

第3 インフルエンザ

要 約

2012年度のインフルエンザ感受性調査は、2012/13シーズンのワクチン株 [A (H1N1) pdm09 亜型、A (H3N2) 亜型、B型 (山形系統)] およびワクチン株と系統が異なるB型 (ビクトリア系統) を調査株として行われた。インフルエンザの抗体保有率は調査以前の流行状況の影響が大きいと考えられ、A (H1N1) pdm09亜型は前年度と同じ調査株が用いられたが、抗体保有率は前年度とほぼ同等であり、2011/12シーズンの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。また、A (H3N2) 亜型は2011/12シーズンの流行の主流であったが、抗体保有率はすべての年齢群で前年度より低下していた。これはワクチン株の変更にもなう調査株の変更により、以前の流行株に対する抗体と本年度調査株との反応性が低下したためと考えられた。一方、B型の山形系統に対する抗体保有率は調査株中最も低かったが、山形系統の流行が近年小規模であったことや2009/10～2011/12シーズンのB型のワクチン株がビクトリア系統であったことが影響として考えられた。また、ビクトリア系統については、近年の流行が一因と考えられる抗体保有率の上昇がみられたが、抗体保有率のピークは他の調査株と異なり30代後半であった。

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3頭からA型インフルエンザウイルスが分離されたが、いずれもAH1亜型であり、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。

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シーズンはA (H3N2) 亜型を主流としたB型との混合流行であり、A (H1N1) pdm09亜型の流行はきわめて小規模であった³⁾。

一方、季節性以外のインフルエンザウイルスについては、高病原性鳥インフルエンザウイルスの1つであるA (H5N1) 亜型による患者 (検査診断例) は、2003年以降16か国において累計694名 (死亡例402名を含む) がWHOに報告されているが (2015年1月6日現在)、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る (2010年以降の報告患者226名中195名)⁴⁾。また、A (H7N9) 亜型による患者発生が2013年3月に中国よりWHOに報告され、以降、中国本土を中心に累計453名 (死亡例175名を含む) の検査診断例が報告されている (2014年10月2日現在)⁵⁾。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月以降米国で確認されており、これまでにCDCに報告された患者数は累計343名となっている (2014年10月24日現在)⁶⁾。現在のところ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。

2012年度も2012/13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、2000/01シーズン以降の各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
2000/01	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/パナマ/2007/99 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/パナマ/2007/99
	B/山梨/166/98 [B(山形)]	B(山形)	B/四川/379/99
2001/02	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/パナマ/2007/99 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/パナマ/2007/99
	B/ヨハネスバーグ/5/99 [B(山形)]	B(ビクトリア)	B/山東/7/97
2002/03	A/ニューカレドニア/20/99 [A(H1N1)]	A(H3N2)	A/パナマ/2007/99
	A/パナマ/2007/99 [A(H3N2)]	B(ビクトリア)	B/山東/7/97
	B/山東/7/97 [B(ビクトリア)]		
2003/04	A/ニューカレドニア/20/99 [A(H1N1)]	A(H3N2)	A/福建/411/2002
	A/パナマ/2007/99 [A(H3N2)]		
	B/山東/7/97 [B(ビクトリア)]		
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(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)]	B(ビクトリア)	A/ウィスコンシン/67/2005 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/ブリスベン/59/2007
	B/マレーシア/2506/2004 [B(ビクトリア)]	A(H3N2) B(山形)	A/ブリスベン/10/2007 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 B(ビクトリア)	A/パース/16/2009 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)]		A/ビクトリア/361/2011
	B/ブリスベン/60/2008 [B(ビクトリア)]	B(ビクトリア) B(山形)	B/ブリスベン/60/2008 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

* 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

2012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）からの採血は、原則として2012年7月から9月（予防接種前）であるが、前シーズン（2011/12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（2012/13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が各都道府県衛生研究所において実施された。抗体価の測定は、「感染症流行予測調査事業検査術式（厚生労働省健康局結核感染症課／国立感染症研究所感染症流行予測調査事業委員会、平成14年6月）」および「平成24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、赤血球凝集抑制試験（Hemagglutination Inhibition test：HI法）により行われた。また、2012年度の調査株（測定抗原）には、2012/13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/Victoria（ビクトリア）/361/2011 [A（H3N2）亜型]
- c. B/Wisconsin（ウィスコンシン）/1/2010 [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

2012年度は25都道府県で合計6,794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857名、5～9歳群539名、10～14歳群605名、15～19歳群540名、20～29歳群1,126名（20～24歳群534名、25～29歳群592名）、30～39歳群1,053名（30～34歳群521名、35～39歳群532名）、40～49歳群877名（40～44歳群492名、45～49歳群385名）、50～59歳群689名（50～54歳群373名、55～59歳群316名）、60歳以上群508名（60～64歳群284名、65～69歳群116名、70歳以上群108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 (単価ワクチン) および 2010/11～2012/13 シーズン (3 価ワクチン) のワクチン株の 1 つとして選定されたウイルスである。

本調査株に対する抗体保有率は調査対象全体で 51%であり、調査株中最も高かった。年齢群別の抗体保有率は 5～24 歳の各年齢群で 60%以上 (60～80%) と高く、15～19 歳群で最も高かった。また、25～54 歳の各年齢群では比較的高い抗体保有率 (43～54%) であったが、0～4 歳群および 55 歳以上の年齢群は中程度以下 (22～34%) であった。

A/Victoria (ビクトリア) /361/2011 [A (H3N2) 亜型]

本調査株は 2011/12 シーズンの流行で主流であった本亜型の代表株であり、2012/13 シーズンのワクチン株の 1 つとして選定されたウイルスである。

本調査株に対する年齢群別の抗体保有率は 5～24 歳の各年齢群 (51～54%) で他と比較して高い傾向がみられたが、60%以上を示した年齢群はみられなかった。また、25～44 歳の各年齢群および 70 歳以上群では比較的高い抗体保有率 (40～44%) であったが、0～4 歳群および 45～69 歳の各年齢群では中程度以下の抗体保有率 (22～34%) 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。

B/Wisconsin (ウィスコンシン) /1/2010 [B 型 (山形系統)]

本調査株は 2010 年に分離された B 型 (山形系統) のインフルエンザウイルスであり、2012/13 シーズンは 4 シーズンぶりに山形系統の本ウイルスがワクチン株の 1 つとして選定された。

本調査株に対する全体の抗体保有率は調査株中最も低い 31%であり、年齢群別では 20～24 歳群をピークに 15～29 歳の各年齢群のみで 40%以上の抗体保有率 (48～65%) であった。それ以外の年齢群は中程度以下の抗体保有率 (～37%) であり、中でも 10 歳未満および 55 歳以上の各年齢群では 25%未満 (9～19%) であった。

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 シーズンに 3 シーズン連続してワクチン株の 1 つとして選定されたインフルエンザウイルスであり、B 型の別系統の代表として調査に用いられた。

本調査株に対する年齢群別の抗体保有率は 35～39 歳群 (69%) で最も高く、その前後の 30～34 歳群および 40～44 歳群で 60%以上を示した。また、5～29 歳および 45～59 歳の各年齢群では比較的高い抗体保有率 (41～53%) であったが、0～4 歳群および 60 歳以上の各年齢群では中程度以下 (20～31%) であった。全体の抗体保有率は 47%であり、調査株中では A (H1N1) pdm09 亜型に次いで高かった。

C) 抗体保有状況の年度別比較

2006 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 : 2006~2009 年度 / A (H1N1) pdm09 亜型 : 2009~2012 年度]

A (H1N1) 亜型の A/New Caledonia (ニューカレドニア) /20/99 は 2000/01~2006/07 シーズンに連続してワクチン株に選定され、2000~2006 年度の調査株としても使用された。この期間における全体の抗体保有率は 2000 年度 16%、2001 年度 22%、2002 年度 25%、2003 年度 32%、2004 年度 31%、2005 年度 40%、2006 年度 43%と、概ね年々上昇する傾向がみられた (2000~2005 年度の結果は図示なし)。2007 年度および 2008 年度は当該シーズンのワクチン株の変更により、それぞれ A/Solomon Islands (ソロモン諸島) /3/2006 および A/Brisbane (ブリスベン) /59/2007 が調査株として使用されたが、全体の抗体保有率はそれぞれの前年度の結果からほとんど変化がみられなかった (2007 年度 41%、2008 年度 43%)。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 ポイント上昇の 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 2010/11~2012/13 シーズンにもワクチン株に選定されたことから、2010~2012 年度の調査株として用いられた。2010 年度は 2009 年度と比較してすべての年齢群で抗体保有率が上昇 (9~62 ポイント) し、全体では 40%の抗体保有率であった。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。2012 年度は各年齢群で大きな上昇はみられず、全体では 2011 年度から 2 ポイント上昇の 51%の抗体保有率であった。

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、2009 年度の A (H1N1) pdm09 亜型を除き、すべての調査年度で 10 代を中心とした年齢層 (5~24 歳の各年齢群) は他の年齢群と比較して高い傾向がみられた。

[A (H3N2) 亜型]

A (H3N2) 亜型については、2006/07~2011/12 シーズンにワクチン株に選定された①A/Hiroshima (広島) /52/2005 (2006/07~2007/08 シーズン)、②A/Uruguay (ウルグアイ) /716/2007 (2008/09~2009/10 シーズン)、③A/Victoria (ビクトリア) /210/2009 (2010/11~2011/12 シーズン) がそれぞれ 2006~2007 年度、2008~2009 年度、2010~2011 年度における調査株として使用された。①の調査株に対する 2006 年度の抗体保有率は全体で 31%であったが、2007 年度はすべての年齢群で抗体保有率が上昇 (2~9 ポイント) し、全体では 5 ポイント上昇の 36%であった。②および③の調査株についても①の調査株と同様に、2008 年度 (全体 21%) から 2009 年度 (全体 30% : すべての年齢群で 4~16 ポイント上昇)、2010 年度 (全体 40%) から 2011 年度 (全体 50% : すべての年齢群で 3~18 ポイント上昇) に抗体保有率の上昇がみられた。また、調査株の変更による抗体保有率についてみると、①から②の変更では全体で 15 ポイント低下 (すべての年齢群で 5~24 ポイント低下) したが、②から③の変更では全体で 10 ポイントの上昇 (多くの年齢群で 4~21 ポイント上昇) がみられた。2012 年度は 2012/13 シーズンのワクチン株の変更にともない、A/Victoria (ビクトリア) /361/2011 が調査株に用いられ、全体の抗体保有率は 40%と 2011 年度と比較して 10 ポイント低下 (すべての年齢群で 4~17 ポイント低下) した。

各調査年度における年齢群の抗体保有率を比較すると、前述の A (H1N1) 亜型や A (H1N1) pdm09 亜型と同様に、ほとんどの調査年度で 5~19 歳あるいは 5~24 歳の各年齢群は他の年齢群より高い傾向がみられた。

[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、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、2008/09 シーズンおよび 2012/13 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 2006 年度以降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の抗体保有率 (40% 未満) 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、2009～2012 年度に連続して調査株に用いられた B/Brisbane (ブリスベン) /60/2008 についても、全体の抗体保有率は年々上昇する傾向がみられた (2009 年度 31%、2010 年度 33%、2011 年度 45%、2012 年度 47%)。年齢群別にみると、2009 年度は 30 代から 40 代前半のみで 40%以上の抗体保有率であったが、2010 年度は 20 代後半から 40 代で 40%以上を示し、さらに 2011 年度および 2012 年度は 0～4 歳群と 60 歳以上の年齢群を除きほとんどの年齢群で 40%以上の抗体保有率であった。ビクトリア系統の調査株については、抗体保有の年齢分布が他の調査株と異なり、抗体保有率のピークがほとんどの調査年度で 30 代にみられた。

一方、山形系統については 2006 年度に B/Shanghai (上海) /361/2002、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 が調査株として用いられた。2006 年度は 15～19 歳群をピークに 5～49 歳の年齢群で 40%以上 (全体 46%) の抗体保有率を示したが、調査株が変更された 2007 年度はすべての年齢群で抗体保有率が低下し、10～20 代のみ 40%以上 (全体 35%) 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は 2007 年度から大きな変動はなく、10～20 代および 40 代前半の年齢群で 40%以上 (全体 35%) を示した。2008 年度と同じ調査株が用いられた 2009 年度はすべての年齢群で抗体保有率が上昇し、10～40 代の年齢群で 40%以上 (全体 49%) を示したが、前 2 年度と同じ調査株であった 2010 年度はすべての年齢群で 10 ポイント以上の低下がみられ、10 代後半から 20 代のみ 40%以上の抗体保有率 (全体 27%) であった。2011 年度は調査株の変更により、さらに抗体保有率が低下し、40%以上を示した年齢群はみられなかったが (全体 18%)、2011 年度と同じ調査株が用いられた 2012 年度は多くの年齢群で抗体保有率が上昇し、10 代後半から 20 代の年齢群で 40%以上 (全体 27%) を示した。また、山形系統の各調査株に対する抗体保有の年齢分布は、多くの調査年度において 10～20 代の抗体保有率が他の年齢群より高い傾向があり、A 型と比較してやや年長よりであった。

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]

A (H1N1) pdm09 亜型の A/California (カリフォルニア) /7/2009 に対する抗体保有率について、0～19 歳の成績が得られなかった栃木県を除く 24 都道府県で地域比較を行った。全体の抗体保有率が全国平均 (51%) より高かった地域は 7 都県あり、そのうち 10 ポイント以上高かった地域は千葉県 (74%)、東京都 (73%)、高知県 (67%) であった。一方、全国平均より低かった 17 道府県のうち、10 ポイント以上低かった地域は山形県 (35%)、茨城県 (40%)、富山県 (40%)、長野県 (37%)、京都府 (36%)、熊本県 (39%) 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。

同様に A (H3N2) 亜型の A/Victoria (ビクトリア) /361/2011 についてみると、全体の抗体保有率が全国平均(40%)より高かった 10 都道府県のうち、10 ポイント以上高かった地域は千葉県(54%)、東京都(56%)、高知県(85%)で、全国平均より低かった 14 府県のうち 10 ポイント以上低かった地域は山形県(6%)、茨城県(19%)、石川県(26%)、福井県(23%)、山梨県(19%)、京都府(27%)、愛媛県(12%)であった。地域間の差は大きく、最大で 79 ポイントの差がみられた。

[B 型]

A 型と同様に 24 都道府県で比較すると、B/Wisconsin (ウィスコンシン) /1/2010 (山形系統)] において全体の抗体保有率が全国平均(31%)より高かった 6 都県のうち、10 ポイント以上高かった地域は山形県(58%)、千葉県(69%)、東京都(92%)、熊本県(47%)で、全国平均より低かった 18 道府県のうち 10 ポイント以上低かった地域は福島県(21%)、茨城県(14%)、群馬県(16%)、神奈川県(15%)、富山県(14%)、石川県(18%)、福井県(19%)、山梨県(11%)、長野県(16%)、愛知県(18%)、京都府(8%)、山口県(14%)、佐賀県(19%)であり、最大で 84 ポイントの大きな地域差がみられた。

また、B/Brisbane (ブリスベン) /60/2008 (ビクトリア系統) に対する全体の抗体保有率が全国平均(47%)を上回った地域は 8 都県あり、そのうち 10 ポイント以上高かった地域は山形県(65%)、千葉県(79%)、東京都(91%)、高知県(69%)、熊本県(61%)、宮崎県(63%)であった。一方、全国平均を下回った地域は 16 道府県あり、そのうち 10 ポイント以上低かった地域は北海道(15%)、福島県(23%)、茨城県(21%)、群馬県(26%)、神奈川県(31%)、富山県(35%)、石川県(30%)、福井県(27%)、山梨県(25%)、静岡県(35%)、三重県(33%)、京都府(15%)、佐賀県(25%)であった。地域差は最大で 76 ポイントと大きな差がみられた。

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(2011/12 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 回接種群、2 回接種群、その他:回数不明接種群)、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。

2012 年度の調査対象者 6,794 名のうち接種歴不明の 1,020 名を除く 5,774 名についてみると、接種歴有群の割合は全体で 57%(3,265 名)であり、前年度の調査(53%)よりやや高かった。年齢群別の接種歴有群の割合は前年度調査(5~9 歳群 73%、70 歳以上群 71%、10~14 歳群 60%)と同様、5~9 歳群(76%)、70 歳以上群(68%)、10~14 歳群(63%)の順で高かった。最も割合が低かったのは 60 代(60~64 歳群 44%、65~69 歳群 41%)であり、この傾向も前年度調査と同様であった。それ以外の年齢群では概ね 50%前後の者に 1 回以上の接種歴があった。また、接種歴有群のうち接種回数が明らかであった 2,612 名(1 回接種群 1,852 名、2 回接種群 760 名)についてみると、2 回接種群の割合は 15 歳未満の年齢群で高く(0~4 歳群 85%、5~9 歳群 75%、10~14 歳群 52%)、一方、15 歳以上の年齢群における 2 回接種群の割合は概ね 10%前後(6~14%)であり、多くの者は 1 回接種群であった。

都道府県別にみると、接種歴有群の割合が最も高かったのは山形県(90%)で、次いで千葉県(89%)、茨城県(76%)、栃木県(73%)の順で高く、これらの県は前年度調査においても高かった。また、調査対象者がすべて接種歴不明であった神奈川県、山梨県、愛知県を除くと、北海道(28%)、群馬県(35%)、佐賀県(38%)における接種歴有群の割合は 20~30%台であった。

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 [A（H1N1）pdm09 亜型] では接種歴有群が全体で 67%であったのに対し、接種歴無群は全体で 34%の抗体保有率であった。同様に A/Victoria（ビクトリア）/361/2011 [A（H3N2）亜型] では接種歴有群 52%に対し接種歴無群 31%、B/Wisconsin（ウィスコンシン）/1/2010 [B 型（山形系統）] では接種歴有群 39%に対し接種歴無群 22%、B/Brisbane（ブリスベン）/60/2008 [B 型（ビクトリア系統）] では接種歴有群 59%に対し接種歴無群 34%であり、いずれの調査株についてもほとんどの年齢群で接種歴有群の抗体保有率が高かった。

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

2012年度は10地域で調査が予定され、調査時期が通年（2012年6月～2013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（2012年6～10月の5か月）および冬のみ（2012年11月～2013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 24 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

2012 年度は、調査が予定されていた 10 地域中 9 地域で 2012 年 6 月から 2013 年 3 月の 10 か月間に合計 947 検体について調査が実施された。月別の検体採取数は、2012 年 6 月 54 検体、7 月 85 検体、8 月 85 検体、9 月 72 検体、10 月 95 検体、11 月 95 検体、12 月 167 検体、2013 年 1 月 146 検体、2 月 94 検体、3 月 54 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、A 型のインフルエンザウイルスが 2012 年 12 月に採取された 2 検体および 2013 年 2 月に採取された 1 検体から分離された。その後の検査により、分離された A 型インフルエンザウイルスの亜型は A（H1N1）pdm09 亜型あるいは A（H1N2）亜型であった。

4. 考察

インフルエンザの近年の流行状況についてみると、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 (病原微生物検出情報：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、感染症発生動向調査による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 (定ポイントあたり累積報告数 411.66) であった¹⁾。同シーズンにおけるインフルエンザワクチンは従来の 3 価ワクチンに加え、急遽、A/California (カリフォルニア) /7/2009 をワクチン株とした単価ワクチンが使用された。翌 2010/11 シーズンは引き続き 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、従来の A (H1N1) 亜型による流行はみられなかった²⁾。また、2011/12 シーズンは A (H1N1) pdm09 亜型の流行はごく小規模であり、A (H3N2) 亜型を主流とした B 型との混合流行 (分離・検出割合は AH3 亜型 71%、B 型 (ビクトリア系統と山形系統の混合) 28%) であった³⁾。

2012 年度の調査はこのような流行を経た後の調査となるが、A (H1N1) pdm09 亜型に対する抗体保有状況についてみると、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 年度には 40%、さらに 2011 年度には 49%となり、とくに 5~24 歳の各年齢群では 2009 年度と比較して 50 ポイント以上 (50~69 ポイント) の上昇であった。インフルエンザの抗体保有率の上昇に影響を及ぼす要因として、まずワクチン接種が考えられるが、ワクチン接種後の抗体持続期間は半年程度とされていることから、前シーズン (主に前年 10~12 月) に受けたワクチンの効果は当該年度の調査時 (主に 7~9 月) ではみられない可能性がある。一方、調査以前の流行状況も重要な要因の 1 つであり、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、さらに感染症発生動向調査による同シーズンの推計受診患者数において 5~29 歳の占める割合が高かったことから^{7)・8)}、同年齢層におけるインフルエンザウイルスの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 年度は 2011 年度と比較して各年齢群の抗体保有率に大きな上昇がみられなかったが、これは 2011/12 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して考えられた。

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 年度にみられた抗体保有率の上昇 (すべての年齢群で上昇) は、前述の A (H1N1) pdm09 亜型と同様、2010/11 シーズンにおける同亜型の流行の影響と考えられた。また、2012 年度は同亜型が流行の主流であった 2011/12 シーズン後の調査となるが、2011 年度と比較して抗体保有率は低下 (すべての年齢群で低下) していた。これまでもワクチン株の変更にともない調査株が変更された場合、前年度と比較して抗体保有率が低下する傾向がみられており、調査以前の流行株に対する抗体と調査に用いた株との反応性が低くなったことが要因の 1 つと考えられた。

一方、B 型についてみると、山形系統に対して 40%以上の抗体保有率を示したのは 10 代後半から 20 代の年齢群のみであり、全体の抗体保有率は調査株中最も低かった。調査株に用いた B/Wisconsin (ウィスコンシン) /1/2010 は本系統における近年の代表株であるが、近年は本系統の流行が小規模であったことに加え、2009/10~2011/12 シーズンにおける B 型のワクチン株がビクトリア系統であったことから、本系統に対する免疫を得られにくい状況であったことが要因として考えられた。また、ビクトリア系統においてみられた近年の抗体保有率の上昇は、A 型と同様に調査以前の流行が影響していると考えられたが、抗体保有率の年齢分布が他の調査株と異なり 30 代で

最も高い傾向がみられた。このような傾向となった理由について上記の流行状況のみから推察することは困難であり、それぞれの年齢群における型・亜型・系統別の流行状況等を合わせた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。2012年度も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が、いずれもAH1亜型であった。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.go.jp/iasr/31/367/tpc367-j.html>]
- 2) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課: インフルエンザ 2010/11 シーズン. 病原微生物検出情報月報, 32 (11) : 314-316, 2011.
[<http://idsc.nih.go.jp/iasr/32/381/tpc381-j.html>]
- 3) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課: インフルエンザ 2011/12 シーズン. 病原微生物検出情報月報, 33 (11) : 285-287, 2012.
[<http://www.nih.go.jp/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/2912-tpc393-j.html>]
- 4) 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]
- 5) 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]
- 6) Centers for Disease Control and Prevention: Case count: detected U.S. human infections with H3N2v by state since August 2011
[<http://www.cdc.gov/flu/swineflu/h3n2v-case-count.htm>]
- 7) 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>]
- 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 (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	6794	857	539	605	540	1126	1053	877	689	508	
北海道 Hokkaido	249	42	25	22	26	44	23	23	22	22	
山形 Yamagata	294	46	41	50	8	50	30	25	44	0	
福島 Fukushima	240	25	22	23	31	42	24	25	26	22	
茨城 Ibaraki	221	37	14	16	15	47	25	24	22	21	
栃木 Tochigi	205	0	0	0	0	48	74	47	28	8	
群馬 Gunma	475	58	30	70	47	87	86	32	30	35	
千葉 Chiba	521	21	7	7	3	171	192	79	38	3	
東京 Tokyo	338	79	48	37	36	45	26	21	34	12	
神奈川 Kanagawa	216	22	23	22	22	25	25	24	28	25	
新潟 Niigata	424	36	29	34	16	41	127	100	34	7	
富山 Toyama	315	78	27	19	26	52	40	26	22	25	
石川 Ishikawa	188	31	9	12	11	15	14	24	20	52	
福井 Fukui	149	14	11	8	17	22	25	15	14	23	
山梨 Yamanashi	176	0	22	22	22	22	22	22	22	22	
長野 Nagano	147	13	14	11	16	20	12	23	20	18	
静岡 Shizuoka	220	22	22	22	22	44	22	22	22	22	
愛知 Aichi	198	22	22	22	22	22	22	22	31	13	
三重 Mie	279	84	22	23	28	56	32	21	6	7	
京都 Kyoto	263	40	17	15	10	22	44	51	38	26	
山口 Yamaguchi	198	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
愛媛 Ehime	280	44	39	39	25	44	22	23	22	22	
高知 Kochi	480	16	19	33	36	87	80	131	51	27	
佐賀 Saga	219	24	11	28	31	23	13	26	37	26	
熊本 Kumamoto	222	24	24	22	23	25	26	24	31	23	
宮崎 Miyazaki	277	57	19	26	25	50	25	25	25	25	

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

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
北海道 Hokkaido														
Total	249	74	21	29	26	34	40	18	7	0	0	65.6	6.0	
0-4	42	20	6	1	4	4	3	0	4	0	0	60.2	5.9	
5-9	25	3	0	4	2	6	5	4	1	0	0	96.6	6.6	
10-14	22	3	0	1	4	3	4	6	1	0	0	128.5	7.0	
15-19	26	3	2	3	1	5	10	2	0	0	0	82.4	6.4	
20-24	23	1	1	1	2	8	4	5	1	0	0	109.6	6.8	
25-29	21	7	4	2	2	3	3	0	0	0	0	38.1	5.3	
30-34	13	4	2	4	1	0	2	0	0	0	0	29.4	4.9	
35-39	10	4	2	2	0	0	2	0	0	0	0	31.7	5.0	
40-44	12	5	0	4	3	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
45-49	11	2	0	1	3	2	2	1	0	0	0	74.1	6.2	
50-54	12	3	3	2	0	1	3	0	0	0	0	37.0	5.2	
55-59	10	4	0	2	2	1	1	0	0	0	0	44.9	5.5	
60-64	16	11	0	2	2	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
65-69	6	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
山形 Yamagata														
Total	294	93	55	43	46	32	17	6	2	0	0	32.4	5.0	
0-4	46	24	7	5	6	1	0	3	0	0	0	30.1	4.9	
5-9	41	9	5	8	5	6	8	0	0	0	0	43.6	5.4	
10-14	50	6	9	6	11	8	8	2	0	0	0	44.0	5.5	
15-19	8	1	1	1	0	4	1	0	0	0	0	53.8	5.8	
20-24	25	5	3	4	6	4	0	1	2	0	0	47.6	5.6	
25-29	25	16	4	1	2	2	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
30-34	15	5	4	1	4	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
35-39	15	8	2	1	1	3	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
40-44	14	6	2	3	3	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
45-49	11	4	2	2	1	2	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
50-54	30	5	12	7	5	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
55-59	14	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
60-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
福島 Fukushima														
Total	240	66	28	46	39	34	13	12	1	1	0	40.5	5.3	
0-4	25	21	0	2	0	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	22	3	6	2	3	3	2	2	0	1	0	46.3	5.5	
10-14	23	1	3	4	5	4	4	2	0	0	0	51.5	5.7	
15-19	31	4	2	4	6	5	3	6	1	0	0	76.0	6.2	
20-24	21	1	1	4	8	5	1	1	0	0	0	45.9	5.5	
25-29	21	3	4	6	4	3	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
30-34	10	5	1	2	1	0	0	1	0	0	0	34.8	5.1	
35-39	14	3	3	2	3	3	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
40-44	11	1	1	6	1	2	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
45-49	14	3	1	3	5	2	0	0	0	0	0	33.1	5.0	
50-54	14	2	3	6	0	2	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
55-59	12	7	1	0	2	1	1	0	0	0	0	45.9	5.5	
60-64	19	12	1	3	1	2	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
65-69	3	0	1	2	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	
茨城 Ibaraki														
Total	221	65	33	34	43	23	14	5	4	0	0	36.9	5.2	
0-4	37	23	5	4	2	1	2	0	0	0	0	25.6	4.7	
5-9	14	2	2	2	3	3	1	0	1	0	0	47.6	5.6	
10-14	16	1	3	2	4	3	2	1	0	0	0	43.9	5.5	
15-19	15	1	0	2	5	3	2	1	1	0	0	72.5	6.2	
20-24	25	6	0	4	4	6	2	2	1	0	0	71.7	6.2	
25-29	22	5	3	5	4	3	1	0	1	0	0	36.9	5.2	
30-34	16	2	5	2	4	2	0	1	0	0	0	28.3	4.8	
35-39	9	2	3	0	3	0	1	0	0	0	0	26.9	4.8	
40-44	16	4	4	3	5	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
45-49	8	2	1	2	2	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
50-54	12	4	1	4	1	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	10	5	0	1	2	0	2	0	0	0	0	60.6	5.9	
60-64	13	3	6	1	3	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
65-69	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	6	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	

