア/7/2009
2009/10	A/ブリスベン/59/2007 [A(H1N1)]	B(ビクトリア)	B/ブリスベン/60/2008
	A/ウルグアイ/716/2007 [A(H3N2)]	A(H1N1)pdm09	A/カリフォルニア/7/2009
	B/ブリスベン/60/2008 [B(ビクトリア)]		
2010/11	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]*		
	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(H1N1)pdm09	A/カリフォルニア/7/2009
	A/ビクトリア/210/2009 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/ビクトリア/210/2009
2011/12	B/ブリスベン/60/2008 [B(ビクトリア)]	B(ビクトリア)	B/ブリスベン/60/2008
	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(H3N2)	A/ビクトリア/210/2009
	A/ビクトリア/210/2009 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/ビクトリア/361/2011
2012/13	B/ブリスベン/60/2008 [B(ビクトリア)]	B(山形)	B/ウイスコンシン/1/2010
	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	B(ビクトリア)	B/ブリスベン/60/2008
	A/ビクトリア/361/2011 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/ビクトリア/361/2011
2013/14	B/ウイスコンシン/1/2010 [B(山形)]	B(山形)	B/ウイスコンシン/1/2010
	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
2014/15	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
	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	B(ビクトリア)	B/ブリスベン/60/2008
	A/ニューヨーク/39/2012 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/スイス/9715293/2013
	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

\* 単価ワクチン：A型インフルエンザHAワクチン（H1N1株）

## 2. 感受性調査

### (1) 調査目的

当該シーズンにおける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、インフルエンザウイルス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

2014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、石川県、福井県、山梨県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、京都府、山口県、愛媛県、高知県、佐賀県、熊本県、宮崎県の25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4,950名を調査対象とした。

### (3) 調査時期

対象者（被験者）からの採血時期は、原則として2014年7月から9月（予防接種実施前）であるが、前シーズン（2013/14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（2014/15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、インフルエンザウイルスに対する抗体価の測定は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26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、2014年度の調査株（卵分離株由来の測定抗原）には、2014/15シーズンにインフルエンザのワクチン株に選定されたウイルス（下記a～c）およびワクチン株とは異なる系統のB型のウイルス（下記d）の4株が使用された。

- a. A/California(カリフォルニア)/7/2009 [A(H1N1)pdm09 亜型]
- b. A/New York(ニューヨーク)/39/2012 [A(H3N2) 亜型]
- c. B/Massachusetts(マサチューセッツ)/02/2012 [B型(山形系統)]
- d. B/Brisbane(ブリスベン)/60/2008 [B型(ビクトリア系統)]

### (5) 調査結果

#### A) 調査対象数

2014年度は25都道府県で合計6,805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806名、5～9歳群576名、10～14歳群651名、15～19歳群583名、20～29歳群1,101名（20～24歳群501名、25～29歳群600名）、30～39歳群988名（30～34歳群475名、35～39歳群513名）、40～49歳群838名（40～44歳群448名、45～49歳群390名）、50～59歳群756名（50～54歳群432名、55～59歳群324名）、60歳以上群506名（60～64歳群300名、65～69歳群121名、70歳以上群85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 以上の抗体保有状況について図 1 (年齢別) および図 2 (年齢群別) に示した。なお、本報告書における抗体保有率とは、感染リスクを 50%に抑える目安と考えられている HI 抗体価 1:40 以上の抗体保有率を示し、抗体保有率が 60%以上を「高い」、40%以上 60%未満を「比較的高い」、25%以上 40%未満を「中程度」、10%以上 25%未満を「比較的低い」、5%以上 10%未満を「低い」、5%未満を「きわめて低い」と表した。

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

本調査株は 2009 年の世界的大流行を引き起こしたインフルエンザウイルスの代表株であり、2009/10 シーズンには単価ワクチン、2010/11 シーズン以降は 3 価ワクチンのワクチン株の 1 つとして選定されたウイルスである。

本調査株に対する抗体保有率は調査対象全体で 57%であり、年齢群別の抗体保有率は 5～29 歳の各年齢群で 60%以上 (70～78%) と高く、15～19 歳群で最も高かった。また、30～59 歳の各年齢群における抗体保有率 (44～56%) は比較的高かったが、0～4 歳群および 60 歳以上の各年齢群は中程度以下 (24～37%) であり、とくに 0～4 歳群は 24%と比較的低い抗体保有率であった (表 4-1、図 2)。

### A/New York(ニューヨーク)/39/2012 [A(H3N2)亜型]

本調査株は前シーズン (2013/14 シーズン) のワクチン株であった A/Texas(テキサス)/50/2012 と同様、前々シーズン (2012/13 シーズン) ワクチン株の A/Victoria(ビクトリア)/361/2011 類似株であるが、ワクチン製造における卵馴化による抗原性変化の程度がより小さかったことから、2014/15 シーズンのワクチン株の 1 つとして選定されたウイルスである。

本調査株に対する年齢群別の抗体保有率は 5～29 歳の各年齢群および 40～44 歳群で 61～84% と高く、10～14 歳群 (84%) で最も高かった。それ以外の年齢群では 0～4 歳群 (29%) を除き、比較的高い抗体保有率 (44～59%) を示し、全体の抗体保有率は調査株中最も高い 59%であった (表 4-2、図 2)。

### B/Massachusetts(マサチューセッツ)/02/2012 [B 型(山形系統)]

B 型のワクチン株は前々シーズン (2012/13 シーズン) から 3 シーズン続けて本系統が選定され、本調査株は 2013/14～2014/15 シーズン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、15～34 歳の各年齢群で 61～75%と高く、A 型の調査株と異なり 20 代でピークがみられた。また、10～14 歳群および 35～49 歳の各年齢群は比較的高い抗体保有率 (49～53%) であったが、10 歳未満および 50 歳以上の各年齢群は中程度以下 (17～39%) であり、とくに 0～4 歳群および 65 歳以上の各年齢群は 10%台の比較的低い抗体保有率であった。全体の抗体保有率は調査株中 2 番目に低い 48%であった (表 4-3、図 2)。

### B/Brisbane(ブリスベン)/60/2008 [B 型(ビクトリア系統)]

本調査株は 2009/10～2011/12 シーズンまで 3 シーズン連続してワクチン株に選定されたウイルスであるが、2014/15 シーズンは B 型のワクチン株が山形系統であったことから、別系統の代表として調査に用いられた。

本調査株に対する全体の抗体保有率は 34%と調査株中最も低く、いずれの年齢群でも 60%未満

の抗体保有率であった。5～19歳および35～49歳の各年齢群で比較的高い抗体保有率(41～52%)を示したが、それ以外の年齢群は中程度以下(14～39%)であり、中でも0～4歳群および60歳以上の各年齢群は25%未満と低く、とくに0～4歳群と65～69歳群は10%台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

2008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)亜型：2008～2009年度，A(H1N1)pdm09亜型：2009～2014年度]

A(H1N1)亜型は2009/10シーズンまで3価ワクチンのワクチン株の1つとして用いられ、2008～2009年度の調査株にはA/Brisbane(ブリスベン)/59/2007が使用された。2008年度は全体で43%の抗体保有率であったが、2009年度はほとんどの年齢群で前年度より上昇(1～22ポイント)し、全体では51%(8ポイント上昇)であった。

また、2009年度は2009/10シーズンに単価ワクチンに用いられたA(H1N1)pdm09亜型のA/California(カリフォルニア)/7/2009についても調査が行われたが、多くの年齢群で10%未満の抗体保有率であり、全体の抗体保有率は8%と低かった。同ウイルスは翌2010/11シーズン以降は3価ワクチンに使用され、2010年度以降の調査株に用いられた。2010年度は前年度と比較してすべての年齢群で抗体保有率が上昇(+9～62ポイント)し、全体では40%(+32ポイント)であった。さらに2011年度もすべての年齢群で上昇(+4～21ポイント)がみられ、全体の抗体保有率は49%(+9ポイント)であった。しかし、2012年度および2013年度はすべての年齢群で10ポイント以下の変動にとどまり、全体の抗体保有率はそれぞれ51%(+2ポイント)および47%(−4ポイント)であった。2014年度はほとんどの年齢群で再び抗体保有率の上昇(+3～17ポイント)がみられ、全体では57%(+10ポイント)であった。

抗体保有率を年齢群間で比較すると、すべての調査年度で10代を中心とした5～19歳の年齢群に抗体保有率のピークがみられた(図3-1上段)。

#### [A(H3N2)亜型]

A(H3N2)亜型は1～2シーズンごとにワクチン株が変更され、本調査において①2008～2009年度はA/Uruguay(ウルグアイ)/716/2007、②2010～2011年度はA/Victoria(ビクトリア)/210/2009、③2012年度はA/Victoria(ビクトリア)/361/2011、④2013年度はA/Texas(テキサス)/50/2012、⑤2014年度はA/New York(ニューヨーク)/39/2012が調査株として使用された。

同じ株による調査が行われた上記①および②における全体の抗体保有率を比較すると、①2008～2009年度(21%→30%：すべての年齢群で+4～16ポイント)および②2010～2011年度(40%→50%：すべての年齢群で+3～18ポイント)のいずれにおいても抗体保有率の上昇がみられた。

一方、調査株の変更による抗体保有率の変動についてみると、2011～2012年度(50%→40%：すべての年齢群で−4～−17ポイント)では低下していたが、2012～2013年度(40%→50%：すべての年齢群で+1～26ポイント)および2013～2014年度(50%→59%：ほとんどの年齢群で+1～21ポイント)では上昇していた。

年齢群別の抗体保有率は、前述のA(H1N1)亜型やA(H1N1)pdm09亜型と同様に、ほとんどの調査年度で5～19歳の年齢群にピークがみられた(図3-1下段)。

## [B型]

B型のワクチン株はシーズンによって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おり、2008/09シーズン以降では2009/10～2011/12の3シーズンはビクトリア系統、2008/09および2012/13～2014/15の4シーズンは山形系統がワクチン株に用いられた。本調査では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についても抗体価の測定を行っており、図3-2には2008～2014年度に使用された調査株における結果を示した。

山形系統については、①2008～2010年度にB/Florida(フロリダ)/4/2006、②2011～2012年度にB/Wisconsin(ウィスコンシン)/1/2010、③2013～2014年度にB/Massachusetts(マサチューセッツ)/02/2012が調査株として用いられた。同じ株による調査が行われた年度間の全体の抗体保有率を比較すると、①においては、2008～2009年度(35%→49%:すべての年齢群で+8～24ポイント)では上昇したが、2009～2010年度(49%→27%:すべての年齢群で-11～-36ポイント)では低下した。また、②2011～2012年度(18%→31%:ほとんどの年齢群で+3～28ポイント)および③2013～2014年度(40%→48%:多くの年齢群で+3～17ポイント)では両期間で上昇がみられた。本系統に対する抗体保有率を年齢群間で比較すると、ほとんどの調査年度において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、2008年度の調査株はB/Malaysia(マレーシア)/2506/2004であったが、2009年度以降はB/Brisbane(ブリスベン)/60/2008が連続して調査株に用いられた。2009～2012年度における全体の抗体保有率は、上昇の幅に差はあるものの年々上昇する傾向がみられたが(2009年度31%、2010年度33%、2011年度45%、2012年度47%)、2013年度はほとんどの年齢群で抗体保有率が低下(-3～-15ポイント)し、全体では37%(-10ポイント)であった。2014年度は約半数の年齢群でさらに低下(-1～-14ポイント)し、全体の抗体保有率は34%(-3ポイント)であった。また、本系統の調査株に対する抗体保有の年齢分布についてみると、抗体保有率のピークは他の調査株と明らかに異なり、ほとんどの調査年度で30代にピークがみられた(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24都道府県についてみると、A/California(カリフォルニア)/7/2009に対する全体の抗体保有率が全国平均(57%)より高かった地域は9都府県あり、そのうち10ポイント以上高かった地域は山梨県(86%)、佐賀県(77%)、高知県(72%)、京都府(71%)、長野県(70%)、東京都(69%)、新潟県(67%)であった。一方、全国平均より低かった15道県のうち、10ポイント以上低かった地域は熊本県(32%)、愛媛県(42%)、神奈川県(44%)、福井県(46%)、愛知県(46%)、茨城県(46%)であり、抗体保有率が最も高かった地域と最も低かった地域で54ポイントの大きな差がみられた(表2-1、図4-1)。

同様にA/New York(ニューヨーク)/39/2012についてみると、全体の抗体保有率が全国平均(59%)より高かった12都府県のうち、10ポイント以上高かった地域は山形県(83%)、長野県(82%)、高知県(73%)、山梨県(72%)、山口県(72%)、石川県(71%)で、全国平均より低かった12道府県のうち10ポイント以上低かった地域は静岡県(5%)、熊本県(16%)、福島県(46%)、千葉県(48%)、神奈川県(49%)であった。地域間の差は非常に大きく、最大で78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 24 都道府県で比較すると、B/Massachusetts(マサチューセッツ)/02/2012 に対する全体の抗体保有率が全国平均(48%)より高かった地域は 9 都府県あり、10 ポイント以上高かった地域は千葉県(83%)、東京都(82%)、高知県(65%)、新潟県(64%)、京都府(61%)で、全国平均より低かった 15 道県のうち 10 ポイント以上低かった地域は熊本県(12%)、宮崎県(19%)、山口県(27%)、富山県(27%)、神奈川県(29%)、静岡県(32%)、北海道(36%)、福井県(36%)であり、最大で 71 ポイントの大きな地域差がみられた(表 2-3、図 4-3)。

また、ビクトリア系統については全年齢の成績が得られなかった山梨県も除く 23 都道府県で比較すると、B/Brisbane(ブリスベン)/60/2008 に対する全体の抗体保有率が全国平均(34%)を上回った地域は 7 都府県あり、そのうち 10 ポイント以上高かった地域は千葉県(89%)、京都府(79%)、東京都(72%)、高知県(52%)、石川県(47%)であった。一方、全国平均を下回った地域は 16 道県あり、そのうち 10 ポイント以上低かった地域は北海道(8%)、山口県(15%)、静岡県(18%)、宮崎県(18%)、群馬県(20%)、福井県(20%)、神奈川県(21%)、福島県(22%)、愛知県(22%)、愛媛県(23%)、新潟県(24%)であった。地域間で最大 81 ポイントと非常に大きな差がみられた(表 2-4、図 4-4)。

## E) 予防接種状況および予防接種歴別抗体保有状況

本年度調査前のシーズン(2013/14 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。

2014 年度の調査対象者 6,805 名のうち接種歴不明の 1,284 名を除く 5,521 名についてみると、接種歴有群の割合は全体で 52%(2,894 名)であり、前年度の調査(55%)とほぼ同程度であった。年齢群別の割合は 5~9 歳群(71%)で最も高く、次いで 70 歳以上群(68%)で高かった。最も割合が低かったのは 65~69 歳群(40%)であり、次いで 20 代(20~24 歳群 43%、25~29 歳群 45%)で低かった。それ以外の年齢群は概ね 50%台の割合で 1 回以上の接種歴があった。

また、接種歴有群のうち接種回数が明らかであった 2,318 名(1回接種 1,591 名、2回接種 727 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 88%、5~9 歳群 82%、10~14 歳群 56%)は他の年齢群と比較して高かった(表 6)。

都道府県別にみると、接種歴有群の割合が最も高かったのは山形県(86%)で、他に茨城県(79%)、栃木県(75%)、福島県(69%)、石川県(64%)、愛知県(62%)で 60%以上の割合であった。なお、調査対象者がすべて接種歴不明の場合(神奈川県、山梨県)、接種率は「0.0」と示されているので注意が必要である(表 7)。

次に予防接種歴別の抗体保有状況について接種歴有群と接種歴無群を比較すると、A/California(カリフォルニア)/7/2009 に対する全体の抗体保有率が接種歴有群では 68%であったのに対し、接種歴無群は 43%であった。同様に A/New York(ニューヨーク)/39/2012(接種歴有群：接種歴無群、73%：45%)、B/Massachusetts(マサチューセッツ)/02/2012(同 56%：41%)、B/Brisbane(ブリスベン)/60/2008(同 41%：28%)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

2014年度は11地域で調査が実施され、調査時期が通年（2014年6月～2015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（2014年6～10月の5か月）および冬のみ（2014年11月～2015年3月の5か月）の場合は各月20頭ずつ計100頭のブタを調査対象とした。ブタの選定にあたり、種別、性別、月齢は問わないが、分離されたインフルエンザウイルスの亜型によっては、感染症対策に必要な措置を講じる可能性があることから、検体を採取するブタは県産であり、当該ブタの遡り追跡調査が可能な方法で選定することとした。

#### (3) 調査内容

調査対象のブタから採取された鼻腔あるいは気管ぬぐい液を検体とし、各都道府県衛生研究所においてインフルエンザウイルスの分離・同定が実施された。ウイルス分離は「平成26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、分離されたウイルスが赤血球凝集活性を有する場合は、同定用の抗血清を用いたHI法などにより型・亜型の同定が行われた。

#### (4) 調査結果

##### A) 調査対象数

2014年度は6月から翌年3月までの10か月間に合計1,020検体が採取された。月別の検体採取数は、2014年6月60検体、7月110検体、8月110検体、9月90検体、10月100検体、11月147検体、12月133検体、2015年1月110検体、2月110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、2014年12月に採取された2検体からA型インフルエンザウイルスが分離された。その後の検査により、分離されたウイルスはH1亜型であった。

### 4. 考察

インフルエンザの近年の国内流行状況について、感染症発生動向調査によるインフルエンザ患者報告数および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、2009/10シーズンは過去数十年間のAH1亜型の流行株と抗原性がまったく異なるAH1pdm09亜型のインフルエンザウイルスによる単独流行（分離・検出されたインフルエンザウイルスの98%を占めた）がみられ、同シーズンにおける定点あたり累積患者報告数は調査が開始された1987/88シーズン以降で最大の411.7名であった<sup>1)</sup>。翌2010/11シーズンにも引き続きAH1pdm09亜型が流行の主流であったが、AH3亜型やB型との混合流行〔分離・検出割合はAH1pdm09亜型52%、AH3亜型32%、B型15%（主にビクトリア系統）〕であり、定点あたり累積患者報告数は275.0



名であった<sup>2)</sup>。しかし、2011/12 シーズンおよび 2012/13 シーズンの AH1pdm09 亜型の流行はごく小規模で、AH3 亜型と B 型の混合流行 [分離・検出割合は 2011/12 : AH3 亜型 71%、B 型 28% (ビクトリア : 山形=2 : 1) , 2012/13 : AH3 亜型 76%、B 型 21% (ビクトリア : 山形=3 : 7) ] となり、それぞれのシーズンにおける定点あたり累積患者報告数は 342.5 名および 239.0 名であった<sup>3)・4)</sup>。2013/14 シーズンは再び AH1pdm09 亜型が主流となる AH3 亜型、B 型との混合流行 [分離・検出割合は AH1pdm09 亜型 43%、AH3 亜型 21%、B 型 36% (ビクトリア : 山形=3 : 7) ] がみられ、定点あたり累積患者報告数は 301.0 名であった<sup>5)</sup>。

2014 年度の調査はこのような流行を経た後の調査となるが、2009 年度以降の A(H1N1)pdm09 亜型に対する抗体保有状況の推移についてみると、2009 年度は全体で 8%と低かった抗体保有率は 2010~2011 年度にかけて上昇し、とくに 5~24 歳の各年齢群では 2009 年度から 2011 年度に 50 ポイント以上の上昇がみられた。インフルエンザの抗体保有率に影響を及ぼす要因の 1 つには調査以前の流行状況が考えられ、とくに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る年齢層 (5~24 歳) では、その影響は大きいと推察される。すなわち、2009~2011 年度における A(H1N1)pdm09 亜型に対する抗体保有率の上昇は、2009/10~2010/11 シーズンの同亜型の流行による影響と考えられ、さらに同シーズンの推計受診患者数のうち 5~29 歳の割合が高かったことから<sup>9)・10)</sup>、同年齢層を中心としたインフルエンザウイルス感染者の増加が抗体保有率の上昇に大きく影響したと考えられた。また、2012 年度および 2013 年度はそれぞれ前年度と比較して抗体保有率に大きな変動はみられなかったが、これは各調査年度の前のシーズン (2011/12~2012/13 シーズン) に同亜型の流行がほとんどみられなかったことが要因と考えられた。2014 年度は 2013/14 シーズンに再びみられた同亜型の流行により、抗体保有率が上昇したと考えられた。

次に A(H3N2) 亜型についてみると、同じ調査株が用いられた 2008 年度から 2009 年度および 2010 年度から 2011 年度における抗体保有率の上昇は、それぞれ 2008/09 シーズンおよび 2010/11 シーズンにみられた同亜型の流行の影響と考えられた。しかし、同亜型が流行の主流であった 2011/12 シーズンの後に実施された 2012 年度調査では、前年度と比較して抗体保有率が低下していた。抗体保有率に影響を及ぼす要因として、対象者が保有する抗体と調査株との反応性も重要と考えられ、2012 年度にみられた抗体保有率の低下は、用いられた調査株の卵馴化にともなう抗原性の変化により 2011/12 シーズンの流行で獲得した抗体との反応性が低かった影響と推察された。また、2013 年度および 2014 年度はそれぞれ前年度から抗体保有率の上昇がみられたが、これは 2012/13 シーズンおよび 2013/14 シーズンの同亜型の流行に加え、各調査株の卵馴化による抗原性変化の程度が比較的小さく、調査前のシーズンに獲得した抗体との反応性が改善したことが要因として考えられた。

B 型についてみると、山形系統は 2008/09 シーズンの分離・検出割合が低く流行として捉えられていなかったが、その後実施された 2009 年度の調査における抗体保有率は前年度から約 15 ポイントの上昇がみられた。病原微生物検出情報として報告されたインフルエンザウイルスの多くは医療機関を受診した患者の臨床検体由来と考えられることから、当シーズンにおける本系統の不顕性感染者や未受診者が多かった可能性が推察された。また、2010~2012 年度の本系統に対する抗体保有率は調査株中最も低かったが、これは 2009/10~2011/12 シーズンに本系統の流行がみられなかったあるいは小規模であったことに加え、同シーズンのワクチン株がビクトリア系統であったことも一因と考えられた。2013 年度および 2014 年度にみられた前年度からの抗体保有率の上昇は、それぞれ 2012/13 シーズンおよび 2013/14 シーズンにおける山形系統の流行の影響と考えられた。

ビクトリア系統においては、同じ調査株が用いられた 2009 年度以降 2012 年度までは抗体保有率が年々上昇する傾向がみられた。これは 2010/11~2011/12 シーズンにみられた本系統の流行や

2009/10～2011/12 シーズンに本系統がワクチン株に用いられたことが影響していると考えられた。また、2013 年度および 2014 年度の前年度からの抗体保有率の低下は、それぞれ 2012/13 シーズンおよび 2013/14 シーズンにおける本系統の流行が小規模であったことに加え、同シーズンのワクチン株が山形系統であったことも影響していると考えられた。

本調査の目的の 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、B 型に対する抗体保有率のピークを示す年齢群が A 型と異なっていることや調査後の流行状況の推移などについては、さらなる検討が必要と考えられた。また、抗体保有率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、本調査における今後の課題である。

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、2005 年度以降、毎年度約 1,000～1,500 頭のブタからウイルスの分離・同定が実施されている。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、それらは抗血清による型別や遺伝子検査の結果から、AH5 亜型、AH7 亜型、AH9 亜型ではなかったことが確認されている。2014 年度も 2 頭のブタからインフルエンザウイルスが分離されたが AH1 亜型であり、本調査により AH5 亜型、AH7 亜型、AH9 亜型のインフルエンザウイルスがわが国のブタに侵入している証拠は認められなかった。しかし、今後も継続的に調査を実施し、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 2009/10 シーズン．病原微生物検出情報月報, 31(9): 248-250, 2010.  
[<http://idsc.nih.gov/iasr/31/367/tpc367-j.html>]
- 2) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課：インフルエンザ 2010/11 シーズン．病原微生物検出情報月報, 32(11): 314-316, 2011.  
[<http://idsc.nih.gov/iasr/32/381/tpc381-j.html>]
- 3) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課：インフルエンザ 2011/12 シーズン．病原微生物検出情報月報, 33(11): 285-287, 2012.  
[<http://www.nih.gov/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/2912-tpc393-j.html>]
- 4) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課：インフルエンザ 2012/13 シーズン．病原微生物検出情報月報, 34(11): 325-327, 2013.  
[<http://www.nih.gov/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/4100-tpc405-j.html>]
- 5) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課：インフルエンザ 2013/14 シーズン．病原微生物検出情報月報, 35(11): 251-253, 2014.  
[<http://www.nih.gov/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/5144-tpc417-j.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](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/](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>]
- 9) 厚生労働省／国立感染症研究所: 注目すべき感染症「インフルエンザ」. 感染症発生動向調査感染症週報 (2010年第10週) , 12(10): 10-15, 2010.  
[<http://idsc.nih.go.jp/idwr/douko/2010d/10douko.html#chumoku1>]
- 10) 厚生労働省／国立感染症研究所: 注目すべき感染症「インフルエンザ」. 感染症発生動向調査感染症週報 (2011年第11週) , 13(11): 6-8, 2011.  
[<http://idsc.nih.go.jp/idwr/douko/2011d/11douko.html#chumoku1>]

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	6805	806	576	651	583	1101	988	838	756	506
北海道 Hokkaido	225	37	20	18	22	42	22	22	21	21
山形 Yamagata	372	33	31	49	7	7	42	54	108	41
福島 Fukushima	158	10	8	10	12	35	25	24	23	11
茨城 Ibaraki	213	44	17	17	14	42	22	22	22	13
栃木 Tochigi	220	0	0	0	0	47	64	57	45	7
群馬 Gunma	472	34	37	63	39	102	92	39	33	33
千葉 Chiba	272	50	46	30	19	27	41	26	24	9
東京 Tokyo	366	84	58	41	43	46	19	31	36	8
神奈川 Kanagawa	333	48	20	27	30	59	59	30	30	30
新潟 Niigata	491	36	32	37	21	60	177	86	32	10
富山 Toyama	261	60	19	21	25	42	24	25	22	23
石川 Ishikawa	202	29	12	17	6	43	10	34	40	11
福井 Fukui	202	17	19	14	25	36	18	32	16	25
山梨 Yamanashi	176	0	22	22	22	22	22	22	22	22
長野 Nagano	148	16	7	9	16	21	19	22	22	16
静岡 Shizuoka	220	22	22	22	22	44	22	22	22	22
愛知 Aichi	198	22	28	16	22	22	22	22	27	17
三重 Mie	429	64	21	19	64	96	52	53	36	24
京都 Kyoto	252	25	22	23	14	30	34	44	29	31
山口 Yamaguchi	198	22	22	22	22	22	22	22	22	22
愛媛 Ehime	259	44	28	30	22	46	23	22	22	22
高知 Kochi	407	25	20	30	34	114	79	46	30	29
佐賀 Saga	264	22	23	65	22	32	31	34	24	11
熊本 Kumamoto	215	23	23	23	35	22	22	22	23	22
宮崎 Miyazaki	252	39	19	26	25	42	25	25	25	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/California/7/2009 [ A(H1N1)pdm09 ]

都道府県／年齢群(歳) Prefecture /Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
北海道 Hokkaido															
Total	225	53	19	33	27	36	35	15	5	2	0	62.3	6.0		
0-4	37	20	5	2	3	5	1	1	0	0	0	36.9	5.2		
5-9	20	0	1	5	3	6	4	0	1	0	0	58.6	5.9		
10-14	18	0	2	2	2	5	3	4	0	0	0	77.0	6.3		
15-19	22	1	1	4	4	3	5	3	1	0	0	77.4	6.3		
20-24	23	1	1	4	1	4	5	4	2	1	0	113.1	6.8		
25-29	19	0	0	0	6	5	6	1	1	0	0	96.0	6.6		
30-34	11	3	0	4	0	0	4	0	0	0	0	56.6	5.8		
35-39	11	1	0	3	1	2	4	0	0	0	0	65.0	6.0		
40-44	13	4	4	2	0	1	1	1	0	0	0	29.4	4.9		
45-49	9	5	1	0	2	0	0	0	0	1	0	67.3	6.1		
50-54	17	6	0	2	2	4	2	1	0	0	0	70.5	6.1		
55-59	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	10	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
65-69	11	7	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
山形 Yamagata															
Total	372	43	58	96	73	58	29	13	2	0	0	36.1	5.2		
0-4	33	16	5	0	6	4	1	1	0	0	0	38.4	5.3		
5-9	31	4	0	5	6	7	5	4	0	0	0	74.1	6.2		
10-14	49	5	7	9	6	11	8	2	1	0	0	49.9	5.6		
15-19	7	0	0	2	0	3	2	0	0	0	0	65.6	6.0		
20-24	5	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
25-29	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
30-34	5	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
35-39	37	3	6	9	6	9	3	1	0	0	0	37.6	5.2		
40-44	31	1	7	9	8	2	2	2	0	0	0	31.0	5.0		
45-49	23	4	6	8	3	1	0	1	0	0	0	22.3	4.5		
50-54	52	2	9	16	13	11	1	0	0	0	0	29.9	4.9		
55-59	56	3	9	24	10	5	4	1	0	0	0	28.5	4.8		
60-64	30	1	5	10	7	3	2	1	1	0	0	34.7	5.1		
65-69	9	2	3	2	1	0	1	0	0	0	0	22.1	4.5		
70-	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3		
福島 Fukushima															
Total	158	32	21	26	35	22	18	4	0	0	0	40.4	5.3		
0-4	10	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
5-9	8	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
10-14	10	2	1	2	1	1	3	0	0	0	0	51.9	5.7		
15-19	12	0	1	0	3	2	5	1	0	0	0	84.8	6.4		
20-24	11	0	0	1	3	3	4	0	0	0	0	75.1	6.2		
25-29	24	0	3	4	10	4	1	2	0	0	0	42.4	5.4		
30-34	13	3	3	0	4	2	1	0	0	0	0	34.8	5.1		
35-39	12	4	0	3	2	0	3	0	0	0	0	51.9	5.7		
40-44	13	3	1	3	3	2	1	0	0	0	0	37.3	5.2		
45-49	11	2	2	4	0	2	0	1	0	0	0	31.7	5.0		
50-54	17	2	3	3	5	4	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
55-59	6	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	7	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
茨城 Ibaraki															
Total	213	79	9	26	45	25	24	2	3	0	0	51.0	5.7		
0-4	44	34	0	4	3	3	0	0	0	0	0	37.3	5.2		
5-9	17	2	1	2	5	2	4	0	1	0	0	63.5	6.0		
10-14	17	4	0	1	6	2	3	1	0	0	0	68.2	6.1		
15-19	14	1	0	2	3	3	4	0	1	0	0	80.0	6.3		
20-24	22	1	1	2	8	4	5	0	1	0	0	63.5	6.0		
25-29	20	2	0	2	3	8	4	1	0	0	0	77.0	6.3		
30-34	9	3	1	3	1	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8		
35-39	13	5	3	0	4	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8		
40-44	13	3	2	3	4	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
45-49	9	4	0	2	2	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
50-54	11	4	1	2	3	0	1	0	0	0	0	32.8	5.0		
55-59	11	7	0	2	1	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
60-64	10	7	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3		

