

第3 インフルエンザ

要約

2013年度のインフルエンザ感受性調査は、2013/14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)を調査株に用いて行われた。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るが、A(H1N1)pdm09亜型では前年度から抗体保有率の大きな変動はみられず、これは2012/13シーズンにおける同亜型の流行がきわめて小規模であったことが要因と考えられた。また、A(H3N2)亜型でみられた抗体保有率の上昇は、同亜型が主流であった2012/13シーズンの流行に加え、ワクチン製造時に近年問題となっている卵馴化にともなう抗原性の変化の程度が本年度の調査株では比較的小さく、対象者が保有する抗体との反応性が上昇したことも要因として考えられた。一方、B型の抗体保有率において、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2012/13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。

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1頭からA(H1N2)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^{1),2)}。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^{3),4)}。

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840名(死亡例447名を含む、2015年5月1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、エジプト、インドネシアの3か国からの報告であり(2010年以降の報告患者372名中336名)、とくにエジプトからの報告数が多い⁵⁾。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571名(死亡例212名を含む、2015年2月23日現在)の検査診断例が報告されている⁶⁾。さらにブタを由来とする変異型のA(H3N2)亜型インフルエンザウイルスによる患者が2011年7月に米国で確認され、これまでにCDCに報告された患者数は累計352名となっている⁷⁾。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。

2013年度も2013/14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、直近の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
2004/05	A/ニューカレドニア/20/99 [A(H1N1)]	A(H3N2)	A/福建/411/2002
	A/ワイオミング/3/2003 [A(H3N2)]		A/カリフォルニア/7/2004
	B/上海/361/2002 [B(山形)]		B/上海/361/2002
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)]		A/ウィスコンシン/67/2005
	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)]		A/ブリスベン/10/2007
	B(山形)		B/フロリダ/4/2006
2008/09	A/ブリスベン/59/2007 [A(H1N1)]	A(H1N1)	A/ブリスベン/59/2007
	A/ウルグアイ/716/2007 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/ウルグアイ/716/2007
	B/フロリダ/4/2006 [B(山形)]	A(H1N1)pdm09	A/パース/16/2009
	B(ビクトリア)		A/カリフォルニア/7/2009
			B/ブリスベン/60/2008
2009/10	A/ブリスベン/59/2007 [A(H1N1)]	A(H1N1)pdm09	A/カリフォルニア/7/2009
	A/ウルグアイ/716/2007 [A(H3N2)]		
	B/ブリスベン/60/2008 [B(ビクトリア)]		
	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]*		
2010/11	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(H1N1)pdm09	A/カリフォルニア/7/2009
	A/ビクトリア/210/2009 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/ビクトリア/210/2009
	B/ブリスベン/60/2008 [B(ビクトリア)]	B(ビクトリア)	B/ブリスベン/60/2008
2011/12	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(H3N2)	A/ビクトリア/210/2009
	A/ビクトリア/210/2009 [A(H3N2)]	B(ビクトリア)	A/ビクトリア/361/2011
	B/ブリスベン/60/2008 [B(ビクトリア)]		B/ブリスベン/60/2008
	B(山形)		B/ウィスコンシン/1/2010
2012/13	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(H3N2)	A/ビクトリア/361/2011
	A/ビクトリア/361/2011 [A(H3N2)]	B(山形)	B/ウィスコンシン/1/2010
	B/ウィスコンシン/1/2010 [B(山形)]	B(ビクトリア)	B/ブリスベン/60/2008
2013/14	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(H1N1)pdm09	A/カリフォルニア/7/2009
	A/テキサス/50/2012 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/テキサス/50/2012
	B/マサチューセッツ/02/2012 [B(山形)]	B(山形)	B/マサチューセッツ/02/2012
	B(ビクトリア)	B/ブリスベン/60/2008	

* 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

2013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2013年7月から9月（予防接種実施前）であるが、前シーズン（2012/13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（2013/14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25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、2013年度の調査株（ワクチン株由来の測定抗原）には、2013/14シーズンにインフルエンザワクチン（3価ワクチン）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（同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/Texas(テキサス)/50/2012 [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

2013年度は25都道府県で合計6,747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815名、5～9歳群536名、10～14歳群583名、15～19歳群572名、20～29歳群1,051名（20～24歳群498名、25～29歳群553名）、30～39歳群1,009名（30～34歳群495名、35～39歳群514名）、40～49歳群898名（40～44歳群481名、45～49歳群417名）、50～59歳群794名（50～54歳群435名、55～59歳群359名）、60歳以上群489名（60～64歳群306名、65～69歳群116名、70歳以上群67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 47%であり、調査株中 2 番目に高かった。年齢群別の抗体保有率は 10～24 歳の各年齢群で 60%以上 (69～79%) と高く、15～19 歳群で最も高かった。また、5～9 歳群および 25～54 歳の各年齢群は概ね 40%以上 (37～56%) であったが、0～4 歳群および 55 歳以上の各年齢群は中程度以下 (21～30%) であり、とくに 0～4 歳群および 60～64 歳群は 25%未満の抗体保有率であった (表 4-1、図 2)。

A/Texas(テキサス)/50/2012 [A(H3N2)亜型]

本調査株は前シーズン (2012/13 シーズン) に流行の主流であった本亜型の代表株の 1 つであり、同シーズンのワクチン株であった A/Victoria(ビクトリア)/361/2011 の類似株であるが、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比較的小さかったことから、2013/14 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 5～19 歳の各年齢群で 60%以上 (64～76%) と高かった。また、0～4 歳群は中程度の抗体保有率 (28%) であったが、それ以外の 20 歳以上の各年齢群は概ね比較的高い抗体保有率 (36～59%) を示し、全体の抗体保有率は調査株中最も高い 50%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シーズン (2012/13 シーズン) に引き続き本系統が選定されたが、本調査株は 2012/13 シーズンのワクチン株であった B/Wisconsin(ウィスコンシン)/1/2010 と比較して流行株との抗原性が類似していたことから、2013/14 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、20～24 歳群と 25～29 歳群で 60%以上 (62～71%) を示し、その前後の 10～19 歳および 30～54 歳の各年齢群で概ね 40%以上 (39～58%) であった。しかし、10 歳未満および 55 歳以上の各年齢群は中程度以下 (11～31%) であり、とくに 0～4 歳群および 65 歳以上の各年齢群は 25%未満の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 40%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、2013/14 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37%と調査株中最も低く、いずれの年齢群でも60%以上はみられず、最も抗体保有率が高かった35～39歳群を中心に10～59歳の各年齢群および70歳以上群で比較的高い抗体保有率(36～54%)であった。また、10歳未満および60～69歳の各年齢群は中程度以下(17～31%)であり、とくに0～4歳群および60～64歳群は25%未満の抗体保有率であった(表4-4、図2)。

C) 抗体保有状況の年度別比較

2007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：2007～2009年度/A(H1N1)pdm09亜型：2009～2013年度]

A(H1N1)亜型については、2000～2006年度まで連続してA/New Caledonia(ニューカレドニア)/20/99(2000/01～2006/07シーズンのワクチン株)が調査株に用いられ、この期間における全体の抗体保有率は年々上昇する傾向がみられた(結果の図示なし)。2007年度は7年ぶりにワクチン株が変更され、A/Solomon Islands(ソロモン諸島)/3/2006が調査株に使用されたが、全体の抗体保有率は前年度(43%)と同程度の41%であった。翌2008年度もワクチン株が変更され、調査株にはA/Brisbane(ブリスベン)/59/2007が使用されたが、全体の抗体保有率は43%と前年度とほぼ変わらなかった。2009年度は2008年度と同じ調査株が用いられ、全体の抗体保有率は8ポイント上昇(ほとんどの年齢群で1～22ポイント上昇)し、51%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も用いられた。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32ポイント上昇の40%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%であった。しかし、2012年度および2013年度は各年齢群でさほど大きな変動はみられず、全体の抗体保有率はそれぞれ51%および47%であった。

各調査年度における抗体保有率を年齢群間で比較すると、10代を中心とした年齢層の抗体保有率はすべての年度で他の年齢層より高く、5～24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)亜型については、各シーズンに用いられたワクチン株に従い、2006～2007年度はA/Hiroshima(広島)/52/2005、2008～2009年度はA/Uruguay(ウルグアイ)/716/2007、2010～2011年度はA/Victoria(ビクトリア)/210/2009、2012年度はA/Victoria(ビクトリア)/361/2011、2013年度はA/Texas(テキサス)/50/2012がそれぞれ調査株として使用された。

同じ株による調査が行われた年度の全体の抗体保有率を比較すると、2006～2007年度(31%→36%、すべての年齢群で2～9ポイント上昇)、2008～2009年度(21%→30%、すべての年齢群で4～16ポイント上昇)、2010～2011年度(40%→50%、すべての年齢群で3～18ポイント上昇)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、2007～2008年度(36%→21%、すべての年齢群で5～24ポイント低下)および2011～2012年度(50%→40%、すべての年齢群で

4～17ポイント低下)では低下していたが、2009～2010年度(30%→40%、ほとんどの年齢群で4～21ポイント上昇)および2012～2013年度(40%→50%、すべての年齢群で1～26ポイント上昇)では上昇していた。

各調査年度における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、すべての年度で5～24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、直近10シーズンでは2006/07～2007/08シーズンおよび2009/10～2011/12シーズンはビクトリア系統、2004/05～2005/06シーズン、2008/09シーズンおよび2012/13～2013/14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2007～2013年度に使用された調査株における結果を示した。

ビクトリア系統については2006～2008年度にB/Malaysia(マレーシア)/2506/2004が連続して調査株に用いられ、いずれの年度においてもほとんどの年齢群で中程度以下(40%未満)の抗体保有率であったが、全体の抗体保有率は年々上昇する傾向がみられた(2006年度13%、2007年度20%、2008年度26%)。また、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、2009～2012年度の抗体保有率は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10ポイント低下の37%であった。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代にみられた(図3-2上段)。

一方、山形系統については2007年度にB/Florida(フロリダ)/7/2004、2008～2010年度にB/Florida(フロリダ)/4/2006、2011～2012年度にB/Wisconsin(ウィスコンシン)/1/2010、2013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。2007年度は前年度(46%)から調査株が変更され、すべての年齢群で抗体保有率が低下し、全体では35%の抗体保有率であった。翌2008年度も調査株が変更されたが、各年齢群の抗体保有率に大きな変動はなく、全体の抗体保有率は35%であった。続く2年間は調査株の変更がなく、2009年度の全体の抗体保有率は49%に上昇(すべての年齢群で上昇)したが、2010年度は27%に低下(すべての年齢群で低下)した。2011年度は調査株の変更があり、全体の抗体保有率は18%に低下(多くの年齢群で低下)したが、同じ調査株が用いられた2012年度はほとんどの年齢群で抗体保有率が上昇し、全体では31%であった。2013年度は調査株が変更されたが、すべての年齢群で抗体保有率が上昇(1～18ポイント)し、全体では40%と9ポイント上昇した。また、本系統の調査株における抗体保有率を年齢群間で比較すると、すべての調査年度において10～20代が他の年齢層より高い傾向がみられ、抗体保有率のピークはA型と比較してやや年長であった(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(47%)より高かった地域は14都府県

あり、そのうち 10 ポイント以上高かった地域は佐賀県 (63%)、東京都 (62%)、京都府 (60%)、高知県 (59%)、新潟県 (58%)、福井県 (57%) であった。一方、全国平均より低かった 10 道県のうち、10 ポイント以上低かった地域は愛媛県 (24%)、福島県 (32%)、神奈川県 (32%)、山形県 (33%)、群馬県 (37%) 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 39 ポイントの差がみられた (表 2-1、図 4-1)。

同様に A/Texas(テキサス)/50/2012 についてみると、全体の抗体保有率が全国平均 (50%) より高かった 11 県のうち、10 ポイント以上高かった地域は山梨県 (89%)、山形県 (85%)、石川県 (62%) で、全国平均より低かった 13 都道府県のうち 10 ポイント以上低かった地域は熊本県 (25%)、愛媛県 (34%)、群馬県 (36%) であった。地域間の差は大きく、最大で 64 ポイントの差がみられた (表 2-2、図 4-2)。

[B 型]

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 において全体の抗体保有率が全国平均 (40%) より高かった 8 都府県のうち、10 ポイント以上高かった地域は京都府 (82%)、東京都 (78%)、千葉県 (70%)、佐賀県 (56%)、愛媛県 (54%) で、全国平均より低かった 16 道県のうち 10 ポイント以上低かった地域は群馬県 (17%)、三重県 (22%)、福島県 (24%)、山梨県 (26%)、熊本県 (27%)、富山県 (28%)、宮崎県 (29%)、新潟県 (29%)、神奈川県 (29%)、山口県 (29%) であり、最大で 65 ポイントの大きな地域差がみられた (表 2-3、図 4-3)。

また、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 (37%) を上回った地域は 9 都府県あり、そのうち 10 ポイント以上高かった地域は東京都 (84%)、千葉県 (76%)、京都府 (60%)、石川県 (57%) であった。一方、全国平均を下回った地域は 15 道県あり、そのうち 10 ポイント以上低かった地域は群馬県 (12%)、熊本県 (13%)、福島県 (16%)、神奈川県 (19%)、三重県 (20%)、愛媛県 (21%)、山口県 (23%)、富山県 (27%)、福井県 (27%) であった。地域間で最大 72 ポイントと大きな差がみられた (表 2-4、図 4-4)。

E) 予防接種状況および予防接種歴別抗体保有状況

前シーズン (2012/13 シーズン) におけるインフルエンザワクチンの予防接種状況について、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。

2013 年度の調査対象者 6,747 名のうち接種歴不明の 1,246 名を除く 5,501 名についてみると、接種歴有群の割合は全体で 55% (3,041 名) であり、前年度の調査 (57%) とほぼ同程度であった。年齢群別の割合は 70 歳以上群 (80%) で最も高く、次いで 5~9 歳群 (74%)、65~69 歳群 (63%)、10~14 歳群 (61%) の順で高かった。このうち 65~69 歳群以外は前年度調査 (5~9 歳群 76%、10~14 歳群 63%、70 歳以上群 68%) でも割合が高かった。最も割合が低かったのは 20 代 (20~24 歳群 47%、25~29 歳群 46%) であり、それ以外の年齢群では概ね 50%台で 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 2,463 名 (1 回接種 1,728 名、2 回接種 735 名) についてみると、15 歳未満の年齢群における 2 回接種者の割合は 60%以上 (0~4 歳群 79%、5~9 歳群 79%、10~14 歳群 64%) と高く、一方、15 歳以上の年齢群における 2 回接種者の割合は概ね 10%前後 (2~17%) であり、多くは 1 回接種者であった (表 6)。

都道府県別にみると、接種歴有群の割合が最も高かったのは京都府(88%)で、他に山形県(85%)、茨城県(82%)で80%以上の結果であった。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、愛知県)、接種率は「0.0」と表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では接種歴有群の全体の抗体保有率が61%であったのに対し、接種歴無群は32%であった。同様にA/Texas(テキサス)/50/2012(接種歴有群:接種歴無群、60%:35%)、B/Massachusetts(マサチューセッツ)/02/2012(同50%:31%)、B/Brisbane(ブリスベン)/60/2008(同47%:27%)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

2013年度は10地域で調査が実施され、調査時期が通年(2013年6月~2014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(2013年6~10月の5か月)および冬のみ(2013年11月~2014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25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

2013年度は6月から翌年3月までの10か月間に合計1,007検体が採取された。月別の検体採取数は、2013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90検体、12月115検体、2013年1月191検体、2月91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、2013年12月に採取された1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の亜型はH1N2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 A(H1N1) 亜型の流行株と抗原性がまったく異なる A(H1N1) pdm09 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¹⁾。翌 2010/11 シーズンにも引き続き A(H1N1) pdm09 亜型による流行がみられたが、A(H3N2) 亜型や B 型との混合流行〔分離・検出割合は A(H1N1) pdm09 亜型 52%、AH3 亜型 32%、B 型（主にビクトリア系統）15%〕であり、定点あたり累積患者報告数は 275.0 名であった²⁾。また、2011/12 シーズンおよび 2012/13 シーズンの A(H1N1) pdm09 亜型の流行はごく小規模であり、A(H3N2) 亜型と B 型との混合流行〔分離・検出割合は 2011/12 : AH3 亜型 71%、B 型（ビクトリア : 山形 = 2 : 1）28% / 2012/13 : AH3 亜型 76%、B 型（ビクトリア : 山形 = 3 : 7）21%〕がみられ、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^{3), 4)}。

2013 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 年度調査以降の 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 年度の調査において全体で 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^{8), 9)}、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 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。

次に A(H3N2) 亜型についてみると、同じ調査株が用いられた 2010 年度から 2011 年度における抗体保有率の上昇は、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、2012 年度は同亜型が流行の主流であった 2011/12 シーズン後の調査であったが、前年度と比較して抗体保有率は低下していた。抗体保有率に影響を及ぼす要因としては、対象者が保有する抗体と調査株との反応性が重要と考えられる。つまり、2012 年度の調査株に使用されたウイルスは 2011/12 シーズンの流行株であったが、ワクチン株由来であることから、近年とくに問題となっている卵馴化にともなう抗原性の変化を有しており、その結果、2011/12 シーズンの流行株に対する抗体との反応性が低下し、抗体保有率が低下したと考えられた。また、2013 年度にみられた抗体保有率の上昇は、2012/13 シーズンの同亜型の流行の影響が考えられたが、用いられた調査株の卵馴化による抗原性変化の程度が比較的小さかったことも要因として考えられた。

一方、B 型についてみると、山形系統に対する 2009~2011 年度にみられた抗体保有率の低下は、2009/10~2010/11 シーズンに同系統の流行がみられなかったことに加え、2009/10~2010/11 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。また、2012~2013 年度における抗体保有率の上昇は、2011/12~2012/13 シーズンにみられた山形系統の流行の影響と考えられたが、同系統の流行規模がそれほど大きくなかったことを踏まえると、調査株変更による保有抗体との反応性上昇や 2012/13 シーズンのワクチン株が山形系統であった影響も考えられた。

ビクトリア系統においては、調査株が同じであった 2009～2012 年度に抗体保有率が年々上昇する傾向がみられたが、これは同系統が 2010/11～2011/12 シーズンに流行したこと、および 2009/10～2011/12 シーズンの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 年度の前年度からの抗体保有率の低下は、2012/13 シーズンにおける同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が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。

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は、2005 年度以降、ブタからのウイルス分離・同定による調査に変更となり、毎年度約 1,000～1,500 頭のブタについて調査が実施されている。これまで 2006 年度に 3 頭、2007 年度に 3 頭、2009 年度に 2 頭、2010 年度に 9 頭、2011 年度に 8 頭、2012 年度に 3 頭のブタから 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。2013 年度も 1 頭のブタから AH1 亜型のインフルエンザウイルスが分離された。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が、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) 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]
- 6) World Health Organization: WHO risk assessment of human infection with avian influenza A (H7N9) virus
[http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/influenza_h7n9/Risk_Assessment/en/index.html]
- 7) Centers for Disease Control and Prevention: Influenza activity—United States, 2014-15 season and composition of the 2015-16 influenza vaccine. Morbidity and Mortality Weekly Report, 64:583-590, 2015.
[http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm6421a5.htm?s_cid=mm6421a5_w]

- 8) 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>]
- 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 (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	6747	815	536	583	572	1051	1009	898	794	489
北海道 Hokkaido	193	29	19	10	14	30	22	26	23	20
山形 Yamagata	279	28	24	16	10	5	42	52	93	9
福島 Fukushima	245	43	15	23	14	49	27	25	28	21
茨城 Ibaraki	227	36	15	16	13	49	26	29	25	18
栃木 Tochigi	197	0	0	0	0	39	69	46	37	6
群馬 Gunma	448	50	29	61	52	82	83	29	30	32
千葉 Chiba	415	40	23	12	39	76	81	75	62	7
東京 Tokyo	349	88	47	39	31	47	21	28	37	11
神奈川 Kanagawa	325	52	24	20	30	56	53	30	30	30
新潟 Niigata	437	35	29	35	17	45	142	87	36	11
富山 Toyama	301	52	22	21	24	56	41	36	26	23
石川 Ishikawa	191	16	25	17	12	20	19	20	17	45
福井 Fukui	178	10	7	17	22	32	19	18	25	28
山梨 Yamanashi	176	0	22	23	22	21	22	22	22	22
長野 Nagano	171	13	13	16	15	28	20	29	21	16
静岡 Shizuoka	243	44	22	22	23	44	22	24	20	22
愛知 Aichi	198	22	24	20	22	22	22	22	25	19
三重 Mie	290	72	29	18	31	25	42	40	27	6
京都 Kyoto	292	12	10	7	9	40	65	79	51	19
山口 Yamaguchi	198	22	22	22	22	22	22	22	22	22
愛媛 Ehime	258	44	30	30	22	44	22	22	22	22
高知 Kochi	372	9	20	25	43	79	63	67	42	24
佐賀 Saga	280	24	20	64	36	69	16	22	20	9
熊本 Kumamoto	204	22	24	24	23	22	22	23	22	22
宮崎 Miyazaki	280	52	21	25	26	49	26	25	31	25

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

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
北海道 Hokkaido														
Total	193	62	28	27	18	24	20	7	5	2	0	47.4	5.6	
0-4	29	10	10	2	6	1	0	0	0	0	0	18.6	4.2	
5-9	19	4	1	3	2	4	3	1	1	0	0	69.6	6.1	
10-14	10	1	1	0	3	2	2	1	0	0	0	68.6	6.1	
15-19	14	3	1	1	0	4	2	3	0	0	0	96.6	6.6	
20-24	19	3	1	4	0	5	3	1	1	1	0	83.5	6.4	
25-29	11	1	2	1	0	0	4	1	2	0	0	105.6	6.7	
30-34	7	3	0	2	1	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
35-39	15	4	2	4	2	1	2	0	0	0	0	33.1	5.0	
40-44	11	4	3	1	0	1	2	0	0	0	0	32.8	5.0	
45-49	15	8	3	3	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
50-54	17	7	0	2	3	2	2	0	0	1	0	74.6	6.2	
55-59	6	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
60-64	12	7	2	2	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	8	4	1	1	0	1	0	0	1	0	0	56.6	5.8	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
山形 Yamagata														
Total	279	71	58	59	60	17	11	3	0	0	0	26.2	4.7	
0-4	28	15	2	5	5	0	0	1	0	0	0	29.0	4.9	
5-9	24	5	6	2	6	3	2	0	0	0	0	31.0	5.0	
10-14	16	1	2	2	6	4	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
15-19	10	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
20-24	4	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
25-29	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
30-34	6	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
35-39	36	6	7	9	12	1	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
40-44	28	16	4	7	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
45-49	24	7	7	7	1	2	0	0	0	0	0	18.4	4.2	
50-54	41	7	11	11	7	2	2	1	0	0	0	24.5	4.6	
55-59	52	9	10	13	15	1	3	1	0	0	0	27.6	4.8	
60-64	7	1	3	0	2	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
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	
福島 Fukushima														
Total	245	103	19	45	39	15	15	8	1	0	0	38.1	5.3	
0-4	43	28	0	6	5	2	1	0	1	0	0	43.9	5.5	
5-9	15	3	2	0	4	3	0	3	0	0	0	63.5	6.0	
10-14	23	5	5	3	5	2	3	0	0	0	0	33.0	5.0	
15-19	14	1	1	4	3	2	2	1	0	0	0	46.9	5.6	
20-24	20	4	0	2	6	2	3	3	0	0	0	76.6	6.3	
25-29	29	14	1	6	5	1	1	1	0	0	0	36.5	5.2	
30-34	8	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	23.8	4.6	
35-39	19	10	0	6	2	1	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
40-44	12	4	1	4	2	1	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
45-49	13	5	1	5	1	0	1	0	0	0	0	25.9	4.7	
50-54	13	5	2	2	1	1	2	0	0	0	0	36.7	5.2	
55-59	15	7	3	1	3	0	1	0	0	0	0	25.9	4.7	
60-64	20	12	1	5	2	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
65-69	1	1	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	
茨城 Ibaraki														
Total	227	62	17	28	43	33	24	15	5	0	0	56.9	5.8	
0-4	36	24	1	3	4	2	1	0	1	0	0	47.6	5.6	
5-9	15	5	3	0	5	0	1	1	0	0	0	37.3	5.2	
10-14	16	2	0	1	4	4	0	4	1	0	0	102.5	6.7	
15-19	13	0	0	0	3	4	5	1	0	0	0	99.0	6.6	
20-24	24	0	0	1	4	8	4	5	2	0	0	119.9	6.9	
25-29	25	4	1	4	3	5	8	0	0	0	0	65.6	6.0	
30-34	13	4	2	2	2	2	0	1	0	0	0	37.0	5.2	
35-39	13	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	30.3	4.9	
40-44	15	5	0	2	6	1	1	0	0	0	0	42.9	5.4	
45-49	14	2	1	3	4	2	1	1	0	0	0	44.9	5.5	
50-54	15	2	2	4	1	2	1	2	1	0	0	55.1	5.8	
55-59	10	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	12	3	2	4	3	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
65-69	4	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	63.5	6.0	
70-	2	2	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			
栃木 Tochigi														
Total	197	47	44	35	35	22	13	1	0	0	0	28.7	4.8	
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	10	0	0	2	1	2	5	0	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	29	4	3	6	7	7	2	0	0	0	0	38.9	5.3	
30-34	30	10	7	6	4	1	2	0	0	0	0	23.8	4.6	
35-39	39	9	9	6	10	4	1	0	0	0	0	26.4	4.7	
40-44	23	8	5	4	1	3	2	0	0	0	0	28.9	4.9	
45-49	23	1	6	6	5	4	1	0	0	0	0	27.4	4.8	
50-54	19	5	5	2	6	1	0	0	0	0	0	23.2	4.5	
55-59	18	6	7	3	1	0	0	1	0	0	0	17.8	4.2	
60-64	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
群馬 Gunma														
Total	448	184	41	59	68	46	33	13	3	1	0	42.9	5.4	
0-4	50	37	1	4	4	2	1	0	1	0	0	44.5	5.5	
5-9	29	6	2	8	5	3	3	2	0	0	0	43.8	5.5	
10-14	61	10	3	11	16	14	6	1	0	0	0	47.1	5.6	
15-19	52	11	5	3	8	12	6	4	2	1	0	73.5	6.2	
20-24	39	10	5	4	9	3	6	2	0	0	0	47.3	5.6	
25-29	43	17	5	3	9	2	4	3	0	0	0	46.9	5.6	
30-34	39	17	6	7	4	2	2	1	0	0	0	29.2	4.9	
35-39	44	22	6	6	4	4	2	0	0	0	0	29.2	4.9	
40-44	14	8	1	3	0	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	15	6	1	3	2	1	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	19	11	3	3	1	0	1	0	0	0	0	21.8	4.4	
55-59	11	6	0	2	3	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
60-64	23	17	2	1	3	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
65-69	9	6	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
千葉 Chiba														
Total	415	124	31	58	68	69	31	19	12	3	0	54.6	5.8	
0-4	40	26	3	5	3	1	1	0	1	0	0	32.8	5.0	
5-9	23	3	0	3	6	8	2	1	0	0	0	60.6	5.9	
10-14	12	1	1	3	0	4	1	1	1	0	0	66.2	6.0	
15-19	39	6	1	2	8	7	6	5	4	0	0	105.1	6.7	
20-24	27	0	1	3	5	9	4	3	1	1	0	86.4	6.4	
25-29	49	13	5	6	9	12	2	2	0	0	0	44.9	5.5	
30-34	40	13	5	4	7	6	2	2	0	1	0	47.9	5.6	
35-39	41	10	4	7	7	6	3	1	3	0	0	52.3	5.7	
40-44	40	13	3	5	7	5	1	4	2	0	0	60.3	5.9	
45-49	35	8	3	5	9	4	5	0	0	1	0	49.1	5.6	
50-54	42	20	0	8	6	4	4	0	0	0	0	45.4	5.5	
55-59	20	7	4	7	1	1	0	0	0	0	0	19.0	4.2	
60-64	6	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	1	1	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	
東京 Tokyo														
Total	349	80	19	32	74	51	45	37	9	2	0	72.0	6.2	
0-4	88	46	5	8	11	9	4	2	2	1	0	53.8	5.8	
5-9	47	8	3	6	13	2	7	7	1	0	0	67.0	6.1	
10-14	39	1	2	0	6	6	13	8	3	0	0	128.5	7.0	
15-19	31	1	0	1	10	6	6	6	1	0	0	98.5	6.6	
20-24	27	3	1	1	4	8	3	5	2	0	0	106.8	6.7	
25-29	20	4	1	2	8	2	0	3	0	0	0	54.2	5.8	
30-34	14	2	0	5	3	2	2	0	0	0	0	42.4	5.4	
35-39	7	1	0	0	4	1	0	1	0	0	0	63.5	6.0	
40-44	16	2	1	4	3	1	2	3	0	0	0	59.4	5.9	
45-49	12	2	0	0	5	3	2	0	0	0	0	65.0	6.0	
50-54	25	3	4	3	1	6	5	2	0	1	0	66.2	6.0	
55-59	12	3	1	1	2	5	0	0	0	0	0	46.7	5.5	
60-64	7	4	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	