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

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
栃木 Tochigi														
Total	205	16	22	41	52	40	20	12	2	0	0	46.2	5.5	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	11	0	0	1	1	7	1	1	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	37	3	5	5	6	9	3	6	0	0	0	57.7	5.9	
30-34	35	3	5	8	11	3	5	0	0	0	0	35.9	5.2	
35-39	39	3	2	7	13	7	4	3	0	0	0	51.4	5.7	
40-44	29	1	4	9	5	4	5	1	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	18	1	1	3	7	2	2	1	1	0	0	55.4	5.8	
50-54	16	1	2	2	4	6	0	0	1	0	0	48.1	5.6	
55-59	12	4	3	2	2	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
60-64	4	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
65-69	3	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
群馬 Gunma														
Total	475	142	47	71	60	67	49	27	10	2	0	52.5	5.7	
0-4	58	30	9	7	4	3	2	2	1	0	0	32.8	5.0	
5-9	30	3	3	5	5	5	6	2	1	0	0	60.3	5.9	
10-14	70	5	3	11	11	15	16	7	1	1	0	75.8	6.2	
15-19	47	8	1	4	7	8	7	9	3	0	0	106.3	6.7	
20-24	44	5	8	5	3	11	7	3	2	0	0	58.1	5.9	
25-29	43	16	2	11	5	6	3	0	0	0	0	37.0	5.2	
30-34	43	12	5	3	12	4	5	2	0	0	0	46.8	5.5	
35-39	43	17	5	10	3	6	0	0	1	1	0	35.0	5.1	
40-44	17	7	2	3	1	1	1	2	0	0	0	45.9	5.5	
45-49	15	5	2	2	4	1	0	0	1	0	0	37.3	5.2	
50-54	20	10	2	2	2	2	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	10	4	3	0	1	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
60-64	23	15	0	4	2	2	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
65-69	11	5	2	3	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
千葉 Chiba														
Total	521	32	29	76	83	133	85	50	26	7	0	76.6	6.3	
0-4	21	9	2	2	2	2	1	2	0	1	0	67.3	6.1	
5-9	7	0	0	4	1	0	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
10-14	7	2	0	0	2	1	1	1	0	0	0	91.9	6.5	
15-19	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	113.1	6.8	
20-24	82	1	3	3	9	19	20	11	11	5	0	146.9	7.2	
25-29	89	3	6	16	15	15	18	10	5	1	0	75.0	6.2	
30-34	109	7	5	12	17	36	19	8	5	0	0	76.8	6.3	
35-39	83	1	6	14	12	30	6	10	4	0	0	67.6	6.1	
40-44	51	6	6	10	7	10	9	3	0	0	0	50.4	5.7	
45-49	28	0	1	6	7	10	1	3	0	0	0	55.2	5.8	
50-54	26	0	0	5	8	5	6	2	0	0	0	64.6	6.0	
55-59	12	1	0	4	3	2	1	0	1	0	0	51.5	5.7	
60-64	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
東京 Tokyo														
Total	338	51	12	27	38	38	43	56	19	21	33	186.7	7.5	
0-4	79	32	3	7	11	2	8	11	2	1	2	102.8	6.7	
5-9	48	3	1	5	4	6	8	9	2	2	8	217.7	7.8	
10-14	37	1	0	1	3	5	6	9	5	2	5	313.9	8.3	
15-19	36	3	1	1	0	4	5	8	2	5	7	429.4	8.7	
20-24	18	0	0	3	0	2	2	2	2	2	5	373.3	8.5	
25-29	27	3	0	2	3	3	4	5	2	2	3	246.8	7.9	
30-34	13	1	0	2	1	2	1	3	2	0	1	190.3	7.6	
35-39	13	1	1	2	3	3	0	1	1	1	0	75.5	6.2	
40-44	11	0	1	0	1	4	2	1	1	0	1	132.4	7.0	
45-49	10	1	0	0	2	1	5	1	0	0	0	117.6	6.9	
50-54	16	1	2	1	3	3	1	2	0	2	1	121.3	6.9	
55-59	18	4	3	1	1	1	0	4	0	4	0	144.9	7.2	
60-64	9	1	0	2	4	1	1	0	0	0	0	43.6	5.4	
65-69	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

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	216	62	23	31	30	39	21	7	2	1	0	47.5	5.6		
0-4	22	8	2	6	1	2	1	0	1	1	0	46.4	5.5		
5-9	23	2	3	4	4	0	6	3	1	0	0	65.6	6.0		
10-14	22	2	2	2	7	6	2	1	0	0	0	51.0	5.7		
15-19	22	3	0	1	9	4	4	1	0	0	0	66.7	6.1		
20-24	15	4	0	3	1	4	2	1	0	0	0	66.2	6.0		
25-29	10	3	3	3	0	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
30-34	13	3	4	1	1	3	1	0	0	0	0	30.3	4.9		
35-39	12	1	2	2	2	2	2	1	0	0	0	48.3	5.6		
40-44	11	5	1	2	1	2	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
45-49	13	4	1	2	1	5	0	0	0	0	0	43.2	5.4		
50-54	13	6	1	1	0	4	1	0	0	0	0	53.8	5.8		
55-59	15	9	2	1	0	3	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
60-64	10	4	1	0	1	2	2	0	0	0	0	63.5	6.0		
65-69	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	10	4	1	3	1	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
新潟県 Niigata															
Total	424	111	61	51	61	64	43	27	4	2	0	48.2	5.6		
0-4	36	13	4	4	7	5	1	2	0	0	0	41.2	5.4		
5-9	29	1	5	6	2	5	6	4	0	0	0	55.2	5.8		
10-14	34	2	3	3	9	6	6	4	1	0	0	68.7	6.1		
15-19	16	3	1	0	4	3	3	1	1	0	0	84.4	6.4		
20-24	13	1	1	0	2	3	4	2	0	0	0	95.1	6.6		
25-29	28	5	4	5	5	5	2	2	0	0	0	42.5	5.4		
30-34	58	20	7	6	2	12	7	2	2	0	0	57.6	5.8		
35-39	69	21	13	8	8	11	5	3	0	0	0	37.8	5.2		
40-44	58	21	10	7	9	5	3	3	0	0	0	35.1	5.1		
45-49	42	8	9	4	10	4	2	3	0	2	0	44.3	5.5		
50-54	27	10	4	5	1	4	2	1	0	0	0	36.9	5.2		
55-59	7	3	0	1	0	1	2	0	0	0	0	80.0	6.3		
60-64	6	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
65-69	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
富山県 Toyama															
Total	315	118	33	38	41	36	32	13	4	0	0	47.9	5.6		
0-4	78	46	7	6	8	5	2	3	1	0	0	41.8	5.4		
5-9	27	4	3	3	2	6	5	3	1	0	0	73.1	6.2		
10-14	19	1	2	3	6	4	3	0	0	0	0	44.9	5.5		
15-19	26	5	3	2	3	5	4	3	1	0	0	72.5	6.2		
20-24	29	6	2	1	4	4	10	1	1	0	0	87.6	6.5		
25-29	23	11	0	3	4	4	1	0	0	0	0	47.6	5.6		
30-34	15	6	0	4	1	1	2	1	0	0	0	54.4	5.8		
35-39	25	8	5	4	4	0	3	1	0	0	0	32.6	5.0		
40-44	13	5	3	3	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
45-49	13	6	3	2	1	0	1	0	0	0	0	22.1	4.5		
50-54	11	5	1	1	3	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
55-59	11	6	1	2	1	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
60-64	9	3	3	2	0	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2		
65-69	9	4	0	1	1	1	1	1	0	0	0	80.0	6.3		
70-	7	2	0	1	2	2	0	0	0	0	0	45.9	5.5		
石川県 Ishikawa															
Total	188	53	22	22	37	32	17	4	1	0	0	43.4	5.4		
0-4	31	19	3	0	5	3	1	0	0	0	0	37.8	5.2		
5-9	9	3	2	1	2	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
10-14	12	0	2	3	2	4	1	0	0	0	0	37.8	5.2		
15-19	11	0	0	2	1	3	5	0	0	0	0	80.0	6.3		
20-24	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	127.0	7.0		
25-29	12	3	2	2	2	1	2	0	0	0	0	37.0	5.2		
30-34	4	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	95.1	6.6		
35-39	10	4	0	1	1	2	2	0	0	0	0	71.3	6.2		
40-44	13	3	2	2	3	0	2	1	0	0	0	42.9	5.4		
45-49	11	3	0	0	3	4	0	1	0	0	0	73.4	6.2		
50-54	9	2	0	0	5	2	0	0	0	0	0	48.8	5.6		
55-59	11	4	2	1	1	2	0	1	0	0	0	40.0	5.3		
60-64	12	3	1	2	4	1	1	0	0	0	0	37.0	5.2		
65-69	14	4	5	1	2	2	0	0	0	0	0	21.4	4.4		
70-	26	5	3	7	5	4	1	0	1	0	0	36.2	5.2		

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

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
福井 Fukui														
Total	149	55	18	15	25	25	7	1	3	0	0	40.9	5.4	
0-4	14	10	2	0	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	11	3	3	3	0	0	2	0	0	0	0	25.9	4.7	
10-14	8	2	2	0	1	1	2	0	0	0	0	44.9	5.5	
15-19	17	0	0	0	8	8	0	1	0	0	0	62.6	6.0	
20-24	20	2	0	4	4	6	2	0	2	0	0	68.6	6.1	
25-29	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
30-34	14	7	2	1	1	3	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
35-39	11	6	1	2	2	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
40-44	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
45-49	12	2	2	3	2	3	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
50-54	9	2	1	1	3	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	5	1	0	0	2	1	0	0	1	0	0	95.1	6.6	
60-64	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	11	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
山梨 Yamanashi														
Total	176	47	20	23	30	36	15	4	1	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	2	3	2	6	7	2	0	0	0	0	44.4	5.5	
10-14	22	2	1	3	3	7	4	1	1	0	0	72.1	6.2	
15-19	22	1	1	3	4	6	5	2	0	0	0	70.1	6.1	
20-24	8	2	1	2	2	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
25-29	14	2	1	5	4	1	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
30-34	11	4	2	0	3	2	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
35-39	11	5	0	2	3	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	10	5	1	0	1	2	1	0	0	0	0	52.8	5.7	
45-49	12	6	3	0	0	3	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
50-54	10	5	2	1	1	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
55-59	12	5	0	2	1	2	1	1	0	0	0	65.6	6.0	
60-64	9	3	3	1	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	12	4	2	2	1	3	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
長野 Nagano														
Total	147	40	28	24	20	22	7	5	1	0	0	34.0	5.1	
0-4	13	7	2	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
5-9	14	1	5	4	0	3	1	0	0	0	0	24.8	4.6	
10-14	11	2	0	1	3	4	1	0	0	0	0	58.8	5.9	
15-19	16	2	2	1	2	4	1	3	1	0	0	80.0	6.3	
20-24	12	0	3	3	1	2	2	1	0	0	0	40.0	5.3	
25-29	8	3	1	2	0	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
30-34	8	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
35-39	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
40-44	8	1	2	2	0	2	0	1	0	0	0	36.2	5.2	
45-49	15	4	4	2	4	0	1	0	0	0	0	24.2	4.6	
50-54	8	3	1	2	1	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
55-59	12	4	4	1	2	0	1	0	0	0	0	21.8	4.4	
60-64	6	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	8	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
静岡 Shizuoka														
Total	220	47	19	46	63	35	9	1	0	0	0	35.8	5.2	
0-4	22	10	4	1	1	5	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
5-9	22	3	1	6	3	7	2	0	0	0	0	44.6	5.5	
10-14	22	5	0	1	9	5	2	0	0	0	0	55.4	5.8	
15-19	22	1	1	3	7	6	3	1	0	0	0	55.6	5.8	
20-24	22	3	3	3	6	6	1	0	0	0	0	38.6	5.3	
25-29	22	6	1	5	9	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
30-34	7	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
35-39	15	3	1	5	6	0	0	0	0	0	0	26.7	4.7	
40-44	13	1	2	4	5	1	0	0	0	0	0	26.7	4.7	
45-49	9	1	1	4	3	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
50-54	11	0	1	4	5	1	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
55-59	11	5	2	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
60-64	19	7	0	5	5	2	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
65-69	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

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

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T. (Log2)	G.M.T. (Log2)	
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560				
愛知 Aichi															
Total	198	54	19	20	27	21	27	14	16	0	0	72.3	6.2		
0-4	22	10	4	3	1	1	1	0	2	0	0	40.0	5.3		
5-9	22	0	2	0	2	4	4	4	6	0	0	160.0	7.3		
10-14	22	1	0	2	4	2	8	2	3	0	0	122.9	6.9		
15-19	22	2	3	1	5	0	3	6	2	0	0	95.1	6.6		
20-24	11	2	3	1	0	1	1	2	1	0	0	63.5	6.0		
25-29	11	3	1	0	4	1	2	0	0	0	0	51.9	5.7		
30-34	11	1	1	3	2	2	1	0	1	0	0	49.2	5.6		
35-39	11	6	0	0	2	1	1	0	1	0	0	105.6	6.7		
40-44	10	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
45-49	12	2	0	3	2	3	2	0	0	0	0	52.8	5.7		
50-54	11	5	1	0	2	2	1	0	0	0	0	50.4	5.7		
55-59	20	12	2	1	1	1	3	0	0	0	0	47.6	5.6		
60-64	11	6	0	4	0	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
65-69	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
三重 Mie															
Total	279	35	39	47	50	55	34	16	3	0	0	47.2	5.6		
0-4	84	24	21	16	11	2	3	6	1	0	0	28.9	4.9		
5-9	22	2	5	4	4	2	3	2	0	0	0	40.0	5.3		
10-14	23	2	0	5	4	5	6	1	0	0	0	65.6	6.0		
15-19	28	0	1	0	3	12	9	3	0	0	0	100.0	6.6		
20-24	26	1	0	1	7	10	3	2	2	0	0	89.4	6.5		
25-29	30	3	1	5	8	9	3	1	0	0	0	53.1	5.7		
30-34	21	0	5	9	0	4	2	1	0	0	0	30.7	4.9		
35-39	11	0	2	1	4	3	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
40-44	14	1	0	4	4	4	1	0	0	0	0	44.5	5.5		
45-49	7	1	1	0	2	2	1	0	0	0	0	50.4	5.7		
50-54	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
55-59	5	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	45.9	5.5		
60-64	3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
65-69	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
京都 Kyoto															
Total	263	87	43	39	43	33	15	3	0	0	0	32.5	5.0		
0-4	40	27	6	2	2	3	0	0	0	0	0	22.3	4.5		
5-9	17	5	3	2	2	3	2	0	0	0	0	37.8	5.2		
10-14	15	2	2	2	6	2	1	0	0	0	0	36.0	5.2		
15-19	10	2	1	1	3	2	1	0	0	0	0	43.6	5.4		
20-24	6	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	40.0	5.3		
25-29	16	1	1	2	4	5	3	0	0	0	0	55.3	5.8		
30-34	24	6	4	5	6	2	0	1	0	0	0	29.4	4.9		
35-39	20	7	3	3	4	2	1	0	0	0	0	30.6	4.9		
40-44	38	11	7	8	4	7	1	0	0	0	0	28.6	4.8		
45-49	13	4	0	4	2	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
50-54	22	5	4	4	5	2	0	2	0	0	0	34.0	5.1		
55-59	16	6	3	1	2	3	1	0	0	0	0	34.8	5.1		
60-64	17	7	5	2	2	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	6	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	33.6	5.1		
70-	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
山口 Yamaguchi															
Total	198	15	51	30	21	40	29	11	0	1	0	40.6	5.3		
0-4	22	4	10	2	2	2	1	0	0	1	0	24.2	4.6		
5-9	22	1	2	5	2	7	4	1	0	0	0	53.8	5.8		
10-14	22	0	2	0	6	8	5	1	0	0	0	68.3	6.1		
15-19	22	1	0	1	2	5	10	3	0	0	0	118.9	6.9		
20-24	9	0	2	1	0	3	2	1	0	0	0	58.8	5.9		
25-29	13	0	3	1	2	1	5	1	0	0	0	58.1	5.9		
30-34	13	0	5	5	1	0	1	1	0	0	0	23.5	4.6		
35-39	9	0	2	4	0	1	1	1	0	0	0	34.3	5.1		
40-44	9	2	1	3	1	1	0	1	0	0	0	36.2	5.2		
45-49	13	0	6	1	2	4	0	0	0	0	0	24.8	4.6		
50-54	12	1	2	2	2	4	0	1	0	0	0	42.6	5.4		
55-59	10	3	2	3	0	2	0	0	0	0	0	24.4	4.6		
60-64	11	3	7	0	1	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
65-69	8	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
70-	3	0	1	0	0	2	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				
愛媛 Ehime															
Total	280	88	29	37	47	25	30	17	7	0	0	51.3	5.7		
0-4	44	26	5	4	5	1	0	1	2	0	0	37.0	5.2		
5-9	39	6	3	5	9	6	4	5	1	0	0	63.5	6.0		
10-14	39	6	2	4	7	4	11	3	2	0	0	83.4	6.4		
15-19	25	1	2	2	4	4	6	5	1	0	0	92.4	6.5		
20-24	21	3	1	5	7	2	1	1	1	0	0	46.7	5.5		
25-29	23	2	2	3	5	4	5	2	0	0	0	61.4	5.9		
30-34	9	4	2	1	1	0	1	0	0	0	0	26.4	4.7		
35-39	13	5	1	3	1	2	1	0	0	0	0	36.7	5.2		
40-44	11	3	1	3	3	0	1	0	0	0	0	30.8	4.9		
45-49	12	5	2	3	1	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5		
50-54	10	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
55-59	12	9	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	22	13	4	3	1	1	0	0	0	0	0	18.5	4.2		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
高知 Kochi															
Total	480	35	75	49	67	64	64	67	28	31	0	82.0	6.4		
0-4	16	6	3	4	2	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4		
5-9	19	0	1	0	2	1	2	7	5	1	0	239.0	7.9		
10-14	33	0	0	2	6	2	5	10	4	4	0	197.4	7.6		
15-19	36	0	0	1	8	3	8	5	5	6	0	197.7	7.6		
20-24	50	0	2	4	1	11	6	13	5	8	0	194.3	7.6		
25-29	37	1	10	0	1	7	8	5	2	3	0	88.1	6.5		
30-34	37	2	8	6	3	5	5	6	1	1	0	59.4	5.9		
35-39	43	4	9	6	10	6	4	3	1	0	0	42.2	5.4		
40-44	76	4	18	8	10	13	11	8	3	1	0	54.4	5.8		
45-49	55	4	10	6	11	8	7	4	1	4	0	61.8	5.9		
50-54	29	5	3	6	3	2	6	1	0	3	0	71.3	6.2		
55-59	22	5	3	0	7	5	1	1	0	0	0	47.1	5.6		
60-64	9	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
65-69	9	2	1	1	1	0	1	2	1	0	0	97.5	6.6		
70-	9	0	4	3	0	0	0	2	0	0	0	27.2	4.8		
佐賀 Saga															
Total	219	65	17	21	28	24	33	20	11	0	0	74.8	6.2		
0-4	24	16	1	2	0	1	1	2	1	0	0	87.2	6.4		
5-9	11	4	0	2	0	1	1	2	1	0	0	118.9	6.9		
10-14	28	1	0	1	7	3	8	5	3	0	0	127.0	7.0		
15-19	31	2	0	0	6	5	7	8	3	0	0	148.9	7.2		
20-24	4	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	67.3	6.1		
25-29	19	2	1	6	1	2	5	1	1	0	0	62.6	6.0		
30-34	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
35-39	11	2	2	1	2	1	1	1	1	0	0	58.8	5.9		
40-44	13	3	1	0	3	2	3	0	1	0	0	80.0	6.3		
45-49	13	4	1	3	2	1	1	1	0	0	0	43.2	5.4		
50-54	19	9	2	2	3	2	1	0	0	0	0	34.8	5.1		
55-59	18	9	2	1	2	2	2	0	0	0	0	43.2	5.4		
60-64	15	8	5	0	1	1	0	0	0	0	0	16.4	4.0		
65-69	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
70-	5	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	47.6	5.6		
熊本 Kumamoto															
Total	222	41	58	37	38	24	18	5	1	0	0	30.1	4.9		
0-4	24	13	6	1	3	1	0	0	0	0	0	18.8	4.2		
5-9	24	5	6	5	4	3	1	0	0	0	0	25.8	4.7		
10-14	22	4	8	0	6	1	2	1	0	0	0	29.4	4.9		
15-19	23	0	2	3	6	8	2	1	1	0	0	57.4	5.8		
20-24	11	0	2	3	3	0	2	1	0	0	0	40.0	5.3		
25-29	14	0	3	4	2	2	2	1	0	0	0	38.1	5.3		
30-34	10	2	4	1	2	0	1	0	0	0	0	21.8	4.4		
35-39	16	1	6	5	2	1	1	0	0	0	0	20.9	4.4		
40-44	14	3	2	3	3	3	0	0	0	0	0	31.1	5.0		
45-49	10	1	3	1	2	1	2	0	0	0	0	34.3	5.1		
50-54	12	0	5	1	3	2	1	0	0	0	0	26.7	4.7		
55-59	19	7	5	4	2	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	11	3	4	1	0	2	1	0	0	0	0	25.9	4.7		
65-69	7	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2		
70-	5	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	95.1	6.6		

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													
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)		
宮崎 Miyazaki															
Total	277	82	31	38	50	44	22	9	0	1	0	42.9	5.4		
0-4	57	35	4	7	7	2	1	1	0	0	0	31.1	5.0		
5-9	19	6	1	0	3	6	3	0	0	0	0	68.2	6.1		
10-14	26	3	1	4	1	12	4	1	0	0	0	66.8	6.1		
15-19	25	2	2	0	6	3	4	7	0	1	0	108.1	6.8		
20-24	25	3	3	2	7	6	4	0	0	0	0	48.3	5.6		
25-29	25	3	4	5	9	3	1	0	0	0	0	31.1	5.0		
30-34	10	3	2	2	1	2	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
35-39	15	3	2	4	3	2	1	0	0	0	0	31.7	5.0		
40-44	17	4	2	4	3	3	1	0	0	0	0	34.1	5.1		
45-49	8	1	0	4	2	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9		
50-54	13	3	4	0	3	2	1	0	0	0	0	30.3	4.9		
55-59	12	5	3	2	2	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
60-64	19	8	2	3	2	2	2	0	0	0	0	37.6	5.2		
65-69	6	3	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2-2 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/Victoria/361/2011 [A(H3N2)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560				
北海道 Hokkaido															
Total	249	48	41	55	61	26	15	2	1	0	0	31.3	5.0		
0-4	42	11	10	12	2	3	4	0	0	0	0	25.0	4.6		
5-9	25	2	1	5	7	7	1	2	0	0	0	50.9	5.7		
10-14	22	2	1	2	8	7	2	0	0	0	0	51.0	5.7		
15-19	26	4	3	7	6	3	3	0	0	0	0	35.3	5.1		
20-24	23	2	6	5	8	1	1	0	0	0	0	25.2	4.7		
25-29	21	2	3	7	8	1	0	0	0	0	0	25.8	4.7		
30-34	13	4	1	4	3	0	1	0	0	0	0	29.4	4.9		
35-39	10	2	3	2	2	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
40-44	12	0	2	1	5	2	1	0	1	0	0	47.6	5.6		
45-49	11	2	2	0	5	1	1	0	0	0	0	37.0	5.2		
50-54	12	3	1	3	5	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8		
55-59	10	4	2	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2		
60-64	16	8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
65-69	6	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
山形 Yamagata															
Total	294	133	96	46	16	2	1	0	0	0	0	14.6	3.9		
0-4	46	33	7	6	0	0	0	0	0	0	0	13.8	3.8		
5-9	41	11	18	8	3	0	1	0	0	0	0	15.2	3.9		
10-14	50	14	18	12	5	1	0	0	0	0	0	16.2	4.0		
15-19	8	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
20-24	25	12	7	4	2	0	0	0	0	0	0	15.3	3.9		
25-29	25	14	6	5	0	0	0	0	0	0	0	13.7	3.8		
30-34	15	4	9	1	1	0	0	0	0	0	0	12.1	3.6		
35-39	15	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
40-44	14	8	4	2	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
45-49	11	7	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
50-54	30	9	13	5	3	0	0	0	0	0	0	14.4	3.8		
55-59	14	10	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
60-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
福島 Fukushima															
Total	240	77	45	35	34	34	9	6	0	0	0	31.7	5.0		
0-4	25	22	0	2	0	0	0	1	0	0	0	50.4	5.7		
5-9	22	11	1	3	1	4	2	0	0	0	0	48.3	5.6		
10-14	23	4	2	4	5	5	2	1	0	0	0	46.3	5.5		
15-19	31	7	2	7	5	9	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
20-24	21	4	5	3	3	3	1	2	0	0	0	36.9	5.2		
25-29	21	3	6	3	4	4	1	0	0	0	0	28.3	4.8		
30-34	10	4	3	1	0	2	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
35-39	14	2	4	2	4	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
40-44	11	4	1	4	2	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5		
45-49	14	3	5	1	4	1	0	0	0	0	0	21.3	4.4		
50-54	14	3	6	1	1	1	1	1	0	0	0	25.7	4.7		
55-59	12	2	5	1	1	2	1	0	0	0	0	24.6	4.6		
60-64	19	8	3	2	4	1	0	1	0	0	0	31.1	5.0		
65-69	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
茨城 Ibaraki															
Total	221	90	75	15	27	8	5	0	1	0	0	18.8	4.2		
0-4	37	24	10	0	2	1	0	0	0	0	0	14.5	3.9		
5-9	14	2	6	1	2	1	1	0	1	0	0	28.3	4.8		
10-14	16	3	7	1	2	2	1	0	0	0	0	22.3	4.5		
15-19	15	1	5	3	6	0	0	0	0	0	0	21.0	4.4		
20-24	25	9	6	3	4	1	2	0	0	0	0	25.9	4.7		
25-29	22	8	9	1	3	0	1	0	0	0	0	17.2	4.1		
30-34	16	6	6	0	2	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
35-39	9	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
40-44	16	9	5	2	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6		
45-49	8	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
50-54	12	5	4	1	2	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0		
55-59	10	6	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
60-64	13	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9		
65-69	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3		
70-	6	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/Victoria/361/2011 [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)	
栃木 Tochigi														
Total	205	20	33	44	45	46	12	3	2	0	0	36.7	5.2	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	11	0	3	1	2	4	1	0	0	0	0	37.6	5.2	
25-29	37	3	2	10	11	8	1	1	1	0	0	42.5	5.4	
30-34	35	1	4	13	9	7	1	0	0	0	0	31.3	5.0	
35-39	39	4	7	2	6	14	3	2	1	0	0	52.8	5.7	
40-44	29	1	6	7	9	4	2	0	0	0	0	30.5	4.9	
45-49	18	2	5	3	4	3	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
50-54	16	4	0	4	2	4	2	0	0	0	0	50.4	5.7	
55-59	12	3	5	2	2	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
60-64	4	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	67.3	6.1	
65-69	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
群馬 Gunma														
Total	475	111	79	119	85	58	20	2	1	0	0	29.0	4.9	
0-4	58	15	15	15	6	3	2	1	1	0	0	24.3	4.6	
5-9	30	6	1	9	6	4	4	0	0	0	0	41.2	5.4	
10-14	70	1	2	19	23	22	3	0	0	0	0	42.1	5.4	
15-19	47	9	6	13	12	4	3	0	0	0	0	30.4	4.9	
20-24	44	5	9	12	5	10	3	0	0	0	0	31.2	5.0	
25-29	43	14	11	9	3	5	1	0	0	0	0	22.5	4.5	
30-34	43	11	11	11	6	1	3	0	0	0	0	22.8	4.5	
35-39	43	17	7	10	7	2	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
40-44	17	8	2	3	4	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
45-49	15	6	3	3	2	1	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
50-54	20	6	4	5	5	0	0	0	0	0	0	21.0	4.4	
55-59	10	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
60-64	23	8	4	6	2	1	1	1	0	0	0	27.6	4.8	
65-69	11	2	2	2	1	4	0	0	0	0	0	34.3	5.1	
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
千葉 Chiba														
Total	521	32	70	139	150	78	35	15	1	1	0	35.9	5.2	
0-4	21	8	2	1	4	2	3	0	0	1	0	61.3	5.9	
5-9	7	2	0	0	2	1	2	0	0	0	0	80.0	6.3	
10-14	7	0	1	0	4	1	0	1	0	0	0	48.8	5.6	
15-19	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
20-24	82	3	4	19	24	18	9	5	0	0	0	49.4	5.6	
25-29	89	4	12	26	28	13	4	2	0	0	0	33.2	5.1	
30-34	109	2	8	33	36	19	7	4	0	0	0	39.0	5.3	
35-39	83	6	13	16	31	8	6	2	1	0	0	35.9	5.2	
40-44	51	4	14	18	6	6	3	0	0	0	0	24.2	4.6	
45-49	28	2	6	11	4	3	1	1	0	0	0	26.8	4.7	
50-54	26	0	6	10	6	4	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
55-59	12	0	2	4	5	1	0	0	0	0	0	26.7	4.7	
60-64	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
東京 Tokyo														
Total	338	76	33	40	43	55	42	32	13	3	1	68.4	6.1	
0-4	79	40	8	8	7	6	2	4	2	2	0	53.2	5.7	
5-9	48	4	2	4	2	12	9	13	2	0	0	118.6	6.9	
10-14	37	4	5	4	5	5	5	5	4	0	0	78.3	6.3	
15-19	36	3	4	5	7	4	7	4	2	0	0	67.6	6.1	
20-24	18	0	1	2	3	2	6	1	2	1	0	108.9	6.8	
25-29	27	5	1	3	3	11	3	1	0	0	0	64.2	6.0	
30-34	13	2	1	0	5	3	1	1	0	0	0	58.4	5.9	
35-39	13	3	0	4	3	3	0	0	0	0	0	37.3	5.2	
40-44	11	3	2	1	0	1	2	1	1	0	0	73.4	6.2	
45-49	10	0	1	1	2	2	2	1	0	0	1	98.5	6.6	
50-54	16	6	3	2	3	1	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	18	5	3	3	3	1	3	0	0	0	0	36.0	5.2	
60-64	9	1	2	2	0	2	1	1	0	0	0	43.6	5.4	
65-69	3	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