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

都道府県／年齢群(歳) Prefecture /Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T. (Log2)	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
栃木 Tochigi															
Total	220	1	25	63	42	35	35	13	6	0	0	47.6	5.6		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
20-24	11	0	0	0	3	2	5	0	1	0	0	109.6	6.8		
25-29	36	0	2	4	8	10	7	3	2	0	0	75.5	6.2		
30-34	30	1	5	9	7	5	1	2	0	0	0	34.7	5.1		
35-39	34	0	5	11	8	5	3	1	1	0	0	37.6	5.2		
40-44	26	0	4	11	4	2	1	3	1	0	0	37.9	5.2		
45-49	31	0	2	10	4	6	7	2	0	0	0	52.3	5.7		
50-54	29	0	4	10	5	3	4	2	1	0	0	43.0	5.4		
55-59	16	0	2	6	1	1	6	0	0	0	0	45.6	5.5		
60-64	6	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	35.6	5.2		
65-69	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
群馬 Gunma															
Total	471	116	39	73	86	72	56	21	7	1	0	51.5	5.7		
0-4	34	17	4	3	3	3	2	1	1	0	0	45.2	5.5		
5-9	36	3	2	5	8	13	3	0	2	0	0	58.4	5.9		
10-14	63	8	1	9	12	13	12	6	2	0	0	77.0	6.3		
15-19	39	3	1	8	6	8	8	3	1	1	0	74.1	6.2		
20-24	47	4	5	12	9	4	12	1	0	0	0	46.2	5.5		
25-29	55	9	2	12	10	11	7	4	0	0	0	54.9	5.8		
30-34	46	16	2	9	10	7	1	1	0	0	0	39.1	5.3		
35-39	46	14	5	8	12	4	1	1	1	0	0	35.9	5.2		
40-44	20	5	4	0	6	1	3	1	0	0	0	43.9	5.5		
45-49	19	9	2	0	2	3	1	2	0	0	0	65.0	6.0		
50-54	17	6	3	2	2	1	2	1	0	0	0	40.0	5.3		
55-59	16	3	6	1	2	2	2	0	0	0	0	27.5	4.8		
60-64	23	14	1	2	3	1	2	0	0	0	0	43.2	5.4		
65-69	8	4	0	2	1	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
70-	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
千葉 Chiba															
Total	272	73	25	39	23	50	37	16	6	3	0	61.2	5.9		
0-4	50	29	8	4	2	3	2	1	0	1	0	33.9	5.1		
5-9	46	2	4	8	6	14	9	2	0	1	0	61.2	5.9		
10-14	30	1	1	5	2	9	7	2	2	1	0	92.3	6.5		
15-19	19	0	2	2	2	4	4	4	1	0	0	89.3	6.5		
20-24	9	0	0	0	1	1	4	2	1	0	0	172.8	7.4		
25-29	18	3	1	2	2	6	1	3	0	0	0	72.9	6.2		
30-34	18	7	2	2	2	0	4	1	0	0	0	54.8	5.8		
35-39	23	5	2	8	2	3	2	0	1	0	0	38.5	5.3		
40-44	17	7	1	2	0	5	2	0	0	0	0	56.6	5.8		
45-49	9	7	0	1	0	0	1	0	0	0	0	56.6	5.8		
50-54	13	4	2	2	2	3	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
55-59	11	4	0	2	2	1	0	1	1	0	0	72.5	6.2		
60-64	6	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
65-69	3	2	1	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		
東京 Tokyo															
Total	366	70	20	23	54	55	50	54	25	12	3	110.0	6.8		
0-4	84	48	4	7	6	6	6	5	2	0	0	66.0	6.0		
5-9	58	5	3	5	13	8	10	8	4	2	0	96.1	6.6		
10-14	41	0	2	4	1	10	8	8	3	3	2	157.3	7.3		
15-19	43	4	1	1	7	9	5	5	7	3	1	165.8	7.4		
20-24	22	0	1	1	1	2	3	8	4	2	0	226.3	7.8		
25-29	24	1	2	1	6	3	6	3	1	1	0	93.0	6.5		
30-34	12	1	1	0	2	1	2	4	1	0	0	132.4	7.0		
35-39	7	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0	67.3	6.1		
40-44	12	0	2	1	3	2	1	2	1	0	0	67.3	6.1		
45-49	19	1	0	0	7	4	4	2	1	0	0	93.3	6.5		
50-54	23	2	1	2	4	5	2	6	1	0	0	97.5	6.6		
55-59	13	3	1	0	0	3	3	2	0	1	0	139.3	7.1		
60-64	7	2	1	1	1	2	0	0	0	0	0	34.8	5.1		
65-69	1	0	1	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		

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

都道府県／年齢群(歳) Prefecture /Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
神奈川県 Kanagawa														
Total	333	96	41	49	47	58	21	18	3	0	0	44.3	5.5	
0-4	48	30	4	6	4	3	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
5-9	20	1	2	4	4	6	0	2	1	0	0	53.6	5.7	
10-14	27	2	2	2	0	13	3	5	0	0	0	86.9	6.4	
15-19	30	2	6	3	3	7	4	4	1	0	0	59.4	5.9	
20-24	29	1	2	7	7	7	3	1	1	0	0	50.0	5.6	
25-29	30	8	7	4	5	4	1	1	0	0	0	30.1	4.9	
30-34	29	10	3	4	4	3	3	2	0	0	0	48.0	5.6	
35-39	30	11	1	5	7	2	2	2	0	0	0	48.0	5.6	
40-44	16	2	3	1	6	3	1	0	0	0	0	36.2	5.2	
45-49	14	4	2	2	3	1	2	0	0	0	0	37.3	5.2	
50-54	18	5	3	6	0	3	0	1	0	0	0	29.0	4.9	
55-59	12	4	2	2	2	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	14	8	2	1	1	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3	
70-	13	6	2	2	1	2	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
新潟県 Niigata														
Total	491	90	25	46	60	76	78	62	42	12	0	103.5	6.7	
0-4	36	14	4	4	2	2	4	5	1	0	0	68.3	6.1	
5-9	32	2	0	2	4	3	8	5	4	4	0	192.5	7.6	
10-14	37	1	0	2	3	9	8	7	5	2	0	166.3	7.4	
15-19	21	0	0	0	3	3	3	11	1	0	0	182.6	7.5	
20-24	19	1	1	0	1	6	3	5	2	0	0	142.5	7.2	
25-29	41	5	5	5	4	6	5	7	2	2	0	86.4	6.4	
30-34	98	18	2	10	13	14	15	11	12	3	0	119.2	6.9	
35-39	79	10	6	10	11	13	19	5	5	0	0	76.1	6.2	
40-44	54	16	2	4	11	8	7	2	3	1	0	78.6	6.3	
45-49	32	7	4	3	3	3	6	3	3	0	0	80.0	6.3	
50-54	26	9	0	5	2	6	0	1	3	0	0	76.8	6.3	
55-59	6	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
60-64	7	3	0	1	2	0	0	0	1	0	0	67.3	6.1	
65-69	3	1	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	
富山県 Toyama														
Total	261	74	19	36	31	41	34	23	3	0	0	61.5	5.9	
0-4	60	38	2	7	4	3	4	2	0	0	0	48.3	5.6	
5-9	19	3	0	4	4	3	1	3	1	0	0	73.4	6.2	
10-14	21	3	0	2	2	4	7	3	0	0	0	104.8	6.7	
15-19	25	0	1	2	1	5	11	4	1	0	0	117.9	6.9	
20-24	20	2	0	1	1	7	3	6	0	0	0	127.0	7.0	
25-29	22	1	3	2	3	6	2	4	1	0	0	72.5	6.2	
30-34	13	3	3	1	2	3	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
35-39	11	3	1	2	1	1	3	0	0	0	0	51.9	5.7	
40-44	14	2	2	4	4	1	0	1	0	0	0	31.7	5.0	
45-49	11	3	1	3	3	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
50-54	14	2	1	4	3	4	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
55-59	8	3	1	0	2	1	1	0	0	0	0	45.9	5.5	
60-64	9	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
65-69	8	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	23.8	4.6	
70-	6	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
石川県 Ishikawa														
Total	202	20	26	29	35	43	31	13	5	0	0	54.9	5.8	
0-4	29	10	10	1	3	2	1	2	0	0	0	26.8	4.7	
5-9	12	3	0	0	2	2	4	1	0	0	0	108.9	6.8	
10-14	17	0	1	3	1	5	6	1	0	0	0	73.7	6.2	
15-19	6	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	80.0	6.3	
20-24	29	0	1	4	3	9	7	3	2	0	0	90.2	6.5	
25-29	14	0	3	0	2	5	2	2	0	0	0	62.5	6.0	
30-34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
35-39	10	1	0	4	1	3	1	0	0	0	0	43.2	5.4	
40-44	20	2	3	5	3	4	1	2	0	0	0	41.6	5.4	
45-49	14	2	2	3	5	1	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
50-54	20	1	0	4	4	3	4	2	2	0	0	86.1	6.4	
55-59	20	1	6	4	4	3	2	0	0	0	0	28.8	4.8	
60-64	10	0	0	1	2	6	1	0	0	0	0	65.0	6.0	
65-69	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

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

都道府県／年齢群(歳) Prefecture /Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
福井 Fukui															
Total	202	53	26	31	39	21	23	7	2	0	0	0	42.5	5.4	
0-4	17	11	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
5-9	19	1	4	2	4	2	2	3	1	0	0	0	56.6	5.8	
10-14	14	2	0	3	2	5	2	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
15-19	25	1	3	4	5	5	6	0	1	0	0	0	55.0	5.8	
20-24	22	1	1	3	3	5	6	3	0	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	14	1	0	2	4	2	5	0	0	0	0	0	68.2	6.1	
30-34	7	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
35-39	11	5	2	0	2	0	1	1	0	0	0	0	44.9	5.5	
40-44	10	3	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
45-49	22	7	4	4	5	1	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
50-54	8	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
55-59	8	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	9	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
70-	10	3	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
山梨 Yamanashi															
Total	176	6	3	16	9	32	49	38	17	6	0	0	147.5	7.2	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	22	0	0	1	2	6	5	5	2	1	0	0	155.0	7.3	
10-14	22	0	0	1	0	5	9	5	1	1	0	0	170.4	7.4	
15-19	22	1	0	5	4	3	5	2	2	0	0	0	82.7	6.4	
20-24	12	2	0	2	1	3	4	0	0	0	0	0	74.6	6.2	
25-29	10	3	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	4	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	67.3	6.1	
35-39	18	0	0	3	0	6	7	1	1	0	0	0	100.8	6.7	
40-44	10	0	0	1	0	3	3	1	1	1	0	0	160.0	7.3	
45-49	12	0	1	1	1	0	5	4	0	0	0	0	119.9	6.9	
50-54	11	0	0	0	0	0	2	5	4	0	0	0	363.0	8.5	
55-59	11	0	0	0	0	1	3	7	0	0	0	0	233.5	7.9	
60-64	15	0	0	0	0	0	4	5	3	3	0	0	403.2	8.7	
65-69	6	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	285.1	8.2	
70-	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	640.0	9.3	
長野 Nagano															
Total	148	25	3	17	23	36	29	10	5	0	0	0	79.1	6.3	
0-4	16	6	0	4	1	2	3	0	0	0	0	0	52.8	5.7	
5-9	7	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	144.9	7.2	
10-14	9	0	0	0	0	5	3	1	0	0	0	0	117.6	6.9	
15-19	16	3	0	0	2	3	5	1	2	0	0	0	143.8	7.2	
20-24	10	0	0	0	0	5	4	1	0	0	0	0	121.3	6.9	
25-29	11	1	0	4	1	4	1	0	0	0	0	0	45.9	5.5	
30-34	7	1	0	0	2	1	2	1	0	0	0	0	100.8	6.7	
35-39	12	0	1	2	2	4	3	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
40-44	8	1	0	1	4	1	1	0	0	0	0	0	48.8	5.6	
45-49	14	3	0	2	3	2	1	2	1	0	0	0	85.2	6.4	
50-54	12	0	1	1	1	6	1	2	0	0	0	0	75.5	6.2	
55-59	10	3	1	0	2	0	2	1	1	0	0	0	97.5	6.6	
60-64	8	5	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	5	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	47.6	5.6	
70-	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
静岡 Shizuoka															
Total	220	64	0	20	46	47	17	18	7	1	0	0	77.2	6.3	
0-4	22	14	0	3	4	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
5-9	22	4	0	2	2	5	1	3	4	1	0	0	154.0	7.3	
10-14	22	2	0	5	2	6	3	3	1	0	0	0	80.0	6.3	
15-19	22	4	0	1	4	7	4	2	0	0	0	0	86.4	6.4	
20-24	22	1	0	2	3	5	3	6	2	0	0	0	127.0	7.0	
25-29	22	4	0	1	6	6	2	3	0	0	0	0	80.0	6.3	
30-34	7	2	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	80.0	6.3	
35-39	15	6	0	1	4	3	1	0	0	0	0	0	54.4	5.8	
40-44	10	3	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	65.6	6.0	
45-49	12	1	0	0	7	4	0	0	0	0	0	0	51.5	5.7	
50-54	11	4	0	0	3	3	1	0	0	0	0	0	65.6	6.0	
55-59	11	7	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	47.6	5.6	
60-64	14	9	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
65-69	8	3	0	2	2	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	0.0	



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

都道府県／年齢群(歳) Prefecture /Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
愛知 Aichi															
Total	198	46	35	26	24	23	27	14	3	0	0	46.9	5.6		
0-4	22	9	5	5	1	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
5-9	28	1	4	2	7	4	8	2	0	0	0	60.3	5.9		
10-14	16	3	4	3	0	0	4	2	0	0	0	46.9	5.6		
15-19	22	0	1	3	4	2	7	4	1	0	0	93.6	6.5		
20-24	6	1	0	1	0	2	1	1	0	0	0	91.9	6.5		
25-29	16	2	1	1	3	2	2	3	2	0	0	107.7	6.8		
30-34	14	4	1	2	2	3	0	2	0	0	0	56.6	5.8		
35-39	8	2	2	0	0	1	3	0	0	0	0	56.6	5.8		
40-44	11	2	3	3	0	2	1	0	0	0	0	27.2	4.8		
45-49	11	3	5	1	1	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
50-54	16	8	3	2	2	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
55-59	11	4	0	3	2	2	0	0	0	0	0	36.2	5.2		
60-64	13	6	4	0	1	1	1	0	0	0	0	24.4	4.6		
65-69	4	1	2	0	1	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		
三重 Mie															
Total	429	83	47	81	82	78	37	18	3	0	0	43.6	5.4		
0-4	64	33	6	13	6	1	4	0	1	0	0	30.6	4.9		
5-9	21	2	1	3	7	6	1	1	0	0	0	49.8	5.6		
10-14	19	0	1	2	4	6	5	1	0	0	0	69.1	6.1		
15-19	64	3	1	14	14	16	12	3	1	0	0	60.9	5.9		
20-24	39	4	5	6	6	9	4	4	1	0	0	56.0	5.8		
25-29	57	4	5	6	15	19	4	4	0	0	0	54.0	5.8		
30-34	30	5	4	4	6	6	4	1	0	0	0	45.9	5.5		
35-39	22	3	1	6	5	4	2	1	0	0	0	44.6	5.5		
40-44	30	2	7	5	10	4	1	1	0	0	0	31.2	5.0		
45-49	23	6	3	8	3	3	0	0	0	0	0	25.5	4.7		
50-54	26	8	3	8	2	3	0	2	0	0	0	33.0	5.0		
55-59	10	2	6	1	0	1	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
60-64	17	9	3	1	4	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
65-69	7	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
京都 Kyoto															
Total	252	43	9	21	28	62	41	35	9	3	1	97.0	6.6		
0-4	25	12	2	0	6	2	1	2	0	0	0	55.1	5.8		
5-9	22	0	2	2	3	2	5	6	2	0	0	109.6	6.8		
10-14	23	2	0	1	2	10	2	3	3	0	0	122.9	6.9		
15-19	14	2	0	1	2	3	3	3	0	0	0	106.8	6.7		
20-24	12	0	0	0	1	1	4	4	0	1	1	254.0	8.0		
25-29	18	0	1	0	4	5	4	1	1	2	0	117.6	6.9		
30-34	13	1	0	0	1	4	3	2	2	0	0	160.0	7.3		
35-39	21	4	0	3	0	6	5	3	0	0	0	98.1	6.6		
40-44	23	3	0	2	2	8	6	2	0	0	0	91.9	6.5		
45-49	21	1	2	3	2	8	0	5	0	0	0	69.6	6.1		
50-54	17	4	0	3	0	4	3	2	1	0	0	99.0	6.6		
55-59	12	2	0	0	2	5	3	0	0	0	0	85.7	6.4		
60-64	12	6	0	4	1	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0		
65-69	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
70-	13	3	0	1	2	4	1	2	0	0	0	85.7	6.4		
山口 Yamaguchi															
Total	198	45	24	23	25	25	19	21	9	7	0	70.8	6.1		
0-4	22	5	5	4	4	0	1	2	1	0	0	36.9	5.2		
5-9	22	2	3	2	6	2	2	3	1	1	0	69.6	6.1		
10-14	22	0	1	2	2	4	5	5	1	2	0	136.7	7.1		
15-19	22	1	1	1	2	6	4	0	4	3	0	160.0	7.3		
20-24	12	2	1	1	1	1	1	3	1	1	0	139.3	7.1		
25-29	10	1	0	0	2	2	3	1	1	0	0	127.0	7.0		
30-34	11	4	3	0	1	0	0	3	0	0	0	53.8	5.8		
35-39	11	7	0	0	2	1	1	0	0	0	0	67.3	6.1		
40-44	10	3	2	2	0	2	0	1	0	0	0	36.2	5.2		
45-49	12	2	2	3	1	1	1	2	0	0	0	45.9	5.5		
50-54	12	0	2	6	2	0	1	1	0	0	0	30.0	4.9		
55-59	10	3	1	0	0	6	0	0	0	0	0	59.4	5.9		
60-64	16	11	2	1	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	5	4	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	10.0	3.3		

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

都道府県／年齢群(歳) Prefecture /Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
愛媛 Ehime															
Total	259	62	36	53	50	39	12	3	4	0	0	0	35.1	5.1	
0-4	44	26	7	3	2	5	1	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
5-9	28	2	6	8	6	5	0	0	1	0	0	0	29.8	4.9	
10-14	30	5	7	4	6	6	1	0	1	0	0	0	33.9	5.1	
15-19	22	1	1	3	8	8	0	0	1	0	0	0	50.4	5.7	
20-24	22	1	1	6	4	1	6	2	1	0	0	0	65.6	6.0	
25-29	24	2	4	7	5	4	1	1	0	0	0	0	33.1	5.0	
30-34	6	1	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	60.6	5.9	
35-39	17	6	1	4	3	3	0	0	0	0	0	0	33.1	5.0	
40-44	10	1	2	3	3	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
45-49	12	2	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
50-54	6	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	16	5	1	4	3	2	1	0	0	0	0	0	35.3	5.1	
60-64	20	7	1	6	5	1	0	0	0	0	0	0	27.5	4.8	
65-69	2	2	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	
高知 Kochi															
Total	407	58	27	29	48	54	67	60	41	23	0	0	122.6	6.9	
0-4	25	21	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	95.1	6.6	
5-9	20	0	1	1	3	4	2	4	3	2	0	0	154.5	7.3	
10-14	30	0	1	1	1	2	2	8	13	2	0	0	312.7	8.3	
15-19	34	0	0	0	4	3	7	8	5	7	0	0	283.2	8.1	
20-24	58	2	2	0	2	5	20	12	10	5	0	0	231.9	7.9	
25-29	56	4	1	5	10	9	13	10	0	4	0	0	113.1	6.8	
30-34	51	5	5	7	4	12	7	8	3	0	0	0	78.8	6.3	
35-39	28	3	2	0	3	5	6	3	4	2	0	0	151.4	7.2	
40-44	33	8	3	3	6	4	6	3	0	0	0	0	62.3	6.0	
45-49	13	2	1	3	4	0	1	1	0	1	0	0	54.8	5.8	
50-54	16	3	4	4	1	2	2	0	0	0	0	0	29.0	4.9	
55-59	14	1	2	3	0	3	1	2	2	0	0	0	75.8	6.2	
60-64	9	2	2	0	3	2	0	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
65-69	6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	14	4	1	1	5	3	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
佐賀 Saga															
Total	264	19	17	26	24	42	44	50	42	0	0	0	119.9	6.9	
0-4	22	10	3	1	2	3	2	1	0	0	0	0	47.6	5.6	
5-9	23	1	3	1	2	5	4	6	1	0	0	0	96.6	6.6	
10-14	65	0	0	3	5	7	6	22	22	0	0	0	245.1	7.9	
15-19	22	0	0	1	1	0	5	7	8	0	0	0	282.1	8.1	
20-24	11	1	1	0	0	2	1	2	4	0	0	0	211.1	7.7	
25-29	21	2	1	0	2	6	6	3	1	0	0	0	115.2	6.8	
30-34	16	0	4	1	1	3	3	3	1	0	0	0	70.3	6.1	
35-39	15	1	1	3	1	5	3	1	0	0	0	0	62.5	6.0	
40-44	18	2	2	4	1	3	3	1	2	0	0	0	67.3	6.1	
45-49	16	1	1	3	3	4	3	1	0	0	0	0	57.9	5.9	
50-54	17	1	0	3	2	2	6	2	1	0	0	0	99.3	6.6	
55-59	7	0	0	1	1	2	2	0	1	0	0	0	97.5	6.6	
60-64	8	0	1	3	3	0	0	0	1	0	0	0	36.7	5.2	
65-69	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	80.0	6.3	
熊本 Kumamoto															
Total	215	39	55	53	33	25	8	2	0	0	0	0	25.3	4.7	
0-4	23	11	6	2	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	23	4	4	8	2	3	2	0	0	0	0	0	28.8	4.8	
10-14	23	3	6	6	6	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
15-19	35	6	10	6	9	4	0	0	0	0	0	0	23.6	4.6	
20-24	11	2	0	1	2	3	2	1	0	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	11	1	1	4	2	2	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
30-34	12	4	2	1	2	1	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	10	1	4	3	0	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	12	2	4	3	1	2	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
45-49	10	1	1	6	0	1	0	1	0	0	0	0	29.4	4.9	
50-54	11	1	6	3	0	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
55-59	12	3	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
60-64	12	0	4	3	3	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
65-69	6	0	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
70-	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	

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

都道府県／年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
宮崎 Miyazaki															
Total	252	67	27	28	41	45	23	16	1	3	1	54.4	5.8		
0-4	39	24	2	5	4	3	0	0	0	1	0	38.2	5.3		
5-9	19	3	0	6	4	3	1	2	0	0	0	49.7	5.6		
10-14	26	1	3	2	6	4	5	4	1	0	0	73.6	6.2		
15-19	25	0	1	1	5	5	7	5	0	1	0	108.5	6.8		
20-24	17	4	1	1	1	6	1	2	0	1	0	93.9	6.6		
25-29	25	5	2	4	3	8	1	1	0	0	1	58.6	5.9		
30-34	13	2	4	2	2	1	2	0	0	0	0	29.2	4.9		
35-39	12	4	1	3	0	2	1	1	0	0	0	47.6	5.6		
40-44	14	3	1	2	2	5	1	0	0	0	0	48.3	5.6		
45-49	11	3	2	1	2	3	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
50-54	12	5	4	0	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
55-59	13	4	4	0	2	1	1	1	0	0	0	34.3	5.1		
60-64	17	5	1	1	5	2	3	0	0	0	0	53.4	5.7		
65-69	5	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	50.4	5.7		
70-	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture  
A/New York/39/2012 [ 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	225	49	20	38	39	38	21	15	5	0	0	52.1	5.7		
0-4	37	18	2	6	4	2	2	2	1	0	0	49.8	5.6		
5-9	20	2	0	1	6	3	3	5	0	0	0	97.0	6.6		
10-14	18	1	0	2	3	6	5	1	0	0	0	80.0	6.3		
15-19	22	1	0	4	7	2	4	3	1	0	0	74.9	6.2		
20-24	23	2	5	4	1	6	2	1	2	0	0	50.4	5.7		
25-29	19	4	2	5	2	4	1	1	0	0	0	40.0	5.3		
30-34	11	2	1	3	3	0	1	1	0	0	0	40.0	5.3		
35-39	11	3	0	2	2	3	1	0	0	0	0	51.9	5.7		
40-44	13	3	2	1	4	2	0	1	0	0	0	40.0	5.3		
45-49	9	3	1	2	1	0	2	0	0	0	0	40.0	5.3		
50-54	17	2	2	5	4	3	0	0	1	0	0	36.5	5.2		
55-59	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
60-64	10	4	2	1	0	3	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
65-69	11	3	1	1	2	4	0	0	0	0	0	43.6	5.4		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
山形 Yamagata															
Total	372	0	3	62	165	83	41	14	3	1	0	53.5	5.7		
0-4	33	0	0	4	24	3	0	1	1	0	0	45.4	5.5		
5-9	31	0	0	0	15	7	6	3	0	0	0	74.8	6.2		
10-14	49	0	0	1	6	19	15	7	1	0	0	112.3	6.8		
15-19	7	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	53.8	5.8		
20-24	5	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	45.9	5.5		
25-29	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
30-34	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
35-39	37	0	0	6	19	9	2	1	0	0	0	48.2	5.6		
40-44	31	0	0	2	12	12	5	0	0	0	0	62.6	6.0		
45-49	23	0	0	8	11	3	1	0	0	0	0	36.5	5.2		
50-54	52	0	2	12	25	9	4	0	0	0	0	40.5	5.3		
55-59	56	0	0	18	22	12	2	2	0	0	0	42.0	5.4		
60-64	30	0	1	6	14	4	4	0	1	0	0	49.2	5.6		
65-69	9	0	0	4	2	1	1	0	1	0	0	50.4	5.7		
70-	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	56.6	5.8		
福島 Fukushima															
Total	158	42	15	28	23	27	11	8	4	0	0	48.1	5.6		
0-4	10	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
5-9	8	6	0	0	0	0	0	1	1	0	0	452.5	8.8		
10-14	10	2	1	0	0	2	3	1	1	0	0	123.4	6.9		
15-19	12	1	1	1	3	3	0	3	0	0	0	70.5	6.1		
20-24	11	1	0	4	0	3	2	1	0	0	0	60.6	5.9		
25-29	24	5	3	4	2	8	1	0	1	0	0	46.3	5.5		
30-34	13	2	2	3	2	2	1	1	0	0	0	40.0	5.3		
35-39	12	4	0	3	3	1	0	0	1	0	0	47.6	5.6		
40-44	13	3	1	1	2	3	3	0	0	0	0	60.6	5.9		
45-49	11	3	0	4	1	1	1	1	0	0	0	47.6	5.6		
50-54	17	4	4	4	4	1	0	0	0	0	0	22.3	4.5		
55-59	6	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	3	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	50.4	5.7		
70-	7	0	3	0	3	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6		
茨城 Ibaraki															
Total	213	34	12	37	45	38	32	13	1	1	0	56.5	5.8		
0-4	44	23	5	6	4	1	3	2	0	0	0	36.2	5.2		
5-9	17	0	1	4	2	3	3	3	1	0	0	76.8	6.3		
10-14	17	1	0	0	2	5	6	3	0	0	0	123.4	6.9		
15-19	14	0	1	3	3	3	2	1	0	1	0	65.6	6.0		
20-24	22	2	3	1	5	6	4	1	0	0	0	56.6	5.8		
25-29	20	0	0	2	3	5	8	2	0	0	0	95.1	6.6		
30-34	9	1	0	2	5	1	0	0	0	0	0	36.7	5.2		
35-39	13	0	0	4	4	4	1	0	0	0	0	44.5	5.5		
40-44	13	0	2	3	5	1	2	0	0	0	0	36.0	5.2		
45-49	9	1	0	2	3	1	1	1	0	0	0	56.6	5.8		
50-54	11	2	0	3	3	2	1	0	0	0	0	43.2	5.4		
55-59	11	2	0	3	3	3	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
60-64	10	2	0	3	1	3	1	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		
70-	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0		