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				
神奈川県 Kanagawa															
Total	325	114	52	54	38	29	28	6	4	0	0	35.2	5.1		
0-4	52	27	10	2	5	4	3	1	0	0	0	31.2	5.0		
5-9	24	1	4	5	5	6	2	0	1	0	0	41.2	5.4		
10-14	20	3	4	2	3	5	2	0	1	0	0	45.2	5.5		
15-19	30	5	1	6	6	3	7	2	0	0	0	60.6	5.9		
20-24	28	1	4	7	2	5	7	2	0	0	0	51.7	5.7		
25-29	28	6	4	4	7	3	2	1	0	0	0	42.6	5.4		
30-34	28	9	4	11	4	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
35-39	25	15	2	6	0	2	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
40-44	18	6	5	3	2	0	1	0	1	0	0	26.7	4.7		
45-49	12	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
50-54	16	9	1	3	2	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
55-59	14	9	3	1	0	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	18	9	3	2	1	0	3	0	0	0	0	34.3	5.1		
65-69	12	8	4	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		
新潟県 Niigata															
Total	437	102	44	39	73	59	56	44	15	5	0	68.6	6.1		
0-4	35	12	2	1	8	7	4	1	0	0	0	59.2	5.9		
5-9	29	1	1	5	7	3	4	5	3	0	0	86.2	6.4		
10-14	35	1	4	2	4	6	8	9	1	0	0	96.1	6.6		
15-19	17	0	0	0	4	5	3	4	1	0	0	120.3	6.9		
20-24	11	1	0	2	0	3	3	2	0	0	0	98.5	6.6		
25-29	34	5	5	1	6	7	6	2	2	0	0	67.7	6.1		
30-34	77	22	4	7	14	10	8	8	3	1	0	77.0	6.3		
35-39	65	17	12	11	8	5	8	4	0	0	0	38.9	5.3		
40-44	53	17	4	5	9	6	7	3	1	1	0	64.7	6.0		
45-49	34	10	3	2	8	2	2	4	2	1	0	77.7	6.3		
50-54	27	9	4	1	4	4	1	1	1	2	0	68.6	6.1		
55-59	9	3	3	1	0	1	1	0	0	0	0	25.2	4.7		
60-64	7	2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	60.6	5.9		
65-69	4	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	56.6	5.8		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
富山県 Toyama															
Total	301	102	31	39	51	46	27	5	0	0	0	42.0	5.4		
0-4	52	39	2	4	3	3	1	0	0	0	0	34.1	5.1		
5-9	22	3	2	2	8	3	4	0	0	0	0	48.0	5.6		
10-14	21	1	3	2	4	7	3	1	0	0	0	52.8	5.7		
15-19	24	0	1	2	3	12	5	1	0	0	0	73.4	6.2		
20-24	30	3	1	2	6	9	8	1	0	0	0	74.1	6.2		
25-29	26	7	2	4	5	4	2	2	0	0	0	49.8	5.6		
30-34	25	6	2	7	4	4	2	0	0	0	0	35.9	5.2		
35-39	16	4	3	1	4	2	2	0	0	0	0	37.8	5.2		
40-44	21	5	5	6	5	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
45-49	15	8	0	3	2	2	0	0	0	0	0	36.2	5.2		
50-54	15	8	1	2	4	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
55-59	11	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
60-64	12	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
65-69	6	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
70-	5	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
石川県 Ishikawa															
Total	191	9	27	54	40	31	20	8	2	0	0	39.2	5.3		
0-4	16	0	1	8	4	2	1	0	0	0	0	30.8	4.9		
5-9	25	0	1	9	6	5	3	1	0	0	0	43.5	5.4		
10-14	17	0	1	4	4	1	5	2	0	0	0	62.6	6.0		
15-19	12	0	0	0	3	2	5	2	0	0	0	113.1	6.8		
20-24	8	0	0	0	2	5	0	0	1	0	0	87.2	6.4		
25-29	12	0	0	2	3	5	1	0	1	0	0	67.3	6.1		
30-34	9	0	1	3	1	3	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
35-39	10	0	1	5	2	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
40-44	11	0	2	1	5	2	0	1	0	0	0	40.0	5.3		
45-49	9	0	1	3	3	0	2	0	0	0	0	37.0	5.2		
50-54	7	1	1	0	1	2	1	1	0	0	0	71.3	6.2		
55-59	10	0	0	7	2	0	0	1	0	0	0	30.3	4.9		
60-64	10	2	5	2	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
65-69	9	1	4	2	2	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
70-	26	5	9	8	1	2	1	0	0	0	0	19.4	4.3		

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

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
福井 Fukui														
Total	178	28	19	29	25	30	27	17	3	0	0	57.9	5.9	
0-4	10	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	7	1	0	1	0	3	0	2	0	0	0	100.8	6.7	
10-14	17	1	2	4	3	1	4	2	0	0	0	54.2	5.8	
15-19	22	0	0	1	3	2	10	5	1	0	0	141.1	7.1	
20-24	16	0	0	1	1	5	6	2	1	0	0	123.4	6.9	
25-29	16	2	1	2	5	3	1	1	0	0	0	59.4	5.9	
30-34	9	2	0	2	1	4	0	0	0	0	0	48.8	5.6	
35-39	10	0	2	1	1	5	1	0	0	0	0	45.9	5.5	
40-44	10	1	1	5	1	0	0	2	0	0	0	37.0	5.2	
45-49	8	1	2	3	1	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
50-54	13	1	1	1	5	3	1	1	0	0	0	53.4	5.7	
55-59	12	4	4	3	0	0	1	0	0	0	0	18.3	4.2	
60-64	10	0	6	1	2	0	1	0	0	0	0	18.7	4.2	
65-69	10	4	0	2	1	1	1	1	0	0	0	63.5	6.0	
70-	8	2	0	2	0	2	1	1	0	0	0	71.3	6.2	
山梨 Yamanashi														
Total	176	46	21	30	28	26	13	9	3	0	0	44.3	5.5	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	22	3	4	4	5	2	2	2	0	0	0	40.0	5.3	
10-14	23	2	3	4	6	3	2	2	1	0	0	50.4	5.7	
15-19	22	0	0	0	7	9	4	1	1	0	0	85.2	6.4	
20-24	13	0	0	0	1	4	5	2	1	0	0	143.8	7.2	
25-29	8	0	0	2	3	2	0	1	0	0	0	51.9	5.7	
30-34	11	5	0	3	1	1	0	1	0	0	0	44.9	5.5	
35-39	11	3	0	4	1	3	0	0	0	0	0	36.7	5.2	
40-44	9	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
45-49	13	7	1	4	0	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
50-54	9	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	13	5	4	3	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
60-64	14	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
65-69	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
長野 Nagano														
Total	171	34	20	29	38	30	15	3	1	1	0	41.9	5.4	
0-4	13	9	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	13	2	0	5	3	0	2	1	0	0	0	45.4	5.5	
10-14	16	1	2	1	3	6	3	0	0	0	0	55.3	5.8	
15-19	15	0	1	2	4	6	1	1	0	0	0	55.3	5.8	
20-24	18	0	1	0	6	5	4	1	0	1	0	83.1	6.4	
25-29	10	0	2	2	1	2	3	0	0	0	0	45.9	5.5	
30-34	11	2	2	3	1	1	1	0	1	0	0	40.0	5.3	
35-39	9	2	1	1	3	2	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
40-44	14	3	3	2	5	1	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
45-49	15	2	3	4	5	1	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
50-54	12	3	1	2	3	3	0	0	0	0	0	37.0	5.2	
55-59	9	2	1	4	1	0	1	0	0	0	0	26.9	4.8	
60-64	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
65-69	9	6	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
70-	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
静岡 Shizuoka														
Total	243	61	21	32	48	37	22	14	6	2	0	54.9	5.8	
0-4	44	33	1	3	4	2	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	22	4	2	3	2	5	2	3	1	0	0	71.3	6.2	
10-14	22	2	1	3	4	6	3	3	0	0	0	69.6	6.1	
15-19	23	3	1	1	8	2	5	1	0	2	0	85.7	6.4	
20-24	22	2	1	4	2	4	4	3	2	0	0	88.8	6.5	
25-29	22	4	2	3	8	1	1	2	1	0	0	50.4	5.7	
30-34	9	2	2	0	3	1	1	0	0	0	0	36.2	5.2	
35-39	13	0	1	4	3	4	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	14	0	2	3	4	4	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	10	1	0	1	5	3	0	0	0	0	0	46.7	5.5	
50-54	10	0	3	2	1	1	3	0	0	0	0	37.3	5.2	
55-59	10	1	3	2	1	1	1	0	1	0	0	37.0	5.2	
60-64	16	7	2	2	2	2	0	0	1	0	0	40.0	5.3	
65-69	4	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3	

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												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
愛知 Aichi														
Total	198	53	20	24	34	26	25	13	3	0	0	54.1	5.8	
0-4	22	13	2	3	3	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
5-9	24	4	2	2	7	5	4	0	0	0	0	51.0	5.7	
10-14	20	3	0	2	4	3	5	1	2	0	0	98.1	6.6	
15-19	22	2	0	1	3	3	9	4	0	0	0	121.3	6.9	
20-24	10	1	1	0	0	4	1	3	0	0	0	108.9	6.8	
25-29	12	0	1	4	2	3	0	2	0	0	0	47.6	5.6	
30-34	22	10	2	0	7	1	1	1	0	0	0	44.9	5.5	
35-39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
40-44	10	1	3	3	1	0	1	0	1	0	0	31.7	5.0	
45-49	12	1	2	2	2	3	1	1	0	0	0	45.4	5.5	
50-54	14	5	1	3	4	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
55-59	11	5	2	1	0	1	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	17	8	3	2	1	2	0	1	0	0	0	31.7	5.0	
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	
三重 Mie														
Total	290	106	35	32	42	35	26	13	1	0	0	44.4	5.5	
0-4	72	49	8	2	6	3	2	2	0	0	0	34.4	5.1	
5-9	29	4	2	4	5	3	8	3	0	0	0	69.6	6.1	
10-14	18	3	1	2	1	3	7	1	0	0	0	83.8	6.4	
15-19	31	1	2	3	5	16	2	1	1	0	0	63.5	6.0	
20-24	7	1	1	2	1	0	1	1	0	0	0	44.9	5.5	
25-29	18	7	1	2	4	1	1	2	0	0	0	54.8	5.8	
30-34	20	5	4	1	5	2	3	0	0	0	0	38.2	5.3	
35-39	22	9	3	5	2	1	1	1	0	0	0	30.6	4.9	
40-44	24	9	7	2	2	2	0	2	0	0	0	27.6	4.8	
45-49	16	5	0	4	6	0	1	0	0	0	0	35.3	5.1	
50-54	12	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
55-59	15	7	2	1	2	3	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
60-64	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
京都 Kyoto														
Total	292	51	23	43	77	57	28	11	2	0	0	48.2	5.6	
0-4	12	9	0	0	2	0	0	1	0	0	0	80.0	6.3	
5-9	10	0	3	0	1	1	4	1	0	0	0	60.6	5.9	
10-14	7	1	0	0	2	3	1	0	0	0	0	71.3	6.2	
15-19	9	1	0	0	2	3	2	1	0	0	0	95.1	6.6	
20-24	14	0	1	1	3	5	3	0	1	0	0	72.5	6.2	
25-29	26	2	2	2	11	4	4	1	0	0	0	51.9	5.7	
30-34	36	4	2	9	10	7	2	1	1	0	0	44.6	5.5	
35-39	29	4	5	6	8	5	1	0	0	0	0	31.2	5.0	
40-44	40	5	3	6	14	9	2	1	0	0	0	43.3	5.4	
45-49	39	9	2	5	8	10	2	3	0	0	0	55.3	5.8	
50-54	30	3	1	8	9	5	3	1	0	0	0	44.3	5.5	
55-59	21	7	0	2	5	4	2	1	0	0	0	62.5	6.0	
60-64	15	4	2	4	2	1	2	0	0	0	0	33.1	5.0	
65-69	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
山口 Yamaguchi														
Total	198	43	21	26	24	32	28	20	4	0	0	61.4	5.9	
0-4	22	11	4	2	2	2	0	1	0	0	0	29.2	4.9	
5-9	22	1	3	4	4	3	2	4	1	0	0	61.4	5.9	
10-14	22	2	1	1	2	6	7	3	0	0	0	98.5	6.6	
15-19	22	0	0	2	1	4	7	6	2	0	0	150.2	7.2	
20-24	11	0	0	0	2	1	2	5	1	0	0	181.5	7.5	
25-29	11	4	0	0	0	4	2	1	0	0	0	118.9	6.9	
30-34	10	1	2	0	3	3	1	0	0	0	0	43.2	5.4	
35-39	12	2	1	3	2	3	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	9	2	1	2	1	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	13	2	2	5	1	1	2	0	0	0	0	31.1	5.0	
50-54	10	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
55-59	12	5	1	1	1	3	1	0	0	0	0	48.8	5.6	
60-64	18	8	2	3	3	0	2	0	0	0	0	32.5	5.0	
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	

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	258	121	56	18	36	18	8	0	1	0	0	25.1	4.7	
0-4	44	32	9	1	2	0	0	0	0	0	0	13.3	3.7	
5-9	30	9	10	3	6	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10-14	30	9	7	3	5	6	0	0	0	0	0	27.8	4.8	
15-19	22	2	4	4	6	5	0	0	1	0	0	36.1	5.2	
20-24	22	6	9	0	4	0	3	0	0	0	0	23.8	4.6	
25-29	22	9	5	0	5	0	3	0	0	0	0	32.3	5.0	
30-34	11	7	2	0	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	11	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
40-44	13	8	2	0	2	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
45-49	9	6	0	1	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	6	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
55-59	16	8	3	1	2	1	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	21	18	1	1	0	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	1	1	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	372	77	43	34	65	60	49	33	8	3	0	61.6	5.9	
0-4	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	20	0	4	2	3	2	3	5	1	0	0	72.1	6.2	
10-14	25	1	1	1	3	7	5	6	1	0	0	113.1	6.8	
15-19	43	2	3	1	8	9	10	5	3	2	0	108.5	6.8	
20-24	49	4	3	3	7	11	11	6	3	1	0	99.3	6.6	
25-29	30	5	4	4	6	6	1	4	0	0	0	49.9	5.6	
30-34	35	7	6	2	8	5	6	1	0	0	0	46.4	5.5	
35-39	28	11	2	5	5	2	2	1	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	38	15	7	2	8	4	2	0	0	0	0	31.4	5.0	
45-49	29	6	5	3	7	5	1	2	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	20	4	5	5	0	3	2	1	0	0	0	32.2	5.0	
55-59	22	5	0	5	6	2	3	1	0	0	0	51.1	5.7	
60-64	10	3	3	0	1	2	0	1	0	0	0	36.2	5.2	
65-69	6	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
70-	8	2	0	1	1	1	3	0	0	0	0	80.0	6.3	
佐賀 Saga														
Total	280	46	28	29	48	63	41	20	5	0	0	60.6	5.9	
0-4	24	11	3	4	1	4	1	0	0	0	0	32.3	5.0	
5-9	20	5	1	4	4	3	2	1	0	0	0	48.1	5.6	
10-14	64	2	3	6	14	24	11	4	0	0	0	66.9	6.1	
15-19	36	3	3	1	5	8	8	6	2	0	0	98.7	6.6	
20-24	37	3	2	3	3	6	10	7	3	0	0	115.5	6.9	
25-29	32	5	4	1	8	9	5	0	0	0	0	51.7	5.7	
30-34	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
35-39	14	6	1	2	3	1	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	13	3	4	1	4	0	1	0	0	0	0	24.6	4.6	
45-49	9	1	2	2	1	3	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
50-54	14	2	1	3	1	4	3	0	0	0	0	53.4	5.7	
55-59	6	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
60-64	8	2	2	0	3	0	0	1	0	0	0	35.6	5.2	
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	
熊本 Kumamoto														
Total	204	42	55	31	35	24	10	7	0	0	0	28.9	4.9	
0-4	22	9	7	3	1	2	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
5-9	24	6	12	4	2	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8	
10-14	24	5	10	4	5	0	0	0	0	0	0	16.7	4.1	
15-19	23	0	6	4	4	3	3	3	0	0	0	42.5	5.4	
20-24	8	0	1	0	3	3	0	1	0	0	0	56.6	5.8	
25-29	14	2	1	2	3	4	1	1	0	0	0	53.4	5.7	
30-34	7	1	3	0	0	2	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
35-39	15	7	1	2	4	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
40-44	11	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	30.8	4.9	
45-49	12	2	3	0	5	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
50-54	10	1	3	1	1	2	1	1	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	12	3	2	5	1	1	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
60-64	11	0	3	2	3	1	1	1	0	0	0	35.3	5.1	
65-69	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	7	0	1	2	0	2	2	0	0	0	0	48.8	5.6	

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	280	109	27	10	46	47	28	6	6	1	0	56.7	5.8		
0-4	52	41	2	1	3	2	2	1	0	0	0	51.5	5.7		
5-9	21	7	2	0	3	5	2	1	1	0	0	72.5	6.2		
10-14	25	3	0	0	8	9	4	0	1	0	0	77.5	6.3		
15-19	26	4	1	0	5	4	8	2	2	0	0	109.6	6.8		
20-24	24	5	4	0	4	6	5	0	0	0	0	53.6	5.7		
25-29	25	10	4	2	3	1	2	0	2	1	0	57.9	5.9		
30-34	16	3	2	3	2	4	2	0	0	0	0	42.2	5.4		
35-39	10	3	1	2	2	1	0	1	0	0	0	40.0	5.3		
40-44	14	5	2	0	3	4	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
45-49	11	4	1	1	3	2	0	0	0	0	0	36.2	5.2		
50-54	19	6	1	1	4	5	1	1	0	0	0	58.1	5.9		
55-59	12	5	4	0	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	20	13	3	0	2	1	1	0	0	0	0	29.7	4.9		
65-69	5	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	69.6	6.1		
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/Texas/50/2012 [A(H3N2)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
北海道 Hokkaido														
Total	193	49	42	24	17	31	20	10	0	0	0	38.7	5.3	
0-4	29	17	7	3	1	0	0	1	0	0	0	17.8	4.2	
5-9	19	4	1	4	2	3	3	2	0	0	0	60.6	5.9	
10-14	10	4	1	0	1	2	0	2	0	0	0	80.0	6.3	
15-19	14	3	0	0	3	3	5	0	0	0	0	90.7	6.5	
20-24	19	2	7	3	1	4	2	0	0	0	0	27.7	4.8	
25-29	11	2	5	0	1	1	1	1	0	0	0	29.4	4.9	
30-34	7	2	0	2	1	1	0	1	0	0	0	52.8	5.7	
35-39	15	3	3	2	1	3	1	2	0	0	0	47.6	5.6	
40-44	11	0	5	3	0	2	1	0	0	0	0	22.7	4.5	
45-49	15	3	6	3	2	0	1	0	0	0	0	18.9	4.2	
50-54	17	4	3	0	2	4	3	1	0	0	0	58.1	5.9	
55-59	6	1	2	0	1	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
60-64	12	4	0	2	1	3	2	0	0	0	0	61.7	5.9	
65-69	8	0	2	2	0	3	1	0	0	0	0	36.7	5.2	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
山形 Yamagata														
Total	279	0	10	33	114	80	29	11	2	0	0	54.7	5.8	
0-4	28	0	0	1	18	2	5	2	0	0	0	60.9	5.9	
5-9	24	0	0	0	7	7	6	3	1	0	0	100.8	6.7	
10-14	16	0	1	0	3	6	3	2	1	0	0	95.1	6.6	
15-19	10	0	0	0	5	2	3	0	0	0	0	69.6	6.1	
20-24	4	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	67.3	6.1	
25-29	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	6	0	0	0	4	1	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
35-39	36	0	1	2	19	13	1	0	0	0	0	49.4	5.6	
40-44	28	0	0	6	6	13	3	0	0	0	0	55.2	5.8	
45-49	24	0	0	2	5	15	2	0	0	0	0	65.4	6.0	
50-54	41	0	5	12	15	6	0	3	0	0	0	35.5	5.2	
55-59	52	0	3	10	23	13	3	0	0	0	0	41.6	5.4	
60-64	7	0	0	0	4	1	1	1	0	0	0	72.5	6.2	
65-69	2	0	0	0	2	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	
福島 Fukushima														
Total	245	78	17	28	54	46	15	7	0	0	0	46.3	5.5	
0-4	43	26	2	1	5	5	3	1	0	0	0	57.7	5.9	
5-9	15	1	0	0	7	6	1	0	0	0	0	59.4	5.9	
10-14	23	2	0	4	4	8	4	1	0	0	0	65.6	6.0	
15-19	14	2	0	3	2	5	0	2	0	0	0	63.5	6.0	
20-24	20	3	0	1	8	7	0	1	0	0	0	57.7	5.9	
25-29	29	9	2	4	8	3	2	1	0	0	0	42.9	5.4	
30-34	8	2	1	1	2	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	19	5	0	3	8	3	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	12	2	3	3	2	1	0	1	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	13	4	3	2	2	1	1	0	0	0	0	27.2	4.8	
50-54	13	5	2	2	3	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	15	10	1	0	2	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	20	7	3	4	1	3	2	0	0	0	0	34.1	5.1	
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	
茨城 Ibaraki														
Total	227	62	26	40	44	31	20	3	0	1	0	38.8	5.3	
0-4	36	23	3	4	2	1	1	2	0	0	0	37.9	5.2	
5-9	15	3	3	0	5	0	3	0	0	1	0	53.4	5.7	
10-14	16	2	1	3	2	5	3	0	0	0	0	53.8	5.8	
15-19	13	1	2	2	2	3	3	0	0	0	0	47.6	5.6	
20-24	24	2	1	5	7	5	4	0	0	0	0	48.3	5.6	
25-29	25	1	4	7	7	5	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
30-34	13	4	1	2	5	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
35-39	13	1	4	2	2	2	2	0	0	0	0	31.7	5.0	
40-44	15	4	2	4	2	2	0	1	0	0	0	33.1	5.0	
45-49	14	4	3	1	3	2	1	0	0	0	0	32.5	5.0	
50-54	15	4	0	5	2	3	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	10	6	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
60-64	12	6	1	1	2	2	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
65-69	4	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/Texas/50/2012 [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	197	21	47	75	28	19	7	0	0	0	0	0	23.4	4.5	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	10	0	3	5	1	0	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
25-29	29	2	10	14	2	1	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
30-34	30	3	13	5	5	4	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	39	5	7	14	3	5	5	0	0	0	0	0	30.7	4.9	
40-44	23	4	6	9	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	23	2	4	9	5	2	1	0	0	0	0	0	26.0	4.7	
50-54	19	2	2	7	6	2	0	0	0	0	0	0	27.7	4.8	
55-59	18	2	1	8	4	3	0	0	0	0	0	0	29.5	4.9	
60-64	5	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
群馬 Gunma															
Total	448	115	73	97	80	53	26	3	1	0	0	0	30.8	4.9	
0-4	50	30	14	3	0	1	1	1	0	0	0	0	16.8	4.1	
5-9	29	3	3	3	10	2	8	0	0	0	0	0	50.8	5.7	
10-14	61	3	7	17	17	13	4	0	0	0	0	0	35.5	5.1	
15-19	52	6	6	10	8	16	6	0	0	0	0	0	43.8	5.5	
20-24	39	7	8	8	7	6	2	1	0	0	0	0	31.5	5.0	
25-29	43	5	8	17	9	1	1	1	1	0	0	0	26.3	4.7	
30-34	39	12	9	9	5	3	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
35-39	44	14	6	6	11	6	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
40-44	14	2	3	5	2	1	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
45-49	15	5	1	5	3	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
50-54	19	7	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
55-59	11	6	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
60-64	23	11	1	5	5	0	1	0	0	0	0	0	30.0	4.9	
65-69	9	4	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
千葉 Chiba															
Total	415	51	70	63	64	68	65	25	8	1	0	0	49.0	5.6	
0-4	40	10	16	0	4	3	4	3	0	0	0	0	30.3	4.9	
5-9	23	0	1	2	3	3	9	2	2	1	0	0	118.4	6.9	
10-14	12	0	0	0	2	3	2	4	1	0	0	0	151.0	7.2	
15-19	39	4	2	5	4	11	10	2	1	0	0	0	75.4	6.2	
20-24	27	1	2	4	3	7	4	3	3	0	0	0	84.4	6.4	
25-29	49	2	6	11	12	8	6	3	1	0	0	0	46.4	5.5	
30-34	40	6	5	8	9	6	6	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	41	4	8	8	4	7	6	4	0	0	0	0	45.6	5.5	
40-44	40	6	6	7	9	7	5	0	0	0	0	0	38.4	5.3	
45-49	35	6	5	7	6	4	7	0	0	0	0	0	41.0	5.4	
50-54	42	8	13	8	4	5	2	2	0	0	0	0	27.2	4.8	
55-59	20	4	3	3	2	4	2	2	0	0	0	0	49.7	5.6	
60-64	6	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
東京 Tokyo															
Total	349	94	36	48	55	78	31	5	1	1	0	0	45.1	5.5	
0-4	88	34	13	9	5	13	10	2	1	1	0	0	47.3	5.6	
5-9	47	7	3	5	9	16	6	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
10-14	39	3	1	2	12	15	5	1	0	0	0	0	63.5	6.0	
15-19	31	5	2	5	6	8	4	1	0	0	0	0	52.2	5.7	
20-24	27	4	4	6	6	5	2	0	0	0	0	0	34.4	5.1	
25-29	20	7	5	4	2	2	0	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
30-34	14	6	2	1	5	0	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
35-39	7	4	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
40-44	16	5	0	6	3	2	0	0	0	0	0	0	31.1	5.0	
45-49	12	5	1	1	0	5	0	0	0	0	0	0	48.8	5.6	
50-54	25	7	1	6	3	7	1	0	0	0	0	0	41.6	5.4	
55-59	12	4	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
60-64	7	3	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
70-	1	0	0	0	0	1	0	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/Texas/50/2012 [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				
神奈川県 Kanagawa															
Total	325	119	40	23	46	41	33	13	10	0	0	52.9	5.7		
0-4	52	25	3	3	4	5	8	2	2	0	0	78.0	6.3		
5-9	24	2	1	0	6	4	6	2	3	0	0	109.6	6.8		
10-14	20	4	0	0	2	7	5	2	0	0	0	108.3	6.8		
15-19	30	4	5	3	4	5	6	3	0	0	0	56.6	5.8		
20-24	28	10	1	2	4	7	1	3	0	0	0	68.6	6.1		
25-29	28	10	7	2	1	5	2	0	1	0	0	35.6	5.2		
30-34	28	9	3	3	11	0	1	0	1	0	0	35.9	5.2		
35-39	25	13	3	0	5	1	1	1	1	0	0	50.4	5.7		
40-44	18	7	4	2	2	3	0	0	0	0	0	25.7	4.7		
45-49	12	6	3	0	1	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
50-54	16	5	3	3	1	2	1	0	1	0	0	37.6	5.2		
55-59	14	9	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
60-64	18	9	3	2	3	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7		
65-69	12	6	2	1	1	0	1	0	1	0	0	44.9	5.5		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
新潟県 Niigata															
Total	437	80	57	53	69	65	70	31	9	3	0	57.0	5.8		
0-4	35	12	1	3	2	9	6	1	1	0	0	80.0	6.3		
5-9	29	2	1	2	2	2	10	6	3	1	0	155.9	7.3		
10-14	35	2	1	4	1	9	9	9	0	0	0	109.6	6.8		
15-19	17	1	3	1	5	1	5	1	0	0	0	54.2	5.8		
20-24	11	0	3	1	2	3	1	1	0	0	0	42.6	5.4		
25-29	34	4	9	5	6	4	4	2	0	0	0	35.6	5.2		
30-34	77	14	11	9	16	12	10	5	0	0	0	47.7	5.6		
35-39	65	11	11	11	12	6	6	2	4	2	0	49.8	5.6		
40-44	53	11	11	8	8	6	7	2	0	0	0	37.4	5.2		
45-49	34	12	2	3	8	4	4	0	1	0	0	53.1	5.7		
50-54	27	5	3	2	6	5	4	2	0	0	0	56.6	5.8		
55-59	9	3	1	2	1	1	1	0	0	0	0	35.6	5.2		
60-64	7	3	0	2	0	0	2	0	0	0	0	56.6	5.8		
65-69	4	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	95.1	6.6		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
富山県 Toyama															
Total	301	66	43	44	54	54	24	9	7	0	0	43.3	5.4		
0-4	52	28	8	5	3	5	1	0	2	0	0	33.6	5.1		
5-9	22	0	1	3	6	8	2	0	2	0	0	64.2	6.0		
10-14	21	1	2	2	2	5	6	2	1	0	0	82.8	6.4		
15-19	24	2	0	5	7	9	0	1	0	0	0	49.9	5.6		
20-24	30	3	4	2	8	7	2	3	1	0	0	57.3	5.8		
25-29	26	5	5	8	4	0	3	1	0	0	0	29.7	4.9		
30-34	25	6	4	2	8	3	2	0	0	0	0	35.9	5.2		
35-39	16	0	1	4	3	5	3	0	0	0	0	49.7	5.6		
40-44	21	3	5	3	3	4	2	1	0	0	0	37.0	5.2		
45-49	15	8	2	3	1	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5		
50-54	15	4	3	4	2	1	1	0	0	0	0	25.7	4.7		
55-59	11	4	4	1	0	1	1	0	0	0	0	22.1	4.5		
60-64	12	2	3	0	4	1	1	1	0	0	0	40.0	5.3		
65-69	6	0	1	0	1	3	0	0	1	0	0	71.3	6.2		
70-	5	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1		
石川県 Ishikawa															
Total	191	18	31	23	50	33	30	4	0	2	0	45.1	5.5		
0-4	16	4	4	3	2	2	1	0	0	0	0	26.7	4.7		
5-9	25	0	2	3	6	7	6	0	0	1	0	64.1	6.0		
10-14	17	0	1	1	2	6	4	2	0	1	0	98.1	6.6		
15-19	12	1	0	0	4	3	3	1	0	0	0	85.2	6.4		
20-24	8	1	1	2	3	0	1	0	0	0	0	32.8	5.0		
25-29	12	2	1	0	4	4	1	0	0	0	0	52.8	5.7		
30-34	9	1	3	1	2	1	1	0	0	0	0	28.3	4.8		
35-39	10	0	2	1	2	2	3	0	0	0	0	49.2	5.6		
40-44	11	0	0	2	6	1	2	0	0	0	0	48.3	5.6		
45-49	9	1	2	4	1	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
50-54	7	0	1	1	3	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
55-59	10	1	2	0	3	2	2	0	0	0	0	46.7	5.5		
60-64	10	2	5	1	1	0	1	0	0	0	0	18.3	4.2		
65-69	9	2	1	1	3	0	2	0	0	0	0	44.2	5.5		
70-	26	3	6	3	8	3	2	1	0	0	0	34.4	5.1		