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/Victoria/361/2011 [A(H3N2)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560				
神奈川 Kanagawa															
Total	216	50	21	45	58	28	12	1	1	0	0	35.6	5.2		
0-4	22	6	5	3	2	4	1	1	0	0	0	33.6	5.1		
5-9	23	6	0	2	5	8	2	0	0	0	0	60.1	5.9		
10-14	22	1	1	8	8	4	0	0	0	0	0	32.8	5.0		
15-19	22	2	5	3	6	3	2	0	1	0	0	37.3	5.2		
20-24	15	4	0	2	6	3	0	0	0	0	0	42.6	5.4		
25-29	10	4	1	2	1	0	2	0	0	0	0	40.0	5.3		
30-34	13	4	0	1	7	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
35-39	12	2	1	1	6	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
40-44	11	2	0	4	3	2	0	0	0	0	0	34.3	5.1		
45-49	13	4	1	5	1	1	1	0	0	0	0	29.4	4.9		
50-54	13	5	3	2	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
55-59	15	7	1	6	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	10	2	0	2	4	0	2	0	0	0	0	47.6	5.6		
65-69	5	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
70-	10	0	1	3	4	1	1	0	0	0	0	34.8	5.1		
新潟 Niigata															
Total	424	22	120	75	78	70	34	20	5	0	0	33.8	5.1		
0-4	36	4	18	2	6	2	1	3	0	0	0	23.3	4.5		
5-9	29	2	4	3	4	9	3	3	1	0	0	61.9	6.0		
10-14	34	0	1	6	7	11	5	2	2	0	0	69.4	6.1		
15-19	16	1	3	1	3	4	2	2	0	0	0	55.3	5.8		
20-24	13	0	1	2	5	0	4	1	0	0	0	58.1	5.9		
25-29	28	0	6	7	8	2	2	3	0	0	0	36.2	5.2		
30-34	58	5	20	8	11	9	4	1	0	0	0	27.7	4.8		
35-39	69	2	16	18	19	9	2	3	0	0	0	29.9	4.9		
40-44	58	2	17	15	6	11	5	1	1	0	0	30.8	4.9		
45-49	42	5	17	8	3	5	3	1	0	0	0	23.7	4.6		
50-54	27	1	11	3	3	5	3	0	1	0	0	30.6	4.9		
55-59	7	0	3	1	2	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5		
60-64	6	0	2	1	1	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
65-69	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
富山 Toyama															
Total	315	118	35	44	52	38	17	9	2	0	0	39.0	5.3		
0-4	78	46	6	8	2	6	7	2	1	0	0	49.7	5.6		
5-9	27	4	1	2	7	9	2	1	1	0	0	64.8	6.0		
10-14	19	8	5	0	3	1	1	1	0	0	0	31.1	5.0		
15-19	26	8	2	3	5	4	2	2	0	0	0	52.4	5.7		
20-24	29	2	2	6	8	8	2	1	0	0	0	45.5	5.5		
25-29	23	6	2	8	4	2	1	0	0	0	0	28.9	4.9		
30-34	15	7	2	2	3	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8		
35-39	25	10	1	2	7	3	1	1	0	0	0	48.1	5.6		
40-44	13	7	2	1	3	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
45-49	13	5	3	2	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
50-54	11	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
55-59	11	6	0	1	0	3	0	1	0	0	0	80.0	6.3		
60-64	9	2	3	3	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0		
65-69	9	4	0	2	2	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1		
70-	7	0	1	2	3	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9		
石川 Ishikawa															
Total	188	44	55	41	25	16	5	2	0	0	0	22.6	4.5		
0-4	31	21	3	3	2	2	0	0	0	0	0	24.6	4.6		
5-9	9	3	2	0	2	1	1	0	0	0	0	35.6	5.2		
10-14	12	1	5	4	0	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3		
15-19	11	1	1	5	3	0	0	1	0	0	0	30.3	4.9		
20-24	3	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	50.4	5.7		
25-29	12	2	4	3	0	1	1	1	0	0	0	28.3	4.8		
30-34	4	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
35-39	10	4	3	0	2	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
40-44	13	3	2	3	4	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
45-49	11	1	7	2	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
50-54	9	2	3	1	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
55-59	11	1	5	2	2	1	0	0	0	0	0	18.7	4.2		
60-64	12	3	2	3	1	2	1	0	0	0	0	31.7	5.0		
65-69	14	1	7	4	1	1	0	0	0	0	0	16.2	4.0		
70-	26	1	11	7	4	2	1	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/Victoria/361/2011 [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)	
福井 Fukui														
Total	149	59	28	27	18	16	1	0	0	0	0	0	24.2	4.6
0-4	14	9	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
5-9	11	4	1	0	3	3	0	0	0	0	0	0	44.2	5.5
10-14	8	1	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0	44.2	5.5
15-19	17	1	1	6	4	5	0	0	0	0	0	0	35.1	5.1
20-24	20	2	5	5	3	4	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8
25-29	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
30-34	14	6	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
35-39	11	5	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
40-44	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
45-49	12	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
50-54	9	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
55-59	5	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
60-64	8	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
65-69	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
70-	11	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
山梨 Yamanashi														
Total	176	47	54	42	21	3	8	0	1	0	0	0	20.2	4.3
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	22	3	8	7	4	0	0	0	0	0	0	0	17.3	4.1
10-14	22	2	9	9	2	0	0	0	0	0	0	0	15.7	4.0
15-19	22	2	7	7	6	0	0	0	0	0	0	0	19.3	4.3
20-24	8	3	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9
25-29	14	5	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1
30-34	11	5	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
35-39	11	4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
40-44	10	0	6	1	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
45-49	12	3	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.7	3.5
50-54	10	6	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	56.6	5.8
55-59	12	3	4	1	2	0	1	0	1	0	0	0	31.7	5.0
60-64	9	3	1	1	1	0	3	0	0	0	0	0	56.6	5.8
65-69	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
70-	12	7	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	45.9	5.5
長野 Nagano														
Total	147	44	15	22	23	24	15	4	0	0	0	0	44.0	5.5
0-4	13	5	3	0	0	2	2	1	0	0	0	0	51.9	5.7
5-9	14	4	0	1	2	3	4	0	0	0	0	0	80.0	6.3
10-14	11	2	2	0	5	2	0	0	0	0	0	0	34.3	5.1
15-19	16	4	2	2	2	5	1	0	0	0	0	0	42.4	5.4
20-24	12	1	0	2	4	2	3	0	0	0	0	0	58.4	5.9
25-29	8	1	2	1	2	0	2	0	0	0	0	0	36.2	5.2
30-34	8	3	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
35-39	4	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3
40-44	8	3	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7
45-49	15	3	1	8	1	1	1	0	0	0	0	0	26.7	4.7
50-54	8	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
55-59	12	3	0	3	3	1	1	1	0	0	0	0	50.4	5.7
60-64	6	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	56.6	5.8
65-69	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
70-	8	2	0	1	0	3	1	1	0	0	0	0	89.8	6.5
静岡 Shizuoka														
Total	220	45	51	57	47	12	5	3	0	0	0	0	24.1	4.6
0-4	22	13	3	3	2	0	1	0	0	0	0	0	23.3	4.5
5-9	22	6	2	5	6	2	0	1	0	0	0	0	33.6	5.1
10-14	22	2	4	6	8	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7
15-19	22	4	4	5	7	2	0	0	0	0	0	0	26.2	4.7
20-24	22	0	7	5	6	1	2	1	0	0	0	0	28.3	4.8
25-29	22	6	6	6	3	1	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3
30-34	7	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6
35-39	15	3	3	6	1	1	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7
40-44	13	0	7	3	2	0	1	0	0	0	0	0	18.0	4.2
45-49	9	1	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2
50-54	11	2	1	5	3	0	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5
55-59	11	5	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5
60-64	19	3	5	6	3	1	1	0	0	0	0	0	22.8	4.5
65-69	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
70-	1	0	0	1	0	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/Victoria/361/2011 [A(H3N2)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560				
愛知 Aichi															
Total	198	41	30	39	33	37	14	2	2	0	0	36.6	5.2		
0-4	22	5	1	10	2	3	1	0	0	0	0	30.1	4.9		
5-9	22	3	3	6	1	3	4	1	1	0	0	49.8	5.6		
10-14	22	3	4	5	4	4	1	1	0	0	0	34.6	5.1		
15-19	22	1	2	4	6	6	2	0	1	0	0	48.8	5.6		
20-24	11	2	2	0	3	4	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
25-29	11	2	0	0	2	6	1	0	0	0	0	74.1	6.2		
30-34	11	2	2	2	0	3	2	0	0	0	0	43.2	5.4		
35-39	11	3	2	1	3	1	1	0	0	0	0	33.6	5.1		
40-44	10	3	2	4	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
45-49	12	2	3	5	2	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2		
50-54	11	3	4	1	3	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2		
55-59	20	10	3	1	3	3	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
60-64	11	2	2	0	2	3	2	0	0	0	0	50.4	5.7		
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		
三重 Mie															
Total	279	1	23	125	72	48	8	2	0	0	0	31.1	5.0		
0-4	84	1	14	53	6	6	4	0	0	0	0	22.9	4.5		
5-9	22	0	2	8	4	7	0	1	0	0	0	37.6	5.2		
10-14	23	0	1	8	7	7	0	0	0	0	0	36.5	5.2		
15-19	28	0	1	6	12	8	1	0	0	0	0	42.0	5.4		
20-24	26	0	0	8	8	7	2	1	0	0	0	46.9	5.6		
25-29	30	0	1	14	9	5	1	0	0	0	0	32.5	5.0		
30-34	21	0	1	8	10	2	0	0	0	0	0	30.7	4.9		
35-39	11	0	2	5	3	1	0	0	0	0	0	24.2	4.6		
40-44	14	0	0	8	5	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
45-49	7	0	1	4	0	2	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
50-54	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
55-59	5	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
60-64	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
65-69	4	0	0	1	2	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	263	100	35	56	44	21	5	2	0	0	0	27.4	4.8		
0-4	40	27	3	1	4	2	1	2	0	0	0	46.9	5.6		
5-9	17	7	1	4	3	1	1	0	0	0	0	32.5	5.0		
10-14	15	1	1	7	4	1	1	0	0	0	0	29.7	4.9		
15-19	10	3	1	3	2	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
20-24	6	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
25-29	16	4	1	7	2	2	0	0	0	0	0	26.7	4.7		
30-34	24	4	6	5	5	4	0	0	0	0	0	25.5	4.7		
35-39	20	6	4	6	4	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
40-44	38	19	4	8	6	0	1	0	0	0	0	24.0	4.6		
45-49	13	6	1	2	2	2	0	0	0	0	0	32.8	5.0		
50-54	22	8	4	3	4	3	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
55-59	16	5	3	1	4	2	1	0	0	0	0	33.1	5.0		
60-64	17	6	4	4	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	6	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
70-	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
山口 Yamaguchi															
Total	198	5	54	79	46	12	1	1	0	0	0	21.7	4.4		
0-4	22	5	8	6	1	2	0	0	0	0	0	17.7	4.1		
5-9	22	0	3	7	6	4	1	1	0	0	0	35.3	5.1		
10-14	22	0	3	10	8	1	0	0	0	0	0	24.9	4.6		
15-19	22	0	1	11	9	1	0	0	0	0	0	27.4	4.8		
20-24	9	0	3	3	2	1	0	0	0	0	0	21.6	4.4		
25-29	13	0	0	8	4	1	0	0	0	0	0	27.5	4.8		
30-34	13	0	3	7	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
35-39	9	0	3	2	3	1	0	0	0	0	0	23.3	4.5		
40-44	9	0	4	3	2	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1		
45-49	13	0	4	7	2	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2		
50-54	12	0	4	7	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
55-59	10	0	6	1	3	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0		
60-64	11	0	6	4	1	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9		
65-69	8	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7		
70-	3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0		

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/Victoria/361/2011 [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)	
愛媛 Ehime														
Total	280	152	45	50	27	4	1	1	0	0	0	19.7	4.3	
0-4	44	33	2	3	5	1	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
5-9	39	8	10	6	10	3	1	1	0	0	0	26.7	4.7	
10-14	39	15	11	9	4	0	0	0	0	0	0	16.3	4.0	
15-19	25	7	2	13	3	0	0	0	0	0	0	20.8	4.4	
20-24	21	9	4	6	2	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
25-29	23	12	6	5	0	0	0	0	0	0	0	13.7	3.8	
30-34	9	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	13	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
40-44	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
45-49	12	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
50-54	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
55-59	12	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	22	19	0	2	1	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	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
高知 Kochi														
Total	480	0	4	70	94	115	79	62	33	23	0	99.1	6.6	
0-4	16	0	0	1	6	4	3	1	0	1	0	83.5	6.4	
5-9	19	0	0	0	0	5	0	6	3	5	0	357.0	8.5	
10-14	33	0	0	1	2	3	9	6	5	7	0	282.1	8.1	
15-19	36	0	0	4	2	9	12	3	3	3	0	139.8	7.1	
20-24	50	0	0	6	5	10	8	11	7	3	0	151.4	7.2	
25-29	37	0	0	10	8	6	8	2	3	0	0	70.2	6.1	
30-34	37	0	0	5	14	10	5	2	1	0	0	63.9	6.0	
35-39	43	0	1	6	9	13	5	4	4	1	0	86.7	6.4	
40-44	76	0	0	9	24	18	10	11	1	3	0	83.7	6.4	
45-49	55	0	1	9	12	17	8	6	2	0	0	73.2	6.2	
50-54	29	0	2	6	1	9	3	7	1	0	0	81.9	6.4	
55-59	22	0	0	4	5	6	4	2	1	0	0	75.1	6.2	
60-64	9	0	0	3	3	1	2	0	0	0	0	46.7	5.5	
65-69	9	0	0	4	0	2	1	1	1	0	0	68.6	6.1	
70-	9	0	0	2	3	2	1	0	1	0	0	63.5	6.0	
佐賀 Saga														
Total	219	66	19	36	46	32	16	3	0	1	0	40.7	5.3	
0-4	24	18	2	1	0	2	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
5-9	11	3	0	0	2	5	1	0	0	0	0	73.4	6.2	
10-14	28	2	1	6	8	6	3	2	0	0	0	52.2	5.7	
15-19	31	4	2	6	8	6	4	1	0	0	0	47.9	5.6	
20-24	4	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	47.6	5.6	
25-29	19	4	1	4	7	1	2	0	0	0	0	38.2	5.3	
30-34	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	11	2	0	2	5	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	13	3	3	1	3	3	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
45-49	13	5	0	2	3	2	0	0	0	1	0	61.7	5.9	
50-54	19	6	3	4	2	2	2	0	0	0	0	32.3	5.0	
55-59	18	7	2	7	0	1	1	0	0	0	0	24.2	4.6	
60-64	15	9	2	0	4	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
65-69	6	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
70-	5	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
熊本 Kumamoto														
Total	222	33	66	49	42	15	13	2	0	0	2	25.6	4.7	
0-4	24	3	10	3	3	3	1	0	0	0	1	26.9	4.8	
5-9	24	1	7	8	3	1	4	0	0	0	0	27.0	4.8	
10-14	22	2	7	3	6	1	3	0	0	0	0	28.3	4.8	
15-19	23	3	5	4	6	1	3	0	0	0	1	38.6	5.3	
20-24	11	1	3	0	4	2	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
25-29	14	3	2	4	5	0	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
30-34	10	6	2	0	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	16	3	5	6	1	1	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
40-44	14	0	4	5	3	1	0	1	0	0	0	25.6	4.7	
45-49	10	1	2	4	3	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
50-54	12	1	6	2	2	1	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
55-59	19	7	5	5	1	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
60-64	11	2	3	3	2	1	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
65-69	7	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
70-	5	0	0	1	0	2	1	1	0	0	0	91.9	6.5	

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/Victoria/361/2011 [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	277	75	62	35	47	47	9	1	1	0	0	29.7	4.9	
0-4	57	34	11	1	4	4	2	1	0	0	0	27.9	4.8	
5-9	19	4	0	3	2	9	1	0	0	0	0	57.9	5.9	
10-14	26	5	3	2	10	5	0	0	1	0	0	41.3	5.4	
15-19	25	2	3	6	6	7	1	0	0	0	0	36.5	5.2	
20-24	25	2	10	2	6	4	1	0	0	0	0	24.7	4.6	
25-29	25	5	7	3	5	5	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
30-34	10	1	1	4	1	2	1	0	0	0	0	34.3	5.1	
35-39	15	1	5	3	3	3	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
40-44	17	6	4	1	3	1	2	0	0	0	0	31.1	5.0	
45-49	8	1	4	1	1	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	13	4	4	0	1	4	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
55-59	12	5	3	2	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	19	3	7	3	4	2	0	0	0	0	0	20.9	4.4	
65-69	6	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Wisconsin/1/2010 [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)	
北海道 Hokkaido														
Total	249	87	54	54	35	11	8	0	0	0	0	0	22.4	4.5
0-4	42	37	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
5-9	25	14	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0
10-14	22	2	5	8	5	0	2	0	0	0	0	0	24.6	4.6
15-19	26	0	3	8	8	4	3	0	0	0	0	0	36.0	5.2
20-24	23	1	3	7	6	4	2	0	0	0	0	0	34.2	5.1
25-29	21	3	3	8	5	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
30-34	13	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	13.7	3.8
35-39	10	1	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
40-44	12	4	3	3	0	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6
45-49	11	3	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
50-54	12	1	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9
55-59	10	2	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7
60-64	16	12	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
65-69	6	5	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
山形 Yamagata														
Total	294	42	29	53	74	49	28	15	2	2	0	0	46.8	5.5
0-4	46	24	10	7	4	0	1	0	0	0	0	0	18.2	4.2
5-9	41	16	8	11	3	3	0	0	0	0	0	0	20.6	4.4
10-14	50	1	3	13	23	8	1	1	0	0	0	0	36.7	5.2
15-19	8	0	1	2	2	1	0	2	0	0	0	0	51.9	5.7
20-24	25	0	0	0	3	8	9	5	0	0	0	0	124.7	7.0
25-29	25	0	0	0	3	7	7	7	0	1	0	0	147.2	7.2
30-34	15	0	0	0	6	5	3	0	1	0	0	0	80.0	6.3
35-39	15	0	0	0	6	6	3	0	0	0	0	0	69.6	6.1
40-44	14	1	0	4	3	3	2	0	1	0	0	0	58.1	5.9
45-49	11	0	2	1	2	3	2	0	0	1	0	0	62.2	6.0
50-54	30	0	5	10	11	4	0	0	0	0	0	0	27.6	4.8
55-59	14	0	0	5	8	1	0	0	0	0	0	0	32.8	5.0
60-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
福島 Fukushima														
Total	240	106	39	45	40	8	1	1	0	0	0	0	22.6	4.5
0-4	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	22	17	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5
10-14	23	8	3	9	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
15-19	31	4	8	8	5	5	0	1	0	0	0	0	26.5	4.7
20-24	21	3	3	4	10	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
25-29	21	0	4	9	6	1	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7
30-34	10	2	2	1	5	0	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7
35-39	14	5	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
40-44	11	6	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5
45-49	14	3	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2
50-54	14	8	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
55-59	12	6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
60-64	19	16	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
65-69	3	3	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	221	113	49	27	21	9	1	1	0	0	0	0	19.6	4.3
0-4	37	35	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
5-9	14	10	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8
10-14	16	8	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
15-19	15	4	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9
20-24	25	2	6	4	7	5	0	1	0	0	0	0	31.4	5.0
25-29	22	7	4	8	3	0	0	0	0	0	0	0	19.1	4.3
30-34	16	6	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
35-39	9	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2
40-44	16	9	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2
45-49	8	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
50-54	12	6	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
55-59	10	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5
60-64	13	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
65-69	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
70-	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Wisconsin/1/2010 [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	205	5	54	70	48	18	8	2	0	0	0	24.8	4.6	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	11	0	0	2	4	3	1	1	0	0	0	58.4	5.9	
25-29	37	0	4	10	14	5	4	0	0	0	0	36.4	5.2	
30-34	35	0	13	15	5	1	1	0	0	0	0	18.8	4.2	
35-39	39	0	10	14	10	4	0	1	0	0	0	24.8	4.6	
40-44	29	1	7	13	8	0	0	0	0	0	0	20.5	4.4	
45-49	18	1	5	6	2	3	1	0	0	0	0	25.5	4.7	
50-54	16	1	6	5	3	1	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
55-59	12	1	7	0	2	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	4	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
群馬 Gunma														
Total	474	202	90	106	47	18	9	2	0	0	0	21.5	4.4	
0-4	57	54	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	30	16	6	5	2	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
10-14	70	15	12	34	7	2	0	0	0	0	0	19.7	4.3	
15-19	47	9	12	9	9	7	0	1	0	0	0	26.3	4.7	
20-24	44	0	13	11	14	3	3	0	0	0	0	25.7	4.7	
25-29	43	12	11	9	5	3	2	1	0	0	0	25.0	4.6	
30-34	43	18	11	10	3	1	0	0	0	0	0	16.9	4.1	
35-39	43	21	10	10	2	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0	
40-44	17	8	3	3	2	0	1	0	0	0	0	23.3	4.5	
45-49	15	6	3	2	1	0	3	0	0	0	0	34.3	5.1	
50-54	20	9	5	5	0	1	0	0	0	0	0	16.6	4.0	
55-59	10	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	23	18	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	11	7	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
千葉 Chiba														
Total	521	28	39	92	129	126	70	31	5	1	0	54.0	5.8	
0-4	21	17	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
5-9	7	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
10-14	7	1	5	0	1	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
15-19	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
20-24	82	0	1	4	13	20	28	14	2	0	0	110.3	6.8	
25-29	89	0	0	9	28	26	13	10	2	1	0	78.2	6.3	
30-34	109	2	5	23	33	31	11	4	0	0	0	49.2	5.6	
35-39	83	2	6	19	21	21	11	2	1	0	0	48.3	5.6	
40-44	51	2	7	11	13	10	7	1	0	0	0	41.1	5.4	
45-49	28	0	3	9	6	10	0	0	0	0	0	35.3	5.1	
50-54	26	1	6	4	7	8	0	0	0	0	0	32.0	5.0	
55-59	12	0	2	6	4	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
60-64	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
東京 Tokyo														
Total	338	7	5	15	49	108	114	29	8	2	1	101.8	6.7	
0-4	79	3	0	3	22	21	26	4	0	0	0	84.5	6.4	
5-9	48	0	0	4	6	24	12	2	0	0	0	82.3	6.4	
10-14	37	0	0	0	3	11	14	5	2	1	1	157.0	7.3	
15-19	36	1	0	1	3	9	13	6	2	1	0	144.9	7.2	
20-24	18	0	0	0	1	4	7	5	1	0	0	166.3	7.4	
25-29	27	1	1	1	5	8	6	2	3	0	0	101.7	6.7	
30-34	13	1	0	3	1	2	5	1	0	0	0	80.0	6.3	
35-39	13	0	1	1	3	5	3	0	0	0	0	61.3	5.9	
40-44	11	0	1	0	1	4	5	0	0	0	0	85.2	6.4	
45-49	10	1	0	0	1	3	3	2	0	0	0	127.0	7.0	
50-54	16	0	0	0	3	7	5	1	0	0	0	95.1	6.6	
55-59	18	0	0	2	0	5	11	0	0	0	0	104.8	6.7	
60-64	9	0	2	0	0	3	3	1	0	0	0	74.1	6.2	
65-69	3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	100.8	6.7	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

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/Wisconsin/1/2010 [B(Yamagata lineage)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
神奈川 Kanagawa														
Total	216	113	40	31	18	7	5	2	0	0	0	0	22.1	4.5
0-4	22	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
5-9	23	11	7	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
10-14	22	8	6	5	3	0	0	0	0	0	0	0	17.2	4.1
15-19	22	6	4	6	2	2	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8
20-24	15	1	2	4	2	3	1	2	0	0	0	0	46.4	5.5
25-29	10	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2
30-34	13	9	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
35-39	12	5	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6
40-44	11	5	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7
45-49	13	7	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2
50-54	13	10	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0
55-59	15	11	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
60-64	10	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
65-69	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
70-	10	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
新潟 Niigata														
Total	424	186	83	63	62	20	7	3	0	0	0	0	23.3	4.5
0-4	36	35	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
5-9	29	18	7	2	1	0	0	1	0	0	0	0	17.6	4.1
10-14	34	14	8	4	4	3	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6
15-19	16	1	4	1	6	3	1	0	0	0	0	0	33.2	5.1
20-24	13	1	0	3	6	1	1	0	0	0	0	0	47.6	5.6
25-29	28	4	6	5	7	4	1	1	0	0	0	0	31.7	5.0
30-34	58	17	14	12	11	4	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4
35-39	69	24	21	12	9	2	1	0	0	0	0	0	18.5	4.2
40-44	58	26	8	12	8	2	2	0	0	0	0	0	24.8	4.6
45-49	42	23	6	6	6	1	0	0	0	0	0	0	21.5	4.4
50-54	27	13	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
55-59	7	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
60-64	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
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
富山 Toyama														
Total	315	145	71	54	29	13	2	1	0	0	0	0	19.5	4.3
0-4	78	68	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
5-9	27	14	8	4	0	0	0	1	0	0	0	0	16.2	4.0
10-14	19	3	2	6	6	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
15-19	26	10	7	5	3	0	1	0	0	0	0	0	19.2	4.3
20-24	29	1	4	9	7	7	1	0	0	0	0	0	32.8	5.0
25-29	23	3	9	7	4	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
30-34	15	5	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2
35-39	25	4	13	6	2	0	0	0	0	0	0	0	13.9	3.8
40-44	13	7	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
45-49	13	4	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
50-54	11	6	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
55-59	11	8	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
60-64	9	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
65-69	9	3	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
70-	7	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
石川 Ishikawa														
Total	188	69	52	33	26	5	3	0	0	0	0	0	19.2	4.3
0-4	31	27	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
5-9	9	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
10-14	12	4	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
15-19	11	0	2	2	3	4	0	0	0	0	0	0	35.3	5.1
20-24	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
25-29	12	3	2	3	3	0	1	0	0	0	0	0	27.2	4.8
30-34	4	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1
35-39	10	2	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2
40-44	13	4	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
45-49	11	1	2	3	4	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8
50-54	9	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
55-59	11	2	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9
60-64	12	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
65-69	14	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7
70-	26	5	13	4	3	0	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0

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/Wisconsin/1/2010 [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	149	67	30	23	24	4	1	0	0	0	0	0	20.9	4.4	
0-4	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	11	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
10-14	8	5	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
15-19	17	4	3	5	4	1	0	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
20-24	20	2	3	4	10	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
25-29	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
30-34	14	3	3	6	0	1	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
35-39	11	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
40-44	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	12	3	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	9	5	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	5	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
65-69	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	11	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
山梨 Yamanashi															
Total	176	70	53	33	14	6	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	22	7	6	5	3	1	0	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
10-14	22	5	4	7	3	3	0	0	0	0	0	0	24.5	4.6	
15-19	22	9	6	3	4	0	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
20-24	8	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
25-29	14	4	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
30-34	11	2	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
35-39	11	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
40-44	10	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	12	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
50-54	10	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
55-59	12	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
60-64	9	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	12	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
長野 Nagano															
Total	147	39	44	40	14	5	3	1	1	0	0	0	19.7	4.3	
0-4	13	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
5-9	14	6	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
10-14	11	2	1	5	1	2	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
15-19	16	0	4	6	5	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
20-24	12	0	3	2	2	2	2	1	0	0	0	0	42.4	5.4	
25-29	8	0	2	3	2	0	0	0	1	0	0	0	30.8	4.9	
30-34	8	0	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
35-39	4	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
40-44	8	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
45-49	15	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
50-54	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
55-59	12	3	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
60-64	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	8	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
静岡 Shizuoka															
Total	220	86	38	42	36	13	3	2	0	0	0	0	24.7	4.6	
0-4	22	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	22	14	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
10-14	22	7	2	5	7	1	0	0	0	0	0	0	27.6	4.8	
15-19	22	1	2	10	3	6	0	0	0	0	0	0	30.7	4.9	
20-24	22	2	3	8	6	3	0	0	0	0	0	0	27.3	4.8	
25-29	22	2	7	5	3	3	1	1	0	0	0	0	27.3	4.8	
30-34	7	0	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
35-39	15	8	2	1	3	0	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
40-44	13	5	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
45-49	9	2	1	2	3	0	0	1	0	0	0	0	36.2	5.2	
50-54	11	4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
55-59	11	7	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
60-64	19	13	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

