

### 第3 インフルエンザ

#### 要 約

2010年度のインフルエンザ感受性調査は、2010/11シーズンのワクチン株[A(H1N1)pdm09亜型、A(H3N2)亜型、B型(ビクトリア系統)] およびワクチン株と系統が異なるB型(山形系統)について行われた。A(H1N1)pdm09亜型の抗体保有率は前年度と比較して上昇し、特に5～24歳の各年齢群では40ポイント以上の上昇がみられた。これは、2009/10シーズンに発生した世界的大流行(パンデミック)の影響と考えられた。A(H3N2)亜型は前年度から調査株が変更されたが、多くの年齢群で前年度より抗体保有率は上昇していた。これは、2008/09シーズン後半からみられたA(H3N2)亜型のA/Perth(パース)/16/2009類似株の感染による結果と考えられた。また、B型(ビクトリア系統)では例年と同様に30代に抗体保有率のピークがみられたが、その理由については不明である。B型(山形系統)の抗体保有率は調査株中最も低く、同じ調査株を用いた2008～2009年度の結果よりも低かった。これは近年、山形系統の流行がみられず、2008/09シーズンにおけるワクチンの効果が減弱してきたことによる影響と考えられた。

一方、インフルエンザ感染源調査においては、前年度に引き続きA(H1N1)pdm09亜型のインフルエンザウイルスがブタから分離されたが、AH5亜型、AH7亜型、AH9亜型のインフルエンザウイルスはいずれも分離されず、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(ヒトの抗体保有状況調査)および感染源調査(2002年度以前: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:ブタにおける抗体保有状況調査、2005年度以降:ブタからのウイルス分離・同定)が実施されてきた。これらの調査は、わが国におけるインフルエンザの流行状況等を詳細に把握するために重要な役割を担っている。

2009年はA(H1N1)pdm09亜型によるインフルエンザが世界中で大流行し、わが国においても5月中旬に最初の国内感染患者が確認され、その後11月下旬をピークに全国的に流行した。その後、わが国の患者から分離・検出されたインフルエンザウイルスの解析から、2009/10シーズンはA(H1N1)pdm09亜型の単独流行であることが明らかとなった(分離・検出報告されたインフルエンザウイルスの約98%を占めた<sup>1)</sup>)。

一方、高病原性鳥インフルエンザウイルスの1つであるA(H5N1)亜型による患者は、2003年以降、世界各地で発生地域の拡大ならびに患者数の増加があり、2003年以降の報告数の累計は15か国において620名(死亡例367名を含む)となった(2013年2月15日現在<sup>2)</sup>)。インフルエンザの流行時期がヒトと鳥で重なることにより、それぞれ流行しているウイルス間で遺伝子再集合が起こり、ヒトからヒトへ効率的に伝播する性質を獲得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。また、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定期的に監視する必要がある。

本年度もインフルエンザの本格的な流行シーズン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、今後の流行予測ならびに感受性者に対するインフルエンザワクチン接種の推奨、注意喚起等の資料とすること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。

2000/01～2010/11シーズンにおけるワクチン株および流行した型とその代表株

シーズン	ワクチン株	流行型	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/ソロモン諸島/3/2006
	B/マレーシア/2506/2004 [B(ビクトリア)]	A(H3N2)	A/ウィスコンシン/67/2005
2007/08	A/ソロモン諸島/3/2006 [A(H1N1)]	A(H1N1)	A/ソロモン諸島/3/2006
	A/広島/52/2005 [A(H3N2)]		A/ブリスベン/59/2007
	B/マレーシア/2506/2004 [B(ビクトリア)]	A(H3N2)	A/ブリスベン/10/2007
2008/09	A/ブリスベン/59/2007 [A(H1N1)]	A(H1N1)	A/ブリスベン/59/2007
	A/ウルグアイ/716/2007 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/ウルグアイ/716/2007
	B/フロリダ/4/2006 [B(山形)]		A/パース/16/2009
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(ビクトリア)	B/ブリスベン/60/2008
	B/ブリスベン/60/2008 [B(ビクトリア)]		
2010/11	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(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

\* 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

流行シーズン前に、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、ヒトの抗体保有状況とインフルエンザの流行の実態を把握し、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

2010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、宮崎県の24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25名ずつ計225名、全国で5,400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2010年7月から9月（予防接種前）であるが、前シーズン（2009/10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（2010/11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22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、2010年度の調査株（測定抗原）には、2010/11シーズンのインフルエンザワクチンに用いられたウイルス（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（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)/210/2009 [A(H3N2) 亜型]
- c. B/Brisbane(ブリスベン)/60/2008 [B型(ビクトリア系統)]
- d. B/Florida(フロリダ)/4/2006 [B型(山形系統)]

### (5) 調査結果

#### A) 調査対象数

2010年度は24都道府県で合計6,662名の対象者についてHI抗体価が測定された。年齢区分別の対象者数の内訳は、0～4歳群776名、5～9歳群625名、10～14歳群729名、15～19歳群564名、20～29歳群963名（20～24歳群413名、25～29歳群550名）、30～39歳群1,039名（30～34歳群564名、35～39歳群475名）、40～49歳群802名（40～44歳群399名、45～49歳群403名）、50～59歳群655名（50～54歳群344名、55～59歳群311名）、60歳以上群509名（60～64歳群338名、65～69歳群92名、70歳以上群79名）であった（表1、表4-1～4-4）。

## 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 以上の抗体保有率と定義し、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]

本ウイルスは 2009 年の世界的大流行 (パンデミック) で流行初期に分離された株であり、2009/10 シーズンは単価ワクチンの株として用いられたが、翌 2010/11 シーズンは従来の 3 価ワクチンに含まれるワクチン株の 1 つとして用いられたウイルスである。このウイルスに対する抗体保有率は調査対象全体で 40% (39.6%) であり、調査株中 2 番目に高かった。年齢群別では 10 代で 60%以上 (64～65%) と高く、5～9 歳群 (56%) および 20～24 歳群 (54%) で比較的高い抗体保有率であった。それ以外の年齢群は中程度以下の抗体保有率であり、そのうち 0～4 歳群 (24%) および 50 歳以上 (12～24%) の各年齢群では比較的低い抗体保有率であった。

### A/Victoria(ビクトリア)/210/2009 [A(H3N2)亜型]

本ウイルスは前シーズンのワクチン株であった A/Uruguay(ウルグアイ)/716/2007 から変更され、2010/11 シーズンのワクチン株の 1 つとして用いられたウイルスである。このウイルスに対する調査対象全体の抗体保有率は 40% (40.2%) と調査株中最も高かった。年齢群別では 15～19 歳群で 60%以上 (62%) と高く、5～14 歳 (45～50%) および 20 代 (43～51%) の各年齢群、70 歳以上群 (42%) で比較的高い抗体保有率であった。それ以外の年齢群の多くは中程度 (30～39%) の抗体保有率であり、0～4 歳群 (22%) のみ比較的低い抗体保有率であった。

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

本ウイルスは前シーズンに引き続き 2010/11 シーズンにもワクチン株の 1 つとして用いられたビクトリア系統のウイルスである。年齢群別の抗体保有率は、35～39 歳群で 60%以上 (61%) と高く、25～34 歳 (45～50%) および 40 代 (42～50%) の各年齢群では比較的高い抗体保有率であった。それ以外の年齢群は中程度以下の抗体保有率であり、中でも 5～9 歳群 (23%) および 60 代 (13～17%) では比較的低く、さらに 0～4 歳群 (9%) では 10%未満と低かった。調査対象全体では 33%と調査株中 2 番目に低い抗体保有率であった。

### B/Florida(フロリダ)/4/2006 [B 型(山形系統)]

本ウイルスは 2008/09 シーズンにワクチン株に用いられた山形系統のウイルスである。2010/11 シーズンは前シーズンに引き続きビクトリア系統のウイルスがワクチン株に用いられたことから、別系統の代表として調査に用いられた。年齢群別では 20～24 歳群で 60%以上 (64%) と高く、15～19 歳群 (52%) および 25～29 歳群 (43%) で比較的高い抗体保有率であった。それ以外の年齢群は中程度以下の抗体保有率であり、中でも 5～9 歳群 (11%)、50 代 (18～20%)、70 歳以上群 (11%) では比較的低く、さらに 0～4 歳群 (3%) および 60 代 (5～9.8%) では 10%未満の低い抗体保有率であった。調査対象全体の抗体保有率は 27%であり、調査株中最も低かった。

### C) 抗体保有状況の年度別比較

2004 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：2004～2009 年度/A(H1N1)pdm09 亜型：2009～2010 年度]

A(H1N1)亜型は 2000/01 シーズン以降 7 シーズン連続して A/New Caledonia(ニューカレドニア)/20/99 がワクチン株に用いられ、2000～2006 年度の調査も同じ株が使用された。2000～2003 年度の結果については図に示していないが、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、2006 年度の抗体保有率は 2000 年度と比較して約 27 ポイント上昇していた。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 が調査に使用されたが、全体の抗体保有率はそれぞれの前年度の結果と比較してほとんど変化はみられなかった (2007 年度 41%、2008 年度 43%)。2009 年度は前年度と同じ調査株が用いられ、全体の抗体保有率は 51%と前年度から約 8 ポイント上昇した。また、2009～2010 年度は A(H1N1)pdm09 亜型の A/California(カリフォルニア)/7/2009 について調査が行われたが、2009 年度は多くの年齢群で 10%未満の抗体保有率であり、全体でも 8%と低かった。2010 年度は前年度と比較してすべての年齢群で抗体保有率は上昇し、特に 5～24 歳の各年齢群では 40 ポイント以上 (40～62 ポイント) と大きく上昇した。全体では約 32 ポイント上昇の 40%の抗体保有率であった。2009 年度の A(H1N1)pdm09 亜型を除き、5 歳から 19 歳あるいは 24 歳までの各年齢群における抗体保有率が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 2000/01 シーズン以降 4 シーズン連続して A/Panama(パナマ)/2007/99 がワクチン株として用いられたが、2004/05 シーズンにワクチン株が A/Wyoming(ワイオミング)/3/2003 に変更され、この株に対する 2004 年度の抗体保有率は全体で 38%と前年度から約 12 ポイント低下した。2005/06 シーズンおよび 2006/07 シーズンにもワクチン株が変更され、2005 年度は A/New York(ニューヨーク)/55/2004 および 2006 年度は A/Hiroshima(広島)/52/2005 が調査に使用された。2005 年度の全体の抗体保有率は 39%と前年度と同程度であったが、2006 年度は前年度から約 8 ポイント低下の 31%であった。2007 年度は前年度と同じ調査株が使用されたが、全体の抗体保有率は 36%と前年度から約 5 ポイント程度の上昇であった。2008～2009 年度は 2008/09～2009/10 シーズンのワクチン株であった A/Uruguay(ウルグアイ)/716/2007 について調査が行われ、2008 年度は全体で 21%の抗体保有率であり、前年度と比較して約 15 ポイントの低下がみられたが、2009 年度は 9 ポイント上昇し 30%の抗体保有率であった。2010 年度は 2010/11 シーズンのワクチン株の変更により A/Victoria(ビクトリア)/210/2009 が調査株として使用されたが、全体で 40%の抗体保有率を示し、多くの年齢群で前年度より抗体保有率の上昇がみられた。また、5 歳から 19 歳あるいは 24 歳までの抗体保有率が他の年齢群と比較して高い傾向はすべての調査年度でみられたが、2010 年度はそれほど顕著ではなかった。

#### [B 型]

B 型のワクチン株は毎シーズンビクトリア系統あるいは山形系統のいずれかが選定されているが、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についても抗体価の測定を行っており、各年度で使用された調査株は図 3-2 に示した通りである。

ビクトリア系統の調査株は、2004年度に B/Brisbane(ブリスベン)/32/2002、2005年度に B/Hawaii(ハワイ)/13/2004、2006～2008年度は3年連続で B/Malaysia(マレーシア)/2506/2004、2009～2010年度は2年連続で B/Brisbane(ブリスベン)/60/2008 が用いられた。連続して同じ調査株であった2006～2008年度において全体の抗体保有率は年々上昇していたが(2006年度13%、2007年度20%、2008年度26%)、多くの年度で調査株中最も低い抗体保有率であり、年齢群別でもほとんどが中程度以下(40%未満)であった。しかし、2010年度は60%以上を示した35～39歳群をピークに25～49歳の年齢層で40%以上の抗体保有率を示した。また、ほとんどの年度で抗体保有率のピークは30代にみられ、他の調査株とは異なる傾向が認められた。

一方、山形系統の調査株は、2004～2006年度に3年連続で B/Shanghai(上海)/361/2002、2007年度に B/Florida(フロリダ)/7/2004、2008～2010年度は3年連続で B/Florida(フロリダ)/4/2006 が用いられ、全体の抗体保有率は多くの年度でA型と同等であり、年齢群別でもA型と同様に10～20代に抗体保有率のピークがみられた。同じ調査株が連続して用いられた2004～2006年度と2008～2010年度における全体の抗体保有率について、前者では年々上昇する傾向がみられ(2004年度21%、2005年度42%、2006年度46%)、後者でも2008～2009年度に上昇がみられたが(2008年度35%、2009年度49%)、2010年度(27%)は前年度と比較して20ポイント以上の低下を示した。

#### 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、ほとんどの年齢群で対象者数が10名未満であった北海道および0～19歳の成績が得られなかった栃木県を除く22都府県で地域比較を行った。全体の抗体保有率が全国平均(40%)より高かった地域は8都府県あり、そのうち10ポイント以上高かった地域は千葉県(67%)、新潟県(55%)、静岡県(55%)であった。一方、全国平均より低かった14県のうち、10ポイント以上低かった地域は山形県(30%)、福島県(19%)、茨城県(28%)、富山県(21%)、福井県(25%)、宮崎県(30%)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約48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)/210/2009 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9府県のうち、10ポイント以上高かった地域は新潟県(66%)、石川県(79%)、長野県(69%)、京都府(89%)、山口県(51%)、高知県(54%)で、全国平均より低かった13都府県のうち10ポイント以上低かった地域は福島県(22%)、茨城県(18%)、神奈川県(11%)、富山県(27%)、山梨県(24%)、愛知県(16%)、愛媛県(7%)、佐賀県(16%)、宮崎県(21%)であった。地域間で最大約82ポイントの大きな差がみられた。

##### [B型]

A型と同様に22都府県において 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(33%)を上回った地域は6都府県あり、そのうち10ポイント以上高かった地域は千葉県(94%)、石川県(69%)、京都府(72%)であった。一方、全国平均を下回った地域は16県あり、そのうち10ポイント以上低かった地域は山形県(6%)、福島県(13%)、神奈川県(12%)、富山県(21%)、福井県(17%)、長野県(4%)、静岡県(18%)、愛媛県(20%)、

佐賀県（5%）であった。地域による差は著しく、最大で約 90 ポイントの差がみられた。

また、B/Florida(フロリダ)/4/2006（山形系統）] ついてみると、全体の抗体保有率が全国平均（27%）より高かった 10 都府県のうち、10 ポイント以上高かった地域は千葉県（42%）、東京都（39%）、新潟県（38%）、石川県（63%）で、全国平均より低かった 12 県のうち 10 ポイント以上低かった地域は山形県（15%）、福島県（15%）、神奈川県（13%）、富山県（17%）、長野県（17%）、佐賀県（13%）、宮崎県（13%）であり、最大で約 50 ポイントの地域差がみられた。

#### 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（2009/10 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、接種歴有群、接種歴無群、接種歴不明群に分類し、さらに接種歴有群は 1 回接種群、2 回接種群、回数不明接種群に分け、年齢群別（表 6）、都道府県別（表 7）に集計した。2010 年度の調査対象者 6,662 名のうち接種歴不明の 1,831 名を除く 4,831 名において、インフルエンザワクチンを 1 回以上接種した者（1 回・2 回・回数不明接種群）の割合は全体で 50%（2,401 名）であった。年齢群別にみると、1 回以上接種者の割合が最も高かったのは 70 歳以上群の 71% で、最も低かったのは 60～64 歳群の 31% であった。それ以外の年齢群では 43～58% の者が 1 回以上の接種を受けていた。また、接種歴有群のうち接種回数が明らかであった 2,142 名（1 回：1,569 名、2 回：573 名）のみについてみると、2 回接種者の割合は 0～4 歳群（82%）、5～9 歳群（73%）、10～14 歳群（61%）の順で高かった。一方、15 歳以上の各年齢群における 2 回接種者の割合（3～18%）は低く、80% 以上が 1 回接種者であった。都道府県別にみると、対象者の半数以上の接種歴が明らかであった都道府県のうち、1 回以上接種した者の割合が最も高かったのは石川県（78%）で、次いで千葉県（77%）、茨城県（77%）、栃木県（74%）の順で高かった。

前シーズンにおけるインフルエンザワクチンの予防接種歴別の抗体保有状況について、表 8-1～8-4 および図 5 に示した。接種歴有群（1 回以上接種群）と接種歴無群について全体の抗体保有率を比較すると、A/California(カリフォルニア)/7/2009（A(H1N1)pdm09 亜型）では接種歴有群が 46% であったのに対し、接種歴無群は 32% であった。同様に A/Victoria(ビクトリア)/210/2009（A(H3N2) 亜型）では接種歴有群 49% に対し接種歴無群 35% であった。一方、B 型の調査株において、B/Brisbane(ブリスベン)/60/2008（ビクトリア系統）では接種歴有群 49% に対し接種歴無群 22% であり、B/Florida(フロリダ)/4/2006（山形系統）では接種歴有群 36% に対し接種歴無群 19% であった。いずれの調査株も接種歴有群の抗体保有率が高かったが、ビクトリア系統以外の 20 歳未満の年齢層では両群の抗体保有率の差は小さい傾向にあった。

### 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

ブタの鼻腔あるいは気管ぬぐい液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侵入を監視する一助とする。

#### (2) 調査時期および対象

2010年度は12地域で調査が予定され、調査時期が通年（2010年6月～2011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（2010年6～10月の5か月）および冬のみ（2010年11月～2011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、H1・H3亜型以外のインフルエンザウイルスが分離され

た場合は、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 22 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

2010 年度は、調査が予定されていた 12 地域中 10 地域において調査が実施され、2010 年 6 月から 2011 年 3 月の 10 か月間に合計 966 検体が採取された。月別の検体採取数は、2010 年 6 月 63 検体、7 月 112 検体、8 月 112 検体、9 月 92 検体、10 月 90 検体、11 月 113 検体、12 月 70 検体、2011 年 1 月 108 検体、2 月 157 検体、3 月 49 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、2010 年 10 月に採取された 9 検体のみで赤血球凝集活性を有するウイルスが分離され、その後の検査により分離されたウイルスは A(H1N1)pdm09 亜型のインフルエンザウイルスであることが確認された。また、AH5 亜型、AH7 亜型、AH9 亜型のインフルエンザウイルスはいずれも分離されなかった。

## 4. 考察

インフルエンザウイルスは遺伝子変異（抗原連続変異：antigenic drift）や遺伝子再集合（抗原不連続変異：antigenic shift）により、シーズンごとに流行株の抗原性が大きく変わることがある。2009 年 4 月にメキシコおよび北米で患者が確認されて以降、短期間で世界中に拡大した A(H1N1)pdm09 亜型のインフルエンザウイルスも、遺伝子再集合によるトリプルリアソータント（ヒト-トリ-ブタ由来の遺伝子を持つ）であることが明らかになっている。2010 年度の調査は A(H1N1)pdm09 亜型が大流行した 2009/10 シーズンから約 1 年後の調査となるが、A/California(カリフォルニア)/7/2009 に対する抗体保有率は調査対象全体で 40%であった。特に 5～24 歳の各年齢群は 54～65%と他の年齢群より高い抗体保有率を示し、前年度の同ウイルスに対する調査結果と比較すると 40 ポイント以上の上昇であった。これは、2009/10 シーズンは A(H1N1)pdm09 亜型の単独流行であったこと<sup>1)</sup>、および 2009 年第 28 週～2010 年第 10 週の推計受診患者数の約 7 割が 5～29 歳であったこと<sup>3)</sup>からも、この年齢層における A(H1N1)pdm09 亜型の感染者が多く、抗体保有率に反映されたためと考えられた。また、前年度から調査株が変更された A(H3N2)亜型の A/Victoria(ビクトリア)/210/2009 に対しては、15～19 歳群の 62%をピークに 5～29 歳の各年齢群で 40%以上の抗体保有率を示し、調査対象全体でみると前年度から約 10 ポイント上昇の 40%であった。2010 年度の調査株と抗原性が類似する A/Perth(パース)/16/2009（あるいはその類似株）は、すでに 2008/09 シーズン後半から A(H3N2)亜型の流行株の主流であり<sup>4)</sup>、この A/Perth(パース)/16/2009 類似株に感染した抗体保有者の存在が 2010 年度の結果に影響を及ぼした要因の 1 つと考えられた。

一方、B 型の抗体保有状況について、ビクトリア系統では例年と同様、30 代に抗体保有率のピー



クが認められた。この傾向について理由は明らかでなく、30代においてビクトリア系統が流行していたかどうか、年齢群別の流行状況等を踏まえた検討が必要と考えられた。山形系統については、調査株中最も低い抗体保有率であり、これは同じ調査株が用いられた前2年度よりも低い結果であった。B型の流行は2007/08シーズン以降あまり大きくなく、とくに2008/09シーズン以降2シーズンにおける山形系統の流行はごく小規模であった<sup>1),4)</sup>。さらに、2008/09シーズンは山形系統のB/Florida(フロリダ)/4/2006がB型のワクチン株であったが、翌2009/10シーズンのB型のワクチン株はビクトリア系統であった。これらのことから、2008/09シーズンのワクチンによる免疫は、その後の自然感染あるいは次シーズンのワクチンによるブースター効果が得られずに減弱し、2010年度における抗体保有率の低下につながったことが推察された。

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による調査が行われており、2005～2009年度は調査対象となったブタのうち数頭からインフルエンザウイルスが分離された。しかし、それらは抗血清を用いた検査等の結果から、AH5亜型、AH7亜型、AH9亜型以外のインフルエンザウイルスであったことが確認されている。また、A(H1N1)pdm09亜型のインフルエンザウイルスは2009年度に2頭のブタから分離され、2010年度にも9頭のブタから分離されたが、AH5亜型、AH7亜型、AH9亜型のインフルエンザウイルスはいずれも分離されなかった。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.
- 2) World Health Organization: Cumulative number of confirmed human cases for avian influenza A(H5N1) reported to WHO, 2003-2013 (as of 15 February 2013)  
[http://www.who.int/influenza/human\\_animal\\_interface/H5N1\\_cumulative\\_table\\_archives/en/index.html](http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/H5N1_cumulative_table_archives/en/index.html)
- 3) 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.
- 4) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課：インフルエンザ2008/09シーズン．病原微生物検出情報月報，30(11)：285-286，2009.  
<http://idsc.nih.gov/iasr/virus/graph/infl09.pdf>