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
 Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
 A/Texas/50/2012 [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	178	12	29	34	43	34	20	6	0	0	0	0	40.0	5.3	
0-4	10	0	3	4	1	0	2	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
5-9	7	0	1	1	0	2	2	1	0	0	0	0	72.5	6.2	
10-14	17	0	2	4	4	4	1	2	0	0	0	0	47.1	5.6	
15-19	22	0	2	5	3	5	5	2	0	0	0	0	58.4	5.9	
20-24	16	0	1	0	5	6	4	0	0	0	0	0	67.3	6.1	
25-29	16	1	2	5	4	3	1	0	0	0	0	0	33.2	5.1	
30-34	9	0	1	2	5	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
35-39	10	0	2	1	4	2	1	0	0	0	0	0	37.3	5.2	
40-44	10	0	3	2	2	3	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	8	2	1	0	4	1	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
50-54	13	1	2	3	5	2	0	0	0	0	0	0	30.0	4.9	
55-59	12	4	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
60-64	10	2	2	2	1	2	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
65-69	10	2	1	3	2	2	0	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
70-	8	0	2	0	2	0	3	1	0	0	0	0	61.7	5.9	
山梨 Yamanashi															
Total	176	1	0	19	42	35	38	18	12	10	1	107.7	6.8		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	22	1	0	0	1	1	4	4	6	4	1	416.7	8.7		
10-14	23	0	0	1	4	5	5	3	4	1	0	150.6	7.2		
15-19	22	0	0	3	6	7	5	1	0	0	0	68.3	6.1		
20-24	13	0	0	1	2	2	8	0	0	0	0	99.0	6.6		
25-29	8	0	0	1	3	1	3	0	0	0	0	67.3	6.1		
30-34	11	0	0	3	3	3	0	2	0	0	0	58.4	5.9		
35-39	11	0	0	2	5	3	1	0	0	0	0	48.3	5.6		
40-44	9	0	0	3	4	0	1	0	0	1	0	54.4	5.8		
45-49	13	0	0	2	9	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
50-54	9	0	0	1	1	1	1	3	0	2	0	201.6	7.7		
55-59	13	0	0	0	2	7	2	2	0	0	0	99.0	6.6		
60-64	14	0	0	2	2	2	4	2	1	1	0	124.9	7.0		
65-69	6	0	0	0	0	1	3	1	1	0	0	201.6	7.7		
70-	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	452.5	8.8		
長野 Nagano															
Total	171	18	31	24	46	26	20	6	0	0	0	39.6	5.3		
0-4	13	6	3	0	1	2	1	0	0	0	0	32.8	5.0		
5-9	13	0	4	1	3	1	3	1	0	0	0	42.2	5.4		
10-14	16	0	0	0	6	4	5	1	0	0	0	83.5	6.4		
15-19	15	2	2	0	3	4	3	1	0	0	0	64.6	6.0		
20-24	18	0	2	2	5	7	1	1	0	0	0	50.4	5.7		
25-29	10	0	1	3	4	0	2	0	0	0	0	37.3	5.2		
30-34	11	0	4	2	3	2	0	0	0	0	0	24.2	4.6		
35-39	9	1	0	3	2	2	1	0	0	0	0	43.6	5.4		
40-44	14	5	3	2	3	1	0	0	0	0	0	23.3	4.5		
45-49	15	1	5	5	2	1	1	0	0	0	0	22.1	4.5		
50-54	12	2	2	2	5	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
55-59	9	0	2	0	3	1	1	2	0	0	0	58.8	5.9		
60-64	3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	100.8	6.7		
65-69	9	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	4	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
静岡 Shizuoka															
Total	243	3	50	73	60	44	12	1	0	0	0	29.8	4.9		
0-4	44	0	20	17	1	4	2	0	0	0	0	18.5	4.2		
5-9	22	0	0	5	7	10	0	0	0	0	0	46.8	5.5		
10-14	22	0	4	1	6	9	2	0	0	0	0	45.4	5.5		
15-19	23	0	6	6	4	5	2	0	0	0	0	30.5	4.9		
20-24	22	1	1	7	8	4	1	0	0	0	0	36.2	5.2		
25-29	22	1	4	5	7	2	3	0	0	0	0	33.9	5.1		
30-34	9	0	3	2	2	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
35-39	13	1	2	0	6	3	1	0	0	0	0	42.4	5.4		
40-44	14	0	1	7	3	1	1	1	0	0	0	34.5	5.1		
45-49	10	0	3	3	4	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4		
50-54	10	0	0	4	3	3	0	0	0	0	0	37.3	5.2		
55-59	10	0	1	7	2	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4		
60-64	16	0	4	8	3	1	0	0	0	0	0	20.9	4.4		
65-69	4	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
70-	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		

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/Texas/50/2012 [A(H3N2)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		愛知 Aichi	Total	198	37	25	21	33	36	30	13	3	0	0
0-4	22	12	3	1	1	3	0	1	1	0	0	49.2	5.6	
5-9	24	1	0	1	3	11	4	3	1	0	0	101.8	6.7	
10-14	20	0	0	3	3	0	11	3	0	0	0	105.6	6.7	
15-19	22	1	0	1	7	4	4	4	1	0	0	97.5	6.6	
20-24	10	0	0	2	2	3	3	0	0	0	0	65.0	6.0	
25-29	12	2	2	1	3	1	3	0	0	0	0	45.9	5.5	
30-34	22	2	11	2	3	4	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
40-44	10	0	4	1	2	2	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	12	2	4	2	2	1	1	0	0	0	0	24.6	4.6	
50-54	14	4	1	4	2	3	0	0	0	0	0	32.5	5.0	
55-59	11	4	0	1	3	1	1	1	0	0	0	65.6	6.0	
60-64	17	9	0	2	2	1	2	1	0	0	0	67.3	6.1	
65-69	2	0	0	0	0	2	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	
三重 Mie	Total	290	32	59	49	91	39	15	5	0	0	0	32.0	5.0
0-4	72	32	18	11	4	1	4	2	0	0	0	0	23.0	4.5
5-9	29	0	8	3	4	7	6	1	0	0	0	0	43.0	5.4
10-14	18	0	1	0	6	7	3	1	0	0	0	0	68.6	6.1
15-19	31	0	6	2	15	6	2	0	0	0	0	0	36.6	5.2
20-24	7	0	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	48.8	5.6
25-29	18	0	4	5	8	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
30-34	20	0	4	4	10	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
35-39	22	0	4	7	6	4	0	1	0	0	0	0	31.1	5.0
40-44	24	0	4	6	12	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
45-49	16	0	1	2	10	3	0	0	0	0	0	0	38.3	5.3
50-54	12	0	2	3	6	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
55-59	15	0	5	4	4	2	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5
60-64	4	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
65-69	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
京都 Kyoto	Total	292	128	0	38	45	34	32	10	3	2	0	64.2	6.0
0-4	12	10	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	80.0	6.3
5-9	10	4	0	0	1	2	1	0	0	2	0	0	201.6	7.7
10-14	7	2	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	183.8	7.5
15-19	9	2	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	44.2	5.5
20-24	14	6	0	0	1	3	2	1	1	0	0	0	134.5	7.1
25-29	26	12	0	1	6	3	3	1	0	0	0	0	69.0	6.1
30-34	36	15	0	4	4	5	7	1	0	0	0	0	72.5	6.2
35-39	29	11	0	4	7	3	3	1	0	0	0	0	54.4	5.8
40-44	40	18	0	8	5	4	5	0	0	0	0	0	48.3	5.6
45-49	39	19	0	4	5	5	3	1	2	0	0	0	74.6	6.2
50-54	30	10	0	7	7	3	3	0	0	0	0	0	42.9	5.4
55-59	21	11	0	3	2	2	1	2	0	0	0	0	65.0	6.0
60-64	15	7	0	2	3	2	1	0	0	0	0	0	47.6	5.6
65-69	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
山口 Yamaguchi	Total	198	40	25	25	35	32	26	10	3	2	0	52.3	5.7
0-4	22	11	4	1	1	1	2	2	0	0	0	0	45.4	5.5
5-9	22	2	2	2	5	6	4	1	0	0	0	0	58.6	5.9
10-14	22	1	2	0	6	4	6	1	1	1	0	0	88.3	6.5
15-19	22	3	0	4	6	4	4	1	0	0	0	0	59.8	5.9
20-24	11	0	2	0	2	1	4	2	0	0	0	0	80.0	6.3
25-29	11	3	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4
30-34	10	2	0	1	4	3	0	0	0	0	0	0	47.6	5.6
35-39	12	1	0	4	4	1	0	2	0	0	0	0	48.3	5.6
40-44	9	1	1	1	1	3	2	0	0	0	0	0	56.6	5.8
45-49	13	4	3	2	1	2	1	0	0	0	0	0	29.4	4.9
50-54	10	4	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2
55-59	12	3	1	3	0	2	2	0	0	1	0	0	63.5	6.0
60-64	18	5	6	2	2	0	1	0	2	0	0	0	32.3	5.0
65-69	4	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	67.3	6.1
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/Texas/50/2012 [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	258	80	53	36	45	33	9	1	1	0	0	28.8	4.9		
0-4	44	23	5	5	3	6	2	0	0	0	0	33.9	5.1		
5-9	30	8	4	1	8	6	2	0	1	0	0	46.8	5.5		
10-14	30	2	2	7	10	6	2	1	0	0	0	42.0	5.4		
15-19	22	3	4	7	4	2	2	0	0	0	0	28.8	4.8		
20-24	22	4	9	3	2	3	1	0	0	0	0	21.6	4.4		
25-29	22	6	7	4	3	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
30-34	11	2	4	3	1	1	0	0	0	0	0	18.5	4.2		
35-39	11	4	3	0	3	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6		
40-44	13	4	3	3	1	2	0	0	0	0	0	23.3	4.5		
45-49	9	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
50-54	6	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
55-59	16	6	5	0	4	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4		
60-64	21	11	4	1	3	2	0	0	0	0	0	24.6	4.6		
65-69	1	1	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	372	41	70	57	61	72	34	27	7	3	0	46.0	5.5		
0-4	9	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
5-9	20	0	0	0	0	11	2	4	2	1	0	160.0	7.3		
10-14	25	0	0	1	4	8	4	5	2	1	0	131.8	7.0		
15-19	43	1	3	12	9	7	5	4	1	1	0	55.6	5.8		
20-24	49	1	8	5	13	12	5	5	0	0	0	50.4	5.7		
25-29	30	1	9	7	4	6	3	0	0	0	0	29.3	4.9		
30-34	35	5	9	3	8	3	5	2	0	0	0	38.2	5.3		
35-39	28	3	6	5	5	5	2	1	1	0	0	38.9	5.3		
40-44	38	7	10	5	6	5	4	1	0	0	0	32.7	5.0		
45-49	29	7	9	7	1	3	1	1	0	0	0	23.4	4.5		
50-54	20	2	4	6	4	2	1	1	0	0	0	30.5	4.9		
55-59	22	4	5	4	4	2	2	1	0	0	0	33.0	5.0		
60-64	10	3	1	0	1	4	0	0	1	0	0	72.5	6.2		
65-69	6	1	0	1	1	2	0	1	0	0	0	69.6	6.1		
70-	8	2	1	1	1	2	0	1	0	0	0	50.4	5.7		
佐賀 Saga															
Total	280	56	44	52	60	44	20	3	1	0	0	35.0	5.1		
0-4	24	9	4	5	0	3	2	1	0	0	0	34.8	5.1		
5-9	20	3	1	3	4	7	2	0	0	0	0	51.1	5.7		
10-14	64	3	5	10	23	12	10	1	0	0	0	47.4	5.6		
15-19	36	6	4	9	9	6	2	0	0	0	0	34.0	5.1		
20-24	37	3	5	13	6	7	2	0	1	0	0	34.0	5.1		
25-29	32	8	10	3	7	2	2	0	0	0	0	24.5	4.6		
30-34	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
35-39	14	4	2	2	3	3	0	0	0	0	0	32.5	5.0		
40-44	13	7	2	1	2	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
45-49	9	3	1	2	2	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
50-54	14	4	6	2	2	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
55-59	6	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
60-64	8	4	2	0	0	1	0	1	0	0	0	40.0	5.3		
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		
熊本 Kumamoto															
Total	204	42	67	45	40	8	1	1	0	0	0	19.7	4.3		
0-4	22	4	11	2	4	1	0	0	0	0	0	16.5	4.0		
5-9	24	4	6	4	7	2	0	1	0	0	0	27.3	4.8		
10-14	24	1	4	6	11	2	0	0	0	0	0	27.9	4.8		
15-19	23	2	9	6	4	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3		
20-24	8	0	2	4	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
25-29	14	2	7	2	3	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
30-34	7	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
35-39	15	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9		
40-44	11	3	3	4	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
45-49	12	4	2	3	3	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
50-54	10	3	3	3	0	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
55-59	12	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
60-64	11	3	3	4	0	1	0	0	0	0	0	18.3	4.2		
65-69	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
70-	7	1	4	0	2	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		

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/Texas/50/2012 [A(H3N2)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
宮崎 Miyazaki														
Total	280	68	54	42	38	38	23	16	1	0	0	0	38.2	5.3
0-4	52	26	8	7	4	3	2	2	0	0	0	0	30.6	4.9
5-9	21	2	4	2	3	5	1	3	1	0	0	0	57.6	5.8
10-14	25	4	3	1	6	8	1	2	0	0	0	0	53.8	5.8
15-19	26	1	4	5	4	3	5	4	0	0	0	0	55.8	5.8
20-24	24	5	5	3	5	4	1	1	0	0	0	0	34.6	5.1
25-29	25	6	5	5	3	1	3	2	0	0	0	0	37.2	5.2
30-34	16	1	4	3	1	4	3	0	0	0	0	0	38.2	5.3
35-39	10	2	2	1	1	2	1	1	0	0	0	0	47.6	5.6
40-44	14	4	3	1	3	3	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9
45-49	11	2	4	1	1	1	2	0	0	0	0	0	29.4	4.9
50-54	19	2	8	4	1	2	2	0	0	0	0	0	22.6	4.5
55-59	12	5	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6
60-64	20	8	2	6	1	1	2	0	0	0	0	0	30.0	4.9
65-69	5	0	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	52.8	5.7
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/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	193	45	26	61	46	13	2	0	0	0	0	0	25.5	4.7	
0-4	29	27	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	19	12	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
10-14	10	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
15-19	14	0	0	2	7	4	1	0	0	0	0	0	48.8	5.6	
20-24	19	1	1	7	6	4	0	0	0	0	0	0	33.0	5.0	
25-29	11	0	1	4	4	1	1	0	0	0	0	0	33.1	5.0	
30-34	7	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
35-39	15	0	0	8	6	1	0	0	0	0	0	0	28.9	4.9	
40-44	11	0	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	15	0	4	6	5	0	0	0	0	0	0	0	20.9	4.4	
50-54	17	1	5	6	5	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	6	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
60-64	12	1	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
65-69	8	0	2	5	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
山形 Yamagata															
Total	279	53	35	54	71	45	13	5	2	1	0	0	37.0	5.2	
0-4	28	26	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	24	10	4	1	5	3	1	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
10-14	16	1	0	2	5	5	2	1	0	0	0	0	63.5	6.0	
15-19	10	3	0	2	4	1	0	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
20-24	4	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	47.6	5.6	
25-29	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
30-34	6	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
35-39	36	0	4	12	14	3	2	0	1	0	0	0	33.6	5.1	
40-44	28	2	2	7	8	3	3	2	1	0	0	0	49.5	5.6	
45-49	24	2	2	2	4	10	3	0	0	1	0	0	64.2	6.0	
50-54	41	3	8	9	11	9	1	0	0	0	0	0	31.0	5.0	
55-59	52	4	12	12	14	8	0	2	0	0	0	0	29.1	4.9	
60-64	7	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
65-69	2	0	1	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	0.0	
福島 Fukushima															
Total	245	111	33	41	46	7	6	1	0	0	0	0	25.8	4.7	
0-4	43	40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
5-9	15	7	2	1	5	0	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
10-14	23	8	6	3	5	0	1	0	0	0	0	0	21.9	4.5	
15-19	14	1	1	2	8	0	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
20-24	20	2	2	3	8	3	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
25-29	29	1	6	10	9	3	0	0	0	0	0	0	25.0	4.6	
30-34	8	2	2	1	2	0	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
35-39	19	7	2	7	1	1	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
40-44	12	3	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
45-49	13	6	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
50-54	13	8	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	15	9	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
60-64	20	17	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
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	
茨城 Ibaraki															
Total	227	43	22	75	77	10	0	0	0	0	0	0	26.5	4.7	
0-4	36	14	1	13	6	2	0	0	0	0	0	0	26.6	4.7	
5-9	15	3	0	6	4	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
10-14	16	5	1	4	5	1	0	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
15-19	13	2	1	3	7	0	0	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
20-24	24	0	2	7	14	1	0	0	0	0	0	0	30.0	4.9	
25-29	25	0	4	11	10	0	0	0	0	0	0	0	23.6	4.6	
30-34	13	1	1	5	6	0	0	0	0	0	0	0	26.7	4.7	
35-39	13	2	2	4	5	0	0	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
40-44	15	4	2	3	6	0	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
45-49	14	2	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	18.9	4.2	
50-54	15	5	1	3	4	2	0	0	0	0	0	0	32.5	5.0	
55-59	10	1	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
60-64	12	2	2	3	3	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	4	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
70-	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/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	197	46	40	60	38	12	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20-24	10	1	1	1	5	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3
25-29	29	2	3	11	11	2	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8
30-34	30	3	7	9	9	2	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5
35-39	39	12	4	12	7	4	0	0	0	0	0	0	26.5	4.7
40-44	23	5	10	5	2	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
45-49	23	5	8	6	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2
50-54	19	8	4	5	1	1	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2
55-59	18	7	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0
60-64	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
群馬 Gunma														
Total	448	168	121	84	53	15	5	1	1	0	0	0	19.3	4.3
0-4	50	46	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
5-9	29	23	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2
10-14	61	30	16	8	7	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
15-19	52	7	21	14	6	3	1	0	0	0	0	0	18.2	4.2
20-24	39	1	7	13	14	3	1	0	0	0	0	0	26.8	4.7
25-29	43	2	6	17	12	4	2	0	0	0	0	0	28.0	4.8
30-34	39	12	11	6	7	1	1	1	0	0	0	0	22.7	4.5
35-39	44	15	16	8	3	1	0	0	1	0	0	0	17.3	4.1
40-44	14	5	4	4	0	1	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1
45-49	15	1	8	3	2	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
50-54	19	9	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
55-59	11	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5
60-64	23	11	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
65-69	9	2	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
千葉 Chiba														
Total	415	0	14	109	113	158	21	0	0	0	0	0	44.4	5.5
0-4	40	0	9	21	7	3	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4
5-9	23	0	2	7	6	8	0	0	0	0	0	0	36.5	5.2
10-14	12	0	1	1	8	2	0	0	0	0	0	0	37.8	5.2
15-19	39	0	1	9	9	19	1	0	0	0	0	0	47.8	5.6
20-24	27	0	0	3	6	10	8	0	0	0	0	0	72.2	6.2
25-29	49	0	0	9	9	26	5	0	0	0	0	0	58.6	5.9
30-34	40	0	0	12	12	16	0	0	0	0	0	0	42.9	5.4
35-39	41	0	0	14	11	14	2	0	0	0	0	0	42.8	5.4
40-44	40	0	0	8	12	18	2	0	0	0	0	0	51.0	5.7
45-49	35	0	0	11	13	11	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
50-54	42	0	1	9	12	17	3	0	0	0	0	0	48.8	5.6
55-59	20	0	0	3	6	11	0	0	0	0	0	0	52.8	5.7
60-64	6	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
65-69	1	0	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
東京 Tokyo														
Total	349	6	18	52	148	99	25	1	0	0	0	0	45.5	5.5
0-4	88	1	13	22	35	16	1	0	0	0	0	0	31.5	5.0
5-9	47	3	2	11	20	6	5	0	0	0	0	0	40.6	5.3
10-14	39	1	1	4	15	14	4	0	0	0	0	0	53.6	5.7
15-19	31	0	0	1	14	11	5	0	0	0	0	0	62.6	6.0
20-24	27	0	0	6	11	5	5	0	0	0	0	0	50.4	5.7
25-29	20	0	0	2	8	9	1	0	0	0	0	0	54.6	5.8
30-34	14	0	0	0	7	6	1	0	0	0	0	0	59.4	5.9
35-39	7	0	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	44.2	5.5
40-44	16	0	0	0	9	6	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8
45-49	12	1	1	1	5	3	0	1	0	0	0	0	48.3	5.6
50-54	25	0	0	2	11	11	1	0	0	0	0	0	54.3	5.8
55-59	12	0	1	0	3	7	1	0	0	0	0	0	59.9	5.9
60-64	7	0	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	44.2	5.5
65-69	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	50.4	5.7
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/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												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
神奈川県 Kanagawa														
Total	325	127	51	52	53	30	9	3	0	0	0	28.5	4.8	
0-4	52	45	1	2	3	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
5-9	24	17	3	2	1	0	1	0	0	0	0	22.1	4.5	
10-14	20	2	5	7	4	2	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
15-19	30	1	7	6	6	6	3	1	0	0	0	35.5	5.1	
20-24	28	0	2	10	7	8	0	1	0	0	0	37.1	5.2	
25-29	28	2	4	8	6	5	3	0	0	0	0	35.0	5.1	
30-34	28	3	10	5	7	2	1	0	0	0	0	22.3	4.5	
35-39	25	14	3	1	6	0	0	1	0	0	0	31.1	5.0	
40-44	18	9	2	3	3	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
45-49	12	6	1	1	3	0	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
50-54	16	5	1	4	4	2	0	0	0	0	0	31.1	5.0	
55-59	14	8	2	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
60-64	18	8	6	0	1	3	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
65-69	12	7	4	0	1	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	
新潟県 Niigata														
Total	437	150	83	77	74	40	10	3	0	0	0	26.3	4.7	
0-4	35	32	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
5-9	29	19	3	3	2	2	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
10-14	35	6	14	7	4	2	2	0	0	0	0	20.0	4.3	
15-19	17	3	1	2	5	5	1	0	0	0	0	46.4	5.5	
20-24	11	1	1	0	4	3	1	1	0	0	0	60.6	5.9	
25-29	34	2	3	8	12	7	2	0	0	0	0	37.5	5.2	
30-34	77	17	17	16	14	9	3	1	0	0	0	27.6	4.8	
35-39	65	19	17	13	10	5	1	0	0	0	0	21.9	4.5	
40-44	53	26	9	8	7	3	0	0	0	0	0	22.2	4.5	
45-49	34	11	4	10	8	1	0	0	0	0	0	24.0	4.6	
50-54	27	3	9	6	6	2	0	1	0	0	0	23.1	4.5	
55-59	9	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
60-64	7	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	4	3	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	
富山県 Toyama														
Total	301	91	64	61	53	23	8	1	0	0	0	24.6	4.6	
0-4	52	45	4	3	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
5-9	22	12	8	0	1	0	1	0	0	0	0	15.2	3.9	
10-14	21	4	6	6	2	2	1	0	0	0	0	22.6	4.5	
15-19	24	0	5	3	7	8	1	0	0	0	0	36.7	5.2	
20-24	30	0	4	6	15	2	2	1	0	0	0	35.6	5.2	
25-29	26	1	5	6	6	6	2	0	0	0	0	33.9	5.1	
30-34	25	1	5	6	9	3	1	0	0	0	0	29.1	4.9	
35-39	16	3	2	8	3	0	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
40-44	21	4	7	5	5	0	0	0	0	0	0	18.4	4.2	
45-49	15	5	4	5	0	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
50-54	15	3	5	5	2	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
55-59	11	5	4	1	0	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
60-64	12	5	2	3	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	6	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	5	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
石川県 Ishikawa														
Total	191	4	36	92	43	15	1	0	0	0	0	23.2	4.5	
0-4	16	0	2	14	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
5-9	25	0	2	16	7	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
10-14	17	0	1	7	8	1	0	0	0	0	0	28.9	4.9	
15-19	12	0	0	4	5	3	0	0	0	0	0	37.8	5.2	
20-24	8	0	0	3	3	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
25-29	12	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	9	0	1	4	3	1	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
35-39	10	0	0	6	2	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
40-44	11	0	3	7	1	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
45-49	9	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
50-54	7	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
55-59	10	2	4	2	1	1	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
60-64	10	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
65-69	9	0	4	3	2	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
70-	26	2	11	9	2	2	0	0	0	0	0	17.3	4.1	

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	178	57	33	19	38	25	5	1	0	0	0	0	30.6	4.9	
0-4	10	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	7	4	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	63.5	6.0	
10-14	17	5	7	1	2	2	0	0	0	0	0	0	18.9	4.2	
15-19	22	4	1	3	8	4	2	0	0	0	0	0	44.9	5.5	
20-24	16	0	0	0	8	7	1	0	0	0	0	0	59.1	5.9	
25-29	16	3	1	2	5	4	1	0	0	0	0	0	44.5	5.5	
30-34	9	0	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
35-39	10	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
40-44	10	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
45-49	8	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
50-54	13	4	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
55-59	12	6	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
60-64	10	5	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
65-69	10	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	8	2	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
山梨 Yamanashi															
Total	176	68	34	28	27	15	4	0	0	0	0	0	25.0	4.6	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	22	7	3	5	6	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
10-14	23	10	4	6	1	1	1	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
15-19	22	9	4	2	3	4	0	0	0	0	0	0	29.0	4.9	
20-24	13	1	1	1	3	5	2	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
25-29	8	1	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
30-34	11	1	4	2	3	0	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
35-39	11	2	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
40-44	9	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	13	3	4	3	1	2	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
50-54	9	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
55-59	13	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
60-64	14	10	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
長野 Nagano															
Total	171	24	37	39	36	29	6	0	0	0	0	0	28.5	4.8	
0-4	13	6	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
5-9	13	3	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
10-14	16	2	2	7	3	1	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
15-19	15	2	5	3	2	3	0	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
20-24	18	0	0	0	5	9	4	0	0	0	0	0	77.0	6.3	
25-29	10	0	0	1	5	4	0	0	0	0	0	0	49.2	5.6	
30-34	11	0	3	1	4	3	0	0	0	0	0	0	31.1	5.0	
35-39	9	0	1	3	4	1	0	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
40-44	14	3	4	2	2	3	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
45-49	15	2	6	0	4	2	1	0	0	0	0	0	26.1	4.7	
50-54	12	1	1	6	3	1	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
55-59	9	2	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
60-64	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	9	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	4	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
静岡 Shizuoka															
Total	243	39	59	53	45	26	19	2	0	0	0	0	28.4	4.8	
0-4	44	30	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5	
5-9	22	5	9	6	0	2	0	0	0	0	0	0	16.3	4.0	
10-14	22	1	9	3	6	1	2	0	0	0	0	0	23.6	4.6	
15-19	23	2	6	4	5	2	4	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
20-24	22	0	0	7	3	3	8	1	0	0	0	0	64.2	6.0	
25-29	22	0	3	5	8	2	4	0	0	0	0	0	38.8	5.3	
30-34	9	0	2	1	3	3	0	0	0	0	0	0	34.3	5.1	
35-39	13	0	4	3	4	2	0	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
40-44	14	0	2	4	5	3	0	0	0	0	0	0	31.2	5.0	
45-49	10	0	2	3	1	3	0	1	0	0	0	0	37.3	5.2	
50-54	10	0	1	4	3	2	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
55-59	10	0	2	3	2	2	1	0	0	0	0	0	32.5	5.0	
60-64	16	1	6	5	3	1	0	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
65-69	4	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	