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/Wisconsin/1/2010 [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	93	37	33	23	9	1	2	0	0	0	22.1	4.5		
0-4	22	20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
5-9	22	13	8	0	1	0	0	0	0	0	0	11.7	3.5		
10-14	22	7	4	6	4	0	0	1	0	0	0	24.1	4.6		
15-19	22	3	1	8	6	3	1	0	0	0	0	33.3	5.1		
20-24	11	3	2	4	1	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
25-29	11	1	4	1	3	1	0	1	0	0	0	28.3	4.8		
30-34	11	5	1	1	4	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
35-39	11	6	0	3	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
40-44	10	7	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
45-49	12	5	1	3	1	2	0	0	0	0	0	29.7	4.9		
50-54	11	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
55-59	20	13	5	2	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6		
60-64	11	5	4	1	0	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
65-69	2	0	2	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		
三重 Mie															
Total	279	122	29	63	41	20	4	0	0	0	0	26.5	4.7		
0-4	84	82	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
5-9	22	17	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
10-14	23	6	6	5	4	2	0	0	0	0	0	21.7	4.4		
15-19	28	1	5	8	6	5	3	0	0	0	0	33.4	5.1		
20-24	26	1	3	11	5	6	0	0	0	0	0	29.5	4.9		
25-29	30	2	4	11	11	1	1	0	0	0	0	26.9	4.8		
30-34	21	3	3	6	8	1	0	0	0	0	0	26.2	4.7		
35-39	11	2	2	6	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
40-44	14	3	0	5	4	2	0	0	0	0	0	33.1	5.0		
45-49	7	1	1	4	0	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
50-54	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
55-59	5	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
60-64	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
65-69	4	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
京都 Kyoto															
Total	263	153	42	48	15	4	1	0	0	0	0	18.1	4.2		
0-4	40	39	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3		
5-9	17	11	1	2	3	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
10-14	15	9	2	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2		
15-19	10	3	1	4	2	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5		
20-24	6	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
25-29	16	2	3	7	1	2	1	0	0	0	0	25.6	4.7		
30-34	24	7	9	7	1	0	0	0	0	0	0	14.4	3.9		
35-39	20	11	3	6	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
40-44	38	19	8	10	1	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0		
45-49	13	6	2	4	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
50-54	22	14	4	3	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9		
55-59	16	9	6	1	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5		
60-64	17	14	1	0	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
65-69	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
山口 Yamaguchi															
Total	198	84	48	38	18	7	2	1	0	0	0	19.3	4.3		
0-4	22	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
5-9	22	14	6	2	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
10-14	22	6	7	6	1	2	0	0	0	0	0	18.3	4.2		
15-19	22	1	7	8	3	2	0	1	0	0	0	22.8	4.5		
20-24	9	0	1	5	1	1	1	0	0	0	0	29.4	4.9		
25-29	13	1	3	4	4	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
30-34	13	6	2	3	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
35-39	9	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
40-44	9	2	3	2	1	0	1	0	0	0	0	22.1	4.5		
45-49	13	3	2	3	4	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
50-54	12	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
55-59	10	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
60-64	11	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
65-69	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Wisconsin/1/2010 [B(Yamagata lineage)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560				
愛媛 Ehime															
Total	280	104	56	60	38	16	6	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
0-4	44	42	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	39	16	5	6	8	3	1	0	0	0	0	0	28.7	4.8	
10-14	39	8	12	11	4	3	1	0	0	0	0	0	20.5	4.4	
15-19	25	3	7	4	7	3	1	0	0	0	0	0	26.6	4.7	
20-24	21	1	2	7	7	3	1	0	0	0	0	0	32.5	5.0	
25-29	23	2	2	12	2	3	2	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
30-34	9	2	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	13	4	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
40-44	11	2	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
45-49	12	2	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
50-54	10	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	12	7	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
60-64	22	10	8	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
高知 Kochi															
Total	480	91	103	102	79	53	33	11	6	2	0	0	32.2	5.0	
0-4	16	0	7	8	1	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
5-9	19	6	4	5	1	1	0	0	2	0	0	0	32.3	5.0	
10-14	33	5	4	8	8	4	3	1	0	0	0	0	37.1	5.2	
15-19	36	0	3	5	8	9	9	2	0	0	0	0	61.1	5.9	
20-24	50	1	4	8	10	10	7	5	4	1	0	0	74.5	6.2	
25-29	37	3	3	11	10	6	2	1	0	1	0	0	40.8	5.4	
30-34	37	8	10	8	5	4	1	1	0	0	0	0	25.4	4.7	
35-39	43	9	12	10	9	3	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
40-44	76	19	24	17	6	4	6	0	0	0	0	0	22.0	4.5	
45-49	55	11	10	9	12	7	5	1	0	0	0	0	34.7	5.1	
50-54	29	9	8	4	5	3	0	0	0	0	0	0	22.2	4.5	
55-59	22	7	5	5	3	2	0	0	0	0	0	0	21.9	4.5	
60-64	9	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
65-69	9	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
70-	9	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
佐賀 Saga															
Total	219	96	50	31	31	8	3	0	0	0	0	0	20.7	4.4	
0-4	24	23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
10-14	28	8	5	9	5	1	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
15-19	31	3	11	4	10	2	1	0	0	0	0	0	23.2	4.5	
20-24	4	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
25-29	19	0	5	4	5	4	1	0	0	0	0	0	29.9	4.9	
30-34	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	11	4	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
40-44	13	7	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
45-49	13	2	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9	
50-54	19	11	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
55-59	18	7	8	1	2	0	0	0	0	0	0	0	13.7	3.8	
60-64	15	13	0	2	0	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	0.0	
70-	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
熊本 Kumamoto															
Total	222	20	45	52	49	39	16	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
0-4	24	4	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
5-9	24	6	9	5	4	0	0	0	0	0	0	0	16.5	4.0	
10-14	22	1	6	7	7	1	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
15-19	23	2	2	2	1	9	6	1	0	0	0	0	72.5	6.2	
20-24	11	1	0	3	1	5	1	0	0	0	0	0	52.8	5.7	
25-29	14	0	1	4	8	0	1	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
30-34	10	2	2	1	4	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
35-39	16	0	4	1	7	4	0	0	0	0	0	0	32.2	5.0	
40-44	14	0	3	1	4	4	2	0	0	0	0	0	42.0	5.4	
45-49	10	0	1	3	2	2	2	0	0	0	0	0	42.9	5.4	
50-54	12	1	1	3	3	3	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	19	2	3	6	4	3	1	0	0	0	0	0	30.1	4.9	
60-64	11	1	2	5	2	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
65-69	7	0	0	3	0	3	1	0	0	0	0	0	48.8	5.6	
70-	5	0	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	60.6	5.9	

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/Wisconsin/1/2010 [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)	
宮崎 Miyazaki														
Total	277	98	17	59	64	26	12	1	0	0	0	0	34.3	5.1
0-4	57	54	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
5-9	19	9	1	5	1	3	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9
10-14	26	4	3	4	11	4	0	0	0	0	0	0	33.1	5.0
15-19	25	2	1	1	12	6	2	1	0	0	0	0	54.1	5.8
20-24	25	0	0	2	12	7	4	0	0	0	0	0	57.4	5.8
25-29	25	2	3	7	7	4	2	0	0	0	0	0	34.4	5.1
30-34	10	2	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
35-39	15	2	0	8	5	0	0	0	0	0	0	0	26.1	4.7
40-44	17	3	2	7	4	0	1	0	0	0	0	0	25.6	4.7
45-49	8	2	0	3	1	0	2	0	0	0	0	0	44.9	5.5
50-54	13	4	0	6	1	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0
55-59	12	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8
60-64	19	6	2	5	5	1	0	0	0	0	0	0	26.1	4.7
65-69	6	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Brisbane/60/2008 [B(Victoria lineage)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560				
北海道 Hokkaido															
Total	249	73	72	66	25	12	0	1	0	0	0	0	18.6	4.2	
0-4	42	33	4	4	0	0	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	25	7	7	8	2	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
10-14	22	5	4	6	5	2	0	0	0	0	0	0	24.5	4.6	
15-19	26	5	8	7	4	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
20-24	23	4	9	8	1	1	0	0	0	0	0	0	16.1	4.0	
25-29	21	10	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	13	1	5	3	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	10	1	1	4	2	2	0	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
40-44	12	1	4	6	0	1	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
45-49	11	0	4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	12	0	4	6	1	1	0	0	0	0	0	0	18.9	4.2	
55-59	10	1	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
60-64	16	3	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	13.1	3.7	
65-69	6	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
山形 Yamagata															
Total	294	45	23	36	61	59	37	26	7	0	0	0	61.9	6.0	
0-4	46	23	7	8	6	1	1	0	0	0	0	0	22.6	4.5	
5-9	41	15	10	12	3	0	1	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
10-14	50	1	3	8	21	14	3	0	0	0	0	0	43.5	5.4	
15-19	8	2	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
20-24	25	0	0	0	2	7	10	4	2	0	0	0	147.2	7.2	
25-29	25	0	0	0	2	5	5	9	4	0	0	0	199.7	7.6	
30-34	15	2	2	2	3	3	3	0	0	0	0	0	46.9	5.6	
35-39	15	0	0	0	0	2	8	5	0	0	0	0	183.8	7.5	
40-44	14	1	1	1	2	3	3	3	0	0	0	0	89.0	6.5	
45-49	11	1	0	1	0	0	3	5	1	0	0	0	211.1	7.7	
50-54	30	0	0	1	15	14	0	0	0	0	0	0	54.0	5.8	
55-59	14	0	0	1	4	9	0	0	0	0	0	0	59.4	5.9	
60-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
福島 Fukushima															
Total	240	92	55	38	38	12	4	1	0	0	0	0	22.3	4.5	
0-4	25	22	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
5-9	22	12	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
10-14	23	5	6	5	7	0	0	0	0	0	0	0	20.8	4.4	
15-19	31	9	10	2	4	4	1	1	0	0	0	0	26.6	4.7	
20-24	21	8	8	2	2	0	1	0	0	0	0	0	17.0	4.1	
25-29	21	2	6	5	5	3	0	0	0	0	0	0	24.0	4.6	
30-34	10	0	2	4	3	0	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
35-39	14	0	4	5	3	1	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
40-44	11	3	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
45-49	14	3	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
50-54	14	3	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	12	7	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
60-64	19	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
茨城 Ibaraki															
Total	221	94	46	35	32	12	2	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
0-4	37	32	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
5-9	14	7	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
10-14	16	6	5	3	1	0	1	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
15-19	15	7	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
20-24	25	6	8	3	5	3	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
25-29	22	10	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	18.9	4.2	
30-34	16	2	5	4	2	3	0	0	0	0	0	0	23.2	4.5	
35-39	9	1	1	1	5	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
40-44	16	3	5	4	3	0	1	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
45-49	8	1	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	12	2	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
55-59	10	4	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
60-64	13	8	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	6	4	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	205	0	0	3	45	114	38	5	0	0	0	0	79.2	6.3	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	11	0	0	0	6	2	3	0	0	0	0	0	66.2	6.0	
25-29	37	0	0	1	9	23	4	0	0	0	0	0	70.2	6.1	
30-34	35	0	0	0	7	23	5	0	0	0	0	0	76.9	6.3	
35-39	39	0	0	0	2	23	11	3	0	0	0	0	104.4	6.7	
40-44	29	0	0	0	10	11	7	1	0	0	0	0	78.1	6.3	
45-49	18	0	0	1	4	7	5	1	0	0	0	0	83.1	6.4	
50-54	16	0	0	0	5	9	2	0	0	0	0	0	70.3	6.1	
55-59	12	0	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	84.8	6.4	
60-64	4	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
65-69	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
70-	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
群馬 Gunma															
Total	474	181	79	93	75	26	13	7	0	0	0	0	26.3	4.7	
0-4	57	39	3	7	5	1	0	2	0	0	0	0	31.7	5.0	
5-9	30	5	2	4	12	6	0	1	0	0	0	0	41.1	5.4	
10-14	70	4	11	17	21	10	5	2	0	0	0	0	34.9	5.1	
15-19	47	20	6	7	9	1	3	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
20-24	44	22	10	9	2	1	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0	
25-29	43	24	12	5	1	1	0	0	0	0	0	0	14.4	3.8	
30-34	43	15	10	11	5	0	1	1	0	0	0	0	21.0	4.4	
35-39	43	12	8	13	8	2	0	0	0	0	0	0	21.9	4.5	
40-44	17	5	1	5	3	0	3	0	0	0	0	0	37.8	5.2	
45-49	15	5	1	3	4	1	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
50-54	20	7	5	6	0	2	0	0	0	0	0	0	19.0	4.2	
55-59	10	6	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
60-64	23	11	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
65-69	11	6	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
千葉 Chiba															
Total	521	11	32	68	129	176	77	22	4	2	0	0	59.3	5.9	
0-4	21	6	10	1	3	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
5-9	7	0	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	29.7	4.9	
10-14	7	0	1	1	4	0	1	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
15-19	3	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
20-24	82	0	5	15	23	30	8	0	1	0	0	0	49.4	5.6	
25-29	89	3	3	12	24	27	16	3	1	0	0	0	61.8	5.9	
30-34	109	1	4	13	23	46	16	5	1	0	0	0	65.1	6.0	
35-39	83	0	1	6	16	30	18	9	1	2	0	0	91.4	6.5	
40-44	51	0	1	7	9	18	14	2	0	0	0	0	71.8	6.2	
45-49	28	0	2	5	9	9	2	1	0	0	0	0	47.6	5.6	
50-54	26	0	0	4	8	11	2	1	0	0	0	0	58.1	5.9	
55-59	12	0	2	1	7	2	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
60-64	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
東京 Tokyo															
Total	338	3	6	20	46	71	100	64	18	10	0	0	125.6	7.0	
0-4	79	2	2	11	17	20	22	5	0	0	0	0	71.2	6.2	
5-9	48	0	0	1	9	11	10	13	3	1	0	0	138.5	7.1	
10-14	37	0	0	0	3	5	11	10	5	3	0	0	224.2	7.8	
15-19	36	1	0	0	4	7	12	8	2	2	0	0	169.8	7.4	
20-24	18	0	0	1	2	1	8	5	1	0	0	0	154.0	7.3	
25-29	27	0	1	3	3	6	8	3	0	3	0	0	114.6	6.8	
30-34	13	0	1	0	2	2	2	4	2	0	0	0	143.8	7.2	
35-39	13	0	0	1	0	4	4	3	1	0	0	0	143.8	7.2	
40-44	11	0	0	0	1	2	3	2	2	1	0	0	219.3	7.8	
45-49	10	0	1	0	1	2	2	3	1	0	0	0	130.0	7.0	
50-54	16	0	0	1	2	3	6	3	1	0	0	0	128.8	7.0	
55-59	18	0	0	1	0	5	8	4	0	0	0	0	137.2	7.1	
60-64	9	0	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0	63.5	6.0	
65-69	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	127.0	7.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

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				
神奈川県 Kanagawa															
Total	216	52	40	57	36	20	9	2	0	0	0	0	27.0	4.8	
0-4	22	11	4	3	2	1	1	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
5-9	23	3	6	7	4	2	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
10-14	22	1	5	7	5	3	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
15-19	22	4	2	9	3	2	1	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
20-24	15	1	4	5	3	2	0	0	0	0	0	0	23.2	4.5	
25-29	10	4	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
30-34	13	1	5	1	5	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
35-39	12	2	0	3	1	3	3	0	0	0	0	0	60.6	5.9	
40-44	11	2	1	4	3	0	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
45-49	13	3	0	4	4	1	1	0	0	0	0	0	37.3	5.2	
50-54	13	5	1	5	0	2	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
55-59	15	6	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	10	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	10	3	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
新潟県 Niigata															
Total	424	66	57	71	79	86	44	16	5	0	0	0	44.7	5.5	
0-4	36	19	7	2	1	5	2	0	0	0	0	0	30.1	4.9	
5-9	29	5	1	6	5	8	2	2	0	0	0	0	53.4	5.7	
10-14	34	3	3	4	4	5	9	4	2	0	0	0	83.7	6.4	
15-19	16	2	0	3	5	4	2	0	0	0	0	0	51.2	5.7	
20-24	13	1	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	30.0	4.9	
25-29	28	6	5	6	6	2	1	1	1	0	0	0	34.2	5.1	
30-34	58	10	10	10	12	12	2	1	1	0	0	0	36.2	5.2	
35-39	69	4	5	11	15	22	8	4	0	0	0	0	54.5	5.8	
40-44	58	5	8	11	9	13	8	3	1	0	0	0	48.7	5.6	
45-49	42	5	10	6	10	5	6	0	0	0	0	0	33.8	5.1	
50-54	27	2	4	6	7	6	1	1	0	0	0	0	36.8	5.2	
55-59	7	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
60-64	6	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
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	
富山県 Toyama															
Total	315	47	78	80	74	30	4	2	0	0	0	0	24.3	4.6	
0-4	78	33	19	16	7	2	0	1	0	0	0	0	18.8	4.2	
5-9	27	4	2	5	11	4	1	0	0	0	0	0	36.5	5.2	
10-14	19	0	2	4	9	4	0	0	0	0	0	0	34.6	5.1	
15-19	26	4	8	4	10	0	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
20-24	29	0	5	11	9	4	0	0	0	0	0	0	26.6	4.7	
25-29	23	1	10	7	3	2	0	0	0	0	0	0	18.2	4.2	
30-34	15	2	1	5	4	3	0	0	0	0	0	0	32.3	5.0	
35-39	25	1	3	6	7	6	2	0	0	0	0	0	37.8	5.2	
40-44	13	0	6	3	2	1	1	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
45-49	13	0	3	7	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	11	0	4	3	3	0	0	1	0	0	0	0	24.2	4.6	
55-59	11	1	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
60-64	9	0	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
65-69	9	0	4	1	2	2	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
70-	7	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
石川県 Ishikawa															
Total	188	41	42	49	25	22	8	1	0	0	0	0	25.9	4.7	
0-4	31	21	3	6	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	9	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
10-14	12	2	4	5	0	0	1	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
15-19	11	1	1	2	2	4	1	0	0	0	0	0	45.9	5.5	
20-24	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	12	3	4	2	1	2	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
30-34	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
35-39	10	0	2	2	4	1	1	0	0	0	0	0	32.5	5.0	
40-44	13	0	3	0	6	4	0	0	0	0	0	0	36.0	5.2	
45-49	11	0	2	5	1	3	0	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
50-54	9	0	1	4	2	0	2	0	0	0	0	0	34.3	5.1	
55-59	11	1	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
60-64	12	1	3	6	2	0	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
65-69	14	5	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	26	1	8	8	1	5	2	1	0	0	0	0	28.7	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												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
福井 Fukui														
Total	149	35	37	37	26	11	1	2	0	0	0	22.9	4.5	
0-4	14	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
5-9	11	4	3	2	0	2	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
10-14	8	0	3	1	1	3	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
15-19	17	3	5	6	1	1	0	1	0	0	0	22.1	4.5	
20-24	20	2	4	9	3	2	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
25-29	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
30-34	14	1	2	2	7	0	1	1	0	0	0	37.9	5.2	
35-39	11	0	2	3	6	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
40-44	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	12	1	2	3	4	2	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
50-54	9	0	5	1	2	1	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
55-59	5	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
60-64	8	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	11	6	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
山梨 Yamanashi														
Total	176	18	53	61	27	14	3	0	0	0	0	21.0	4.4	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	22	1	9	10	0	1	1	0	0	0	0	17.5	4.1	
10-14	22	2	9	5	2	4	0	0	0	0	0	20.7	4.4	
15-19	22	3	6	11	2	0	0	0	0	0	0	17.3	4.1	
20-24	8	0	2	4	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	14	1	2	5	6	0	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
30-34	11	1	1	2	4	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	11	1	3	3	2	2	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
40-44	10	1	2	3	1	3	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
45-49	12	2	7	1	1	1	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
50-54	10	1	3	2	4	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
55-59	12	2	4	4	1	1	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
60-64	9	2	3	3	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
65-69	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	12	1	2	7	1	0	1	0	0	0	0	22.7	4.5	
長野 Nagano														
Total	147	0	9	82	43	11	2	0	0	0	0	26.8	4.7	
0-4	13	0	1	9	1	2	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
5-9	14	0	1	8	5	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
10-14	11	0	0	6	5	0	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
15-19	16	0	3	9	4	0	0	0	0	0	0	20.9	4.4	
20-24	12	0	1	3	4	3	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
25-29	8	0	0	4	3	0	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
30-34	8	0	0	3	4	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
35-39	4	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
40-44	8	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
45-49	15	0	1	10	4	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
50-54	8	0	1	5	2	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
55-59	12	0	1	7	3	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
60-64	6	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
65-69	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
70-	8	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
静岡 Shizuoka														
Total	220	59	36	49	32	27	11	6	0	0	0	31.7	5.0	
0-4	22	15	2	3	1	0	0	1	0	0	0	26.9	4.8	
5-9	22	9	2	3	2	4	1	1	0	0	0	44.5	5.5	
10-14	22	4	2	7	4	4	0	1	0	0	0	34.3	5.1	
15-19	22	2	3	6	6	5	0	0	0	0	0	31.4	5.0	
20-24	22	8	4	2	4	3	1	0	0	0	0	31.2	5.0	
25-29	22	5	3	8	3	1	2	0	0	0	0	27.7	4.8	
30-34	7	1	1	3	1	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
35-39	15	2	2	4	1	2	3	1	0	0	0	46.9	5.6	
40-44	13	0	1	5	3	1	3	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	9	1	3	0	0	3	1	1	0	0	0	47.6	5.6	
50-54	11	1	3	4	2	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
55-59	11	4	4	0	1	1	0	1	0	0	0	26.9	4.8	
60-64	19	5	5	4	4	1	0	0	0	0	0	21.0	4.4	
65-69	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

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	26	41	35	63	27	5	1	0	0	0	0	29.3	4.9	
0-4	22	17	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	22	0	2	8	9	2	1	0	0	0	0	0	31.1	5.0	
10-14	22	0	3	2	5	9	2	1	0	0	0	0	51.5	5.7	
15-19	22	0	3	3	13	3	0	0	0	0	0	0	33.1	5.0	
20-24	11	2	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
25-29	11	1	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
30-34	11	1	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
35-39	11	0	3	1	5	2	0	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
40-44	10	0	3	2	3	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
45-49	12	2	4	0	4	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
50-54	11	2	1	1	6	1	0	0	0	0	0	0	34.3	5.1	
55-59	20	1	4	6	5	3	1	0	0	0	0	0	28.8	4.8	
60-64	11	0	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
65-69	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
三重 Mie															
Total	279	89	40	58	58	19	13	2	0	0	0	0	29.1	4.9	
0-4	84	63	11	4	4	1	1	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
5-9	22	4	7	4	6	0	1	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
10-14	23	5	4	8	4	1	1	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
15-19	28	2	5	7	8	4	1	1	0	0	0	0	32.3	5.0	
20-24	26	4	5	9	6	2	0	0	0	0	0	0	23.4	4.5	
25-29	30	6	2	10	7	1	3	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
30-34	21	2	1	6	8	3	1	0	0	0	0	0	35.9	5.2	
35-39	11	1	1	1	5	2	1	0	0	0	0	0	42.9	5.4	
40-44	14	0	1	3	6	2	2	0	0	0	0	0	42.0	5.4	
45-49	7	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
50-54	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	5	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
60-64	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	4	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
京都 Kyoto															
Total	263	120	48	55	36	3	1	0	0	0	0	0	19.7	4.3	
0-4	40	34	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
5-9	17	11	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
10-14	15	8	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
15-19	10	2	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
20-24	6	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
25-29	16	5	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0	
30-34	24	8	1	9	6	0	0	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
35-39	20	5	3	6	5	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
40-44	38	8	7	14	7	2	0	0	0	0	0	0	21.9	4.5	
45-49	13	5	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
50-54	22	8	6	4	3	1	0	0	0	0	0	0	19.0	4.3	
55-59	16	7	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
60-64	17	10	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
山口 Yamaguchi															
Total	198	6	31	77	47	28	9	0	0	0	0	0	28.6	4.8	
0-4	22	5	9	6	2	0	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
5-9	22	1	8	5	6	1	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
10-14	22	0	2	8	8	4	0	0	0	0	0	0	31.1	5.0	
15-19	22	0	0	6	9	6	1	0	0	0	0	0	42.6	5.4	
20-24	9	0	0	5	2	1	1	0	0	0	0	0	34.3	5.1	
25-29	13	0	1	8	2	2	0	0	0	0	0	0	26.1	4.7	
30-34	13	0	2	5	2	3	1	0	0	0	0	0	32.3	5.0	
35-39	9	0	0	1	3	3	2	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
40-44	9	0	1	2	3	1	2	0	0	0	0	0	43.2	5.4	
45-49	13	0	0	3	5	4	1	0	0	0	0	0	46.9	5.6	
50-54	12	0	2	8	1	1	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
55-59	10	0	2	4	2	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
60-64	11	0	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
65-69	8	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
70-	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	

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	280	15	46	97	90	28	3	1	0	0	0	0	26.9	4.7	
0-4	44	8	18	17	1	0	0	0	0	0	0	0	14.4	3.8	
5-9	39	2	9	12	9	5	1	1	0	0	0	0	27.5	4.8	
10-14	39	4	11	16	7	1	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3	
15-19	25	1	7	7	6	4	0	0	0	0	0	0	24.5	4.6	
20-24	21	0	1	5	11	3	1	0	0	0	0	0	37.4	5.2	
25-29	23	0	0	2	13	8	0	0	0	0	0	0	47.9	5.6	
30-34	9	0	0	5	2	1	1	0	0	0	0	0	34.3	5.1	
35-39	13	0	0	3	9	1	0	0	0	0	0	0	36.0	5.2	
40-44	11	0	0	2	7	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	12	0	0	7	4	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
50-54	10	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
55-59	12	0	0	5	7	0	0	0	0	0	0	0	30.0	4.9	
60-64	22	0	0	8	12	2	0	0	0	0	0	0	33.1	5.0	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
高知 Kochi															
Total	480	40	49	58	107	135	70	16	2	3	0	0	54.0	5.8	
0-4	16	0	0	1	3	3	8	1	0	0	0	0	99.3	6.6	
5-9	19	3	2	1	5	4	3	0	0	1	0	0	61.7	5.9	
10-14	33	0	1	2	7	17	6	0	0	0	0	0	67.6	6.1	
15-19	36	0	2	3	6	13	9	2	0	1	0	0	78.5	6.3	
20-24	50	3	3	9	14	11	5	3	2	0	0	0	56.2	5.8	
25-29	37	2	7	7	8	8	4	1	0	0	0	0	38.4	5.3	
30-34	37	4	3	2	7	16	3	2	0	0	0	0	60.9	5.9	
35-39	43	2	4	3	12	14	6	2	0	0	0	0	57.0	5.8	
40-44	76	10	9	8	17	16	10	5	0	1	0	0	54.8	5.8	
45-49	55	6	7	9	11	13	9	0	0	0	0	0	44.8	5.5	
50-54	29	3	5	2	7	8	4	0	0	0	0	0	44.5	5.5	
55-59	22	2	1	5	5	7	2	0	0	0	0	0	45.9	5.5	
60-64	9	3	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	9	2	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
70-	9	0	4	2	0	2	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
佐賀 Saga															
Total	219	79	44	42	25	19	8	2	0	0	0	0	25.7	4.7	
0-4	24	17	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
5-9	11	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
10-14	28	10	4	7	3	2	1	1	0	0	0	0	29.4	4.9	
15-19	31	5	7	4	6	6	3	0	0	0	0	0	34.1	5.1	
20-24	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
25-29	19	2	5	7	3	1	1	0	0	0	0	0	22.6	4.5	
30-34	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	11	1	1	2	1	4	1	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
40-44	13	1	3	3	5	0	1	0	0	0	0	0	26.7	4.7	
45-49	13	3	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
50-54	19	7	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
55-59	18	7	7	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9	
60-64	15	12	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	5	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
熊本 Kumamoto															
Total	222	9	27	51	75	36	19	4	1	0	0	0	38.1	5.3	
0-4	24	0	7	4	5	5	3	0	0	0	0	0	32.7	5.0	
5-9	24	4	6	2	5	2	3	1	1	0	0	0	41.4	5.4	
10-14	22	1	4	2	2	8	4	1	0	0	0	0	53.8	5.8	
15-19	23	3	3	1	15	1	0	0	0	0	0	0	32.5	5.0	
20-24	11	0	1	2	7	0	1	0	0	0	0	0	35.3	5.1	
25-29	14	0	1	10	2	1	0	0	0	0	0	0	23.2	4.5	
30-34	10	0	1	4	4	0	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
35-39	16	0	1	5	7	2	1	0	0	0	0	0	35.1	5.1	
40-44	14	0	0	1	10	1	1	1	0	0	0	0	51.2	5.7	
45-49	10	0	0	2	3	3	1	1	0	0	0	0	60.6	5.9	
50-54	12	0	1	6	2	3	0	0	0	0	0	0	30.0	4.9	
55-59	19	0	1	8	6	4	0	0	0	0	0	0	32.1	5.0	
60-64	11	1	1	2	2	2	3	0	0	0	0	0	52.8	5.7	
65-69	7	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	44.2	5.5	
70-	5	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	60.6	5.9	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/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	277	54	0	49	88	66	18	1	1	0	0	48.2	5.6		
0-4	57	39	0	9	8	1	0	0	0	0	0	29.4	4.9		
5-9	19	8	0	2	6	2	1	0	0	0	0	45.4	5.5		
10-14	26	3	0	5	10	8	0	0	0	0	0	43.8	5.5		
15-19	25	1	0	2	13	8	1	0	0	0	0	50.4	5.7		
20-24	25	1	0	3	12	8	1	0	0	0	0	49.0	5.6		
25-29	25	0	0	4	12	5	4	0	0	0	0	51.3	5.7		
30-34	10	1	0	1	2	5	1	0	0	0	0	63.5	6.0		
35-39	15	0	0	0	1	9	5	0	0	0	0	96.2	6.6		
40-44	17	0	0	4	5	7	1	0	0	0	0	49.0	5.6		
45-49	8	0	0	3	1	1	1	1	0	0	0	73.4	6.2		
50-54	13	0	0	2	5	5	1	0	0	0	0	52.2	5.7		
55-59	12	0	0	5	6	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
60-64	19	0	0	7	5	5	2	0	0	0	0	43.0	5.4		
65-69	6	1	0	2	2	1	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		