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/New York/39/2012 [ 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	220	0	0	1	76	94	37	10	1	1	0	76.5	6.3		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
20-24	11	0	0	0	1	4	3	3	0	0	0	132.4	7.0		
25-29	36	0	0	0	4	20	8	3	1	0	0	102.8	6.7		
30-34	30	0	0	0	10	15	5	0	0	0	0	71.3	6.2		
35-39	34	0	0	0	14	13	6	0	0	1	0	73.7	6.2		
40-44	26	0	0	0	10	11	5	0	0	0	0	70.0	6.1		
45-49	31	0	0	0	10	15	3	3	0	0	0	78.2	6.3		
50-54	29	0	0	1	14	10	4	0	0	0	0	60.1	5.9		
55-59	16	0	0	0	10	3	3	0	0	0	0	59.1	5.9		
60-64	6	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
65-69	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	320.0	8.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
群馬 Gunma															
Total	471	64	58	59	67	86	74	36	20	5	2	64.9	6.0		
0-4	34	12	6	2	2	4	5	2	1	0	0	54.8	5.8		
5-9	36	1	1	2	3	6	8	5	5	3	2	195.0	7.6		
10-14	63	1	0	1	6	18	16	14	6	1	0	153.0	7.3		
15-19	39	3	3	3	7	9	8	6	0	0	0	77.0	6.3		
20-24	47	4	4	9	7	11	9	3	0	0	0	56.1	5.8		
25-29	55	8	5	10	11	8	11	1	1	0	0	51.4	5.7		
30-34	46	5	8	7	9	10	7	0	0	0	0	40.7	5.3		
35-39	46	7	8	5	8	9	5	2	1	1	0	50.4	5.7		
40-44	20	3	1	2	7	2	3	0	2	0	0	65.2	6.0		
45-49	19	4	3	9	0	2	0	0	1	0	0	26.4	4.7		
50-54	17	2	5	0	4	3	1	1	1	0	0	43.9	5.5		
55-59	16	5	5	4	1	1	0	0	0	0	0	17.6	4.1		
60-64	23	6	7	4	1	2	0	1	2	0	0	32.6	5.0		
65-69	8	2	2	1	1	1	0	1	0	0	0	35.6	5.2		
70-	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3		
千葉 Chiba															
Total	272	45	37	59	30	41	26	21	4	9	0	51.7	5.7		
0-4	50	25	6	9	1	2	3	1	0	3	0	45.9	5.5		
5-9	46	2	4	8	6	5	8	8	3	2	0	89.3	6.5		
10-14	30	1	0	8	3	8	6	2	0	2	0	78.1	6.3		
15-19	19	0	0	4	1	6	2	3	1	2	0	115.2	6.8		
20-24	9	0	0	1	3	4	0	1	0	0	0	63.5	6.0		
25-29	18	3	1	2	3	3	4	2	0	0	0	72.9	6.2		
30-34	18	2	5	6	3	1	0	1	0	0	0	23.8	4.6		
35-39	23	1	7	2	4	6	1	2	0	0	0	37.6	5.2		
40-44	17	3	3	6	2	2	0	1	0	0	0	28.3	4.8		
45-49	9	2	3	2	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
50-54	13	4	3	3	2	0	1	0	0	0	0	23.3	4.5		
55-59	11	1	4	4	0	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	6	1	1	3	0	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
65-69	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	50.4	5.7		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
東京 Tokyo															
Total	366	69	38	31	57	58	57	40	15	1	0	71.7	6.2		
0-4	84	45	13	3	4	3	5	5	6	0	0	60.2	5.9		
5-9	58	8	3	4	7	7	11	13	5	0	0	117.9	6.9		
10-14	41	0	0	1	9	10	10	10	1	0	0	116.0	6.9		
15-19	43	3	3	2	8	15	8	4	0	0	0	73.4	6.2		
20-24	22	0	4	4	5	2	3	3	0	1	0	54.8	5.8		
25-29	24	2	1	3	7	2	8	1	0	0	0	66.2	6.0		
30-34	12	1	1	3	1	3	3	0	0	0	0	51.5	5.7		
35-39	7	2	2	0	0	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
40-44	12	1	1	2	3	1	2	2	0	0	0	62.2	6.0		
45-49	19	0	4	3	5	3	4	0	0	0	0	40.0	5.3		
50-54	23	4	2	5	5	4	0	1	2	0	0	49.8	5.6		
55-59	13	2	2	1	2	5	1	0	0	0	0	45.4	5.5		
60-64	7	1	2	0	1	0	1	1	1	0	0	71.3	6.2		
65-69	1	0	0	0	0	1	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		

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/New York/39/2012 [ 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 Kanagawa															
Total	333	106	24	41	44	45	34	28	7	4	0	64.4	6.0		
0-4	48	27	5	3	3	3	2	2	1	2	0	63.5	6.0		
5-9	20	2	0	5	1	4	3	3	2	0	0	93.3	6.5		
10-14	27	4	0	2	4	7	3	4	2	1	0	118.4	6.9		
15-19	30	2	2	4	5	2	8	6	1	0	0	88.3	6.5		
20-24	29	7	3	5	6	4	3	0	0	1	0	45.4	5.5		
25-29	30	6	4	4	5	6	2	3	0	0	0	49.0	5.6		
30-34	29	12	2	2	2	5	2	3	1	0	0	76.8	6.3		
35-39	30	7	1	7	5	5	3	2	0	0	0	50.9	5.7		
40-44	16	4	2	2	3	2	1	2	0	0	0	50.4	5.7		
45-49	14	6	0	0	4	1	2	1	0	0	0	80.0	6.3		
50-54	18	9	1	2	3	1	1	1	0	0	0	46.7	5.5		
55-59	12	8	1	0	1	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
60-64	14	5	2	3	0	2	1	1	0	0	0	40.0	5.3		
65-69	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	13	5	1	1	2	1	3	0	0	0	0	56.6	5.8		
新潟 Niigata															
Total	491	69	64	93	113	76	31	32	12	1	0	44.6	5.5		
0-4	36	16	7	7	4	1	1	0	0	0	0	21.4	4.4		
5-9	32	0	0	4	6	10	3	7	2	0	0	97.2	6.6		
10-14	37	1	1	3	10	5	7	8	2	0	0	97.0	6.6		
15-19	21	1	1	2	7	4	3	2	1	0	0	69.6	6.1		
20-24	19	1	0	1	7	6	1	2	1	0	0	77.0	6.3		
25-29	41	6	3	8	11	10	1	1	1	0	0	44.2	5.5		
30-34	98	12	20	20	17	15	4	7	2	1	0	39.0	5.3		
35-39	79	8	12	20	16	12	7	2	2	0	0	38.5	5.3		
40-44	54	8	8	14	15	5	1	2	1	0	0	32.9	5.0		
45-49	32	9	4	7	6	3	2	1	0	0	0	34.4	5.1		
50-54	26	3	5	5	10	2	1	0	0	0	0	28.7	4.8		
55-59	6	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
60-64	7	1	2	0	1	3	0	0	0	0	0	35.6	5.2		
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 Toyama															
Total	261	53	27	33	45	44	32	21	4	2	0	57.7	5.9		
0-4	60	29	7	5	6	4	2	5	1	1	0	53.5	5.7		
5-9	19	1	0	4	2	6	3	2	0	1	0	83.1	6.4		
10-14	21	2	1	0	5	5	5	2	1	0	0	92.6	6.5		
15-19	25	2	2	3	5	6	4	3	0	0	0	64.8	6.0		
20-24	20	0	2	2	4	6	3	2	1	0	0	69.6	6.1		
25-29	22	2	3	2	6	2	3	4	0	0	0	60.6	5.9		
30-34	13	3	4	3	1	0	2	0	0	0	0	24.6	4.6		
35-39	11	1	0	3	2	2	2	1	0	0	0	60.6	5.9		
40-44	14	4	1	2	3	2	1	0	1	0	0	52.8	5.7		
45-49	11	2	2	1	2	4	0	0	0	0	0	37.0	5.2		
50-54	14	0	2	1	4	2	4	1	0	0	0	59.4	5.9		
55-59	8	1	1	2	1	3	0	0	0	0	0	36.2	5.2		
60-64	9	4	0	1	1	1	1	1	0	0	0	80.0	6.3		
65-69	8	1	2	2	1	0	2	0	0	0	0	32.8	5.0		
70-	6	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1		
石川 Ishikawa															
Total	202	19	17	23	46	50	30	11	5	1	0	60.9	5.9		
0-4	29	13	2	3	3	5	1	0	2	0	0	56.6	5.8		
5-9	12	1	0	0	2	3	3	2	0	1	0	141.1	7.1		
10-14	17	0	0	0	4	4	7	2	0	0	0	106.4	6.7		
15-19	6	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	89.8	6.5		
20-24	29	0	3	2	8	7	6	2	1	0	0	66.1	6.0		
25-29	14	0	0	2	4	1	5	2	0	0	0	84.1	6.4		
30-34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
35-39	10	0	1	3	4	2	0	0	0	0	0	32.5	5.0		
40-44	20	0	3	3	4	6	2	1	1	0	0	52.8	5.7		
45-49	14	0	0	3	4	6	0	1	0	0	0	53.8	5.8		
50-54	20	2	3	3	2	6	4	0	0	0	0	48.5	5.6		
55-59	20	2	3	3	7	3	1	0	1	0	0	40.0	5.3		
60-64	10	1	1	1	2	5	0	0	0	0	0	46.7	5.5		
65-69	1	0	1	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		

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/New York/39/2012 [ 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				
福井 Fukui															
Total	202	24	32	38	43	34	16	14	1	0	0	0	41.6	5.4	
0-4	17	1	7	7	1	0	1	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
5-9	19	0	3	0	2	4	3	6	1	0	0	0	103.3	6.7	
10-14	14	0	0	1	4	4	4	1	0	0	0	0	80.0	6.3	
15-19	25	0	1	4	5	10	2	3	0	0	0	0	64.1	6.0	
20-24	22	2	2	3	8	3	2	2	0	0	0	0	49.2	5.6	
25-29	14	1	2	2	3	4	2	0	0	0	0	0	44.5	5.5	
30-34	7	2	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	52.8	5.7	
35-39	11	1	2	3	4	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
40-44	10	2	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	22	5	3	6	2	4	2	0	0	0	0	0	34.0	5.1	
50-54	8	2	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
55-59	8	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
60-64	6	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
65-69	9	4	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
70-	10	0	1	4	3	1	0	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
山梨 Yamanashi															
Total	176	2	5	42	50	20	26	14	9	6	2	69.9	6.1		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	22	1	0	1	3	3	3	4	3	3	1	230.0	7.8		
10-14	22	0	0	0	3	4	5	4	3	2	1	219.3	7.8		
15-19	22	0	1	9	6	2	0	1	2	1	0	49.9	5.6		
20-24	12	0	0	9	3	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
25-29	10	0	1	7	2	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4		
30-34	4	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8		
35-39	18	1	0	3	4	2	7	1	0	0	0	76.8	6.3		
40-44	10	0	0	1	2	2	4	1	0	0	0	91.9	6.5		
45-49	12	0	1	4	5	0	0	2	0	0	0	40.0	5.3		
50-54	11	0	0	1	3	4	2	0	1	0	0	80.0	6.3		
55-59	11	0	0	0	8	0	2	1	0	0	0	62.2	6.0		
60-64	15	0	1	4	8	2	0	0	0	0	0	33.2	5.1		
65-69	6	0	0	1	3	0	2	0	0	0	0	56.6	5.8		
70-	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3		
長野 Nagano															
Total	148	2	11	14	20	25	33	23	14	6	0	108.4	6.8		
0-4	16	0	4	4	0	1	3	1	0	3	0	70.3	6.1		
5-9	7	0	0	0	0	0	2	1	3	1	0	430.7	8.8		
10-14	9	0	0	1	0	2	3	0	3	0	0	172.8	7.4		
15-19	16	0	1	0	3	4	4	3	0	1	0	113.1	6.8		
20-24	10	0	0	0	2	0	1	5	2	0	0	226.3	7.8		
25-29	11	0	2	0	2	2	1	3	1	0	0	90.7	6.5		
30-34	7	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	72.5	6.2		
35-39	12	1	0	3	2	2	3	0	1	0	0	70.5	6.1		
40-44	8	0	0	1	0	2	3	2	0	0	0	123.4	6.9		
45-49	14	0	1	0	1	3	4	2	3	0	0	152.3	7.3		
50-54	12	0	1	0	3	5	2	1	0	0	0	71.3	6.2		
55-59	10	0	1	3	2	0	3	0	0	1	0	60.6	5.9		
60-64	8	1	1	0	2	0	2	1	1	0	0	97.5	6.6		
65-69	5	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	91.9	6.5		
70-	3	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	160.0	7.3		
静岡 Shizuoka															
Total	220	141	0	68	10	1	0	0	0	0	0	22.2	4.5		
0-4	22	9	0	9	3	1	0	0	0	0	0	26.1	4.7		
5-9	22	12	0	8	2	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
10-14	22	6	0	14	2	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
15-19	22	9	0	10	3	0	0	0	0	0	0	23.5	4.6		
20-24	22	15	0	7	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
25-29	22	15	0	7	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
30-34	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
35-39	15	11	0	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
40-44	10	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
45-49	12	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
50-54	11	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
55-59	11	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	14	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	8	7	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2-2 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/New York/39/2012 [ 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				
愛知 Aichi															
Total	198	33	24	20	37	27	30	16	11	0	0	63.8	6.0		
0-4	22	3	8	2	3	2	2	1	1	0	0	33.3	5.1		
5-9	28	0	1	4	4	5	5	6	3	0	0	105.0	6.7		
10-14	16	0	2	0	3	2	5	2	2	0	0	103.7	6.7		
15-19	22	2	0	1	3	5	5	4	2	0	0	130.0	7.0		
20-24	6	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	56.6	5.8		
25-29	16	4	1	3	5	2	1	0	0	0	0	37.8	5.2		
30-34	14	4	2	0	0	2	2	1	3	0	0	130.0	7.0		
35-39	8	0	0	0	2	3	2	1	0	0	0	95.1	6.6		
40-44	11	2	1	1	4	2	1	0	0	0	0	43.2	5.4		
45-49	11	6	0	2	2	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
50-54	16	3	4	2	5	1	1	0	0	0	0	27.5	4.8		
55-59	11	4	2	0	3	1	0	1	0	0	0	40.0	5.3		
60-64	13	4	2	2	1	1	3	0	0	0	0	43.2	5.4		
65-69	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
三重 Mie															
Total	429	37	50	90	77	92	52	25	4	2	0	48.3	5.6		
0-4	64	20	16	13	6	3	3	3	0	0	0	26.1	4.7		
5-9	21	0	1	4	2	2	5	5	1	1	0	107.7	6.8		
10-14	19	1	2	2	2	8	3	1	0	0	0	61.1	5.9		
15-19	64	1	2	7	15	21	8	8	2	0	0	75.7	6.2		
20-24	39	3	3	5	8	7	11	2	0	0	0	63.5	6.0		
25-29	57	7	4	6	13	15	7	3	1	1	0	63.2	6.0		
30-34	30	2	1	6	5	10	5	1	0	0	0	58.0	5.9		
35-39	22	0	2	6	8	4	1	1	0	0	0	38.8	5.3		
40-44	30	0	4	8	5	8	5	0	0	0	0	41.9	5.4		
45-49	23	1	4	10	2	5	1	0	0	0	0	28.3	4.8		
50-54	26	0	4	11	3	4	3	1	0	0	0	34.1	5.1		
55-59	10	1	1	5	2	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
60-64	17	0	5	6	4	2	0	0	0	0	0	22.6	4.5		
65-69	7	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	35.6	5.2		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
京都 Kyoto															
Total	252	46	28	51	43	49	24	8	2	0	1	44.1	5.5		
0-4	25	13	2	2	4	2	2	0	0	0	0	40.0	5.3		
5-9	22	4	1	3	3	6	2	2	0	0	1	80.0	6.3		
10-14	23	0	2	4	4	4	5	2	2	0	0	73.1	6.2		
15-19	14	2	1	3	2	4	1	1	0	0	0	50.4	5.7		
20-24	12	1	0	3	4	3	1	0	0	0	0	45.4	5.5		
25-29	18	3	1	5	1	5	2	1	0	0	0	50.4	5.7		
30-34	13	0	1	2	4	2	4	0	0	0	0	55.1	5.8		
35-39	21	2	5	2	1	9	2	0	0	0	0	41.5	5.4		
40-44	23	5	2	5	5	4	1	1	0	0	0	40.0	5.3		
45-49	21	4	4	5	5	2	1	0	0	0	0	27.7	4.8		
50-54	17	3	3	5	5	0	1	0	0	0	0	25.6	4.7		
55-59	12	2	1	5	2	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
60-64	12	6	2	2	0	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
65-69	6	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	13	0	1	3	3	3	2	1	0	0	0	52.2	5.7		
山口 Yamaguchi															
Total	198	6	22	28	25	33	29	31	16	8	0	87.2	6.4		
0-4	22	0	8	7	2	1	1	1	1	1	0	31.1	5.0		
5-9	22	0	0	0	2	2	7	8	2	1	0	212.5	7.7		
10-14	22	0	0	1	2	3	4	5	4	3	0	233.5	7.9		
15-19	22	0	1	3	3	5	1	6	1	2	0	116.8	6.9		
20-24	12	1	1	1	1	1	3	2	2	0	0	124.4	7.0		
25-29	10	0	0	1	1	3	4	1	0	0	0	98.5	6.6		
30-34	11	2	2	2	1	2	1	0	1	0	0	46.7	5.5		
35-39	11	1	2	1	1	2	1	2	1	0	0	74.6	6.2		
40-44	10	0	0	1	3	1	3	0	1	1	0	113.1	6.8		
45-49	12	1	2	2	1	3	0	1	2	0	0	66.2	6.0		
50-54	12	0	0	1	2	5	2	1	1	0	0	95.1	6.6		
55-59	10	0	3	1	0	1	2	3	0	0	0	65.0	6.0		
60-64	16	0	2	6	5	2	0	1	0	0	0	32.2	5.0		
65-69	5	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
70-	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3		



表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture  
A/New York/39/2012 [ 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				
愛媛 Ehime															
Total	259	75	22	27	50	37	34	8	6	0	0	54.5	5.8		
0-4	44	29	3	2	5	2	2	0	1	0	0	43.9	5.5		
5-9	28	1	1	4	7	6	6	2	1	0	0	70.4	6.1		
10-14	30	1	0	0	8	8	9	3	1	0	0	101.6	6.7		
15-19	22	1	1	3	2	5	5	3	2	0	0	97.5	6.6		
20-24	22	2	2	4	6	6	2	0	0	0	0	42.9	5.4		
25-29	24	10	0	1	5	2	6	0	0	0	0	76.1	6.3		
30-34	6	3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	63.5	6.0		
35-39	17	5	4	2	5	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7		
40-44	10	3	1	0	4	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
45-49	12	3	1	5	3	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5		
50-54	6	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
55-59	16	4	5	2	0	2	3	0	0	0	0	31.7	5.0		
60-64	20	10	1	3	3	3	0	0	0	0	0	34.8	5.1		
65-69	2	2	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		
高知 Kochi															
Total	407	18	47	43	53	56	73	52	40	25	0	98.5	6.6		
0-4	25	4	13	5	2	0	0	0	1	0	0	16.4	4.0		
5-9	20	0	0	0	1	3	5	3	4	4	0	298.6	8.2		
10-14	30	0	0	0	3	5	5	9	3	5	0	248.2	8.0		
15-19	34	1	2	5	4	4	3	7	5	3	0	132.4	7.0		
20-24	58	1	4	4	7	8	10	11	8	5	0	145.2	7.2		
25-29	56	2	6	6	14	4	13	5	4	2	0	79.0	6.3		
30-34	51	2	5	4	7	10	11	6	4	2	0	96.2	6.6		
35-39	28	0	2	5	1	8	4	3	2	3	0	105.0	6.7		
40-44	33	4	1	2	7	6	7	2	3	1	0	101.6	6.7		
45-49	13	2	1	5	0	3	0	1	1	0	0	48.3	5.6		
50-54	16	0	3	2	2	2	3	3	1	0	0	70.3	6.1		
55-59	14	0	4	0	2	2	5	0	1	0	0	59.4	5.9		
60-64	9	2	1	2	0	0	4	0	0	0	0	59.4	5.9		
65-69	6	0	1	2	1	0	1	1	0	0	0	44.9	5.5		
70-	14	0	4	1	2	1	2	1	3	0	0	69.0	6.1		
佐賀 Saga															
Total	264	35	24	49	56	50	39	9	2	0	0	48.8	5.6		
0-4	22	12	1	1	4	1	3	0	0	0	0	52.8	5.7		
5-9	23	1	3	5	4	4	4	2	0	0	0	49.9	5.6		
10-14	65	1	3	6	15	17	19	3	1	0	0	73.4	6.2		
15-19	22	3	0	4	7	5	3	0	0	0	0	51.6	5.7		
20-24	11	0	0	3	3	4	0	1	0	0	0	51.5	5.7		
25-29	21	2	1	6	5	5	1	1	0	0	0	43.0	5.4		
30-34	16	2	3	1	5	0	3	2	0	0	0	51.2	5.7		
35-39	15	2	0	6	3	3	1	0	0	0	0	37.9	5.2		
40-44	18	3	1	7	2	3	2	0	0	0	0	36.5	5.2		
45-49	16	5	4	2	1	3	1	0	0	0	0	29.2	4.9		
50-54	17	3	4	3	3	1	2	0	1	0	0	36.2	5.2		
55-59	7	0	3	3	0	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
60-64	8	1	1	1	3	2	0	0	0	0	0	36.2	5.2		
65-69	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3		
70-	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
熊本 Kumamoto															
Total	215	98	54	28	26	8	1	0	0	0	0	19.0	4.2		
0-4	23	18	3	1	0	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
5-9	23	7	6	4	4	2	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
10-14	23	4	8	6	5	0	0	0	0	0	0	17.9	4.2		
15-19	35	5	9	5	11	4	1	0	0	0	0	27.0	4.8		
20-24	11	2	4	2	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
25-29	11	3	4	2	2	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
30-34	12	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
35-39	10	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
40-44	12	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5		
45-49	10	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
50-54	11	6	4	0	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
55-59	12	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
60-64	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	6	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
70-	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture  
A/New York/39/2012 [ 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				
宮崎 Miyazaki															
Total	252	45	35	18	35	46	28	28	15	2	0	70.2	6.1		
0-4	39	18	9	4	1	3	0	1	3	0	0	35.1	5.1		
5-9	19	0	2	0	3	6	3	5	0	0	0	92.6	6.5		
10-14	26	1	2	2	3	2	7	7	2	0	0	117.9	6.9		
15-19	25	1	2	2	3	5	4	5	3	0	0	106.8	6.7		
20-24	17	2	1	0	4	4	4	1	1	0	0	87.7	6.5		
25-29	25	5	2	3	2	4	4	3	1	1	0	88.8	6.5		
30-34	13	2	2	2	3	3	0	0	0	1	0	45.4	5.5		
35-39	12	4	1	1	2	4	0	0	0	0	0	43.6	5.4		
40-44	14	2	2	0	3	4	1	2	0	0	0	63.5	6.0		
45-49	11	2	2	1	3	0	1	1	1	0	0	54.4	5.8		
50-54	12	2	3	1	1	2	1	1	1	0	0	52.8	5.7		
55-59	13	5	3	0	0	3	1	0	1	0	0	51.9	5.7		
60-64	17	1	3	1	5	4	1	1	1	0	0	51.9	5.7		
65-69	5	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	91.9	6.5		
70-	4	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	56.6	5.8		

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/Massachusetts/02/2012 [ 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	225	41	54	50	39	30	9	2	0	0	0	0	27.0	4.8	
0-4	37	26	8	1	1	0	0	1	0	0	0	0	16.6	4.0	
5-9	20	1	7	7	2	2	0	1	0	0	0	0	22.3	4.5	
10-14	18	1	5	8	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
15-19	22	0	3	6	5	6	2	0	0	0	0	0	37.6	5.2	
20-24	23	0	2	3	8	7	3	0	0	0	0	0	47.9	5.6	
25-29	19	0	0	3	7	6	3	0	0	0	0	0	55.5	5.8	
30-34	11	0	3	2	2	4	0	0	0	0	0	0	31.1	5.0	
35-39	11	0	2	4	3	1	1	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
40-44	13	3	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
45-49	9	1	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
50-54	17	3	3	5	5	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
55-59	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	10	4	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	11	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
山形 Yamagata															
Total	372	40	59	82	109	71	9	2	0	0	0	0	32.1	5.0	
0-4	33	3	1	9	15	5	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
5-9	31	1	2	9	8	11	0	0	0	0	0	0	38.2	5.3	
10-14	49	0	0	4	21	21	3	0	0	0	0	0	55.4	5.8	
15-19	7	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	59.4	5.9	
20-24	5	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	60.6	5.9	
25-29	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	5	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
35-39	37	0	6	8	17	6	0	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
40-44	31	2	6	9	6	6	2	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
45-49	23	3	4	6	6	4	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
50-54	52	11	16	9	8	6	1	1	0	0	0	0	24.1	4.6	
55-59	56	5	12	20	14	1	3	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
60-64	30	9	9	7	2	3	0	0	0	0	0	0	19.4	4.3	
65-69	9	6	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
70-	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
福島 Fukushima															
Total	158	44	17	31	38	22	2	4	0	0	0	0	33.9	5.1	
0-4	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	8	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
10-14	10	3	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
15-19	12	0	0	1	7	2	1	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
20-24	11	1	0	1	6	3	0	0	0	0	0	0	45.9	5.5	
25-29	24	1	2	3	8	9	0	1	0	0	0	0	46.5	5.5	
30-34	13	1	1	5	2	2	0	2	0	0	0	0	42.4	5.4	
35-39	12	2	1	4	3	2	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
40-44	13	5	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	11	3	1	5	1	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
50-54	17	6	3	4	3	1	0	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
55-59	6	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	7	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
茨城 Ibaraki															
Total	213	49	13	40	32	62	16	1	0	0	0	0	45.6	5.5	
0-4	44	25	2	7	4	5	1	0	0	0	0	0	34.6	5.1	
5-9	17	3	3	3	4	4	0	0	0	0	0	0	31.2	5.0	
10-14	17	5	1	2	3	3	3	0	0	0	0	0	53.4	5.7	
15-19	14	0	2	2	1	8	1	0	0	0	0	0	48.8	5.6	
20-24	22	0	0	4	4	10	3	1	0	0	0	0	64.2	6.0	
25-29	20	0	0	4	4	9	3	0	0	0	0	0	58.6	5.9	
30-34	9	1	0	2	1	4	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
35-39	13	0	4	1	2	5	1	0	0	0	0	0	36.0	5.2	
40-44	13	2	1	3	3	3	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	9	0	0	3	1	4	1	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
50-54	11	2	0	4	1	3	1	0	0	0	0	0	43.2	5.4	
55-59	11	4	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	10	5	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	

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/Massachusetts/02/2012 [ 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	220	24	28	47	44	57	18	1	1	0	0	39.6	5.3		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
20-24	11	0	0	1	2	7	1	0	0	0	0	66.2	6.0		
25-29	36	0	0	1	12	14	7	1	1	0	0	77.0	6.3		
30-34	30	1	1	10	7	9	2	0	0	0	0	41.0	5.4		
35-39	34	4	7	6	9	6	2	0	0	0	0	31.7	5.0		
40-44	26	4	4	7	3	7	1	0	0	0	0	33.1	5.0		
45-49	31	6	4	8	4	7	2	0	0	0	0	34.8	5.1		
50-54	29	7	6	6	6	4	0	0	0	0	0	25.7	4.7		
55-59	16	1	4	4	1	3	3	0	0	0	0	34.8	5.1		
60-64	6	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
65-69	1	0	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		
群馬 Gunma															
Total	472	67	92	124	103	62	21	3	0	0	0	28.6	4.8		
0-4	34	16	9	5	3	1	0	0	0	0	0	17.1	4.1		
5-9	37	16	6	7	7	0	1	0	0	0	0	22.8	4.5		
10-14	63	10	9	19	15	8	2	0	0	0	0	28.8	4.9		
15-19	39	5	9	11	10	1	3	0	0	0	0	25.5	4.7		
20-24	47	1	7	7	14	12	6	0	0	0	0	41.8	5.4		
25-29	55	1	3	11	15	17	5	3	0	0	0	51.0	5.7		
30-34	46	2	8	13	11	8	4	0	0	0	0	32.6	5.0		
35-39	46	6	8	15	10	7	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
40-44	20	2	7	3	5	3	0	0	0	0	0	23.3	4.5		
45-49	19	0	4	9	3	3	0	0	0	0	0	24.0	4.6		
50-54	17	5	4	5	1	2	0	0	0	0	0	21.2	4.4		
55-59	16	2	5	5	4	0	0	0	0	0	0	19.0	4.3		
60-64	23	1	11	6	5	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0		
65-69	8	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
70-	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
千葉 Chiba															
Total	272	11	11	23	44	93	80	8	2	0	0	75.7	6.2		
0-4	50	9	6	10	7	13	5	0	0	0	0	40.7	5.3		
5-9	46	2	1	9	12	16	4	2	0	0	0	54.0	5.8		
10-14	30	0	4	2	5	11	8	0	0	0	0	59.2	5.9		
15-19	19	0	0	1	4	5	7	1	1	0	0	99.6	6.6		
20-24	9	0	0	0	2	2	4	0	1	0	0	117.6	6.9		
25-29	18	0	0	0	3	6	8	1	0	0	0	104.8	6.7		
30-34	18	0	0	1	3	7	6	1	0	0	0	89.8	6.5		
35-39	23	0	0	0	5	10	8	0	0	0	0	87.6	6.5		
40-44	17	0	0	0	0	9	6	2	0	0	0	120.3	6.9		
45-49	9	0	0	0	0	3	6	0	0	0	0	127.0	7.0		
50-54	13	0	0	0	3	1	8	1	0	0	0	116.2	6.9		
55-59	11	0	0	0	0	5	6	0	0	0	0	116.8	6.9		
60-64	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	113.1	6.8		
65-69	3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	100.8	6.7		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
東京 Tokyo															
Total	366	4	15	48	173	97	25	2	2	0	0	46.9	5.6		
0-4	84	3	4	20	47	10	0	0	0	0	0	34.3	5.1		
5-9	58	1	3	7	29	17	1	0	0	0	0	43.0	5.4		
10-14	41	0	4	5	18	11	3	0	0	0	0	42.8	5.4		
15-19	43	0	0	4	16	16	6	1	0	0	0	61.8	5.9		
20-24	22	0	0	1	7	9	5	0	0	0	0	70.5	6.1		
25-29	24	0	0	4	10	5	4	1	0	0	0	56.6	5.8		
30-34	12	0	2	2	3	3	1	0	1	0	0	47.6	5.6		
35-39	7	0	0	1	3	2	0	0	1	0	0	65.6	6.0		
40-44	12	0	0	1	7	4	0	0	0	0	0	47.6	5.6		
45-49	19	0	1	0	6	8	4	0	0	0	0	66.7	6.1		
50-54	23	0	1	2	12	8	0	0	0	0	0	45.1	5.5		
55-59	13	0	0	0	10	2	1	0	0	0	0	49.5	5.6		
60-64	7	0	0	1	4	2	0	0	0	0	0	44.2	5.5		
65-69	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