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				
愛知 Aichi															
Total	198	68	29	34	39	23	5	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
0-4	22	18	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	24	15	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
10-14	20	4	4	3	6	3	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
15-19	22	3	2	3	5	6	3	0	0	0	0	0	48.0	5.6	
20-24	10	0	1	3	5	1	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
25-29	12	0	0	2	6	4	0	0	0	0	0	0	44.9	5.5	
30-34	22	1	4	6	8	3	0	0	0	0	0	0	27.8	4.8	
35-39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
40-44	10	2	1	4	1	1	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
45-49	12	2	4	3	1	2	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
50-54	14	5	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
55-59	11	6	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
60-64	17	10	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
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	
三重 Mie															
Total	290	115	56	54	40	21	3	1	0	0	0	0	23.3	4.5	
0-4	72	68	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
5-9	29	15	8	5	0	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
10-14	18	1	4	6	6	1	0	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
15-19	31	1	4	2	15	8	0	1	0	0	0	0	40.9	5.4	
20-24	7	0	1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
25-29	18	3	1	4	4	3	3	0	0	0	0	0	45.9	5.5	
30-34	20	1	10	7	2	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
35-39	22	5	7	8	1	1	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1	
40-44	24	6	8	6	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
45-49	16	2	2	6	5	1	0	0	0	0	0	0	25.6	4.7	
50-54	12	3	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
55-59	15	7	5	0	2	1	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
60-64	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
京都 Kyoto															
Total	292	8	11	33	85	96	41	13	5	0	0	0	62.4	6.0	
0-4	12	3	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
5-9	10	2	1	1	2	3	1	0	0	0	0	0	47.6	5.6	
10-14	7	0	0	1	1	2	2	0	1	0	0	0	97.5	6.6	
15-19	9	0	0	2	1	4	2	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
20-24	14	0	0	1	3	5	3	1	1	0	0	0	92.8	6.5	
25-29	26	0	0	2	7	9	4	3	1	0	0	0	84.4	6.4	
30-34	36	0	0	2	11	17	3	2	1	0	0	0	72.7	6.2	
35-39	29	0	0	3	9	11	4	2	0	0	0	0	67.7	6.1	
40-44	40	3	0	5	17	9	6	0	0	0	0	0	54.0	5.8	
45-49	39	0	1	3	12	13	8	2	0	0	0	0	68.2	6.1	
50-54	30	0	1	4	9	11	3	1	1	0	0	0	60.6	5.9	
55-59	21	0	2	6	8	3	0	2	0	0	0	0	38.7	5.3	
60-64	15	0	0	2	2	7	4	0	0	0	0	0	72.9	6.2	
65-69	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
70-	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	160.0	7.3	
山口 Yamaguchi															
Total	198	49	58	33	28	24	4	2	0	0	0	0	23.9	4.6	
0-4	22	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	22	10	8	2	1	1	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
10-14	22	0	9	8	3	2	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
15-19	22	1	6	4	6	4	0	1	0	0	0	0	29.7	4.9	
20-24	11	1	0	1	0	7	2	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	11	2	0	4	2	3	0	0	0	0	0	0	37.0	5.2	
30-34	10	2	3	0	4	1	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
35-39	12	1	3	2	3	3	0	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
40-44	9	0	1	4	1	1	2	0	0	0	0	0	37.0	5.2	
45-49	13	3	5	1	2	1	0	1	0	0	0	0	24.6	4.6	
50-54	10	2	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.9	3.4	
55-59	12	4	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	18	4	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	17.2	4.1	
65-69	4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

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. (Log2)	G.M.T. (Log2)	
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560				
愛媛 Ehime															
Total	258	44	0	74	68	44	25	3	0	0	0	0	43.9	5.5	
0-4	44	20	0	10	6	5	2	1	0	0	0	0	42.4	5.4	
5-9	30	4	0	3	15	8	0	0	0	0	0	0	45.7	5.5	
10-14	30	0	0	7	13	5	5	0	0	0	0	0	48.1	5.6	
15-19	22	1	0	7	3	6	4	1	0	0	0	0	55.6	5.8	
20-24	22	1	0	9	3	3	5	1	0	0	0	0	50.4	5.7	
25-29	22	0	0	5	7	6	4	0	0	0	0	0	53.1	5.7	
30-34	11	0	0	8	0	2	1	0	0	0	0	0	31.1	5.0	
35-39	11	1	0	3	2	1	4	0	0	0	0	0	60.6	5.9	
40-44	13	1	0	4	6	2	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
45-49	9	1	0	1	5	2	0	0	0	0	0	0	43.6	5.4	
50-54	6	1	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	16	6	0	5	3	2	0	0	0	0	0	0	32.5	5.0	
60-64	21	7	0	10	4	0	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
65-69	1	1	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	372	79	60	63	76	58	28	6	1	1	0	0	36.2	5.2	
0-4	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	20	6	7	3	2	2	0	0	0	0	0	0	19.0	4.3	
10-14	25	4	7	4	8	1	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
15-19	43	3	9	7	14	4	3	2	0	1	0	0	37.3	5.2	
20-24	49	3	1	7	8	18	9	2	1	0	0	0	69.9	6.1	
25-29	30	1	1	7	8	8	4	1	0	0	0	0	50.8	5.7	
30-34	35	4	3	8	6	8	6	0	0	0	0	0	45.7	5.5	
35-39	28	9	5	4	4	5	1	0	0	0	0	0	31.0	5.0	
40-44	38	16	8	6	3	4	0	1	0	0	0	0	24.9	4.6	
45-49	29	6	4	4	8	5	2	0	0	0	0	0	36.5	5.2	
50-54	20	6	2	3	8	1	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
55-59	22	5	6	6	3	1	1	0	0	0	0	0	21.7	4.4	
60-64	10	3	3	0	2	1	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
65-69	6	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
70-	8	1	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
佐賀 Saga															
Total	280	42	34	46	63	66	25	3	1	0	0	0	41.8	5.4	
0-4	24	16	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	20	4	9	5	0	2	0	0	0	0	0	0	16.1	4.0	
10-14	64	7	5	19	17	12	4	0	0	0	0	0	35.9	5.2	
15-19	36	2	3	5	13	10	1	1	1	0	0	0	47.1	5.6	
20-24	37	1	1	1	9	16	8	1	0	0	0	0	74.1	6.2	
25-29	32	0	0	1	6	14	10	1	0	0	0	0	87.2	6.4	
30-34	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	113.1	6.8	
35-39	14	1	2	3	5	2	1	0	0	0	0	0	34.1	5.1	
40-44	13	4	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
45-49	9	3	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
50-54	14	0	4	4	2	4	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
55-59	6	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	8	2	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
65-69	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
熊本 Kumamoto															
Total	204	34	54	60	43	13	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
0-4	22	14	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	24	11	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.5	3.4	
10-14	24	3	18	2	1	0	0	0	0	0	0	0	11.4	3.5	
15-19	23	6	5	6	3	3	0	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
20-24	8	0	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
25-29	14	0	4	6	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	7	0	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
35-39	15	0	0	9	4	2	0	0	0	0	0	0	28.9	4.9	
40-44	11	0	1	4	5	1	0	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
45-49	12	0	1	6	3	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
50-54	10	0	2	2	4	2	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
55-59	12	0	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
60-64	11	0	0	5	5	1	0	0	0	0	0	0	31.1	5.0	
65-69	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	7	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
 Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
 B/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	280	133	48	19	35	30	12	3	0	0	0	0	31.3	5.0	
0-4	52	51	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	21	19	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
10-14	25	12	4	1	3	5	0	0	0	0	0	0	32.3	5.0	
15-19	26	2	7	0	7	10	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
20-24	24	3	1	3	6	4	7	0	0	0	0	0	61.4	5.9	
25-29	25	3	8	3	5	4	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
30-34	16	4	4	2	3	2	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
35-39	10	1	5	0	3	0	1	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
40-44	14	7	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
45-49	11	2	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
50-54	19	8	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
55-59	12	7	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	45.9	5.5	
60-64	20	13	3	2	0	1	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
65-69	5	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
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				
北海道 Hokkaido															
Total	193	22	29	78	51	13	0	0	0	0	0	0	24.3	4.6	
0-4	29	13	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11.4	3.5	
5-9	19	7	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
10-14	10	2	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
15-19	14	0	0	5	8	1	0	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
20-24	19	0	1	13	3	2	0	0	0	0	0	0	24.9	4.6	
25-29	11	0	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
30-34	7	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
35-39	15	0	1	7	6	1	0	0	0	0	0	0	27.6	4.8	
40-44	11	0	1	6	2	2	0	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
45-49	15	0	0	7	6	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
50-54	17	0	3	7	6	1	0	0	0	0	0	0	24.5	4.6	
55-59	6	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	12	0	1	9	2	0	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
65-69	8	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
山形 Yamagata															
Total	279	52	38	73	65	36	10	5	0	0	0	0	31.5	5.0	
0-4	28	25	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
5-9	24	5	2	10	3	2	1	1	0	0	0	0	31.0	5.0	
10-14	16	1	4	4	4	2	1	0	0	0	0	0	27.6	4.8	
15-19	10	4	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
20-24	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
25-29	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
30-34	6	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	36	0	3	16	13	2	1	1	0	0	0	0	30.0	4.9	
40-44	28	1	2	8	6	8	2	1	0	0	0	0	43.2	5.4	
45-49	24	0	1	5	4	11	3	0	0	0	0	0	53.4	5.7	
50-54	41	6	6	10	11	7	1	0	0	0	0	0	30.9	5.0	
55-59	52	3	13	13	16	4	1	2	0	0	0	0	27.3	4.8	
60-64	7	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
65-69	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
福島 Fukushima															
Total	245	121	40	46	27	9	1	1	0	0	0	0	21.4	4.4	
0-4	43	32	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9	
5-9	15	6	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
10-14	23	8	3	5	5	1	0	1	0	0	0	0	28.9	4.9	
15-19	14	4	1	7	0	2	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
20-24	20	8	3	6	2	1	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
25-29	29	14	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
30-34	8	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
35-39	19	4	4	5	3	2	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
40-44	12	4	0	3	4	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
45-49	13	5	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
50-54	13	7	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
55-59	15	10	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
60-64	20	15	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
65-69	1	1	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	
茨城 Ibaraki															
Total	227	37	23	71	81	13	1	1	0	0	0	0	27.9	4.8	
0-4	36	15	4	10	5	1	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
5-9	15	2	2	5	5	1	0	0	0	0	0	0	26.1	4.7	
10-14	16	4	2	4	5	1	0	0	0	0	0	0	26.7	4.7	
15-19	13	2	2	4	5	0	0	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
20-24	24	3	3	9	8	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
25-29	25	1	2	11	10	1	0	0	0	0	0	0	26.7	4.7	
30-34	13	0	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	26.1	4.7	
35-39	13	0	0	4	7	1	1	0	0	0	0	0	37.9	5.2	
40-44	15	1	3	2	7	2	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
45-49	14	1	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	26.1	4.7	
50-54	15	4	0	3	6	2	0	0	0	0	0	0	37.6	5.2	
55-59	10	1	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
60-64	12	2	2	1	4	3	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
65-69	4	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
70-	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	

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	197	17	45	46	49	34	6	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	10	1	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	29	5	7	12	3	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	30	3	9	5	9	4	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
35-39	39	2	7	8	9	8	5	0	0	0	0	0	37.1	5.2	
40-44	23	1	1	6	10	4	1	0	0	0	0	0	37.6	5.2	
45-49	23	2	5	5	4	7	0	0	0	0	0	0	30.7	4.9	
50-54	19	0	8	4	3	4	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
55-59	18	1	4	2	7	4	0	0	0	0	0	0	31.3	5.0	
60-64	5	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
群馬 Gunma															
Total	448	121	171	103	35	17	1	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
0-4	50	40	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	29	8	7	11	1	2	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
10-14	61	20	19	12	8	2	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
15-19	52	13	18	11	8	2	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
20-24	39	4	22	12	1	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
25-29	43	10	20	9	3	1	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9	
30-34	39	8	16	11	2	2	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
35-39	44	6	14	13	6	4	1	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
40-44	14	1	5	4	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	15	0	4	6	2	3	0	0	0	0	0	0	24.1	4.6	
50-54	19	2	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	13.9	3.8	
55-59	11	1	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
60-64	23	6	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11.3	3.5	
65-69	9	2	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
千葉 Chiba															
Total	415	1	7	91	223	81	10	1	0	1	0	0	40.3	5.3	
0-4	40	1	2	19	15	3	0	0	0	0	0	0	28.0	4.8	
5-9	23	0	1	7	12	2	1	0	0	0	0	0	34.4	5.1	
10-14	12	0	0	1	8	2	0	0	0	1	0	0	56.6	5.8	
15-19	39	0	2	11	20	6	0	0	0	0	0	0	34.1	5.1	
20-24	27	0	1	6	18	2	0	0	0	0	0	0	34.3	5.1	
25-29	49	0	0	10	35	4	0	0	0	0	0	0	36.7	5.2	
30-34	40	0	0	8	18	11	3	0	0	0	0	0	46.8	5.5	
35-39	41	0	0	7	17	14	2	1	0	0	0	0	50.7	5.7	
40-44	40	0	0	7	18	12	3	0	0	0	0	0	48.4	5.6	
45-49	35	0	0	4	20	10	1	0	0	0	0	0	46.9	5.6	
50-54	42	0	1	8	25	8	0	0	0	0	0	0	38.7	5.3	
55-59	20	0	0	2	12	6	0	0	0	0	0	0	45.9	5.5	
60-64	6	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
65-69	1	0	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	
東京 Tokyo															
Total	349	11	10	35	153	92	43	5	0	0	0	0	53.1	5.7	
0-4	88	7	2	9	40	22	8	0	0	0	0	0	49.5	5.6	
5-9	47	1	2	7	19	9	7	2	0	0	0	0	52.5	5.7	
10-14	39	1	1	3	12	13	9	0	0	0	0	0	64.3	6.0	
15-19	31	0	0	2	14	7	7	1	0	0	0	0	65.4	6.0	
20-24	27	1	3	7	11	5	0	0	0	0	0	0	32.3	5.0	
25-29	20	0	1	3	11	4	1	0	0	0	0	0	41.4	5.4	
30-34	14	0	0	1	7	4	2	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
35-39	7	0	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	48.8	5.6	
40-44	16	0	0	0	7	3	4	2	0	0	0	0	83.5	6.4	
45-49	12	0	0	1	6	4	1	0	0	0	0	0	53.4	5.7	
50-54	25	0	0	0	12	10	3	0	0	0	0	0	62.3	6.0	
55-59	12	1	1	0	5	4	1	0	0	0	0	0	51.5	5.7	
60-64	7	0	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	44.2	5.5	
65-69	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
70-	1	0	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				
神奈川 Kanagawa															
Total	325	156	58	50	40	17	4	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
0-4	52	40	3	3	5	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
5-9	24	12	4	3	3	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
10-14	20	3	8	3	3	2	1	0	0	0	0	0	21.7	4.4	
15-19	30	9	2	12	5	0	2	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
20-24	28	8	13	3	3	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
25-29	28	12	4	5	4	2	1	0	0	0	0	0	27.1	4.8	
30-34	28	13	3	6	5	1	0	0	0	0	0	0	24.1	4.6	
35-39	25	13	3	2	3	4	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
40-44	18	5	3	5	4	1	0	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
45-49	12	4	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.9	3.4	
50-54	16	7	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
55-59	14	10	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	18	10	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
65-69	12	10	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	
新潟 Niigata															
Total	437	116	89	88	77	42	23	2	0	0	0	0	27.6	4.8	
0-4	35	22	7	2	3	1	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
5-9	29	14	6	3	2	2	2	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
10-14	35	3	5	9	9	5	4	0	0	0	0	0	35.1	5.1	
15-19	17	1	4	6	3	2	1	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
20-24	11	4	0	3	3	0	1	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
25-29	34	9	5	9	8	3	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
30-34	77	19	23	17	8	5	4	1	0	0	0	0	22.8	4.5	
35-39	65	10	10	14	14	10	6	1	0	0	0	0	35.7	5.2	
40-44	53	10	13	9	13	5	3	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
45-49	34	8	6	9	7	4	0	0	0	0	0	0	25.4	4.7	
50-54	27	7	6	5	4	4	1	0	0	0	0	0	27.3	4.8	
55-59	9	4	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
60-64	7	3	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
65-69	4	2	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	301	69	64	88	58	18	2	2	0	0	0	0	22.8	4.5	
0-4	52	41	2	4	4	1	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
5-9	22	7	4	8	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10-14	21	2	5	6	5	1	1	1	0	0	0	0	27.8	4.8	
15-19	24	0	6	9	6	2	1	0	0	0	0	0	24.5	4.6	
20-24	30	1	7	15	6	1	0	0	0	0	0	0	20.5	4.4	
25-29	26	1	11	7	7	0	0	0	0	0	0	0	17.9	4.2	
30-34	25	3	3	4	10	5	0	0	0	0	0	0	34.2	5.1	
35-39	16	1	0	5	6	3	0	1	0	0	0	0	41.9	5.4	
40-44	21	1	3	11	5	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
45-49	15	2	5	6	1	1	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
50-54	15	3	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
55-59	11	1	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12.3	3.6	
60-64	12	4	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
65-69	6	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	5	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
石川 Ishikawa															
Total	191	0	19	64	87	19	2	0	0	0	0	0	30.0	4.9	
0-4	16	0	0	10	6	0	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
5-9	25	0	1	9	15	0	0	0	0	0	0	0	29.5	4.9	
10-14	17	0	1	3	13	0	0	0	0	0	0	0	32.6	5.0	
15-19	12	0	3	2	5	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
20-24	8	0	1	3	3	0	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
25-29	12	0	0	3	8	1	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
30-34	9	0	0	4	4	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
35-39	10	0	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0	60.6	5.9	
40-44	11	0	1	3	6	1	0	0	0	0	0	0	31.1	5.0	
45-49	9	0	0	3	5	1	0	0	0	0	0	0	34.3	5.1	
50-54	7	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	10	0	0	7	2	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
60-64	10	0	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	9	0	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
70-	26	0	7	9	5	5	0	0	0	0	0	0	24.8	4.6	

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	178	34	49	47	35	8	4	1	0	0	0	21.8	4.4		
0-4	10	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
5-9	7	1	1	2	2	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0		
10-14	17	1	8	7	0	0	1	0	0	0	0	16.1	4.0		
15-19	22	3	5	10	4	0	0	0	0	0	0	19.3	4.3		
20-24	16	1	4	6	5	0	0	0	0	0	0	20.9	4.4		
25-29	16	6	3	3	2	2	0	0	0	0	0	24.6	4.6		
30-34	9	0	3	2	2	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
35-39	10	0	1	1	6	0	1	1	0	0	0	45.9	5.5		
40-44	10	1	2	4	2	1	0	0	0	0	0	23.3	4.5		
45-49	8	3	2	0	3	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
50-54	13	2	3	5	2	1	0	0	0	0	0	21.3	4.4		
55-59	12	1	4	3	4	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	10	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
65-69	10	5	1	2	1	0	1	0	0	0	0	30.3	4.9		
70-	8	3	2	0	1	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
山梨 Yamanashi															
Total	176	39	32	45	37	8	10	4	1	0	0	28.8	4.8		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	22	3	1	4	9	1	4	0	0	0	0	44.6	5.5		
10-14	23	3	5	7	5	0	2	1	0	0	0	28.3	4.8		
15-19	22	0	7	6	8	1	0	0	0	0	0	22.0	4.5		
20-24	13	0	0	5	6	0	1	0	1	0	0	42.2	5.4		
25-29	8	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7		
30-34	11	0	2	4	2	2	0	1	0	0	0	33.1	5.0		
35-39	11	0	2	3	2	3	1	0	0	0	0	35.3	5.1		
40-44	9	1	3	1	3	0	1	0	0	0	0	25.9	4.7		
45-49	13	2	1	4	2	1	1	2	0	0	0	48.3	5.6		
50-54	9	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
55-59	13	7	2	4	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
60-64	14	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
長野 Nagano															
Total	171	28	28	59	39	13	4	0	0	0	0	25.4	4.7		
0-4	13	6	2	5	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0		
5-9	13	4	5	1	3	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1		
10-14	16	2	3	5	5	0	1	0	0	0	0	25.6	4.7		
15-19	15	3	3	3	5	0	1	0	0	0	0	26.7	4.7		
20-24	18	2	1	10	2	3	0	0	0	0	0	27.1	4.8		
25-29	10	1	2	5	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
30-34	11	1	1	4	3	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
35-39	9	0	1	1	4	3	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
40-44	14	2	3	5	2	1	1	0	0	0	0	25.2	4.7		
45-49	15	1	3	4	5	1	1	0	0	0	0	28.3	4.8		
50-54	12	0	0	5	7	0	0	0	0	0	0	30.0	4.9		
55-59	9	1	2	5	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	9	4	0	4	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
70-	4	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
静岡 Shizuoka															
Total	243	12	37	92	64	26	8	4	0	0	0	28.6	4.8		
0-4	44	8	10	20	3	2	0	1	0	0	0	20.4	4.3		
5-9	22	3	5	3	8	2	1	0	0	0	0	28.8	4.8		
10-14	22	1	5	6	4	4	1	1	0	0	0	31.7	5.0		
15-19	23	0	5	9	6	2	1	0	0	0	0	25.5	4.7		
20-24	22	0	3	10	7	2	0	0	0	0	0	25.7	4.7		
25-29	22	0	4	12	6	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4		
30-34	9	0	1	5	0	3	0	0	0	0	0	29.4	4.9		
35-39	13	0	2	0	6	2	2	1	0	0	0	52.2	5.7		
40-44	14	0	0	3	6	4	1	0	0	0	0	46.4	5.5		
45-49	10	0	0	5	1	1	2	1	0	0	0	49.2	5.6		
50-54	10	0	1	2	5	2	0	0	0	0	0	34.8	5.1		
55-59	10	0	0	2	6	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
60-64	16	0	1	11	4	0	0	0	0	0	0	22.8	4.5		
65-69	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
70-	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		

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				
愛知 Aichi															
Total	198	64	26	28	38	34	5	3	0	0	0	0	34.8	5.1	
0-4	22	18	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	47.6	5.6	
5-9	24	8	2	6	3	4	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
10-14	20	5	3	3	3	6	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
15-19	22	4	2	6	5	5	0	0	0	0	0	0	33.0	5.0	
20-24	10	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
25-29	12	3	2	0	6	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
30-34	22	2	2	4	7	5	1	1	0	0	0	0	42.9	5.4	
35-39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
40-44	10	1	1	0	2	3	2	1	0	0	0	0	74.1	6.2	
45-49	12	3	3	1	3	2	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
50-54	14	2	2	2	4	3	1	0	0	0	0	0	37.8	5.2	
55-59	11	5	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
60-64	17	10	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
65-69	2	1	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	290	81	78	73	42	12	2	2	0	0	0	0	20.1	4.3	
0-4	72	58	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	12.8	3.7	
5-9	29	8	12	6	1	2	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
10-14	18	0	7	5	2	3	0	1	0	0	0	0	24.2	4.6	
15-19	31	2	8	9	9	2	1	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
20-24	7	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	18	5	2	5	4	2	0	0	0	0	0	0	27.5	4.8	
30-34	20	1	5	9	5	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	22	0	8	5	7	1	0	1	0	0	0	0	23.4	4.5	
40-44	24	0	7	12	3	1	1	0	0	0	0	0	20.6	4.4	
45-49	16	0	4	7	5	0	0	0	0	0	0	0	20.9	4.4	
50-54	12	2	4	2	3	1	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
55-59	15	2	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9	
60-64	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
65-69	2	0	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	
京都 Kyoto															
Total	292	9	19	88	121	38	14	3	0	0	0	0	35.3	5.1	
0-4	12	0	2	8	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	10	0	1	4	5	0	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
10-14	7	1	0	4	1	0	0	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
15-19	9	1	1	1	5	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
20-24	14	1	1	4	5	1	2	0	0	0	0	0	37.9	5.2	
25-29	26	1	2	9	13	1	0	0	0	0	0	0	28.7	4.8	
30-34	36	1	2	7	22	4	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
35-39	29	0	2	4	15	6	1	1	0	0	0	0	43.0	5.4	
40-44	40	2	3	10	14	6	5	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	39	0	0	16	11	9	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	30	0	2	10	11	6	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
55-59	21	1	3	4	9	2	2	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
60-64	15	1	0	7	6	0	1	0	0	0	0	0	31.2	5.0	
65-69	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
山口 Yamaguchi															
Total	198	5	92	55	24	10	9	2	0	1	0	0	19.5	4.3	
0-4	22	4	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
5-9	22	0	15	6	0	0	1	0	0	0	0	0	13.7	3.8	
10-14	22	0	8	8	3	3	0	0	0	0	0	0	20.6	4.4	
15-19	22	0	7	8	4	1	1	0	0	1	0	0	25.7	4.7	
20-24	11	0	3	3	4	1	0	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
25-29	11	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	13.7	3.8	
30-34	10	1	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	34.3	5.1	
35-39	12	0	0	7	2	1	1	1	0	0	0	0	37.8	5.2	
40-44	9	0	1	3	1	2	2	0	0	0	0	0	43.2	5.4	
45-49	13	0	7	2	1	0	2	1	0	0	0	0	24.8	4.6	
50-54	10	0	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	12.3	3.6	
55-59	12	0	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	18	0	10	6	1	0	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	4	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

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				
愛媛 Ehime															
Total	258	101	57	46	47	3	4	0	0	0	0	0	20.7	4.4	
0-4	44	42	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	30	16	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11.6	3.5	
10-14	30	6	13	8	3	0	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
15-19	22	1	0	5	14	1	1	0	0	0	0	0	37.4	5.2	
20-24	22	0	1	6	13	2	0	0	0	0	0	0	33.1	5.0	
25-29	22	0	3	13	5	0	1	0	0	0	0	0	23.4	4.5	
30-34	11	0	1	4	6	0	0	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
35-39	11	0	2	3	5	0	1	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
40-44	13	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
45-49	9	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
50-54	6	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	16	9	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
60-64	21	15	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
65-69	1	1	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	372	83	74	65	72	40	27	9	2	0	0	0	32.7	5.0	
0-4	9	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	20	11	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
10-14	25	4	4	5	3	4	3	2	0	0	0	0	44.2	5.5	
15-19	43	16	7	7	7	3	2	1	0	0	0	0	30.2	4.9	
20-24	49	9	14	11	11	3	1	0	0	0	0	0	22.2	4.5	
25-29	30	5	5	5	7	6	2	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
30-34	35	6	7	7	3	6	6	0	0	0	0	0	37.2	5.2	
35-39	28	5	4	2	7	3	4	3	0	0	0	0	54.1	5.8	
40-44	38	7	5	8	9	4	3	0	2	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	29	4	4	6	6	2	4	3	0	0	0	0	45.9	5.5	
50-54	20	3	6	1	6	3	1	0	0	0	0	0	28.9	4.9	
55-59	22	3	6	5	4	4	0	0	0	0	0	0	24.9	4.6	
60-64	10	0	5	2	2	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	6	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
70-	8	1	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
佐賀 Saga															
Total	280	64	61	54	52	39	9	1	0	0	0	0	27.6	4.8	
0-4	24	17	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6	
5-9	20	6	6	5	2	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
10-14	64	17	7	14	10	14	2	0	0	0	0	0	34.5	5.1	
15-19	36	6	13	10	2	3	2	0	0	0	0	0	20.5	4.4	
20-24	37	2	8	5	15	5	2	0	0	0	0	0	31.5	5.0	
25-29	32	5	7	8	6	3	2	1	0	0	0	0	29.4	4.9	
30-34	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
35-39	14	2	1	1	6	3	1	0	0	0	0	0	44.9	5.5	
40-44	13	2	2	2	3	4	0	0	0	0	0	0	35.3	5.1	
45-49	9	2	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
50-54	14	1	3	3	4	3	0	0	0	0	0	0	29.0	4.9	
55-59	6	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	8	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
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	
熊本 Kumamoto															
Total	204	52	74	51	21	6	0	0	0	0	0	0	16.6	4.1	
0-4	22	19	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
5-9	24	16	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
10-14	24	7	7	8	2	0	0	0	0	0	0	0	16.3	4.0	
15-19	23	1	8	6	6	2	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
20-24	8	0	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
25-29	14	1	2	5	5	1	0	0	0	0	0	0	26.1	4.7	
30-34	7	0	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	15	2	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9	
40-44	11	2	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
45-49	12	2	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
50-54	10	0	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
55-59	12	1	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.9	3.7	
60-64	11	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12.9	3.7	
65-69	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
70-	7	1	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	

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				
宮崎 Miyazaki															
Total	280	117	52	19	54	25	9	4	0	0	0	0	30.0	4.9	
0-4	52	44	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	21	11	1	0	5	2	1	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
10-14	25	8	5	2	6	3	1	0	0	0	0	0	30.1	4.9	
15-19	26	8	5	3	7	3	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
20-24	24	7	6	1	9	1	0	0	0	0	0	0	24.5	4.6	
25-29	25	9	6	1	6	2	1	0	0	0	0	0	27.1	4.8	
30-34	16	2	3	2	4	3	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	10	1	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	46.7	5.5	
40-44	14	3	1	0	7	2	1	0	0	0	0	0	45.4	5.5	
45-49	11	3	5	0	0	2	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
50-54	19	4	7	4	2	2	0	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
55-59	12	6	1	0	3	1	0	1	0	0	0	0	50.4	5.7	
60-64	20	11	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
65-69	5	0	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