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	6794	1574	833	935	1065	1020	704	410	153	67	33	53.7	5.7	
0	157	123	21	7	5	1	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
1	242	190	30	11	4	5	2	0	0	0	0	17.5	4.1	
2	183	82	31	27	16	12	4	9	2	0	0	31.7	5.0	
3	154	25	20	26	29	14	13	13	9	3	2	60.5	5.9	
4	121	13	14	18	33	17	10	11	4	1	0	53.4	5.7	
5	112	20	16	23	15	10	15	9	2	1	1	50.9	5.7	
6	100	15	17	22	7	17	13	6	2	0	1	46.7	5.5	
7	93	13	12	8	15	19	12	6	4	0	4	72.7	6.2	
8	125	12	12	19	21	26	21	10	2	1	1	63.4	6.0	
9	109	11	8	10	12	19	19	17	10	2	1	106.2	6.7	
10	114	15	13	19	22	18	10	13	2	1	1	58.0	5.9	
11	109	9	9	13	21	20	22	8	6	0	1	73.1	6.2	
12	149	11	10	7	43	26	22	15	10	4	1	87.6	6.5	
13	126	13	9	13	19	22	30	15	2	1	2	84.0	6.4	
14	107	6	4	9	22	29	28	7	1	1	0	78.4	6.3	
15	122	12	5	6	27	20	22	21	5	1	3	106.2	6.7	
16	90	7	3	11	11	19	20	15	3	1	0	95.3	6.6	
17	73	9	4	4	12	11	20	8	3	1	1	101.5	6.7	
18	138	9	7	10	23	31	22	20	8	6	2	108.7	6.8	
19	117	9	7	5	27	30	20	12	3	3	1	87.0	6.4	
20	67	6	2	9	5	19	12	7	2	5	0	103.9	6.7	
21	75	4	1	7	12	18	16	9	6	2	0	108.3	6.8	
22	89	7	8	9	10	21	11	10	8	5	0	97.2	6.6	
23	160	9	17	22	26	35	21	18	8	2	2	72.3	6.2	
24	143	21	12	14	26	30	21	8	7	1	3	74.7	6.2	
25	111	16	11	14	17	20	20	7	4	1	1	68.6	6.1	
26	106	20	10	20	17	17	17	4	0	1	0	50.1	5.6	
27	117	16	10	22	21	20	17	9	1	0	1	56.0	5.8	
28	143	28	19	19	31	18	12	9	4	2	1	52.5	5.7	
29	115	25	16	24	15	19	7	5	2	2	0	43.2	5.4	
30	89	14	12	14	15	17	11	6	0	0	0	47.7	5.6	
31	104	23	19	13	12	21	6	6	4	0	0	45.9	5.5	
32	123	21	13	29	20	19	11	6	3	1	0	46.1	5.5	
33	107	28	19	12	14	12	16	5	1	0	0	44.8	5.5	
34	98	16	13	13	18	20	10	4	3	0	1	52.9	5.7	
35	88	15	15	16	16	14	3	6	1	2	0	42.3	5.4	
36	105	19	17	20	16	19	7	4	3	0	0	41.0	5.4	
37	115	24	16	16	20	20	12	5	2	0	0	46.2	5.5	
38	116	26	15	18	23	18	10	5	1	0	0	42.9	5.4	
39	108	32	11	19	18	16	6	4	2	0	0	42.6	5.4	
40	101	16	18	21	11	22	6	7	0	0	0	39.4	5.3	
41	102	22	14	19	18	12	10	5	1	0	1	43.6	5.4	
42	88	25	12	17	12	13	6	1	1	1	0	38.3	5.3	
43	88	22	15	13	17	7	11	3	0	0	0	38.0	5.2	
44	113	21	16	23	21	16	8	5	3	0	0	41.2	5.4	
45	86	14	14	14	21	7	9	5	0	2	0	43.2	5.4	
46	63	14	7	12	11	12	4	1	0	2	0	44.2	5.5	
47	90	15	17	12	22	12	5	5	2	0	0	39.6	5.3	
48	72	15	6	12	13	16	4	3	1	2	0	52.9	5.7	
49	74	16	10	11	14	15	7	1	0	0	0	40.5	5.3	
50	79	10	18	6	17	15	11	1	0	1	0	41.2	5.4	
51	63	12	13	6	13	7	7	4	0	1	0	43.4	5.4	
52	78	19	10	21	13	10	3	0	0	2	0	33.5	5.1	
53	71	23	10	12	10	10	1	3	0	1	1	41.2	5.4	
54	82	28	10	14	12	11	5	1	1	0	0	37.0	5.2	
55	66	21	8	11	8	10	6	2	0	0	0	40.6	5.3	
56	61	29	8	4	8	5	5	1	0	1	0	42.7	5.4	
57	74	28	15	8	12	6	2	2	0	1	0	31.0	5.0	
58	63	22	10	8	11	7	2	0	1	2	0	38.0	5.2	
59	52	26	6	7	3	4	3	2	1	0	0	41.1	5.4	
60	58	25	11	9	7	5	1	0	0	0	0	24.2	4.6	
61	69	36	13	7	8	3	2	0	0	0	0	23.2	4.5	
62	53	19	11	9	5	6	3	0	0	0	0	27.2	4.8	
63	61	28	6	8	13	6	0	0	0	0	0	29.8	4.9	
64	43	16	7	10	5	3	2	0	0	0	0	25.9	4.7	
65	28	12	6	6	2	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
66	22	7	5	5	3	1	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
67	24	12	4	2	3	1	1	1	0	0	0	31.7	5.0	
68	25	6	4	6	3	2	3	0	1	0	0	37.2	5.2	
69	17	9	2	4	0	0	0	2	0	0	0	33.6	5.1	
70-	108	32	19	20	13	15	5	3	1	0	0	33.3	5.1	

表3-2 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
A/Victoria/361/2011 [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	6794	1489	1189	1385	1234	845	382	175	64	28	3	34.1	5.1
0	157	88	27	17	11	6	5	1	0	1	1	26.5	4.7
1	242	131	39	33	13	15	8	1	1	1	0	26.2	4.7
2	183	80	30	34	11	14	8	6	0	0	0	29.4	4.9
3	154	47	28	31	20	13	6	5	3	1	0	32.9	5.0
4	121	37	20	27	12	11	9	4	0	1	0	33.6	5.1
5	112	36	17	16	16	16	6	4	1	0	0	37.9	5.2
6	100	18	14	16	19	19	10	4	0	0	0	42.4	5.4
7	93	17	10	17	12	15	13	8	1	0	0	53.6	5.7
8	125	16	22	22	22	27	10	4	2	0	0	40.3	5.3
9	109	9	10	21	18	25	6	10	5	5	0	65.4	6.0
10	114	8	8	19	25	32	11	4	6	1	0	59.2	5.9
11	109	20	15	35	19	10	6	3	1	0	0	31.7	5.0
12	149	19	26	21	33	19	13	9	3	6	0	49.8	5.6
13	126	11	25	30	28	23	5	3	1	0	0	32.6	5.0
14	107	15	20	23	35	11	2	0	1	0	0	28.7	4.8
15	122	18	14	35	27	18	8	2	0	0	0	34.3	5.1
16	90	10	15	21	28	10	5	1	0	0	0	31.4	5.0
17	73	12	9	19	15	11	5	2	0	0	0	35.7	5.2
18	138	16	14	31	32	21	16	4	3	1	0	45.6	5.5
19	117	15	13	20	24	24	10	4	4	2	1	53.2	5.7
20	67	4	6	15	14	14	9	3	2	0	0	51.0	5.7
21	75	6	10	14	13	10	12	5	2	3	0	58.6	5.9
22	89	9	16	13	24	11	5	9	2	0	0	44.0	5.5
23	160	14	28	37	33	28	16	2	1	1	0	36.7	5.2
24	143	29	18	26	32	25	7	4	2	0	0	39.3	5.3
25	111	19	17	32	29	8	4	2	0	0	0	28.7	4.8
26	106	19	12	28	25	15	6	1	0	0	0	33.6	5.1
27	117	19	23	28	17	20	9	1	0	0	0	31.7	5.0
28	143	31	17	37	28	17	8	3	2	0	0	35.1	5.1
29	115	20	22	29	21	14	4	3	2	0	0	31.2	5.0
30	89	13	12	25	20	10	5	4	0	0	0	34.3	5.1
31	104	13	28	19	24	17	3	0	0	0	0	26.9	4.8
32	123	24	14	30	33	16	5	1	0	0	0	32.6	5.0
33	107	15	20	21	26	16	7	1	1	0	0	33.4	5.1
34	98	17	17	23	21	12	6	2	0	0	0	31.7	5.0
35	88	21	18	15	18	10	1	3	2	0	0	31.9	5.0
36	105	22	18	18	32	9	4	1	1	0	0	31.1	5.0
37	115	13	19	27	27	19	8	2	0	0	0	34.0	5.1
38	116	21	23	27	21	15	3	4	1	1	0	31.9	5.0
39	108	21	20	19	25	14	3	4	2	0	0	34.4	5.1
40	101	18	13	27	19	13	8	2	0	1	0	35.9	5.2
41	102	19	25	16	21	10	6	3	1	1	0	32.2	5.0
42	88	17	19	17	19	9	4	3	0	0	0	30.1	4.9
43	88	20	20	14	19	10	3	1	1	0	0	29.2	4.9
44	113	22	18	32	15	12	6	5	2	1	0	35.4	5.1
45	86	14	17	16	12	14	10	2	0	0	1	38.9	5.3
46	63	7	14	17	11	8	2	2	2	0	0	31.6	5.0
47	90	21	24	19	15	5	4	2	0	0	0	24.7	4.6
48	72	19	22	11	5	9	3	2	0	1	0	27.4	4.8
49	74	16	15	22	15	5	0	1	0	0	0	23.6	4.6
50	79	20	14	13	14	13	3	2	0	0	0	33.1	5.1
51	63	14	15	11	14	7	2	0	0	0	0	26.2	4.7
52	78	19	19	15	12	7	3	3	0	0	0	27.8	4.8
53	71	22	24	9	9	2	5	0	0	0	0	21.2	4.4
54	82	22	21	19	9	5	1	3	2	0	0	26.1	4.7
55	66	22	14	9	13	4	3	1	0	0	0	27.4	4.8
56	61	22	12	11	11	5	0	0	0	0	0	23.5	4.6
57	74	22	14	14	12	5	3	3	1	0	0	31.5	5.0
58	63	21	14	8	11	5	4	0	0	0	0	27.4	4.8
59	52	18	11	10	2	8	2	0	1	0	0	28.9	4.9
60	58	17	12	12	10	3	4	0	0	0	0	26.2	4.7
61	69	27	14	16	8	2	2	0	0	0	0	21.4	4.4
62	53	19	10	6	9	5	4	0	0	0	0	30.7	4.9
63	61	16	10	13	9	7	4	2	0	0	0	33.2	5.1
64	43	15	11	8	4	4	0	1	0	0	0	22.6	4.5
65	28	8	6	10	1	2	1	0	0	0	0	21.4	4.4
66	22	1	7	8	1	5	0	0	0	0	0	22.8	4.5
67	24	6	9	3	3	2	1	0	0	0	0	20.8	4.4
68	25	4	6	5	6	2	0	1	1	0	0	30.7	4.9
69	17	6	5	1	2	3	0	0	0	0	0	24.2	4.6
70-	108	22	20	22	20	14	7	2	1	0	0	33.0	5.0

表3-3 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
B/Wisconsin/1/2010 [B(Yamagata lineage)]

年齢 (歳) Age (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer										G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560		
Total	6793	2226	1197	1267	1024	602	341	106	22	7	1	29.8	4.9
0	157	121	12	15	3	2	4	0	0	0	0	22.9	4.5
1	241	199	13	3	7	9	10	0	0	0	0	40.0	5.3
2	183	153	9	6	5	6	4	0	0	0	0	31.7	5.0
3	154	117	14	6	9	1	6	1	0	0	0	28.6	4.8
4	121	78	9	13	11	4	3	3	0	0	0	33.0	5.0
5	112	62	22	9	4	12	3	0	0	0	0	24.6	4.6
6	100	58	18	11	6	6	1	0	0	0	0	21.0	4.4
7	93	52	17	11	5	4	3	1	0	0	0	23.3	4.5
8	125	43	29	28	13	6	3	3	0	0	0	23.1	4.5
9	109	41	17	22	15	8	4	0	2	0	0	28.9	4.9
10	114	30	29	34	11	5	2	1	1	0	1	22.4	4.5
11	109	25	24	24	21	8	5	1	0	1	0	27.4	4.8
12	149	39	18	39	30	12	8	2	1	0	0	31.7	5.0
13	126	24	25	27	27	16	5	2	0	0	0	29.5	4.9
14	107	19	14	35	26	9	2	2	0	0	0	28.3	4.8
15	122	21	28	19	28	16	7	3	0	0	0	31.2	5.0
16	90	8	23	21	20	9	4	5	0	0	0	29.8	4.9
17	73	6	12	17	21	11	6	0	0	0	0	33.2	5.1
18	138	14	23	28	24	30	13	4	1	1	0	40.7	5.3
19	117	18	15	29	22	15	14	3	1	0	0	39.2	5.3
20	67	10	8	14	17	10	4	3	1	0	0	40.5	5.3
21	75	5	8	15	14	14	9	9	1	0	0	54.9	5.8
22	89	3	6	21	20	19	14	3	3	0	0	53.0	5.7
23	160	3	20	30	41	32	21	12	0	1	0	48.8	5.6
24	143	4	16	26	41	25	21	8	2	0	0	49.1	5.6
25	111	6	18	27	24	16	14	4	1	1	0	40.5	5.3
26	106	9	8	31	32	16	8	2	0	0	0	37.5	5.2
27	117	13	25	19	27	17	7	6	1	2	0	38.4	5.3
28	143	15	21	33	33	18	11	10	2	0	0	40.7	5.3
29	115	13	19	34	25	14	6	2	2	0	0	32.2	5.0
30	89	5	21	16	22	16	5	4	0	0	0	33.9	5.1
31	104	17	25	24	20	11	6	1	0	0	0	27.3	4.8
32	123	27	22	30	26	14	3	1	0	0	0	27.7	4.8
33	107	31	21	23	22	7	3	0	0	0	0	24.9	4.6
34	98	23	17	27	20	5	5	0	1	0	0	27.1	4.8
35	88	16	23	18	11	12	5	2	1	0	0	29.4	4.9
36	105	27	18	30	19	7	4	0	0	0	0	25.4	4.7
37	115	19	31	28	25	10	2	0	0	0	0	23.1	4.5
38	116	32	27	23	22	7	4	1	0	0	0	24.6	4.6
39	108	33	18	26	15	11	5	0	0	0	0	27.4	4.8
40	101	31	20	23	14	9	4	0	0	0	0	25.4	4.7
41	102	39	27	18	14	2	2	0	0	0	0	19.4	4.3
42	88	30	15	23	14	3	3	0	0	0	0	23.6	4.6
43	88	22	20	21	11	8	5	0	1	0	0	26.6	4.7
44	113	24	19	26	16	12	15	1	0	0	0	34.5	5.1
45	86	11	19	24	11	12	5	4	0	0	0	30.9	4.9
46	63	17	11	10	14	7	4	0	0	0	0	31.0	5.0
47	90	30	18	22	8	8	4	0	0	0	0	24.6	4.6
48	72	23	17	14	10	5	3	0	0	0	0	23.7	4.6
49	74	18	22	12	15	3	3	0	0	1	0	23.8	4.6
50	79	24	18	15	11	10	1	0	0	0	0	24.5	4.6
51	63	19	17	9	12	4	2	0	0	0	0	23.0	4.5
52	78	27	16	12	16	6	1	0	0	0	0	24.5	4.6
53	71	29	14	12	8	4	3	1	0	0	0	25.6	4.7
54	82	30	24	14	7	6	1	0	0	0	0	19.5	4.3
55	66	23	16	12	9	3	3	0	0	0	0	22.8	4.5
56	61	21	18	10	4	5	3	0	0	0	0	21.8	4.4
57	74	34	12	13	11	3	1	0	0	0	0	23.0	4.5
58	63	20	18	14	4	1	6	0	0	0	0	22.0	4.5
59	52	25	13	6	3	4	1	0	0	0	0	20.5	4.4
60	58	37	10	5	4	0	2	0	0	0	0	20.0	4.3
61	69	48	14	5	1	1	0	0	0	0	0	13.9	3.8
62	53	29	7	9	5	1	1	1	0	0	0	24.5	4.6
63	61	36	11	8	4	2	0	0	0	0	0	18.4	4.2
64	43	26	4	8	1	4	0	0	0	0	0	24.5	4.6
65	28	19	4	2	1	1	1	0	0	0	0	23.3	4.5
66	22	10	5	6	0	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1
67	24	16	4	3	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
68	25	10	6	5	1	2	1	0	0	0	0	21.9	4.5
69	17	10	3	2	0	2	0	0	0	0	0	22.1	4.5
70-	108	49	32	12	10	3	2	0	0	0	0	17.8	4.2

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	6793	1255	991	1367	1382	1064	499	182	38	15	0	37.5	5.2
0	157	99	10	17	13	4	12	2	0	0	0	38.6	5.3
1	241	160	28	20	12	13	7	1	0	0	0	27.0	4.8
2	183	93	27	32	16	6	6	3	0	0	0	25.4	4.7
3	154	62	33	24	14	10	8	3	0	0	0	26.4	4.7
4	121	35	21	25	18	14	6	2	0	0	0	30.2	4.9
5	112	32	26	14	22	11	4	3	0	0	0	28.8	4.8
6	100	24	17	21	19	11	5	2	1	0	0	32.1	5.0
7	93	23	16	22	15	9	4	4	0	0	0	31.2	5.0
8	125	20	17	39	27	12	3	4	2	1	0	32.8	5.0
9	109	16	17	13	26	16	12	7	1	1	0	47.5	5.6
10	114	7	18	23	41	14	7	2	1	1	0	36.1	5.2
11	109	12	16	24	23	13	12	8	1	0	0	42.7	5.4
12	149	17	17	30	31	39	8	5	1	1	0	43.3	5.4
13	126	17	21	31	20	22	8	4	2	1	0	37.5	5.2
14	107	11	17	24	25	16	11	1	2	0	0	37.5	5.2
15	122	27	14	21	30	16	11	3	0	0	0	39.4	5.3
16	90	8	15	18	24	17	5	3	0	0	0	36.1	5.2
17	73	8	8	15	23	14	5	0	0	0	0	37.1	5.2
18	138	16	19	33	33	21	8	5	1	2	0	38.9	5.3
19	117	18	30	22	26	9	6	4	1	1	0	30.2	4.9
20	67	7	15	16	14	9	4	2	0	0	0	30.7	4.9
21	75	9	13	11	21	10	6	3	2	0	0	40.8	5.4
22	89	7	11	23	20	14	14	0	0	0	0	39.0	5.3
23	160	22	22	36	39	31	7	1	2	0	0	35.5	5.1
24	143	22	18	29	33	22	11	6	2	0	0	41.2	5.4
25	111	21	13	27	16	21	8	4	1	0	0	40.0	5.3
26	106	15	22	20	20	24	3	1	1	0	0	32.6	5.0
27	117	18	15	19	29	18	13	4	1	0	0	43.2	5.4
28	143	15	17	25	39	21	16	6	3	1	0	46.8	5.5
29	115	16	18	30	21	15	10	3	0	2	0	36.8	5.2
30	89	8	12	18	17	23	6	3	2	0	0	43.6	5.4
31	104	15	15	18	24	24	7	1	0	0	0	37.9	5.2
32	123	14	13	26	27	30	9	3	1	0	0	42.4	5.4
33	107	10	8	21	27	28	8	4	1	0	0	47.1	5.6
34	98	6	12	16	26	24	11	3	0	0	0	44.8	5.5
35	88	4	9	19	26	17	5	8	0	0	0	44.9	5.5
36	105	9	10	18	11	37	14	5	0	1	0	56.2	5.8
37	115	5	8	22	27	30	20	3	0	0	0	51.8	5.7
38	116	8	8	11	31	33	19	4	1	1	0	60.7	5.9
39	108	7	10	15	25	24	18	8	1	0	0	57.5	5.8
40	101	11	7	15	22	25	15	5	1	0	0	56.6	5.8
41	102	9	17	24	22	19	10	0	0	1	0	36.0	5.2
42	88	8	9	20	26	16	3	5	1	0	0	41.1	5.4
43	88	7	13	16	21	15	10	4	1	1	0	45.1	5.5
44	113	5	14	20	31	17	22	4	0	0	0	47.0	5.6
45	86	2	14	24	18	15	8	4	1	0	0	38.4	5.3
46	63	7	5	12	12	15	9	3	0	0	0	51.2	5.7
47	90	11	16	24	17	14	6	2	0	0	0	32.4	5.0
48	72	7	14	16	18	8	5	3	1	0	0	34.8	5.1
49	74	12	10	13	21	10	6	1	1	0	0	38.3	5.3
50	79	8	11	19	18	20	2	1	0	0	0	34.9	5.1
51	63	4	9	17	17	10	5	1	0	0	0	34.7	5.1
52	78	7	14	15	19	19	3	1	0	0	0	34.6	5.1
53	71	9	14	20	17	5	4	1	1	0	0	29.2	4.9
54	82	13	10	21	17	15	4	2	0	0	0	35.5	5.1
55	66	10	8	19	13	12	3	1	0	0	0	33.6	5.1
56	61	8	14	9	9	15	4	2	0	0	0	36.0	5.2
57	74	14	10	22	16	11	0	1	0	0	0	28.9	4.9
58	63	7	12	16	12	9	6	1	0	0	0	32.8	5.0
59	52	11	17	9	8	7	0	0	0	0	0	21.8	4.4
60	58	20	10	5	14	7	2	0	0	0	0	31.0	5.0
61	69	21	18	17	9	4	0	0	0	0	0	19.7	4.3
62	53	14	8	15	8	5	2	1	0	0	0	28.5	4.8
63	61	16	9	18	13	2	3	0	0	0	0	26.0	4.7
64	43	12	7	13	5	4	2	0	0	0	0	26.2	4.7
65	28	9	8	6	3	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3
66	22	6	4	6	4	2	0	0	0	0	0	23.8	4.6
67	24	12	3	5	1	2	1	0	0	0	0	26.7	4.7
68	25	4	5	8	5	2	1	0	0	0	0	25.2	4.7
69	17	5	4	4	1	3	0	0	0	0	0	23.8	4.6
70-	108	23	21	31	14	13	5	1	0	0	0	27.3	4.8

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	6794	1574	833	935	1065	1020	704	410	153	67	33	53.7	5.7
0-4	857	433	116	89	87	49	29	33	15	4	2	38.6	5.3
5-9	539	71	65	82	70	91	80	48	20	4	8	65.5	6.0
10-14	605	54	45	61	127	115	112	58	21	7	5	76.5	6.3
15-19	540	46	26	36	100	111	104	76	22	12	7	99.9	6.6
20-24	534	47	40	61	79	123	81	52	31	15	5	85.0	6.4
25-29	592	105	66	99	101	94	73	34	11	6	3	53.6	5.7
30-34	521	102	76	81	79	89	54	27	11	1	1	47.4	5.6
35-39	532	116	74	89	93	87	38	24	9	2	0	43.0	5.4
40-44	492	106	75	93	79	70	41	21	5	1	1	40.2	5.3
45-49	385	74	54	61	81	62	29	15	3	6	0	43.5	5.4
50-54	373	92	61	59	65	53	27	9	1	5	1	39.0	5.3
55-59	316	126	47	38	42	32	18	7	2	4	0	37.9	5.2
60-64	284	124	48	43	38	23	8	0	0	0	0	25.9	4.7
65-69	116	46	21	23	11	6	5	3	1	0	0	28.0	4.8
70-	108	32	19	20	13	15	5	3	1	0	0	33.3	5.1

表4-2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
A/Victoria/361/2011 [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	6794	1489	1189	1385	1234	845	382	175	64	28	3	34.1	5.1
0-4	857	383	144	142	67	59	36	17	4	4	1	29.6	4.9
5-9	539	96	73	92	87	102	45	30	9	5	0	47.1	5.6
10-14	605	73	94	128	140	95	37	19	12	7	0	39.6	5.3
15-19	540	71	65	126	126	84	44	13	7	3	1	40.2	5.3
20-24	534	62	78	105	116	88	49	23	9	4	0	43.0	5.4
25-29	592	108	91	154	120	74	31	10	4	0	0	32.1	5.0
30-34	521	82	91	118	124	71	26	8	1	0	0	31.6	5.0
35-39	532	98	98	106	123	67	19	14	6	1	0	32.7	5.0
40-44	492	96	95	106	93	54	27	14	4	3	0	32.7	5.0
45-49	385	77	92	85	58	41	19	9	2	1	1	29.0	4.9
50-54	373	97	93	67	58	34	14	8	2	0	0	26.8	4.7
55-59	316	105	65	52	49	27	12	4	2	0	0	27.8	4.8
60-64	284	94	57	55	40	21	14	3	0	0	0	26.7	4.7
65-69	116	25	33	27	13	14	2	1	1	0	0	23.8	4.6
70-	108	22	20	22	20	14	7	2	1	0	0	33.0	5.0

表4-3 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
B/Wisconsin/1/2010 [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	6793	2226	1197	1267	1024	602	341	106	22	7	1	29.8	4.9
0-4	856	668	57	43	35	22	27	4	0	0	0	31.0	5.0
5-9	539	256	103	81	43	36	14	4	2	0	0	24.3	4.6
10-14	605	137	110	159	115	50	22	8	2	1	1	28.0	4.8
15-19	540	67	101	114	115	81	44	15	2	1	0	35.1	5.1
20-24	534	25	58	106	133	100	69	35	7	1	0	49.3	5.6
25-29	592	56	91	144	141	81	46	24	6	3	0	37.9	5.2
30-34	521	103	106	120	110	53	22	6	1	0	0	28.1	4.8
35-39	532	127	117	125	92	47	20	3	1	0	0	25.7	4.7
40-44	492	146	101	111	69	34	29	1	1	0	0	26.1	4.7
45-49	385	99	87	82	58	35	19	4	0	1	0	26.8	4.7
50-54	373	129	89	62	54	30	8	1	0	0	0	23.2	4.5
55-59	316	123	77	55	31	16	14	0	0	0	0	22.1	4.5
60-64	284	176	46	35	15	8	3	1	0	0	0	19.7	4.3
65-69	116	65	22	18	3	6	2	0	0	0	0	19.7	4.3
70-	108	49	32	12	10	3	2	0	0	0	0	17.8	4.2

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	6793	1255	991	1367	1382	1064	499	182	38	15	0	37.5	5.2
0-4	856	449	119	118	73	47	39	11	0	0	0	28.6	4.8
5-9	539	115	93	109	109	59	28	20	4	2	0	34.3	5.1
10-14	605	64	89	132	140	104	46	20	7	3	0	39.4	5.3
15-19	540	77	86	109	136	77	35	15	2	3	0	36.2	5.2
20-24	534	67	79	115	127	86	42	12	6	0	0	37.5	5.2
25-29	592	85	85	121	125	99	50	18	6	3	0	40.1	5.3
30-34	521	53	60	99	121	129	41	14	4	0	0	43.1	5.4
35-39	532	33	45	85	120	141	76	28	2	2	0	54.3	5.8
40-44	492	40	60	95	122	92	60	18	3	2	0	44.7	5.5
45-49	385	39	59	89	86	62	34	13	3	0	0	38.0	5.2
50-54	373	41	58	92	88	69	18	6	1	0	0	33.8	5.1
55-59	316	50	61	75	58	54	13	5	0	0	0	30.7	4.9
60-64	284	83	52	68	49	22	9	1	0	0	0	25.6	4.7
65-69	116	36	24	29	14	10	3	0	0	0	0	23.6	4.6
70-	108	23	21	31	14	13	5	1	0	0	0	27.3	4.8

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	157	123	21	7	5	1	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9
0	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
1	9	6	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0
2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
3	9	3	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
4	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
5	5	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
6	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
7	22	16	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
8	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
9	14	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
10	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
11	33	29	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
0-5	37	18	11	3	4	1	0	0	0	0	0	0	16.7	4.1
6-11	120	105	10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7

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/Victoria/361/2011 [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	157	88	27	17	11	6	5	1	0	1	1	26.5	4.7	
0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
1	9	2	3	0	1	1	1	1	0	0	0	40.0	5.3	
2	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
3	9	4	1	2	1	0	1	0	0	0	0	30.3	4.9	
4	5	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
5	5	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
6	12	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
7	22	13	1	2	3	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
8	11	5	3	2	0	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
9	14	9	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
10	28	17	6	1	1	1	1	0	0	1	0	29.2	4.9	
11	33	19	7	4	1	1	0	0	0	0	1	23.2	4.5	
0-5	37	16	6	5	5	2	2	1	0	0	0	30.7	4.9	
6-11	120	72	21	12	6	4	3	0	0	1	1	24.8	4.6	

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/Wisconsin/1/2010 [B(Yamagata lineage)]

月齢 (か月) Age (months)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
Total	157	121	12	15	3	2	4	0	0	0	0	0	22.9	4.5
0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
1	9	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
3	9	5	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
4	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
5	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
6	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
7	22	17	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
8	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
9	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
10	28	20	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0	36.7	5.2
11	33	25	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0	36.7	5.2
0-5	37	23	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
6-11	120	98	5	9	2	2	4	0	0	0	0	0	30.1	4.9