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/Massachusetts/02/2012 [ 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 Kanagawa															
Total	333	132	54	50	41	39	14	2	1	0	0	0	30.3	4.9	
0-4	48	41	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
5-9	20	12	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10-14	27	6	8	3	6	3	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
15-19	30	4	5	4	7	6	1	2	1	0	0	0	44.5	5.5	
20-24	29	9	3	4	4	7	2	0	0	0	0	0	41.4	5.4	
25-29	30	4	4	11	5	5	1	0	0	0	0	0	29.0	4.9	
30-34	29	5	6	3	4	8	3	0	0	0	0	0	38.9	5.3	
35-39	30	11	2	7	5	3	2	0	0	0	0	0	34.6	5.1	
40-44	16	4	3	5	2	1	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
45-49	14	4	2	5	0	3	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
50-54	18	8	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
55-59	12	4	3	3	0	2	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
60-64	14	10	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	13	8	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
新潟 Niigata															
Total	491	66	47	62	92	100	80	35	6	3	0	0	59.9	5.9	
0-4	36	24	7	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
5-9	32	7	3	6	8	5	3	0	0	0	0	0	38.9	5.3	
10-14	37	1	6	4	7	7	7	4	0	1	0	0	61.1	5.9	
15-19	21	1	0	5	1	5	4	4	1	0	0	0	91.9	6.5	
20-24	19	1	0	1	3	8	3	0	0	0	0	0	93.3	6.5	
25-29	41	0	2	5	9	8	11	5	0	1	0	0	80.0	6.3	
30-34	98	4	4	7	21	25	20	13	3	1	0	0	87.4	6.4	
35-39	79	8	6	15	12	17	16	4	1	0	0	0	58.0	5.9	
40-44	54	10	9	4	12	11	7	0	1	0	0	0	44.7	5.5	
45-49	32	3	4	4	9	7	3	2	0	0	0	0	47.3	5.6	
50-54	26	1	5	5	5	6	4	0	0	0	0	0	38.9	5.3	
55-59	6	2	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	47.6	5.6	
60-64	7	3	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	47.6	5.6	
65-69	3	1	1	1	0	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	0.0	
富山 Toyama															
Total	261	77	57	56	36	28	7	0	0	0	0	0	24.7	4.6	
0-4	60	47	9	1	1	2	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
5-9	19	9	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
10-14	21	6	2	7	3	3	0	0	0	0	0	0	27.6	4.8	
15-19	25	2	7	5	5	3	3	0	0	0	0	0	29.6	4.9	
20-24	20	0	3	1	4	9	3	0	0	0	0	0	52.8	5.7	
25-29	22	0	2	6	6	7	1	0	0	0	0	0	38.8	5.3	
30-34	13	2	1	4	4	2	0	0	0	0	0	0	31.1	5.0	
35-39	11	1	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
40-44	14	1	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
45-49	11	1	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
50-54	14	1	2	8	3	0	0	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
55-59	8	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
60-64	9	2	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	8	2	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
70-	6	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
石川 Ishikawa															
Total	202	28	42	39	48	33	8	3	1	0	0	0	31.4	5.0	
0-4	29	18	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.3	3.5	
5-9	12	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
10-14	17	1	4	6	3	3	0	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
15-19	6	0	1	1	2	1	0	1	0	0	0	0	44.9	5.5	
20-24	29	0	2	6	10	9	2	0	0	0	0	0	43.0	5.4	
25-29	14	0	2	3	3	5	0	1	0	0	0	0	42.0	5.4	
30-34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
35-39	10	1	2	3	1	2	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
40-44	20	1	5	4	7	2	1	0	0	0	0	0	27.8	4.8	
45-49	14	0	1	4	6	1	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	20	0	3	5	6	6	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
55-59	20	3	6	0	6	2	2	0	1	0	0	0	36.9	5.2	
60-64	10	1	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
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/Massachusetts/02/2012 [ 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				
福井 Fukui															
Total	202	57	33	39	36	31	5	1	0	0	0	0	29.9	4.9	
0-4	17	13	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
5-9	19	9	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
10-14	14	4	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
15-19	25	1	2	7	5	9	0	1	0	0	0	0	41.2	5.4	
20-24	22	1	1	4	8	6	2	0	0	0	0	0	45.6	5.5	
25-29	14	1	1	2	5	4	1	0	0	0	0	0	44.5	5.5	
30-34	7	2	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
35-39	11	2	1	5	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
40-44	10	1	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
45-49	22	3	5	3	4	5	2	0	0	0	0	0	34.6	5.1	
50-54	8	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	8	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	6	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	9	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
70-	10	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
山梨 Yamanashi															
Total	176	8	34	49	47	30	6	2	0	0	0	0	30.1	4.9	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	22	4	4	5	1	6	0	2	0	0	0	0	38.5	5.3	
10-14	22	0	3	5	8	4	2	0	0	0	0	0	36.4	5.2	
15-19	22	0	4	5	6	6	1	0	0	0	0	0	34.2	5.1	
20-24	12	2	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
25-29	10	2	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
30-34	4	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
35-39	18	0	3	6	6	2	1	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
40-44	10	0	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	32.5	5.0	
45-49	12	0	2	2	4	3	1	0	0	0	0	0	37.8	5.2	
50-54	11	0	2	5	3	0	1	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
55-59	11	0	1	3	4	3	0	0	0	0	0	0	35.3	5.1	
60-64	15	0	2	7	6	0	0	0	0	0	0	0	24.1	4.6	
65-69	6	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
長野 Nagano															
Total	148	19	32	34	13	28	19	2	1	0	0	0	35.5	5.2	
0-4	16	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
5-9	7	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
10-14	9	0	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
15-19	16	1	4	2	1	6	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
20-24	10	0	0	1	1	3	4	1	0	0	0	0	98.5	6.6	
25-29	11	0	0	1	0	4	4	1	1	0	0	0	124.4	7.0	
30-34	7	1	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	44.9	5.5	
35-39	12	1	2	2	2	4	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	8	1	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
45-49	14	2	2	3	1	2	4	0	0	0	0	0	47.6	5.6	
50-54	12	0	2	5	3	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	10	1	3	4	0	2	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
60-64	8	2	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	5	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
70-	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
静岡 Shizuoka															
Total	220	122	0	27	42	22	6	1	0	0	0	0	42.9	5.4	
0-4	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	22	16	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
10-14	22	12	0	5	3	0	2	0	0	0	0	0	37.3	5.2	
15-19	22	12	0	3	4	2	1	0	0	0	0	0	42.9	5.4	
20-24	22	2	0	4	7	7	1	1	0	0	0	0	52.8	5.7	
25-29	22	3	0	2	9	7	1	0	0	0	0	0	51.6	5.7	
30-34	7	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
35-39	15	8	0	1	2	4	0	0	0	0	0	0	53.8	5.8	
40-44	10	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	12	2	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
50-54	11	8	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
55-59	11	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	14	12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	8	6	0	0	1	0	1	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2-3 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/Massachusetts/02/2012 [ 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				
愛知 Aichi															
Total	198	38	26	44	37	35	15	3	0	0	0	0	36.4	5.2	
0-4	22	3	5	10	2	0	2	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
5-9	28	4	1	11	5	6	1	0	0	0	0	0	34.6	5.1	
10-14	16	2	2	3	3	5	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
15-19	22	1	1	5	5	5	5	0	0	0	0	0	52.1	5.7	
20-24	6	1	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	69.6	6.1	
25-29	16	0	0	0	6	9	0	1	0	0	0	0	67.3	6.1	
30-34	14	3	1	4	0	3	2	1	0	0	0	0	51.5	5.7	
35-39	8	0	1	1	4	1	0	1	0	0	0	0	43.6	5.4	
40-44	11	2	2	3	2	1	1	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
45-49	11	3	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
50-54	16	5	4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	11	5	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
60-64	13	6	2	1	3	0	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
65-69	4	3	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	
三重 Mie															
Total	429	80	60	101	121	54	13	0	0	0	0	0	30.2	4.9	
0-4	64	39	13	8	3	1	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
5-9	21	4	4	4	5	4	0	0	0	0	0	0	28.9	4.9	
10-14	19	4	1	7	3	4	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
15-19	64	0	6	15	33	8	2	0	0	0	0	0	34.0	5.1	
20-24	39	0	2	9	15	10	3	0	0	0	0	0	42.2	5.4	
25-29	57	1	1	11	23	16	5	0	0	0	0	0	47.0	5.6	
30-34	30	1	5	6	14	2	2	0	0	0	0	0	31.5	5.0	
35-39	22	1	6	7	7	1	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
40-44	30	7	4	12	5	2	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
45-49	23	4	4	8	5	2	0	0	0	0	0	0	24.0	4.6	
50-54	26	8	5	8	3	1	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
55-59	10	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
60-64	17	5	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
65-69	7	3	1	0	2	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	
京都 Kyoto															
Total	252	10	22	67	94	47	10	2	0	0	0	0	35.9	5.2	
0-4	25	3	8	10	4	0	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
5-9	22	1	3	8	8	2	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
10-14	23	3	1	7	10	1	1	0	0	0	0	0	32.5	5.0	
15-19	14	0	1	2	7	4	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
20-24	12	0	0	1	5	5	0	1	0	0	0	0	59.9	5.9	
25-29	18	1	0	2	4	6	5	0	0	0	0	0	70.8	6.1	
30-34	13	0	0	3	3	5	2	0	0	0	0	0	55.1	5.8	
35-39	21	0	3	2	10	5	1	0	0	0	0	0	38.7	5.3	
40-44	23	0	3	7	10	3	0	0	0	0	0	0	29.6	4.9	
45-49	21	0	0	3	10	6	1	1	0	0	0	0	52.1	5.7	
50-54	17	2	1	4	6	4	0	0	0	0	0	0	36.5	5.2	
55-59	12	0	1	4	5	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
60-64	12	0	0	6	4	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	6	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
70-	13	0	0	5	6	2	0	0	0	0	0	0	34.1	5.1	
山口 Yamaguchi															
Total	198	83	32	30	29	20	3	1	0	0	0	0	27.0	4.8	
0-4	22	21	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	22	17	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
10-14	22	4	7	5	4	2	0	0	0	0	0	0	20.8	4.4	
15-19	22	2	6	6	2	6	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
20-24	12	2	1	2	3	4	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
25-29	10	0	2	0	6	2	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
30-34	11	2	3	2	2	0	1	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
35-39	11	3	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	10	4	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
45-49	12	4	0	4	1	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	12	3	2	1	4	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
55-59	10	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	16	10	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
65-69	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	1	1	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/Massachusetts/02/2012 [ 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				
愛媛 Ehime															
Total	259	33	57	56	60	27	22	4	0	0	0	0	30.6	4.9	
0-4	44	22	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	13.3	3.7	
5-9	28	2	9	6	5	4	2	0	0	0	0	0	26.1	4.7	
10-14	30	1	5	12	7	3	2	0	0	0	0	0	27.9	4.8	
15-19	22	0	2	4	9	2	5	0	0	0	0	0	45.4	5.5	
20-24	22	0	1	2	6	6	6	1	0	0	0	0	68.3	6.1	
25-29	24	1	0	4	8	4	6	1	0	0	0	0	62.9	6.0	
30-34	6	0	1	0	4	1	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
35-39	17	1	4	4	6	1	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
40-44	10	0	3	3	3	0	1	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
45-49	12	1	1	3	4	3	0	0	0	0	0	0	35.3	5.1	
50-54	6	0	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
55-59	16	1	6	4	3	1	0	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
60-64	20	3	10	4	3	0	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
65-69	2	1	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	
高知 Kochi															
Total	407	52	42	47	82	71	71	31	11	0	0	0	61.3	5.9	
0-4	25	22	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	20	2	3	5	3	6	1	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
10-14	30	1	1	0	11	8	4	5	0	0	0	0	80.0	6.3	
15-19	34	0	2	3	6	4	13	4	2	0	0	0	96.1	6.6	
20-24	58	0	0	3	7	18	17	10	3	0	0	0	118.7	6.9	
25-29	56	2	1	7	12	10	18	3	3	0	0	0	84.2	6.4	
30-34	51	2	4	3	15	8	11	6	2	0	0	0	75.6	6.2	
35-39	28	8	4	1	4	6	4	1	0	0	0	0	52.8	5.7	
40-44	33	4	4	9	10	2	2	1	1	0	0	0	36.4	5.2	
45-49	13	1	3	0	6	2	1	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
50-54	16	3	5	3	3	2	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
55-59	14	2	1	8	2	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
60-64	9	2	2	0	2	2	0	1	0	0	0	0	44.2	5.5	
65-69	6	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	14	3	5	4	0	2	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
佐賀 Saga															
Total	264	32	34	52	64	49	30	3	0	0	0	0	39.8	5.3	
0-4	22	15	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6	
5-9	23	7	7	3	1	4	1	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
10-14	65	4	7	13	23	12	6	0	0	0	0	0	38.7	5.3	
15-19	22	0	4	2	6	4	5	1	0	0	0	0	49.9	5.6	
20-24	11	0	0	1	0	6	4	0	0	0	0	0	90.7	6.5	
25-29	21	0	0	1	6	8	5	1	0	0	0	0	77.4	6.3	
30-34	16	1	0	1	7	4	3	0	0	0	0	0	60.6	5.9	
35-39	15	1	1	4	6	1	2	0	0	0	0	0	38.1	5.3	
40-44	18	1	3	5	5	4	0	0	0	0	0	0	30.1	4.9	
45-49	16	0	0	6	4	5	1	0	0	0	0	0	41.8	5.4	
50-54	17	2	2	7	2	1	2	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
55-59	7	0	1	3	2	0	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
60-64	8	1	2	3	2	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-	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
熊本 Kumamoto															
Total	215	28	95	66	25	1	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0	
0-4	23	5	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	12.1	3.6	
5-9	23	0	15	6	2	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
10-14	23	1	8	6	8	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
15-19	35	5	15	12	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
20-24	11	0	3	6	2	0	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
25-29	11	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
30-34	12	1	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	10	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
40-44	12	3	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8	
45-49	10	2	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
50-54	11	4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6	
55-59	12	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8	
60-64	12	0	7	2	2	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
65-69	6	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
70-	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	



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/Massachusetts/02/2012 [ 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				
宮崎 Miyazaki															
Total	252	56	100	47	27	16	6	0	0	0	0	0	18.4	4.2	
0-4	39	23	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.4	3.4	
5-9	19	4	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12.0	3.6	
10-14	26	2	11	5	4	4	0	0	0	0	0	0	20.6	4.4	
15-19	25	0	5	6	8	3	3	0	0	0	0	0	32.9	5.0	
20-24	17	1	6	3	3	3	1	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
25-29	25	2	8	5	6	3	1	0	0	0	0	0	24.7	4.6	
30-34	13	1	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	18.9	4.2	
35-39	12	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7	
40-44	14	4	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
45-49	11	1	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
50-54	12	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
55-59	13	4	4	4	0	1	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
60-64	17	1	10	3	2	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
65-69	5	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
70-	4	3	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/Brisbane/60/2008 [ 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	225	134	47	25	15	3	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
0-4	37	35	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	20	14	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
10-14	18	8	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
15-19	22	11	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9	
20-24	23	10	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	15.3	3.9	
25-29	19	12	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
30-34	11	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
35-39	11	3	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
40-44	13	6	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	9	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
50-54	17	5	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
55-59	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
60-64	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
山形 Yamagata															
Total	372	78	93	90	83	25	3	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
0-4	33	3	8	18	4	0	0	0	0	0	0	0	18.2	4.2	
5-9	31	1	2	10	13	5	0	0	0	0	0	0	32.5	5.0	
10-14	49	0	1	17	20	10	1	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
15-19	7	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
20-24	5	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
30-34	5	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	37	6	4	8	14	5	0	0	0	0	0	0	31.3	5.0	
40-44	31	4	6	7	10	3	1	0	0	0	0	0	27.9	4.8	
45-49	23	6	8	5	4	0	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1	
50-54	52	22	20	4	5	0	1	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
55-59	56	17	26	7	4	2	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9	
60-64	30	13	12	4	1	0	0	0	0	0	0	0	12.8	3.7	
65-69	9	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
70-	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
福島 Fukushima															
Total	158	60	28	35	21	10	3	0	1	0	0	0	24.2	4.6	
0-4	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	8	6	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
10-14	10	3	2	2	0	2	1	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
15-19	12	3	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
20-24	11	5	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
25-29	24	10	5	7	2	0	0	0	0	0	0	0	17.2	4.1	
30-34	13	5	2	3	2	0	0	0	1	0	0	0	30.8	4.9	
35-39	12	2	3	2	3	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
40-44	13	0	1	4	3	4	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	11	3	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
50-54	17	4	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
55-59	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	7	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
茨城 Ibaraki															
Total	213	86	14	28	66	19	0	0	0	0	0	0	32.7	5.0	
0-4	44	29	0	7	7	1	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
5-9	17	6	0	4	4	3	0	0	0	0	0	0	37.6	5.2	
10-14	17	7	3	1	5	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
15-19	14	3	1	2	3	5	0	0	0	0	0	0	42.6	5.4	
20-24	22	3	3	4	11	1	0	0	0	0	0	0	28.8	4.8	
25-29	20	7	1	2	9	1	0	0	0	0	0	0	34.1	5.1	
30-34	9	3	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
35-39	13	3	1	1	5	3	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	13	4	2	0	6	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
45-49	9	2	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
50-54	11	5	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	11	5	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
60-64	10	7	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	

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/Brisbane/60/2008 [ B(Victoria lineage) ]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560				
栃木 Tochigi															
Total	220	15	51	69	46	29	10	0	0	0	0	0	26.5	4.7	
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	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9	
25-29	36	4	12	12	5	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	30	2	6	10	7	5	0	0	0	0	0	0	26.3	4.7	
35-39	34	2	4	13	7	6	2	0	0	0	0	0	31.5	5.0	
40-44	26	0	3	8	6	4	5	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	31	4	3	7	8	8	1	0	0	0	0	0	37.0	5.2	
50-54	29	1	9	9	6	4	0	0	0	0	0	0	22.6	4.5	
55-59	16	1	4	6	4	0	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
60-64	6	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
65-69	1	0	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	
群馬 Gunma															
Total	472	149	143	87	61	26	6	0	0	0	0	0	19.5	4.3	
0-4	34	30	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
5-9	37	12	12	4	8	1	0	0	0	0	0	0	18.9	4.2	
10-14	63	8	17	17	14	4	3	0	0	0	0	0	23.9	4.6	
15-19	39	13	13	8	3	2	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1	
20-24	47	24	14	5	3	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
25-29	55	19	20	10	4	1	1	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
30-34	46	11	11	9	8	6	1	0	0	0	0	0	25.4	4.7	
35-39	46	7	11	10	12	5	1	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
40-44	20	2	7	4	4	3	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
45-49	19	4	3	8	3	1	0	0	0	0	0	0	21.9	4.5	
50-54	17	5	5	5	1	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
55-59	16	3	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.4	3.6	
60-64	23	7	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11.4	3.5	
65-69	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
70-	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
千葉 Chiba															
Total	272	7	13	9	41	85	94	22	1	0	0	0	89.5	6.5	
0-4	50	5	10	2	15	9	9	0	0	0	0	0	43.2	5.4	
5-9	46	2	1	4	10	18	10	1	0	0	0	0	69.4	6.1	
10-14	30	0	2	1	6	13	7	1	0	0	0	0	71.3	6.2	
15-19	19	0	0	1	5	6	6	1	0	0	0	0	83.0	6.4	
20-24	9	0	0	0	0	6	2	0	1	0	0	0	117.6	6.9	
25-29	18	0	0	0	0	6	8	4	0	0	0	0	148.1	7.2	
30-34	18	0	0	1	0	6	7	4	0	0	0	0	132.0	7.0	
35-39	23	0	0	0	1	8	12	2	0	0	0	0	125.7	7.0	
40-44	17	0	0	0	1	3	11	2	0	0	0	0	141.6	7.1	
45-49	9	0	0	0	2	2	3	2	0	0	0	0	117.6	6.9	
50-54	13	0	0	0	0	4	7	2	0	0	0	0	143.8	7.2	
55-59	11	0	0	0	0	2	6	3	0	0	0	0	170.4	7.4	
60-64	6	0	0	0	1	1	4	0	0	0	0	0	113.1	6.8	
65-69	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	127.0	7.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
東京 Tokyo															
Total	366	8	19	75	158	78	24	4	0	0	0	0	42.0	5.4	
0-4	84	4	12	31	33	3	1	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
5-9	58	2	2	8	25	15	6	0	0	0	0	0	48.2	5.6	
10-14	41	1	1	6	18	8	6	1	0	0	0	0	51.9	5.7	
15-19	43	0	1	6	12	19	5	0	0	0	0	0	56.1	5.8	
20-24	22	0	0	5	15	2	0	0	0	0	0	0	36.4	5.2	
25-29	24	1	0	6	13	4	0	0	0	0	0	0	37.7	5.2	
30-34	12	0	1	3	2	6	0	0	0	0	0	0	42.4	5.4	
35-39	7	0	1	0	3	1	1	1	0	0	0	0	59.4	5.9	
40-44	12	0	0	2	7	2	1	0	0	0	0	0	44.9	5.5	
45-49	19	0	0	2	5	7	3	2	0	0	0	0	74.4	6.2	
50-54	23	0	1	3	13	6	0	0	0	0	0	0	41.2	5.4	
55-59	13	0	0	1	8	4	0	0	0	0	0	0	46.9	5.6	
60-64	7	0	0	1	4	1	1	0	0	0	0	0	48.8	5.6	
65-69	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture  
B/Brisbane/60/2008 [ 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												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
神奈川県 Kanagawa														
Total	333	163	55	44	40	23	6	1	1	0	0	25.3	4.7	
0-4	48	43	3	0	2	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
5-9	20	13	1	5	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10-14	27	9	3	7	3	5	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
15-19	30	6	4	9	7	2	1	0	1	0	0	30.8	4.9	
20-24	29	18	5	2	3	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	30	20	8	1	1	0	0	0	0	0	0	12.3	3.6	
30-34	29	9	5	5	4	4	2	0	0	0	0	31.4	5.0	
35-39	30	6	9	4	6	4	0	1	0	0	0	25.9	4.7	
40-44	16	4	2	3	4	3	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
45-49	14	4	4	3	1	2	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
50-54	18	9	2	3	3	0	1	0	0	0	0	27.2	4.8	
55-59	12	4	3	1	3	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
60-64	14	8	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	13	7	2	0	1	1	2	0	0	0	0	44.9	5.5	
新潟県 Niigata														
Total	491	176	95	103	64	41	9	3	0	0	0	24.4	4.6	
0-4	36	33	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
5-9	32	14	6	10	1	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
10-14	37	7	5	10	5	7	2	1	0	0	0	34.8	5.1	
15-19	21	5	5	3	7	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
20-24	19	7	4	5	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	41	16	13	8	3	1	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
30-34	98	32	21	22	11	7	5	0	0	0	0	24.4	4.6	
35-39	79	21	16	11	18	12	0	1	0	0	0	28.6	4.8	
40-44	54	12	7	19	9	4	2	1	0	0	0	27.8	4.8	
45-49	32	5	11	7	3	6	0	0	0	0	0	22.2	4.5	
50-54	26	14	4	4	3	1	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
55-59	6	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
60-64	7	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
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	
富山県 Toyama														
Total	261	63	62	70	50	13	3	0	0	0	0	21.7	4.4	
0-4	60	42	12	4	1	0	1	0	0	0	0	14.7	3.9	
5-9	19	5	4	4	3	3	0	0	0	0	0	25.6	4.7	
10-14	21	7	1	6	5	1	1	0	0	0	0	31.2	5.0	
15-19	25	2	5	9	8	1	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
20-24	20	0	7	5	7	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
25-29	22	2	6	6	7	0	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
30-34	13	1	1	9	0	2	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
35-39	11	0	4	3	3	1	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
40-44	14	0	2	5	4	3	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
45-49	11	1	2	4	4	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
50-54	14	0	3	6	4	1	0	0	0	0	0	23.2	4.5	
55-59	8	0	3	3	2	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
60-64	9	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8	
65-69	8	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
70-	6	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
石川県 Ishikawa														
Total	202	16	49	43	56	19	15	2	1	1	0	30.0	4.9	
0-4	29	13	11	2	3	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	12	0	4	2	3	1	2	0	0	0	0	30.0	4.9	
10-14	17	1	4	4	3	3	2	0	0	0	0	32.2	5.0	
15-19	6	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
20-24	29	0	6	10	13	0	0	0	0	0	0	23.6	4.6	
25-29	14	0	6	2	4	1	1	0	0	0	0	23.2	4.5	
30-34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
35-39	10	0	3	2	2	2	1	0	0	0	0	30.3	4.9	
40-44	20	0	2	6	3	3	5	1	0	0	0	49.2	5.6	
45-49	14	0	1	0	9	1	1	1	1	0	0	59.4	5.9	
50-54	20	1	2	5	7	3	2	0	0	0	0	37.2	5.2	
55-59	20	1	5	5	4	3	1	0	0	1	0	33.3	5.1	
60-64	10	0	2	3	3	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	1	0	1	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	

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/Brisbane/60/2008 [ 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				
福井 Fukui															
Total	202	60	47	54	22	16	3	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
0-4	17	14	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	19	5	5	4	4	1	0	0	0	0	0	0	21.0	4.4	
10-14	14	2	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
15-19	25	8	5	6	3	2	1	0	0	0	0	0	24.5	4.6	
20-24	22	6	5	8	2	1	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3	
25-29	14	6	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
30-34	7	0	2	4	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	11	2	1	3	4	0	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
40-44	10	1	1	4	2	2	0	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
45-49	22	4	4	3	4	6	1	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
50-54	8	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
55-59	8	2	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	6	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	9	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
70-	10	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
長野 Nagano															
Total	148	30	34	41	24	14	4	1	0	0	0	0	24.4	4.6	
0-4	16	10	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
5-9	7	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
10-14	9	3	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
15-19	16	3	4	4	4	0	0	1	0	0	0	0	24.8	4.6	
20-24	10	1	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8	
25-29	11	0	2	5	2	1	1	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
30-34	7	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
35-39	12	1	1	3	2	4	1	0	0	0	0	0	42.6	5.4	
40-44	8	0	0	1	4	3	0	0	0	0	0	0	47.6	5.6	
45-49	14	2	1	6	2	1	2	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
50-54	12	0	1	7	3	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
55-59	10	1	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
60-64	8	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
65-69	5	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
静岡 Shizuoka															
Total	220	130	0	50	29	10	0	1	0	0	0	0	30.1	4.9	
0-4	22	19	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
5-9	22	9	0	9	3	1	0	0	0	0	0	0	26.1	4.7	
10-14	22	15	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
15-19	22	17	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
20-24	22	5	0	9	6	1	0	1	0	0	0	0	32.6	5.0	
25-29	22	12	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
30-34	7	2	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
35-39	15	9	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	10	3	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
45-49	12	4	0	6	1	1	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
50-54	11	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	11	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	14	9	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
65-69	8	7	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	
愛知 Aichi															
Total	198	61	54	39	24	17	1	1	1	0	0	0	21.7	4.4	
0-4	22	10	7	4	0	0	0	1	0	0	0	0	16.8	4.1	
5-9	28	4	7	7	8	2	0	0	0	0	0	0	23.1	4.5	
10-14	16	4	5	2	2	3	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
15-19	22	1	9	3	5	3	0	0	1	0	0	0	25.2	4.7	
20-24	6	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
25-29	16	3	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	13.8	3.8	
30-34	14	4	4	2	2	1	1	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
35-39	8	0	0	3	4	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
40-44	11	1	1	5	0	4	0	0	0	0	0	0	32.5	5.0	
45-49	11	6	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
50-54	16	11	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
55-59	11	4	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
60-64	13	8	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	4	4	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2-4 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/Brisbane/60/2008 [ 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	429	50	108	140	90	32	7	2	0	0	0	22.9	4.5		
0-4	64	24	28	9	2	0	1	0	0	0	0	13.4	3.7		
5-9	21	2	2	9	6	1	0	1	0	0	0	28.8	4.8		
10-14	19	4	4	7	1	2	1	0	0	0	0	24.1	4.6		
15-19	64	0	8	27	21	7	1	0	0	0	0	27.7	4.8		
20-24	39	6	11	13	8	1	0	0	0	0	0	19.6	4.3		
25-29	57	0	17	25	11	4	0	0	0	0	0	20.5	4.4		
30-34	30	1	3	10	12	2	2	0	0	0	0	31.5	5.0		
35-39	22	0	1	8	9	3	1	0	0	0	0	34.2	5.1		
40-44	30	3	7	5	9	5	0	1	0	0	0	30.2	4.9		
45-49	23	1	4	10	4	4	0	0	0	0	0	25.7	4.7		
50-54	26	1	11	8	3	2	1	0	0	0	0	19.5	4.3		
55-59	10	1	6	1	1	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
60-64	17	5	5	5	2	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
65-69	7	2	1	3	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		
京都 Kyoto															
Total	252	5	6	43	107	64	21	5	1	0	0	48.7	5.6		
0-4	25	1	4	9	9	2	0	0	0	0	0	25.9	4.7		
5-9	22	0	0	5	9	6	2	0	0	0	0	46.8	5.5		
10-14	23	3	0	4	10	5	0	1	0	0	0	45.9	5.5		
15-19	14	0	1	2	7	3	1	0	0	0	0	42.0	5.4		
20-24	12	0	1	1	8	2	0	0	0	0	0	37.8	5.2		
25-29	18	0	0	4	10	3	1	0	0	0	0	41.6	5.4		
30-34	13	0	0	2	7	3	1	0	0	0	0	46.9	5.6		
35-39	21	0	0	5	4	9	2	1	0	0	0	57.5	5.8		
40-44	23	0	0	3	8	7	4	1	0	0	0	62.9	6.0		
45-49	21	0	0	0	7	8	4	1	1	0	0	85.5	6.4		
50-54	17	1	0	2	7	3	3	1	0	0	0	61.7	5.9		
55-59	12	0	0	0	4	6	2	0	0	0	0	71.3	6.2		
60-64	12	0	0	3	6	3	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
65-69	6	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	44.9	5.5		
70-	13	0	0	3	6	3	1	0	0	0	0	44.5	5.5		
山口 Yamaguchi															
Total	198	89	52	28	18	8	3	0	0	0	0	18.9	4.2		
0-4	22	20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
5-9	22	14	4	0	1	3	0	0	0	0	0	25.9	4.7		
10-14	22	5	11	2	3	1	0	0	0	0	0	15.7	4.0		
15-19	22	9	6	2	4	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
20-24	12	2	7	3	0	0	0	0	0	0	0	12.3	3.6		
25-29	10	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5		
30-34	11	4	2	1	2	1	1	0	0	0	0	32.8	5.0		
35-39	11	3	1	6	0	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
40-44	10	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
45-49	12	1	4	3	1	1	2	0	0	0	0	27.4	4.8		
50-54	12	4	1	4	3	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
55-59	10	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
60-64	16	9	5	1	1	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8		
65-69	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
愛媛 Ehime															
Total	259	62	80	57	29	22	7	2	0	0	0	21.6	4.4		
0-4	44	38	3	2	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
5-9	28	6	7	6	3	5	1	0	0	0	0	26.6	4.7		
10-14	30	5	8	8	3	4	1	1	0	0	0	26.4	4.7		
15-19	22	1	7	4	4	4	2	0	0	0	0	28.8	4.8		
20-24	22	5	6	9	2	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1		
25-29	24	2	13	3	4	1	0	1	0	0	0	18.2	4.2		
30-34	6	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
35-39	17	0	9	3	2	3	0	0	0	0	0	19.2	4.3		
40-44	10	0	1	3	3	2	1	0	0	0	0	37.3	5.2		
45-49	12	1	2	4	3	1	1	0	0	0	0	29.2	4.9		
50-54	6	0	1	4	0	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
55-59	16	0	8	3	3	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	20	3	12	5	0	0	0	0	0	0	0	12.3	3.6		
65-69	2	0	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		