国立感染症研究所 感染症情報センター第三室

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 PREFECTURE AND AGE GROUP

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	6662	776	625	729	564	963	1039	802	655	509
北海道 Hokkaido	48	3	4	7	1	1	2	9	5	16
山形 Yamagata	257	47	37	30	6	35	37	30	31	4
福島 Fukushima	245	39	21	26	26	34	39	32	18	10
茨城 Ibaraki	225	34	19	14	8	41	32	31	25	21
栃木 Tochigi	146	0	0	0	0	46	65	22	9	4
群馬 Gunma	514	64	27	66	70	48	28	44	69	98
千葉 Chiba	363	3	16	21	21	90	97	65	31	19
東京 Tokyo	336	73	42	42	37	52	22	24	37	7
神奈川 Kanagawa	225	25	26	26	25	25	24	24	25	25
新潟 Niigata	456	37	29	40	33	41	153	83	29	11
富山 Toyama	384	52	14	51	29	56	83	27	50	22
石川 Ishikawa	229	38	23	22	0	31	31	42	29	13
福井 Fukui	201	17	17	7	25	24	26	32	25	28
山梨 Yamanashi	200	0	25	24	26	25	25	25	25	25
長野 Nagano	208	20	20	20	19	31	21	26	27	24
静岡 Shizuoka	279	59	26	29	28	55	27	22	25	8
愛知 Aichi	225	27	27	28	23	25	25	27	27	16
三重 Mie	291	76	24	29	29	62	36	17	15	3
京都 Kyoto	304	27	41	42	17	38	54	40	29	16
山口 Yamaguchi	234	26	26	26	26	26	26	26	26	26
愛媛 Ehime	249	25	36	35	26	25	26	26	24	26
高知 Kochi	540	13	85	79	36	82	112	77	24	32
佐賀 Saga	229	18	17	40	27	25	23	25	25	29
宮崎 Miyazaki	274	53	23	25	26	45	25	26	25	26

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 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.	G.M. (Log2)	
北海道 Hokkaido														
TOTAL	48	12	5	16	4	7	2	2	0	0	0	33.6	5.1	
0-4	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	4	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
10-14	7	0	0	2	1	3	0	1	0	0	0	59.4	5.9	
15-19	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3	
20-24	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
30-34	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
40-44	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
45-49	8	0	3	0	2	1	1	1	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	7	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	4	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	5	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
山形 Yamagata														
TOTAL	257	79	58	44	41	21	9	3	2	0	0	26.7	4.7	
0-4	47	25	10	7	4	0	1	0	0	0	0	18.2	4.2	
5-9	37	8	8	8	9	3	1	0	0	0	0	25.4	4.7	
10-14	30	2	3	4	12	7	2	0	0	0	0	41.0	5.4	
15-19	6	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
20-24	9	2	4	1	0	0	1	0	1	0	0	29.7	4.9	
25-29	26	11	4	5	3	3	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
30-34	18	8	4	2	1	2	1	0	0	0	0	26.4	4.7	
35-39	19	9	4	2	2	1	1	0	0	0	0	24.6	4.6	
40-44	13	3	6	3	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
45-49	17	4	5	4	2	2	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
50-54	22	2	6	5	2	2	2	3	0	0	0	37.3	5.2	
55-59	9	3	1	2	2	0	0	0	1	0	0	40.0	5.3	
60-64	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
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	
福島 Fukushima														
TOTAL	245	133	32	34	27	14	3	2	0	0	0	25.6	4.7	
0-4	39	27	5	2	3	2	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
5-9	21	4	5	5	4	2	1	0	0	0	0	25.5	4.7	
10-14	26	3	1	9	5	5	2	1	0	0	0	41.2	5.4	
15-19	26	4	1	8	8	4	0	1	0	0	0	36.4	5.2	
20-24	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
25-29	25	18	1	1	4	1	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
30-34	23	19	0	3	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
35-39	16	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
40-44	19	12	6	0	1	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6	
45-49	13	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
50-54	11	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
55-59	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	10	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
茨城 Ibaraki														
TOTAL	225	102	19	41	33	19	9	0	1	1	0	33.2	5.1	
0-4	34	26	0	2	1	3	1	0	0	1	0	80.0	6.3	
5-9	19	5	4	5	4	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
10-14	14	1	1	6	6	0	0	0	0	0	0	26.1	4.7	
15-19	8	4	0	1	3	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
20-24	20	8	4	2	1	2	3	0	0	0	0	35.6	5.2	
25-29	21	8	0	4	6	3	0	0	0	0	0	37.9	5.2	
30-34	16	3	6	5	2	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
35-39	16	8	1	5	0	1	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
40-44	14	5	1	1	4	0	2	0	1	0	0	58.8	5.9	
45-49	17	5	0	5	2	3	2	0	0	0	0	44.9	5.5	
50-54	13	8	0	0	1	4	0	0	0	0	0	69.6	6.1	
55-59	12	5	0	3	3	1	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
60-64	9	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
65-69	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
70-	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 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.	G.M. (Log2)	
栃木 Tochigi														
TOTAL	146	21	26	28	33	19	15	3	1	0	0	36.2	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	12	2	0	1	3	3	2	1	0	0	0	74.6	6.2	
25-29	34	4	10	7	7	3	2	1	0	0	0	27.0	4.8	
30-34	45	5	2	10	15	7	5	1	0	0	0	44.4	5.5	
35-39	20	4	4	3	4	3	1	0	1	0	0	36.7	5.2	
40-44	11	3	2	3	2	0	1	0	0	0	0	25.9	4.7	
45-49	11	0	3	2	2	1	3	0	0	0	0	37.6	5.2	
50-54	9	1	4	1	0	2	1	0	0	0	0	25.9	4.7	
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
60-64	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	2	1	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	
群馬 Gunma														
TOTAL	514	243	50	53	70	47	36	12	1	1	1	41.9	5.4	
0-4	64	36	4	3	6	5	5	4	1	0	0	65.6	6.0	
5-9	27	17	3	1	2	3	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
10-14	66	11	4	7	22	13	9	0	0	0	0	48.9	5.6	
15-19	70	13	8	8	17	14	8	2	0	0	0	46.3	5.5	
20-24	28	2	9	7	3	2	3	2	0	0	0	29.8	4.9	
25-29	20	0	9	5	2	3	1	0	0	0	0	21.4	4.4	
30-34	13	6	1	1	1	1	3	0	0	0	0	59.4	5.9	
35-39	15	6	3	3	2	0	0	0	0	1	0	29.4	4.9	
40-44	16	8	2	3	1	0	0	2	0	0	0	36.7	5.2	
45-49	28	20	2	3	1	2	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
50-54	22	18	0	2	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	47	31	2	3	6	1	2	1	0	0	1	56.6	5.8	
60-64	96	73	3	7	6	3	3	1	0	0	0	38.8	5.3	
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	
千葉 Chiba														
TOTAL	363	51	26	44	71	84	52	21	9	5	0	64.6	6.0	
0-4	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
5-9	16	3	0	0	3	3	6	1	0	0	0	104.4	6.7	
10-14	21	6	0	0	4	5	4	0	0	2	0	115.8	6.9	
15-19	21	2	0	1	4	5	4	3	1	1	0	119.5	6.9	
20-24	38	5	2	1	11	5	6	4	3	1	0	94.6	6.6	
25-29	52	3	2	8	8	18	8	3	2	0	0	69.4	6.1	
30-34	52	5	2	11	6	17	7	3	1	0	0	61.3	5.9	
35-39	45	5	2	4	11	13	6	2	2	0	0	68.4	6.1	
40-44	31	6	4	5	4	5	3	4	0	0	0	52.8	5.7	
45-49	34	4	7	6	9	5	3	0	0	0	0	32.5	5.0	
50-54	14	2	0	1	3	4	3	1	0	0	0	80.0	6.3	
55-59	17	3	3	4	4	2	0	0	0	1	0	34.5	5.1	
60-64	10	2	2	1	3	0	2	0	0	0	0	36.7	5.2	
65-69	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	5	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
東京 Tokyo														
TOTAL	336	95	46	32	26	37	32	38	15	7	8	80.2	6.3	
0-4	73	32	7	8	7	1	5	7	2	3	1	77.3	6.3	
5-9	42	4	4	6	1	10	6	7	4	0	0	90.9	6.5	
10-14	42	6	3	0	2	6	8	12	3	1	1	172.8	7.4	
15-19	37	5	2	3	4	8	2	4	2	3	4	178.3	7.5	
20-24	22	4	1	3	2	4	0	5	2	0	1	122.2	6.9	
25-29	30	13	9	1	0	1	2	2	2	0	0	40.0	5.3	
30-34	17	7	3	2	1	2	2	0	0	0	0	34.8	5.1	
35-39	5	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	14	3	4	3	1	0	2	1	0	0	0	31.1	5.0	
45-49	10	4	1	0	3	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	17	5	5	1	3	2	1	0	0	0	0	26.7	4.7	
55-59	20	7	5	4	0	1	2	0	0	0	1	36.0	5.2	
60-64	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	2	1	0	0	1	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  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 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.	G.M. (Log2)	
神奈川県 Kanagawa														
TOTAL	225	114	17	16	28	20	22	6	0	2	0	52.0	5.7	
0-4	25	12	5	0	4	0	1	3	0	0	0	42.2	5.4	
5-9	26	12	1	4	4	3	2	0	0	0	0	42.0	5.4	
10-14	26	5	0	1	6	8	5	1	0	0	0	77.4	6.3	
15-19	25	5	2	4	5	1	5	1	0	2	0	69.6	6.1	
20-24	9	4	1	2	1	0	1	0	0	0	0	30.3	4.9	
25-29	16	8	1	3	3	0	1	0	0	0	0	30.8	4.9	
30-34	9	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	15	12	0	1	1	0	1	0	0	0	0	50.4	5.7	
40-44	13	8	2	0	0	1	2	0	0	0	0	45.9	5.5	
45-49	11	5	2	0	1	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	14	10	0	0	2	0	2	0	0	0	0	80.0	6.3	
55-59	11	7	2	0	0	1	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
60-64	6	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
65-69	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
70-	14	10	0	1	0	2	0	1	0	0	0	80.0	6.3	
新潟県 Niigata														
TOTAL	456	70	79	58	89	60	64	21	12	3	0	47.7	5.6	
0-4	37	2	7	6	6	6	6	3	1	0	0	49.7	5.6	
5-9	29	1	3	1	8	6	9	1	0	0	0	65.6	6.0	
10-14	40	1	1	1	7	14	14	2	0	0	0	89.0	6.5	
15-19	33	0	0	2	5	4	7	7	6	2	0	177.7	7.5	
20-24	14	1	0	5	1	0	2	2	2	1	0	104.4	6.7	
25-29	27	5	7	3	2	3	7	0	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	74	13	13	9	22	5	7	4	1	0	0	40.0	5.3	
35-39	79	20	22	12	10	7	6	2	0	0	0	27.8	4.8	
40-44	43	10	6	5	17	3	2	0	0	0	0	32.4	5.0	
45-49	40	6	10	7	5	7	3	0	2	0	0	35.4	5.1	
50-54	23	6	5	6	4	2	0	0	0	0	0	22.6	4.5	
55-59	6	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
60-64	9	2	3	1	1	2	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
65-69	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
富山県 Toyama														
TOTAL	384	209	51	43	47	16	14	4	0	0	0	28.1	4.8	
0-4	52	37	9	2	1	1	2	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	14	3	3	2	4	2	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
10-14	51	22	1	9	9	3	5	2	0	0	0	48.4	5.6	
15-19	29	4	1	3	10	5	4	2	0	0	0	59.0	5.9	
20-24	23	13	2	4	3	1	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
25-29	33	19	6	3	4	0	1	0	0	0	0	21.0	4.4	
30-34	48	28	9	4	6	1	0	0	0	0	0	19.3	4.3	
35-39	35	20	6	4	4	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	12	4	3	2	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	15	9	2	1	2	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
50-54	20	10	4	6	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
55-59	30	22	4	2	1	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	11	9	0	0	0	1	1	0	0	0	0	113.1	6.8	
65-69	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
石川県 Ishikawa														
TOTAL	229	45	47	49	44	26	10	5	2	1	0	30.8	4.9	
0-4	38	9	10	12	4	1	0	2	0	0	0	22.0	4.5	
5-9	23	5	2	3	4	8	1	0	0	0	0	44.9	5.5	
10-14	22	3	4	4	7	1	2	1	0	0	0	34.6	5.1	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	7	1	1	1	2	0	1	0	1	0	0	56.6	5.8	
25-29	24	6	3	3	5	4	2	1	0	0	0	43.2	5.4	
30-34	13	1	1	3	5	2	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	18	3	5	5	3	1	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
40-44	19	3	4	5	3	3	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	23	2	7	6	7	0	0	0	1	0	0	23.6	4.6	
50-54	17	5	4	2	2	1	2	0	0	1	0	40.0	5.3	
55-59	12	2	4	1	1	4	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	12	5	2	3	1	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
65-69	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 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.	G.M. (Log2)	
福井 Fukui														
TOTAL	201	96	33	22	21	16	8	3	2	0	0	30.9	5.0	
0-4	17	10	6	0	0	1	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
5-9	17	3	3	2	6	2	1	0	0	0	0	32.8	5.0	
10-14	7	1	0	3	1	1	0	1	0	0	0	44.9	5.5	
15-19	25	4	1	5	6	4	2	1	2	0	0	59.4	5.9	
20-24	15	2	3	0	4	1	4	1	0	0	0	55.1	5.8	
25-29	9	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	14	7	3	1	0	3	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
35-39	12	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
40-44	7	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	25	13	10	2	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
50-54	14	10	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	11	5	1	2	1	1	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
60-64	14	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
65-69	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	7	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
山梨 Yamanashi														
TOTAL	200	62	33	32	27	22	17	5	2	0	0	36.4	5.2	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	25	4	5	4	4	7	1	0	0	0	0	33.9	5.1	
10-14	24	2	3	2	7	4	5	1	0	0	0	53.1	5.7	
15-19	26	2	3	4	6	2	3	4	2	0	0	67.3	6.1	
20-24	9	2	1	3	3	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
25-29	16	9	1	2	2	1	1	0	0	0	0	36.2	5.2	
30-34	14	3	4	3	1	2	1	0	0	0	0	25.7	4.7	
35-39	11	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	7	2	0	4	0	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
45-49	18	7	4	2	2	1	2	0	0	0	0	29.2	4.9	
50-54	9	5	3	0	0	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	16	7	3	3	0	2	1	0	0	0	0	27.2	4.8	
60-64	8	4	2	0	1	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	5	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
70-	12	4	4	1	1	1	1	0	0	0	0	23.8	4.6	
長野 Nagano														
TOTAL	208	95	17	16	20	31	15	8	5	1	0	57.8	5.9	
0-4	20	8	2	2	3	3	1	0	1	0	0	47.6	5.6	
5-9	20	5	3	3	3	4	2	0	0	0	0	38.2	5.3	
10-14	20	5	1	2	3	8	1	0	0	0	0	52.8	5.7	
15-19	19	7	0	1	3	3	1	1	2	1	0	127.0	7.0	
20-24	12	4	1	1	1	1	2	2	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	19	11	2	2	1	1	2	0	0	0	0	36.7	5.2	
30-34	9	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	12	3	2	1	0	2	1	2	1	0	0	80.0	6.3	
40-44	9	4	0	1	1	2	0	1	0	0	0	69.6	6.1	
45-49	17	8	2	1	2	2	2	0	0	0	0	43.2	5.4	
50-54	16	10	2	0	0	2	1	1	0	0	0	56.6	5.8	
55-59	11	8	0	0	0	1	1	0	1	0	0	201.6	7.7	
60-64	12	10	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3	
70-	9	4	1	0	2	1	0	1	0	0	0	52.8	5.7	
静岡 Shizuoka														
TOTAL	279	64	27	34	37	56	34	13	6	3	5	64.0	6.0	
0-4	59	33	7	3	3	5	6	1	1	0	0	48.2	5.6	
5-9	26	7	2	1	6	7	3	0	0	0	0	53.6	5.7	
10-14	29	7	3	1	0	5	7	4	1	0	1	116.8	6.9	
15-19	28	5	3	4	6	3	3	2	1	0	1	64.8	6.0	
20-24	28	0	1	2	5	7	3	4	2	2	2	144.9	7.2	
25-29	27	3	3	2	9	5	2	2	0	1	0	56.6	5.8	
30-34	22	2	1	3	3	8	5	0	0	0	0	62.8	6.0	
35-39	5	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	45.9	5.5	
40-44	13	0	1	8	1	3	0	0	0	0	0	27.5	4.8	
45-49	9	2	1	0	1	3	1	0	0	0	1	97.5	6.6	
50-54	14	2	3	4	0	3	2	0	0	0	0	33.6	5.1	
55-59	11	1	0	3	0	6	0	0	1	0	0	65.0	6.0	
60-64	8	2	1	2	2	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	

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 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.	G.M. (Log2)	
愛知 Aichi														
TOTAL	225	94	22	22	30	31	19	6	1	0	0	45.7	5.5	
0-4	27	10	2	4	4	3	4	0	0	0	0	45.2	5.5	
5-9	27	3	1	1	6	8	7	1	0	0	0	75.5	6.2	
10-14	28	6	0	5	7	4	3	2	1	0	0	64.2	6.0	
15-19	23	5	3	1	2	9	2	1	0	0	0	56.6	5.8	
20-24	13	6	1	0	2	0	2	2	0	0	0	88.3	6.5	
25-29	12	6	1	1	2	2	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
30-34	12	5	4	1	1	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
35-39	13	6	4	2	0	1	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
40-44	13	8	1	2	2	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
45-49	14	8	1	2	1	2	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
50-54	14	9	3	1	0	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
55-59	13	8	1	0	3	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	7	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
三重 Mie														
TOTAL	291	74	54	33	41	43	27	9	10	0	0	43.0	5.4	
0-4	76	31	22	11	4	5	1	1	1	0	0	21.3	4.4	
5-9	24	1	9	2	5	4	3	0	0	0	0	29.6	4.9	
10-14	29	4	3	2	7	8	4	1	0	0	0	54.3	5.8	
15-19	29	4	0	4	6	5	6	0	4	0	0	89.4	6.5	
20-24	31	4	3	2	2	9	6	1	4	0	0	91.0	6.5	
25-29	31	3	7	4	8	2	4	2	1	0	0	42.0	5.4	
30-34	25	8	3	3	5	5	1	0	0	0	0	36.9	5.2	
35-39	11	6	2	0	0	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	9	0	0	2	1	3	1	2	0	0	0	80.0	6.3	
45-49	8	2	2	1	2	0	0	1	0	0	0	31.7	5.0	
50-54	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	11	7	2	1	0	0	0	1	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	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	
京都 Kyoto														
TOTAL	304	73	41	54	52	55	21	7	0	1	0	38.5	5.3	
0-4	27	19	1	2	1	4	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	41	7	4	9	6	15	0	0	0	0	0	38.4	5.3	
10-14	42	6	2	2	12	14	5	1	0	0	0	59.9	5.9	
15-19	17	2	5	0	5	0	4	0	0	1	0	45.9	5.5	
20-24	15	1	0	1	5	5	2	1	0	0	0	69.0	6.1	
25-29	23	4	4	4	3	6	1	1	0	0	0	38.6	5.3	
30-34	27	3	4	5	8	3	4	0	0	0	0	37.8	5.2	
35-39	27	6	4	7	3	3	2	2	0	0	0	37.4	5.2	
40-44	25	7	3	6	3	2	3	1	0	0	0	38.5	5.3	
45-49	15	2	4	4	2	2	0	1	0	0	0	27.5	4.8	
50-54	19	7	3	6	2	1	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
55-59	10	4	2	4	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
60-64	10	4	2	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
山口 Yamaguchi														
TOTAL	234	87	23	38	39	29	14	3	1	0	0	37.4	5.2	
0-4	26	12	4	6	0	2	1	1	0	0	0	28.3	4.8	
5-9	26	2	3	4	7	9	1	0	0	0	0	41.2	5.4	
10-14	26	4	2	3	10	3	4	0	0	0	0	45.4	5.5	
15-19	26	2	2	6	4	6	3	2	1	0	0	56.6	5.8	
20-24	15	3	0	5	2	4	1	0	0	0	0	42.4	5.4	
25-29	11	6	1	2	1	0	1	0	0	0	0	30.3	4.9	
30-34	15	7	2	1	4	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
35-39	11	5	1	1	3	0	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
40-44	20	7	1	7	2	2	1	0	0	0	0	30.6	4.9	
45-49	6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	16	8	3	1	1	2	1	0	0	0	0	30.8	4.9	
55-59	10	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	22	17	2	1	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 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.	G.M. (Log2)	
愛媛 Ehime														
TOTAL	249	85	29	32	35	44	16	6	0	2	0	42.4	5.4	
0-4	25	7	5	4	0	2	5	1	0	1	0	50.4	5.7	
5-9	36	8	1	3	8	13	3	0	0	0	0	56.6	5.8	
10-14	35	1	0	3	11	15	3	2	0	0	0	65.2	6.0	
15-19	26	7	2	4	2	6	2	2	0	1	0	64.3	6.0	
20-24	10	2	0	1	2	2	2	1	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	15	7	1	2	2	3	0	0	0	0	0	36.7	5.2	
30-34	16	10	1	2	1	1	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
35-39	10	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
40-44	15	6	3	3	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	11	4	3	1	2	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
50-54	11	4	1	2	3	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
55-59	13	8	4	0	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
60-64	24	13	7	4	0	0	0	0	0	0	0	12.9	3.7	
65-69	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
高知 Kochi														
TOTAL	540	153	91	54	76	76	53	17	13	7	0	46.5	5.5	
0-4	13	10	0	1	1	0	0	0	1	0	0	80.0	6.3	
5-9	85	11	6	7	19	22	13	5	2	0	0	65.1	6.0	
10-14	79	20	7	8	14	16	10	3	0	1	0	55.6	5.8	
15-19	36	1	7	3	6	6	3	3	6	1	0	76.9	6.3	
20-24	42	5	9	2	5	6	10	1	2	2	0	66.3	6.1	
25-29	40	9	9	5	5	5	6	1	0	0	0	37.4	5.2	
30-34	59	18	12	8	10	8	2	0	1	0	0	30.5	4.9	
35-39	53	21	10	7	6	3	2	2	0	2	0	36.7	5.2	
40-44	54	20	15	5	4	5	4	1	0	0	0	27.2	4.8	
45-49	23	8	5	5	1	2	1	1	0	0	0	27.6	4.8	
50-54	14	6	4	0	1	1	0	0	1	1	0	47.6	5.6	
55-59	10	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
60-64	15	10	1	1	1	2	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
65-69	10	5	2	0	1	0	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	7	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
佐賀 Saga														
TOTAL	229	114	22	21	42	19	7	2	2	0	0	35.9	5.2	
0-4	18	11	2	2	1	1	1	0	0	0	0	29.7	4.9	
5-9	17	3	3	1	7	2	1	0	0	0	0	34.5	5.1	
10-14	40	10	3	6	15	3	2	1	0	0	0	38.2	5.3	
15-19	27	2	0	4	8	8	3	0	2	0	0	65.9	6.0	
20-24	11	6	0	1	2	1	0	1	0	0	0	60.6	5.9	
25-29	14	6	1	3	1	3	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
30-34	10	4	3	1	2	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
35-39	13	10	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
40-44	11	8	1	0	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
45-49	14	7	4	2	0	1	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
50-54	17	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
55-59	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	20	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	7	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
宮崎 Miyazaki														
TOTAL	274	114	43	35	36	24	15	4	3	0	0	33.2	5.1	
0-4	53	27	10	5	4	5	2	0	0	0	0	26.1	4.7	
5-9	23	4	2	5	7	5	0	0	0	0	0	34.6	5.1	
10-14	25	2	2	3	3	8	3	4	0	0	0	70.9	6.1	
15-19	26	9	0	5	3	1	5	0	3	0	0	83.3	6.4	
20-24	20	10	3	3	3	0	1	0	0	0	0	24.6	4.6	
25-29	25	9	8	3	4	1	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
30-34	12	4	3	1	2	2	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
35-39	13	7	0	3	1	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	10	6	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
45-49	16	4	5	3	2	0	2	0	0	0	0	23.8	4.6	
50-54	13	6	5	0	2	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
55-59	12	7	0	2	2	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	16	11	3	1	0	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
65-69	8	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	