表5-4 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer in infants
B/Brisbane/60/2008 [B(Victoria lineage)]

月齢 (か月) Age (months)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
Total	157	99	10	17	13	4	12	2	0	0	0	0	38.6	5.3
0	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
1	9	1	0	3	3	0	2	0	0	0	0	0	43.6	5.4
2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
3	9	4	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5
4	5	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
5	5	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	127.0	7.0
6	12	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
7	22	16	1	0	1	0	3	1	0	0	0	0	89.8	6.5
8	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
9	14	9	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
10	28	16	0	3	5	0	4	0	0	0	0	0	53.4	5.7
11	33	21	3	3	3	1	1	1	0	0	0	0	33.6	5.1
0-5	37	17	2	8	4	2	4	0	0	0	0	0	37.3	5.2
6-11	120	82	8	9	9	2	8	2	0	0	0	0	39.3	5.3

表6 予防接種歴別年齢群別インフルエンザ感受性調査数

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	6794	2509	1852	760	653	1020	56.5
0-4	857	396	43	239	62	117	46.5
5-9	539	101	61	184	68	125	75.6
10-14	605	181	119	129	60	116	63.0
15-19	540	190	179	23	34	114	55.4
20-24	534	200	180	21	67	66	57.3
25-29	592	242	189	27	72	62	54.3
30-34	521	178	190	32	65	56	61.7
35-39	532	197	193	29	54	59	58.4
40-44	492	186	203	13	42	48	58.1
45-49	385	157	137	14	27	50	53.1
50-54	373	138	119	16	49	51	57.1
55-59	316	125	81	13	32	65	50.2
60-64	284	133	79	12	13	47	43.9
65-69	116	59	36	3	2	16	41.0
70-	108	26	43	5	6	28	67.5

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

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	6794	2509	1852	760	653	1020	56.5
北海道 Hokkaido	249	178	0	2	67	2	27.9
山形 Yamagata	294	27	0	1	232	34	89.6
福島 Fukushima	240	90	146	0	1	3	62.0
茨城 Ibaraki	221	48	67	61	26	19	76.2
栃木 Tochigi	205	54	96	17	34	4	73.1
群馬 Gunma	475	292	97	46	17	23	35.4
千葉 Chiba	521	54	261	82	104	20	89.2
東京 Tokyo	338	101	94	97	22	24	67.8
神奈川 Kanagawa	216	0	0	0	0	216	0.0
新潟 Niigata	424	241	110	70	0	3	42.8
富山 Toyama	315	152	80	67	4	12	49.8
石川 Ishikawa	188	88	68	22	9	1	52.9
福井 Fukui	149	48	72	18	5	6	66.4
山梨 Yamanashi	176	0	0	0	0	176	0.0
長野 Nagano	147	63	56	10	8	10	54.0
静岡 Shizuoka	220	45	71	0	2	102	61.9
愛知 Aichi	198	0	0	0	0	198	0.0
三重 Mie	279	99	77	42	44	17	62.2
京都 Kyoto	263	64	76	24	38	61	68.3
山口 Yamaguchi	198	103	49	43	2	1	47.7
愛媛 Ehime	280	131	59	60	5	25	48.6
高知 Kochi	480	252	213	0	0	15	45.8
佐賀 Saga	219	132	58	23	1	5	38.3
熊本 Kumamoto	222	104	43	37	14	24	47.5
宮崎 Miyazaki	277	143	59	38	18	19	44.6

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

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	2509	966	383	314	322	257	154	82	19	9	3	37.8	5.2	
0-4	396	291	38	20	22	6	8	8	2	0	1	31.5	5.0	
5-9	101	19	8	19	16	26	7	5	1	0	0	49.0	5.6	
10-14	181	28	18	21	40	35	24	12	3	0	0	55.9	5.8	
15-19	190	31	15	20	33	34	31	18	3	5	0	72.7	6.2	
20-24	200	29	24	26	34	45	23	13	4	2	0	55.8	5.8	
25-29	242	62	40	51	40	23	21	4	0	0	1	33.2	5.1	
30-34	178	63	32	26	23	14	10	6	3	0	1	35.9	5.2	
35-39	197	71	40	33	23	18	5	5	2	0	0	28.4	4.8	
40-44	186	67	43	34	22	11	8	0	1	0	0	23.8	4.6	
45-49	157	51	38	17	25	15	5	6	0	0	0	28.8	4.9	
50-54	138	59	25	15	16	13	6	2	0	2	0	32.4	5.0	
55-59	125	65	20	11	17	7	3	2	0	0	0	27.6	4.8	
60-64	133	92	24	9	3	5	0	0	0	0	0	16.6	4.1	
65-69	59	28	14	8	3	3	2	1	0	0	0	22.4	4.5	
70-	26	10	4	4	5	2	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
有1回 Vaccinee [1 dose]														
Total	1852	129	161	270	343	363	276	181	71	45	13	71.9	6.2	
0-4	43	13	6	7	8	4	2	3	0	0	0	38.2	5.3	
5-9	61	3	12	2	6	7	9	13	6	2	1	101.6	6.7	
10-14	119	4	4	9	19	23	30	18	4	6	2	117.0	6.9	
15-19	179	4	4	3	27	38	39	36	17	7	4	155.0	7.3	
20-24	180	4	6	15	20	42	39	22	18	10	4	133.0	7.1	
25-29	189	9	10	23	36	43	31	25	6	5	1	84.4	6.4	
30-34	190	9	24	29	32	45	32	13	5	1	0	57.8	5.9	
35-39	193	12	21	32	42	47	19	13	5	2	0	54.3	5.8	
40-44	203	15	18	38	37	42	29	18	4	1	1	59.3	5.9	
45-49	137	5	9	28	40	24	16	6	3	6	0	57.8	5.9	
50-54	119	5	12	28	34	17	14	7	0	2	0	46.3	5.5	
55-59	81	20	11	12	11	13	7	3	1	3	0	50.8	5.7	
60-64	79	11	9	25	21	10	3	0	0	0	0	30.4	4.9	
65-69	36	5	7	9	6	3	3	2	1	0	0	36.6	5.2	
70-	43	10	8	10	4	5	3	2	1	0	0	36.0	5.2	
有2回 Vaccinee [2 doses]														
Total	760	98	90	121	118	124	100	68	24	5	12	62.6	6.0	
0-4	239	58	40	42	38	23	15	13	6	3	1	42.5	5.4	
5-9	184	20	23	33	21	28	31	17	4	1	6	66.7	6.1	
10-14	129	5	10	14	26	20	26	19	7	0	2	86.0	6.4	
15-19	23	0	0	1	3	7	5	6	0	0	1	133.5	7.1	
20-24	21	1	1	3	4	5	4	2	1	0	0	74.6	6.2	
25-29	27	1	1	3	2	8	6	2	2	1	1	119.3	6.9	
30-34	32	4	2	4	4	8	4	4	2	0	0	80.0	6.3	
35-39	29	2	3	5	8	7	3	1	0	0	0	45.5	5.5	
40-44	13	1	0	3	4	2	2	1	0	0	0	56.6	5.8	
45-49	14	0	0	3	3	4	2	2	0	0	0	69.0	6.1	
50-54	16	0	3	3	0	7	1	0	1	0	1	67.3	6.1	
55-59	13	2	4	4	0	1	0	1	1	0	0	31.1	5.0	
60-64	12	2	3	2	3	1	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	5	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0	67.3	6.1	

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/Victoria/361/2011 [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	2509	739	485	512	354	237	114	41	20	5	2	29.5	4.9	
0-4	396	208	60	52	20	26	19	7	1	2	1	31.2	5.0	
5-9	101	19	13	20	21	16	6	5	1	0	0	40.3	5.3	
10-14	181	30	23	40	44	25	10	4	4	1	0	38.6	5.3	
15-19	190	39	21	46	38	24	16	2	4	0	0	38.2	5.3	
20-24	200	25	46	50	33	24	14	3	4	1	0	31.5	5.0	
25-29	242	59	46	69	42	16	5	4	1	0	0	25.5	4.7	
30-34	178	35	43	44	34	13	9	0	0	0	0	24.8	4.6	
35-39	197	51	40	41	29	23	8	5	0	0	0	29.1	4.9	
40-44	186	48	36	36	33	22	7	1	2	1	0	30.2	4.9	
45-49	157	45	41	25	14	18	10	2	1	0	1	29.0	4.9	
50-54	138	46	34	22	13	11	6	5	1	0	0	27.9	4.8	
55-59	125	46	28	24	13	9	2	2	1	0	0	24.3	4.6	
60-64	133	64	32	21	12	2	1	1	0	0	0	18.3	4.2	
65-69	59	18	16	15	4	5	1	0	0	0	0	20.3	4.3	
70-	26	6	6	7	4	3	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
有1回 Vaccinee [1 dose]														
Total	1852	195	255	376	437	312	141	83	31	21	1	43.3	5.4	
0-4	43	15	5	11	3	3	3	1	1	1	0	40.0	5.3	
5-9	61	13	3	5	4	16	5	7	3	5	0	114.8	6.8	
10-14	119	7	8	17	27	29	13	8	5	5	0	70.3	6.1	
15-19	179	11	14	39	40	42	20	8	1	3	1	52.1	5.7	
20-24	180	9	13	27	46	41	21	15	5	3	0	62.5	6.0	
25-29	189	12	23	45	52	33	17	4	3	0	0	40.0	5.3	
30-34	190	17	24	41	54	33	12	8	1	0	0	39.4	5.3	
35-39	193	17	28	37	65	30	5	4	6	1	0	38.2	5.3	
40-44	203	25	34	45	44	22	17	12	2	2	0	39.5	5.3	
45-49	137	9	30	37	31	13	8	7	1	1	0	32.6	5.0	
50-54	119	18	28	25	25	15	4	3	1	0	0	29.4	4.9	
55-59	81	20	13	12	15	13	6	2	0	0	0	36.9	5.2	
60-64	79	13	15	17	18	9	5	2	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	36	2	9	10	5	7	1	1	1	0	0	31.3	5.0	
70-	43	7	8	8	8	6	4	1	1	0	0	37.8	5.2	
有2回 Vaccinee [2 doses]														
Total	760	140	141	151	128	115	49	29	7	0	0	35.6	5.2	
0-4	239	81	47	45	30	18	9	7	2	0	0	28.9	4.9	
5-9	184	27	22	27	34	40	18	13	3	0	0	51.2	5.7	
10-14	129	13	25	26	25	21	12	5	2	0	0	38.1	5.3	
15-19	23	0	6	6	5	4	1	1	0	0	0	30.5	4.9	
20-24	21	2	4	6	5	4	0	0	0	0	0	27.8	4.8	
25-29	27	0	3	9	7	5	3	0	0	0	0	36.1	5.2	
30-34	32	2	4	6	10	8	2	0	0	0	0	38.2	5.3	
35-39	29	4	5	9	3	4	1	3	0	0	0	35.8	5.2	
40-44	13	2	2	4	3	2	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
45-49	14	1	6	4	1	2	0	0	0	0	0	19.0	4.2	
50-54	16	1	5	3	1	4	2	0	0	0	0	31.7	5.0	
55-59	13	3	4	3	2	0	1	0	0	0	0	21.4	4.4	
60-64	12	4	3	3	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	5	0	3	0	1	1	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/Wisconsin/1/2010 [B(Yamagata lineage)]

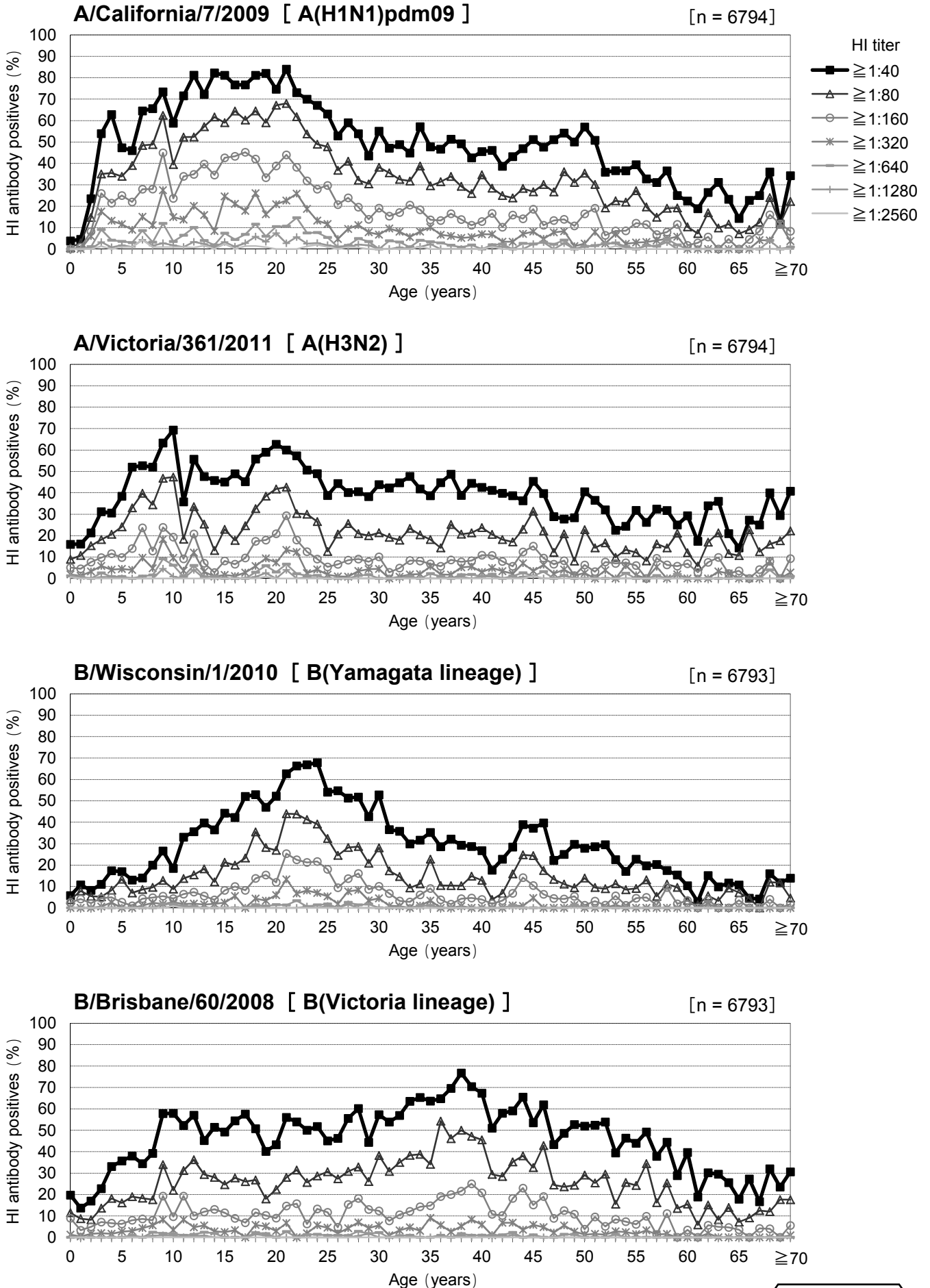
予防接種歴 / 年齢群 (歳) Vaccination history in previous season / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
無 Non-vaccinee														
Total	2508	1017	500	444	297	143	82	18	4	3	0	24.5	4.6	
0-4	395	318	24	23	13	7	10	0	0	0	0	26.9	4.8	
5-9	101	62	13	14	5	5	2	0	0	0	0	23.1	4.5	
10-14	181	50	42	45	24	9	6	4	0	1	0	24.7	4.6	
15-19	190	27	41	41	36	22	14	7	1	1	0	33.3	5.1	
20-24	200	8	30	55	53	34	15	2	3	0	0	35.5	5.2	
25-29	242	35	49	72	53	24	6	2	0	1	0	26.5	4.7	
30-34	178	56	48	35	26	9	3	1	0	0	0	21.0	4.4	
35-39	197	66	55	45	21	6	4	0	0	0	0	19.0	4.2	
40-44	186	76	46	30	21	5	8	0	0	0	0	21.2	4.4	
45-49	157	59	44	26	15	6	5	2	0	0	0	20.9	4.4	
50-54	138	63	37	18	9	7	4	0	0	0	0	19.6	4.3	
55-59	125	52	34	20	11	4	4	0	0	0	0	19.4	4.3	
60-64	133	98	19	10	4	2	0	0	0	0	0	16.1	4.0	
65-69	59	38	8	7	2	3	1	0	0	0	0	22.1	4.5	
70-	26	9	10	3	4	0	0	0	0	0	0	15.7	4.0	
有1回 Vaccinee [1 dose]														
Total	1852	349	301	416	389	223	122	41	10	1	0	33.5	5.1	
0-4	43	37	1	2	1	1	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
5-9	61	26	10	13	5	3	2	0	2	0	0	28.0	4.8	
10-14	119	18	14	37	29	13	6	2	0	0	0	31.7	5.0	
15-19	179	15	33	30	50	28	17	5	1	0	0	37.5	5.2	
20-24	180	6	13	27	52	41	22	16	2	1	0	57.9	5.9	
25-29	189	6	18	40	54	34	25	8	4	0	0	48.0	5.6	
30-34	190	16	32	59	46	26	8	3	0	0	0	30.0	4.9	
35-39	193	29	39	47	46	21	7	3	1	0	0	28.9	4.9	
40-44	203	44	38	56	35	17	13	0	0	0	0	27.1	4.8	
45-49	137	17	24	34	31	17	12	2	0	0	0	32.7	5.0	
50-54	119	35	25	22	20	15	1	1	0	0	0	26.0	4.7	
55-59	81	24	21	18	8	4	6	0	0	0	0	23.4	4.5	
60-64	79	40	13	17	6	2	0	1	0	0	0	20.4	4.3	
65-69	36	17	9	8	1	0	1	0	0	0	0	16.7	4.1	
70-	43	19	11	6	5	1	1	0	0	0	0	19.4	4.3	
有2回 Vaccinee [2 doses]														
Total	760	303	127	95	81	89	50	11	2	1	1	34.0	5.1	
0-4	239	178	13	9	13	12	11	3	0	0	0	43.8	5.5	
5-9	184	74	39	23	15	22	9	2	0	0	0	28.3	4.8	
10-14	129	26	32	34	15	15	6	0	0	0	1	25.8	4.7	
15-19	23	1	4	1	7	7	3	0	0	0	0	45.4	5.5	
20-24	21	1	3	5	4	2	4	2	0	0	0	47.6	5.6	
25-29	27	0	3	2	6	4	6	3	2	1	0	86.4	6.4	
30-34	32	3	7	5	8	5	3	1	0	0	0	35.5	5.1	
35-39	29	4	9	5	4	7	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
40-44	13	2	2	4	0	2	3	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	14	1	2	3	4	4	0	0	0	0	0	34.1	5.1	
50-54	16	3	1	3	3	4	2	0	0	0	0	46.9	5.6	
55-59	13	2	4	1	2	2	2	0	0	0	0	33.1	5.0	
60-64	12	6	3	0	0	2	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	5	1	4	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	2508	710	415	521	416	294	107	31	12	2	0	30.6	4.9	
0-4	395	246	39	42	29	18	19	2	0	0	0	30.5	4.9	
5-9	101	32	16	17	13	16	5	0	2	0	0	34.4	5.1	
10-14	181	30	33	38	39	24	10	4	3	0	0	33.9	5.1	
15-19	190	45	39	37	30	22	8	8	0	1	0	31.8	5.0	
20-24	200	46	39	39	42	23	10	0	1	0	0	29.2	4.9	
25-29	242	61	40	57	42	33	9	0	0	0	0	28.8	4.8	
30-34	178	33	30	42	32	31	6	2	2	0	0	32.3	5.0	
35-39	197	25	25	41	46	41	12	7	0	0	0	39.2	5.3	
40-44	186	24	33	46	42	24	12	2	2	1	0	33.0	5.0	
45-49	157	27	27	44	30	19	7	1	2	0	0	30.0	4.9	
50-54	138	25	32	37	23	13	5	3	0	0	0	26.2	4.7	
55-59	125	26	25	31	22	18	2	1	0	0	0	27.0	4.8	
60-64	133	60	21	28	19	4	1	0	0	0	0	21.8	4.4	
65-69	59	23	10	16	6	4	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
70-	26	7	6	6	1	4	1	1	0	0	0	28.8	4.8	
有1回 Vaccinee [1 dose]														
Total	1852	141	207	341	462	417	208	60	9	7	0	45.7	5.5	
0-4	43	28	6	3	2	3	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
5-9	61	17	6	7	16	8	5	1	0	1	0	44.7	5.5	
10-14	119	6	12	23	31	27	13	4	2	1	0	48.4	5.6	
15-19	179	12	27	24	53	37	19	5	0	2	0	43.8	5.5	
20-24	180	13	21	41	49	34	15	5	2	0	0	40.7	5.3	
25-29	189	8	20	39	44	42	28	6	1	1	0	47.7	5.6	
30-34	190	6	12	31	54	62	17	7	1	0	0	51.3	5.7	
35-39	193	1	10	24	46	63	35	12	1	1	0	64.9	6.0	
40-44	203	8	13	28	59	49	34	10	1	1	0	57.5	5.8	
45-49	137	3	17	27	36	29	20	5	0	0	0	45.1	5.5	
50-54	119	6	11	31	26	32	10	2	1	0	0	42.3	5.4	
55-59	81	9	20	18	14	12	6	2	0	0	0	30.5	4.9	
60-64	79	11	13	24	19	8	3	1	0	0	0	28.6	4.8	
65-69	36	6	11	7	6	5	1	0	0	0	0	24.1	4.6	
70-	43	7	8	14	7	6	1	0	0	0	0	26.2	4.7	
有2回 Vaccinee [2 doses]														
Total	760	123	120	151	147	102	70	38	5	4	0	40.2	5.3	
0-4	239	80	50	43	28	20	12	6	0	0	0	28.1	4.8	
5-9	184	22	30	35	44	22	12	16	2	1	0	42.1	5.4	
10-14	129	10	19	35	28	13	14	8	1	1	0	40.2	5.3	
15-19	23	0	1	5	9	5	2	1	0	0	0	46.5	5.5	
20-24	21	1	6	6	5	2	1	0	0	0	0	24.6	4.6	
25-29	27	1	3	3	7	6	4	0	1	2	0	66.4	6.1	
30-34	32	1	2	5	5	11	6	1	1	0	0	64.0	6.0	
35-39	29	1	1	3	7	8	7	2	0	0	0	70.7	6.1	
40-44	13	1	1	3	1	2	3	2	0	0	0	67.3	6.1	
45-49	14	0	1	3	4	3	2	1	0	0	0	51.2	5.7	
50-54	16	0	2	5	2	3	3	1	0	0	0	45.6	5.5	
55-59	13	0	1	2	4	5	1	0	0	0	0	46.9	5.6	
60-64	12	3	2	2	1	2	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
70-	5	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	

図1 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況, 2012/13シーズン前

Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2012/13 season



流行予測2012

図2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況, 2012/13シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2012/13 season

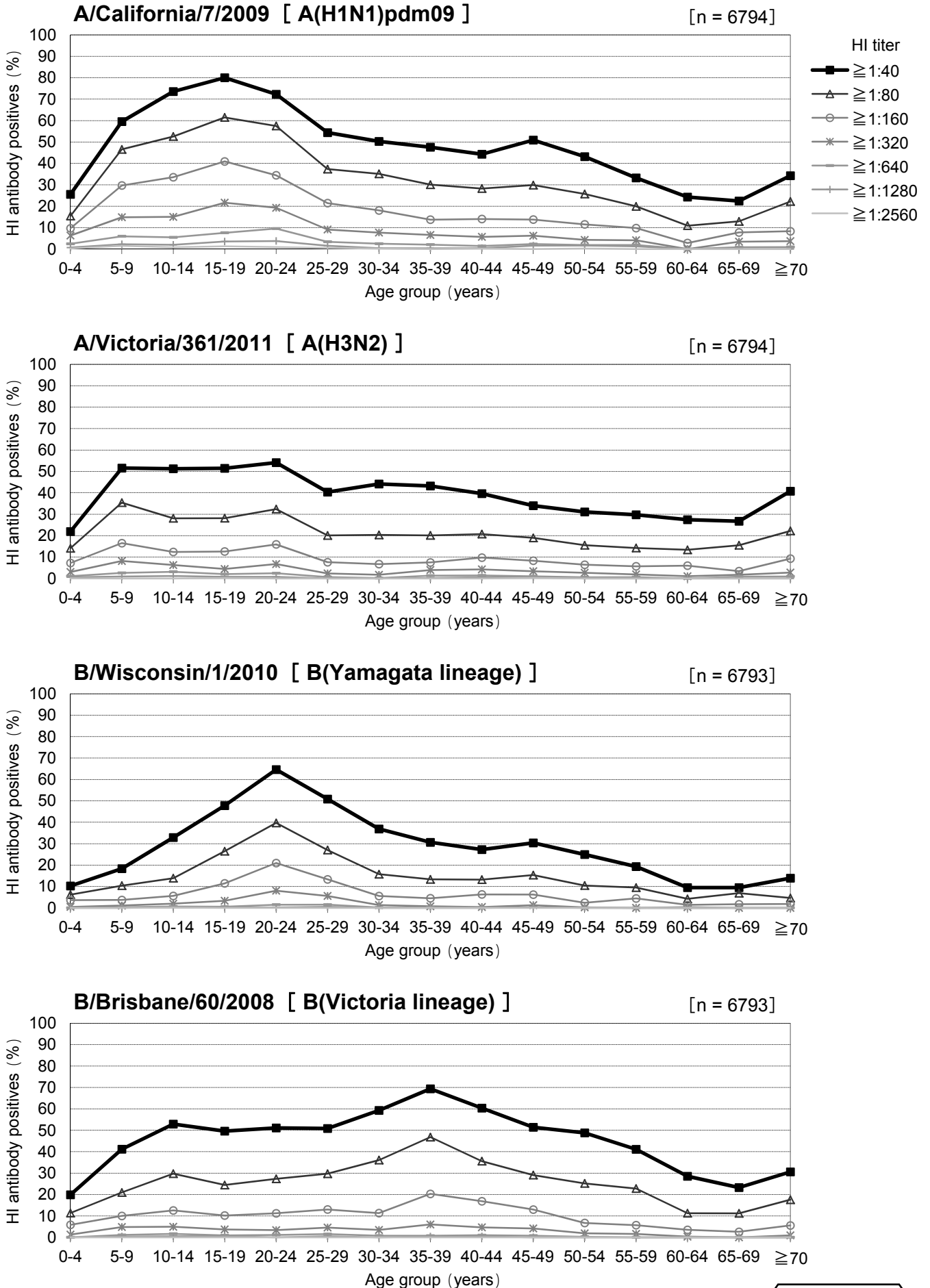
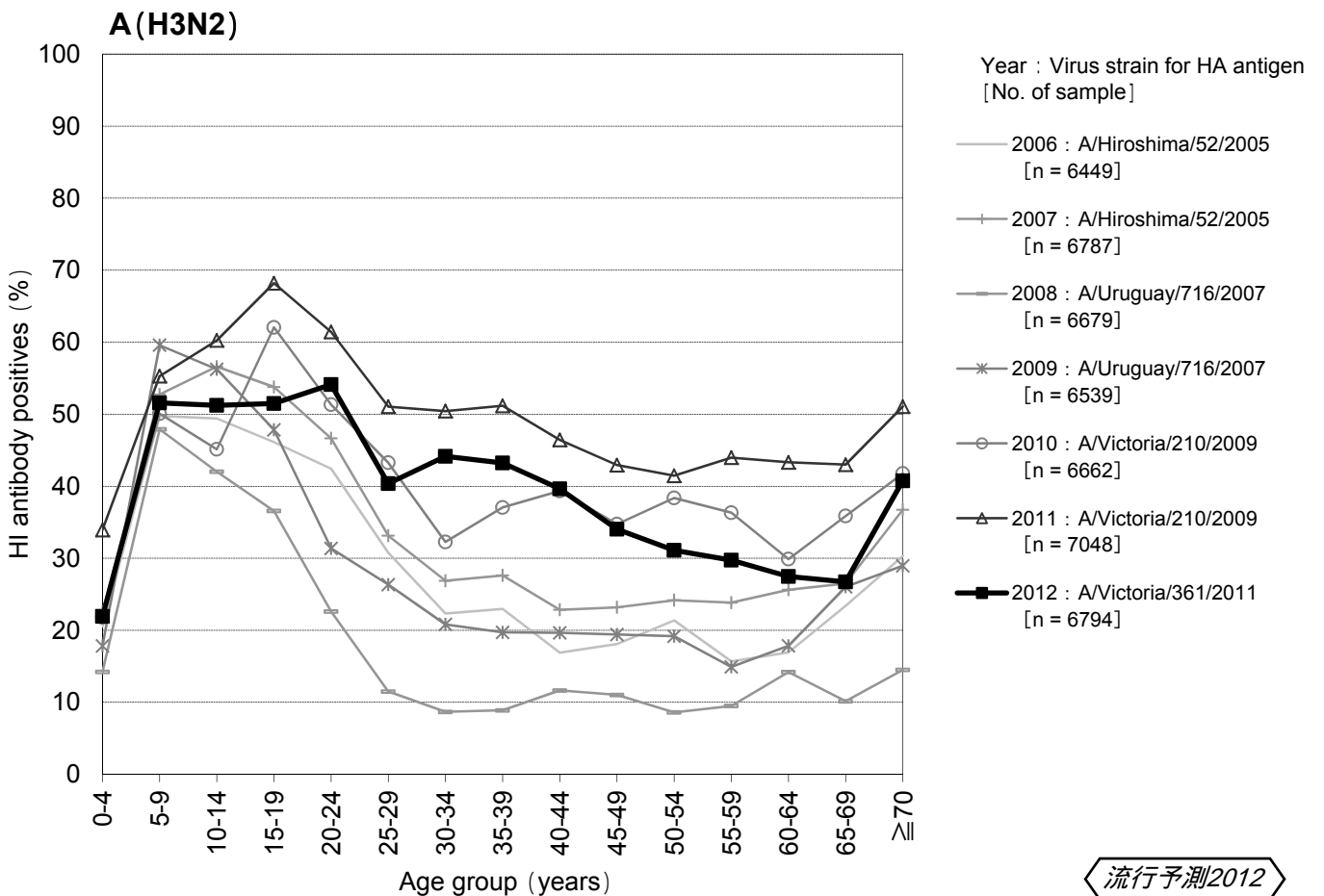
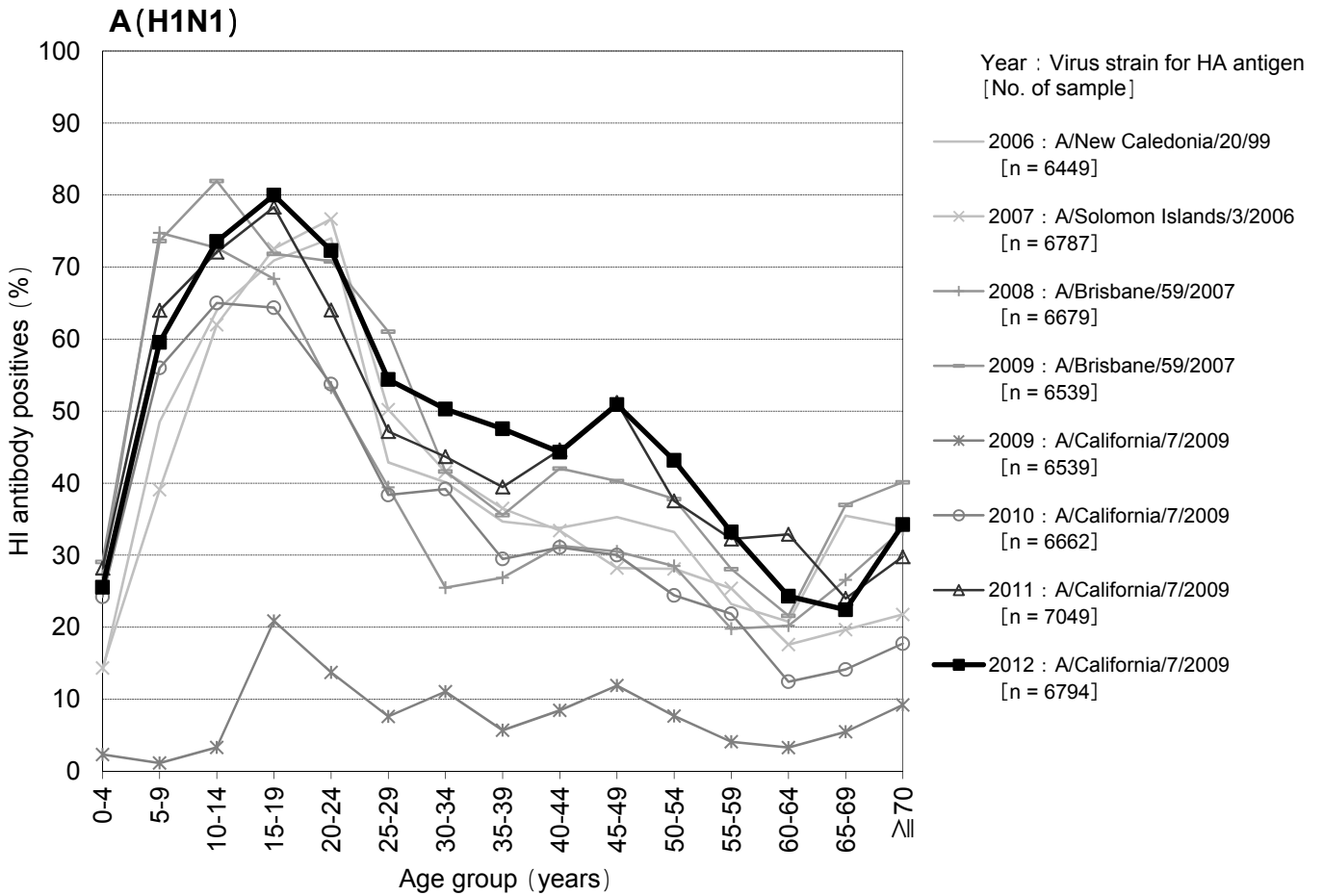