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/Brisbane/60/2008 [ 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				
高知 Kochi															
Total	407	73	55	66	102	57	32	17	4	1	0	41.4	5.4		
0-4	25	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
5-9	20	1	1	4	4	2	5	2	1	0	0	71.7	6.2		
10-14	30	1	1	0	8	5	9	3	2	1	0	111.8	6.8		
15-19	34	0	8	11	10	2	2	1	0	0	0	27.7	4.8		
20-24	58	8	9	15	17	6	2	1	0	0	0	30.3	4.9		
25-29	56	13	10	9	13	8	1	2	0	0	0	32.4	5.0		
30-34	51	8	8	7	12	8	3	5	0	0	0	44.1	5.5		
35-39	28	3	1	1	6	9	6	1	1	0	0	80.0	6.3		
40-44	33	2	4	2	13	9	1	2	0	0	0	46.8	5.5		
45-49	13	1	1	1	6	4	0	0	0	0	0	42.4	5.4		
50-54	16	5	3	3	3	1	1	0	0	0	0	27.4	4.8		
55-59	14	1	2	2	6	2	1	0	0	0	0	36.0	5.2		
60-64	9	3	2	1	2	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8		
65-69	6	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2		
70-	14	3	2	7	1	1	0	0	0	0	0	21.3	4.4		
佐賀 Saga															
Total	264	46	60	84	46	23	5	0	0	0	0	23.2	4.5		
0-4	22	15	3	2	2	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
5-9	23	3	6	4	8	2	0	0	0	0	0	24.6	4.6		
10-14	65	12	13	25	9	5	1	0	0	0	0	22.5	4.5		
15-19	22	2	7	9	1	2	1	0	0	0	0	20.7	4.4		
20-24	11	2	2	4	3	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4		
25-29	21	3	6	5	6	1	0	0	0	0	0	21.6	4.4		
30-34	16	0	4	7	2	3	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
35-39	15	1	3	4	2	3	2	0	0	0	0	34.5	5.1		
40-44	18	1	5	6	4	1	1	0	0	0	0	23.5	4.6		
45-49	16	0	3	7	3	3	0	0	0	0	0	25.9	4.7		
50-54	17	5	5	3	3	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
55-59	7	0	1	5	0	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5		
60-64	8	1	2	1	3	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
65-69	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
熊本 Kumamoto															
Total	215	6	32	99	59	18	1	0	0	0	0	24.9	4.6		
0-4	23	4	12	5	1	1	0	0	0	0	0	14.4	3.8		
5-9	23	1	8	6	7	1	0	0	0	0	0	20.6	4.4		
10-14	23	1	3	8	9	2	0	0	0	0	0	27.4	4.8		
15-19	35	0	3	19	9	4	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
20-24	11	0	0	7	2	2	0	0	0	0	0	29.2	4.9		
25-29	11	0	1	6	3	1	0	0	0	0	0	25.7	4.7		
30-34	12	0	1	5	5	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
35-39	10	0	2	5	2	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
40-44	12	0	0	7	2	2	1	0	0	0	0	33.6	5.1		
45-49	10	0	0	4	5	1	0	0	0	0	0	32.5	5.0		
50-54	11	0	0	7	3	1	0	0	0	0	0	27.4	4.8		
55-59	12	0	1	8	2	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
60-64	12	0	0	7	5	0	0	0	0	0	0	26.7	4.7		
65-69	6	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
70-	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
宮崎 Miyazaki															
Total	252	64	97	45	36	7	3	0	0	0	0	17.4	4.1		
0-4	39	26	8	3	1	1	0	0	0	0	0	15.3	3.9		
5-9	19	2	10	5	2	0	0	0	0	0	0	14.4	3.9		
10-14	26	0	13	7	5	1	0	0	0	0	0	17.0	4.1		
15-19	25	2	7	6	7	2	1	0	0	0	0	24.7	4.6		
20-24	17	1	9	5	2	0	0	0	0	0	0	14.8	3.9		
25-29	25	6	12	4	3	0	0	0	0	0	0	14.4	3.8		
30-34	13	1	4	3	4	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
35-39	12	3	3	5	1	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1		
40-44	14	3	4	2	4	0	1	0	0	0	0	24.2	4.6		
45-49	11	2	5	1	1	1	1	0	0	0	0	21.6	4.4		
50-54	12	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
55-59	13	8	3	0	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	17	2	10	1	4	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
65-69	5	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5		
70-	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		

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

年齢(歳) Age (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer										G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560		
Total	6804	1357	636	963	1030	1100	844	546	250	73	5	63.1	6.0
0	142	115	9	6	7	2	1	1	1	0	0	28.6	4.8
1	246	188	21	17	7	6	3	4	0	0	0	26.3	4.7
2	154	77	22	20	15	12	4	0	4	0	0	31.1	5.0
3	144	43	22	24	18	15	14	6	0	2	0	40.8	5.4
4	120	22	10	16	25	20	12	13	2	0	0	59.0	5.9
5	119	14	8	12	25	25	14	14	4	3	0	76.4	6.3
6	139	11	10	19	24	28	24	15	6	2	0	75.0	6.2
7	102	10	9	16	19	22	12	6	8	0	0	63.8	6.0
8	92	6	9	13	23	15	14	7	3	2	0	62.3	6.0
9	123	8	7	18	14	24	19	19	9	5	0	97.6	6.6
10	117	8	9	16	16	26	18	14	7	3	0	82.1	6.4
11	116	13	13	11	11	22	27	15	3	0	1	79.5	6.3
12	161	6	6	12	18	34	27	30	25	3	0	133.2	7.1
13	163	12	5	20	16	37	31	21	17	3	1	110.3	6.8
14	94	5	7	15	11	24	13	13	4	2	0	78.2	6.3
15	99	11	3	11	13	24	19	13	5	0	0	90.7	6.5
16	112	4	12	16	24	21	15	12	5	2	1	68.1	6.1
17	80	5	5	12	15	13	11	11	5	3	0	84.6	6.4
18	161	6	6	15	27	33	42	17	9	6	0	100.9	6.7
19	131	7	5	10	21	21	30	17	16	4	0	119.6	6.9
20	91	4	3	15	5	18	23	17	5	1	0	103.2	6.7
21	63	2	6	5	9	17	13	9	1	1	0	80.9	6.3
22	95	6	10	10	14	21	15	12	5	2	0	78.8	6.3
23	121	12	3	14	16	23	28	15	7	2	1	102.5	6.7
24	131	7	2	12	21	19	32	18	15	5	0	126.5	7.0
25	144	15	8	15	25	33	29	14	3	1	1	78.3	6.3
26	93	3	4	10	22	21	17	13	1	2	0	80.0	6.3
27	124	11	11	14	27	31	17	10	3	0	0	61.8	6.0
28	125	17	9	16	23	33	13	10	2	2	0	63.9	6.0
29	114	13	13	17	22	21	10	11	3	4	0	61.6	5.9
30	102	16	11	11	16	11	16	15	6	0	0	75.6	6.2
31	92	20	7	7	16	16	14	8	3	1	0	74.1	6.2
32	98	24	7	16	20	11	8	7	5	0	0	57.1	5.8
33	79	12	9	8	17	17	8	6	2	0	0	56.3	5.8
34	104	25	14	20	7	14	12	7	3	2	0	53.4	5.7
35	91	16	11	14	18	12	13	5	2	0	0	50.4	5.7
36	99	16	5	25	14	18	15	3	3	0	0	53.1	5.7
37	97	17	10	15	15	19	14	3	3	1	0	55.6	5.8
38	122	28	7	23	17	20	16	6	4	1	0	59.6	5.9
39	104	25	11	14	16	15	17	5	1	0	0	53.0	5.7
40	99	18	16	16	17	19	9	1	2	1	0	41.7	5.4
41	94	16	10	12	26	16	7	6	1	0	0	47.8	5.6
42	92	14	13	16	16	16	11	4	2	0	0	46.1	5.5
43	86	19	7	18	14	10	9	8	0	1	0	51.8	5.7
44	77	11	15	14	13	11	6	4	3	0	0	41.3	5.4
45	74	25	3	15	11	9	5	5	0	1	0	51.6	5.7
46	88	16	9	18	15	13	8	9	0	0	0	48.5	5.6
47	76	16	12	16	14	6	6	4	1	1	0	39.5	5.3
48	62	13	10	12	7	8	6	5	1	0	0	44.2	5.5
49	90	10	13	13	21	15	11	4	3	0	0	48.4	5.6
50	78	7	6	16	20	15	6	7	1	0	0	50.6	5.7
51	95	12	17	27	10	9	9	8	3	0	0	40.7	5.3
52	86	16	10	11	9	22	7	7	4	0	0	60.6	5.9
53	86	23	12	19	9	12	5	2	4	0	0	40.4	5.3
54	87	23	9	18	13	14	5	4	1	0	0	41.8	5.4
55	64	17	8	12	12	6	5	4	0	0	0	40.0	5.3
56	88	17	16	17	13	10	8	4	3	0	0	40.4	5.3
57	68	15	10	14	9	13	7	0	0	0	0	36.5	5.2
58	57	13	12	9	6	7	6	2	1	1	0	40.6	5.3
59	47	9	5	8	4	10	5	5	1	0	0	58.7	5.9
60	65	20	8	12	10	8	3	3	1	0	0	39.4	5.3
61	74	28	6	13	15	6	3	1	2	0	0	38.8	5.3
62	56	20	7	9	10	5	2	0	1	2	0	40.0	5.3
63	55	18	8	11	10	1	4	1	1	1	0	35.7	5.2
64	50	21	5	3	9	6	4	1	1	0	0	48.4	5.6
65	43	19	8	5	4	3	1	2	1	0	0	33.6	5.1
66	35	12	7	7	5	2	2	0	0	0	0	25.5	4.7
67	23	9	2	6	3	0	2	0	1	0	0	36.2	5.2
68	9	2	2	3	0	2	0	0	0	0	0	24.4	4.6
69	11	7	0	1	2	0	1	0	0	0	0	47.6	5.6
70-	85	31	11	12	14	12	1	3	1	0	0	36.6	5.2



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/New York/39/2012 [ A(H3N2) ]

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	6804	1112	669	1021	1275	1158	811	477	201	75	5	58.1	5.9
0	142	81	34	15	6	2	2	0	2	0	0	18.3	4.2
1	246	151	42	28	16	1	0	4	3	1	0	22.0	4.5
2	154	56	28	24	15	12	6	9	4	0	0	36.5	5.2
3	144	35	16	21	22	11	16	8	8	7	0	67.0	6.1
4	120	20	7	18	28	19	17	6	3	2	0	61.1	5.9
5	119	16	7	16	24	19	13	16	4	3	1	78.4	6.3
6	139	8	6	14	28	18	23	25	10	5	2	109.9	6.8
7	102	11	5	6	5	24	21	22	8	0	0	123.5	6.9
8	92	8	7	14	13	16	17	13	3	1	0	76.1	6.3
9	123	6	2	15	17	20	22	20	12	8	1	130.0	7.0
10	117	4	3	11	16	25	29	18	9	2	0	110.7	6.8
11	116	6	2	10	18	23	36	14	7	0	0	103.6	6.7
12	161	7	1	13	27	39	35	21	10	8	0	116.2	6.9
13	163	8	8	12	26	40	34	25	7	3	0	97.0	6.6
14	94	2	8	9	19	21	18	13	2	1	1	78.8	6.3
15	99	9	7	12	21	18	16	13	2	1	0	71.8	6.2
16	112	8	5	18	20	30	17	9	3	2	0	70.5	6.1
17	80	6	7	15	11	14	14	8	4	1	0	68.9	6.1
18	161	9	8	19	36	36	18	26	7	2	0	80.4	6.3
19	131	6	7	18	31	31	12	17	5	4	0	75.3	6.2
20	91	8	8	18	15	18	10	8	5	1	0	62.3	6.0
21	63	4	4	6	13	13	13	5	5	0	0	80.9	6.3
22	95	6	8	20	23	20	9	8	1	0	0	50.5	5.7
23	121	14	8	17	26	23	17	10	4	2	0	67.2	6.1
24	131	14	13	15	23	24	23	12	3	4	0	71.1	6.2
25	144	17	9	22	29	34	20	8	5	0	0	61.2	5.9
26	93	16	7	8	20	20	18	3	0	1	0	61.6	5.9
27	124	15	10	22	27	19	19	10	1	1	0	56.4	5.8
28	125	21	7	20	25	19	17	12	4	0	0	64.2	6.0
29	114	19	13	19	14	23	19	4	1	2	0	54.3	5.8
30	102	11	14	21	13	20	15	5	3	0	0	49.5	5.6
31	92	13	17	12	19	15	10	3	3	0	0	43.7	5.4
32	98	21	10	13	15	18	9	7	3	2	0	60.5	5.9
33	79	11	13	16	14	7	11	5	1	1	0	44.7	5.5
34	104	15	11	12	27	23	7	6	2	1	0	52.1	5.7
35	91	9	9	18	19	23	10	2	1	0	0	46.2	5.5
36	99	14	13	12	22	24	10	1	2	1	0	47.9	5.6
37	97	15	11	18	19	18	11	2	2	1	0	47.0	5.6
38	122	13	9	23	33	24	10	8	1	1	0	50.3	5.7
39	104	16	10	21	21	17	10	5	2	2	0	50.3	5.7
40	99	10	8	22	21	18	12	6	2	0	0	50.5	5.7
41	94	13	7	10	31	18	10	4	1	0	0	51.7	5.7
42	92	15	4	12	22	20	15	2	2	0	0	59.4	5.9
43	86	13	11	14	19	14	11	2	2	0	0	45.7	5.5
44	77	13	12	12	15	14	4	3	2	2	0	46.0	5.5
45	74	12	8	22	12	9	3	4	4	0	0	42.3	5.4
46	88	10	12	19	18	18	6	3	2	0	0	41.4	5.4
47	76	26	4	16	17	7	2	3	1	0	0	40.0	5.3
48	62	18	3	13	9	9	7	2	1	0	0	49.9	5.6
49	90	11	15	15	17	20	9	3	0	0	0	40.7	5.3
50	78	8	10	19	22	8	7	3	1	0	0	38.4	5.3
51	95	15	16	17	17	14	10	4	2	0	0	41.8	5.4
52	86	11	10	11	26	18	6	0	4	0	0	45.9	5.5
53	86	17	9	12	22	18	5	2	1	0	0	43.3	5.4
54	87	11	15	13	24	11	10	2	1	0	0	39.3	5.3
55	64	12	5	19	14	10	3	1	0	0	0	35.0	5.1
56	88	19	13	17	18	12	7	1	1	0	0	36.2	5.2
57	68	12	10	12	20	9	3	2	0	0	0	34.9	5.1
58	57	11	13	8	8	8	6	2	1	0	0	37.7	5.2
59	47	9	4	8	11	8	4	1	1	1	0	49.8	5.6
60	65	17	11	10	8	13	4	1	1	0	0	37.8	5.2
61	74	22	10	12	10	10	7	2	1	0	0	41.1	5.4
62	56	12	7	12	13	6	3	3	0	0	0	37.0	5.2
63	55	17	6	7	10	9	3	1	1	1	0	46.3	5.5
64	50	9	6	11	14	7	1	0	2	0	0	36.1	5.2
65	43	13	6	9	5	3	4	2	1	0	0	40.0	5.3
66	35	9	6	5	5	6	2	1	1	0	0	40.0	5.3
67	23	4	2	6	6	3	1	1	0	0	0	37.2	5.2
68	9	1	0	1	4	2	1	0	0	0	0	51.9	5.7
69	11	3	1	1	1	4	1	0	0	0	0	51.9	5.7
70-	85	10	11	15	20	11	10	5	3	0	0	48.6	5.6

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/Massachusetts/02/2012 [ 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	6805	1201	1056	1311	1476	1125	495	113	25	3	0	36.0	5.2
0	142	91	26	14	6	5	0	0	0	0	0	17.5	4.1
1	246	139	38	31	23	12	3	0	0	0	0	22.5	4.5
2	154	77	29	16	23	7	2	0	0	0	0	22.7	4.5
3	144	69	25	25	15	7	3	0	0	0	0	22.6	4.5
4	120	40	26	19	25	8	1	1	0	0	0	24.2	4.6
5	119	31	19	22	25	22	0	0	0	0	0	29.7	4.9
6	139	43	21	23	27	21	3	1	0	0	0	31.1	5.0
7	103	25	13	25	19	15	5	1	0	0	0	32.6	5.0
8	92	15	21	21	18	12	5	0	0	0	0	27.7	4.8
9	123	19	26	29	24	20	2	3	0	0	0	29.0	4.9
10	117	20	20	20	31	18	7	1	0	0	0	33.5	5.1
11	116	13	14	32	28	21	8	0	0	0	0	34.3	5.1
12	161	13	21	31	49	30	11	6	0	0	0	39.4	5.3
13	163	17	29	31	44	25	15	1	0	1	0	35.4	5.1
14	94	8	16	22	19	22	6	1	0	0	0	34.9	5.1
15	99	11	18	16	27	15	10	0	2	0	0	37.3	5.2
16	112	7	12	28	46	11	4	4	0	0	0	34.8	5.1
17	80	6	11	17	16	13	14	3	0	0	0	44.3	5.5
18	161	7	17	33	39	43	16	3	3	0	0	45.6	5.5
19	131	3	21	18	28	34	21	6	0	0	0	48.1	5.6
20	91	8	5	14	22	33	5	3	1	0	0	52.3	5.7
21	63	3	7	14	12	16	10	1	0	0	0	45.4	5.5
22	95	2	10	13	28	28	7	6	1	0	0	50.4	5.7
23	121	7	7	18	25	39	22	2	1	0	0	58.0	5.9
24	131	1	8	8	39	41	27	6	1	0	0	65.7	6.0
25	144	5	3	30	35	42	22	5	1	1	0	57.9	5.9
26	93	1	4	16	17	29	22	4	0	0	0	63.3	6.0
27	124	2	9	12	42	34	23	2	0	0	0	55.0	5.8
28	125	6	7	17	45	31	11	5	3	0	0	53.2	5.7
29	114	5	6	26	32	29	11	4	1	0	0	48.1	5.6
30	102	3	7	21	28	19	13	8	3	0	0	55.2	5.8
31	92	4	11	9	29	22	10	4	3	0	0	52.7	5.7
32	98	9	10	15	21	20	17	6	0	0	0	53.4	5.7
33	79	5	12	14	23	14	8	3	0	0	0	40.4	5.3
34	104	12	9	23	20	26	10	3	0	1	0	46.2	5.5
35	91	12	11	16	17	26	8	1	0	0	0	42.5	5.4
36	99	13	14	23	26	12	9	2	0	0	0	35.4	5.1
37	97	8	18	22	25	13	10	0	1	0	0	34.0	5.1
38	122	17	22	22	32	20	6	3	0	0	0	33.9	5.1
39	104	15	15	24	24	17	7	1	1	0	0	35.3	5.1
40	99	10	14	23	23	24	4	1	0	0	0	35.3	5.1
41	94	12	21	26	19	9	5	0	2	0	0	28.3	4.8
42	92	15	19	16	25	9	7	1	0	0	0	31.1	5.0
43	86	17	13	16	18	16	5	1	0	0	0	35.1	5.1
44	77	14	16	19	17	9	2	0	0	0	0	26.3	4.7
45	74	6	21	11	18	11	6	1	0	0	0	30.4	4.9
46	88	10	8	22	18	21	6	3	0	0	0	41.4	5.4
47	76	9	7	21	17	17	5	0	0	0	0	36.8	5.2
48	62	6	12	15	13	10	6	0	0	0	0	32.4	5.0
49	90	13	14	22	20	14	7	0	0	0	0	32.8	5.0
50	78	14	16	13	21	9	2	3	0	0	0	31.2	5.0
51	95	16	25	19	20	12	3	0	0	0	0	25.6	4.7
52	86	18	12	21	19	11	5	0	0	0	0	31.3	5.0
53	86	20	11	24	16	10	5	0	0	0	0	30.4	4.9
54	87	21	18	24	8	12	4	0	0	0	0	26.3	4.7
55	64	12	13	17	12	7	3	0	0	0	0	26.8	4.7
56	88	16	21	22	17	9	3	0	0	0	0	25.0	4.6
57	68	11	13	19	18	3	3	1	0	0	0	26.8	4.7
58	57	17	10	14	8	4	3	1	0	0	0	27.8	4.8
59	47	7	12	11	6	5	5	0	1	0	0	30.3	4.9
60	65	16	17	12	9	8	3	0	0	0	0	25.4	4.7
61	74	17	17	21	16	3	0	0	0	0	0	21.3	4.4
62	56	18	16	7	10	4	1	0	0	0	0	21.9	4.5
63	55	13	16	12	6	6	1	1	0	0	0	23.2	4.5
64	50	18	14	8	6	2	2	0	0	0	0	20.9	4.4
65	43	9	14	12	5	2	1	0	0	0	0	19.2	4.3
66	35	12	13	4	3	2	1	0	0	0	0	18.3	4.2
67	23	8	8	4	3	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
68	9	2	4	1	1	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3
69	11	6	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
70-	85	26	21	23	9	4	2	0	0	0	0	20.5	4.4

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/Brisbane/60/2008 [ B(Victoria 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	6629	1631	1294	1424	1287	659	261	61	10	2	0	27.9	4.8
0	142	89	27	13	10	3	0	0	0	0	0	17.3	4.1
1	246	146	40	23	25	5	7	0	0	0	0	22.3	4.5
2	154	91	21	23	13	4	2	0	0	0	0	21.4	4.4
3	144	79	25	20	17	2	1	0	0	0	0	19.8	4.3
4	120	47	21	25	19	5	2	1	0	0	0	23.7	4.6
5	119	30	14	25	32	13	5	0	0	0	0	31.7	5.0
6	135	32	22	25	37	14	5	0	0	0	0	29.5	4.9
7	96	25	20	12	20	12	6	1	0	0	0	31.3	5.0
8	89	18	13	21	19	13	5	0	0	0	0	31.6	5.0
9	115	22	16	29	18	19	7	3	1	0	0	35.8	5.2
10	114	20	28	24	24	15	3	0	0	0	0	25.9	4.7
11	113	18	19	25	33	15	2	1	0	0	0	29.7	4.9
12	158	23	26	39	32	20	14	3	0	1	0	34.5	5.1
13	155	27	26	38	28	20	11	3	2	0	0	33.8	5.1
14	89	18	11	20	18	16	5	1	0	0	0	35.2	5.1
15	96	19	16	20	24	11	5	1	0	0	0	31.1	5.0
16	104	16	19	25	27	10	7	0	0	0	0	29.4	4.9
17	74	10	13	19	20	10	1	0	1	0	0	29.2	4.9
18	158	21	31	43	34	23	4	1	1	0	0	28.5	4.8
19	129	20	26	35	30	13	4	1	0	0	0	26.8	4.7
20	86	22	12	21	25	6	0	0	0	0	0	26.2	4.7
21	61	10	17	15	16	2	1	0	0	0	0	21.7	4.4
22	92	16	24	31	11	6	2	1	1	0	0	22.7	4.5
23	121	26	35	29	21	9	0	1	0	0	0	21.2	4.4
24	129	30	29	27	37	5	1	0	0	0	0	23.2	4.5
25	140	31	31	36	29	9	3	1	0	0	0	24.1	4.6
26	93	21	22	17	22	7	3	1	0	0	0	25.9	4.7
27	123	27	34	31	21	7	3	0	0	0	0	21.5	4.4
28	122	32	33	28	15	8	2	4	0	0	0	23.3	4.5
29	112	28	30	27	18	4	4	1	0	0	0	22.1	4.5
30	101	17	22	28	17	12	4	1	0	0	0	26.7	4.7
31	91	27	12	19	13	14	5	1	0	0	0	33.6	5.1
32	98	18	18	23	18	10	7	4	0	0	0	32.8	5.0
33	77	14	13	19	20	7	2	2	0	0	0	29.4	4.9
34	104	13	19	27	22	16	5	1	1	0	0	31.3	5.0
35	90	12	15	19	22	17	5	0	0	0	0	32.9	5.0
36	96	16	17	20	21	13	6	3	0	0	0	33.6	5.1
37	95	11	22	21	20	16	4	1	0	0	0	29.2	4.9
38	116	17	16	27	25	20	8	2	1	0	0	36.5	5.2
39	98	16	10	19	25	20	7	1	0	0	0	39.3	5.3
40	92	3	14	19	24	17	13	2	0	0	0	40.6	5.3
41	94	11	12	25	28	12	5	1	0	0	0	32.7	5.0
42	91	7	11	29	19	17	6	2	0	0	0	35.1	5.1
43	85	13	16	15	21	12	6	2	0	0	0	34.0	5.1
44	76	14	7	16	22	11	5	1	0	0	0	37.4	5.2
45	71	9	8	14	16	17	6	1	0	0	0	40.9	5.4
46	85	10	11	18	23	15	4	2	2	0	0	38.9	5.3
47	75	14	11	22	13	11	3	1	0	0	0	30.5	4.9
48	59	7	8	20	11	9	4	0	0	0	0	31.1	5.0
49	88	17	24	14	21	8	2	2	0	0	0	26.0	4.7
50	75	20	11	16	18	5	4	1	0	0	0	30.3	4.9
51	92	18	19	24	15	12	4	0	0	0	0	27.0	4.8
52	84	22	19	20	15	6	2	0	0	0	0	23.4	4.5
53	84	22	22	19	13	5	1	2	0	0	0	22.9	4.5
54	86	28	19	16	15	3	5	0	0	0	0	24.5	4.6
55	61	16	18	9	9	4	4	1	0	0	0	25.2	4.7
56	85	18	25	19	15	7	1	0	0	0	0	21.5	4.4
57	66	16	15	15	11	8	0	1	0	0	0	25.0	4.6
58	54	14	18	8	7	3	4	0	0	0	0	22.6	4.5
59	47	12	8	7	10	5	3	1	0	1	0	37.0	5.2
60	62	17	16	14	8	4	3	0	0	0	0	23.0	4.5
61	71	17	21	20	11	1	1	0	0	0	0	18.8	4.2
62	53	23	17	5	6	1	1	0	0	0	0	17.4	4.1
63	53	19	12	6	11	4	1	0	0	0	0	24.5	4.6
64	46	17	21	3	4	1	0	0	0	0	0	14.0	3.8
65	39	16	7	7	6	1	2	0	0	0	0	24.7	4.6
66	35	14	11	7	2	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0
67	22	10	6	5	1	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9
68	8	3	1	2	1	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7
69	11	6	1	2	1	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7
70-	84	23	20	20	12	6	3	0	0	0	0	23.2	4.5

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

年齢群 (歳) Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)
Total	6804	1357	636	963	1030	1100	844	546	250	73	5	63.1	6.0
0-4	806	445	84	83	72	55	34	24	7	2	0	38.6	5.3
5-9	575	49	43	78	105	114	83	61	30	12	0	75.2	6.2
10-14	651	44	40	74	72	143	116	93	56	11	2	98.7	6.6
15-19	583	33	31	64	100	112	117	70	40	15	1	93.2	6.5
20-24	501	31	24	56	65	98	111	71	33	11	1	100.1	6.6
25-29	600	59	45	72	119	139	86	58	12	9	1	68.7	6.1
30-34	475	97	48	62	76	69	58	43	19	3	0	62.9	6.0
35-39	513	102	44	91	80	84	75	22	13	2	0	54.5	5.8
40-44	448	78	61	76	86	72	42	23	8	2	0	45.5	5.5
45-49	390	80	47	74	68	51	36	27	5	2	0	46.4	5.5
50-54	432	81	54	91	61	72	32	28	13	0	0	46.2	5.5
55-59	324	71	51	60	44	46	31	15	5	1	0	41.8	5.4
60-64	300	107	34	48	54	26	16	6	6	3	0	39.9	5.3
65-69	121	49	19	22	14	7	6	2	2	0	0	30.8	4.9
70-	85	31	11	12	14	12	1	3	1	0	0	36.6	5.2

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/New York/39/2012 [ 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	6804	1112	669	1021	1275	1158	811	477	201	75	5	58.1	5.9
0-4	806	343	127	106	87	45	41	27	20	10	0	38.7	5.3
5-9	575	49	27	65	87	97	96	96	37	17	4	102.8	6.7
10-14	651	27	22	55	106	148	152	91	35	14	1	101.9	6.7
15-19	583	38	34	82	119	129	77	73	21	10	0	74.2	6.2
20-24	501	46	41	76	100	98	72	43	18	7	0	65.1	6.0
25-29	600	88	46	91	115	115	93	37	11	4	0	59.5	5.9
30-34	475	71	65	74	88	83	52	26	12	4	0	49.9	5.6
35-39	513	67	52	92	114	106	51	18	8	5	0	48.4	5.6
40-44	448	64	42	70	108	84	52	17	9	2	0	50.7	5.7
45-49	390	77	42	85	73	63	27	15	8	0	0	42.3	5.4
50-54	432	62	60	72	111	69	38	11	9	0	0	41.7	5.4
55-59	324	63	45	64	71	47	23	7	3	1	0	37.6	5.2
60-64	300	77	40	52	55	45	18	7	5	1	0	39.4	5.3
65-69	121	30	15	22	21	18	9	4	2	0	0	41.2	5.4
70-	85	10	11	15	20	11	10	5	3	0	0	48.6	5.6

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/Massachusetts/02/2012 [ 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	6805	1201	1056	1311	1476	1125	495	113	25	3	0	36.0	5.2
0-4	806	416	144	105	92	39	9	1	0	0	0	22.1	4.5
5-9	576	133	100	120	113	90	15	5	0	0	0	29.9	4.9
10-14	651	71	100	136	171	116	47	9	0	1	0	35.7	5.2
15-19	583	34	79	112	156	116	65	16	5	0	0	42.3	5.4
20-24	501	21	37	67	126	157	71	18	4	0	0	55.6	5.8
25-29	600	19	29	101	171	165	89	20	5	1	0	55.1	5.8
30-34	475	33	49	82	121	101	58	24	6	1	0	49.7	5.6
35-39	513	65	80	107	124	88	40	7	2	0	0	35.9	5.2
40-44	448	68	83	100	102	67	23	3	2	0	0	31.2	5.0
45-49	390	44	62	91	86	73	30	4	0	0	0	34.8	5.1
50-54	432	89	82	101	84	54	19	3	0	0	0	28.7	4.8
55-59	324	63	69	83	61	28	17	2	1	0	0	26.9	4.8
60-64	300	82	80	60	47	23	7	1	0	0	0	22.6	4.5
65-69	121	37	41	23	13	4	3	0	0	0	0	18.3	4.2
70-	85	26	21	23	9	4	2	0	0	0	0	20.5	4.4