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

年齢 (歳) Age (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer										G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560		
Total	6747	1877	800	896	1153	927	643	332	99	20	0	47.5	5.6
0	136	124	5	3	4	0	0	0	0	0	0	18.9	4.2
1	243	211	18	9	4	1	0	0	0	0	0	15.4	3.9
2	171	93	23	16	22	9	4	2	2	0	0	30.4	4.9
3	163	51	17	26	29	22	11	6	1	0	0	41.5	5.4
4	102	20	11	15	25	17	7	3	3	1	0	47.4	5.6
5	118	23	14	21	27	13	11	7	2	0	0	44.6	5.5
6	113	21	16	21	19	14	10	11	1	0	0	45.8	5.5
7	105	11	15	16	24	15	16	6	2	0	0	48.8	5.6
8	98	13	11	11	24	19	8	9	3	0	0	55.9	5.8
9	102	17	14	10	18	13	17	11	2	0	0	60.1	5.9
10	97	11	8	13	19	25	15	5	1	0	0	57.5	5.8
11	114	18	12	10	27	18	18	7	4	0	0	60.4	5.9
12	137	11	16	14	23	34	22	14	3	0	0	64.2	6.0
13	145	8	11	14	33	37	23	16	3	0	0	68.7	6.1
14	90	13	10	10	13	18	18	7	1	0	0	62.2	6.0
15	111	14	10	6	19	27	21	8	5	1	0	77.2	6.3
16	87	7	3	6	17	16	17	16	3	2	0	102.0	6.7
17	92	8	4	11	17	23	21	7	1	0	0	71.9	6.2
18	177	8	12	13	41	40	40	18	4	1	0	76.5	6.3
19	105	8	4	5	17	27	19	16	8	1	0	106.5	6.7
20	95	6	9	3	12	21	23	14	5	2	0	100.3	6.6
21	61	5	2	6	13	16	13	5	1	0	0	75.2	6.2
22	86	5	9	8	12	16	15	15	5	1	0	86.4	6.4
23	118	12	8	7	17	33	24	10	6	1	0	86.0	6.4
24	138	19	10	18	24	28	26	11	2	0	0	64.9	6.0
25	111	18	9	14	27	23	12	7	0	1	0	54.3	5.8
26	100	20	11	10	22	12	14	9	2	0	0	58.1	5.9
27	118	34	11	11	18	23	12	5	4	0	0	58.0	5.9
28	109	28	14	17	17	17	12	3	1	0	0	43.2	5.4
29	115	26	11	13	37	13	6	6	3	0	0	46.7	5.5
30	100	23	10	24	16	15	8	4	0	0	0	39.6	5.3
31	97	27	7	14	23	13	10	2	1	0	0	46.4	5.5
32	96	34	12	14	11	11	10	1	3	0	0	43.7	5.5
33	99	27	15	17	19	13	1	5	0	2	0	37.4	5.2
34	103	31	18	10	20	10	9	4	1	0	0	39.2	5.3
35	82	22	19	16	16	4	3	2	0	0	0	25.8	4.7
36	115	31	11	25	20	16	8	2	2	0	0	39.7	5.3
37	94	28	11	23	16	11	3	2	0	0	0	31.7	5.0
38	113	41	15	21	18	8	7	3	0	0	0	33.0	5.0
39	110	30	14	16	22	20	6	1	1	0	0	38.3	5.3
40	92	27	15	17	14	11	3	3	2	0	0	34.8	5.1
41	90	29	12	17	13	9	4	5	1	0	0	37.8	5.2
42	107	35	15	13	24	12	5	2	1	0	0	36.0	5.2
43	102	28	17	14	22	10	5	5	0	1	0	37.1	5.2
44	90	28	14	13	16	9	7	2	1	0	0	36.6	5.2
45	87	22	21	15	16	8	3	2	0	0	0	27.0	4.8
46	81	21	4	21	21	10	3	1	0	0	0	35.6	5.2
47	78	21	6	15	19	8	4	3	1	1	0	43.6	5.4
48	95	26	12	16	19	12	6	3	1	0	0	38.8	5.3
49	76	20	9	10	12	15	7	2	0	1	0	46.4	5.5
50	87	17	17	21	13	8	7	1	1	2	0	34.1	5.1
51	70	21	7	8	13	13	5	1	1	1	0	48.1	5.6
52	96	28	15	15	14	11	8	4	0	1	0	39.6	5.3
53	104	29	14	16	19	12	8	6	0	0	0	40.7	5.3
54	78	29	8	15	11	9	6	0	0	0	0	34.7	5.1
55	84	29	15	12	14	7	6	1	0	0	0	31.1	5.0
56	73	27	13	14	6	8	3	2	0	0	0	29.6	4.9
57	58	18	12	12	6	5	3	1	1	0	0	29.3	4.9
58	82	28	14	14	15	6	4	1	0	0	0	29.0	4.9
59	62	25	9	15	10	1	2	0	0	0	0	23.7	4.6
60	79	37	12	16	7	2	2	2	1	0	0	26.9	4.8
61	63	30	12	5	10	4	0	1	1	0	0	27.4	4.8
62	63	25	15	7	9	4	3	0	0	0	0	24.4	4.6
63	47	27	8	2	6	1	3	0	0	0	0	27.3	4.8
64	54	25	8	7	5	4	4	1	0	0	0	33.0	5.0
65	36	14	8	8	3	2	1	0	0	0	0	21.3	4.4
66	27	8	5	4	2	5	1	1	1	0	0	40.0	5.3
67	18	6	5	2	3	1	0	1	0	0	0	25.2	4.7
68	15	10	2	0	1	1	1	0	0	0	0	34.8	5.1
69	20	13	1	0	4	1	1	0	0	0	0	44.2	5.5
70-	67	17	15	15	4	7	8	1	0	0	0	30.7	4.9

表3-2 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
A/Texas/50/2012 [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	6747	1311	999	1066	1314	1074	650	238	69	25	1	42.3	5.4	
0	136	92	26	10	2	3	1	1	1	0	0	18.2	4.2	
1	243	146	43	15	14	11	9	4	1	0	0	26.8	4.7	
2	171	50	44	22	18	18	13	6	0	0	0	30.4	4.9	
3	163	38	30	26	20	24	18	6	1	0	0	39.1	5.3	
4	102	20	12	16	12	14	16	7	4	1	0	60.0	5.9	
5	118	11	12	12	21	34	19	6	2	1	0	61.7	5.9	
6	113	12	11	13	28	19	15	7	6	2	0	64.2	6.0	
7	105	8	12	7	17	28	25	4	1	3	0	69.8	6.1	
8	98	8	7	8	26	20	15	5	5	3	1	76.4	6.3	
9	102	8	4	5	17	28	17	13	8	2	0	104.3	6.7	
10	97	5	4	7	27	29	14	9	2	0	0	71.5	6.2	
11	114	7	8	12	22	35	20	8	1	1	0	67.2	6.1	
12	137	7	8	14	36	36	22	13	0	1	0	66.0	6.0	
13	145	7	14	19	34	30	23	14	3	1	0	62.2	6.0	
14	90	8	4	15	18	19	18	3	4	1	0	67.6	6.1	
15	111	9	9	18	24	30	15	6	0	0	0	53.2	5.7	
16	87	6	8	15	16	18	18	5	1	0	0	57.3	5.8	
17	92	9	14	16	16	17	16	4	0	0	0	46.1	5.5	
18	177	17	20	25	45	38	24	6	2	0	0	49.0	5.6	
19	105	9	9	22	26	18	13	7	0	1	0	49.7	5.6	
20	95	9	12	15	25	19	12	3	0	0	0	44.4	5.5	
21	61	5	7	9	12	18	7	2	1	0	0	50.6	5.7	
22	86	7	13	11	18	20	12	4	1	0	0	48.9	5.6	
23	118	13	24	18	22	22	10	7	2	0	0	41.3	5.4	
24	138	19	13	27	31	28	12	6	2	0	0	46.3	5.5	
25	111	18	20	23	24	13	10	3	0	0	0	34.2	5.1	
26	100	20	10	27	20	9	10	3	1	0	0	38.3	5.3	
27	118	14	35	19	28	9	10	2	1	0	0	28.7	4.8	
28	109	14	26	21	23	15	8	2	0	0	0	30.8	4.9	
29	115	25	24	28	18	11	6	2	1	0	0	28.7	4.8	
30	100	18	19	14	31	10	6	2	0	0	0	32.7	5.0	
31	97	19	20	14	18	17	8	1	0	0	0	34.1	5.1	
32	96	19	17	10	29	10	7	3	1	0	0	37.6	5.2	
33	99	22	21	12	19	15	8	2	0	0	0	34.3	5.1	
34	103	15	17	24	23	12	9	3	0	0	0	34.4	5.1	
35	82	20	9	15	19	12	5	2	0	0	0	37.8	5.2	
36	115	24	13	16	20	26	11	2	3	0	0	48.0	5.6	
37	94	19	16	17	24	15	3	0	0	0	0	30.9	4.9	
38	113	17	21	25	24	14	7	4	1	0	0	33.9	5.1	
39	110	15	13	11	31	16	13	7	2	2	0	55.1	5.8	
40	92	13	15	26	14	16	7	1	0	0	0	32.7	5.0	
41	90	16	17	15	18	18	6	0	0	0	0	33.5	5.1	
42	107	20	17	18	27	11	10	4	0	0	0	37.2	5.2	
43	102	24	17	28	14	11	5	2	0	1	0	30.6	4.9	
44	90	20	16	15	17	15	7	0	0	0	0	33.5	5.1	
45	87	28	13	18	11	12	3	1	1	0	0	32.0	5.0	
46	81	21	17	14	18	8	3	0	0	0	0	27.0	4.8	
47	78	11	12	14	25	13	3	0	0	0	0	32.9	5.0	
48	95	25	15	15	14	14	10	1	1	0	0	38.4	5.3	
49	76	20	10	13	14	11	7	0	1	0	0	38.1	5.3	
50	87	15	20	18	18	6	6	3	0	1	0	31.1	5.0	
51	70	17	9	13	16	8	3	3	1	0	0	38.0	5.2	
52	96	20	13	25	21	10	4	3	0	0	0	32.1	5.0	
53	104	14	18	24	21	20	6	0	0	1	0	33.5	5.1	
54	78	18	11	17	12	14	3	3	0	0	0	35.6	5.2	
55	84	23	13	14	12	13	8	1	0	0	0	36.5	5.2	
56	73	17	18	8	19	6	2	3	0	0	0	29.4	4.9	
57	58	11	9	11	13	10	2	2	0	0	0	35.0	5.1	
58	82	20	10	16	17	12	4	3	0	0	0	37.0	5.2	
59	62	22	6	11	9	9	3	1	0	1	0	40.0	5.3	
60	79	21	11	13	15	6	9	3	1	0	0	41.0	5.4	
61	63	20	11	11	8	6	3	2	1	1	0	36.3	5.2	
62	63	17	11	12	12	6	4	0	1	0	0	31.4	5.0	
63	47	17	7	10	3	3	7	0	0	0	0	34.0	5.1	
64	54	25	6	4	6	8	3	1	1	0	0	45.1	5.5	
65	36	6	4	8	9	6	2	0	1	0	0	38.2	5.3	
66	27	4	2	3	8	4	3	1	2	0	0	61.0	5.9	
67	18	3	2	5	1	6	1	0	0	0	0	38.2	5.3	
68	15	3	5	1	1	1	3	1	0	0	0	37.8	5.2	
69	20	3	2	4	3	4	2	2	0	0	0	51.1	5.7	
70-	67	8	13	9	20	7	6	3	0	1	0	39.1	5.3	

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. (Log2)	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
Total	6747	1604	1056	1373	1438	937	278	49	10	2	0	31.4	5.0	
0	136	97	10	14	10	4	1	0	0	0	0	24.3	4.6	
1	243	177	23	22	15	4	2	0	0	0	0	21.3	4.4	
2	171	121	15	22	8	5	0	0	0	0	0	20.8	4.4	
3	163	95	17	27	16	7	0	1	0	0	0	23.8	4.6	
4	102	48	12	22	12	8	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
5	118	60	23	20	10	4	1	0	0	0	0	19.5	4.3	
6	113	53	20	16	17	6	0	1	0	0	0	23.2	4.5	
7	105	43	22	15	17	7	1	0	0	0	0	22.9	4.5	
8	98	21	9	29	21	14	3	1	0	0	0	32.2	5.0	
9	102	34	24	12	18	10	4	0	0	0	0	26.1	4.7	
10	97	25	26	18	15	10	3	0	0	0	0	23.8	4.6	
11	114	22	17	22	28	16	7	1	1	0	0	34.7	5.1	
12	137	23	26	27	37	18	6	0	0	0	0	29.7	4.9	
13	145	20	36	34	35	13	7	0	0	0	0	25.8	4.7	
14	90	19	22	18	19	9	3	0	0	0	0	25.3	4.7	
15	111	12	24	27	22	20	5	1	0	0	0	29.8	4.9	
16	87	9	12	13	22	24	6	1	0	0	0	40.7	5.3	
17	92	13	13	15	23	22	5	1	0	0	0	37.9	5.2	
18	177	13	26	29	65	32	8	3	0	1	0	36.9	5.2	
19	105	6	14	12	31	30	10	1	1	0	0	45.1	5.5	
20	95	3	6	18	23	36	6	3	0	0	0	49.0	5.6	
21	61	5	2	11	22	12	8	1	0	0	0	48.8	5.6	
22	86	5	3	17	26	19	16	0	0	0	0	50.8	5.7	
23	118	2	6	19	44	25	20	1	1	0	0	51.1	5.7	
24	138	1	10	35	35	31	21	4	1	0	0	47.5	5.6	
25	111	1	12	23	34	22	17	2	0	0	0	44.0	5.5	
26	100	2	8	22	32	30	5	1	0	0	0	41.4	5.4	
27	118	3	10	28	37	30	9	1	0	0	0	40.7	5.3	
28	109	5	9	34	29	24	7	0	1	0	0	37.4	5.2	
29	115	12	12	27	29	24	10	1	0	0	0	38.9	5.3	
30	100	7	14	20	32	19	7	0	1	0	0	36.9	5.2	
31	97	7	11	27	28	19	4	1	0	0	0	34.6	5.1	
32	96	12	15	24	27	14	2	2	0	0	0	31.2	5.0	
33	99	16	26	17	21	16	2	1	0	0	0	27.2	4.8	
34	103	12	25	24	18	18	5	1	0	0	0	28.8	4.8	
35	82	17	15	21	11	14	4	0	0	0	0	29.4	4.9	
36	115	17	15	36	31	11	3	1	1	0	0	29.7	4.9	
37	94	23	17	22	19	9	4	0	0	0	0	27.3	4.8	
38	113	16	21	32	26	16	2	0	0	0	0	27.2	4.8	
39	110	21	13	26	30	13	4	2	1	0	0	34.0	5.1	
40	92	22	13	22	16	12	6	1	0	0	0	32.5	5.0	
41	90	15	15	23	23	14	0	0	0	0	0	27.9	4.8	
42	107	30	13	17	29	12	5	1	0	0	0	34.0	5.1	
43	102	27	18	23	19	13	0	1	1	0	0	27.9	4.8	
44	90	15	18	21	20	12	4	0	0	0	0	28.4	4.8	
45	87	11	19	14	20	15	8	0	0	0	0	33.0	5.0	
46	81	15	14	20	23	4	3	2	0	0	0	28.6	4.8	
47	78	16	16	16	12	17	0	1	0	0	0	29.2	4.9	
48	95	15	25	12	24	15	2	2	0	0	0	29.0	4.9	
49	76	9	8	28	15	13	2	0	0	1	0	31.9	5.0	
50	87	21	18	15	21	9	2	1	0	0	0	27.7	4.8	
51	70	8	11	21	12	16	2	0	0	0	0	30.9	5.0	
52	96	17	17	21	17	20	3	0	1	0	0	32.1	5.0	
53	104	21	17	19	28	17	1	1	0	0	0	30.9	4.9	
54	78	13	16	17	22	10	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
55	84	29	19	17	9	8	0	2	0	0	0	23.9	4.6	
56	73	18	17	16	13	8	1	0	0	0	0	24.2	4.6	
57	58	16	10	13	10	9	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
58	82	15	15	21	20	9	0	2	0	0	0	27.6	4.8	
59	62	19	12	12	10	6	2	1	0	0	0	27.6	4.8	
60	79	30	19	15	10	4	1	0	0	0	0	20.6	4.4	
61	63	15	9	14	18	6	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
62	63	20	9	18	8	7	1	0	0	0	0	25.9	4.7	
63	47	22	5	5	11	2	2	0	0	0	0	31.2	5.0	
64	54	21	12	9	5	5	2	0	0	0	0	24.2	4.6	
65	36	9	11	7	6	2	0	1	0	0	0	21.6	4.4	
66	27	10	7	6	3	1	0	0	0	0	0	18.4	4.2	
67	18	6	3	5	3	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
68	15	4	4	2	4	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
69	20	9	4	4	3	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
70-	67	8	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	6747	1412	1272	1555	1592	653	208	50	3	2	0	27.6	4.8
0	136	91	15	15	11	4	0	0	0	0	0	21.3	4.4
1	243	175	19	20	22	5	2	0	0	0	0	24.3	4.6
2	171	106	22	25	8	6	3	1	0	0	0	22.5	4.5
3	163	63	38	25	27	9	1	0	0	0	0	21.4	4.4
4	102	28	21	17	24	8	2	2	0	0	0	27.2	4.8
5	118	37	17	24	29	7	3	1	0	0	0	27.9	4.8
6	113	31	25	21	23	9	3	1	0	0	0	25.6	4.7
7	105	20	18	30	25	8	4	0	0	0	0	26.6	4.7
8	98	23	25	19	18	5	6	2	0	0	0	26.1	4.7
9	102	38	19	21	13	7	4	0	0	0	0	24.8	4.6
10	97	18	29	28	13	8	1	0	0	0	0	20.5	4.4
11	114	18	19	22	30	11	11	3	0	0	0	35.1	5.1
12	137	23	26	30	29	18	8	3	0	0	0	31.6	5.0
13	145	23	29	38	29	20	5	1	0	0	0	28.0	4.8
14	90	17	24	15	19	11	2	1	0	1	0	27.4	4.8
15	111	17	25	28	28	12	1	0	0	0	0	25.0	4.6
16	87	11	13	24	30	7	2	0	0	0	0	28.0	4.8
17	92	6	12	27	31	10	5	0	0	1	0	32.4	5.0
18	177	25	40	46	47	13	5	1	0	0	0	25.4	4.7
19	105	19	22	28	22	6	7	1	0	0	0	26.9	4.8
20	95	12	25	30	24	3	1	0	0	0	0	21.4	4.4
21	61	8	13	20	16	4	0	0	0	0	0	23.1	4.5
22	86	12	17	27	20	8	1	0	1	0	0	25.8	4.7
23	118	8	27	31	38	11	3	0	0	0	0	26.1	4.7
24	138	18	24	45	41	7	3	0	0	0	0	25.2	4.7
25	111	14	28	25	30	11	2	1	0	0	0	25.5	4.7
26	100	16	18	29	32	4	1	0	0	0	0	24.6	4.6
27	118	17	25	41	25	7	3	0	0	0	0	23.4	4.5
28	109	25	15	30	33	6	0	0	0	0	0	25.6	4.7
29	115	17	19	30	39	8	2	0	0	0	0	26.9	4.8
30	100	17	17	28	20	14	2	2	0	0	0	29.1	4.9
31	97	9	22	21	28	13	3	1	0	0	0	28.5	4.8
32	96	15	16	24	26	11	4	0	0	0	0	29.1	4.9
33	99	16	19	20	27	12	5	0	0	0	0	29.6	4.9
34	103	10	16	27	29	16	4	1	0	0	0	31.5	5.0
35	82	12	15	19	29	3	4	0	0	0	0	27.5	4.8
36	115	9	18	22	36	21	9	0	0	0	0	35.3	5.1
37	94	9	18	24	26	8	6	3	0	0	0	31.1	5.0
38	113	11	11	30	33	21	4	3	0	0	0	36.4	5.2
39	110	5	12	19	32	27	9	6	0	0	0	45.6	5.5
40	92	10	7	23	27	16	7	2	0	0	0	39.7	5.3
41	90	8	13	17	32	14	5	0	1	0	0	35.2	5.1
42	107	14	19	21	30	14	9	0	0	0	0	32.7	5.0
43	102	10	17	31	23	16	3	1	1	0	0	30.5	4.9
44	90	9	13	27	25	9	6	1	0	0	0	31.2	5.0
45	87	9	11	25	19	16	4	3	0	0	0	35.3	5.1
46	81	6	20	21	20	12	0	2	0	0	0	26.9	4.7
47	78	11	12	17	22	13	2	1	0	0	0	32.2	5.0
48	95	11	20	25	21	10	6	2	0	0	0	29.5	4.9
49	76	8	13	18	20	11	6	0	0	0	0	32.3	5.0
50	87	10	22	20	21	11	3	0	0	0	0	26.2	4.7
51	70	10	13	15	21	9	2	0	0	0	0	28.9	4.9
52	96	8	26	22	24	15	1	0	0	0	0	25.5	4.7
53	104	17	15	26	33	12	1	0	0	0	0	28.6	4.8
54	78	11	19	12	22	12	2	0	0	0	0	28.1	4.8
55	84	19	18	21	15	8	2	1	0	0	0	25.6	4.7
56	73	9	19	15	21	9	0	0	0	0	0	24.8	4.6
57	58	12	12	13	16	4	1	0	0	0	0	25.1	4.6
58	82	12	23	17	19	8	2	1	0	0	0	24.9	4.6
59	62	18	12	11	17	3	0	1	0	0	0	25.3	4.7
60	79	26	17	23	9	3	1	0	0	0	0	20.3	4.3
61	63	18	9	17	12	5	2	0	0	0	0	26.8	4.7
62	63	19	19	12	10	3	0	0	0	0	0	19.1	4.3
63	47	17	17	5	7	0	1	0	0	0	0	17.0	4.1
64	54	18	13	12	10	1	0	0	0	0	0	19.6	4.3
65	36	10	4	12	6	3	0	1	0	0	0	27.5	4.8
66	27	8	8	5	4	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3
67	18	6	3	3	4	1	1	0	0	0	0	28.3	4.8
68	15	5	2	3	1	4	0	0	0	0	0	32.5	5.0
69	20	7	5	4	4	0	0	0	0	0	0	19.0	4.2
70-	67	7	18	17	15	10	0	0	0	0	0	24.3	4.6

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	6747	1877	800	896	1153	927	643	332	99	20	0	47.5	5.6
0-4	815	499	74	69	84	49	22	11	6	1	0	34.9	5.1
5-9	536	85	70	79	112	74	62	44	10	0	0	50.4	5.7
10-14	583	61	57	61	115	132	96	49	12	0	0	63.2	6.0
15-19	572	45	33	41	111	133	118	65	21	5	0	84.2	6.4
20-24	498	47	38	42	78	114	101	55	19	4	0	81.0	6.3
25-29	553	126	56	65	121	88	56	30	10	1	0	51.7	5.7
30-34	495	142	62	79	89	62	38	16	5	2	0	41.0	5.4
35-39	514	152	70	101	92	59	27	10	3	0	0	33.9	5.1
40-44	481	147	73	74	89	51	24	17	5	1	0	36.4	5.2
45-49	417	110	52	77	87	53	23	11	2	2	0	37.3	5.2
50-54	435	124	61	75	70	53	34	12	2	4	0	38.9	5.3
55-59	359	127	63	67	51	27	18	5	1	0	0	28.7	4.8
60-64	306	144	55	37	37	15	12	4	2	0	0	27.4	4.8
65-69	116	51	21	14	13	10	4	2	1	0	0	29.7	4.9
70-	67	17	15	15	4	7	8	1	0	0	0	30.7	4.9

表4-2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
A/Texas/50/2012 [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	6747	1311	999	1066	1314	1074	650	238	69	25	1	42.3	5.4
0-4	815	346	155	89	66	70	57	24	7	1	0	34.0	5.1
5-9	536	47	46	45	109	129	91	35	22	11	1	73.4	6.2
10-14	583	34	38	67	137	149	97	47	10	4	0	66.4	6.1
15-19	572	50	60	96	127	121	86	28	3	1	0	50.7	5.7
20-24	498	53	69	80	108	107	53	22	6	0	0	45.7	5.5
25-29	553	91	115	118	113	57	44	12	3	0	0	31.7	5.0
30-34	495	93	94	74	120	64	38	11	1	0	0	34.5	5.1
35-39	514	95	72	84	118	83	39	15	6	2	0	40.8	5.4
40-44	481	93	82	102	90	71	35	7	0	1	0	33.5	5.1
45-49	417	105	67	74	82	58	26	2	3	0	0	33.5	5.1
50-54	435	84	71	97	88	58	22	12	1	2	0	33.7	5.1
55-59	359	93	56	60	70	50	19	10	0	1	0	35.2	5.1
60-64	306	100	46	50	44	29	26	6	4	1	0	37.1	5.2
65-69	116	19	15	21	22	21	11	4	3	0	0	44.8	5.5
70-	67	8	13	9	20	7	6	3	0	1	0	39.1	5.3

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	6747	1604	1056	1373	1438	937	278	49	10	2	0	31.4	5.0
0-4	815	538	77	107	61	28	3	1	0	0	0	22.8	4.5
5-9	536	211	98	92	83	41	9	2	0	0	0	24.9	4.6
10-14	583	109	127	119	134	66	26	1	1	0	0	27.8	4.8
15-19	572	53	89	96	163	128	34	7	1	1	0	37.5	5.2
20-24	498	16	27	100	150	123	71	9	2	0	0	49.3	5.6
25-29	553	23	51	134	161	130	48	5	1	0	0	40.5	5.3
30-34	495	54	91	112	126	86	20	5	1	0	0	31.6	5.0
35-39	514	94	81	137	117	63	17	3	2	0	0	29.5	4.9
40-44	481	109	77	106	107	63	15	3	1	0	0	30.0	4.9
45-49	417	66	82	90	94	64	15	5	0	1	0	30.3	4.9
50-54	435	80	79	93	100	72	8	2	1	0	0	29.7	4.9
55-59	359	97	73	79	62	40	3	5	0	0	0	25.9	4.7
60-64	306	108	54	61	52	24	7	0	0	0	0	25.3	4.7
65-69	116	38	29	24	19	5	0	1	0	0	0	20.7	4.4
70-	67	8	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	6747	1412	1272	1555	1592	653	208	50	3	2	0	27.6	4.8
0-4	815	463	115	102	92	32	8	3	0	0	0	23.3	4.5
5-9	536	149	104	115	108	36	20	4	0	0	0	26.3	4.7
10-14	583	99	127	133	120	68	27	8	0	1	0	28.5	4.8
15-19	572	78	112	153	158	48	20	2	0	1	0	27.1	4.8
20-24	498	58	106	153	139	33	8	0	1	0	0	24.5	4.6
25-29	553	89	105	155	159	36	8	1	0	0	0	25.2	4.7
30-34	495	67	90	120	130	66	18	4	0	0	0	29.6	4.9
35-39	514	46	74	114	156	80	32	12	0	0	0	35.4	5.1
40-44	481	51	69	119	137	69	30	4	2	0	0	33.6	5.1
45-49	417	45	76	106	102	62	18	8	0	0	0	31.0	5.0
50-54	435	56	95	95	121	59	9	0	0	0	0	27.3	4.8
55-59	359	70	84	77	88	32	5	3	0	0	0	25.1	4.7
60-64	306	98	75	69	48	12	4	0	0	0	0	20.6	4.4
65-69	116	36	22	27	19	10	1	1	0	0	0	24.6	4.6
70-	67	7	18	17	15	10	0	0	0	0	0	24.3	4.6

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	136	124	5	3	4	0	0	0	0	0	0	18.9	4.2	
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
3	7	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
4	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
6	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
7	16	13	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
8	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
9	15	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
10	24	22	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
11	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
0-5	30	25	1	0	4	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
6-11	106	99	4	3	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	

表5-2 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer in infants
A/Texas/50/2012 [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	136	92	26	10	2	3	1	1	1	0	0	18.2	4.2	
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
2	6	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
3	7	3	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
4	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5	6	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
6	10	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
7	16	12	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
8	15	9	3	0	0	1	1	0	1	0	0	44.9	5.5	
9	15	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
10	24	18	4	1	0	0	0	1	0	0	0	20.0	4.3	
11	26	22	3	0	0	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
0-5	30	16	6	6	1	1	0	0	0	0	0	17.2	4.1	
6-11	106	76	20	4	1	2	1	1	1	0	0	18.7	4.2	

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. (Log2)	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.		
Total	136	97	10	14	10	4	1	0	0	0	0	24.3	4.6	
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
1	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
2	6	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
3	7	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
4	7	5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	80.0	6.3	
5	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
6	10	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
7	16	11	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
8	15	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
9	15	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
10	24	13	2	5	2	2	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
11	26	21	0	2	3	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
0-5	30	19	3	3	3	1	1	0	0	0	0	27.4	4.8	
6-11	106	78	7	11	7	3	0	0	0	0	0	23.2	4.5	