図3-1 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価 1:40)の年度別比較 [A型]

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



流行予測2012

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

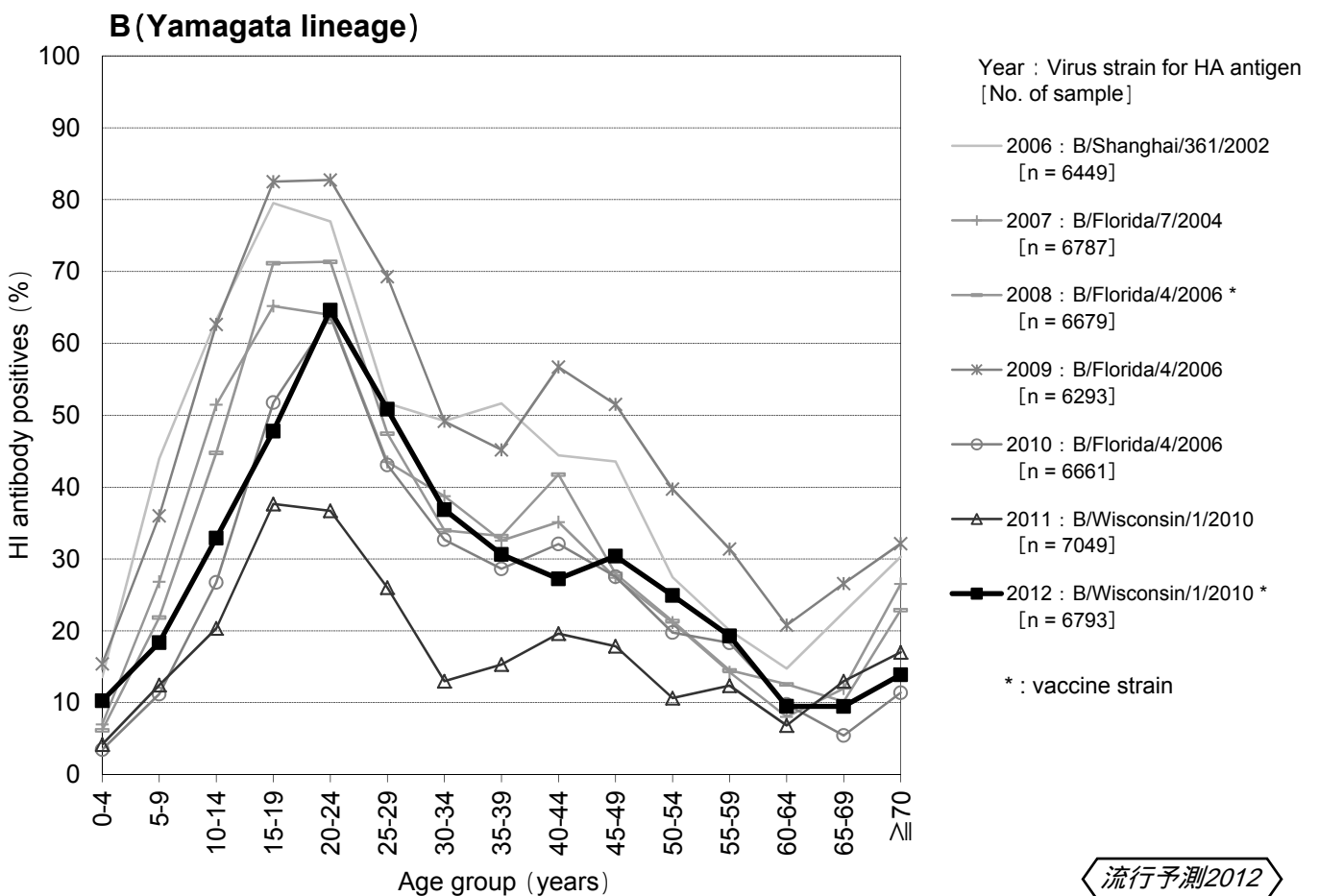
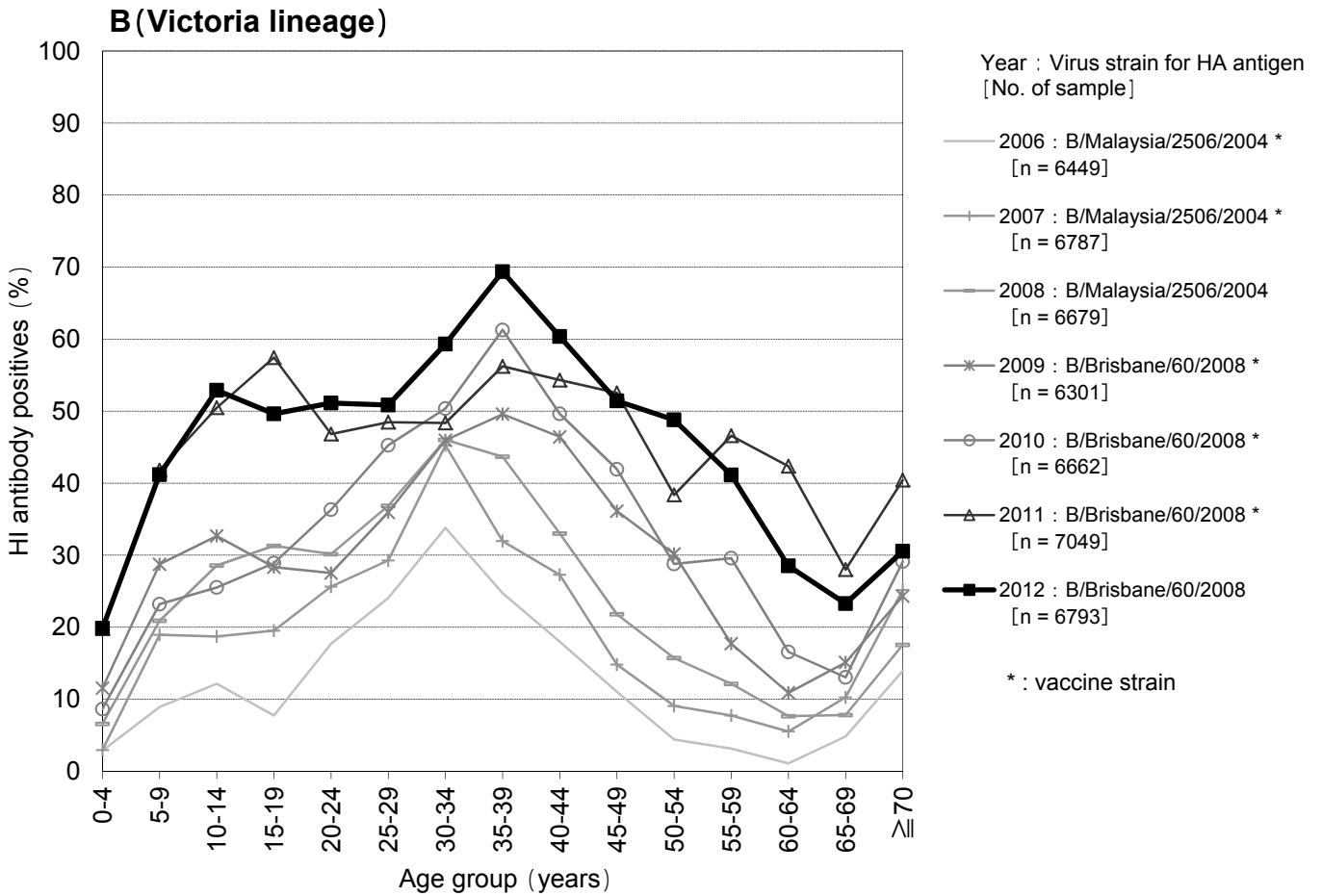


図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2012/13シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2012/13 season in each prefecture

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

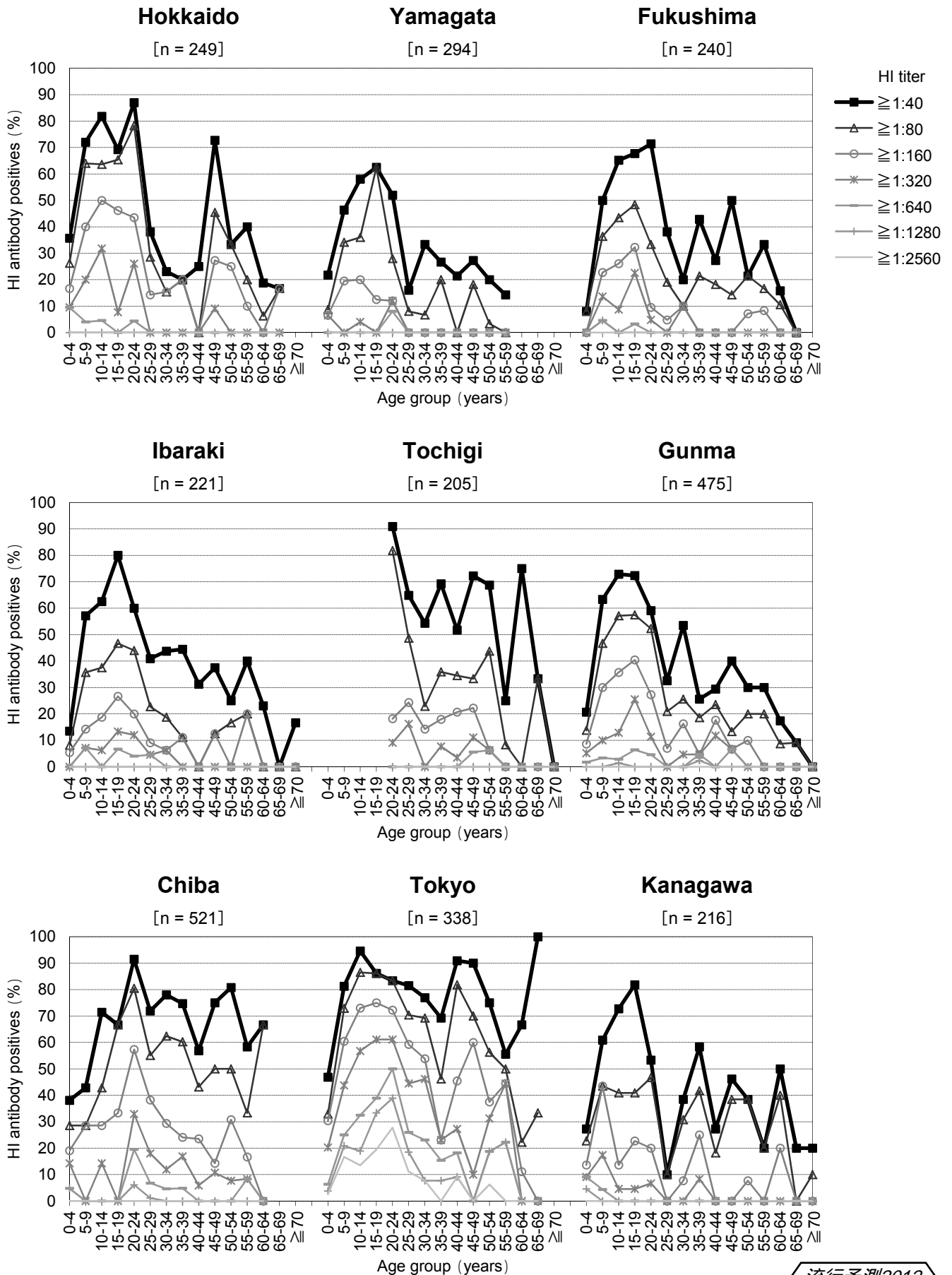
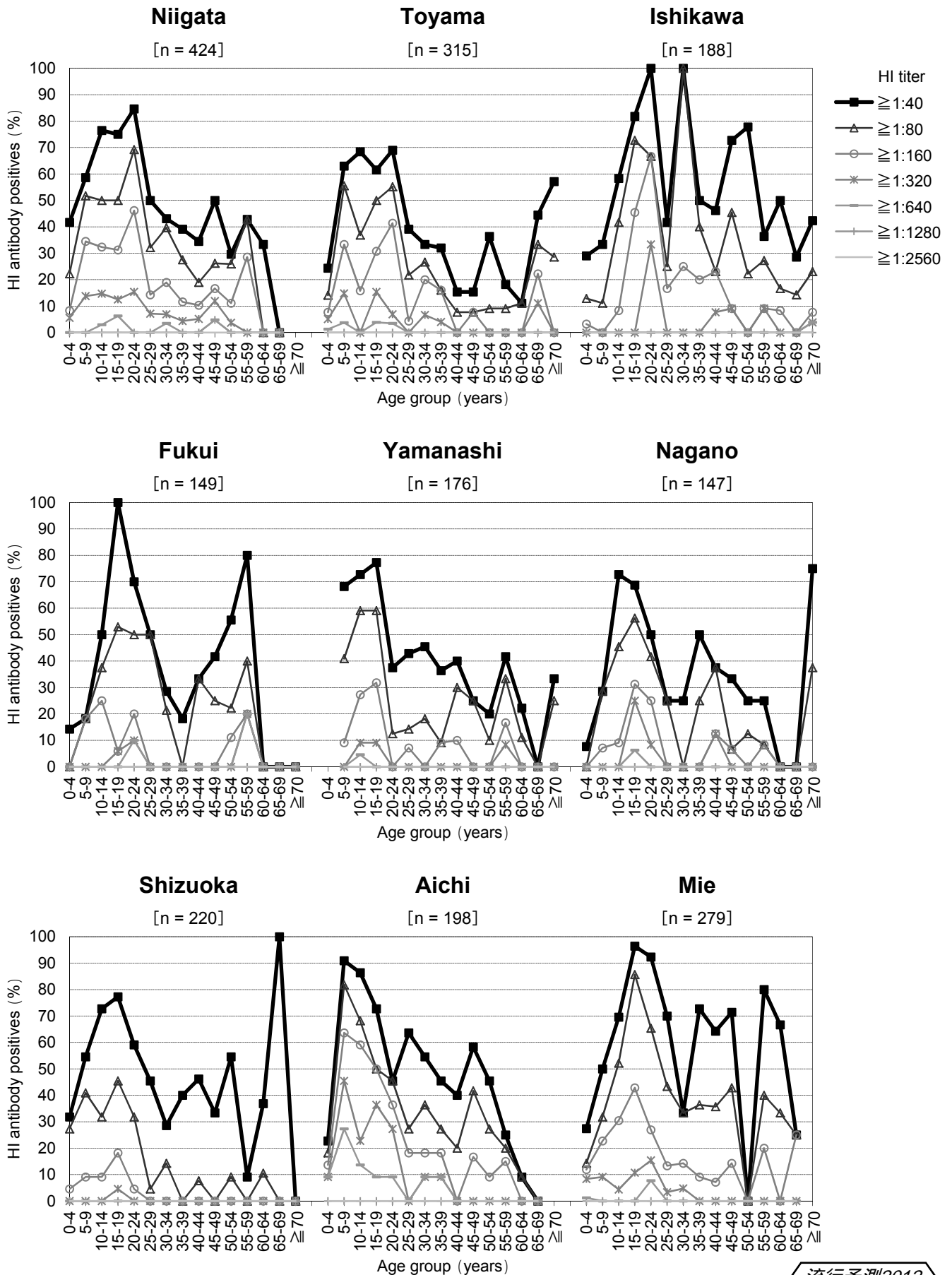


図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2012/13シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2012/13 season in each prefecture

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



流行予測2012

図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2012/13シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2012/13 season in each prefecture

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

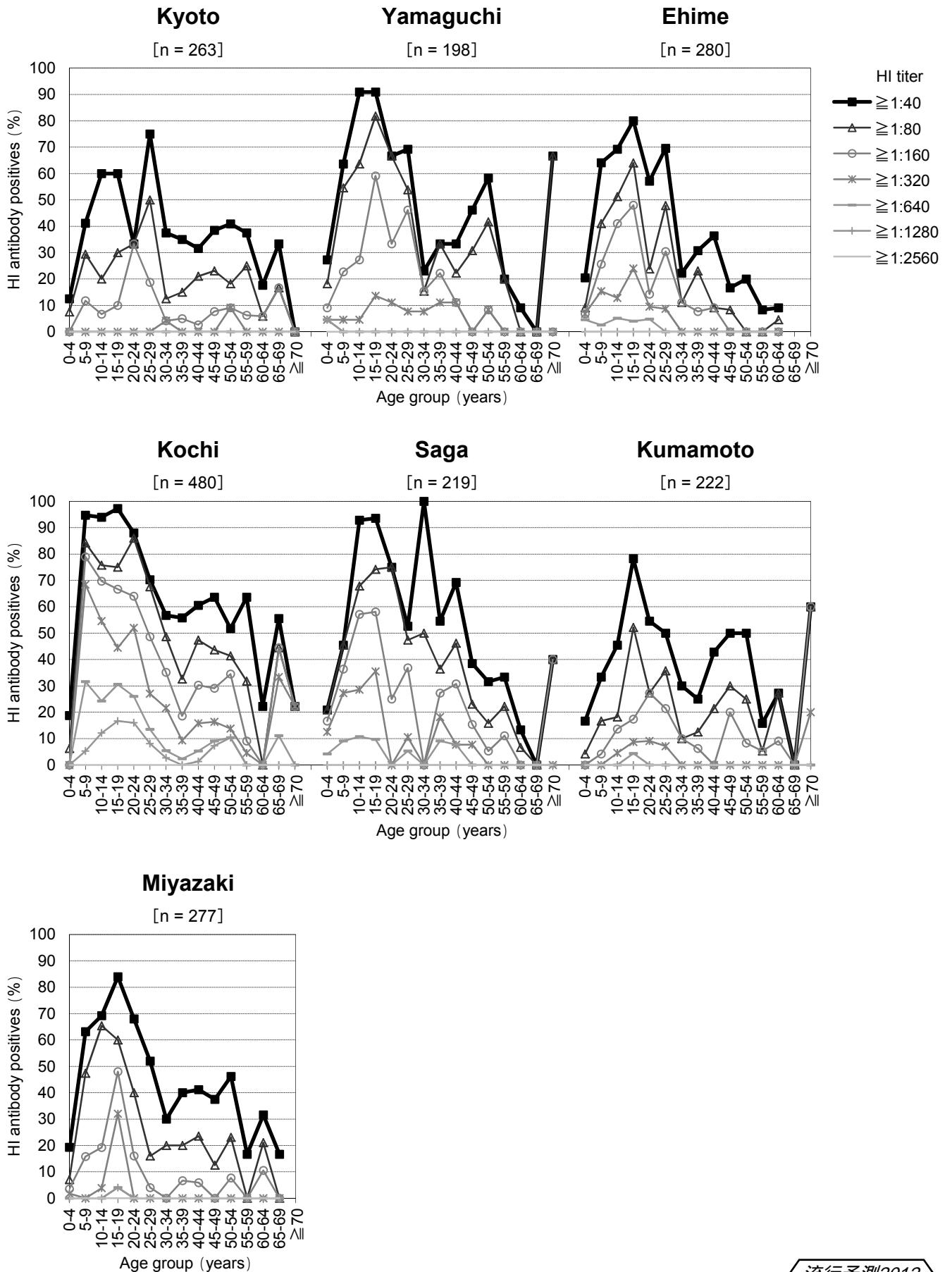
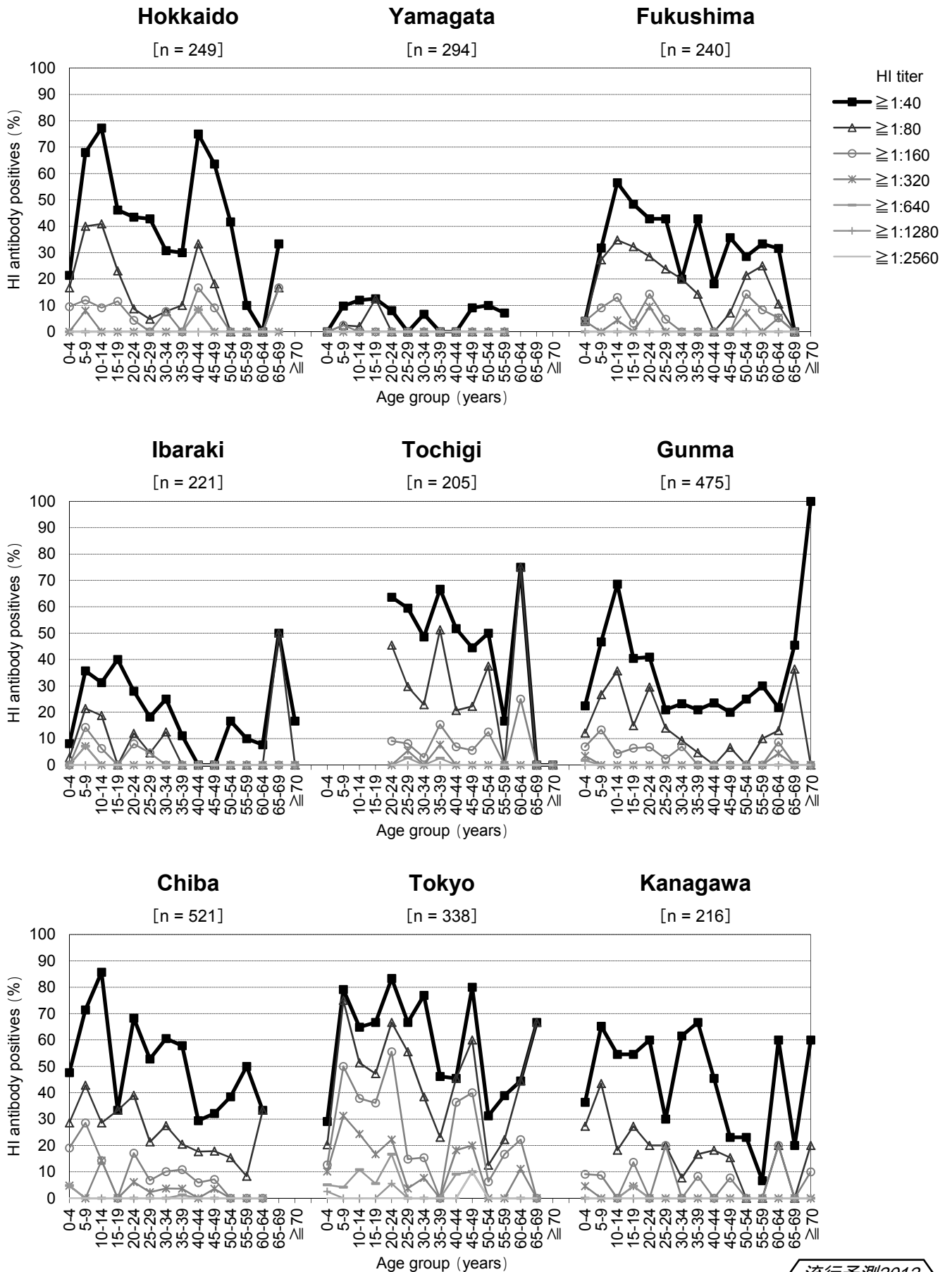


図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2012/13シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2012/13 season in each prefecture

A/Victoria/361/2011 [A(H3N2)]