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/Brisbane/60/2008 [ 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	6629	1631	1294	1424	1287	659	261	61	10	2	0	27.9	4.8
0-4	806	452	134	104	84	19	12	1	0	0	0	21.1	4.4
5-9	554	127	85	112	126	71	28	4	1	0	0	31.9	5.0
10-14	629	106	110	146	135	86	35	8	2	1	0	31.8	5.0
15-19	561	86	105	142	135	67	21	3	2	0	0	28.8	4.8
20-24	489	104	117	123	110	28	4	2	1	0	0	22.9	4.5
25-29	590	139	150	139	105	35	15	7	0	0	0	23.3	4.5
30-34	471	89	84	116	90	59	23	9	1	0	0	30.6	4.9
35-39	495	72	80	106	113	86	30	7	1	0	0	34.2	5.1
40-44	438	48	60	104	114	69	35	8	0	0	0	35.9	5.2
45-49	378	57	62	88	84	60	19	6	2	0	0	33.1	5.0
50-54	421	110	90	95	76	31	16	3	0	0	0	25.4	4.7
55-59	313	76	84	58	52	27	12	3	0	1	0	25.0	4.6
60-64	285	93	87	48	40	11	6	0	0	0	0	19.5	4.3
65-69	115	49	26	23	11	4	2	0	0	0	0	19.8	4.3
70-	84	23	20	20	12	6	3	0	0	0	0	23.2	4.5

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

月齢 (か月) Age (months)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560			
Total	142	115	9	6	7	2	1	1	1	0	0	28.6	4.8	
0	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
1	8	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
2	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
3	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
4	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
6	13	10	2	0	0	0	0	0	1	0	0	40.0	5.3	
7	18	13	0	2	2	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
8	11	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
9	12	7	2	1	1	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
10	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11	32	30	0	0	1	0	0	1	0	0	0	113.1	6.8	
0-5	39	28	5	2	3	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
6-11	103	87	4	4	4	1	1	1	1	0	0	36.7	5.2	

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/New York/39/2012 [ A(H3N2) ]

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	142	81	34	15	6	2	2	0	2	0	0	18.3	4.2	
0	4	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	63.5	6.0	
1	8	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
2	4	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	113.1	6.8	
3	8	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
4	11	5	2	3	0	0	1	0	0	0	0	22.4	4.5	
5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
6	13	3	7	2	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
7	18	7	9	2	0	0	0	0	0	0	0	11.3	3.5	
8	11	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
9	12	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
10	17	13	2	0	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
11	32	22	7	2	0	0	0	0	1	0	0	17.4	4.1	
0-5	39	18	6	8	3	1	2	0	1	0	0	27.8	4.8	
6-11	103	63	28	7	3	1	0	0	1	0	0	14.6	3.9	

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/Massachusetts/02/2012 [ 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	142	91	26	14	6	5	0	0	0	0	0	17.5	4.1
0	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
1	8	4	1	0	1	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3
2	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
3	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
4	11	8	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
5	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
6	13	10	0	2	0	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0
7	18	11	3	3	0	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2
8	11	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
9	12	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
10	17	11	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
11	32	18	7	4	3	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
0-5	39	23	9	2	2	3	0	0	0	0	0	19.2	4.3
6-11	103	68	17	12	4	2	0	0	0	0	0	16.7	4.1

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/Brisbane/60/2008 [ 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	142	89	27	13	10	3	0	0	0	0	0	17.3	4.1
0	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
1	8	4	0	1	1	2	0	0	0	0	0	47.6	5.6
2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
3	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
4	11	8	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
5	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
6	13	8	3	0	2	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
7	18	10	5	1	2	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
8	11	8	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
9	12	8	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
10	17	9	5	1	1	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1
11	32	20	6	4	2	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
0-5	39	26	6	2	3	2	0	0	0	0	0	21.1	4.4
6-11	103	63	21	11	7	1	0	0	0	0	0	16.2	4.0

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 and age group

年齢群 (歳) Age group (years)	合計 Total	予防接種歴 Vaccination history in previous 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	6805	2627	1591	727	576	1284	52.4
0-4	806	356	34	240	33	143	46.3
5-9	576	132	50	224	55	115	71.4
10-14	651	206	104	133	60	148	59.0
15-19	583	222	178	20	38	125	51.5
20-24	501	235	141	9	28	88	43.1
25-29	600	273	185	20	22	100	45.4
30-34	475	208	163	13	22	69	48.8
35-39	513	189	169	9	52	94	54.9
40-44	448	167	144	7	51	79	54.7
45-49	390	167	108	10	37	68	48.1
50-54	432	165	133	12	54	68	54.7
55-59	324	118	79	8	56	63	54.8
60-64	300	110	56	12	42	80	50.0
65-69	121	59	20	4	16	22	40.4
70-	85	20	27	6	10	22	68.3

$$\text{Vaccinee (\%)} = (B+C+D) / (A+B+C+D) * 100$$

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 and prefecture

都道府県 Prefecture	合計 Total	予防接種歴 Vaccination history in previous 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	6805	2627	1591	727	576	1284	52.4
北海道 Hokkaido	225	130	48	32	6	9	39.8
山形 Yamagata	372	47	0	0	286	39	85.9
福島 Fukushima	158	48	89	17	0	4	68.8
茨城 Ibaraki	213	31	56	48	15	63	79.3
栃木 Tochigi	220	53	116	16	23	12	74.5
群馬 Gunma	472	280	111	39	20	22	37.8
千葉 Chiba	272	125	50	60	15	22	50.0
東京 Tokyo	366	147	94	87	13	25	56.9
神奈川 Kanagawa	333	0	0	0	0	333	0.0
新潟 Niigata	491	237	117	86	18	33	48.3
富山 Toyama	261	115	78	45	9	14	53.4
石川 Ishikawa	202	71	102	22	1	6	63.8
福井 Fukui	202	100	65	13	10	14	46.8
山梨 Yamanashi	176	0	0	0	0	176	0.0
長野 Nagano	148	53	52	11	8	24	57.3
静岡 Shizuoka	220	83	24	7	2	104	28.4
愛知 Aichi	198	72	47	35	36	8	62.1
三重 Mie	429	210	80	36	33	70	41.5
京都 Kyoto	252	79	73	17	7	76	55.1
山口 Yamaguchi	198	118	50	30	0	0	40.4
愛媛 Ehime	259	122	56	35	17	29	47.0
高知 Kochi	407	185	138	20	0	64	46.1
佐賀 Saga	264	101	47	0	26	90	42.0
熊本 Kumamoto	215	101	35	29	13	37	43.3
宮崎 Miyazaki	252	119	63	42	18	10	50.8

$$\text{Vaccinee (\%)} = (B+C+D) / (A+B+C+D) * 100$$



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

予防接種歴／年齢群 (歳) Vaccination history in previous season / 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			
無 Non-vaccinee														
Total	2627	845	287	353	338	323	253	152	59	17	0	52.1	5.7	
0-4	356	255	27	15	13	15	15	10	5	1	0	49.5	5.6	
5-9	132	25	13	14	25	23	15	11	5	1	0	63.4	6.0	
10-14	206	23	21	28	32	47	25	19	11	0	0	65.0	6.0	
15-19	222	22	17	31	47	37	35	18	9	6	0	70.1	6.1	
20-24	235	23	20	34	29	39	43	36	8	3	0	78.4	6.3	
25-29	273	40	29	42	54	47	31	21	6	3	0	55.7	5.8	
30-34	208	65	28	40	25	21	17	8	3	1	0	40.0	5.3	
35-39	189	66	20	30	18	22	22	7	2	2	0	48.7	5.6	
40-44	167	50	22	27	25	20	17	5	1	0	0	40.5	5.3	
45-49	167	58	22	26	29	11	11	7	3	0	0	39.0	5.3	
50-54	165	56	24	31	17	19	9	7	2	0	0	36.8	5.2	
55-59	118	48	23	12	10	11	8	2	4	0	0	36.6	5.2	
60-64	110	66	13	14	7	6	4	0	0	0	0	26.6	4.7	
65-69	59	38	7	7	5	2	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
70-	20	10	1	2	2	3	1	1	0	0	0	52.8	5.7	
有 1回 Vaccinee : 1 dose														
Total	1590	90	106	193	286	349	278	178	86	21	3	80.0	6.3	
0-4	34	12	7	6	4	3	2	0	0	0	0	26.6	4.7	
5-9	49	3	2	8	8	12	4	11	1	0	0	78.8	6.3	
10-14	104	1	2	5	5	28	19	22	17	3	2	173.5	7.4	
15-19	178	2	4	8	24	38	49	28	17	8	0	136.7	7.1	
20-24	141	2	0	7	17	27	46	24	14	4	0	146.3	7.2	
25-29	185	3	4	13	40	58	38	21	4	3	1	90.0	6.5	
30-34	163	15	10	11	30	30	28	26	12	1	0	95.6	6.6	
35-39	169	13	8	29	37	35	33	8	6	0	0	63.5	6.0	
40-44	144	10	17	26	32	30	14	11	4	0	0	51.0	5.7	
45-49	108	3	12	23	19	24	12	11	2	2	0	56.4	5.8	
50-54	133	11	11	25	27	27	15	10	7	0	0	58.9	5.9	
55-59	79	2	12	15	13	20	12	4	1	0	0	48.3	5.6	
60-64	56	6	7	8	17	12	5	0	1	0	0	42.3	5.4	
65-69	20	1	6	5	5	2	1	0	0	0	0	24.9	4.6	
70-	27	6	4	4	8	3	0	2	0	0	0	36.2	5.2	
有 2回 Vaccinee : 2 doses														
Total	727	101	65	115	129	115	97	55	34	16	0	65.5	6.0	
0-4	240	80	29	45	38	23	13	9	2	1	0	37.6	5.2	
5-9	224	9	18	34	47	44	34	17	13	8	0	72.6	6.2	
10-14	133	4	6	15	17	22	33	19	12	5	0	111.6	6.8	
15-19	20	0	0	2	6	1	5	3	3	0	0	113.1	6.8	
20-24	9	1	0	0	0	0	4	1	2	1	0	320.0	8.3	
25-29	20	0	2	1	3	7	3	2	1	1	0	88.8	6.5	
30-34	13	0	1	2	3	5	1	0	1	0	0	58.1	5.9	
35-39	9	0	2	3	1	2	0	1	0	0	0	34.3	5.1	
40-44	7	0	1	1	0	4	0	1	0	0	0	59.4	5.9	
45-49	10	1	1	2	2	2	2	0	0	0	0	46.7	5.5	
50-54	12	0	1	4	2	3	1	1	0	0	0	44.9	5.5	
55-59	8	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	53.8	5.8	
60-64	12	3	2	3	4	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
65-69	4	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	6	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	

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  
A/New York/39/2012 [ A(H3N2) ]

予防接種歴／年齢群 (歳) Vaccination history in previous season / 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			
無 Non-vaccinee														
Total	2626	684	368	390	415	336	221	134	59	18	1	45.9	5.5	
0-4	356	208	58	31	22	10	12	10	5	0	0	29.8	4.9	
5-9	131	13	9	10	23	16	25	22	7	5	1	104.2	6.7	
10-14	206	11	8	20	38	46	43	27	11	2	0	90.9	6.5	
15-19	222	20	23	32	49	47	21	19	8	3	0	59.4	5.9	
20-24	235	28	26	38	46	42	26	20	8	1	0	56.1	5.8	
25-29	273	68	22	48	49	35	33	13	3	2	0	50.7	5.7	
30-34	208	43	43	40	29	31	10	7	2	3	0	35.1	5.1	
35-39	189	43	34	43	31	23	12	1	0	2	0	31.4	5.0	
40-44	167	39	21	27	35	22	13	6	4	0	0	42.9	5.4	
45-49	167	54	22	38	28	18	2	3	2	0	0	30.7	4.9	
50-54	165	39	36	14	35	23	9	5	4	0	0	37.0	5.2	
55-59	118	45	29	17	12	7	6	1	1	0	0	25.1	4.7	
60-64	110	47	20	21	11	4	5	0	2	0	0	26.0	4.7	
65-69	59	23	12	9	5	8	2	0	0	0	0	26.7	4.7	
70-	20	3	5	2	2	4	2	0	2	0	0	47.1	5.6	
有 1回 Vaccinee : 1 dose														
Total	1591	78	107	204	337	370	261	147	65	22	0	72.1	6.2	
0-4	34	10	7	5	4	2	1	2	2	1	0	44.9	5.5	
5-9	50	2	2	7	6	9	11	7	3	3	0	106.8	6.7	
10-14	104	0	4	3	11	21	31	20	10	4	0	143.8	7.2	
15-19	178	1	4	11	33	47	35	36	7	4	0	108.2	6.8	
20-24	141	4	6	12	28	33	27	18	9	4	0	96.0	6.6	
25-29	185	10	9	21	39	55	33	14	4	0	0	69.6	6.1	
30-34	163	5	13	20	42	34	28	12	8	1	0	66.8	6.1	
35-39	169	10	10	20	42	52	18	9	6	2	0	64.3	6.0	
40-44	144	10	12	22	37	25	25	6	5	2	0	59.6	5.9	
45-49	108	8	9	21	20	25	15	6	4	0	0	56.6	5.8	
50-54	133	8	13	27	34	26	17	5	3	0	0	48.3	5.6	
55-59	79	3	6	20	19	17	10	2	1	1	0	48.0	5.6	
60-64	56	6	6	5	10	17	6	5	1	0	0	61.5	5.9	
65-69	20	1	2	4	3	4	2	3	1	0	0	64.3	6.0	
70-	27	0	4	6	9	3	2	2	1	0	0	43.2	5.4	
有 2回 Vaccinee : 2 doses														
Total	727	84	67	99	103	127	115	86	32	13	1	74.8	6.2	
0-4	240	56	43	45	31	22	20	10	7	6	0	43.0	5.4	
5-9	224	17	12	21	31	40	35	47	16	4	1	107.8	6.8	
10-14	133	2	3	9	21	33	38	20	4	3	0	106.5	6.7	
15-19	20	0	1	2	1	6	6	3	1	0	0	102.0	6.7	
20-24	9	2	0	3	0	2	2	0	0	0	0	53.8	5.8	
25-29	20	1	1	2	2	4	6	3	1	0	0	99.6	6.6	
30-34	13	1	2	2	3	4	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	9	0	1	1	2	2	3	0	0	0	0	58.8	5.9	
40-44	7	0	1	1	4	1	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
45-49	10	1	0	4	1	2	1	0	1	0	0	54.4	5.8	
50-54	12	0	2	3	3	3	0	0	1	0	0	40.0	5.3	
55-59	8	0	0	0	2	3	1	1	1	0	0	113.1	6.8	
60-64	12	2	1	2	1	4	1	1	0	0	0	56.6	5.8	
65-69	4	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	50.4	5.7	
70-	6	1	0	2	1	1	1	0	0	0	0	45.9	5.5	

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  
B/Massachusetts/02/2012 [ B(Yamagata lineage) ]

予防接種歴／年齢群 (歳) Vaccination history in previous season / 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			
無 Non-vaccinee														
Total	2627	573	482	488	507	370	163	34	10	0	0	32.5	5.0	
0-4	356	210	57	41	31	15	2	0	0	0	0	21.0	4.4	
5-9	132	37	32	23	26	11	3	0	0	0	0	24.0	4.6	
10-14	206	34	40	44	47	30	10	1	0	0	0	30.0	4.9	
15-19	222	12	46	54	47	37	18	5	3	0	0	34.4	5.1	
20-24	235	8	18	41	64	68	27	7	2	0	0	50.1	5.6	
25-29	273	8	21	46	89	68	35	5	1	0	0	47.9	5.6	
30-34	208	21	30	40	57	39	11	8	2	0	0	39.0	5.3	
35-39	189	32	41	40	36	25	12	2	1	0	0	30.3	4.9	
40-44	167	39	39	36	21	20	8	3	1	0	0	28.1	4.8	
45-49	167	27	35	36	30	25	12	2	0	0	0	31.1	5.0	
50-54	165	47	30	37	21	16	14	0	0	0	0	29.3	4.9	
55-59	118	36	29	21	14	9	8	1	0	0	0	26.0	4.7	
60-64	110	36	36	14	16	5	3	0	0	0	0	19.8	4.3	
65-69	59	21	21	12	5	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
70-	20	5	7	3	3	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
有 1回 Vaccinee : 1 dose														
Total	1591	109	172	301	409	356	177	52	13	2	0	45.7	5.5	
0-4	34	14	7	9	3	1	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
5-9	50	8	13	10	6	12	1	0	0	0	0	27.8	4.8	
10-14	104	3	12	26	29	20	12	2	0	0	0	40.0	5.3	
15-19	178	3	9	28	62	38	30	7	1	0	0	54.3	5.8	
20-24	141	1	6	10	33	52	30	7	2	0	0	72.1	6.2	
25-29	185	2	3	17	45	63	37	14	3	1	0	77.0	6.3	
30-34	163	6	7	28	42	33	28	14	4	1	0	65.0	6.0	
35-39	169	14	15	38	41	44	12	4	1	0	0	43.0	5.4	
40-44	144	15	22	30	46	21	9	0	1	0	0	33.9	5.1	
45-49	108	4	12	20	33	29	9	1	0	0	0	41.6	5.4	
50-54	133	13	21	34	36	25	2	2	0	0	0	31.6	5.0	
55-59	79	5	18	19	23	9	4	0	1	0	0	29.1	4.9	
60-64	56	11	13	15	7	8	1	1	0	0	0	26.0	4.7	
65-69	20	3	9	4	2	0	2	0	0	0	0	19.2	4.3	
70-	27	7	5	13	1	1	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
有 2回 Vaccinee : 2 doses														
Total	727	158	131	130	150	108	40	9	0	1	0	32.4	5.0	
0-4	240	90	59	32	37	15	6	1	0	0	0	23.0	4.5	
5-9	224	45	31	47	51	39	9	2	0	0	0	33.5	5.1	
10-14	133	8	26	26	33	26	9	4	0	1	0	36.4	5.2	
15-19	20	1	2	6	6	5	0	0	0	0	0	33.3	5.1	
20-24	9	0	0	1	2	3	2	1	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	20	0	0	4	6	7	3	0	0	0	0	54.6	5.8	
30-34	13	1	0	3	2	2	5	0	0	0	0	67.3	6.1	
35-39	9	0	2	1	2	1	3	0	0	0	0	46.7	5.5	
40-44	7	1	1	0	3	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	10	1	1	3	1	1	2	1	0	0	0	50.4	5.7	
50-54	12	3	3	2	2	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
55-59	8	3	1	2	0	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
60-64	12	2	3	0	4	2	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
65-69	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	6	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	

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  
B/Brisbane/60/2008 [ B(Victoria lineage) ]

予防接種歴／年齢群 (歳) Vaccination history in previous season / 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			
無 Non-vaccinee														
Total	2627	780	574	525	425	211	86	24	2	0	0	25.4	4.7	
0-4	356	197	70	47	33	7	2	0	0	0	0	18.6	4.2	
5-9	132	29	27	24	31	16	4	0	1	0	0	28.6	4.8	
10-14	206	50	40	45	35	25	9	2	0	0	0	28.5	4.8	
15-19	222	38	45	59	44	24	10	2	0	0	0	27.5	4.8	
20-24	235	58	61	54	48	10	2	2	0	0	0	21.7	4.4	
25-29	273	70	78	55	47	13	7	3	0	0	0	22.0	4.5	
30-34	208	57	46	43	35	18	5	4	0	0	0	25.9	4.7	
35-39	189	45	34	43	33	25	7	2	0	0	0	29.1	4.9	
40-44	167	26	32	39	32	20	15	3	0	0	0	32.2	5.0	
45-49	167	38	29	33	33	21	10	2	1	0	0	32.3	5.0	
50-54	165	57	34	35	16	16	6	1	0	0	0	25.2	4.7	
55-59	118	37	26	20	15	11	6	3	0	0	0	28.4	4.8	
60-64	110	44	33	12	16	2	3	0	0	0	0	19.2	4.3	
65-69	59	30	15	9	4	1	0	0	0	0	0	16.1	4.0	
70-	20	4	4	7	3	2	0	0	0	0	0	22.8	4.5	
有 1回 Vaccinee : 1 dose														
Total	1591	171	301	392	376	226	93	26	4	2	0	31.7	5.0	
0-4	34	18	9	2	2	2	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	50	9	5	11	14	8	2	1	0	0	0	36.1	5.2	
10-14	104	6	21	25	22	18	7	4	0	1	0	35.2	5.1	
15-19	178	15	35	41	51	26	9	1	0	0	0	30.5	4.9	
20-24	141	14	35	38	38	13	2	0	1	0	0	24.9	4.6	
25-29	185	32	48	50	32	14	6	3	0	0	0	24.2	4.6	
30-34	163	14	26	46	33	25	14	4	1	0	0	35.0	5.1	
35-39	169	9	23	36	41	38	18	3	1	0	0	40.9	5.4	
40-44	144	6	15	39	36	30	14	4	0	0	0	40.2	5.3	
45-49	108	7	10	21	37	22	6	4	1	0	0	42.5	5.4	
50-54	133	10	25	36	40	14	6	2	0	0	0	29.5	4.9	
55-59	79	8	20	19	16	10	5	0	0	1	0	28.7	4.8	
60-64	56	10	19	13	9	3	2	0	0	0	0	20.6	4.4	
65-69	20	5	6	6	1	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	27	8	4	9	4	2	0	0	0	0	0	23.1	4.5	
有 2回 Vaccinee : 2 doses														
Total	727	213	121	129	141	75	44	3	1	0	0	30.8	4.9	
0-4	240	126	36	29	32	9	7	1	0	0	0	25.4	4.7	
5-9	224	58	37	36	48	26	18	1	0	0	0	33.1	5.1	
10-14	133	14	28	26	32	20	11	1	1	0	0	33.0	5.0	
15-19	20	2	1	5	8	3	1	0	0	0	0	37.0	5.2	
20-24	9	2	1	2	3	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
25-29	20	2	3	10	3	1	1	0	0	0	0	24.2	4.6	
30-34	13	0	2	3	4	3	1	0	0	0	0	36.0	5.2	
35-39	9	1	2	1	3	2	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
40-44	7	0	0	1	1	3	2	0	0	0	0	72.5	6.2	
45-49	10	0	4	2	0	3	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
50-54	12	2	1	7	0	1	1	0	0	0	0	26.4	4.7	
55-59	8	1	3	0	3	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
60-64	12	2	3	3	2	2	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
65-69	4	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
70-	6	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	

図1 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況，2014/15シーズン前

Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2014/15 season

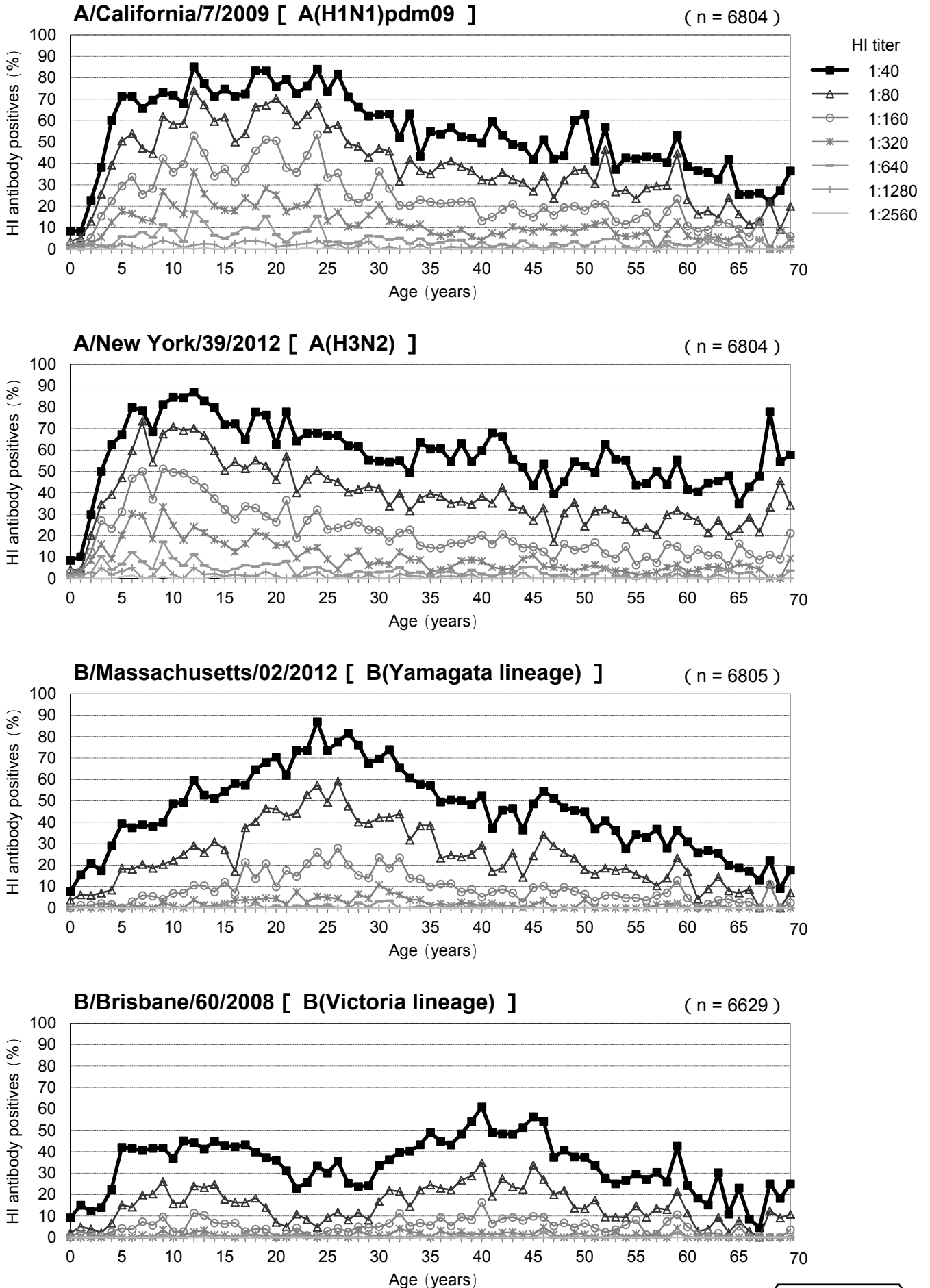


図2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2014/15シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2014/15 season

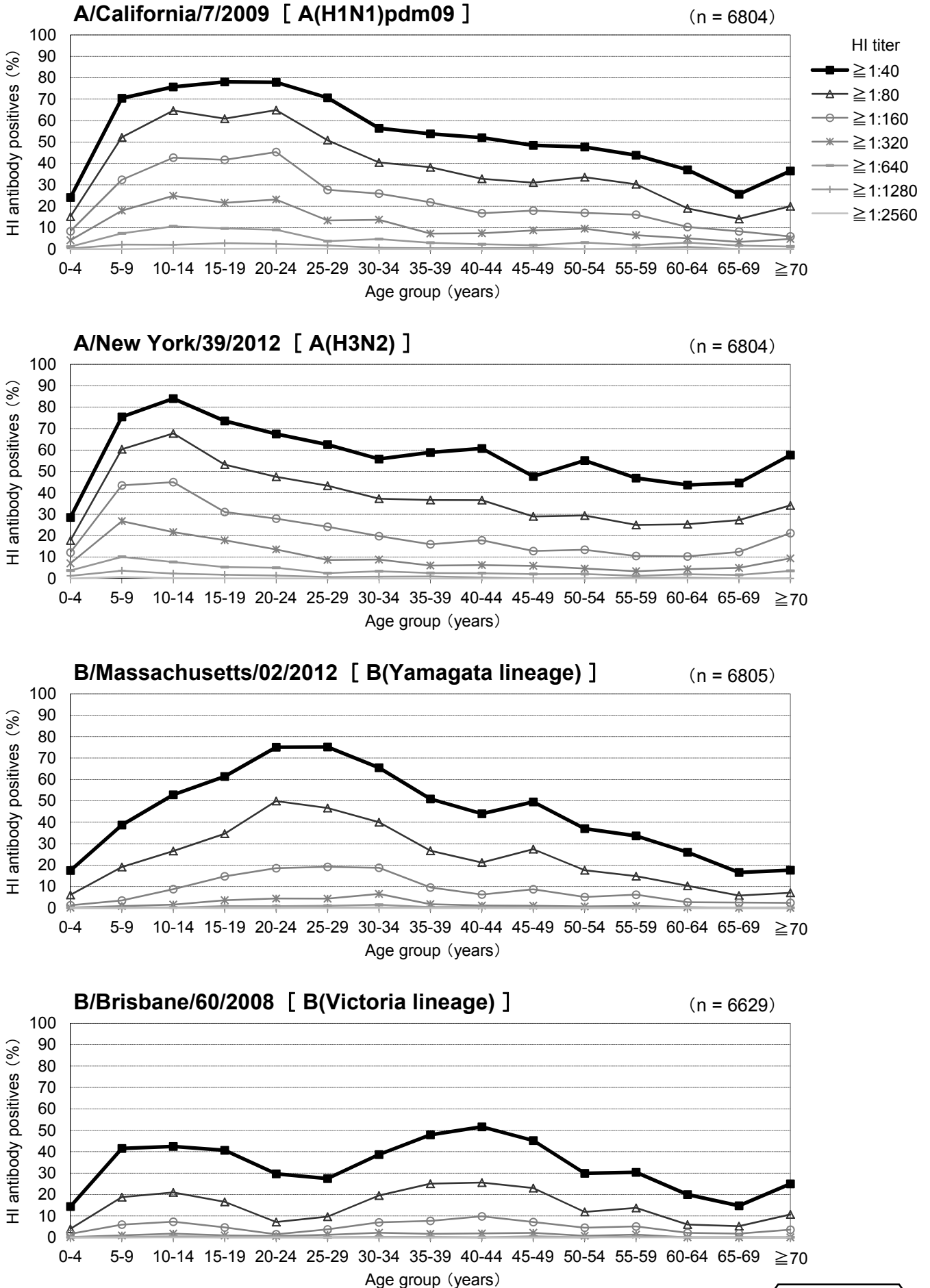


図3-1 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価 $\geq$ 1:40)の年度別比較 [ A型 ]