表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 A/Victoria/210/2009 [ 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.	G.M. (Log2)	
北海道 Hokkaido														
TOTAL	48	0	0	4	23	16	4	0	1	0	0	56.6	5.8	
0-4	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
5-9	4	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
10-14	7	0	0	1	1	3	2	0	0	0	0	72.5	6.2	
15-19	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
20-24	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
30-34	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
35-39	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	640.0	9.3	
40-44	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	8	0	0	2	3	3	0	0	0	0	0	43.6	5.4	
50-54	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	4	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
60-64	7	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	53.8	5.8	
65-69	4	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	67.3	6.1	
70-	5	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	60.6	5.9	
山形 Yamagata														
TOTAL	257	3	35	101	98	18	2	0	0	0	0	26.6	4.7	
0-4	47	0	1	12	25	8	1	0	0	0	0	37.7	5.2	
5-9	37	0	4	3	22	7	1	0	0	0	0	38.5	5.3	
10-14	30	0	1	16	13	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
15-19	6	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
20-24	9	0	0	1	7	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
25-29	26	0	4	11	10	1	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
30-34	18	0	6	11	1	0	0	0	0	0	0	16.5	4.0	
35-39	19	0	6	9	4	0	0	0	0	0	0	18.6	4.2	
40-44	13	0	1	7	5	0	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
45-49	17	0	2	12	2	1	0	0	0	0	0	21.7	4.4	
50-54	22	1	5	11	5	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	9	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
60-64	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
福島 Fukushima														
TOTAL	245	82	66	44	29	13	10	1	0	0	0	22.1	4.5	
0-4	39	26	11	1	1	0	0	0	0	0	0	11.7	3.6	
5-9	21	6	7	2	4	2	0	0	0	0	0	20.9	4.4	
10-14	26	7	6	7	2	3	1	0	0	0	0	24.0	4.6	
15-19	26	2	4	4	9	2	5	0	0	0	0	40.0	5.3	
20-24	9	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
25-29	25	8	9	4	2	1	1	0	0	0	0	18.4	4.2	
30-34	23	8	5	6	3	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	16	4	5	5	0	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	19	6	5	5	1	1	1	0	0	0	0	21.1	4.4	
45-49	13	5	4	2	1	1	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
50-54	11	5	2	3	0	0	0	1	0	0	0	25.2	4.7	
55-59	7	1	0	2	2	1	1	0	0	0	0	44.9	5.5	
60-64	10	2	5	1	2	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
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	
茨城 Ibaraki														
TOTAL	225	54	44	86	35	6	0	0	0	0	0	20.2	4.3	
0-4	34	26	7	0	1	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
5-9	19	4	1	7	5	2	0	0	0	0	0	28.9	4.9	
10-14	14	2	2	9	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
15-19	8	1	0	3	3	1	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
20-24	20	3	2	9	6	0	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
25-29	21	2	3	11	3	2	0	0	0	0	0	23.1	4.5	
30-34	16	0	5	9	2	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
35-39	16	2	4	6	4	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	14	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8	
45-49	17	3	3	10	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
50-54	13	3	0	4	6	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
55-59	12	1	5	6	0	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9	
60-64	9	1	2	5	1	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
65-69	4	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
70-	8	1	3	2	2	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 A/Victoria/210/2009 [ 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.	G.M. (Log2)	
栃木 Tochigi														
TOTAL	146	37	56	40	9	2	1	1	0	0	0	15.9	4.0	
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	12	0	4	4	3	0	1	0	0	0	0	22.4	4.5	
25-29	34	10	9	11	2	2	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
30-34	45	16	14	12	2	0	0	1	0	0	0	16.5	4.0	
35-39	20	4	9	7	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
40-44	11	2	8	0	1	0	0	0	0	0	0	11.7	3.5	
45-49	11	3	4	3	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
50-54	9	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6	
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
60-64	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
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	
群馬 Gunma														
TOTAL	514	84	93	114	117	73	20	10	2	1	0	31.7	5.0	
0-4	64	6	22	22	10	4	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
5-9	27	2	5	8	6	5	1	0	0	0	0	29.5	4.9	
10-14	66	2	4	19	25	12	4	0	0	0	0	37.1	5.2	
15-19	70	0	1	15	30	15	4	5	0	0	0	49.2	5.6	
20-24	28	0	6	3	5	3	3	2	0	0	0	46.4	5.5	
25-29	20	0	4	1	7	3	3	2	0	0	0	49.2	5.6	
30-34	13	4	2	0	1	6	0	0	0	0	0	46.7	5.5	
35-39	15	4	3	5	1	1	1	0	0	0	0	24.2	4.6	
40-44	16	2	4	3	5	1	1	0	0	0	0	26.9	4.8	
45-49	28	6	6	8	5	3	0	0	0	0	0	23.4	4.5	
50-54	22	5	8	2	5	2	0	0	0	0	0	20.8	4.4	
55-59	47	16	9	8	7	3	3	0	1	0	0	29.9	4.9	
60-64	96	37	18	19	10	9	0	1	1	1	0	26.8	4.7	
65-69	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
千葉 Chiba														
TOTAL	363	129	20	82	78	28	17	6	2	1	0	36.7	5.2	
0-4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	16	7	1	3	2	2	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
10-14	21	6	1	4	7	3	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
15-19	21	5	0	5	4	4	1	2	0	0	0	54.2	5.8	
20-24	38	12	1	6	6	7	4	2	0	0	0	56.6	5.8	
25-29	52	11	3	15	12	5	5	1	0	0	0	38.0	5.2	
30-34	52	27	1	9	12	1	2	0	0	0	0	33.9	5.1	
35-39	45	20	2	9	12	0	2	0	0	0	0	31.2	5.0	
40-44	31	10	3	6	6	3	2	0	1	0	0	38.7	5.3	
45-49	34	14	4	8	6	1	1	0	0	0	0	25.5	4.7	
50-54	14	6	1	4	3	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
55-59	17	5	1	5	2	2	0	0	1	1	0	50.4	5.7	
60-64	10	1	0	4	5	0	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
65-69	4	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	5	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
東京 Tokyo														
TOTAL	336	51	77	75	69	34	18	10	1	0	1	29.9	4.9	
0-4	73	31	19	16	2	1	1	2	0	0	1	21.0	4.4	
5-9	42	3	11	6	11	3	6	2	0	0	0	35.3	5.1	
10-14	42	6	7	8	13	7	0	1	0	0	0	31.7	5.0	
15-19	37	1	5	4	10	9	6	2	0	0	0	51.4	5.7	
20-24	22	1	2	9	4	3	1	1	1	0	0	38.7	5.3	
25-29	30	3	6	9	5	4	1	2	0	0	0	31.7	5.0	
30-34	17	0	4	3	7	2	1	0	0	0	0	30.1	4.9	
35-39	5	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	30.3	4.9	
40-44	14	1	3	5	4	1	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
45-49	10	2	3	3	2	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
50-54	17	2	6	4	3	2	0	0	0	0	0	20.9	4.4	
55-59	20	0	7	5	6	1	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
60-64	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	2	0	1	0	1	0	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	

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 A/Victoria/210/2009 [ 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.	G.M. (Log2)		
神奈川県 Kanagawa															
TOTAL	225	108	46	47	19	2	3	0	0	0	0	0	18.4	4.2	
0-4	25	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	26	5	9	7	4	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
10-14	26	8	8	6	3	0	1	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
15-19	25	5	5	8	4	1	2	0	0	0	0	0	25.5	4.7	
20-24	9	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	16	3	2	8	3	0	0	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
30-34	9	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
35-39	15	5	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
40-44	13	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
45-49	11	6	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
50-54	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
55-59	11	7	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
70-	14	7	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
新潟県 Niigata															
TOTAL	456	38	7	110	170	81	34	15	1	0	0	0	45.2	5.5	
0-4	37	2	0	11	19	3	1	1	0	0	0	0	37.7	5.2	
5-9	29	1	0	6	7	8	4	3	0	0	0	0	64.0	6.0	
10-14	40	1	0	5	16	14	2	2	0	0	0	0	56.1	5.8	
15-19	33	0	0	1	6	11	13	2	0	0	0	0	96.6	6.6	
20-24	14	0	0	0	6	4	2	2	0	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	27	2	1	7	11	2	3	1	0	0	0	0	42.3	5.4	
30-34	74	10	2	21	28	6	4	3	0	0	0	0	39.1	5.3	
35-39	79	9	1	25	31	10	3	0	0	0	0	0	35.9	5.2	
40-44	43	7	2	8	17	7	1	0	1	0	0	0	40.8	5.3	
45-49	40	0	1	15	16	8	0	0	0	0	0	0	34.2	5.1	
50-54	23	3	0	6	10	3	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	6	2	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	95.1	6.6	
60-64	9	1	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
65-69	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
富山県 Toyama															
TOTAL	384	24	121	137	71	23	6	1	1	0	0	0	20.9	4.4	
0-4	52	13	29	9	0	0	1	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
5-9	14	0	5	3	3	3	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
10-14	51	8	18	19	5	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
15-19	29	1	6	3	11	6	0	1	1	0	0	0	38.1	5.3	
20-24	23	0	6	7	8	1	1	0	0	0	0	0	24.7	4.6	
25-29	33	0	12	14	4	3	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3	
30-34	48	0	17	21	8	2	0	0	0	0	0	0	18.6	4.2	
35-39	35	1	5	18	8	2	1	0	0	0	0	0	24.5	4.6	
40-44	12	0	3	7	2	0	0	0	0	0	0	0	18.9	4.2	
45-49	15	0	6	6	2	0	1	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
50-54	20	0	5	6	7	1	1	0	0	0	0	0	25.5	4.7	
55-59	30	1	5	15	7	2	0	0	0	0	0	0	23.1	4.5	
60-64	11	0	2	4	3	1	1	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
65-69	8	0	0	5	2	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
石川県 Ishikawa															
TOTAL	229	5	14	30	121	46	12	1	0	0	0	0	41.9	5.4	
0-4	38	1	7	9	15	4	2	0	0	0	0	0	30.2	4.9	
5-9	23	0	2	6	7	6	1	1	0	0	0	0	41.2	5.4	
10-14	22	1	0	4	11	4	2	0	0	0	0	0	45.6	5.5	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	7	0	0	0	5	1	1	0	0	0	0	0	53.8	5.8	
25-29	24	0	2	3	13	5	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	13	0	2	1	7	1	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	18	1	0	1	13	2	1	0	0	0	0	0	45.2	5.5	
40-44	19	0	0	1	13	5	0	0	0	0	0	0	46.3	5.5	
45-49	23	0	0	2	15	6	0	0	0	0	0	0	45.1	5.5	
50-54	17	2	0	1	10	4	0	0	0	0	0	0	45.9	5.5	
55-59	12	0	0	1	4	5	2	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
60-64	12	0	1	1	8	2	0	0	0	0	0	0	37.8	5.2	
65-69	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 A/Victoria/210/2009 [ 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.	G.M. (Log2)	
福井 Fukui														
TOTAL	201	42	51	44	32	21	8	2	1	0	0	26.0	4.7	
0-4	17	13	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
5-9	17	6	0	1	1	6	1	1	1	0	0	96.6	6.6	
10-14	7	1	1	3	1	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
15-19	25	0	2	4	7	7	4	1	0	0	0	52.8	5.7	
20-24	15	2	2	6	3	1	1	0	0	0	0	27.5	4.8	
25-29	9	1	3	1	3	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
30-34	14	2	4	5	3	0	0	0	0	0	0	18.9	4.2	
35-39	12	2	3	3	3	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
40-44	7	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
45-49	25	6	9	7	2	1	0	0	0	0	0	16.7	4.1	
50-54	14	3	4	6	1	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0	
55-59	11	2	7	0	1	1	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
60-64	14	0	7	4	3	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
65-69	7	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	7	0	2	0	3	1	1	0	0	0	0	36.2	5.2	
山梨 Yamanashi														
TOTAL	200	31	49	72	36	6	3	3	0	0	0	21.7	4.4	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	25	4	10	11	0	0	0	0	0	0	0	14.4	3.8	
10-14	24	2	10	10	1	1	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
15-19	26	1	5	11	8	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
20-24	9	1	2	4	1	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
25-29	16	2	3	10	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
30-34	14	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5	
35-39	11	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
40-44	7	0	0	2	2	1	2	0	0	0	0	53.8	5.8	
45-49	18	2	3	4	7	0	0	2	0	0	0	33.6	5.1	
50-54	9	2	1	3	3	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
55-59	16	2	3	5	6	0	0	0	0	0	0	23.2	4.5	
60-64	8	1	0	5	1	0	0	1	0	0	0	32.8	5.0	
65-69	5	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
70-	12	0	1	4	4	2	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
長野 Nagano														
TOTAL	208	9	10	46	114	24	4	1	0	0	0	35.9	5.2	
0-4	20	2	2	5	11	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
5-9	20	1	3	3	7	6	0	0	0	0	0	35.9	5.2	
10-14	20	2	0	5	10	2	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
15-19	19	1	0	2	10	5	1	0	0	0	0	48.5	5.6	
20-24	12	0	0	4	4	2	2	0	0	0	0	44.9	5.5	
25-29	19	1	2	2	13	1	0	0	0	0	0	33.0	5.0	
30-34	9	1	0	2	5	1	0	0	0	0	0	36.7	5.2	
35-39	12	0	0	5	5	2	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
40-44	9	0	1	2	5	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
45-49	17	1	0	5	9	2	0	0	0	0	0	35.1	5.1	
50-54	16	0	0	2	13	1	0	0	0	0	0	38.3	5.3	
55-59	11	0	0	1	9	0	1	0	0	0	0	42.6	5.4	
60-64	12	0	0	4	7	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
65-69	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	9	0	2	4	3	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
静岡 Shizuoka														
TOTAL	279	34	68	74	72	24	6	1	0	0	0	24.7	4.6	
0-4	59	19	30	5	4	0	1	0	0	0	0	13.4	3.7	
5-9	26	6	9	4	4	2	0	1	0	0	0	22.2	4.5	
10-14	29	6	11	7	4	1	0	0	0	0	0	17.2	4.1	
15-19	28	1	8	6	10	2	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
20-24	28	0	1	11	11	3	2	0	0	0	0	34.5	5.1	
25-29	27	0	3	8	10	5	1	0	0	0	0	33.4	5.1	
30-34	22	1	5	9	3	3	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
35-39	5	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
40-44	13	0	0	7	3	3	0	0	0	0	0	32.3	5.0	
45-49	9	0	0	3	5	1	0	0	0	0	0	34.3	5.1	
50-54	14	0	0	5	8	1	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
55-59	11	1	0	4	4	2	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
60-64	8	0	1	2	4	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 A/Victoria/210/2009 [ 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.	G.M. (Log2)	
愛知 Aichi														
TOTAL	225	114	49	27	17	17	1	0	0	0	0	20.6	4.4	
0-4	27	23	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	27	10	5	6	3	3	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
10-14	28	10	7	5	2	3	1	0	0	0	0	23.3	4.5	
15-19	23	4	6	4	4	5	0	0	0	0	0	26.8	4.7	
20-24	13	3	4	3	3	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
25-29	12	7	3	0	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	12	4	6	0	1	1	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
35-39	13	10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	13	9	3	0	0	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
45-49	14	9	2	1	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	14	9	3	1	0	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
55-59	13	8	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
60-64	9	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
65-69	7	4	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	
三重 Mie														
TOTAL	291	57	49	55	67	49	11	3	0	0	0	32.2	5.0	
0-4	76	32	22	9	5	6	0	2	0	0	0	21.0	4.4	
5-9	24	2	3	5	7	5	2	0	0	0	0	37.6	5.2	
10-14	29	2	5	6	8	8	0	0	0	0	0	32.6	5.0	
15-19	29	1	2	2	12	9	2	1	0	0	0	51.2	5.7	
20-24	31	3	5	5	7	7	2	0	0	0	0	38.1	5.3	
25-29	31	2	1	4	13	8	3	0	0	0	0	48.4	5.6	
30-34	25	7	4	9	5	0	0	0	0	0	0	20.8	4.4	
35-39	11	3	2	3	1	2	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
40-44	9	2	2	2	2	0	1	0	0	0	0	26.9	4.8	
45-49	8	1	0	3	2	2	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
50-54	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
55-59	11	1	1	5	3	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
京都 Kyoto														
TOTAL	304	7	12	14	66	168	36	1	0	0	0	64.5	6.0	
0-4	27	3	1	1	5	15	2	0	0	0	0	63.5	6.0	
5-9	41	1	2	2	6	21	9	0	0	0	0	70.9	6.1	
10-14	42	0	1	2	15	21	3	0	0	0	0	58.5	5.9	
15-19	17	0	0	0	4	9	4	0	0	0	0	80.0	6.3	
20-24	15	0	0	1	2	12	0	0	0	0	0	66.5	6.1	
25-29	23	1	1	0	3	16	2	0	0	0	0	70.5	6.1	
30-34	27	0	1	2	5	17	1	1	0	0	0	63.5	6.0	
35-39	27	1	0	1	10	11	4	0	0	0	0	64.6	6.0	
40-44	25	0	1	0	7	13	4	0	0	0	0	67.7	6.1	
45-49	15	1	0	1	3	8	2	0	0	0	0	69.0	6.1	
50-54	19	0	1	2	2	11	3	0	0	0	0	64.3	6.0	
55-59	10	0	1	2	2	3	2	0	0	0	0	49.2	5.6	
60-64	10	0	2	0	1	7	0	0	0	0	0	49.2	5.6	
65-69	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
70-	3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
山口 Yamaguchi														
TOTAL	234	35	36	44	81	30	8	0	0	0	0	31.3	5.0	
0-4	26	12	13	0	1	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5	
5-9	26	11	8	2	2	3	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10-14	26	5	2	6	10	2	1	0	0	0	0	32.8	5.0	
15-19	26	2	1	3	12	6	2	0	0	0	0	46.2	5.5	
20-24	15	1	1	2	3	6	2	0	0	0	0	53.8	5.8	
25-29	11	0	0	3	7	1	0	0	0	0	0	35.3	5.1	
30-34	15	0	2	4	8	1	0	0	0	0	0	28.9	4.9	
35-39	11	0	1	2	7	1	0	0	0	0	0	33.1	5.0	
40-44	20	1	1	3	11	3	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	6	0	0	3	1	2	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
50-54	16	2	1	3	7	2	1	0	0	0	0	38.1	5.3	
55-59	10	0	1	2	5	2	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
60-64	22	1	5	9	6	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
65-69	4	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 A/Victoria/210/2009 [ 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.	G.M. (Log2)	
愛媛 Ehime														
TOTAL	249	166	43	23	7	6	4	0	0	0	0	0	18.1	4.2
0-4	25	23	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
5-9	36	19	8	5	3	0	1	0	0	0	0	0	18.4	4.2
10-14	35	21	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	12.8	3.7
15-19	26	14	1	4	2	3	2	0	0	0	0	0	42.4	5.4
20-24	10	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
25-29	15	11	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
30-34	16	11	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
35-39	10	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
40-44	15	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
45-49	11	5	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5
50-54	11	9	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
55-59	13	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
60-64	24	20	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
65-69	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
高知 Kochi														
TOTAL	540	35	103	111	170	83	22	14	2	0	0	0	33.0	5.0
0-4	13	3	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0
5-9	85	0	0	14	39	24	6	2	0	0	0	0	50.3	5.7
10-14	79	0	0	18	39	18	3	1	0	0	0	0	43.3	5.4
15-19	36	2	4	4	11	6	5	4	0	0	0	0	55.4	5.8
20-24	42	0	5	9	10	11	1	5	1	0	0	0	49.6	5.6
25-29	40	3	9	7	8	9	1	2	1	0	0	0	37.1	5.2
30-34	59	7	18	14	13	6	1	0	0	0	0	0	22.9	4.5
35-39	53	5	18	10	15	4	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5
40-44	54	6	17	16	11	2	2	0	0	0	0	0	21.2	4.4
45-49	23	3	11	5	3	0	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1
50-54	14	0	3	4	5	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8
55-59	10	1	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4
60-64	15	4	5	2	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
65-69	10	0	4	2	3	1	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4
70-	7	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
佐賀 Saga														
TOTAL	229	97	54	42	29	6	1	0	0	0	0	0	19.0	4.2
0-4	18	12	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
5-9	17	4	2	3	5	2	1	0	0	0	0	0	34.1	5.1
10-14	40	21	7	8	4	0	0	0	0	0	0	0	17.9	4.2
15-19	27	8	3	8	7	1	0	0	0	0	0	0	24.9	4.6
20-24	11	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
25-29	14	4	1	6	3	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5
30-34	10	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
35-39	13	2	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0
40-44	11	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5
45-49	14	6	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
50-54	17	10	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
55-59	8	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
60-64	20	9	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	13.7	3.8
65-69	7	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
70-	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
宮崎 Miyazaki														
TOTAL	274	129	39	49	44	11	2	0	0	0	0	0	23.4	4.5
0-4	53	48	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9
5-9	23	4	5	8	4	1	1	0	0	0	0	0	23.1	4.5
10-14	25	5	3	9	7	1	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6
15-19	26	7	4	5	10	0	0	0	0	0	0	0	24.9	4.6
20-24	20	8	4	1	5	2	0	0	0	0	0	0	26.7	4.7
25-29	25	10	4	8	2	0	1	0	0	0	0	0	20.9	4.4
30-34	12	4	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
35-39	13	7	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
40-44	10	5	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5
45-49	16	8	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4
50-54	13	7	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
55-59	12	5	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	32.8	5.0
60-64	16	10	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
65-69	8	1	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	32.8	5.0
70-	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 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.	G.M. (Log2)	
北海道 Hokkaido														
TOTAL	48	0	2	37	7	1	1	0	0	0	0	0	23.1	4.5
0-4	3	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0
5-9	4	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
10-14	7	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5
15-19	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
20-24	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
25-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30-34	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
35-39	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	160.0	7.3
40-44	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
45-49	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
50-54	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
55-59	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
60-64	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
65-69	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
70-	5	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5
山形 Yamagata														
TOTAL	257	130	56	55	10	5	1	0	0	0	0	0	16.7	4.1
0-4	47	46	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
5-9	37	24	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9
10-14	30	12	5	11	1	0	1	0	0	0	0	0	19.2	4.3
15-19	6	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
20-24	9	1	0	5	1	2	0	0	0	0	0	0	30.8	4.9
25-29	26	4	9	10	2	1	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1
30-34	18	5	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9
35-39	19	8	7	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9
40-44	13	5	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
45-49	17	6	6	4	0	1	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0
50-54	22	9	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	15.3	3.9
55-59	9	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
60-64	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
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
福島 Fukushima														
TOTAL	245	126	49	38	22	8	1	1	0	0	0	0	19.5	4.3
0-4	39	37	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
5-9	21	8	7	3	2	1	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1
10-14	26	20	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
15-19	26	14	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9
20-24	9	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
25-29	25	6	8	5	6	0	0	0	0	0	0	0	18.6	4.2
30-34	23	12	3	3	5	0	0	0	0	0	0	0	22.7	4.5
35-39	16	3	3	3	2	3	1	1	0	0	0	0	37.9	5.2
40-44	19	2	7	7	1	2	0	0	0	0	0	0	18.4	4.2
45-49	13	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
50-54	11	6	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
55-59	7	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
60-64	10	4	1	2	2	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	0.0
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
茨城 Ibaraki														
TOTAL	225	25	27	82	67	16	7	1	0	0	0	0	28.0	4.8
0-4	34	12	6	8	5	2	1	0	0	0	0	0	24.2	4.6
5-9	19	3	5	6	3	2	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4
10-14	14	3	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7
15-19	8	1	2	3	0	1	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8
20-24	20	1	4	8	4	2	1	0	0	0	0	0	25.8	4.7
25-29	21	0	2	9	8	1	1	0	0	0	0	0	28.8	4.8
30-34	16	0	1	5	8	0	2	0	0	0	0	0	35.1	5.1
35-39	16	1	2	1	9	3	0	0	0	0	0	0	36.5	5.2
40-44	14	2	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
45-49	17	0	2	8	5	1	1	0	0	0	0	0	27.7	4.8
50-54	13	0	1	5	3	4	0	0	0	0	0	0	34.1	5.1
55-59	12	0	1	3	7	0	0	1	0	0	0	0	35.6	5.2
60-64	9	1	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
65-69	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
70-	8	1	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