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. (Log2)	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.		
Total	136	91	15	15	11	4	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
1	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
2	6	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
3	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
4	7	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
5	6	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
6	10	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
7	16	10	2	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
8	15	10	3	0	2	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
9	15	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
10	24	14	1	2	5	2	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
11	26	22	0	2	1	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
0-5	30	18	5	5	1	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
6-11	106	73	10	10	10	3	0	0	0	0	0	22.7	4.5	

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	6747	2460	1728	735	578	1246	55.3
0-4	815	332	53	198	65	167	48.8
5-9	536	110	50	190	67	119	73.6
10-14	583	179	84	150	47	123	61.1
15-19	572	191	174	24	42	141	55.7
20-24	498	219	138	21	37	83	47.2
25-29	553	255	145	22	48	83	45.7
30-34	495	198	141	23	41	92	50.9
35-39	514	205	166	22	48	73	53.5
40-44	481	180	168	18	44	71	56.1
45-49	417	147	143	19	42	66	58.1
50-54	435	150	161	17	37	70	58.9
55-59	359	133	131	9	27	59	55.7
60-64	306	116	86	17	21	66	51.7
65-69	116	33	47	4	5	27	62.9
70-	67	12	41	1	7	6	80.3

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

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	6747	2460	1728	735	578	1246	55.3
北海道 Hokkaido	193	110	24	45	4	10	39.9
山形 Yamagata	279	38	162	1	56	22	85.2
福島 Fukushima	245	147	93	0	0	5	38.8
茨城 Ibaraki	227	40	81	58	37	11	81.5
栃木 Tochigi	197	46	85	26	28	12	75.1
群馬 Gunma	448	263	111	42	17	15	39.3
千葉 Chiba	415	181	97	61	35	41	51.6
東京 Tokyo	349	99	91	102	26	31	68.9
神奈川 Kanagawa	325	0	0	0	0	325	0.0
新潟 Niigata	437	248	106	78	3	2	43.0
富山 Toyama	301	136	107	49	1	8	53.6
石川 Ishikawa	191	63	94	30	3	1	66.8
福井 Fukui	178	68	66	13	18	13	58.8
山梨 Yamanashi	176	0	0	0	0	176	0.0
長野 Nagano	171	69	52	17	25	8	57.7
静岡 Shizuoka	243	49	64	2	0	128	57.4
愛知 Aichi	198	0	0	0	0	198	0.0
三重 Mie	290	81	0	0	125	84	60.7
京都 Kyoto	292	33	48	50	135	26	87.6
山口 Yamaguchi	198	102	55	34	2	5	47.2
愛媛 Ehime	258	135	68	32	1	22	42.8
高知 Kochi	372	184	126	32	0	30	46.2
佐賀 Saga	280	139	73	34	10	24	45.7
熊本 Kumamoto	204	81	59	0	37	27	54.2
宮崎 Miyazaki	280	148	66	29	15	22	42.6

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

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												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
無 Non-vaccinee														
Total	2460	1089	290	293	326	232	136	69	20	5	0	38.9	5.3	
0-4	332	287	14	13	7	8	2	0	1	0	0	27.2	4.8	
5-9	110	32	15	14	21	15	6	7	0	0	0	41.4	5.4	
10-14	179	32	21	24	46	34	17	3	2	0	0	43.7	5.5	
15-19	191	24	14	18	49	39	27	16	4	0	0	63.4	6.0	
20-24	219	39	21	27	41	40	28	16	5	2	0	59.9	5.9	
25-29	255	95	36	31	43	28	12	6	3	1	0	37.3	5.2	
30-34	198	83	26	25	25	18	11	7	2	1	0	39.3	5.3	
35-39	205	98	25	34	23	14	8	3	0	0	0	29.9	4.9	
40-44	180	83	30	21	23	11	6	4	1	1	0	30.7	4.9	
45-49	147	65	18	26	20	7	6	4	1	0	0	31.8	5.0	
50-54	150	72	23	22	13	13	4	2	1	0	0	28.8	4.8	
55-59	133	67	22	26	9	3	5	1	0	0	0	22.7	4.5	
60-64	116	82	20	7	4	2	1	0	0	0	0	16.6	4.1	
65-69	33	25	2	3	2	0	1	0	0	0	0	25.9	4.7	
70-	12	5	3	2	0	0	2	0	0	0	0	26.9	4.8	
有 1回 Vaccinee : 1 dose														
Total	1728	188	206	264	358	314	233	119	36	10	0	53.7	5.7	
0-4	53	24	4	8	9	5	0	2	1	0	0	39.1	5.3	
5-9	50	5	8	6	12	8	4	6	1	0	0	51.2	5.7	
10-14	84	4	10	5	14	21	18	11	1	0	0	72.7	6.2	
15-19	174	3	10	9	20	42	48	29	10	3	0	110.6	6.8	
20-24	138	3	5	4	18	35	42	21	9	1	0	117.0	6.9	
25-29	145	8	6	14	36	35	27	14	5	0	0	75.3	6.2	
30-34	141	14	19	27	29	28	17	4	2	1	0	45.1	5.5	
35-39	166	15	27	36	44	26	11	6	1	0	0	36.5	5.2	
40-44	168	26	20	31	45	23	12	9	2	0	0	42.2	5.4	
45-49	143	14	17	27	39	29	11	3	1	2	0	42.9	5.4	
50-54	161	11	25	35	28	29	23	6	1	3	0	45.3	5.5	
55-59	131	23	25	27	32	13	7	3	1	0	0	31.5	5.0	
60-64	86	22	13	15	20	6	6	3	1	0	0	35.9	5.2	
65-69	47	8	8	9	10	8	2	2	0	0	0	35.3	5.1	
70-	41	8	9	11	2	6	5	0	0	0	0	30.4	4.9	
有 2回 Vaccinee : 2 doses														
Total	735	117	73	104	137	129	96	61	16	2	0	57.8	5.9	
0-4	198	61	26	28	37	24	15	4	3	0	0	39.6	5.3	
5-9	190	20	20	35	40	26	25	19	5	0	0	55.0	5.8	
10-14	150	7	11	11	19	38	34	26	4	0	0	89.9	6.5	
15-19	24	1	0	1	2	10	5	5	0	0	0	111.4	6.8	
20-24	21	0	0	0	5	7	5	2	1	1	0	115.0	6.8	
25-29	22	5	1	2	5	4	2	2	1	0	0	70.8	6.1	
30-34	23	3	0	5	7	4	4	0	0	0	0	51.0	5.7	
35-39	22	3	5	4	3	4	3	0	0	0	0	34.6	5.1	
40-44	18	6	0	4	3	4	1	0	0	0	0	44.9	5.5	
45-49	19	3	2	7	4	2	0	1	0	0	0	30.8	4.9	
50-54	17	2	1	2	6	2	1	2	0	1	0	66.5	6.1	
55-59	9	1	3	1	2	1	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	17	3	2	4	4	3	0	0	1	0	0	38.1	5.3	
65-69	4	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	80.0	6.3	
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	

表8-2 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by vaccination history
A/Texas/50/2012 [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												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
無 Non-vaccinee														
Total	2460	740	484	378	369	277	148	44	16	4	0	32.0	5.0	
0-4	332	216	37	16	20	19	15	7	2	0	0	37.2	5.2	
5-9	110	16	8	8	31	19	18	4	5	1	0	66.0	6.0	
10-14	179	16	19	28	46	38	24	6	1	1	0	48.8	5.6	
15-19	191	30	26	33	43	32	18	8	1	0	0	41.9	5.4	
20-24	219	29	49	47	40	35	12	4	3	0	0	31.9	5.0	
25-29	255	57	75	55	36	20	7	4	1	0	0	23.2	4.5	
30-34	198	54	53	33	31	14	10	3	0	0	0	25.2	4.7	
35-39	205	54	40	37	33	23	11	4	1	2	0	32.4	5.0	
40-44	180	47	42	34	26	23	7	1	0	0	0	26.6	4.7	
45-49	147	54	33	21	20	11	7	0	1	0	0	26.0	4.7	
50-54	150	44	39	27	15	18	6	1	0	0	0	25.0	4.6	
55-59	133	54	29	18	17	11	4	0	0	0	0	24.3	4.6	
60-64	116	55	22	15	8	10	5	0	1	0	0	26.9	4.7	
65-69	33	10	8	6	2	3	3	1	0	0	0	29.6	4.9	
70-	12	4	4	0	1	1	1	1	0	0	0	33.6	5.1	
有 1回 Vaccinee : 1 dose														
Total	1728	151	192	328	441	338	200	65	8	5	0	45.2	5.5	
0-4	53	20	8	2	10	7	5	1	0	0	0	41.7	5.4	
5-9	50	4	5	3	11	13	8	3	2	1	0	70.9	6.1	
10-14	84	4	4	10	22	21	13	8	0	2	0	69.0	6.1	
15-19	174	11	9	29	36	44	34	9	1	1	0	61.5	5.9	
20-24	138	6	11	17	41	35	17	11	0	0	0	55.7	5.8	
25-29	145	8	15	40	38	19	21	3	1	0	0	40.8	5.4	
30-34	141	13	20	21	35	27	20	5	0	0	0	44.8	5.5	
35-39	166	10	19	27	49	39	16	3	3	0	0	45.1	5.5	
40-44	168	22	15	36	36	34	20	5	0	0	0	44.6	5.5	
45-49	143	18	19	36	28	28	13	1	0	0	0	36.4	5.2	
50-54	161	12	22	41	49	22	8	7	0	0	0	35.4	5.1	
55-59	131	10	20	30	34	22	10	4	0	1	0	37.6	5.2	
60-64	86	8	13	20	22	11	9	3	0	0	0	37.3	5.2	
65-69	47	2	3	9	16	12	3	1	1	0	0	46.7	5.5	
70-	41	3	9	7	14	4	3	1	0	0	0	32.1	5.0	
有 2回 Vaccinee : 2 doses														
Total	735	101	97	103	129	136	109	46	10	4	0	52.9	5.7	
0-4	198	47	52	32	18	24	15	7	2	1	0	32.1	5.0	
5-9	190	17	19	22	32	42	39	12	4	3	0	66.5	6.1	
10-14	150	8	7	16	34	44	22	17	2	0	0	70.8	6.1	
15-19	24	2	0	4	7	3	6	2	0	0	0	68.3	6.1	
20-24	21	3	1	2	4	3	5	3	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	22	1	5	3	5	4	3	1	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	23	3	2	2	9	4	3	0	0	0	0	45.9	5.5	
35-39	22	3	1	2	4	2	5	4	1	0	0	96.0	6.6	
40-44	18	3	3	5	3	1	3	0	0	0	0	33.2	5.1	
45-49	19	5	2	4	3	3	2	0	0	0	0	38.1	5.3	
50-54	17	4	1	5	3	1	3	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	9	1	0	1	3	3	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
60-64	17	4	3	3	3	1	2	0	1	0	0	40.0	5.3	
65-69	4	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	

表8-3 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by vaccination history
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												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
無 Non-vaccinee														
Total	2460	746	421	530	439	241	76	5	1	1	0	27.2	4.8	
0-4	332	224	26	50	21	8	3	0	0	0	0	22.7	4.5	
5-9	110	56	16	11	18	8	1	0	0	0	0	26.2	4.7	
10-14	179	52	41	36	34	11	5	0	0	0	0	23.6	4.6	
15-19	191	23	41	35	54	27	9	0	1	1	0	30.8	4.9	
20-24	219	11	16	58	61	45	25	3	0	0	0	41.9	5.4	
25-29	255	18	35	78	57	47	19	1	0	0	0	33.6	5.1	
30-34	198	37	39	57	34	26	5	0	0	0	0	26.1	4.7	
35-39	205	54	44	55	35	16	1	0	0	0	0	22.5	4.5	
40-44	180	65	33	33	30	15	3	1	0	0	0	25.5	4.7	
45-49	147	43	33	29	32	8	2	0	0	0	0	23.0	4.5	
50-54	150	36	35	28	30	19	2	0	0	0	0	25.4	4.7	
55-59	133	56	29	24	15	8	1	0	0	0	0	20.9	4.4	
60-64	116	57	21	20	15	3	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	33	13	7	10	3	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
70-	12	1	5	6	0	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9	
有 1回 Vaccinee : 1 dose														
Total	1728	167	256	374	477	337	91	22	3	1	0	35.3	5.1	
0-4	53	31	7	11	3	1	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
5-9	50	13	11	10	11	4	1	0	0	0	0	24.6	4.6	
10-14	84	9	23	14	24	10	4	0	0	0	0	27.1	4.8	
15-19	174	9	17	31	56	49	8	4	0	0	0	42.1	5.4	
20-24	138	3	5	14	45	40	27	4	0	0	0	60.9	5.9	
25-29	145	0	9	27	47	46	16	0	0	0	0	46.8	5.5	
30-34	141	8	18	20	48	36	7	3	1	0	0	41.5	5.4	
35-39	166	13	18	45	48	29	12	0	1	0	0	35.9	5.2	
40-44	168	14	23	48	45	31	4	2	1	0	0	32.7	5.0	
45-49	143	5	30	35	36	29	4	3	0	1	0	32.1	5.0	
50-54	161	22	24	35	45	30	3	2	0	0	0	32.6	5.0	
55-59	131	16	25	38	29	20	0	3	0	0	0	28.0	4.8	
60-64	86	13	19	21	23	6	4	0	0	0	0	26.1	4.7	
65-69	47	7	13	11	13	2	0	1	0	0	0	23.0	4.5	
70-	41	4	14	14	4	4	1	0	0	0	0	20.4	4.3	
有 2回 Vaccinee : 2 doses														
Total	735	200	92	142	150	110	31	8	2	0	0	34.2	5.1	
0-4	198	112	18	30	23	14	0	1	0	0	0	26.9	4.8	
5-9	190	59	29	41	35	19	5	2	0	0	0	28.5	4.8	
10-14	150	19	24	30	41	26	10	0	0	0	0	33.8	5.1	
15-19	24	1	1	3	7	10	2	0	0	0	0	52.5	5.7	
20-24	21	0	0	2	6	7	4	1	1	0	0	77.4	6.3	
25-29	22	0	0	6	8	4	1	2	1	0	0	54.8	5.8	
30-34	23	0	2	5	7	6	2	1	0	0	0	45.1	5.5	
35-39	22	1	4	8	4	3	2	0	0	0	0	29.7	4.9	
40-44	18	1	4	1	8	2	2	0	0	0	0	35.4	5.1	
45-49	19	2	3	3	4	5	1	1	0	0	0	41.7	5.4	
50-54	17	2	1	2	4	7	1	0	0	0	0	50.4	5.7	
55-59	9	0	2	5	0	2	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
60-64	17	2	2	6	3	3	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	4	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	

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												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
無 Non-vaccinee														
Total	2460	671	561	556	467	151	40	11	1	2	0	23.3	4.5	
0-4	332	221	30	37	32	9	3	0	0	0	0	24.0	4.6	
5-9	110	35	21	31	18	2	2	1	0	0	0	22.1	4.5	
10-14	179	48	47	39	31	10	2	1	0	1	0	22.2	4.5	
15-19	191	41	42	48	43	8	6	2	0	1	0	25.1	4.6	
20-24	219	28	58	70	48	12	3	0	0	0	0	21.7	4.4	
25-29	255	55	61	62	65	10	2	0	0	0	0	22.2	4.5	
30-34	198	36	47	54	37	17	6	1	0	0	0	24.4	4.6	
35-39	205	27	46	49	48	25	6	4	0	0	0	28.0	4.8	
40-44	180	28	36	47	44	18	6	0	1	0	0	27.1	4.8	
45-49	147	31	40	31	29	12	2	2	0	0	0	23.5	4.6	
50-54	150	24	44	31	38	13	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
55-59	133	37	41	28	18	7	2	0	0	0	0	19.6	4.3	
60-64	116	46	39	21	7	3	0	0	0	0	0	15.5	4.0	
65-69	33	12	6	6	5	4	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
70-	12	2	3	2	4	1	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
有 1回 Vaccinee : 1 dose														
Total	1728	153	277	456	517	223	84	17	1	0	0	31.2	5.0	
0-4	53	25	14	8	6	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
5-9	50	19	7	10	10	4	0	0	0	0	0	25.6	4.7	
10-14	84	10	14	22	21	9	7	1	0	0	0	31.9	5.0	
15-19	174	15	33	49	50	20	7	0	0	0	0	28.1	4.8	
20-24	138	11	21	44	48	12	2	0	0	0	0	27.3	4.8	
25-29	145	10	22	49	47	11	5	1	0	0	0	28.1	4.8	
30-34	141	10	20	31	46	24	9	1	0	0	0	34.9	5.1	
35-39	166	2	12	39	60	26	21	6	0	0	0	44.1	5.5	
40-44	168	11	15	38	54	35	12	2	1	0	0	40.2	5.3	
45-49	143	1	14	45	44	26	11	2	0	0	0	36.5	5.2	
50-54	161	14	27	35	53	27	5	0	0	0	0	31.3	5.0	
55-59	131	8	29	31	43	15	2	3	0	0	0	28.4	4.8	
60-64	86	11	24	28	19	2	2	0	0	0	0	20.9	4.4	
65-69	47	3	12	15	11	4	1	1	0	0	0	24.9	4.6	
70-	41	3	13	12	5	8	0	0	0	0	0	23.1	4.5	
有 2回 Vaccinee : 2 doses														
Total	735	158	119	149	189	86	29	5	0	0	0	30.4	4.9	
0-4	198	82	38	24	35	14	4	1	0	0	0	25.6	4.7	
5-9	190	46	42	38	41	12	9	2	0	0	0	26.4	4.7	
10-14	150	21	23	33	37	24	11	1	0	0	0	34.0	5.1	
15-19	24	0	4	6	11	1	2	0	0	0	0	30.8	4.9	
20-24	21	0	1	7	10	3	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
25-29	22	4	3	8	4	3	0	0	0	0	0	26.2	4.7	
30-34	23	2	1	4	12	4	0	0	0	0	0	37.4	5.2	
35-39	22	0	3	2	9	7	1	0	0	0	0	41.3	5.4	
40-44	18	0	2	6	6	3	1	0	0	0	0	33.0	5.0	
45-49	19	0	1	4	6	7	0	1	0	0	0	46.3	5.5	
50-54	17	0	1	7	4	4	1	0	0	0	0	35.4	5.1	
55-59	9	0	0	2	5	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	17	2	0	8	6	1	0	0	0	0	0	28.9	4.9	
65-69	4	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
70-	1	0	0	0	1	0	0	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，2013/14シーズン前

Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2013/14 season

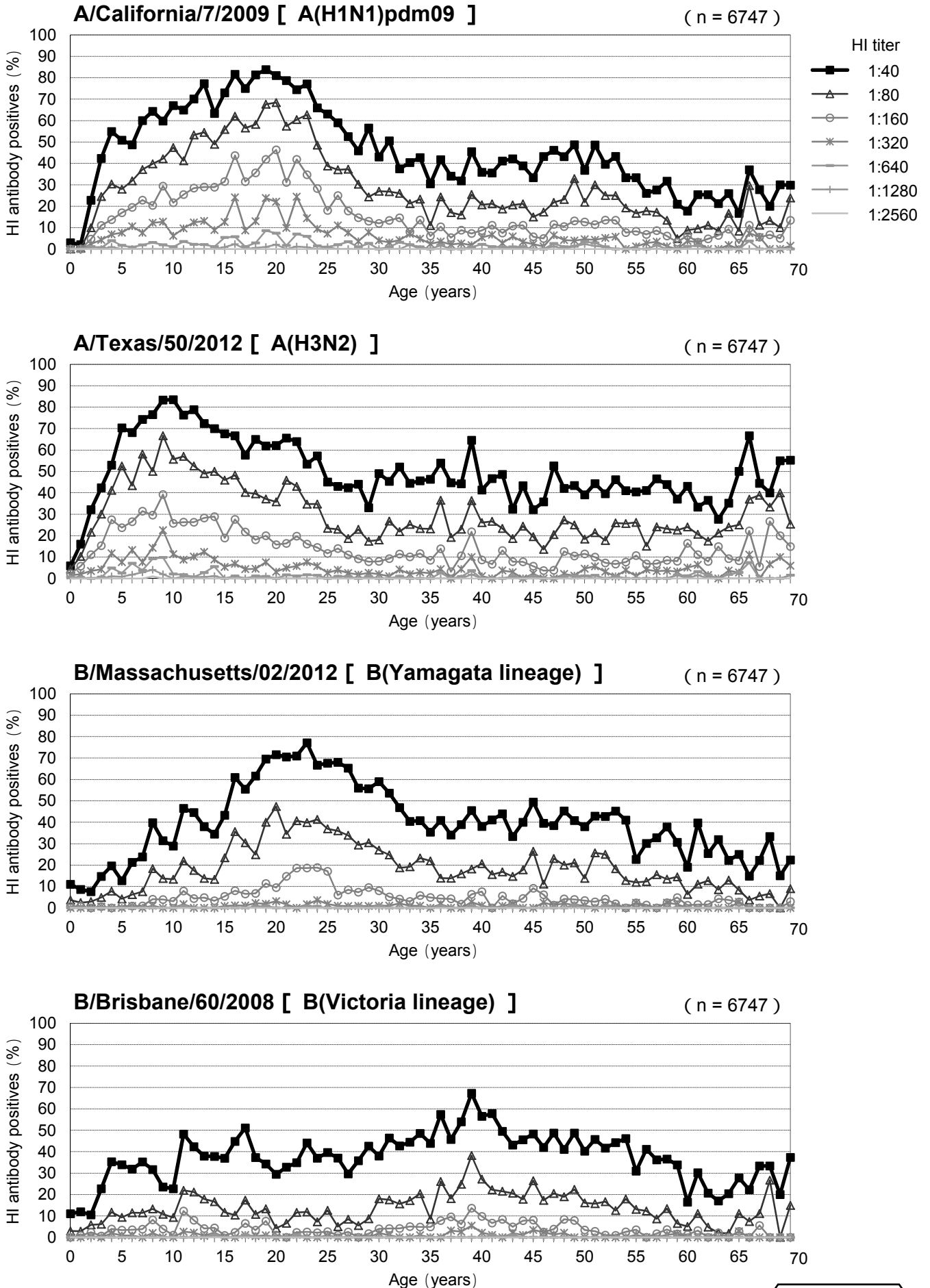


図2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2013/14シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2013/14 season

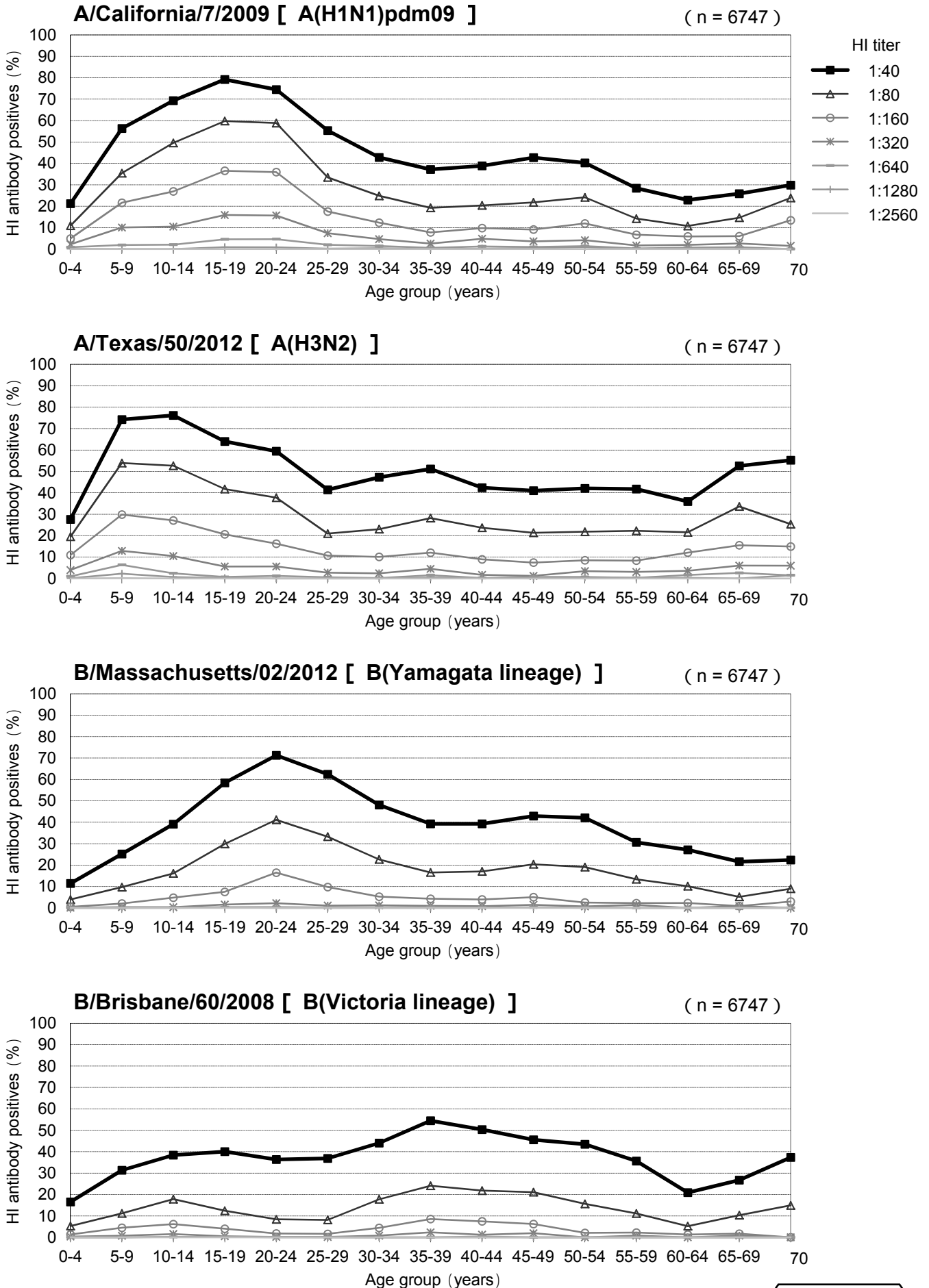


図3-1 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価 1:40)の年度別比較 [A型]