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

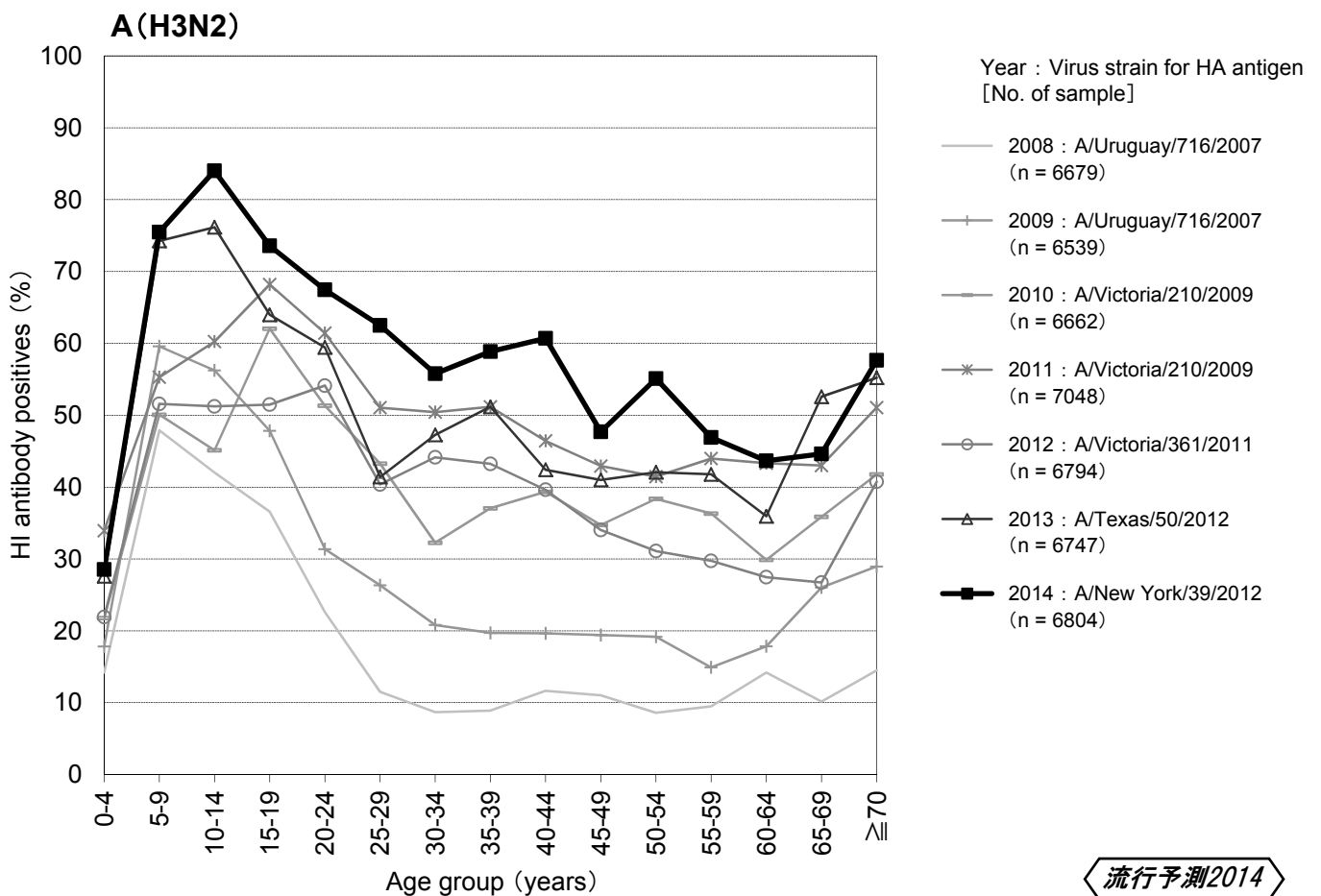
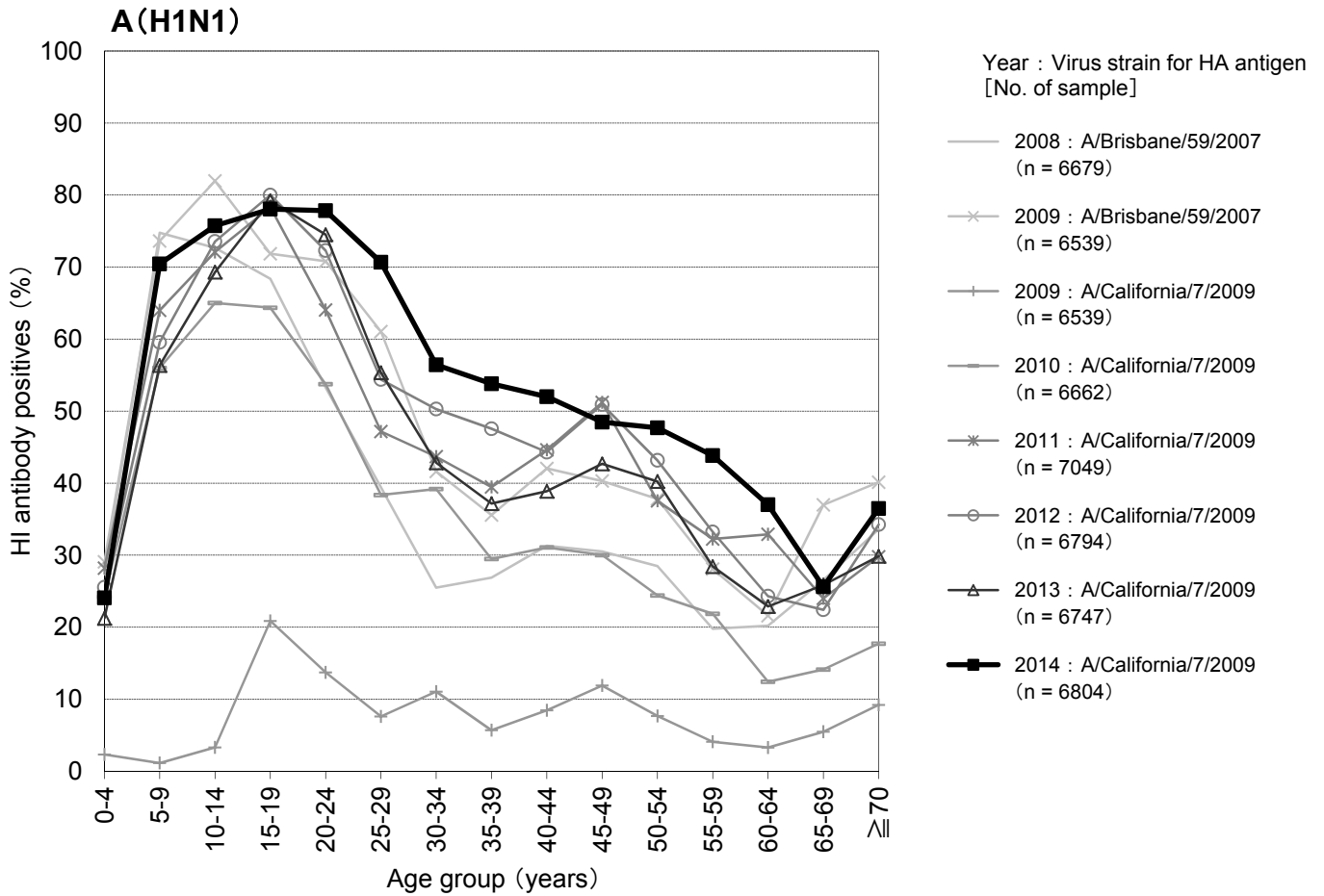


図3-2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価 $\geq$ 1:40)の年度別比較 [ B型 ]

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

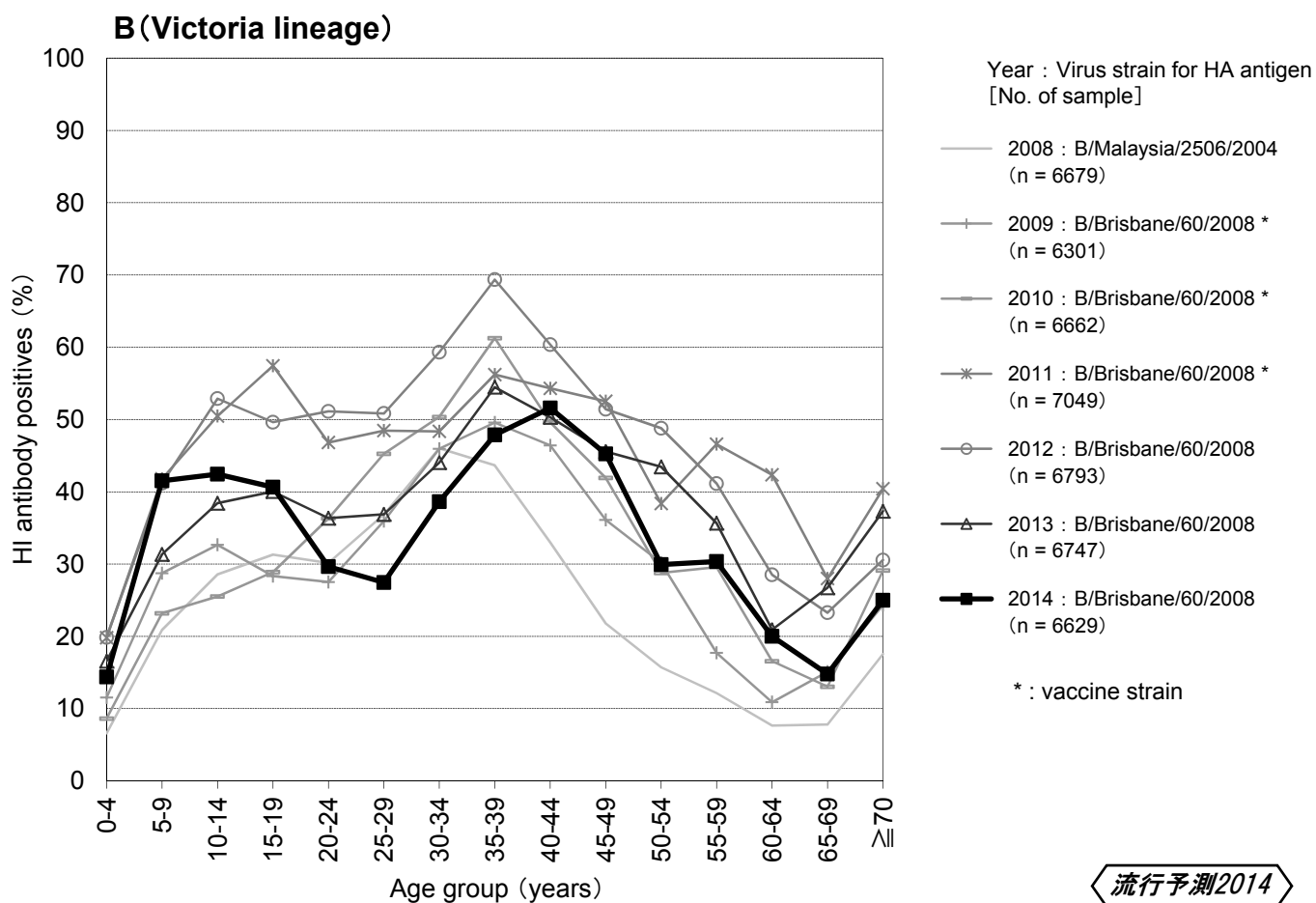
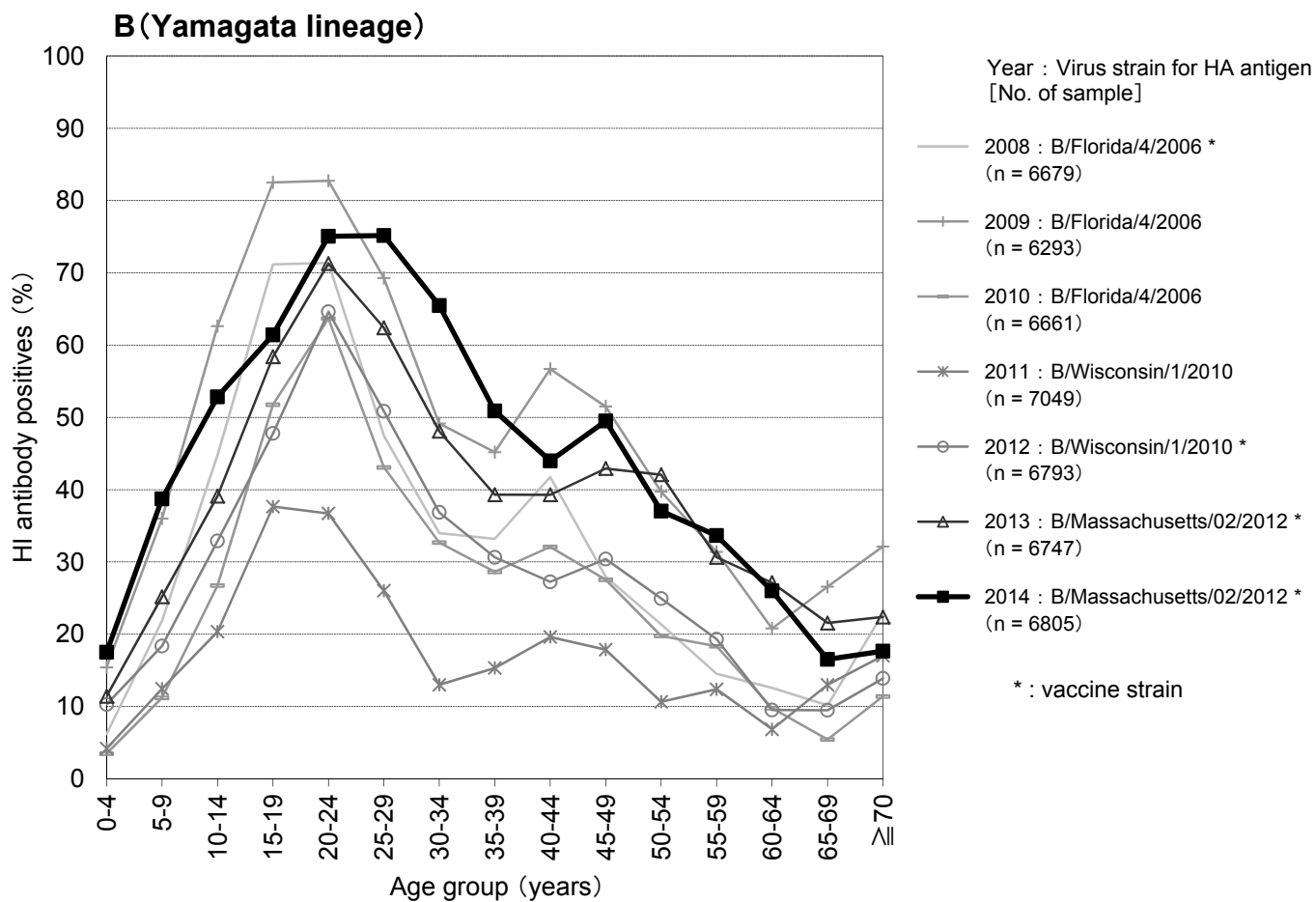
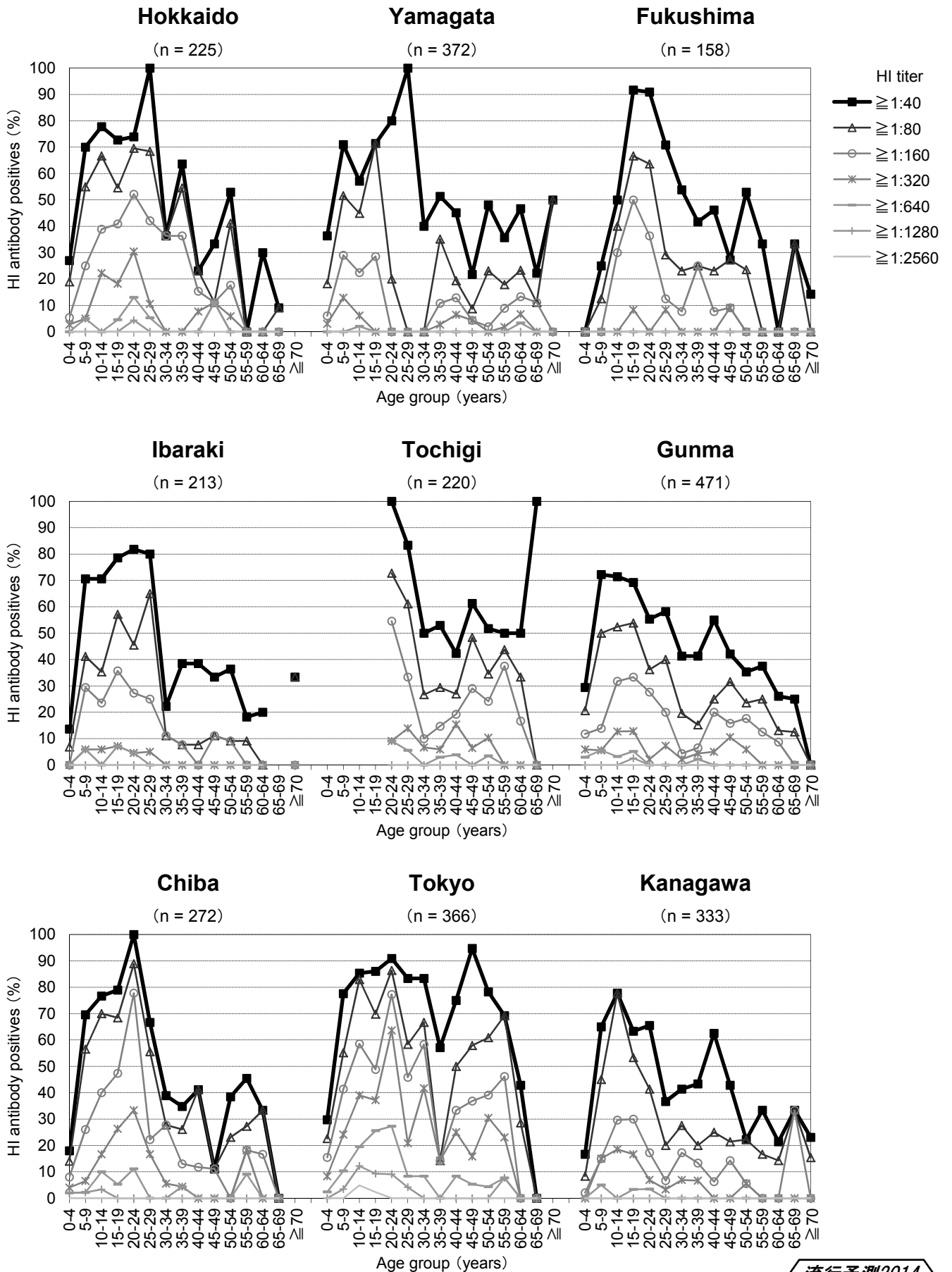




図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2014/15シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2014/15 season in each prefecture

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



流行予測2014

図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2014/15シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2014/15 season in each prefecture

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

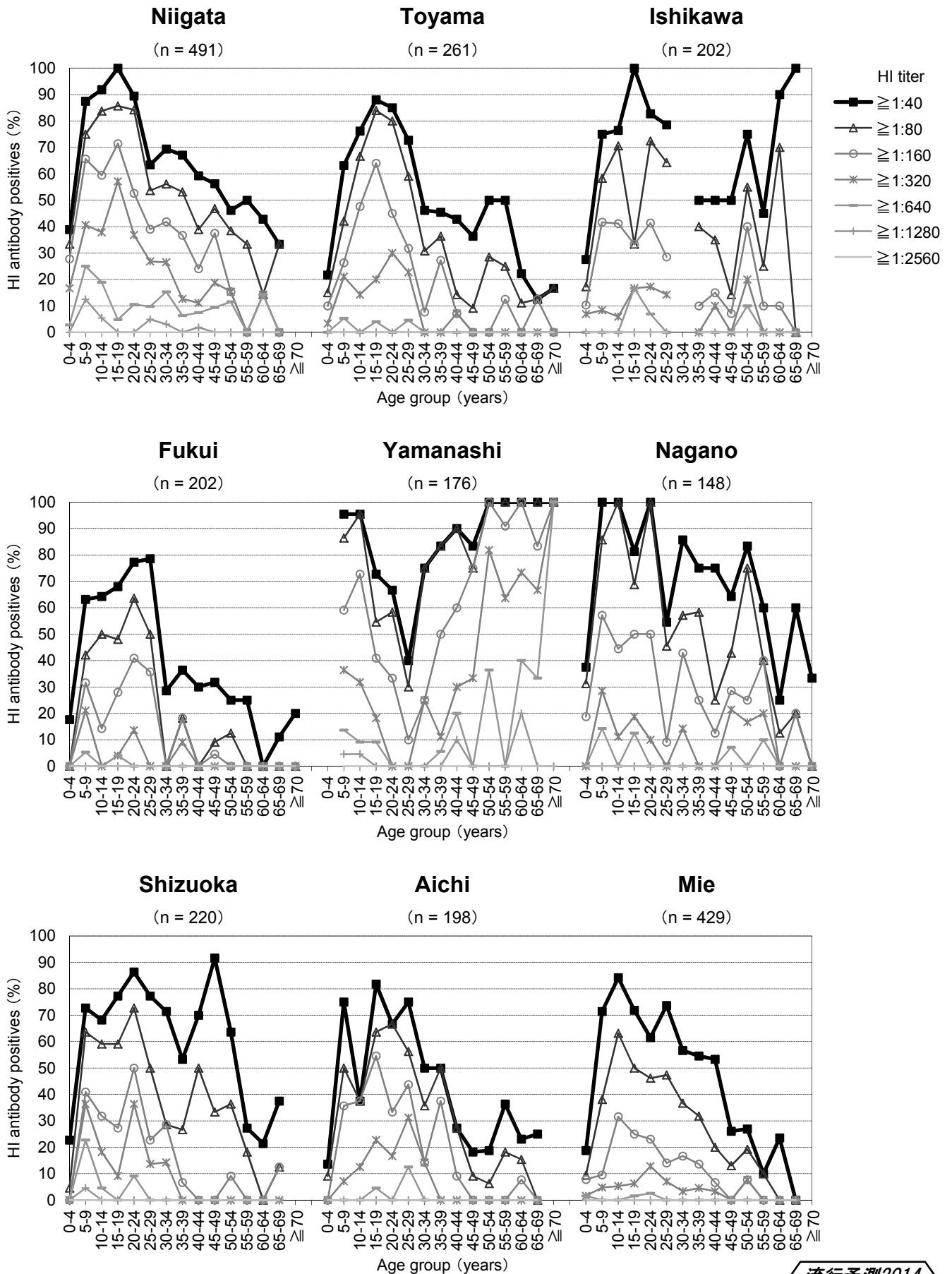


図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2014/15シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2014/15 season in each prefecture

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

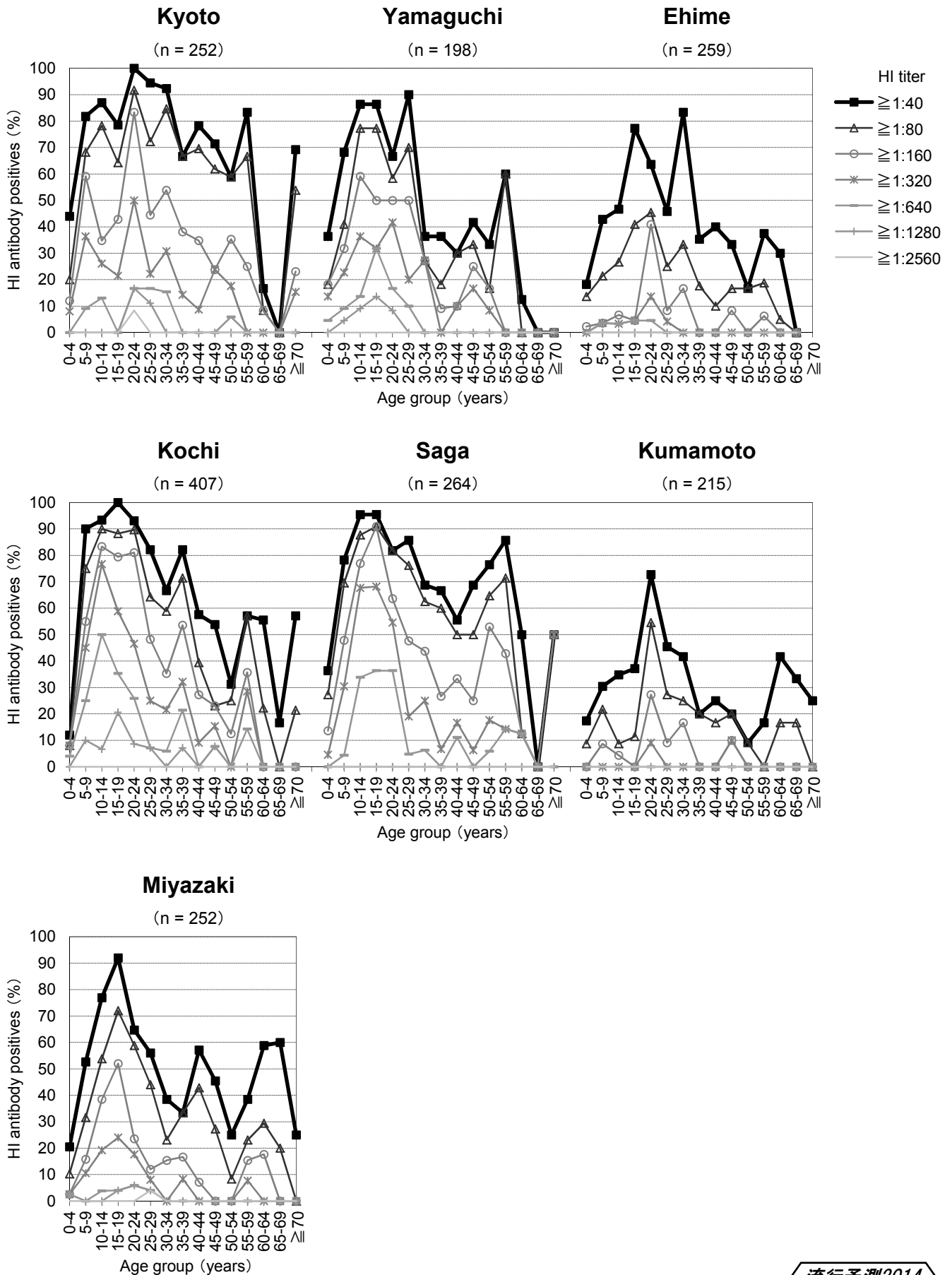
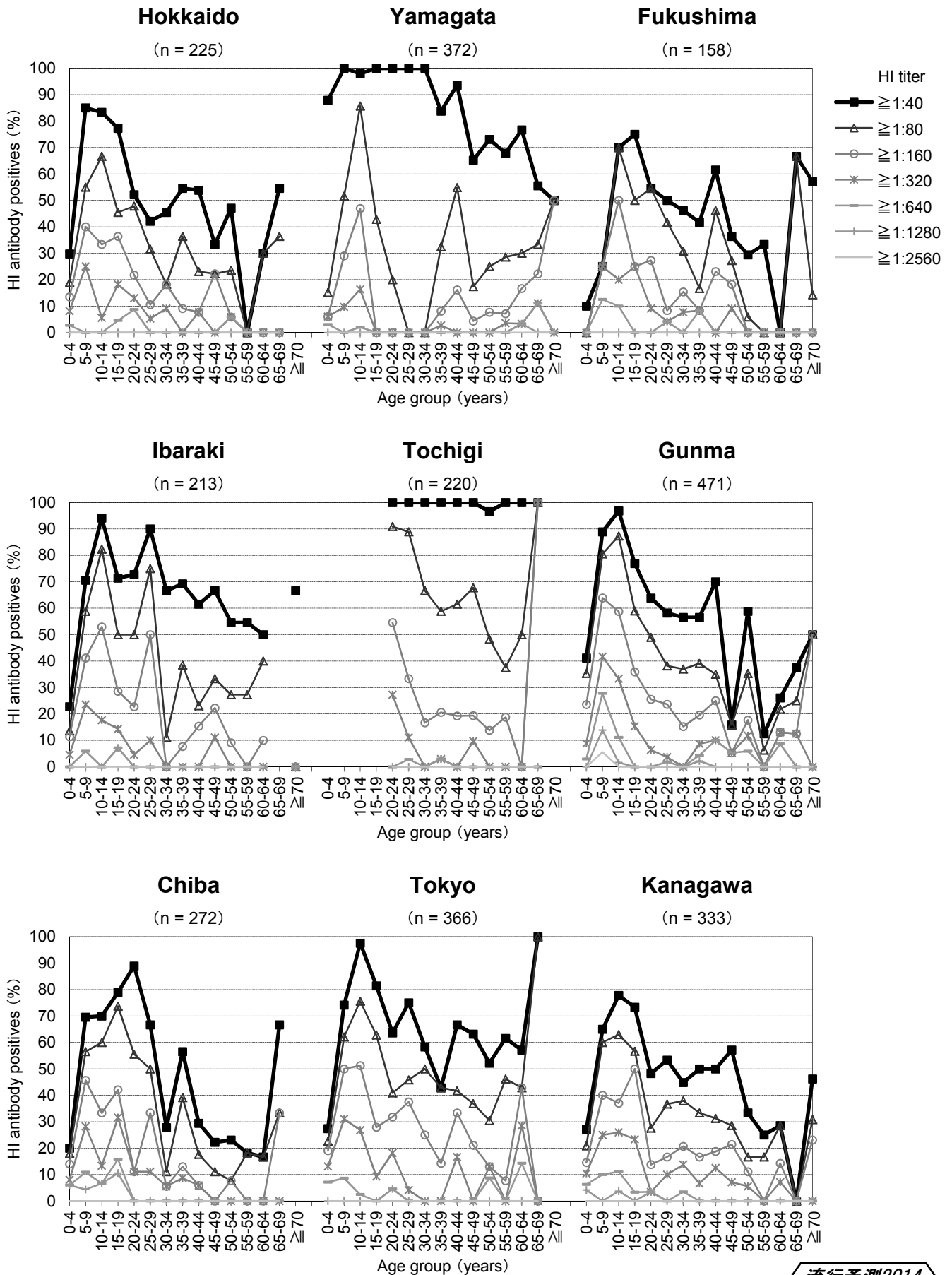


図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2014/15シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2014/15 season in each prefecture

A/New York/39/2012 [ A(H3N2) ]