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.	G.M. (Log2)		
栃木 Tochigi															
TOTAL	146	0	3	34	77	30	2	0	0	0	0	0	38.9	5.3	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	12	0	0	3	6	3	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
25-29	34	0	1	5	23	5	0	0	0	0	0	0	38.4	5.3	
30-34	45	0	0	9	22	12	2	0	0	0	0	0	44.6	5.5	
35-39	20	0	0	3	11	6	0	0	0	0	0	0	44.4	5.5	
40-44	11	0	0	5	5	1	0	0	0	0	0	0	31.1	5.0	
45-49	11	0	0	5	4	2	0	0	0	0	0	0	33.1	5.0	
50-54	9	0	1	2	5	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
60-64	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
群馬 Gunma															
TOTAL	514	98	47	192	127	36	11	1	2	0	0	0	27.9	4.8	
0-4	64	18	5	27	13	0	1	0	0	0	0	0	23.6	4.6	
5-9	27	0	0	6	20	1	0	0	0	0	0	0	35.2	5.1	
10-14	66	2	2	36	20	6	0	0	0	0	0	0	27.7	4.8	
15-19	70	0	5	40	17	4	1	1	2	0	0	0	28.9	4.9	
20-24	28	1	5	11	10	1	0	0	0	0	0	0	23.9	4.6	
25-29	20	0	2	4	11	1	2	0	0	0	0	0	36.1	5.2	
30-34	13	1	0	4	4	1	3	0	0	0	0	0	47.6	5.6	
35-39	15	2	1	3	2	4	3	0	0	0	0	0	52.2	5.7	
40-44	16	2	2	3	4	5	0	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
45-49	28	5	1	9	4	9	0	0	0	0	0	0	37.7	5.2	
50-54	22	3	4	8	7	0	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
55-59	47	17	8	11	8	2	1	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
60-64	96	46	12	29	7	2	0	0	0	0	0	0	19.7	4.3	
65-69	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
千葉 Chiba															
TOTAL	363	2	0	20	64	139	99	32	7	0	0	0	93.3	6.5	
0-4	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
5-9	16	0	0	3	5	3	3	2	0	0	0	0	67.3	6.1	
10-14	21	0	0	2	8	8	2	1	0	0	0	0	61.4	5.9	
15-19	21	1	0	0	4	10	5	1	0	0	0	0	88.8	6.5	
20-24	38	0	0	2	6	15	12	1	2	0	0	0	96.0	6.6	
25-29	52	0	0	4	10	17	16	4	1	0	0	0	90.2	6.5	
30-34	52	0	0	1	7	17	17	9	1	0	0	0	117.8	6.9	
35-39	45	0	0	0	5	16	16	7	1	0	0	0	123.1	6.9	
40-44	31	0	0	3	3	10	11	4	0	0	0	0	100.0	6.6	
45-49	34	0	0	1	3	18	8	3	1	0	0	0	102.2	6.7	
50-54	14	0	0	0	3	8	3	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
55-59	17	0	0	1	2	9	4	0	1	0	0	0	90.4	6.5	
60-64	10	0	0	0	3	5	2	0	0	0	0	0	74.6	6.2	
65-69	4	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	5	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	45.9	5.5	
東京 Tokyo															
TOTAL	336	59	49	94	90	36	5	3	0	0	0	0	28.4	4.8	
0-4	73	29	9	16	18	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
5-9	42	7	7	15	11	2	0	0	0	0	0	0	23.4	4.6	
10-14	42	5	9	10	13	5	0	0	0	0	0	0	26.0	4.7	
15-19	37	3	6	16	10	1	1	0	0	0	0	0	24.0	4.6	
20-24	22	1	4	5	8	4	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
25-29	30	4	6	5	9	4	0	2	0	0	0	0	33.2	5.1	
30-34	17	1	1	6	6	2	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
35-39	5	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
40-44	14	2	2	0	2	7	1	0	0	0	0	0	53.4	5.7	
45-49	10	0	3	2	1	3	0	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
50-54	17	4	0	9	2	2	0	0	0	0	0	0	27.5	4.8	
55-59	20	2	0	10	6	1	1	0	0	0	0	0	30.5	4.9	
60-64	4	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	



表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

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.	G.M. (Log2)	
神奈川県 Kanagawa														
TOTAL	225	137	30	32	16	9	1	0	0	0	0	0	21.1	4.4
0-4	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	26	19	2	0	3	2	0	0	0	0	0	0	32.8	5.0
10-14	26	11	7	5	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
15-19	25	12	3	8	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
20-24	9	5	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1
25-29	16	9	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5
30-34	9	2	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5
35-39	15	6	1	3	4	1	0	0	0	0	0	0	29.4	4.9
40-44	13	9	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1
45-49	11	4	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
50-54	14	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
55-59	11	8	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
60-64	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
65-69	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
70-	14	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
新潟県 Niigata														
TOTAL	456	151	66	95	80	42	20	2	0	0	0	0	29.2	4.9
0-4	37	28	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	14.7	3.9
5-9	29	11	5	9	2	2	0	0	0	0	0	0	20.8	4.4
10-14	40	7	9	17	6	1	0	0	0	0	0	0	19.6	4.3
15-19	33	4	5	10	10	1	3	0	0	0	0	0	29.3	4.9
20-24	14	4	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4
25-29	27	12	4	4	6	1	0	0	0	0	0	0	24.1	4.6
30-34	74	24	10	13	14	10	3	0	0	0	0	0	31.6	5.0
35-39	79	18	8	12	15	17	8	1	0	0	0	0	43.8	5.5
40-44	43	10	7	7	10	6	3	0	0	0	0	0	33.1	5.0
45-49	40	10	6	11	9	1	3	0	0	0	0	0	27.6	4.8
50-54	23	10	0	7	3	3	0	0	0	0	0	0	32.3	5.0
55-59	6	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
60-64	9	7	0	2	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-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
富山県 Toyama														
TOTAL	384	166	80	57	51	24	5	1	0	0	0	0	22.6	4.5
0-4	52	48	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
5-9	14	6	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2
10-14	51	31	3	8	7	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7
15-19	29	4	10	8	4	2	0	1	0	0	0	0	21.1	4.4
20-24	23	8	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0	16.6	4.1
25-29	33	13	7	9	4	0	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2
30-34	48	10	10	10	8	8	2	0	0	0	0	0	28.8	4.8
35-39	35	5	6	2	10	9	3	0	0	0	0	0	40.9	5.4
40-44	12	4	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
45-49	15	4	4	1	4	2	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7
50-54	20	6	8	5	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
55-59	30	10	10	7	3	0	0	0	0	0	0	0	15.7	4.0
60-64	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
65-69	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
70-	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
石川県 Ishikawa														
TOTAL	229	37	10	24	62	56	31	8	1	0	0	0	57.8	5.9
0-4	38	21	4	7	3	1	1	1	0	0	0	0	27.7	4.8
5-9	23	8	5	4	3	3	0	0	0	0	0	0	24.1	4.6
10-14	22	8	1	9	4	0	0	0	0	0	0	0	23.2	4.5
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20-24	7	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	0	59.4	5.9
25-29	24	0	0	2	6	10	3	3	0	0	0	0	77.7	6.3
30-34	13	0	0	0	3	4	6	0	0	0	0	0	93.9	6.6
35-39	18	0	0	0	5	6	6	1	0	0	0	0	89.8	6.5
40-44	19	0	0	0	6	8	3	1	1	0	0	0	86.1	6.4
45-49	23	0	0	1	11	5	6	0	0	0	0	0	64.8	6.0
50-54	17	0	0	0	6	9	2	0	0	0	0	0	68.0	6.1
55-59	12	0	0	0	7	3	1	1	0	0	0	0	63.5	6.0
60-64	12	0	0	0	6	3	2	1	0	0	0	0	71.3	6.2
65-69	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 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.	G.M. (Log2)	
福井 Fukui														
TOTAL	201	79	57	30	23	9	3	0	0	0	0	19.2	4.3	
0-4	17	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	17	11	2	4	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
10-14	7	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
15-19	25	5	6	5	7	1	1	0	0	0	0	24.6	4.6	
20-24	15	3	8	3	1	0	0	0	0	0	0	13.3	3.7	
25-29	9	3	1	1	3	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
30-34	14	3	1	7	2	1	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
35-39	12	2	4	1	3	2	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
40-44	7	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	25	4	9	5	3	2	2	0	0	0	0	22.8	4.5	
50-54	14	4	8	2	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
55-59	11	3	5	1	2	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
60-64	14	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	7	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
山梨 Yamanashi														
TOTAL	200	67	38	35	24	24	7	5	0	0	0	29.6	4.9	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	25	13	4	1	2	4	0	1	0	0	0	35.6	5.2	
10-14	24	6	9	3	3	2	1	0	0	0	0	20.8	4.4	
15-19	26	9	3	7	5	2	0	0	0	0	0	25.5	4.7	
20-24	9	2	3	0	1	2	0	1	0	0	0	36.2	5.2	
25-29	16	3	5	4	2	1	1	0	0	0	0	22.3	4.5	
30-34	14	1	1	4	2	3	2	1	0	0	0	49.5	5.6	
35-39	11	0	0	4	2	4	1	0	0	0	0	45.4	5.5	
40-44	7	0	1	1	1	2	2	0	0	0	0	53.8	5.8	
45-49	18	8	6	2	2	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
50-54	9	6	1	1	0	0	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	16	9	2	2	3	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
60-64	8	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
70-	12	2	1	4	0	4	0	1	0	0	0	42.9	5.4	
長野 Nagano														
TOTAL	208	136	43	20	5	4	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
0-4	20	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	20	13	3	3	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
10-14	20	16	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
15-19	19	14	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
20-24	12	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
25-29	19	12	2	3	0	2	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
30-34	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
35-39	12	6	0	3	2	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
40-44	9	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
45-49	17	11	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
50-54	16	8	4	3	0	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
55-59	11	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
60-64	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	9	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
静岡 Shizuoka														
TOTAL	279	93	71	64	41	6	4	0	0	0	0	19.6	4.3	
0-4	59	42	12	2	2	0	1	0	0	0	0	15.0	3.9	
5-9	26	14	6	4	1	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
10-14	29	5	12	7	3	1	1	0	0	0	0	17.8	4.2	
15-19	28	4	6	12	2	2	2	0	0	0	0	23.8	4.6	
20-24	28	7	10	6	5	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1	
25-29	27	5	6	6	10	0	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
30-34	22	4	4	6	7	1	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
35-39	5	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	13	4	3	2	4	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
45-49	9	0	2	6	1	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
50-54	14	1	5	8	0	0	0	0	0	0	0	15.3	3.9	
55-59	11	3	2	3	3	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
60-64	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

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.	G.M. (Log2)	
愛知 Aichi														
TOTAL	225	85	37	41	38	15	9	0	0	0	0	26.7	4.7	
0-4	27	23	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
5-9	27	13	6	5	2	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
10-14	28	5	5	5	9	3	1	0	0	0	0	29.6	4.9	
15-19	23	9	1	8	5	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
20-24	13	4	0	4	3	1	1	0	0	0	0	37.0	5.2	
25-29	12	4	1	2	3	0	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	12	1	0	4	4	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	13	3	1	4	2	2	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
40-44	13	0	6	0	4	2	1	0	0	0	0	26.1	4.7	
45-49	14	4	3	1	2	2	2	0	0	0	0	37.3	5.2	
50-54	14	5	3	3	1	2	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
55-59	13	4	5	2	2	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
60-64	9	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	7	4	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	
三重 Mie														
TOTAL	291	127	54	42	41	14	13	0	0	0	0	25.1	4.7	
0-4	76	62	7	1	4	0	2	0	0	0	0	23.2	4.5	
5-9	24	11	4	5	4	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10-14	29	9	8	5	5	0	2	0	0	0	0	22.2	4.5	
15-19	29	13	6	6	1	1	2	0	0	0	0	22.8	4.5	
20-24	31	9	6	8	4	4	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
25-29	31	6	5	8	7	2	3	0	0	0	0	30.3	4.9	
30-34	25	8	5	4	5	3	0	0	0	0	0	25.5	4.7	
35-39	11	0	3	3	2	2	1	0	0	0	0	29.2	4.9	
40-44	9	0	0	1	4	1	3	0	0	0	0	63.5	6.0	
45-49	8	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
50-54	4	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
55-59	11	5	4	0	2	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
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	
京都 Kyoto														
TOTAL	304	72	10	3	46	73	60	31	7	2	0	98.3	6.6	
0-4	27	24	0	0	1	2	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
5-9	41	16	2	0	5	9	8	0	1	0	0	80.0	6.3	
10-14	42	15	1	0	8	6	6	6	0	0	0	95.7	6.6	
15-19	17	2	0	0	5	6	3	0	1	0	0	83.8	6.4	
20-24	15	1	1	1	3	4	3	1	0	1	0	84.1	6.4	
25-29	23	3	1	0	4	8	5	2	0	0	0	85.7	6.4	
30-34	27	0	1	0	1	9	9	6	1	0	0	133.7	7.1	
35-39	27	3	1	1	5	5	4	6	1	1	0	116.5	6.9	
40-44	25	1	0	0	1	10	8	3	2	0	0	138.5	7.1	
45-49	15	0	0	0	3	1	6	5	0	0	0	145.9	7.2	
50-54	19	3	0	0	5	6	3	1	1	0	0	91.1	6.5	
55-59	10	1	1	1	1	3	3	0	0	0	0	63.5	6.0	
60-64	10	2	2	0	1	3	1	1	0	0	0	56.6	5.8	
65-69	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	80.0	6.3	
山口 Yamaguchi														
TOTAL	234	92	43	36	35	18	9	1	0	0	0	26.7	4.7	
0-4	26	24	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	26	16	1	5	2	1	1	0	0	0	0	30.3	4.9	
10-14	26	13	6	4	1	0	1	1	0	0	0	22.3	4.5	
15-19	26	3	9	5	6	2	1	0	0	0	0	22.6	4.5	
20-24	15	3	4	3	4	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
25-29	11	4	2	1	1	3	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
30-34	15	1	1	7	1	4	1	0	0	0	0	34.5	5.1	
35-39	11	0	2	0	6	3	0	0	0	0	0	37.6	5.2	
40-44	20	1	5	1	7	3	3	0	0	0	0	37.2	5.2	
45-49	6	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
50-54	16	6	1	6	1	0	2	0	0	0	0	30.3	4.9	
55-59	10	4	3	1	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	22	15	5	1	1	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
65-69	4	1	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	

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

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.	G.M. (Log2)	
愛媛 Ehime														
TOTAL	249	85	58	55	34	14	3	0	0	0	0	0	21.1	4.4
0-4	25	23	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
5-9	36	15	12	4	4	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
10-14	35	6	7	13	7	1	1	0	0	0	0	0	22.5	4.5
15-19	26	7	10	5	2	1	1	0	0	0	0	0	17.9	4.2
20-24	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
25-29	15	3	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
30-34	16	3	0	7	3	3	0	0	0	0	0	0	32.3	5.0
35-39	10	2	0	3	2	3	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
40-44	15	1	4	5	4	1	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5
45-49	11	0	3	1	4	2	1	0	0	0	0	0	33.1	5.0
50-54	11	4	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8
55-59	13	2	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4
60-64	24	13	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0
65-69	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
高知 Kochi														
TOTAL	540	153	129	96	79	44	30	7	2	0	0	0	26.9	4.8
0-4	13	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
5-9	85	32	19	13	15	5	1	0	0	0	0	0	22.5	4.5
10-14	79	21	25	17	4	7	3	1	1	0	0	0	22.8	4.5
15-19	36	14	9	7	6	0	0	0	0	0	0	0	18.2	4.2
20-24	42	14	8	9	7	2	1	1	0	0	0	0	25.6	4.7
25-29	40	9	10	5	7	4	3	2	0	0	0	0	32.7	5.0
30-34	59	9	10	16	9	10	4	0	1	0	0	0	32.9	5.0
35-39	53	8	8	5	13	8	10	1	0	0	0	0	46.7	5.5
40-44	54	9	16	10	8	6	4	1	0	0	0	0	27.2	4.8
45-49	23	4	6	6	3	2	2	0	0	0	0	0	25.8	4.7
50-54	14	4	3	3	3	0	1	0	0	0	0	0	24.6	4.6
55-59	10	5	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7
60-64	15	12	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0
65-69	10	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
70-	7	0	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	18.1	4.2
佐賀 Saga														
TOTAL	229	167	23	28	8	3	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2
0-4	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	17	14	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
10-14	40	28	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9
15-19	27	15	1	8	2	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
20-24	11	8	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
25-29	14	9	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
30-34	10	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
35-39	13	8	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9
40-44	11	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
45-49	14	10	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
50-54	17	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
55-59	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
60-64	20	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
65-69	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
70-	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
宮崎 Miyazaki														
TOTAL	274	145	33	21	25	27	19	3	1	0	0	0	38.1	5.3
0-4	53	48	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9
5-9	23	18	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
10-14	25	17	3	0	1	3	1	0	0	0	0	0	36.7	5.2
15-19	26	12	2	1	0	6	5	0	0	0	0	0	69.0	6.1
20-24	20	10	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0
25-29	25	4	3	7	6	4	0	1	0	0	0	0	32.8	5.0
30-34	12	1	2	1	3	2	3	0	0	0	0	0	48.3	5.6
35-39	13	2	2	1	3	2	0	2	1	0	0	0	62.2	6.0
40-44	10	4	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	44.9	5.5
45-49	16	2	2	1	3	3	5	0	0	0	0	0	59.4	5.9
50-54	13	8	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7
55-59	12	4	1	3	2	0	2	0	0	0	0	0	36.7	5.2
60-64	16	10	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8
65-69	8	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
70-	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