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

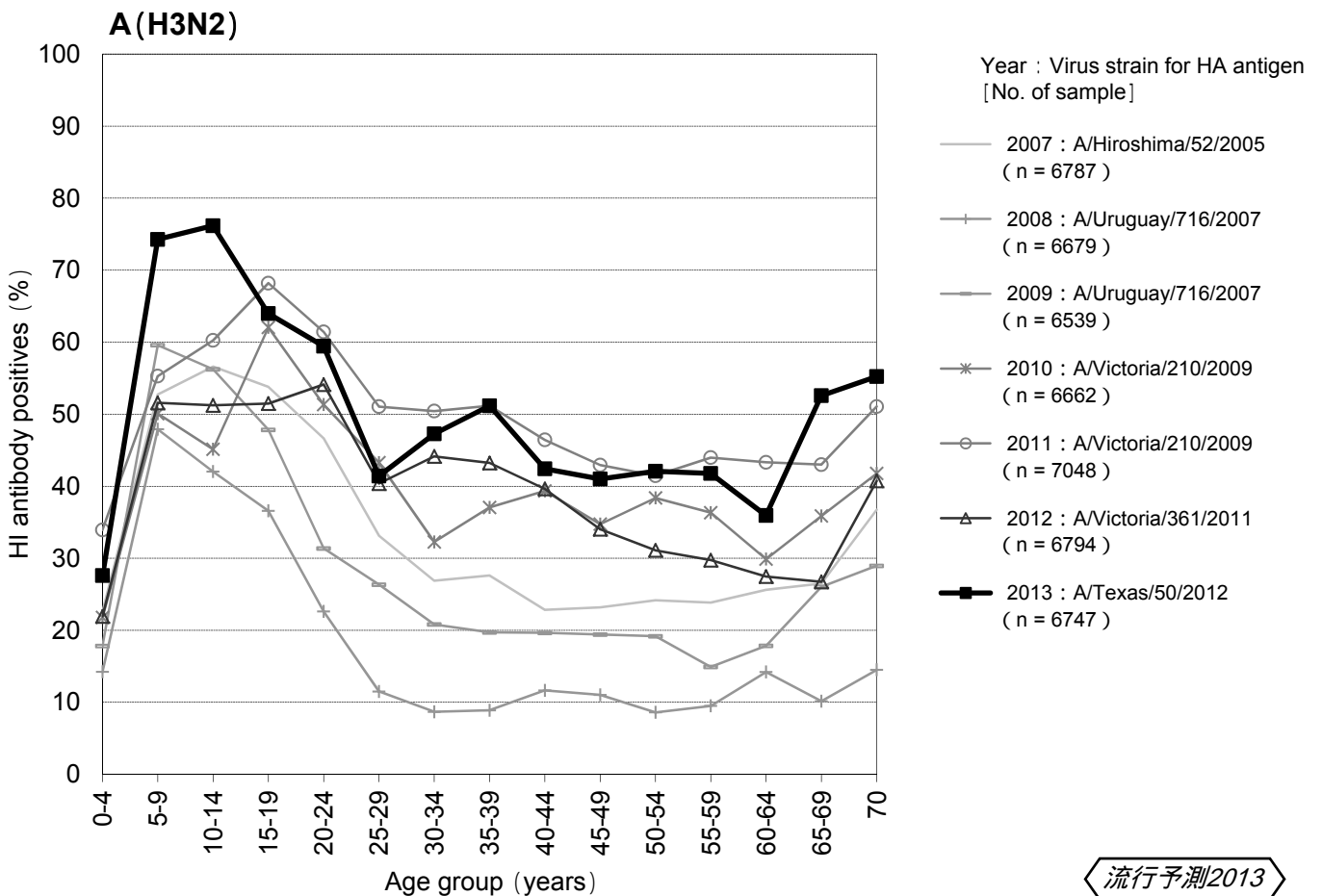
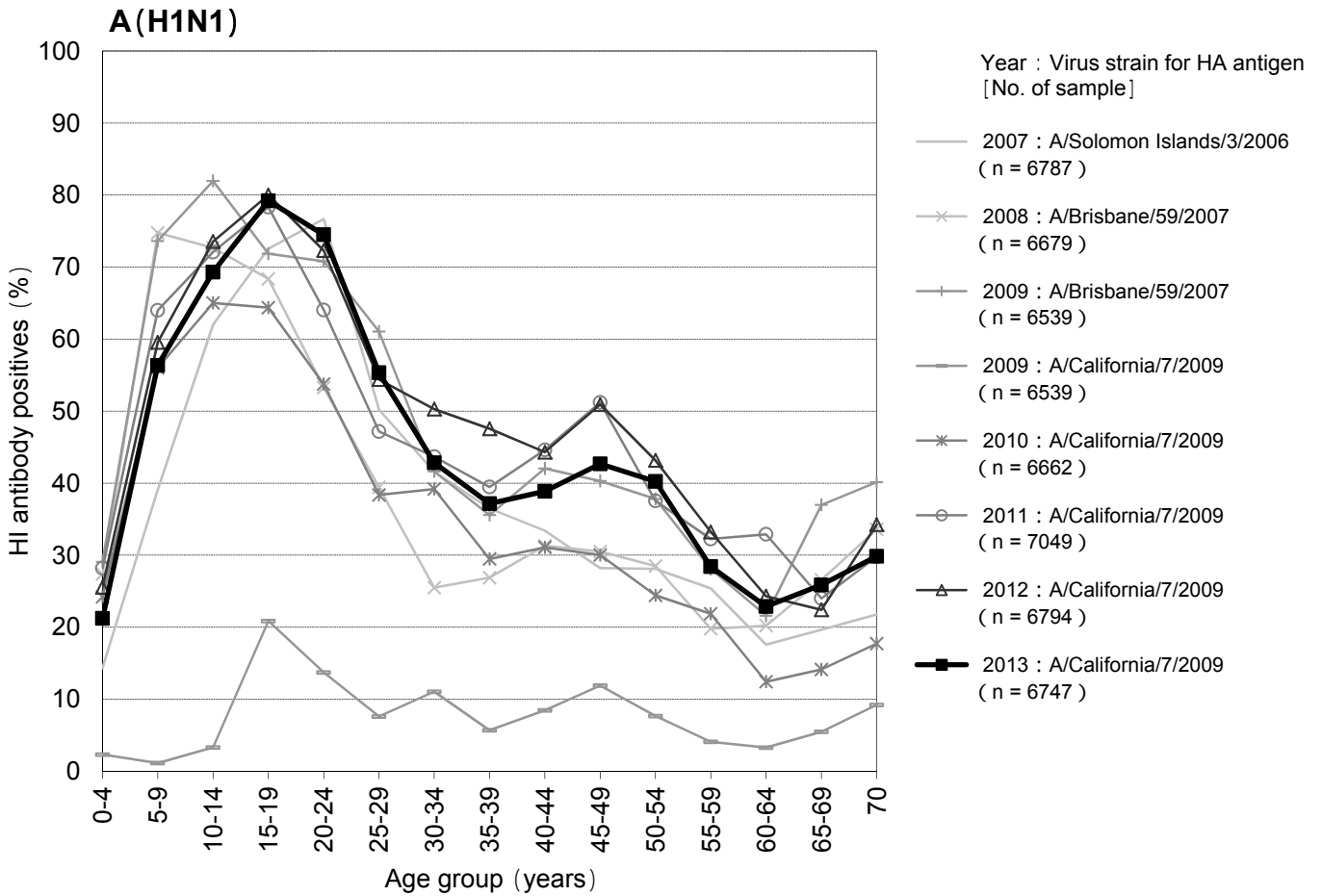


図3-2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価 1:40)の年度別比較 [B型]

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

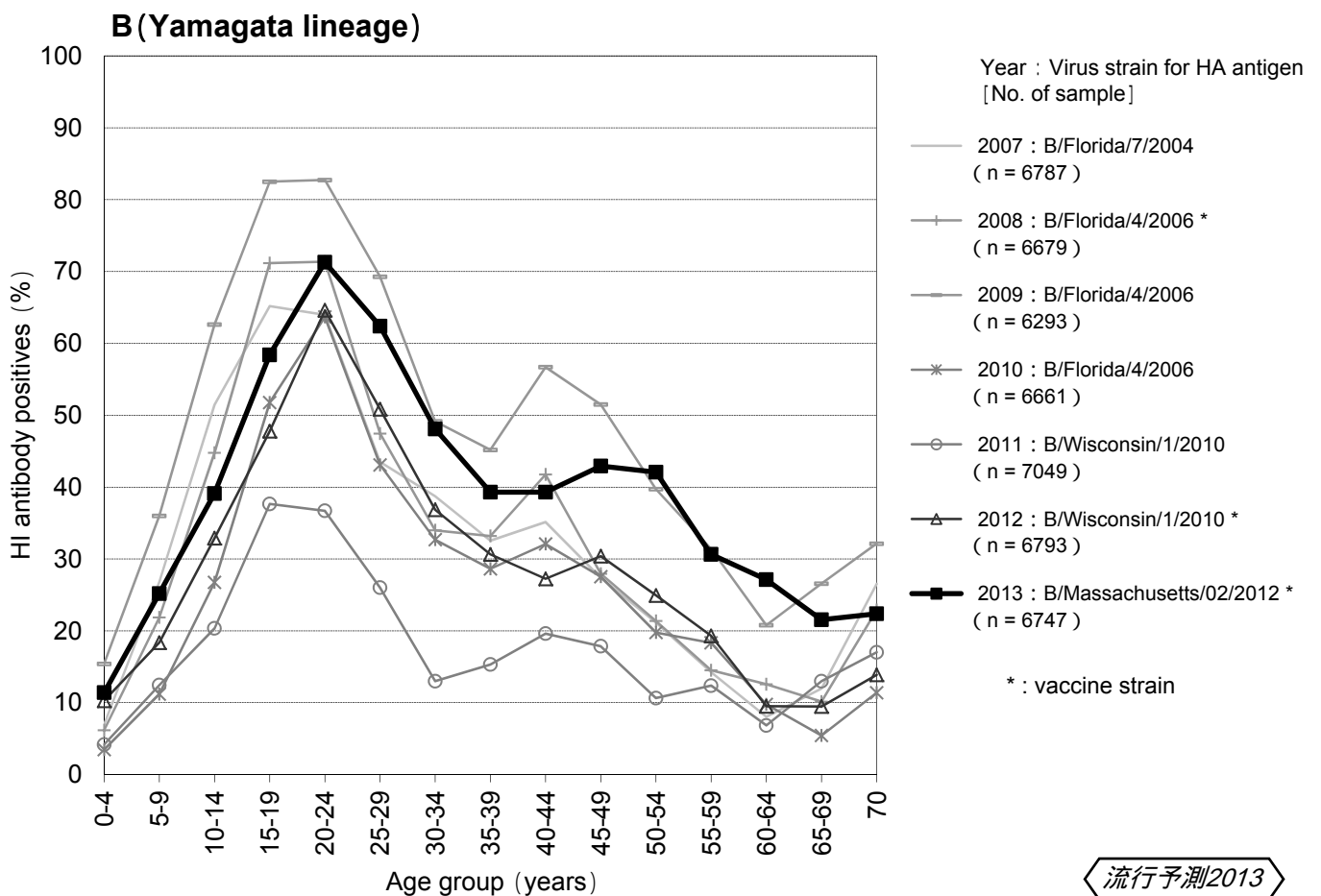
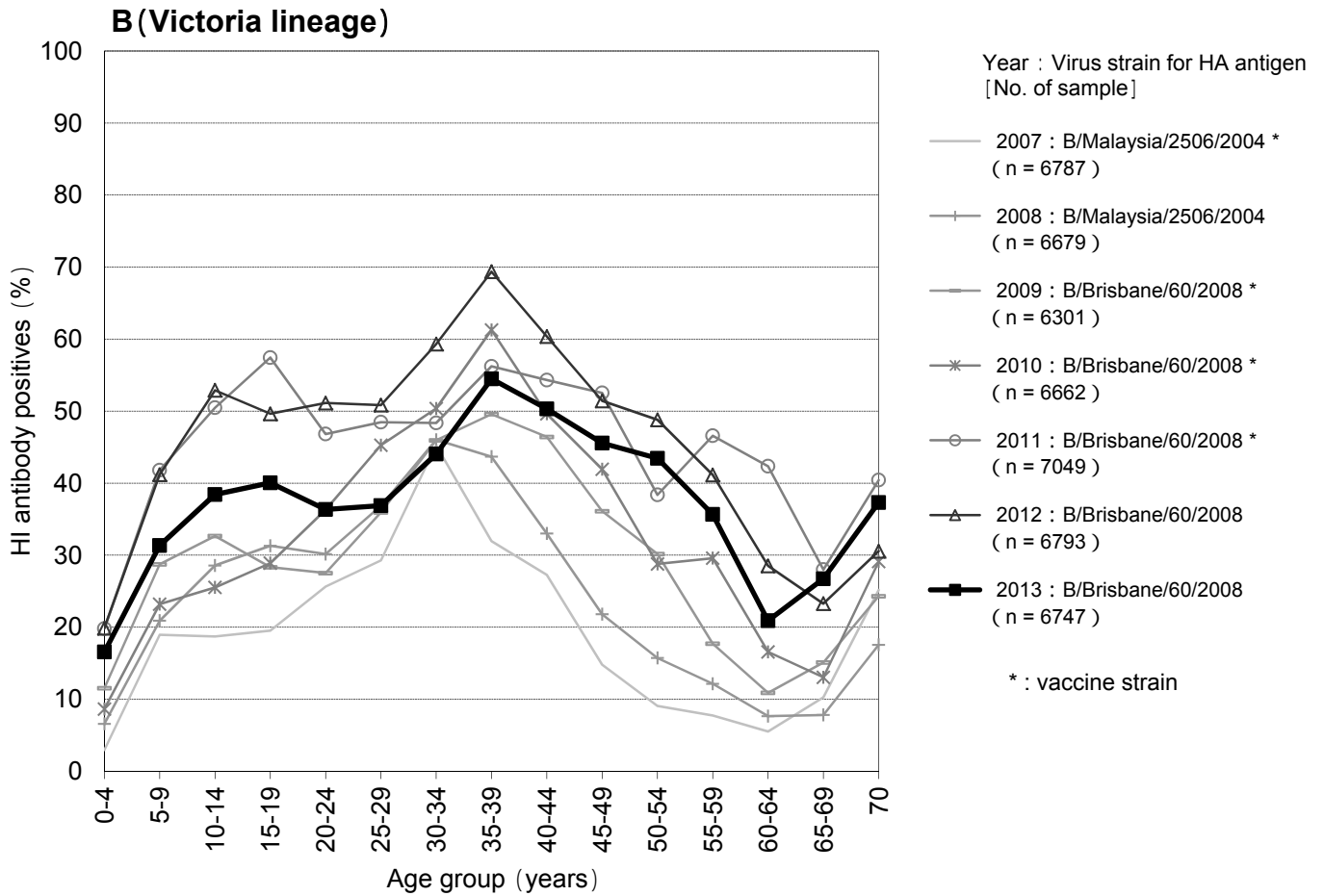
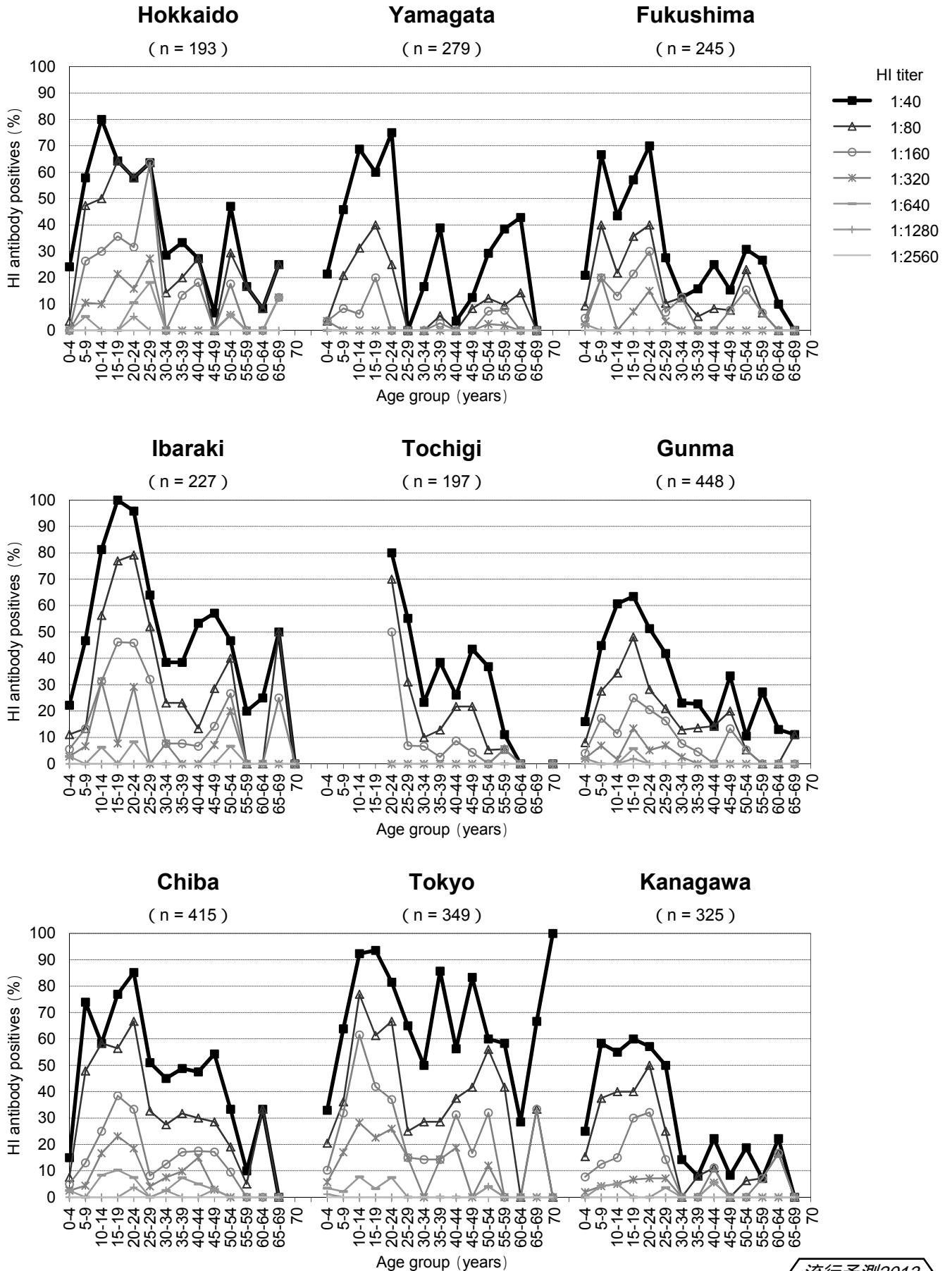


図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2013/14シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2013/14 season in each prefecture

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

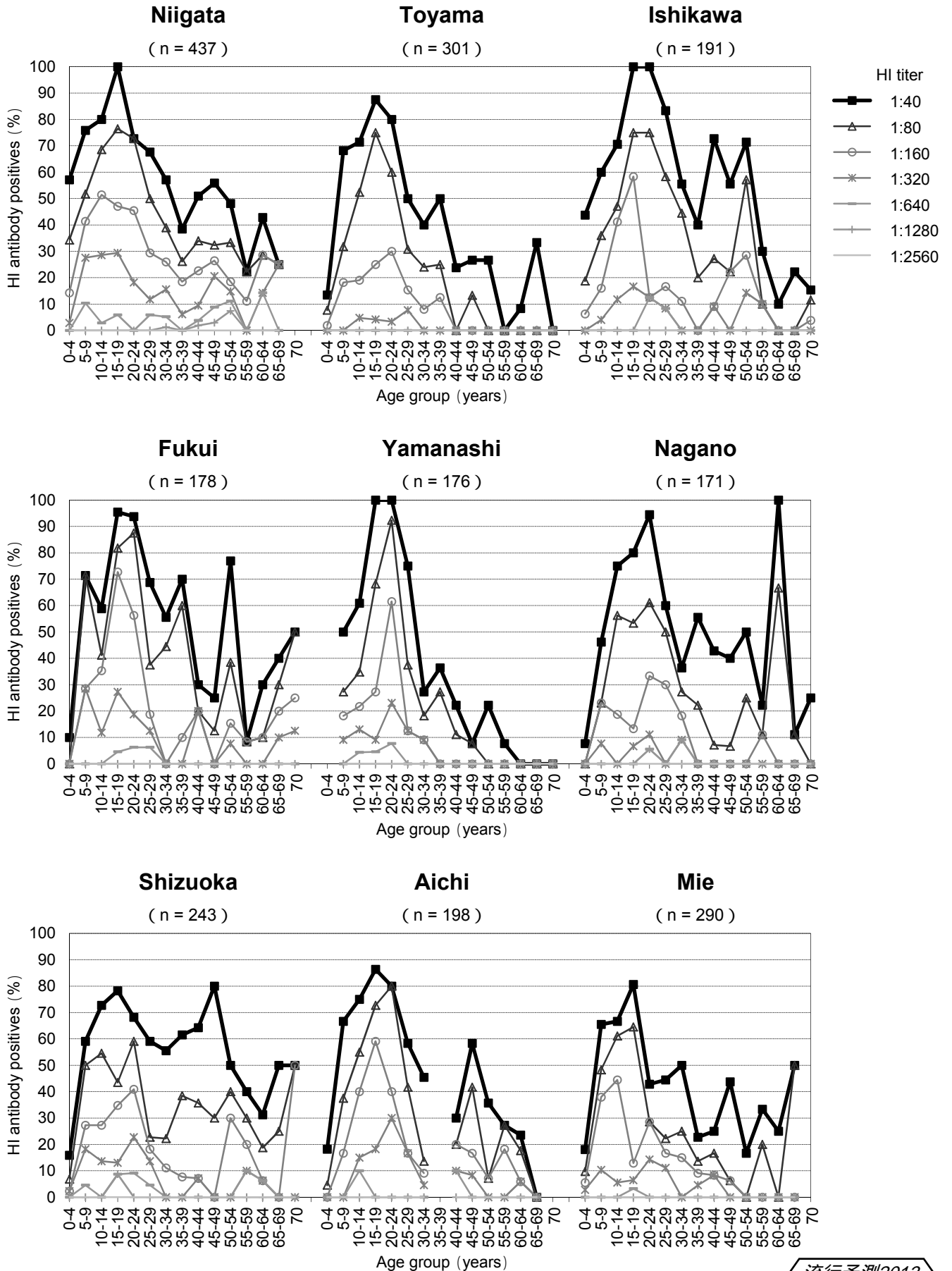


流行予測2013

図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2013/14シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2013/14 season in each prefecture

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



流行予測2013

図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2013/14シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2013/14 season in each prefecture

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

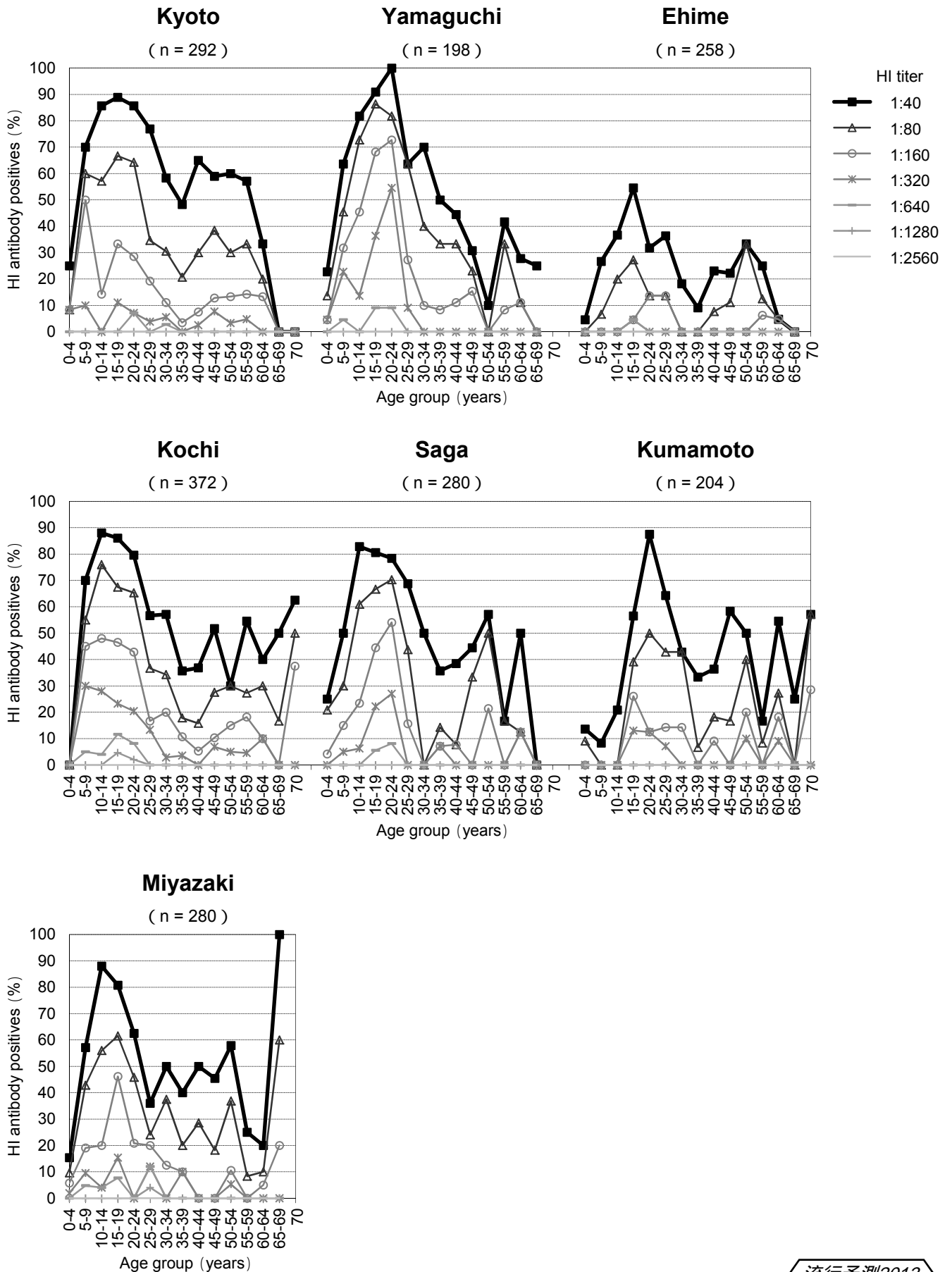
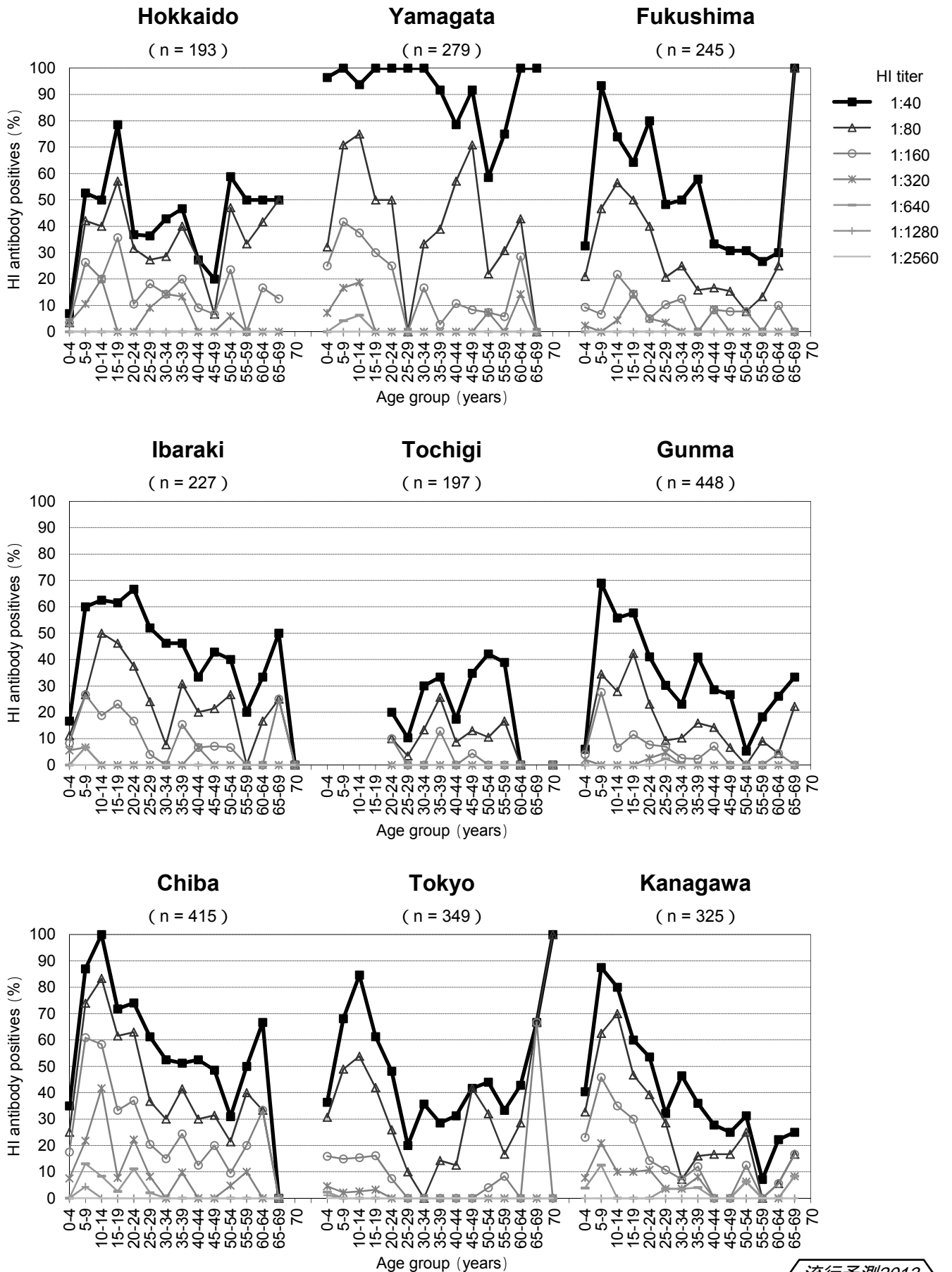


図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2013/14シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2013/14 season in each prefecture

A/Texas/50/2012 [A(H3N2)]