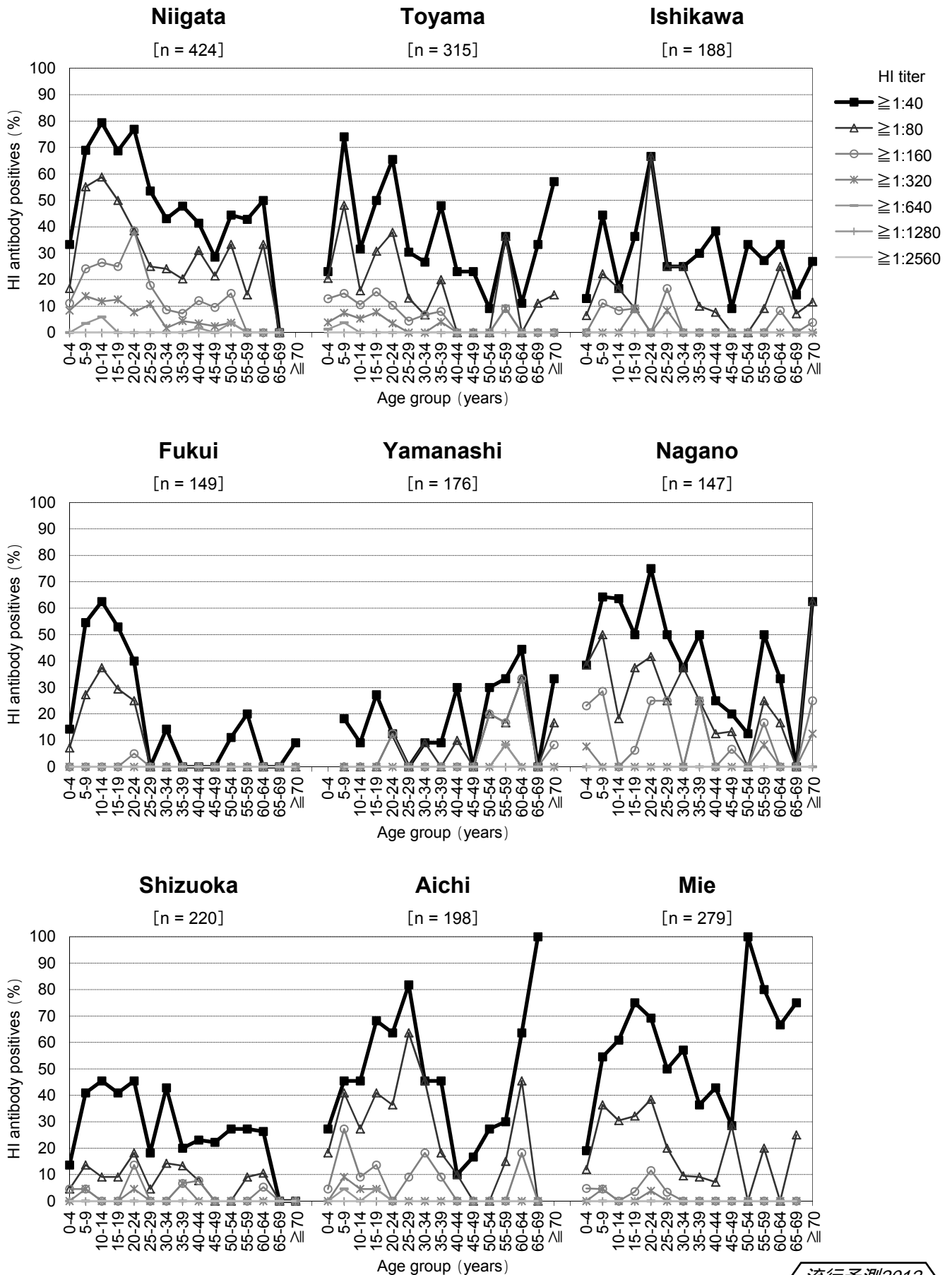


流行予測2012

図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2012/13シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2012/13 season in each prefecture

A/Victoria/361/2011 [A(H3N2)]



流行予測2012

図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2012/13シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2012/13 season in each prefecture

A/Victoria/361/2011 [A(H3N2)]

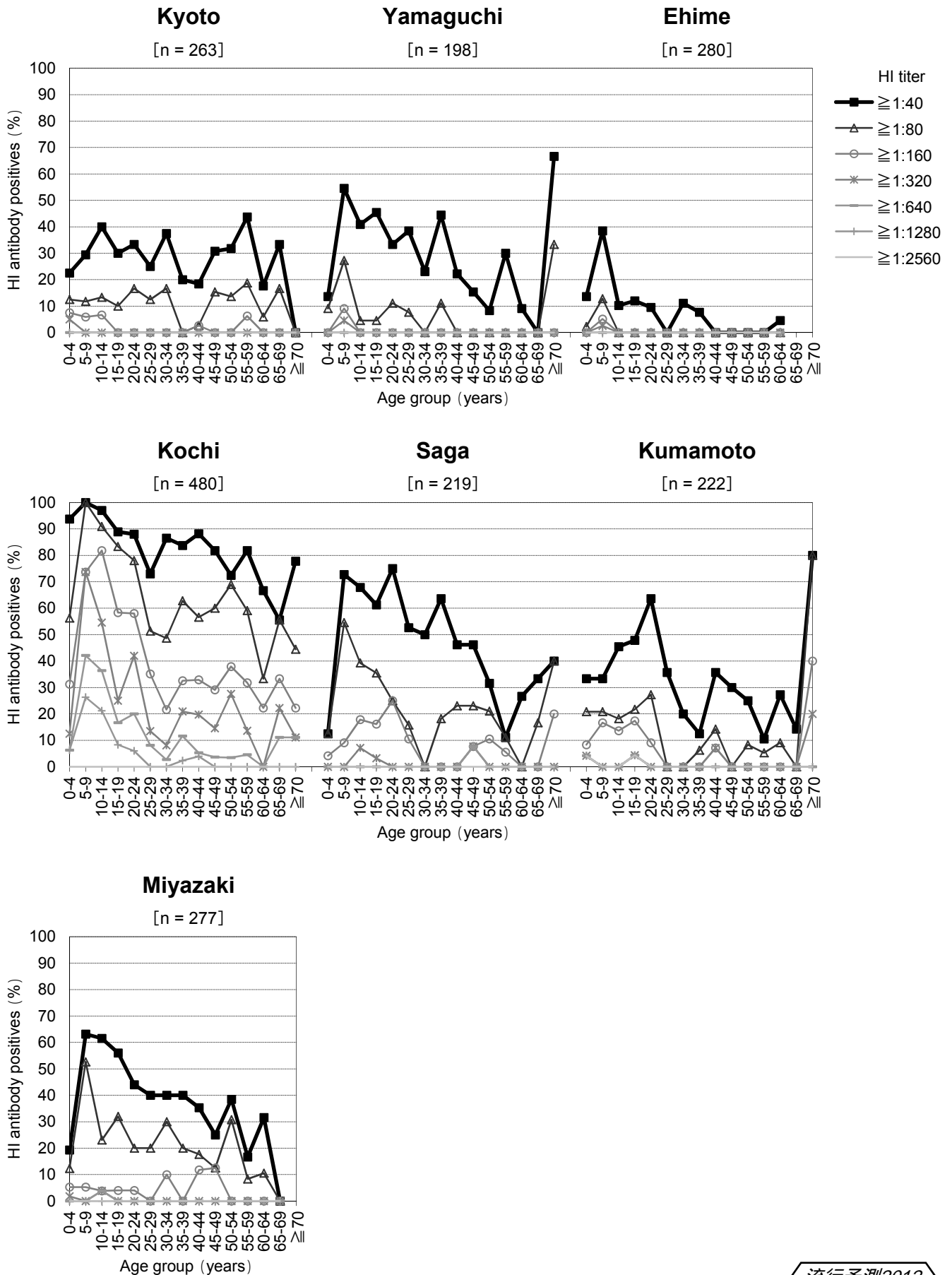
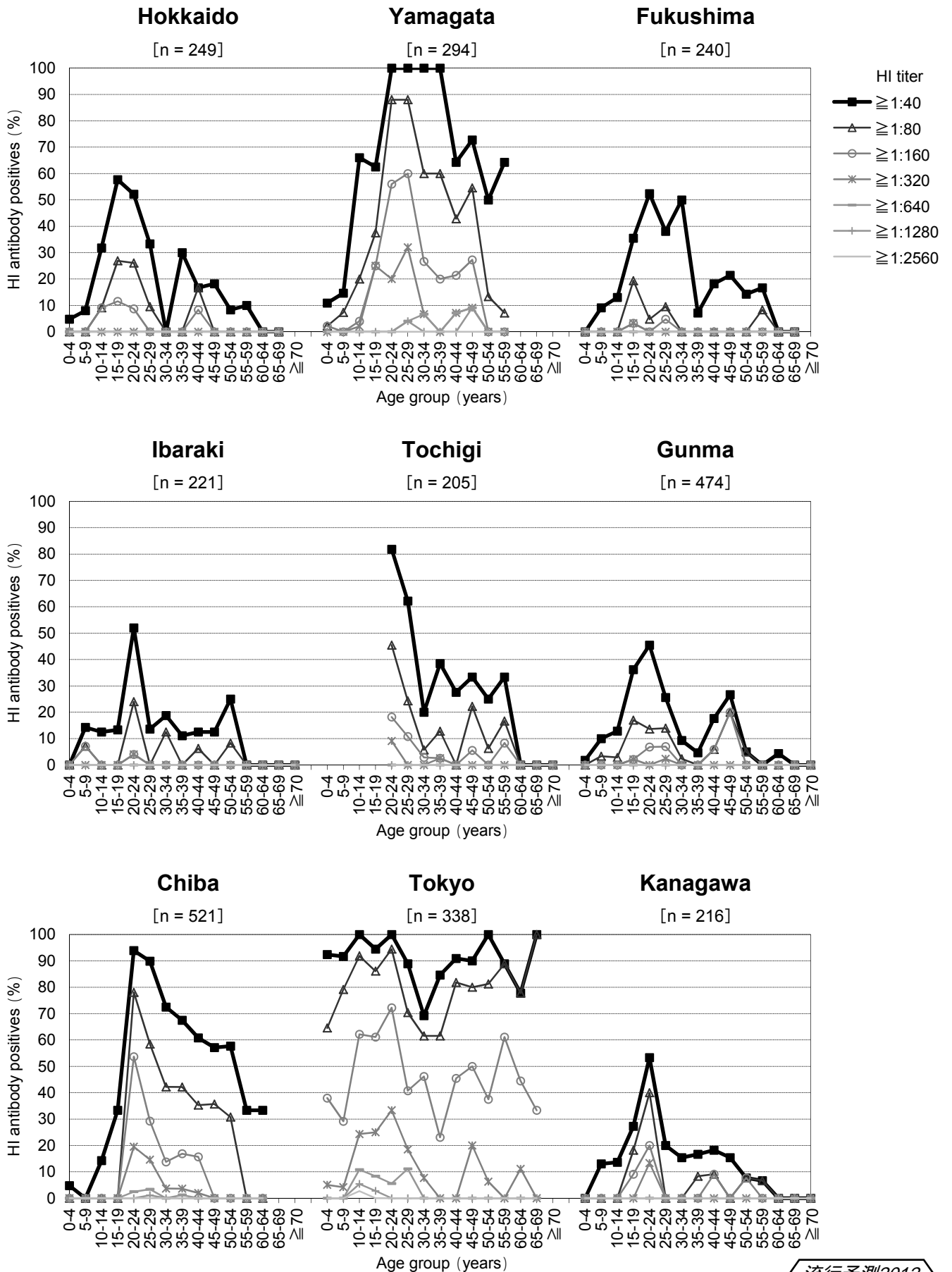


図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2012/13シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2012/13 season in each prefecture

B/Wisconsin/1/2010 [B(Yamagata lineage)]

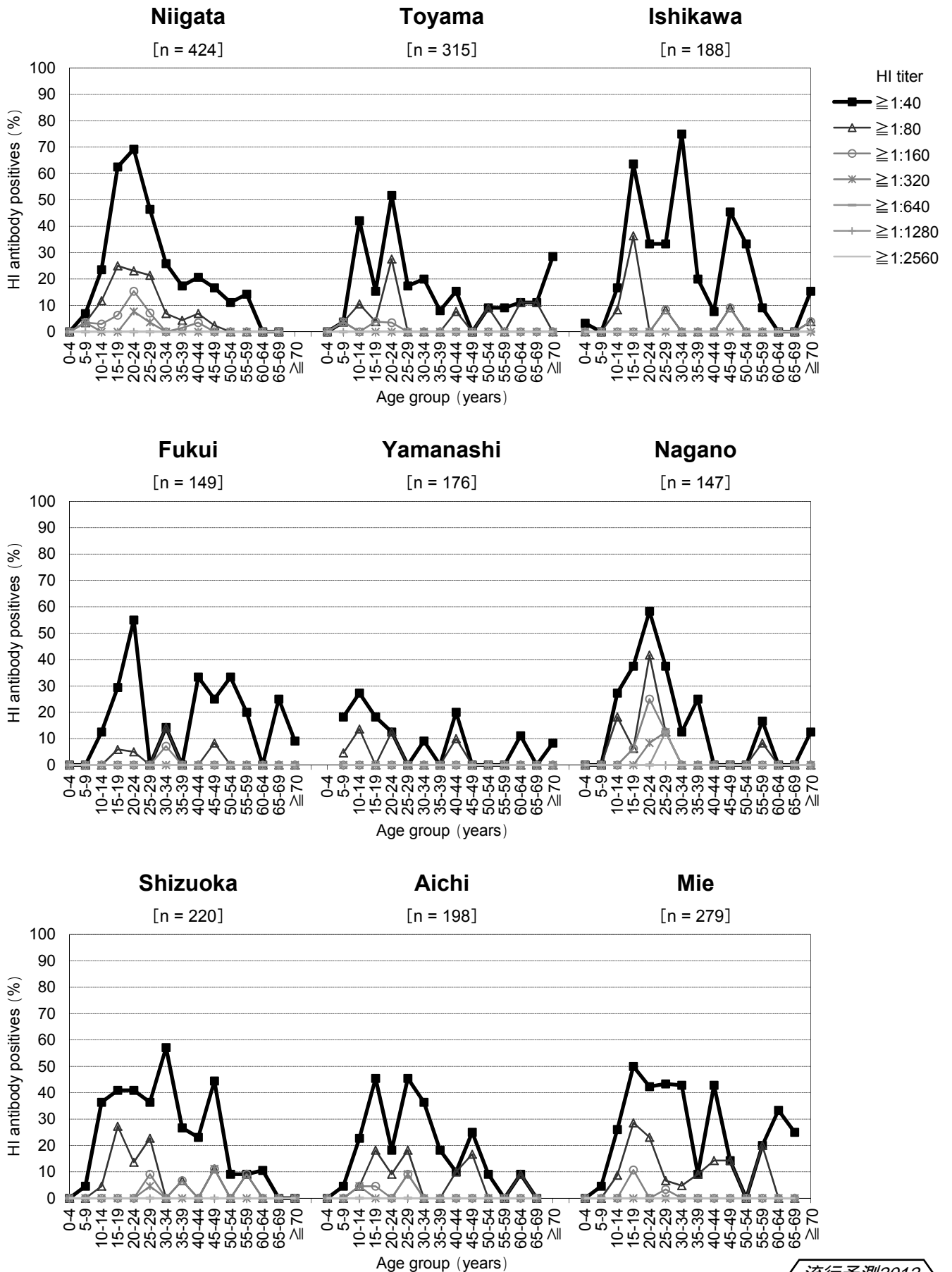


流行予測2012

図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2012/13シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2012/13 season in each prefecture

B/Wisconsin/1/2010 [B(Yamagata lineage)]



流行予測2012

図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2012/13シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2012/13 season in each prefecture

B/Wisconsin/1/2010 [B(Yamagata lineage)]

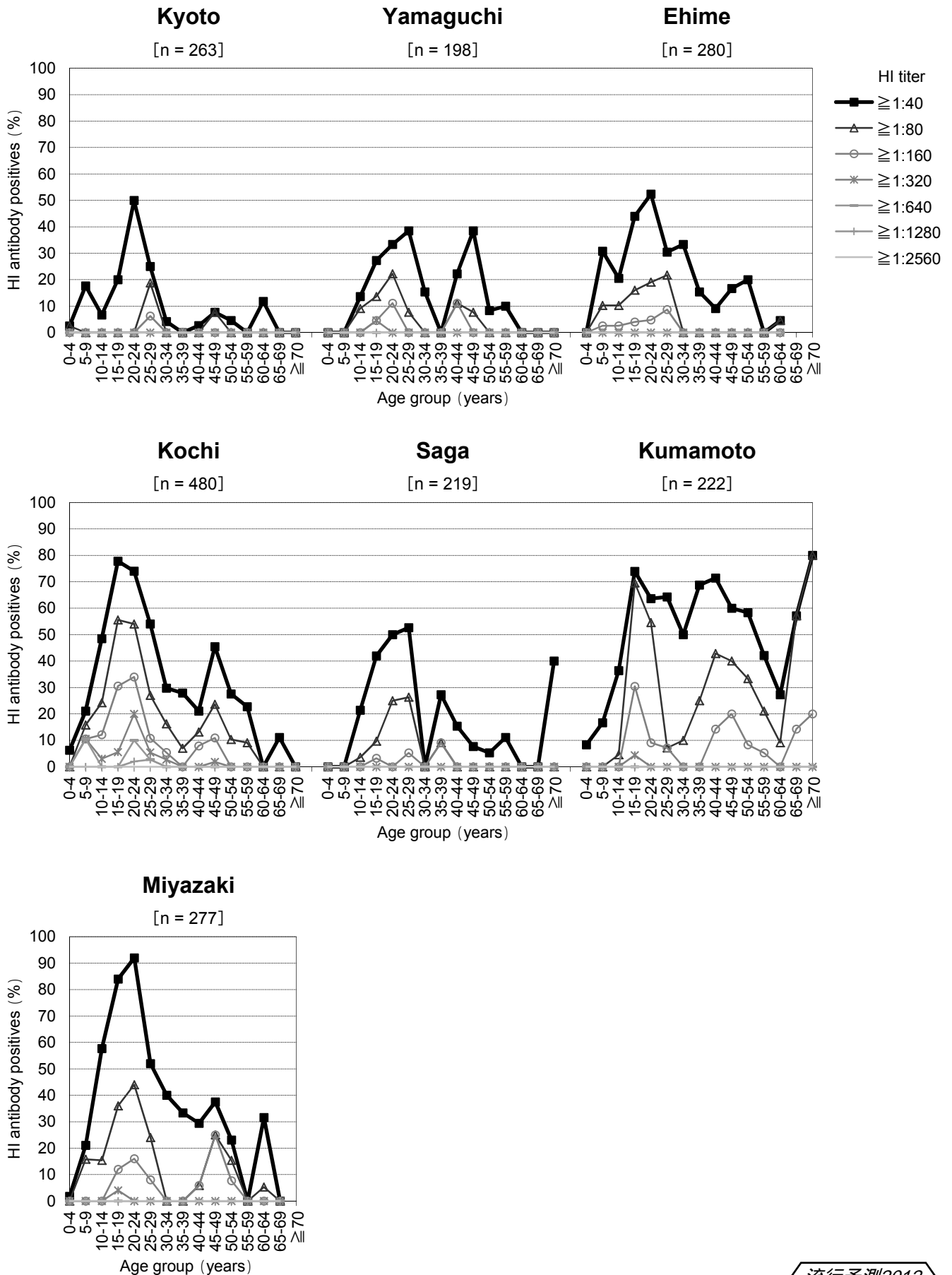
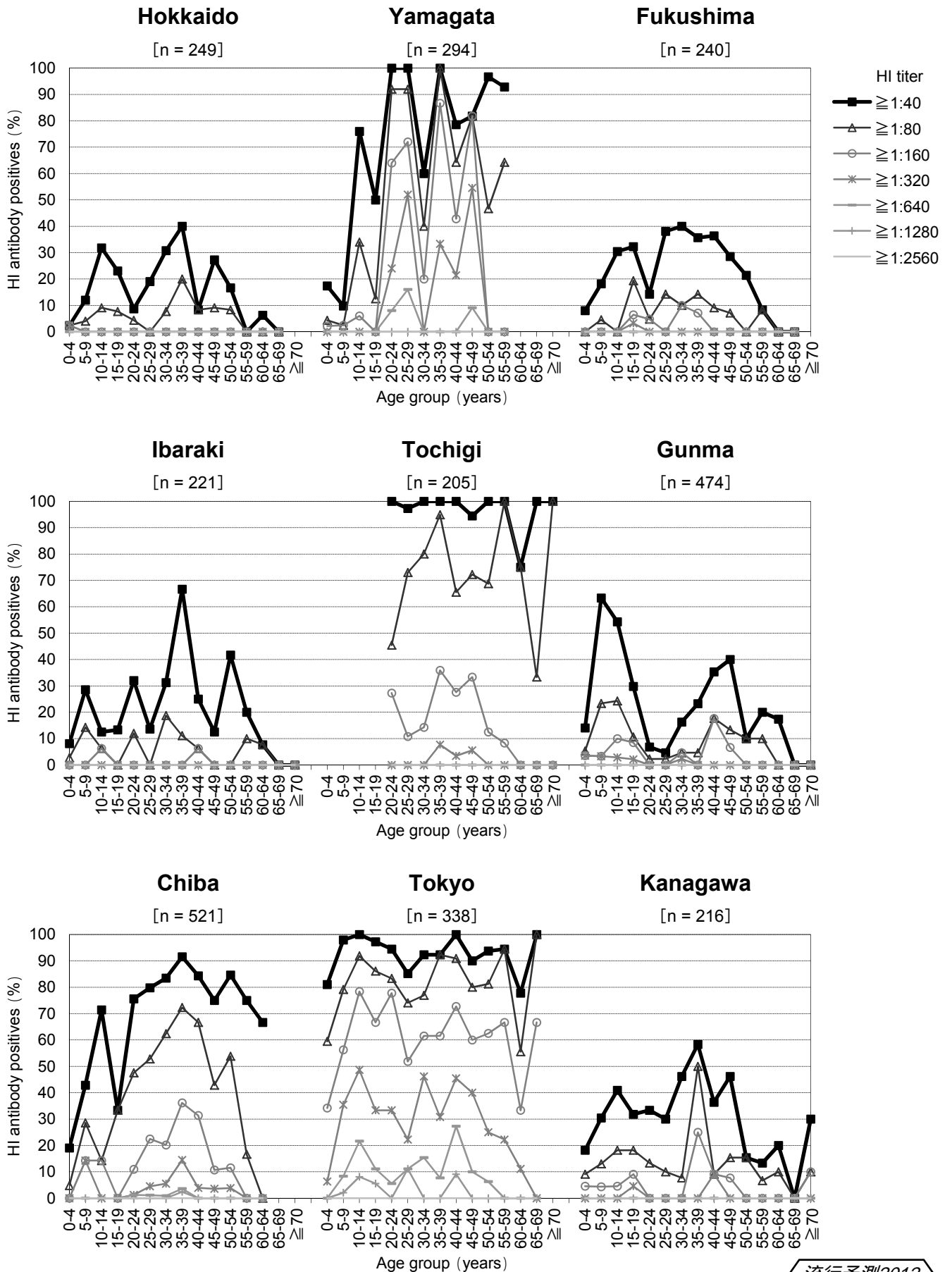


図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2012/13シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2012/13 season in each prefecture

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

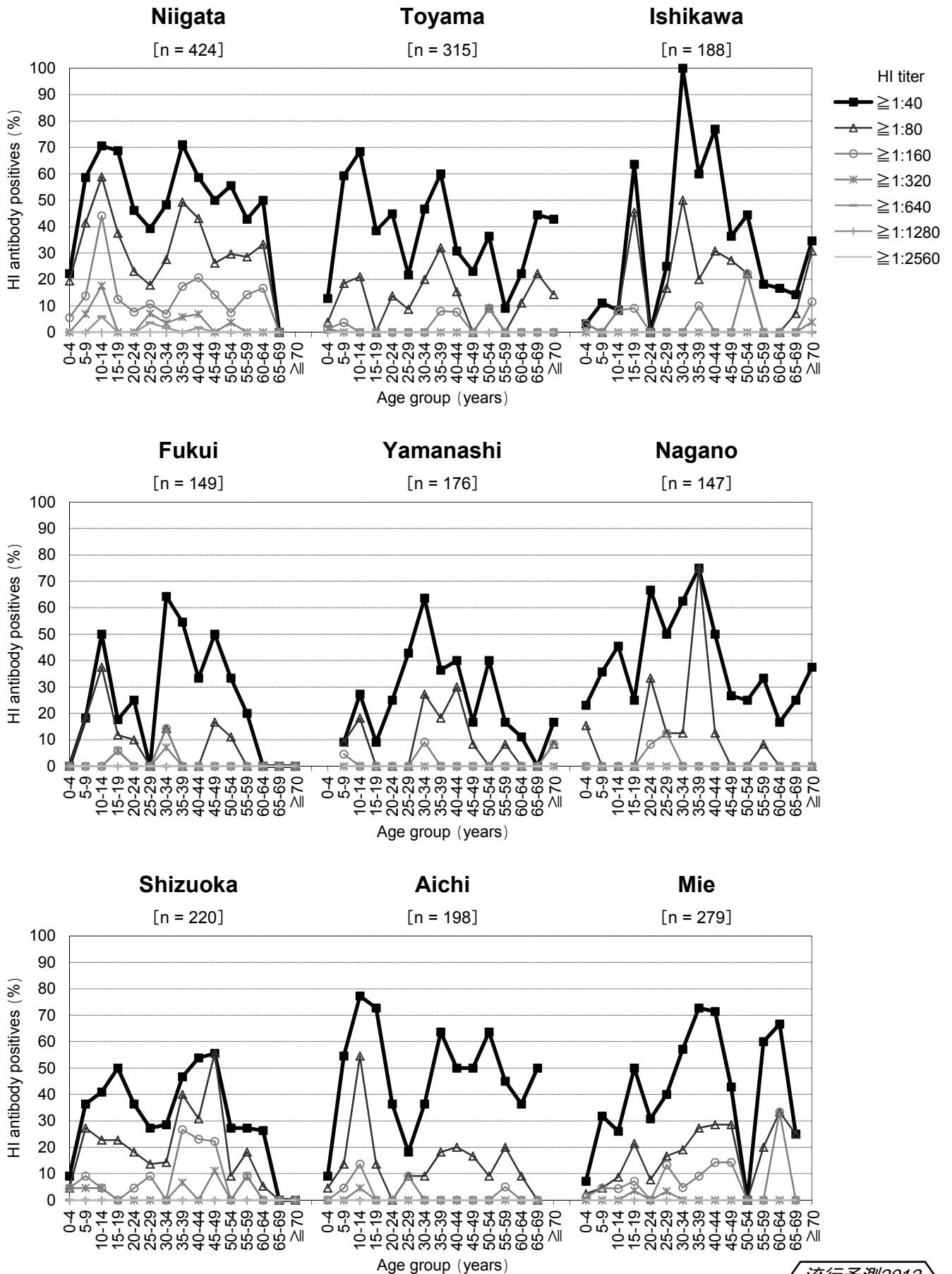


流行予測2012

図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2012/13シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2012/13 season in each prefecture

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



流行予測2012

図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2012/13シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2012/13 season in each prefecture

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

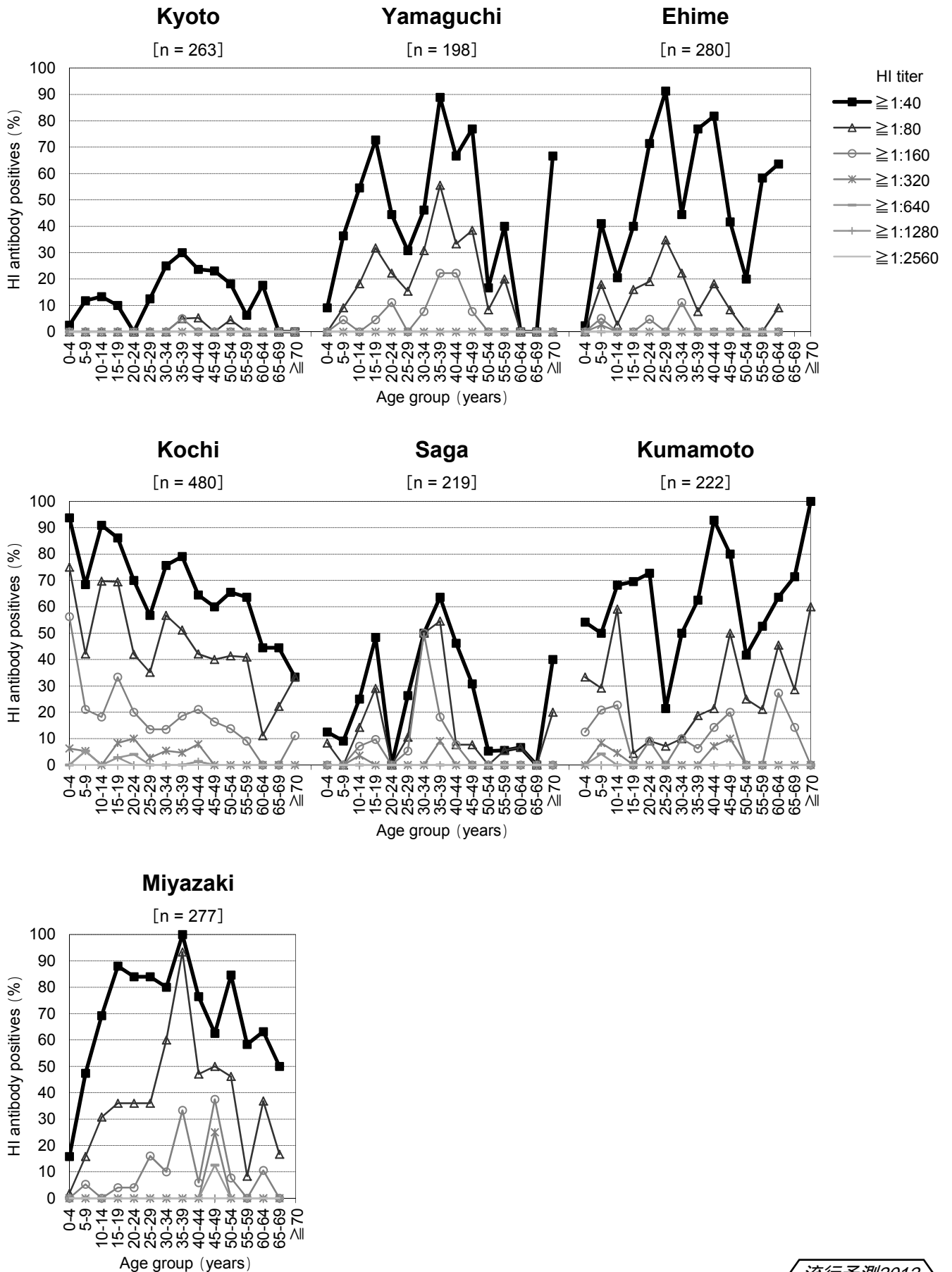


図5 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況，2012/13シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2012/13 season by vaccination history