B/Florida/4/2006 [ 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.	G.M. (Log2)	
北海道 Hokkaido														
TOTAL	48	29	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.4	3.4
0-4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
10-14	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
15-19	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20-24	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
25-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30-34	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
35-39	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
40-44	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
45-49	8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
50-54	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
55-59	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
60-64	7	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
65-69	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
70-	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
山形 Yamagata														
TOTAL	257	104	50	64	27	9	3	0	0	0	0	0	20.4	4.3
0-4	47	42	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
5-9	37	23	4	7	3	0	0	0	0	0	0	0	19.0	4.3
10-14	30	5	7	13	2	1	2	0	0	0	0	0	21.7	4.4
15-19	6	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
20-24	9	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
25-29	26	5	7	10	4	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2
30-34	18	2	5	3	6	2	0	0	0	0	0	0	24.8	4.6
35-39	19	2	6	8	0	2	1	0	0	0	0	0	20.8	4.4
40-44	13	3	1	6	1	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7
45-49	17	1	4	6	5	1	0	0	0	0	0	0	22.8	4.5
50-54	22	9	6	4	3	0	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1
55-59	9	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
60-64	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
65-69	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
福島 Fukushima														
TOTAL	245	125	51	33	24	7	5	0	0	0	0	0	20.2	4.3
0-4	39	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	21	15	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
10-14	26	7	14	3	2	0	0	0	0	0	0	0	12.9	3.7
15-19	26	6	0	10	4	4	2	0	0	0	0	0	37.3	5.2
20-24	9	2	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8
25-29	25	6	8	6	4	0	1	0	0	0	0	0	19.3	4.3
30-34	23	12	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0
35-39	16	6	4	1	3	2	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6
40-44	19	7	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
45-49	13	8	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
50-54	11	6	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5
55-59	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
60-64	10	5	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
茨城 Ibaraki														
TOTAL	225	28	37	80	56	19	5	0	0	0	0	0	25.8	4.7
0-4	34	6	6	14	3	4	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6
5-9	19	5	2	7	2	2	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8
10-14	14	4	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6
15-19	8	1	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6
20-24	20	2	3	6	6	3	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
25-29	21	0	2	11	7	0	1	0	0	0	0	0	26.0	4.7
30-34	16	0	4	7	4	0	1	0	0	0	0	0	22.8	4.5
35-39	16	2	3	5	5	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6
40-44	14	4	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
45-49	17	1	3	6	3	3	1	0	0	0	0	0	29.5	4.9
50-54	13	0	4	3	3	3	0	0	0	0	0	0	26.1	4.7
55-59	12	1	1	3	5	2	0	0	0	0	0	0	33.1	5.0
60-64	9	1	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
65-69	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
70-	8	1	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 B/Florida/4/2006 [ 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.	G.M. (Log2)	
栃木 Tochigi														
TOTAL	146	17	24	34	50	16	3	1	1	0	0	30.1	4.9	
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	12	0	1	0	3	6	0	1	1	0	0	75.5	6.2	
25-29	34	0	5	8	16	5	0	0	0	0	0	30.7	4.9	
30-34	45	2	9	16	16	2	0	0	0	0	0	23.9	4.6	
35-39	20	6	2	3	8	0	1	0	0	0	0	31.2	5.0	
40-44	11	3	2	1	3	1	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
45-49	11	0	2	4	2	2	1	0	0	0	0	31.1	5.0	
50-54	9	3	3	1	2	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
60-64	2	1	0	1	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	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
群馬 Gunma														
TOTAL	514	258	88	72	63	22	9	2	0	0	0	23.1	4.5	
0-4	64	57	5	1	1	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
5-9	27	16	7	1	1	2	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
10-14	66	20	19	14	10	1	1	1	0	0	0	20.0	4.3	
15-19	70	20	15	10	15	7	2	1	0	0	0	27.9	4.8	
20-24	28	1	2	8	10	4	3	0	0	0	0	38.0	5.2	
25-29	20	0	1	8	6	4	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
30-34	13	2	1	3	4	2	1	0	0	0	0	37.6	5.2	
35-39	15	10	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	16	5	3	2	6	0	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
45-49	28	14	7	5	1	1	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
50-54	22	11	4	4	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	47	31	11	4	1	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7	
60-64	96	69	12	9	5	0	1	0	0	0	0	18.0	4.2	
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	
千葉 Chiba														
TOTAL	363	41	63	107	92	45	11	2	2	0	0	28.8	4.8	
0-4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	16	5	6	1	3	1	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
10-14	21	4	3	3	11	0	0	0	0	0	0	27.7	4.8	
15-19	21	0	2	5	7	5	1	1	0	0	0	41.3	5.4	
20-24	38	0	0	7	12	14	4	0	1	0	0	56.6	5.8	
25-29	52	1	8	15	17	5	4	1	1	0	0	34.4	5.1	
30-34	52	6	15	15	12	4	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
35-39	45	4	6	22	10	3	0	0	0	0	0	23.7	4.6	
40-44	31	2	4	11	10	4	0	0	0	0	0	27.9	4.8	
45-49	34	5	7	11	6	3	2	0	0	0	0	26.0	4.7	
50-54	14	1	5	6	1	1	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
55-59	17	1	2	7	2	5	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
60-64	10	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
65-69	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
東京 Tokyo														
TOTAL	336	60	66	79	71	32	15	13	0	0	0	30.3	4.9	
0-4	73	30	17	17	8	1	0	0	0	0	0	17.9	4.2	
5-9	42	8	13	12	6	3	0	0	0	0	0	19.6	4.3	
10-14	42	5	7	10	13	4	2	1	0	0	0	31.4	5.0	
15-19	37	1	3	11	10	7	1	4	0	0	0	43.2	5.4	
20-24	22	1	1	5	5	6	3	1	0	0	0	52.1	5.7	
25-29	30	2	5	6	4	3	5	5	0	0	0	53.8	5.8	
30-34	17	3	3	2	6	0	3	0	0	0	0	36.2	5.2	
35-39	5	0	0	1	3	0	1	0	0	0	0	45.9	5.5	
40-44	14	3	0	3	4	3	0	1	0	0	0	48.3	5.6	
45-49	10	1	3	2	2	1	0	1	0	0	0	29.4	4.9	
50-54	17	2	8	3	2	2	0	0	0	0	0	18.2	4.2	
55-59	20	2	4	6	6	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
60-64	4	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
65-69	2	1	0	0	1	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2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 B/Florida/4/2006 [ 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.	G.M. (Log2)	
神奈川県 Kanagawa														
TOTAL	225	140	27	29	17	9	2	1	0	0	0	23.2	4.5	
0-4	25	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	26	20	2	3	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10-14	26	10	7	5	3	1	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
15-19	25	4	2	8	6	3	2	0	0	0	0	33.9	5.1	
20-24	9	3	0	1	1	3	0	1	0	0	0	71.3	6.2	
25-29	16	3	5	4	3	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	9	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
35-39	15	11	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	13	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
45-49	11	6	4	0	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
50-54	14	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
55-59	11	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	5	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
新潟県 Niigata														
TOTAL	456	139	68	77	96	53	20	3	0	0	0	31.4	5.0	
0-4	37	32	4	0	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
5-9	29	15	6	5	1	2	0	0	0	0	0	19.0	4.3	
10-14	40	6	6	7	14	3	4	0	0	0	0	34.0	5.1	
15-19	33	2	2	3	7	10	7	2	0	0	0	66.9	6.1	
20-24	14	0	0	1	6	3	3	1	0	0	0	69.0	6.1	
25-29	27	2	3	5	6	7	4	0	0	0	0	44.7	5.5	
30-34	74	17	15	17	17	6	2	0	0	0	0	25.5	4.7	
35-39	79	27	13	10	17	12	0	0	0	0	0	29.0	4.9	
40-44	43	10	5	10	13	5	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
45-49	40	8	7	14	9	2	0	0	0	0	0	22.8	4.5	
50-54	23	9	5	4	2	3	0	0	0	0	0	23.2	4.5	
55-59	6	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	9	5	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
65-69	1	1	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	
富山県 Toyama														
TOTAL	384	192	68	59	44	19	2	0	0	0	0	21.5	4.4	
0-4	52	50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	14	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
10-14	51	17	11	12	8	2	1	0	0	0	0	21.7	4.4	
15-19	29	6	3	5	5	10	0	0	0	0	0	38.8	5.3	
20-24	23	0	4	6	9	4	0	0	0	0	0	29.6	4.9	
25-29	33	11	7	11	3	0	1	0	0	0	0	19.4	4.3	
30-34	48	19	13	7	7	2	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
35-39	35	13	8	8	5	1	0	0	0	0	0	19.4	4.3	
40-44	12	7	2	1	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	15	4	5	3	3	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
50-54	20	14	3	3	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
55-59	30	19	7	2	2	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9	
60-64	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
石川県 Ishikawa														
TOTAL	229	45	15	24	84	53	6	2	0	0	0	42.6	5.4	
0-4	38	28	3	6	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
5-9	23	13	4	4	1	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
10-14	22	4	5	6	5	2	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	7	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	72.5	6.2	
25-29	24	0	0	1	10	11	1	1	0	0	0	61.7	5.9	
30-34	13	0	0	0	5	8	0	0	0	0	0	61.3	5.9	
35-39	18	0	0	2	14	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	19	0	0	2	8	8	0	1	0	0	0	55.5	5.8	
45-49	23	0	0	2	13	7	1	0	0	0	0	49.4	5.6	
50-54	17	0	1	0	11	5	0	0	0	0	0	45.2	5.5	
55-59	12	0	0	1	7	2	2	0	0	0	0	53.4	5.7	
60-64	12	0	2	0	6	4	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 B/Florida/4/2006 [ 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.	G.M. (Log2)	
福井 Fukui														
TOTAL	201	95	24	33	29	11	8	1	0	0	0	0	28.7	4.8
0-4	17	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
5-9	17	12	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
10-14	7	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
15-19	25	2	1	6	8	4	4	0	0	0	0	0	45.1	5.5
20-24	15	0	0	4	6	3	2	0	0	0	0	0	45.9	5.5
25-29	9	3	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	50.4	5.7
30-34	14	4	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
35-39	12	7	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9
40-44	7	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
45-49	25	8	6	3	6	0	2	0	0	0	0	0	25.5	4.7
50-54	14	8	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
55-59	11	7	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3
60-64	14	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
65-69	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
70-	7	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
山梨 Yamanashi														
TOTAL	199	73	33	32	36	20	5	0	0	0	0	0	27.5	4.8
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	25	10	5	1	5	2	2	0	0	0	0	0	31.7	5.0
10-14	24	7	4	7	3	3	0	0	0	0	0	0	24.5	4.6
15-19	26	5	4	5	8	3	1	0	0	0	0	0	30.7	4.9
20-24	9	0	1	1	5	2	0	0	0	0	0	0	37.0	5.2
25-29	16	1	3	5	4	3	0	0	0	0	0	0	27.6	4.8
30-34	13	3	1	2	4	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3
35-39	11	4	1	4	1	0	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8
40-44	7	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
45-49	18	10	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4
50-54	9	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
55-59	16	10	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2
60-64	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
65-69	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
70-	12	5	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
長野 Nagano														
TOTAL	208	104	29	39	15	16	5	0	0	0	0	0	24.9	4.6
0-4	20	18	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
5-9	20	14	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0
10-14	20	11	4	1	2	2	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5
15-19	19	7	2	4	3	0	3	0	0	0	0	0	35.6	5.2
20-24	12	2	1	2	3	3	1	0	0	0	0	0	42.9	5.4
25-29	19	3	4	7	1	4	0	0	0	0	0	0	24.8	4.6
30-34	9	5	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
35-39	12	4	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7
40-44	9	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5
45-49	17	8	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
50-54	16	11	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5
55-59	11	4	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2
60-64	12	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
65-69	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
70-	9	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
静岡 Shizuoka														
TOTAL	279	82	62	42	44	34	13	1	0	1	0	0	28.3	4.8
0-4	59	45	13	0	0	0	0	0	0	1	0	0	14.1	3.8
5-9	26	16	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0
10-14	29	7	11	5	4	2	0	0	0	0	0	0	18.2	4.2
15-19	28	2	4	6	7	6	3	0	0	0	0	0	37.9	5.2
20-24	28	1	3	5	6	8	4	1	0	0	0	0	49.1	5.6
25-29	27	2	4	6	5	6	4	0	0	0	0	0	40.0	5.3
30-34	22	1	4	4	9	3	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0
35-39	5	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9
40-44	13	3	3	1	2	3	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1
45-49	9	0	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0	34.3	5.1
50-54	14	0	5	1	7	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6
55-59	11	0	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	13.7	3.8
60-64	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0



表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

B/Florida/4/2006 [ 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.	G.M. (Log2)	
愛知 Aichi														
TOTAL	225	92	31	38	28	25	10	1	0	0	0	30.5	4.9	
0-4	27	20	5	2	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6	
5-9	27	17	7	1	1	0	1	0	0	0	0	16.2	4.0	
10-14	28	5	2	8	3	8	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
15-19	23	1	2	7	5	6	2	0	0	0	0	38.8	5.3	
20-24	13	0	1	2	3	2	4	1	0	0	0	64.6	6.0	
25-29	12	3	0	1	6	1	1	0	0	0	0	46.7	5.5	
30-34	12	2	3	3	1	3	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
35-39	13	5	2	6	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
40-44	13	5	0	3	3	2	0	0	0	0	0	36.7	5.2	
45-49	14	5	2	3	2	2	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
50-54	14	8	3	1	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	13	9	2	0	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	9	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
65-69	7	7	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	291	147	37	36	37	25	8	1	0	0	0	29.1	4.9	
0-4	76	71	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	24	17	4	1	2	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
10-14	29	12	6	5	3	2	1	0	0	0	0	23.5	4.6	
15-19	29	3	1	6	11	6	2	0	0	0	0	42.2	5.4	
20-24	31	1	2	5	13	5	4	1	0	0	0	47.0	5.6	
25-29	31	3	6	9	5	7	1	0	0	0	0	29.7	4.9	
30-34	25	15	6	2	1	1	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
35-39	11	7	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	9	1	3	2	1	2	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
45-49	8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
50-54	4	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	11	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
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	
京都 Kyoto														
TOTAL	304	88	61	64	54	29	6	1	1	0	0	25.7	4.7	
0-4	27	23	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
5-9	41	20	9	7	5	0	0	0	0	0	0	17.5	4.1	
10-14	42	11	9	7	8	4	2	0	1	0	0	29.9	4.9	
15-19	17	4	0	4	4	5	0	0	0	0	0	42.2	5.4	
20-24	15	0	1	5	4	5	0	0	0	0	0	36.5	5.2	
25-29	23	3	3	6	8	1	2	0	0	0	0	31.4	5.0	
30-34	27	2	4	6	10	4	1	0	0	0	0	32.0	5.0	
35-39	27	7	7	6	5	1	1	0	0	0	0	22.2	4.5	
40-44	25	2	9	8	4	2	0	0	0	0	0	19.4	4.3	
45-49	15	2	1	7	2	2	0	1	0	0	0	32.3	5.0	
50-54	19	5	7	3	1	3	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	10	3	3	1	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	10	4	3	2	0	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
65-69	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
山口 Yamaguchi														
TOTAL	234	107	38	39	30	15	4	1	0	0	0	24.6	4.6	
0-4	26	25	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	26	18	4	2	1	1	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
10-14	26	6	8	5	5	0	1	1	0	0	0	23.0	4.5	
15-19	26	1	2	7	5	8	3	0	0	0	0	43.5	5.4	
20-24	15	3	1	3	5	3	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
25-29	11	4	1	4	2	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
30-34	15	3	4	5	3	0	0	0	0	0	0	18.9	4.2	
35-39	11	3	4	2	2	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
40-44	20	4	4	7	2	3	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
45-49	6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	16	9	6	1	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5	
55-59	10	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	22	19	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
65-69	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE  
 B/Florida/4/2006 [ 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.	G.M. (Log2)	
愛媛 Ehime														
TOTAL	249	107	51	39	41	11	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4
0-4	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	36	18	11	4	3	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9
10-14	35	12	10	7	5	1	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2
15-19	26	2	3	5	11	5	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1
20-24	10	1	1	3	4	1	0	0	0	0	0	0	29.4	4.9
25-29	15	1	6	4	3	1	0	0	0	0	0	0	19.0	4.3
30-34	16	6	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5
35-39	10	4	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2
40-44	15	6	5	1	3	0	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1
45-49	11	3	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
50-54	11	5	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
55-59	13	5	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2
60-64	24	18	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2
65-69	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
高知 Kochi														
TOTAL	540	196	107	71	93	48	19	3	3	0	0	0	27.9	4.8
0-4	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	85	44	25	6	9	1	0	0	0	0	0	0	15.8	4.0
10-14	79	37	14	6	15	5	2	0	0	0	0	0	26.5	4.7
15-19	36	3	4	5	11	8	5	0	0	0	0	0	44.4	5.5
20-24	42	3	5	4	10	11	5	3	1	0	0	0	57.1	5.8
25-29	40	5	6	13	10	5	0	0	1	0	0	0	29.1	4.9
30-34	59	15	14	8	11	7	3	0	1	0	0	0	29.7	4.9
35-39	53	16	11	9	11	4	2	0	0	0	0	0	26.0	4.7
40-44	54	18	10	11	9	4	2	0	0	0	0	0	25.7	4.7
45-49	23	8	7	3	2	3	0	0	0	0	0	0	20.9	4.4
50-54	14	7	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
55-59	10	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7
60-64	15	12	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
65-69	10	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
70-	7	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
佐賀 Saga														
TOTAL	229	135	31	33	22	5	2	1	0	0	0	0	21.7	4.4
0-4	18	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
5-9	17	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
10-14	40	14	9	8	7	1	1	0	0	0	0	0	21.7	4.4
15-19	27	7	4	6	5	4	0	1	0	0	0	0	31.4	5.0
20-24	11	2	1	5	2	0	1	0	0	0	0	0	27.2	4.8
25-29	14	4	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
30-34	10	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
35-39	13	9	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
40-44	11	7	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
45-49	14	9	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
50-54	17	12	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
55-59	8	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
60-64	20	17	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
65-69	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
70-	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
宮崎 Miyazaki														
TOTAL	274	125	62	51	30	6	0	0	0	0	0	0	18.2	4.2
0-4	53	49	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
5-9	23	16	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8
10-14	25	7	11	4	3	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9
15-19	26	6	6	5	7	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
20-24	20	0	8	7	3	2	0	0	0	0	0	0	19.3	4.3
25-29	25	3	6	10	5	1	0	0	0	0	0	0	20.6	4.4
30-34	12	2	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
35-39	13	6	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
40-44	10	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
45-49	16	3	6	4	3	0	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1
50-54	13	5	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
55-59	12	8	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
60-64	16	11	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
65-69	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
70-	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3

表3-1 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE  
 A/California/7/2009 [ A(H1N1)pdm09 ]

年齢(歳) AGE (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.	G.M. (Log2)
TOTAL	6662	2285	891	851	969	816	514	200	88	34	14	42.8	5.4
0	148	114	10	13	6	1	3	1	0	0	0	25.0	4.6
1	199	128	18	6	7	8	14	8	7	2	1	73.3	6.2
2	162	52	38	24	12	14	14	6	1	1	0	32.9	5.0
3	151	51	32	28	15	16	6	3	0	0	0	27.3	4.8
4	116	40	20	14	17	13	5	5	0	2	0	37.9	5.2
5	114	25	19	17	19	20	10	4	0	0	0	39.1	5.3
6	109	30	17	13	20	20	8	1	0	0	0	37.3	5.2
7	116	28	13	13	24	22	11	3	2	0	0	47.6	5.6
8	164	21	13	21	33	51	18	4	3	0	0	54.5	5.8
9	122	18	13	14	31	27	15	3	1	0	0	48.9	5.6
10	151	22	15	15	36	35	20	7	1	0	0	53.8	5.7
11	167	18	6	17	47	43	23	12	0	1	0	64.0	6.0
12	141	34	8	12	34	27	19	5	1	1	0	59.4	5.9
13	158	32	10	21	38	28	20	7	2	0	0	54.4	5.8
14	112	22	5	18	16	21	16	9	1	2	2	73.5	6.2
15	161	29	12	19	38	30	16	10	5	0	2	62.5	6.0
16	91	17	5	14	20	13	11	5	3	2	1	67.0	6.1
17	87	10	5	10	13	16	16	8	6	3	0	90.7	6.5
18	130	14	13	12	25	23	20	8	12	3	0	78.1	6.3
19	95	18	6	17	19	13	5	5	6	4	2	72.5	6.2
20	56	7	7	8	8	7	11	4	4	0	0	65.6	6.0
21	61	10	8	7	13	8	4	6	4	1	0	61.8	5.9
22	76	10	6	13	11	12	10	6	5	3	0	75.1	6.2
23	100	31	10	12	15	12	10	7	3	0	0	55.7	5.8
24	120	36	17	9	16	14	17	5	1	2	3	62.5	6.0
25	96	26	17	12	16	15	7	1	1	1	0	38.1	5.3
26	119	36	15	19	16	17	10	6	0	0	0	42.1	5.4
27	110	40	12	17	16	14	7	3	1	0	0	40.0	5.3
28	108	31	29	12	18	9	7	0	2	0	0	28.2	4.8
29	117	41	19	13	16	14	10	3	1	0	0	38.6	5.3
30	107	35	12	19	16	15	6	2	2	0	0	39.2	5.3
31	121	36	16	14	24	14	14	3	0	0	0	41.7	5.4
32	104	39	13	15	20	12	4	1	0	0	0	33.0	5.0
33	110	34	18	14	21	16	4	2	1	0	0	34.6	5.1
34	122	35	24	19	18	14	11	1	0	0	0	32.0	5.0
35	100	36	16	17	11	9	5	4	0	2	0	36.7	5.2
36	93	36	13	16	15	11	2	0	0	0	0	28.8	4.8
37	94	37	19	13	10	6	7	2	0	0	0	29.5	4.9
38	102	42	15	11	9	11	9	3	2	0	0	42.4	5.4
39	86	39	14	11	10	3	5	1	2	1	0	34.5	5.1
40	70	25	9	13	11	2	4	6	0	0	0	38.2	5.3
41	80	26	13	13	12	8	6	2	0	0	0	33.9	5.1
42	94	36	13	18	13	10	3	1	0	0	0	29.7	4.9
43	86	28	16	19	11	6	5	1	0	0	0	27.3	4.8
44	69	22	17	7	12	4	4	2	1	0	0	30.2	4.9
45	97	40	19	11	11	10	3	1	2	0	0	30.6	4.9
46	83	24	15	16	13	6	7	2	0	0	0	31.6	5.0
47	84	21	23	11	15	8	5	1	0	0	0	26.9	4.8
48	64	24	13	9	3	10	4	0	0	0	1	33.1	5.0
49	75	26	17	13	10	6	2	0	1	0	0	25.1	4.6
50	79	32	8	14	10	7	4	2	1	1	0	40.0	5.3
51	65	26	14	5	9	7	2	2	0	0	0	30.1	4.9
52	61	31	11	5	5	7	2	0	0	0	0	27.6	4.8
53	70	34	14	9	6	3	3	0	0	1	0	25.7	4.7
54	69	33	15	9	0	5	6	1	0	0	0	27.7	4.8
55	59	27	11	10	2	3	3	0	2	0	1	33.6	5.1
56	65	33	9	10	8	4	0	0	1	0	0	25.9	4.7
57	69	38	8	8	6	6	2	1	0	0	0	31.3	5.0
58	57	32	9	4	4	4	3	0	0	0	1	34.8	5.1
59	61	35	3	6	7	4	4	1	0	1	0	49.5	5.6
60	79	53	6	9	2	6	3	0	0	0	0	31.5	5.0
61	93	59	13	10	6	3	2	0	0	0	0	22.1	4.5
62	76	54	5	9	5	2	0	1	0	0	0	25.7	4.7
63	66	48	7	4	5	1	1	0	0	0	0	22.4	4.5
64	24	15	4	0	2	1	2	0	0	0	0	31.7	5.0
65	21	15	3	1	1	0	1	0	0	0	0	22.4	4.5
66	20	13	1	4	1	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6
67	15	7	2	1	2	1	2	0	0	0	0	40.0	5.3
68	13	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
69	23	15	0	4	3	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9
70	79	43	13	9	5	6	1	2	0	0	0	26.7	4.7

表3-2 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE  
 A/Victoria/210/2009 [ A(H3N2) ]

年齢(歳) AGE (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.	G.M. (Log2)
TOTAL	6662	1371	1142	1471	1574	787	233	70	11	2	1	29.9	4.9
0	148	59	37	26	17	9	0	0	0	0	0	19.7	4.3
1	199	107	45	16	20	10	1	0	0	0	0	19.7	4.3
2	162	70	33	24	25	7	3	0	0	0	0	22.4	4.5
3	151	55	44	18	20	12	0	2	0	0	0	21.2	4.4
4	116	30	20	23	25	9	5	3	0	0	1	31.7	5.0
5	114	24	18	20	25	18	4	4	1	0	0	35.9	5.2
6	109	23	19	20	23	16	7	1	0	0	0	32.7	5.0
7	116	10	24	21	28	27	5	1	0	0	0	33.1	5.0
8	164	31	21	33	43	25	9	2	0	0	0	34.9	5.1
9	122	8	18	22	36	26	9	3	0	0	0	38.8	5.3
10	151	14	16	42	52	23	4	0	0	0	0	32.2	5.0
11	167	25	22	34	54	27	3	2	0	0	0	33.1	5.0
12	141	32	25	34	30	18	1	1	0	0	0	27.1	4.8
13	158	30	28	37	35	19	8	1	0	0	0	29.7	4.9
14	112	15	13	33	27	19	4	1	0	0	0	32.5	5.0
15	161	20	24	33	51	21	6	6	0	0	0	34.5	5.1
16	91	11	11	17	24	15	12	1	0	0	0	41.1	5.4
17	87	9	8	14	27	19	8	2	0	0	0	44.1	5.5
18	130	10	8	17	38	31	19	6	1	0	0	55.9	5.8
19	95	6	7	19	36	17	7	3	0	0	0	42.2	5.4
20	56	2	8	17	13	9	5	2	0	0	0	36.1	5.2
21	61	7	8	11	14	15	3	3	0	0	0	41.6	5.4
22	76	8	8	15	13	20	8	4	0	0	0	47.6	5.6
23	100	10	15	22	33	15	3	2	0	0	0	33.0	5.0
24	120	22	16	32	28	15	4	1	2	0	0	32.4	5.0
25	96	16	7	22	28	17	3	3	0	0	0	38.6	5.3
26	119	15	17	37	28	15	6	0	1	0	0	30.6	4.9
27	110	16	21	25	29	9	6	4	0	0	0	31.1	5.0
28	108	18	19	22	26	19	3	1	0	0	0	31.3	5.0
29	117	16	23	38	25	11	4	0	0	0	0	25.6	4.7
30	107	16	24	31	20	12	3	1	0	0	0	25.7	4.7
31	121	22	30	27	24	14	4	0	0	0	0	25.4	4.7
32	104	21	18	38	20	5	1	1	0	0	0	23.4	4.6
33	110	34	21	19	26	6	2	2	0	0	0	26.5	4.7
34	122	26	26	29	25	13	2	1	0	0	0	25.8	4.7
35	100	18	22	26	23	8	3	0	0	0	0	24.9	4.6
36	93	17	18	24	23	10	1	0	0	0	0	25.8	4.7
37	94	16	14	26	27	6	5	0	0	0	0	28.5	4.8
38	102	17	20	27	29	6	3	0	0	0	0	25.5	4.7
39	86	24	11	19	20	8	3	0	1	0	0	30.9	5.0
40	70	12	15	18	17	5	3	0	0	0	0	25.7	4.7
41	80	16	12	17	21	12	2	0	0	0	0	30.5	4.9
42	94	21	17	16	26	11	3	0	0	0	0	29.2	4.9
43	86	14	16	24	17	8	7	0	0	0	0	28.8	4.8
44	69	18	12	14	16	7	0	0	2	0	0	29.3	4.9
45	97	23	19	34	16	4	1	0	0	0	0	21.6	4.4
46	83	17	16	19	20	11	0	0	0	0	0	26.3	4.7
47	84	17	11	21	21	11	3	0	0	0	0	30.6	4.9
48	64	9	9	20	18	5	2	1	0	0	0	28.8	4.8
49	75	15	13	20	18	8	0	1	0	0	0	26.7	4.7
50	79	17	11	18	22	10	1	0	0	0	0	29.2	4.9
51	65	14	10	18	17	5	0	1	0	0	0	26.6	4.7
52	61	20	9	9	18	4	0	1	0	0	0	28.5	4.8
53	70	14	9	16	20	9	2	0	0	0	0	30.8	4.9
54	69	21	14	12	16	3	3	0	0	0	0	25.6	4.7
55	59	9	12	14	15	6	3	0	0	0	0	27.9	4.8
56	65	8	16	18	14	7	2	0	0	0	0	24.9	4.6
57	69	19	12	16	13	4	2	0	2	1	0	30.7	4.9
58	57	16	8	10	12	9	2	0	0	0	0	32.1	5.0
59	61	15	10	15	15	2	4	0	0	0	0	27.4	4.8
60	79	23	14	16	20	5	1	0	0	0	0	25.3	4.7
61	93	29	16	22	15	9	0	2	0	0	0	26.2	4.7
62	76	24	16	17	13	6	0	0	0	0	0	22.5	4.5
63	66	13	16	13	17	5	0	0	1	1	0	26.7	4.7
64	24	8	5	5	3	3	0	0	0	0	0	23.8	4.6
65	21	6	4	4	6	1	0	0	0	0	0	24.1	4.6
66	20	4	3	6	3	2	2	0	0	0	0	30.8	4.9
67	15	3	1	6	4	1	0	0	0	0	0	26.7	4.7
68	13	1	4	4	2	2	0	0	0	0	0	22.4	4.5
69	23	4	7	2	6	3	1	0	0	0	0	26.8	4.7
70	79	11	18	17	23	8	2	0	0	0	0	26.3	4.7