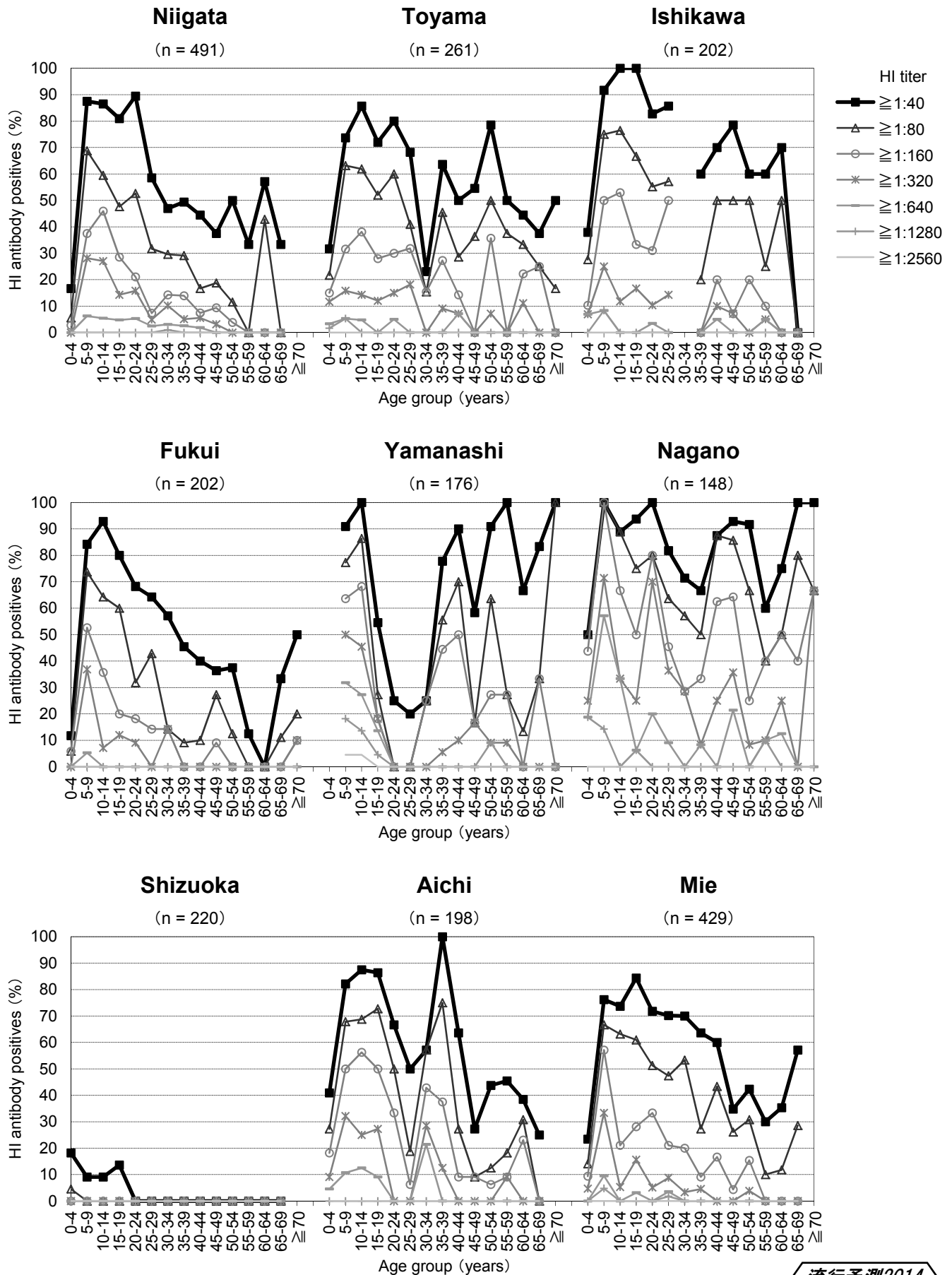


流行予測2014

図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2014/15シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2014/15 season in each prefecture

A/New York/39/2012 [ A(H3N2) ]



流行予測2014

図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2014/15シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2014/15 season in each prefecture

A/New York/39/2012 [ A(H3N2) ]

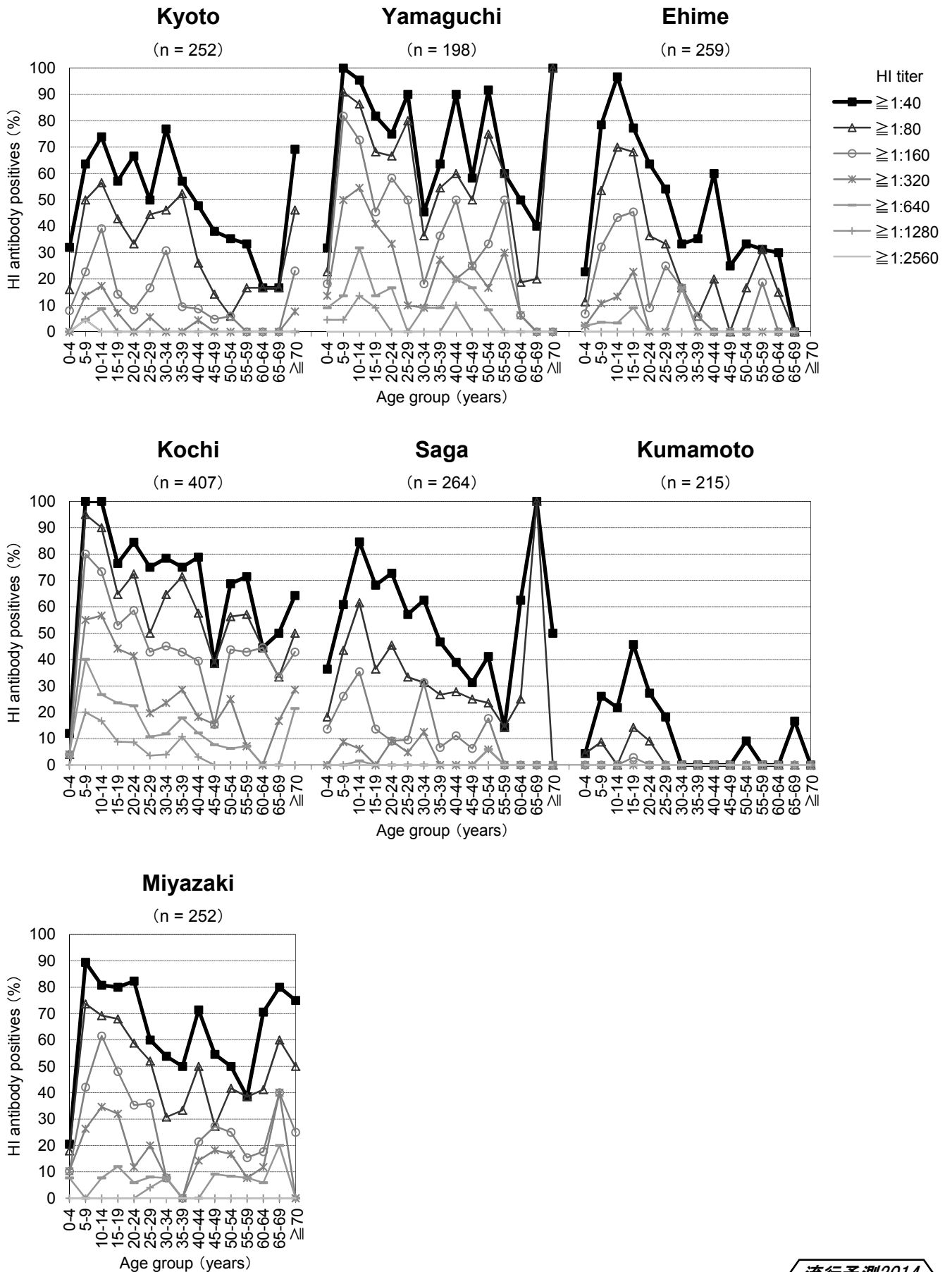
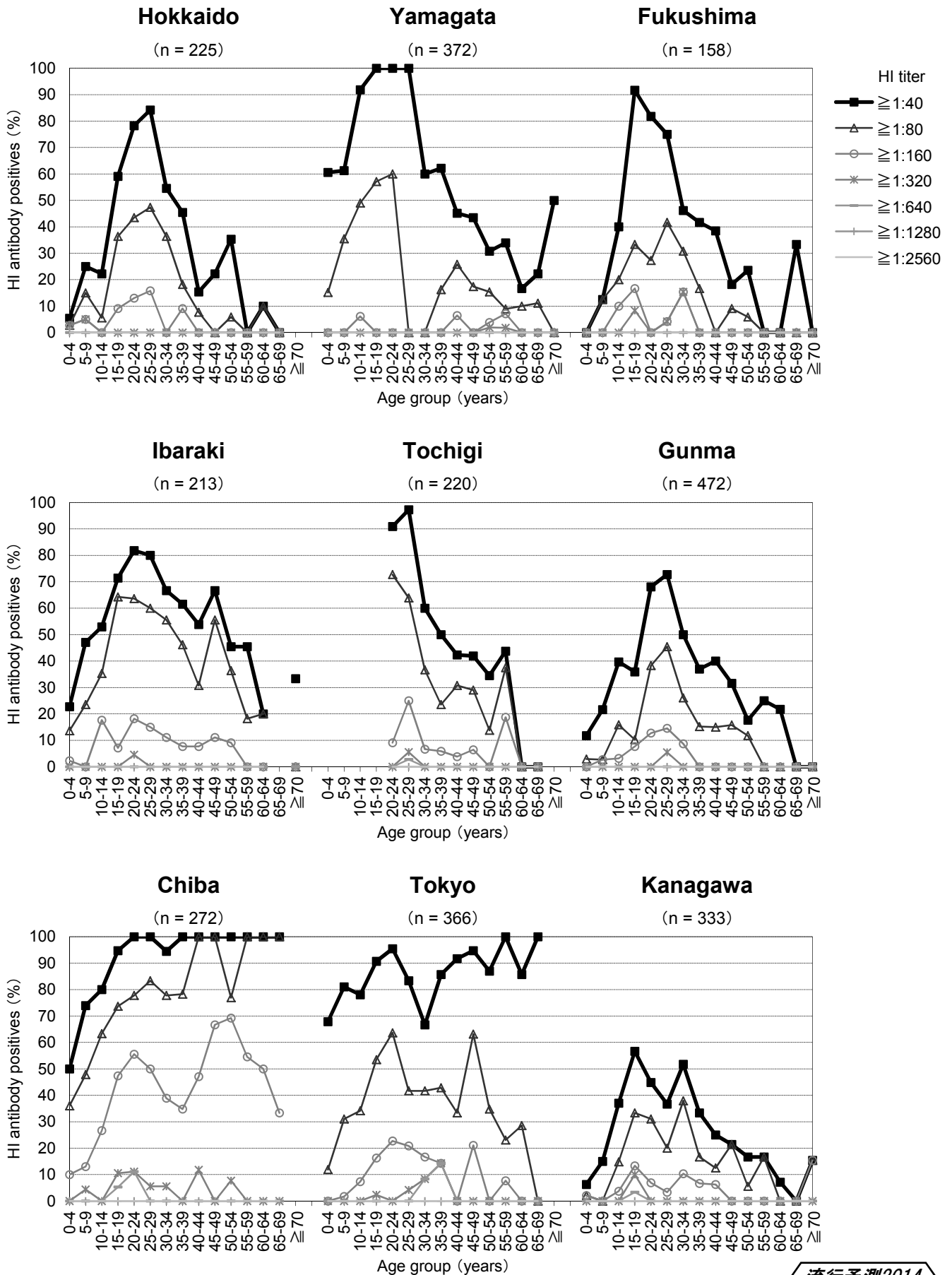


図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2014/15シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2014/15 season in each prefecture

B/Massachusetts/02/2012 [ B(Yamagata lineage) ]

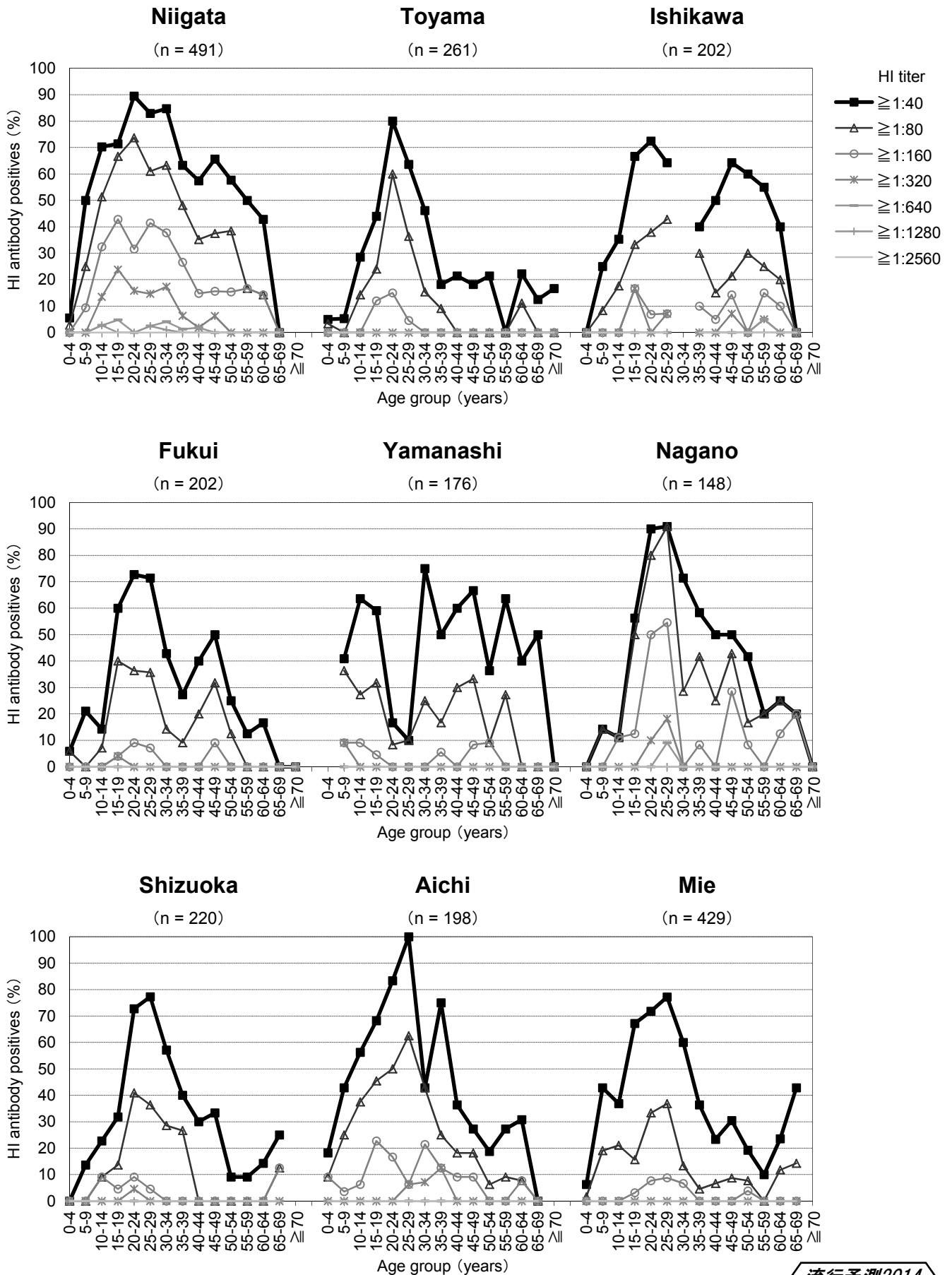


流行予測2014

図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2014/15シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2014/15 season in each prefecture

B/Massachusetts/02/2012 [ B(Yamagata lineage) ]



流行予測2014



図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2014/15シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2014/15 season in each prefecture

B/Massachusetts/02/2012 [ B(Yamagata lineage) ]

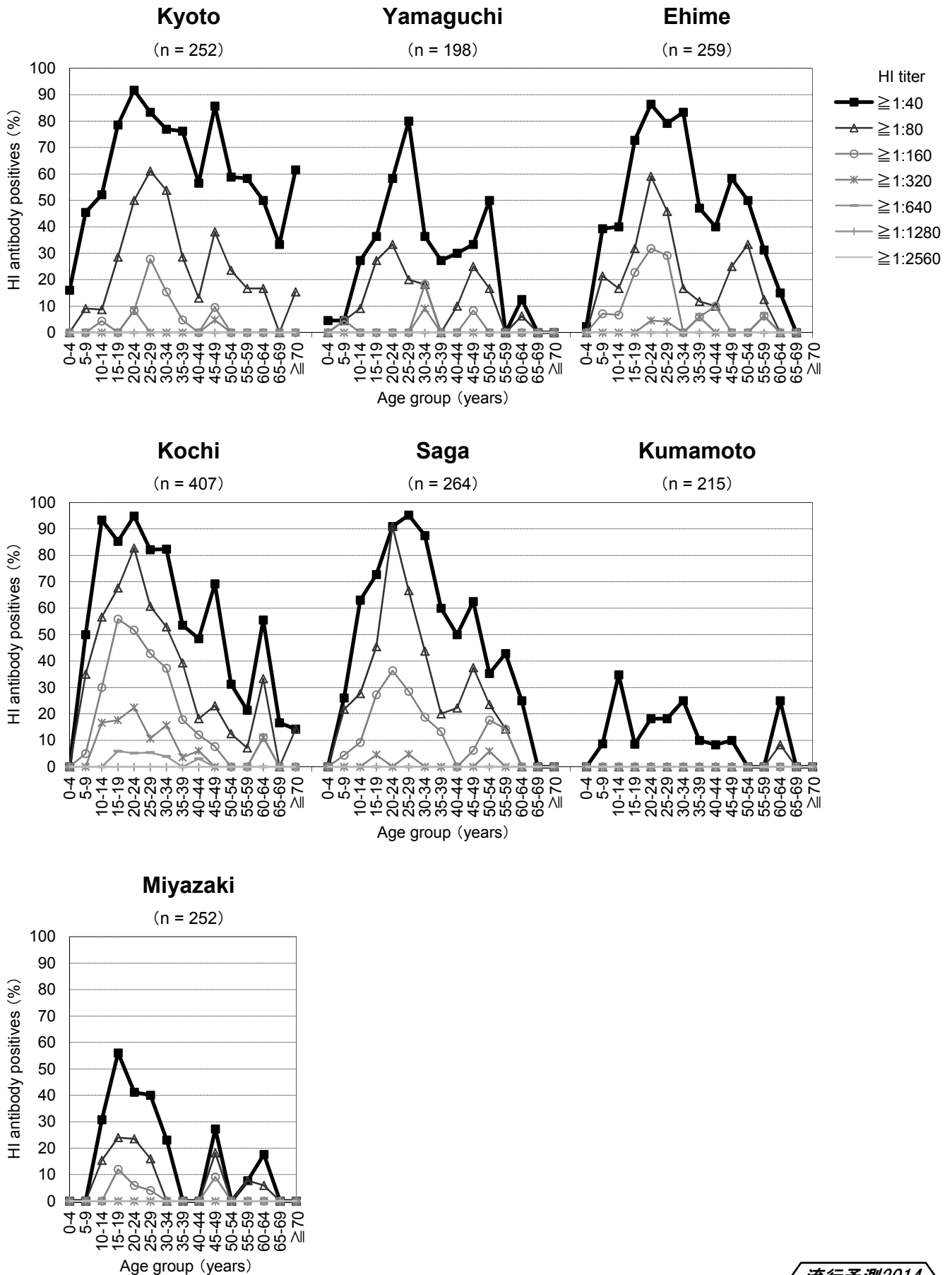
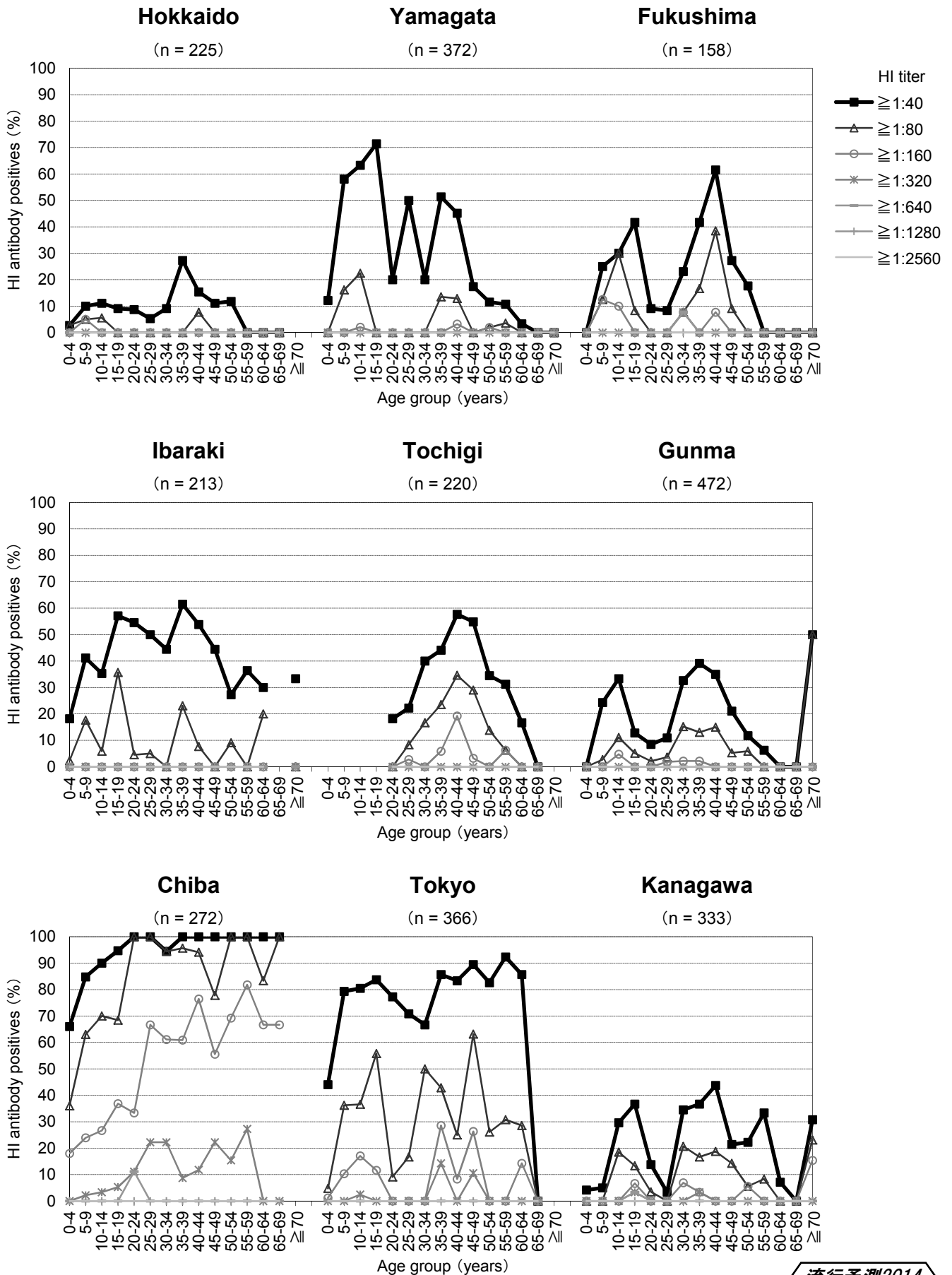


図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2014/15シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2014/15 season in each prefecture

B/Brisbane/60/2008 [ B(Victoria lineage) ]

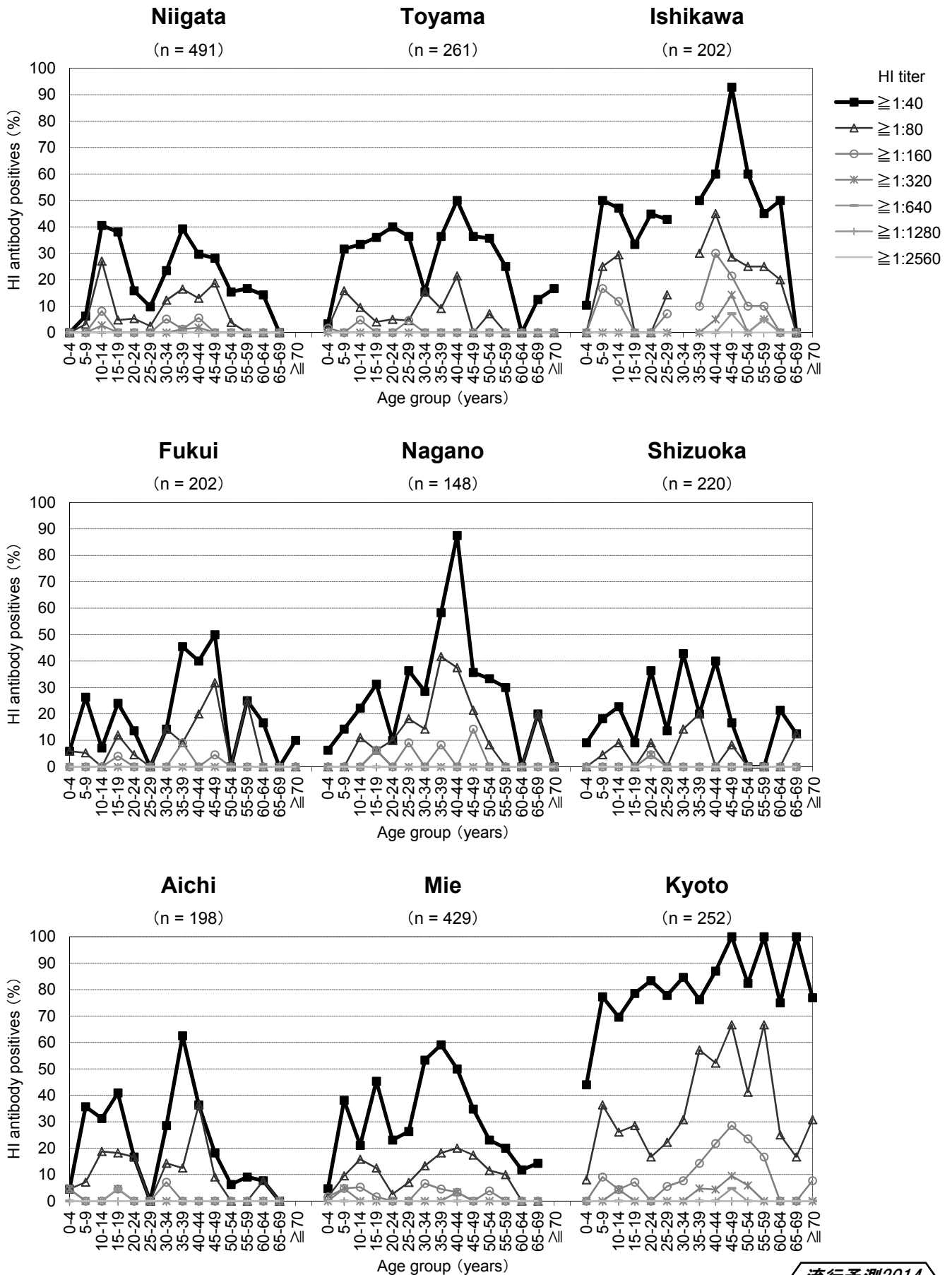


流行予測2014

図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2014/15シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2014/15 season in each prefecture

B/Brisbane/60/2008 [ B(Victoria lineage) ]

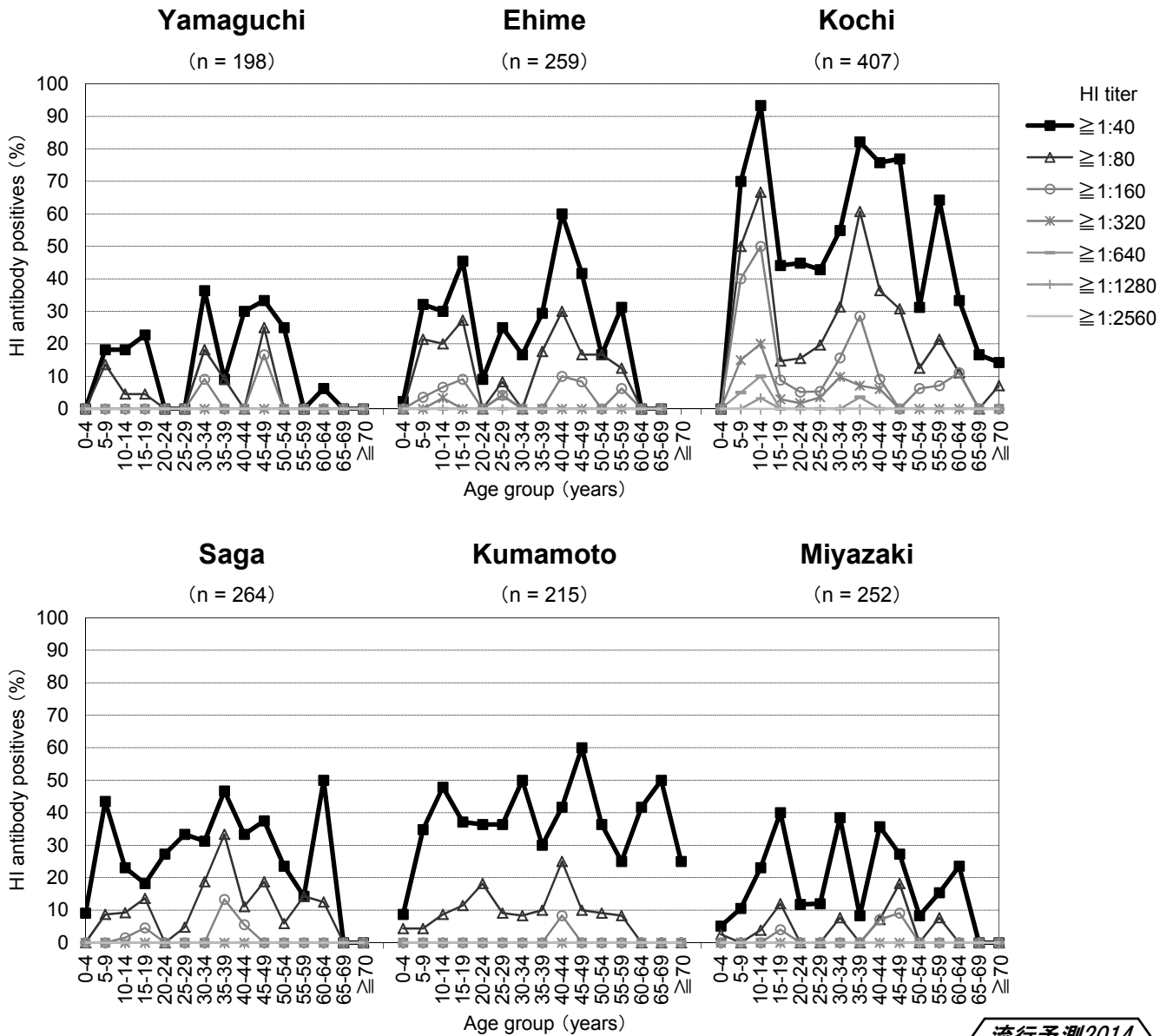


流行予測2014

図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2014/15シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2014/15 season in each prefecture

B/Brisbane/60/2008 [ B(Victoria lineage) ]



流行予測2014

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), 2014/15シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives (HI titer  $\geq$  1:40) before 2014/15 season by vaccination history