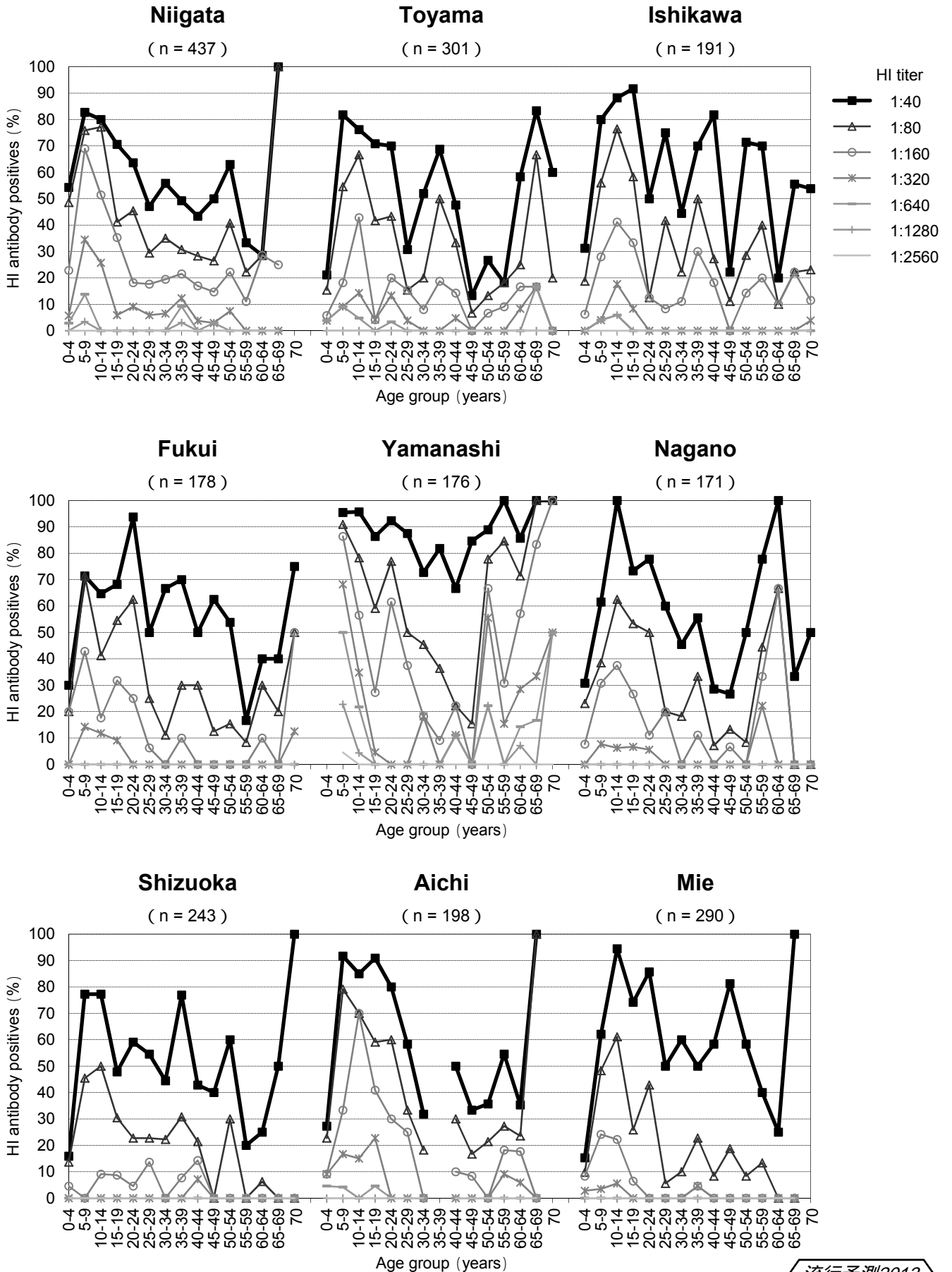


流行予測2013

図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2013/14シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2013/14 season in each prefecture

A/Texas/50/2012 [A(H3N2)]



流行予測2013

図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2013/14シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2013/14 season in each prefecture

A/Texas/50/2012 [A(H3N2)]

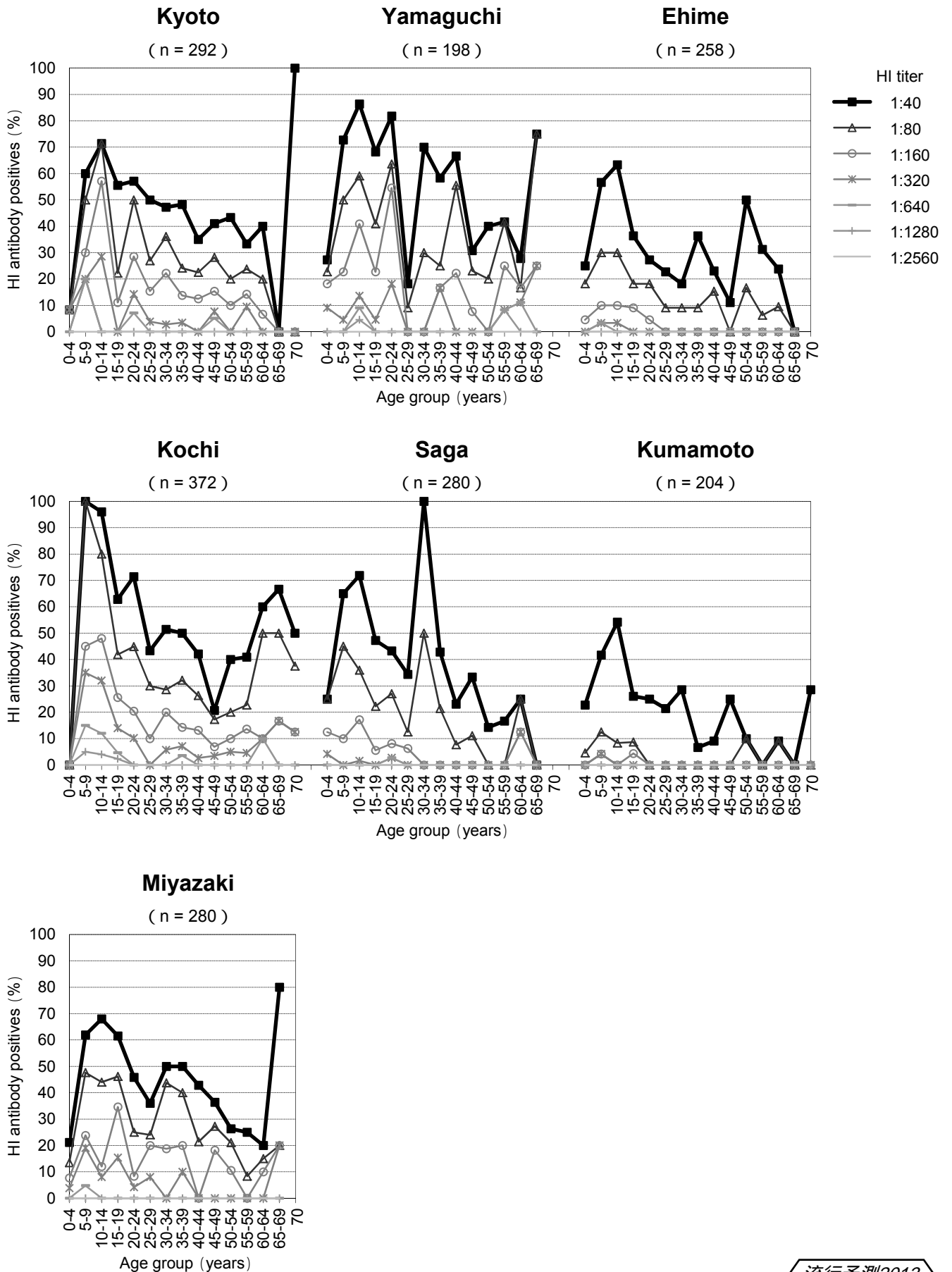


図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2013/14シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2013/14 season in each prefecture

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

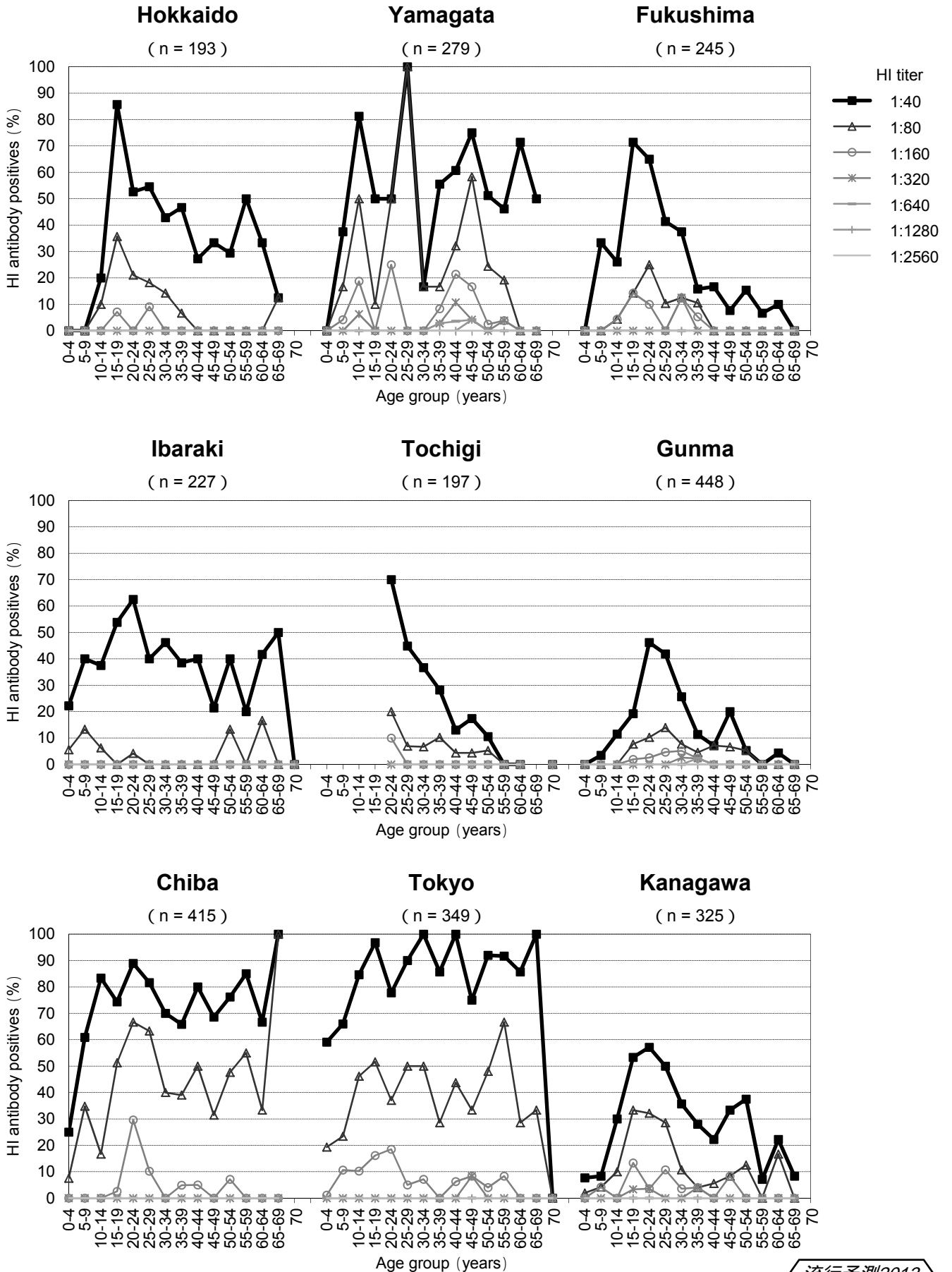
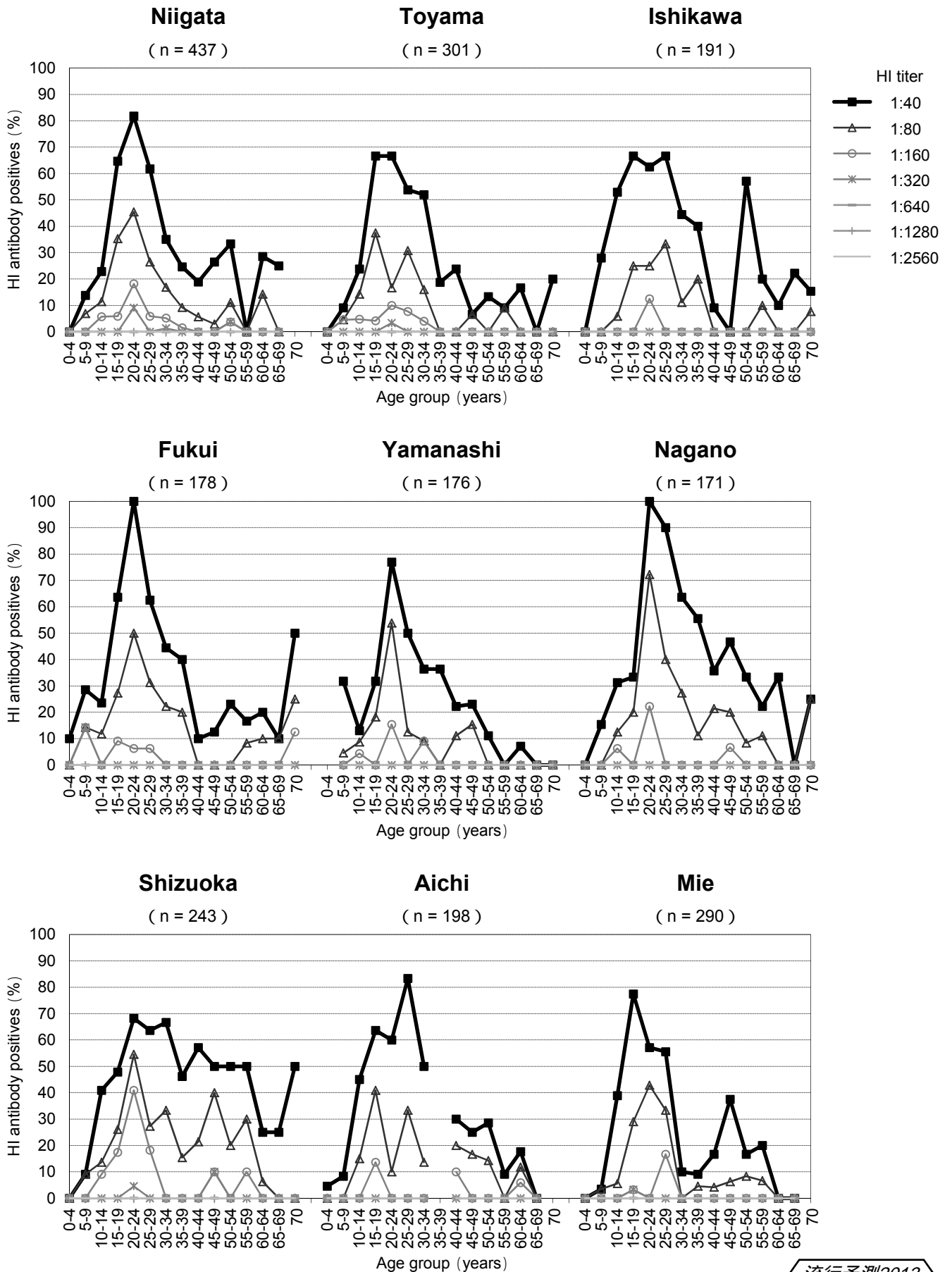


図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2013/14シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2013/14 season in each prefecture

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



流行予測2013

図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2013/14シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2013/14 season in each prefecture

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

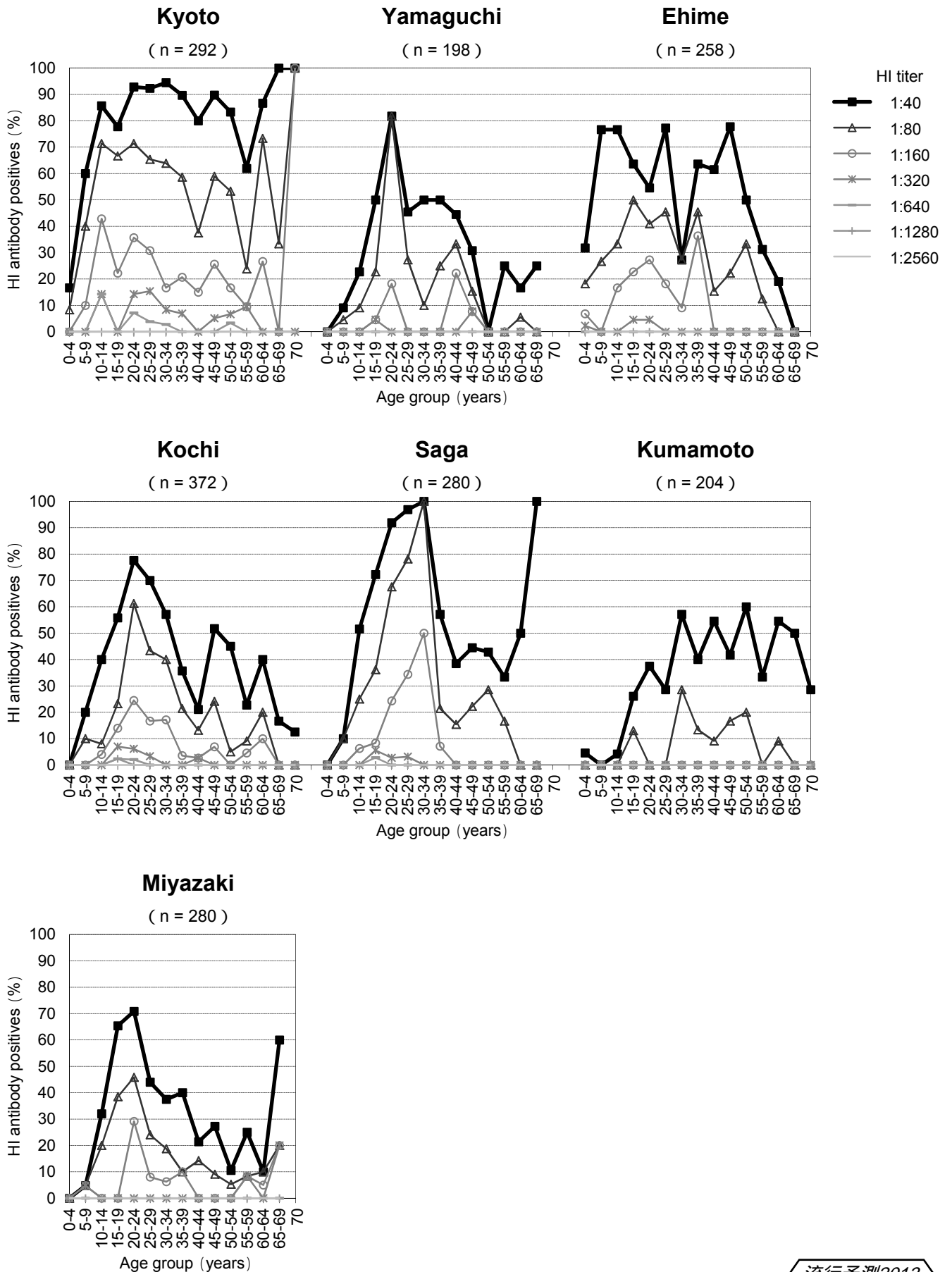
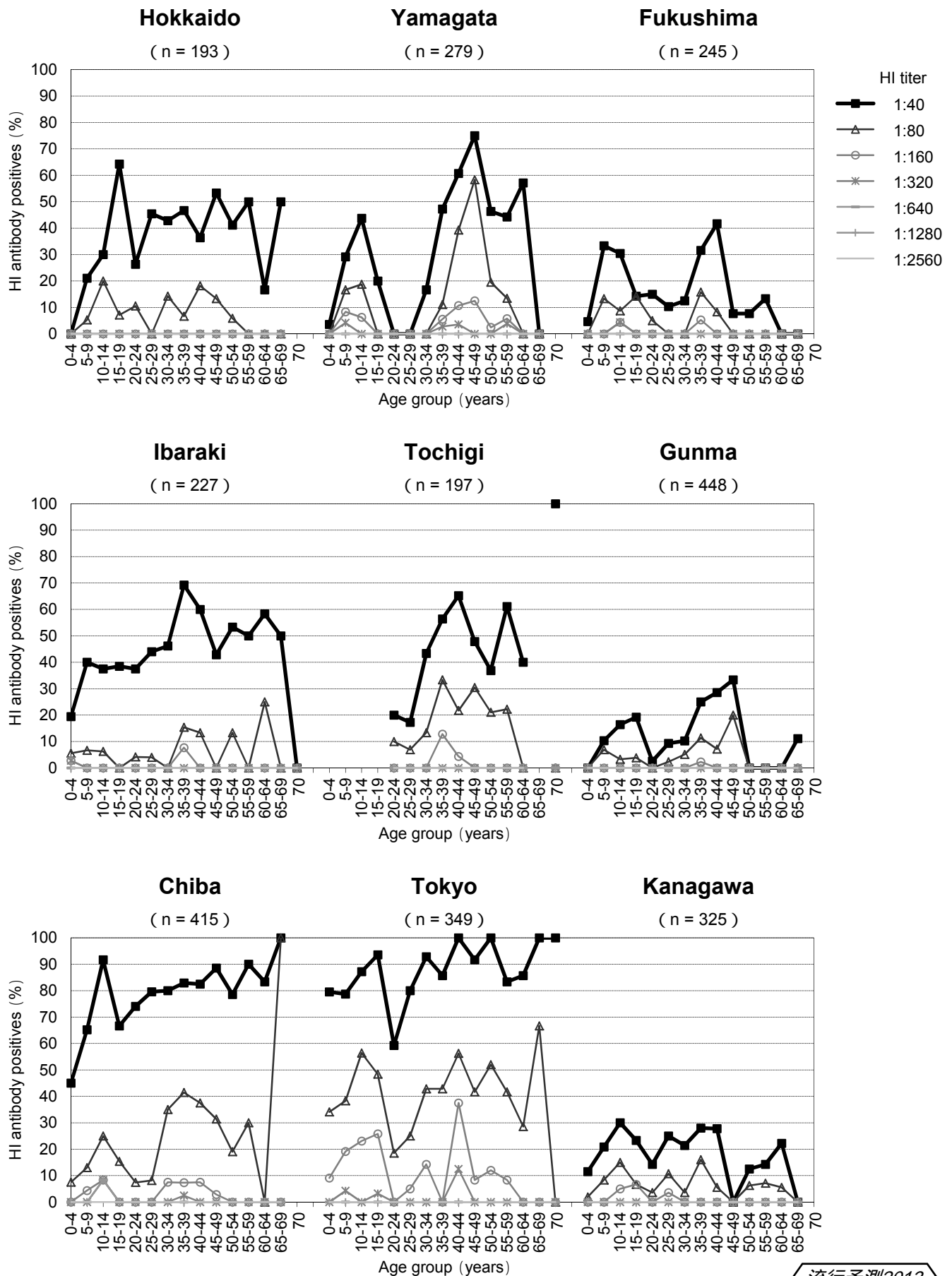


図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2013/14シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2013/14 season in each prefecture

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

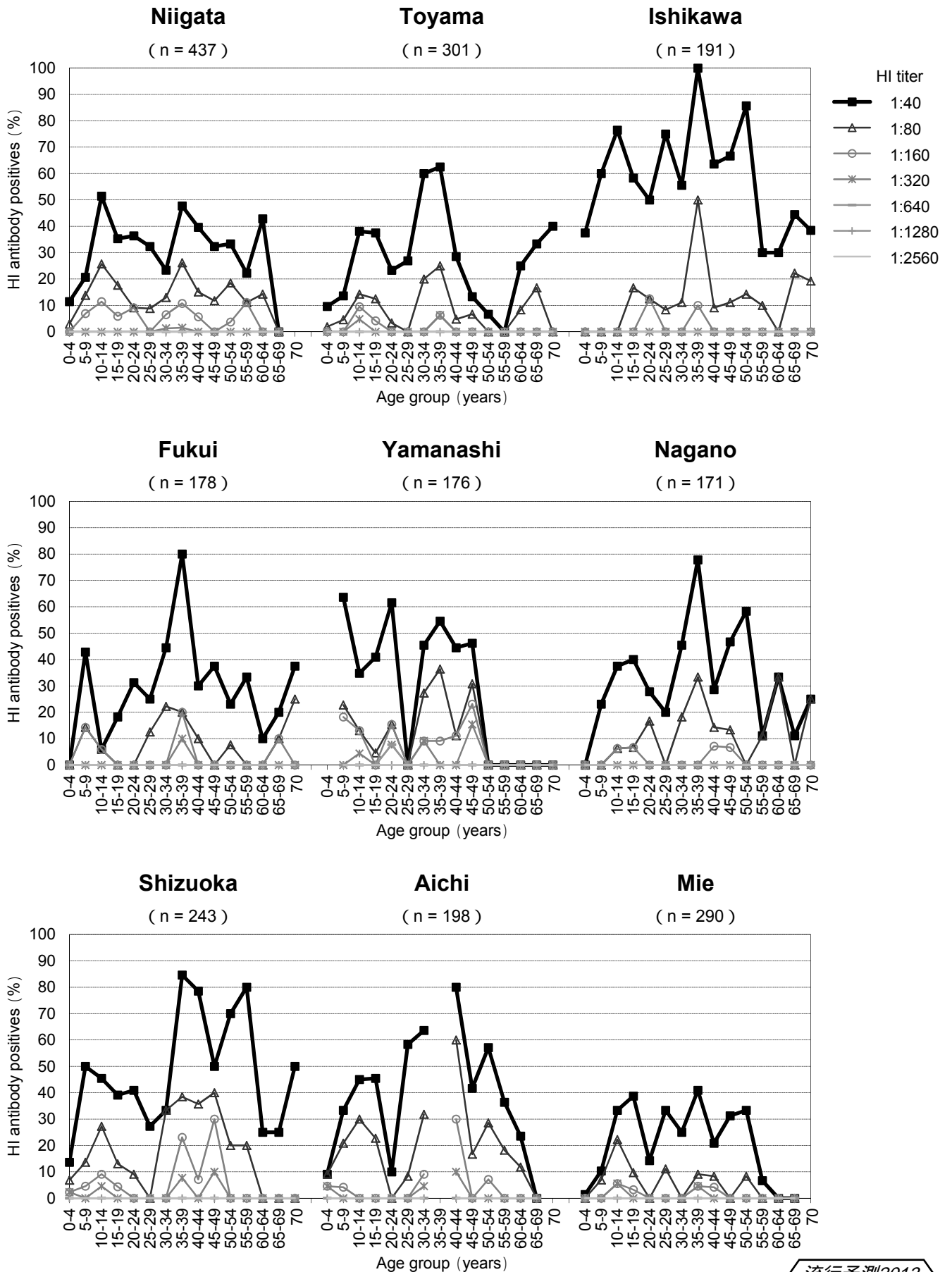


流行予測2013

図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2013/14シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2013/14 season in each prefecture

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



流行予測2013

図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2013/14シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2013/14 season in each prefecture

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

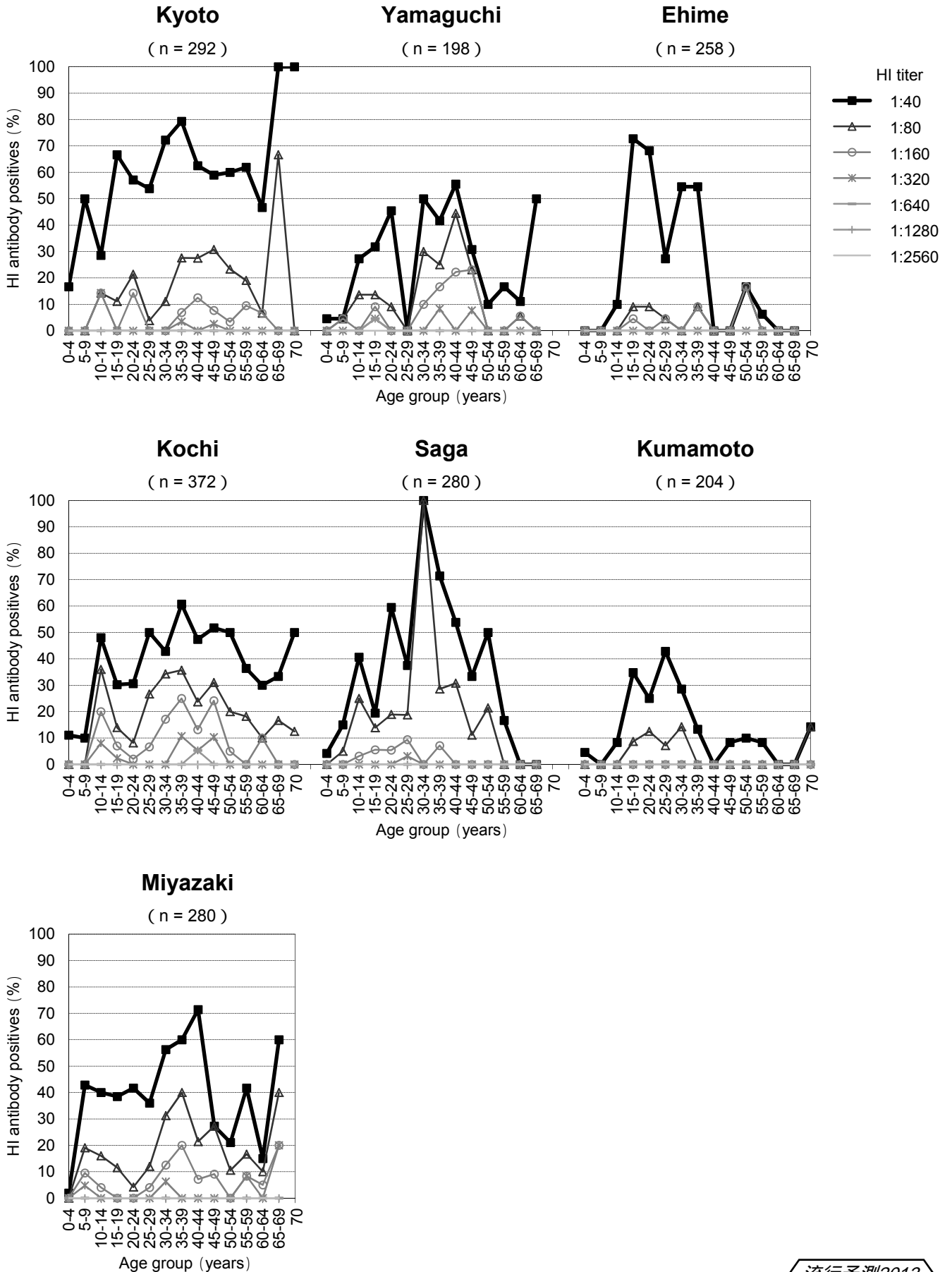


図5 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況，2013/14シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2013/14 season by vaccination history