表3-3 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE

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

年齢(歳) AGE (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M. (Log2)	G.M. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.		
TOTAL	6662	2232	1015	1231	1072	653	341	96	20	2	0	31.4	5.0	
0	148	109	18	12	7	2	0	0	0	0	0	17.7	4.1	
1	199	165	12	12	9	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
2	162	122	13	13	8	2	3	1	0	0	0	24.6	4.6	
3	151	103	14	17	11	4	1	1	0	0	0	23.8	4.6	
4	116	71	15	13	15	1	1	0	0	0	0	21.6	4.4	
5	114	64	17	20	10	3	0	0	0	0	0	19.7	4.3	
6	109	49	15	17	21	5	0	1	1	0	0	26.7	4.7	
7	116	51	15	19	19	8	4	0	0	0	0	28.1	4.8	
8	164	71	39	16	22	12	4	0	0	0	0	23.0	4.5	
9	122	37	22	28	17	11	5	2	0	0	0	27.7	4.8	
10	151	47	30	27	30	14	2	1	0	0	0	25.8	4.7	
11	167	46	29	44	27	13	4	3	1	0	0	27.1	4.8	
12	141	61	23	33	16	3	3	2	0	0	0	23.0	4.5	
13	158	58	29	45	16	5	4	1	0	0	0	21.9	4.5	
14	112	32	13	26	21	11	7	2	0	0	0	33.3	5.1	
15	161	31	26	64	23	6	6	2	3	0	0	26.1	4.7	
16	91	18	7	30	16	12	7	1	0	0	0	34.7	5.1	
17	87	23	17	15	19	7	6	0	0	0	0	28.9	4.9	
18	130	41	26	29	18	11	5	0	0	0	0	25.1	4.6	
19	95	35	20	19	13	6	2	0	0	0	0	22.7	4.5	
20	56	13	16	10	10	5	1	1	0	0	0	23.9	4.6	
21	61	11	11	13	13	9	4	0	0	0	0	31.2	5.0	
22	76	11	17	21	14	8	3	1	0	1	0	28.1	4.8	
23	100	32	11	20	19	10	6	1	1	0	0	35.0	5.1	
24	120	31	31	15	22	14	5	1	1	0	0	28.0	4.8	
25	96	20	20	17	18	11	7	3	0	0	0	32.4	5.0	
26	119	24	22	22	28	11	10	1	1	0	0	32.6	5.0	
27	110	26	13	23	25	12	10	1	0	0	0	35.6	5.2	
28	108	23	12	23	35	8	4	3	0	0	0	33.4	5.1	
29	117	20	17	19	25	25	5	6	0	0	0	40.0	5.3	
30	107	19	14	26	15	23	7	3	0	0	0	37.6	5.2	
31	121	25	16	21	27	12	14	6	0	0	0	41.5	5.4	
32	104	19	14	20	27	12	10	1	1	0	0	37.2	5.2	
33	110	15	6	25	21	25	14	3	1	0	0	49.4	5.6	
34	122	19	13	28	26	20	12	3	1	0	0	40.8	5.4	
35	100	13	10	11	22	27	11	6	0	0	0	53.3	5.7	
36	93	12	7	10	23	21	12	6	1	1	0	60.3	5.9	
37	94	11	11	11	21	28	10	2	0	0	0	47.7	5.6	
38	102	20	12	10	26	18	12	2	2	0	0	48.2	5.6	
39	86	21	11	14	16	10	11	3	0	0	0	42.2	5.4	
40	70	12	16	12	8	15	5	2	0	0	0	34.2	5.1	
41	80	11	11	11	17	17	9	3	1	0	0	46.5	5.5	
42	94	16	8	23	23	8	14	1	1	0	0	41.4	5.4	
43	86	11	18	11	16	21	6	3	0	0	0	38.2	5.3	
44	69	18	13	10	15	6	6	0	1	0	0	33.1	5.0	
45	97	22	13	22	15	15	8	2	0	0	0	36.1	5.2	
46	83	19	12	19	14	7	11	1	0	0	0	35.5	5.2	
47	84	18	17	14	13	10	9	3	0	0	0	35.6	5.2	
48	64	9	14	16	12	10	3	0	0	0	0	28.1	4.8	
49	75	12	17	10	14	13	5	3	1	0	0	36.6	5.2	
50	79	18	14	17	12	13	3	1	1	0	0	32.2	5.0	
51	65	17	10	23	6	8	1	0	0	0	0	24.8	4.6	
52	61	22	10	15	6	5	3	0	0	0	0	26.1	4.7	
53	70	28	13	11	10	5	3	0	0	0	0	26.0	4.7	
54	69	27	10	10	12	7	2	1	0	0	0	30.7	4.9	
55	59	10	18	13	8	6	3	1	0	0	0	24.7	4.6	
56	65	22	11	13	13	5	1	0	0	0	0	25.5	4.7	
57	69	21	14	11	15	3	3	1	1	0	0	28.7	4.8	
58	57	23	6	12	11	4	1	0	0	0	0	27.7	4.8	
59	61	25	8	12	9	3	4	0	0	0	0	28.8	4.8	
60	79	38	10	14	9	6	2	0	0	0	0	26.7	4.7	
61	93	52	12	15	6	5	2	1	0	0	0	25.3	4.7	
62	76	44	11	11	8	0	2	0	0	0	0	21.3	4.4	
63	66	35	8	13	5	3	1	1	0	0	0	25.0	4.6	
64	24	13	4	2	4	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
65	21	13	0	4	2	2	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
66	20	9	5	3	2	1	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
67	15	5	5	2	2	1	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
68	13	10	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
69	23	10	5	7	1	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
70	79	23	18	15	12	8	1	2	0	0	0	25.9	4.7	

表3-4 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE  
 B/Florida/4/2006 [ B(Yamagata lineage) ]

年齢(歳) AGE (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.	G.M. (Log2)
TOTAL	6661	2529	1141	1176	1083	529	161	34	7	1	0	26.4	4.7
0	148	124	12	7	3	2	0	0	0	0	0	17.3	4.1
1	199	175	7	10	5	1	1	0	0	0	0	21.8	4.4
2	162	133	15	9	3	1	0	0	0	1	0	18.2	4.2
3	151	118	18	11	3	1	0	0	0	0	0	15.2	3.9
4	116	86	15	9	4	2	0	0	0	0	0	17.0	4.1
5	114	86	16	9	1	2	0	0	0	0	0	15.2	3.9
6	109	68	22	7	7	4	1	0	0	0	0	18.7	4.2
7	116	67	19	15	10	5	0	0	0	0	0	20.3	4.3
8	164	83	42	21	16	1	1	0	0	0	0	16.7	4.1
9	122	47	31	22	13	6	3	0	0	0	0	20.6	4.4
10	151	62	27	30	19	11	2	0	0	0	0	23.4	4.5
11	167	61	43	29	28	4	2	0	0	0	0	19.9	4.3
12	141	37	30	27	34	8	4	1	0	0	0	25.4	4.7
13	158	36	51	34	23	8	5	0	1	0	0	20.9	4.4
14	112	23	22	22	25	12	6	2	0	0	0	30.2	4.9
15	161	37	30	34	33	22	4	1	0	0	0	28.4	4.8
16	91	17	6	15	28	18	4	3	0	0	0	43.1	5.4
17	87	12	8	21	23	13	7	3	0	0	0	39.6	5.3
18	130	10	9	28	40	28	14	1	0	0	0	43.1	5.4
19	95	10	10	25	18	22	9	1	0	0	0	39.4	5.3
20	56	4	7	3	18	14	7	3	0	0	0	52.2	5.7
21	61	5	2	16	15	17	4	2	0	0	0	45.8	5.5
22	76	3	6	9	26	20	10	2	0	0	0	50.7	5.7
23	100	5	12	26	30	18	8	0	1	0	0	36.6	5.2
24	120	9	14	29	34	23	6	3	2	0	0	38.8	5.3
25	96	7	19	21	23	17	7	2	0	0	0	33.7	5.1
26	119	12	18	42	28	12	2	3	2	0	0	29.9	4.9
27	110	12	17	30	29	15	7	0	0	0	0	31.2	5.0
28	108	14	14	34	30	11	4	1	0	0	0	29.8	4.9
29	117	20	25	28	24	13	6	1	0	0	0	28.0	4.8
30	107	23	17	25	27	11	4	0	0	0	0	28.8	4.8
31	121	22	33	22	26	14	4	0	0	0	0	25.2	4.7
32	104	34	18	24	19	8	0	0	1	0	0	24.9	4.6
33	110	25	23	27	25	9	1	0	0	0	0	24.1	4.6
34	121	31	31	24	26	5	4	0	0	0	0	22.8	4.5
35	100	20	18	29	28	4	1	0	0	0	0	24.0	4.6
36	93	24	16	21	19	10	3	0	0	0	0	27.6	4.8
37	94	33	12	19	22	7	1	0	0	0	0	27.2	4.8
38	102	40	18	21	16	6	1	0	0	0	0	23.1	4.5
39	86	36	18	14	12	5	1	0	0	0	0	22.0	4.5
40	70	19	20	11	14	6	0	0	0	0	0	21.7	4.4
41	80	18	14	21	16	8	1	2	0	0	0	27.7	4.8
42	94	27	16	22	16	13	0	0	0	0	0	26.2	4.7
43	86	20	15	22	18	10	1	0	0	0	0	26.3	4.7
44	69	24	8	14	14	7	2	0	0	0	0	29.9	4.9
45	97	26	18	28	16	6	2	1	0	0	0	24.3	4.6
46	83	28	21	16	9	7	2	0	0	0	0	22.1	4.5
47	84	21	20	19	12	10	1	1	0	0	0	24.6	4.6
48	64	16	11	16	15	6	0	0	0	0	0	25.2	4.7
49	75	24	13	15	15	6	2	0	0	0	0	26.2	4.7
50	79	25	24	10	11	7	2	0	0	0	0	21.9	4.5
51	65	18	18	11	12	6	0	0	0	0	0	21.9	4.4
52	61	30	10	9	9	3	0	0	0	0	0	22.4	4.5
53	70	32	17	10	7	4	0	0	0	0	0	19.3	4.3
54	69	42	11	9	6	1	0	0	0	0	0	18.5	4.2
55	59	24	12	9	12	1	1	0	0	0	0	22.1	4.5
56	65	29	12	11	11	2	0	0	0	0	0	21.2	4.4
57	69	33	15	10	6	5	0	0	0	0	0	20.4	4.3
58	57	33	10	5	6	2	0	1	0	0	0	22.4	4.5
59	61	34	9	8	7	2	1	0	0	0	0	22.7	4.5
60	79	52	16	3	5	3	0	0	0	0	0	17.6	4.1
61	93	65	9	8	9	1	1	0	0	0	0	22.6	4.5
62	76	50	7	10	8	0	1	0	0	0	0	22.3	4.5
63	66	41	13	7	4	1	0	0	0	0	0	16.5	4.0
64	24	15	8	1	0	0	0	0	0	0	0	10.8	3.4
65	21	14	3	2	2	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2
66	20	13	2	4	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2
67	15	11	0	3	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
68	13	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
69	23	16	4	2	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
70	79	49	12	9	7	2	0	0	0	0	0	19.5	4.3

表4-1 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE GROUP  
 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.	G.M. (Log2)
TOTAL	6662	2285	891	851	969	816	514	200	88	34	14	42.8	5.4
0 4	776	385	118	85	57	52	42	23	8	5	1	36.4	5.2
5 9	625	122	75	78	127	140	62	15	6	0	0	46.2	5.5
10 14	729	128	44	83	171	154	98	40	5	4	2	60.0	5.9
15 19	564	88	41	72	115	95	68	36	32	12	5	72.6	6.2
20 24	413	94	48	49	63	53	52	28	17	6	3	63.7	6.0
25 29	550	174	92	73	82	69	41	13	5	1	0	37.0	5.2
30 34	564	179	83	81	99	71	39	9	3	0	0	36.0	5.2
35 39	475	190	77	68	55	40	28	10	4	3	0	34.2	5.1
40 44	399	137	68	70	59	30	22	12	1	0	0	31.4	5.0
45 49	403	135	87	60	52	40	21	4	3	0	1	29.2	4.9
50 54	344	156	62	42	30	29	17	5	1	2	0	30.4	4.9
55 59	311	165	40	38	27	21	12	2	3	1	2	33.7	5.1
60 64	338	229	35	32	20	13	8	1	0	0	0	25.6	4.7
65 69	92	60	8	11	7	3	3	0	0	0	0	27.1	4.8
70	79	43	13	9	5	6	1	2	0	0	0	26.7	4.7

表4-2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE GROUP  
 A/Victoria/210/2009 [ 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.	G.M. (Log2)
TOTAL	6662	1371	1142	1471	1574	787	233	70	11	2	1	29.9	4.9
0 4	776	321	179	107	107	47	9	5	0	0	1	22.5	4.5
5 9	625	96	100	116	155	112	34	11	1	0	0	35.1	5.1
10 14	729	116	104	180	198	106	20	5	0	0	0	30.9	5.0
15 19	564	56	58	100	176	103	52	18	1	0	0	42.8	5.4
20 24	413	49	55	97	101	74	23	12	2	0	0	36.9	5.2
25 29	550	81	87	144	136	71	22	8	1	0	0	30.9	4.9
30 34	564	119	119	144	115	50	12	5	0	0	0	25.3	4.7
35 39	475	92	85	122	122	38	15	0	1	0	0	26.9	4.7
40 44	399	81	72	89	97	43	15	0	2	0	0	28.7	4.8
45 49	403	81	68	114	93	39	6	2	0	0	0	26.4	4.7
50 54	344	86	53	73	93	31	6	2	0	0	0	28.2	4.8
55 59	311	67	58	73	69	28	13	0	2	1	0	28.3	4.8
60 64	338	97	67	73	68	28	1	2	1	1	0	25.1	4.6
65 69	92	18	19	22	21	9	3	0	0	0	0	26.2	4.7
70	79	11	18	17	23	8	2	0	0	0	0	26.3	4.7

表4-3 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE GROUP

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.	G.M. (Log2)
TOTAL	6662	2232	1015	1231	1072	653	341	96	20	2	0	31.4	5.0
0 4	776	570	72	67	50	9	6	2	0	0	0	21.5	4.4
5 9	625	272	108	100	89	39	13	3	1	0	0	25.1	4.6
10 14	729	244	124	175	110	46	20	9	1	0	0	25.8	4.7
15 19	564	148	96	157	89	42	26	3	3	0	0	27.1	4.8
20 24	413	98	86	79	78	46	19	4	2	1	0	29.3	4.9
25 29	550	113	84	104	131	67	36	14	1	0	0	34.8	5.1
30 34	564	97	63	120	116	92	57	16	3	0	0	41.2	5.4
35 39	475	77	51	56	108	104	56	19	3	1	0	50.3	5.7
40 44	399	68	66	67	79	67	40	9	3	0	0	38.9	5.3
45 49	403	80	73	81	68	55	36	9	1	0	0	34.5	5.1
50 54	344	112	57	76	46	38	12	2	1	0	0	28.1	4.8
55 59	311	101	57	61	56	21	12	2	1	0	0	26.9	4.8
60 64	338	182	45	55	32	15	7	2	0	0	0	24.5	4.6
65 69	92	47	15	18	8	4	0	0	0	0	0	20.3	4.3
70	79	23	18	15	12	8	1	2	0	0	0	25.9	4.7

表4-4 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE GROUP

B/Florida/4/2006 [ 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.	G.M. (Log2)
TOTAL	6661	2529	1141	1176	1083	529	161	34	7	1	0	26.4	4.7
0 4	776	636	67	46	18	7	1	0	0	1	0	17.6	4.1
5 9	625	351	130	74	47	18	5	0	0	0	0	18.4	4.2
10 14	729	219	173	142	129	43	19	3	1	0	0	23.4	4.5
15 19	564	86	63	123	142	103	38	9	0	0	0	37.6	5.2
20 24	413	26	41	83	123	92	35	10	3	0	0	42.9	5.4
25 29	550	65	93	155	134	68	26	7	2	0	0	30.4	4.9
30 34	563	135	122	122	123	47	13	0	1	0	0	25.0	4.6
35 39	475	153	82	104	97	32	7	0	0	0	0	24.8	4.6
40 44	399	108	73	90	78	44	4	2	0	0	0	26.2	4.7
45 49	403	115	83	94	67	35	7	2	0	0	0	24.4	4.6
50 54	344	147	80	49	45	21	2	0	0	0	0	20.9	4.4
55 59	311	153	58	43	42	12	2	1	0	0	0	21.6	4.4
60 64	338	223	53	29	26	5	2	0	0	0	0	18.7	4.2
65 69	92	63	11	13	5	0	0	0	0	0	0	17.3	4.1
70	79	49	12	9	7	2	0	0	0	0	0	19.5	4.3



表5-1 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE 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											
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.	G.M. (Log2)
TOTAL	148	114	10	13	6	1	3	1	0	0	0	25.0	4.6
0	6	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7
1	14	8	0	3	3	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
2	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
3	10	6	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
4	7	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
5	10	7	0	2	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3
6	9	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
7	9	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
8	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
9	12	8	2	0	0	1	0	1	0	0	0	40.0	5.3
10	23	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
11	23	19	2	1	0	0	1	0	0	0	0	23.8	4.6
0 5	52	29	6	9	6	0	2	0	0	0	0	24.0	4.6
6 11	96	85	4	4	0	1	1	1	0	0	0	27.4	4.8

表5-2 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE IN INFANTS  
 A/Victoria/210/2009 [ A(H3N2) ]

月齢 (か月) AGE (MONTHS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.	G.M. (Log2)
TOTAL	148	59	37	26	17	9	0	0	0	0	0	19.7	4.3
0	6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
1	14	5	3	4	2	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2
2	5	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
3	10	4	1	3	2	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5
4	7	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
5	10	5	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
6	9	2	2	4	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
7	9	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5
8	20	9	4	4	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
9	12	6	2	1	2	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7
10	23	10	6	1	1	5	0	0	0	0	0	26.1	4.7
11	23	8	7	3	4	1	0	0	0	0	0	19.1	4.3
0 5	52	21	11	12	8	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2
6 11	96	38	26	14	9	9	0	0	0	0	0	20.2	4.3

表5-3 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE 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											
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.	G.M. (Log2)
TOTAL	148	109	18	12	7	2	0	0	0	0	0	17.7	4.1
0	6	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8
1	14	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	10.8	3.4
2	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
3	10	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
4	7	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
5	10	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
6	9	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
7	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
8	20	19	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
9	12	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3
10	23	18	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
11	23	17	0	3	3	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
0 5	52	29	14	7	1	1	0	0	0	0	0	14.4	3.8
6 11	96	80	4	5	6	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6

表5-4 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE IN INFANTS  
 B/Florida/4/2006 [ B(Yamagata lineage) ]

月齢 (か月) AGE (MONTHS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.	G.M. (Log2)
TOTAL	148	124	12	7	3	2	0	0	0	0	0	17.3	4.1
0	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
1	14	8	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
2	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
3	10	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7
4	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
6	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
7	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
8	20	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
9	12	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3
10	23	20	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
11	23	19	0	2	1	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1
0 5	52	37	10	4	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7
6 11	96	87	2	3	2	2	0	0	0	0	0	27.2	4.8

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 AGE GROUP AND VACCINATION HISTORY IN LAST SEASON

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	予防接種歴 VACCINATION HISTORY (LAST 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	6662	2430	1569	573	259	1831	49.7
0-4	776	291	39	177	7	262	43.4
5-9	625	164	51	141	30	239	57.5
10-14	729	246	85	131	27	240	49.7
15-19	564	210	121	20	15	198	42.6
20-24	413	163	120	13	18	99	48.1
25-29	550	192	175	16	38	129	54.4
30-34	564	227	195	19	32	91	52.0
35-39	475	175	176	14	18	92	54.3
40-44	399	141	140	10	19	89	54.5
45-49	403	144	139	10	21	89	54.1
50-54	344	126	115	4	11	88	50.8
55-59	311	118	95	3	8	87	47.3
60-64	338	192	73	6	7	60	30.9
65-69	92	29	23	5	5	30	53.2
70-	79	12	22	4	3	38	70.7

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 PREFECTURE AND VACCINATION HISTORY IN LAST SEASON

都道府県 PREFECTURE	合計 TOTAL	予防接種歴 VACCINATION HISTORY (LAST 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	6662	2430	1569	573	259	1831	49.7
北海道 Hokkaido	48	0	0	0	0	48	0.0
山形 Yamagata	257	3	36	0	1	217	92.5
福島 Fukushima	245	159	50	25	6	5	33.8
茨城 Ibaraki	225	49	105	50	6	15	76.7
栃木 Tochigi	146	37	70	3	32	4	73.9
群馬 Gunma	514	313	112	59	3	27	35.7
千葉 Chiba	363	76	160	42	54	31	77.1
東京 Tokyo	336	0	0	1	0	335	100.0
神奈川 Kanagawa	225	0	0	0	0	225	0.0
新潟 Niigata	456	282	93	71	2	8	37.1
富山 Toyama	384	215	114	34	10	11	42.4
石川 Ishikawa	229	44	106	44	5	30	77.9
福井 Fukui	201	114	48	15	2	22	36.3
山梨 Yamanashi	200	0	0	0	0	200	0.0
長野 Nagano	208	76	44	19	2	67	46.1
静岡 Shizuoka	279	16	114	0	0	149	87.7
愛知 Aichi	225	0	0	0	0	225	0.0
三重 Mie	291	103	114	56	0	18	62.3
京都 Kyoto	304	98	91	25	56	34	63.7
山口 Yamaguchi	234	144	51	28	6	5	37.1
愛媛 Ehime	249	110	53	28	10	48	45.3
高知 Kochi	540	318	87	22	37	76	31.5
佐賀 Saga	229	131	63	19	3	13	39.4
宮崎 Miyazaki	274	142	58	32	24	18	44.5

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

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY IN LAST SEASON

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.	G.M. (Log2)	
無 NON-VACCINEE														
TOTAL	2430	1136	277	239	315	226	141	52	26	15	3	41.5	5.4	
0 4	291	192	22	19	14	21	14	5	3	1	0	45.4	5.5	
5 9	164	33	14	21	38	40	16	1	1	0	0	46.9	5.6	
10 14	246	59	13	33	54	48	31	7	0	1	0	53.2	5.7	
15 19	210	42	13	24	48	33	20	14	10	6	0	69.8	6.1	
20 24	163	52	19	21	20	15	17	7	7	3	2	60.8	5.9	
25 29	192	87	33	17	23	20	10	1	0	1	0	31.7	5.0	
30 34	227	102	33	21	43	11	10	5	2	0	0	33.3	5.1	
35 39	175	92	26	23	17	6	4	5	0	2	0	29.6	4.9	
40 44	141	69	22	13	23	7	4	2	1	0	0	29.4	4.9	
45 49	144	67	38	11	14	7	4	1	2	0	0	23.1	4.5	
50 54	126	75	21	14	6	7	1	1	0	1	0	23.5	4.6	
55 59	118	86	9	6	7	3	4	2	0	0	1	40.0	5.3	
60 64	192	151	11	13	5	8	3	1	0	0	0	29.5	4.9	
65 69	29	21	1	2	2	0	3	0	0	0	0	47.6	5.6	
70	12	8	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
有1回 VACCINEE [ 1 DOSE ]														
TOTAL	1569	360	243	254	271	229	128	49	30	4	1	40.9	5.4	
0 4	39	12	10	6	5	4	1	1	0	0	0	25.9	4.7	
5 9	51	10	5	4	16	10	4	2	0	0	0	47.4	5.6	
10 14	85	10	8	11	26	20	4	5	0	1	0	48.6	5.6	
15 19	121	11	4	18	22	23	24	4	14	1	0	84.1	6.4	
20 24	120	18	15	12	17	23	18	10	5	2	0	67.5	6.1	
25 29	175	29	29	20	40	27	20	7	3	0	0	44.4	5.5	
30 34	195	31	29	41	39	37	14	3	1	0	0	36.6	5.2	
35 39	176	41	31	29	30	21	17	3	4	0	0	37.8	5.2	
40 44	140	30	27	32	18	15	9	9	0	0	0	34.0	5.1	
45 49	139	33	28	33	18	17	7	2	0	0	1	29.6	4.9	
50 54	115	38	20	19	12	16	7	2	1	0	0	33.7	5.1	
55 59	95	37	13	14	14	13	2	0	2	0	0	33.4	5.1	
60 64	73	35	15	12	8	2	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
65 69	23	14	5	1	3	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
70	22	11	4	2	3	1	0	1	0	0	0	27.4	4.8	
有2回 VACCINEE [ 2 DOSES ]														
TOTAL	573	116	100	93	90	96	57	15	4	2	0	39.3	5.3	
0 4	177	52	48	30	13	16	10	6	1	1	0	28.2	4.8	
5 9	141	29	21	16	26	33	14	2	0	0	0	42.3	5.4	
10 14	131	16	11	19	31	28	22	3	0	1	0	52.5	5.7	
15 19	20	2	4	4	4	4	0	1	1	0	0	38.5	5.3	
20 24	13	1	3	0	3	0	3	2	1	0	0	71.3	6.2	
25 29	16	1	1	6	3	4	1	0	0	0	0	36.5	5.2	
30 34	19	2	4	2	2	5	3	1	0	0	0	47.1	5.6	
35 39	14	0	2	5	2	3	2	0	0	0	0	36.2	5.2	
40 44	10	2	1	2	4	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
45 49	10	1	1	4	1	1	1	0	1	0	0	43.2	5.4	
50 54	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
55 59	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60 64	6	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
65 69	5	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
70	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	

表8-2 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY IN LAST SEASON

A/Victoria/210/2009 [ 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.	G.M. (Log2)	
無 NON-VACCINEE														
TOTAL	2430	588	443	538	557	224	63	16	1	0	0	27.2	4.8	
0 4	291	125	70	40	35	20	1	0	0	0	0	20.7	4.4	
5 9	164	35	20	24	49	28	6	2	0	0	0	36.3	5.2	
10 14	246	43	33	56	76	33	5	0	0	0	0	30.5	4.9	
15 19	210	25	16	35	80	31	17	6	0	0	0	42.5	5.4	
20 24	163	21	28	37	36	27	8	5	1	0	0	34.4	5.1	
25 29	192	39	34	53	44	16	5	1	0	0	0	26.4	4.7	
30 34	227	47	47	69	44	15	4	1	0	0	0	23.6	4.6	
35 39	175	36	37	50	38	9	5	0	0	0	0	23.7	4.6	
40 44	141	32	32	33	34	6	4	0	0	0	0	23.6	4.6	
45 49	144	37	33	37	24	13	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
50 54	126	36	20	27	34	5	3	1	0	0	0	26.6	4.7	
55 59	118	37	23	21	24	8	5	0	0	0	0	26.3	4.7	
60 64	192	67	41	43	29	12	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
65 69	29	7	6	9	6	1	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
70	12	1	3	4	4	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
有1回 VACCINEE [ 1 DOSE ]														
TOTAL	1569	205	214	368	434	244	76	19	7	2	0	34.3	5.1	
0 4	39	17	9	5	5	2	1	0	0	0	0	22.0	4.5	
5 9	51	3	10	8	11	12	6	0	1	0	0	40.0	5.3	
10 14	85	11	8	25	20	15	4	2	0	0	0	35.7	5.2	
15 19	121	7	5	15	32	34	19	8	1	0	0	63.1	6.0	
20 24	120	8	10	27	35	26	10	4	0	0	0	42.8	5.4	
25 29	175	18	24	40	48	31	11	2	1	0	0	35.8	5.2	
30 34	195	34	34	47	48	24	6	2	0	0	0	29.2	4.9	
35 39	176	28	22	46	59	17	4	0	0	0	0	29.5	4.9	
40 44	140	22	23	30	38	21	4	0	2	0	0	31.8	5.0	
45 49	139	21	19	40	42	15	2	0	0	0	0	28.3	4.8	
50 54	115	14	14	30	37	16	3	1	0	0	0	31.9	5.0	
55 59	95	8	11	33	21	15	4	0	2	1	0	34.4	5.1	
60 64	73	11	14	16	21	9	1	0	0	1	0	29.2	4.9	
65 69	23	2	5	2	8	5	1	0	0	0	0	33.9	5.1	
70	22	1	6	4	9	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
有2回 VACCINEE [ 2 DOSES ]														
TOTAL	573	121	92	105	128	100	17	10	0	0	0	33.0	5.0	
0 4	177	64	41	23	32	11	3	3	0	0	0	24.6	4.6	
5 9	141	22	13	32	28	35	7	4	0	0	0	40.7	5.3	
10 14	131	19	13	29	38	26	5	1	0	0	0	36.2	5.2	
15 19	20	1	3	3	6	7	0	0	0	0	0	37.2	5.2	
20 24	13	2	1	0	5	5	0	0	0	0	0	48.3	5.6	
25 29	16	0	3	3	5	4	0	1	0	0	0	36.7	5.2	
30 34	19	8	4	1	3	2	0	1	0	0	0	31.1	5.0	
35 39	14	1	4	3	5	1	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
40 44	10	1	2	1	1	4	1	0	0	0	0	43.2	5.4	
45 49	10	1	1	5	2	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
50 54	4	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
55 59	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60 64	6	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
65 69	5	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
70	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0	

表8-3 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY IN LAST SEASON

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.	G.M. (Log2)	
無 NON-VACCINEE														
TOTAL	2430	1100	390	398	303	162	60	15	2	0	0	25.8	4.7	
0 4	291	237	18	23	8	3	2	0	0	0	0	20.5	4.4	
5 9	164	79	28	20	25	3	8	1	0	0	0	25.8	4.7	
10 14	246	124	32	46	22	13	5	4	0	0	0	26.1	4.7	
15 19	210	74	42	52	20	16	5	0	1	0	0	23.3	4.5	
20 24	163	61	38	31	23	7	2	1	0	0	0	21.3	4.4	
25 29	192	72	31	33	42	12	2	0	0	0	0	25.3	4.7	
30 34	227	64	29	45	45	36	7	0	1	0	0	32.5	5.0	
35 39	175	40	35	19	36	29	11	5	0	0	0	35.5	5.2	
40 44	141	40	34	28	21	10	6	2	0	0	0	25.1	4.6	
45 49	144	46	27	30	21	16	4	0	0	0	0	26.2	4.7	
50 54	126	56	23	23	12	6	5	1	0	0	0	24.4	4.6	
55 59	118	60	21	18	15	4	0	0	0	0	0	20.5	4.4	
60 64	192	125	24	25	10	5	3	0	0	0	0	21.1	4.4	
65 69	29	19	1	5	2	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70	12	3	7	0	1	0	0	1	0	0	0	17.1	4.1	
有1回 VACCINEE [ 1 DOSE ]														
TOTAL	1569	227	213	308	372	241	155	41	11	1	0	39.8	5.3	
0 4	39	27	1	5	3	2	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
5 9	51	21	8	6	9	6	1	0	0	0	0	28.9	4.9	
10 14	85	17	14	25	14	8	5	2	0	0	0	29.8	4.9	
15 19	121	15	18	33	32	9	9	3	2	0	0	34.0	5.1	
20 24	120	15	25	26	30	13	8	1	1	1	0	31.7	5.0	
25 29	175	15	22	30	57	28	16	7	0	0	0	41.2	5.4	
30 34	195	17	18	40	46	37	29	7	1	0	0	47.5	5.6	
35 39	176	12	6	16	49	51	31	8	3	0	0	66.7	6.1	
40 44	140	9	13	25	37	31	19	4	2	0	0	48.9	5.6	
45 49	139	9	25	24	30	22	23	6	0	0	0	42.6	5.4	
50 54	115	19	19	30	25	18	3	0	1	0	0	30.0	4.9	
55 59	95	13	20	21	22	9	7	2	1	0	0	31.6	5.0	
60 64	73	22	14	17	11	6	2	1	0	0	0	25.9	4.7	
65 69	23	10	5	5	2	1	0	0	0	0	0	19.0	4.2	
70	22	6	5	5	5	0	1	0	0	0	0	22.8	4.5	
有2回 VACCINEE [ 2 DOSES ]														
TOTAL	573	199	80	110	94	48	31	8	3	0	0	31.8	5.0	
0 4	177	109	29	14	19	2	2	2	0	0	0	21.7	4.4	
5 9	141	50	23	29	25	12	2	0	0	0	0	25.5	4.7	
10 14	131	29	20	41	29	6	4	2	0	0	0	26.4	4.7	
15 19	20	5	4	5	1	3	2	0	0	0	0	30.3	4.9	
20 24	13	0	1	3	3	3	2	0	1	0	0	55.1	5.8	
25 29	16	0	0	5	2	4	4	1	0	0	0	61.7	5.9	
30 34	19	0	0	5	2	3	6	2	1	0	0	83.0	6.4	
35 39	14	0	0	0	3	6	5	0	0	0	0	88.3	6.5	
40 44	10	0	0	2	2	3	1	1	1	0	0	80.0	6.3	
45 49	10	0	0	3	2	3	2	0	0	0	0	52.8	5.7	
50 54	4	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	67.3	6.1	
55 59	3	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
60 64	6	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
65 69	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70	4	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8	

表8-4 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況

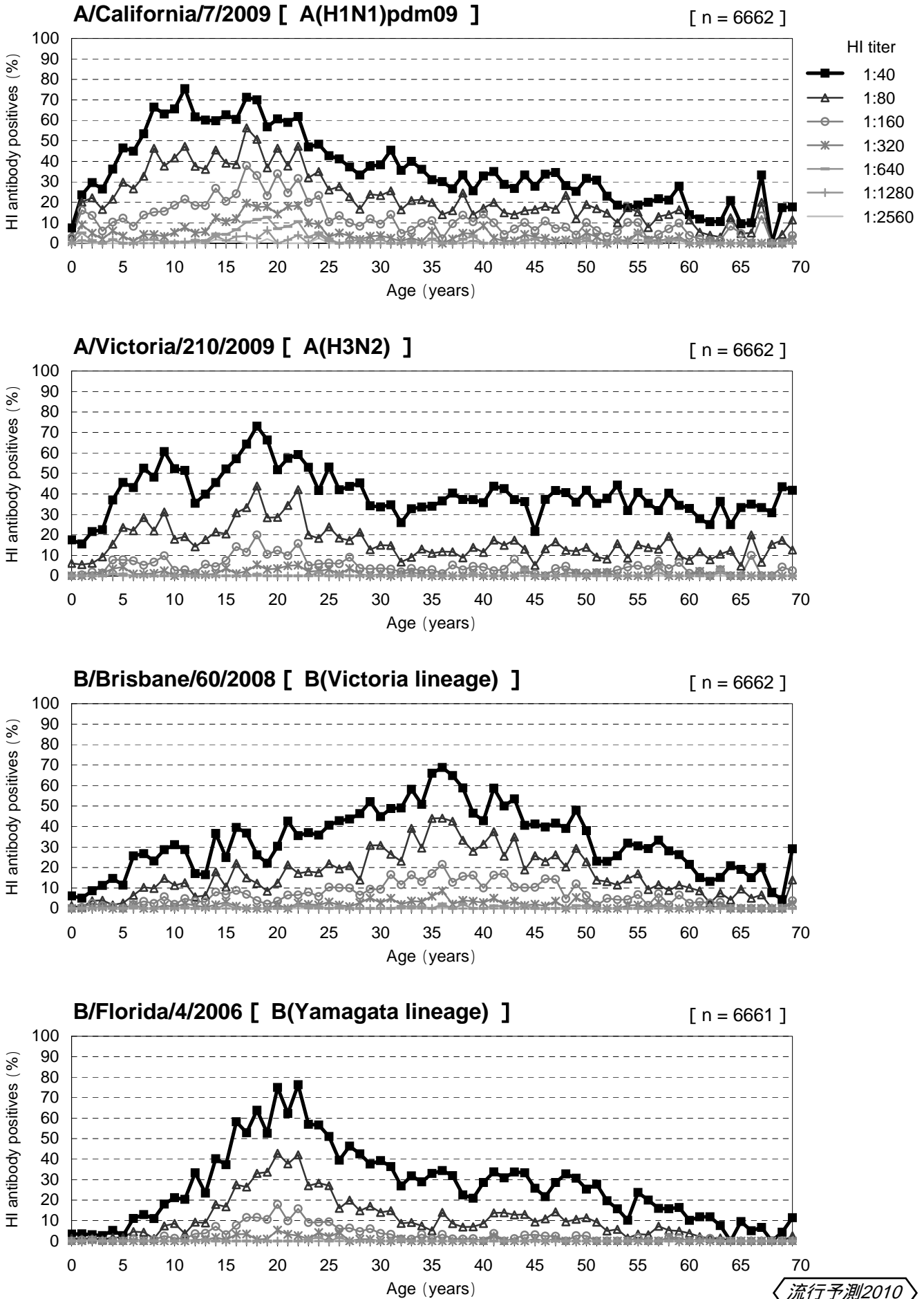
INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY IN LAST SEASON

B/Florida/4/2006 [ 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.	G.M. (Log2)	
無 NON-VACCINEE														
TOTAL	2430	1181	407	374	299	125	36	6	2	0	0	23.4	4.5	
0 4	291	263	12	8	5	2	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
5 9	164	110	29	12	9	4	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
10 14	246	104	62	36	33	6	3	1	1	0	0	20.1	4.3	
15 19	210	47	28	39	53	31	9	3	0	0	0	34.2	5.1	
20 24	163	14	24	43	45	24	10	2	1	0	0	33.7	5.1	
25 29	192	40	40	61	35	12	4	0	0	0	0	23.0	4.5	
30 34	227	78	51	46	36	12	4	0	0	0	0	22.1	4.5	
35 39	175	80	30	29	22	13	1	0	0	0	0	23.3	4.5	
40 44	141	57	27	25	22	9	1	0	0	0	0	22.8	4.5	
45 49	144	58	31	34	15	4	2	0	0	0	0	19.7	4.3	
50 54	126	68	30	17	6	5	0	0	0	0	0	16.9	4.1	
55 59	118	84	14	10	9	1	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
60 64	192	148	24	10	7	2	1	0	0	0	0	17.1	4.1	
65 69	29	21	4	3	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
70	12	9	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
有1回 VACCINEE [ 1 DOSE ]														
TOTAL	1569	320	280	327	381	196	57	6	2	0	0	29.5	4.9	
0 4	39	32	3	4	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
5 9	51	27	12	6	4	0	2	0	0	0	0	18.9	4.2	
10 14	85	11	17	21	23	6	7	0	0	0	0	28.8	4.8	
15 19	121	12	11	23	34	27	12	2	0	0	0	43.2	5.4	
20 24	120	3	5	15	44	37	13	2	1	0	0	53.2	5.7	
25 29	175	6	26	48	51	33	11	0	0	0	0	33.3	5.1	
30 34	195	29	43	45	50	23	4	0	1	0	0	26.8	4.7	
35 39	176	35	33	40	52	14	2	0	0	0	0	26.0	4.7	
40 44	140	20	30	38	32	18	2	0	0	0	0	25.8	4.7	
45 49	139	23	29	35	31	19	1	1	0	0	0	26.5	4.7	
50 54	115	32	29	17	27	10	0	0	0	0	0	23.2	4.5	
55 59	95	28	28	14	17	5	2	1	0	0	0	22.0	4.5	
60 64	73	37	10	11	11	3	1	0	0	0	0	24.2	4.6	
65 69	23	15	1	5	2	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
70	22	10	3	5	3	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
有2回 VACCINEE [ 2 DOSES ]														
TOTAL	573	267	102	83	70	39	10	2	0	0	0	24.2	4.6	
0 4	177	143	13	14	4	3	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
5 9	141	76	38	13	8	6	0	0	0	0	0	16.5	4.0	
10 14	131	34	35	26	26	7	2	1	0	0	0	22.3	4.5	
15 19	20	2	1	5	3	7	2	0	0	0	0	46.7	5.5	
20 24	13	0	0	3	3	5	2	0	0	0	0	55.1	5.8	
25 29	16	0	1	3	5	5	2	0	0	0	0	47.6	5.6	
30 34	19	1	4	4	7	3	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
35 39	14	1	3	6	4	0	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
40 44	10	2	2	2	1	2	0	1	0	0	0	36.7	5.2	
45 49	10	0	1	3	4	1	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
50 54	4	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	47.6	5.6	
55 59	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60 64	6	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65 69	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	

図1 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況，2010/11シーズン前

Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2010/11 season



流行予測2010



図2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2010/11シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2010/11 season

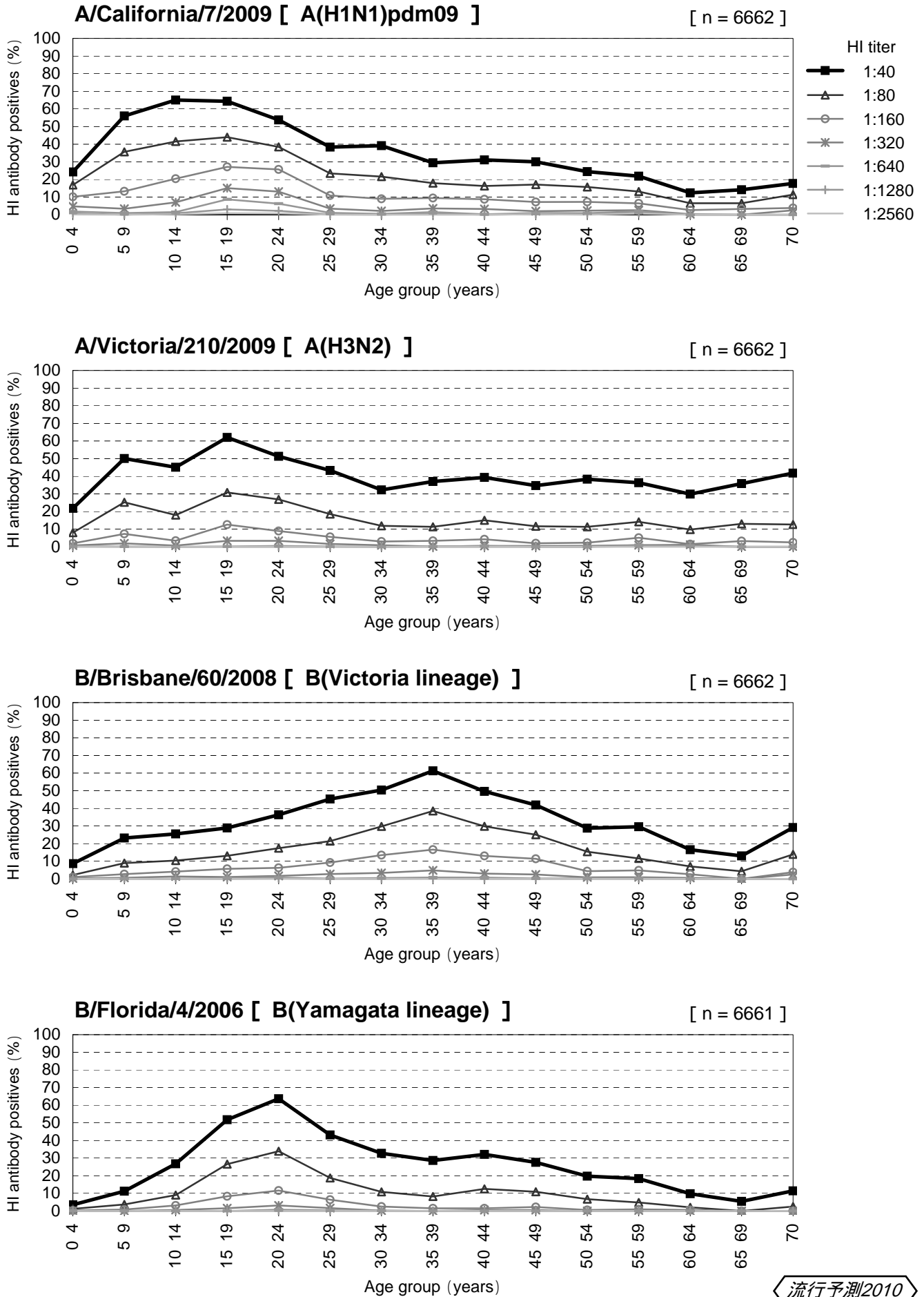


図3-1 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価 1:40)の年度別比較 [ A型 ]

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

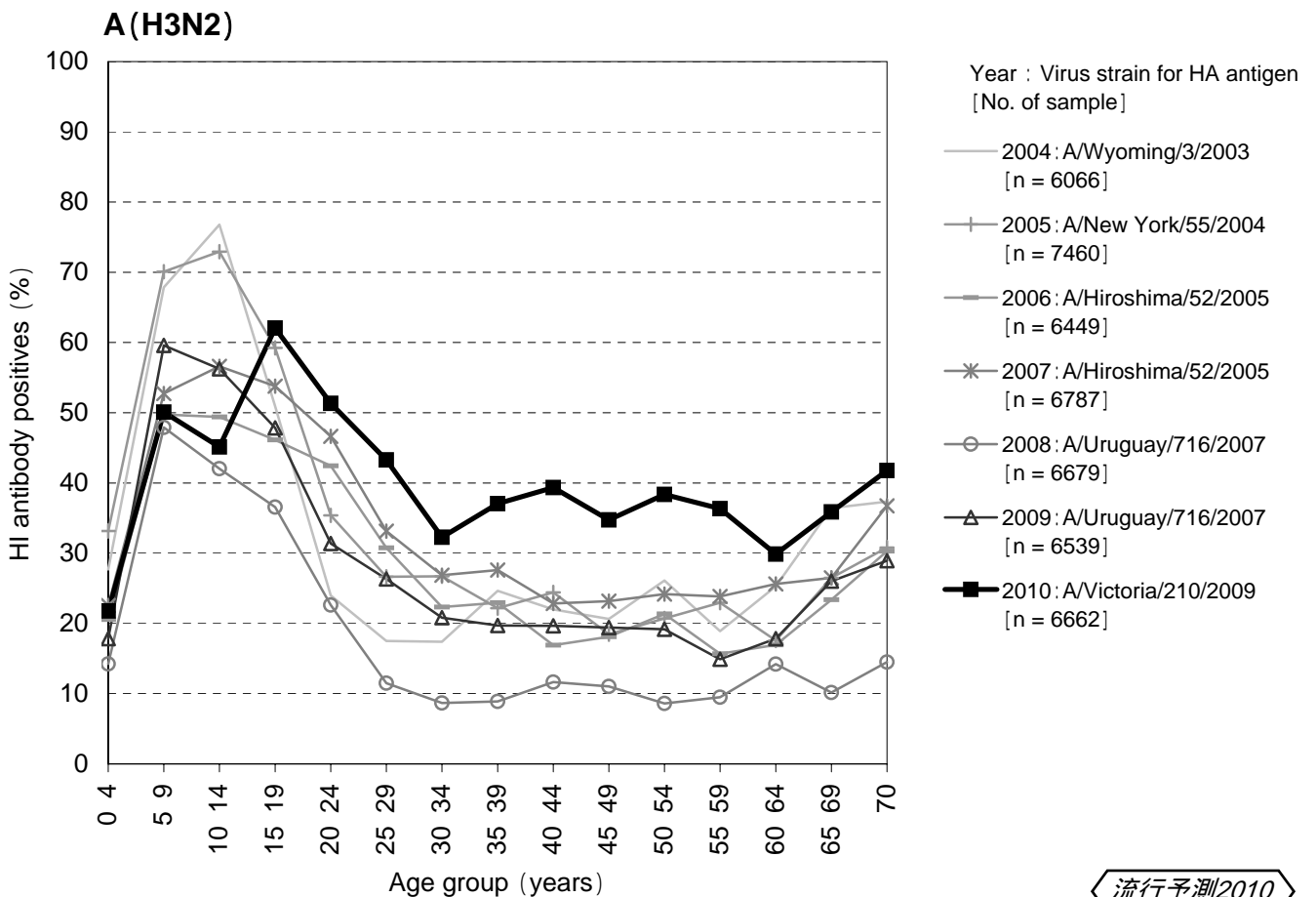
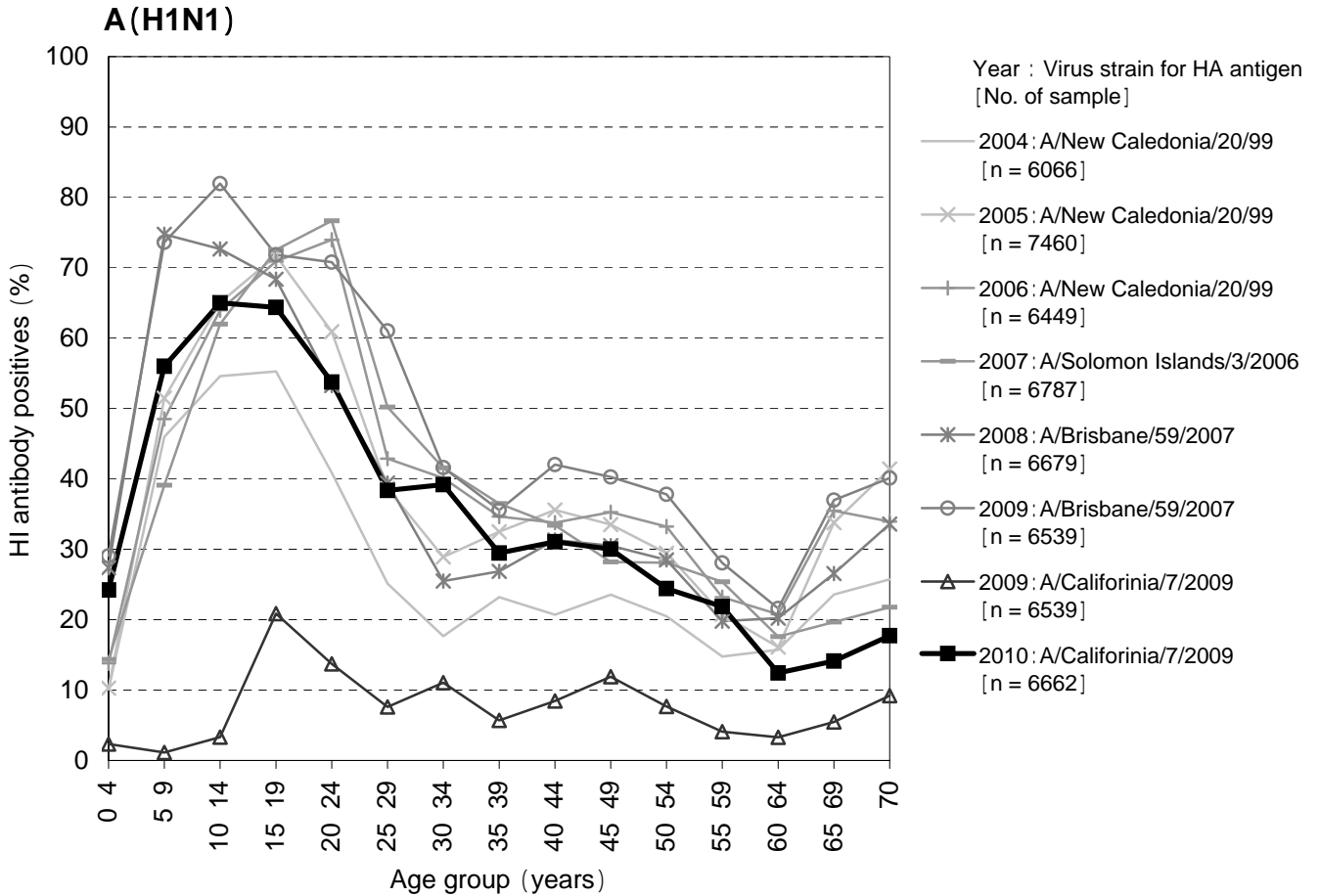


図3-2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価 1:40)の年度別比較 [ B型 ]

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

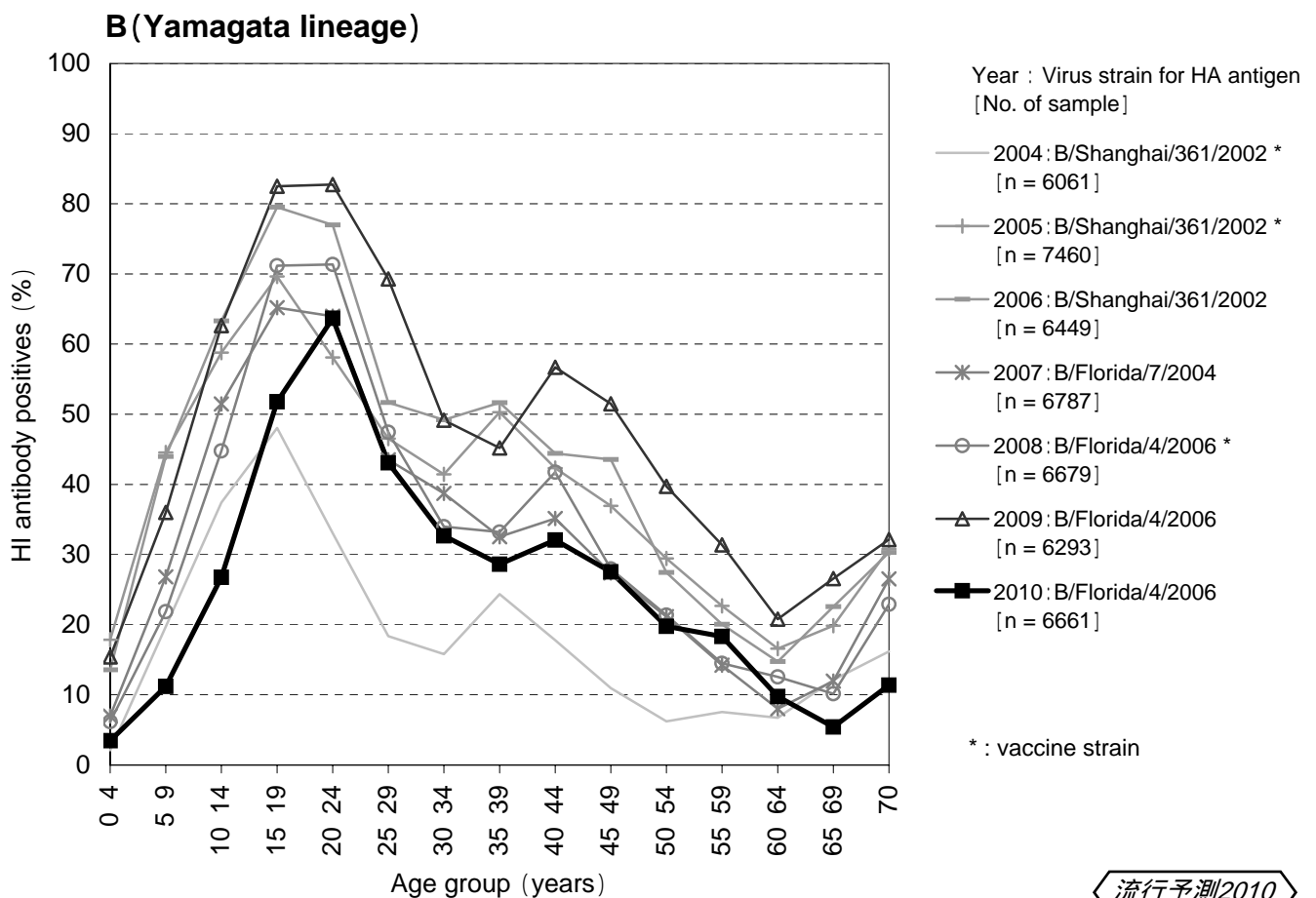
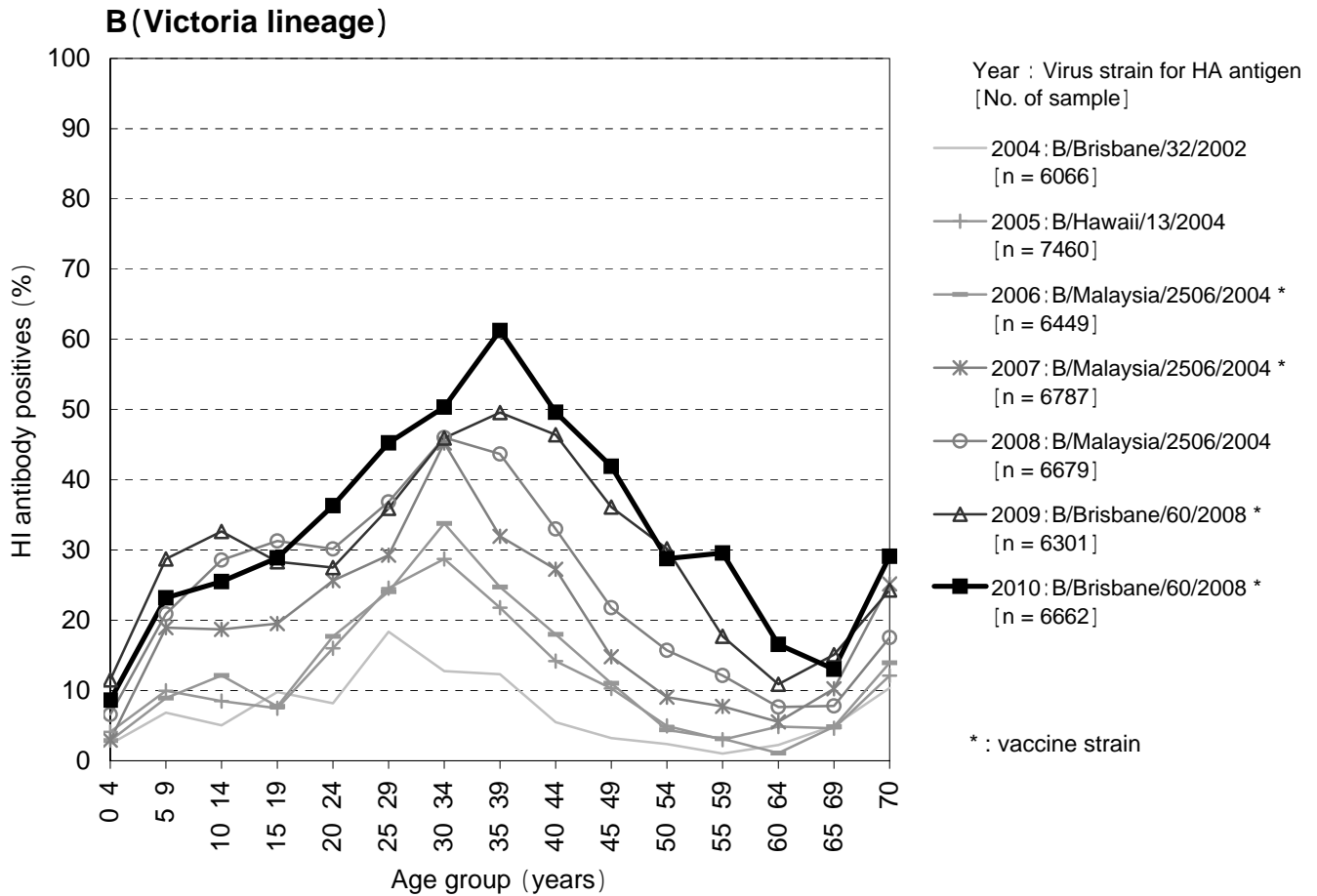


図4-1 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2010/11シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2010/11 season

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

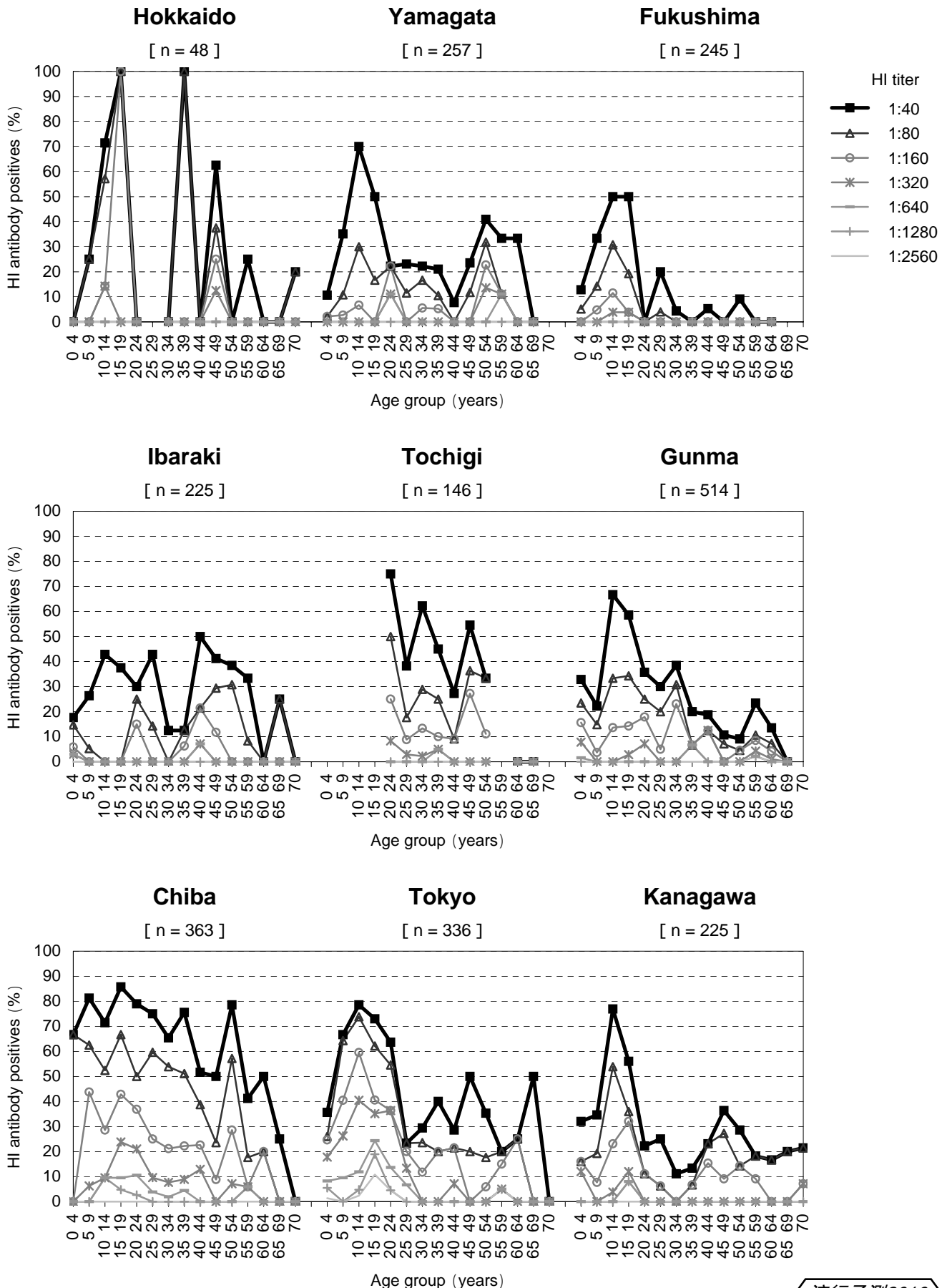
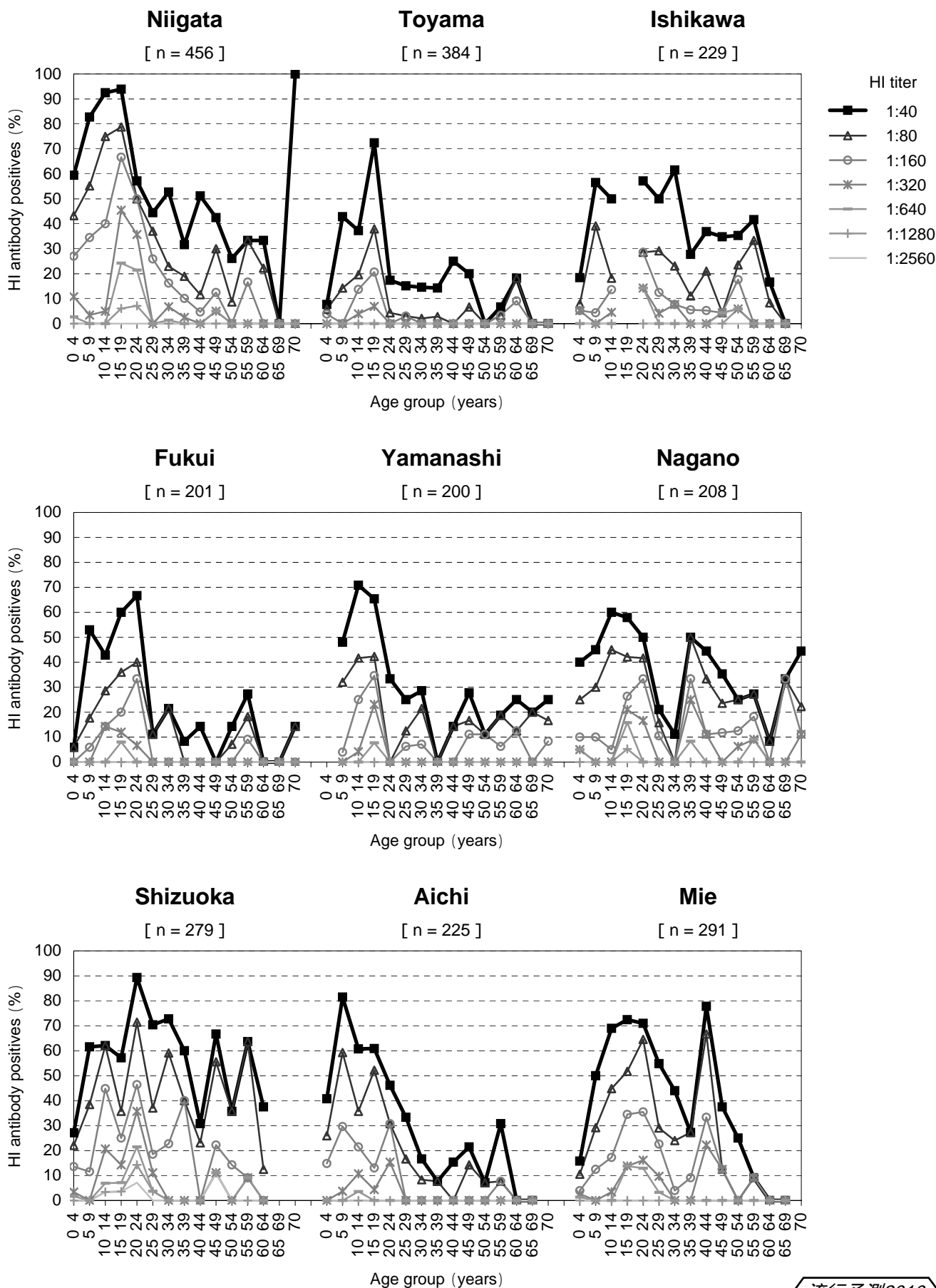


図4-1 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2010/11シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2010/11 season

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

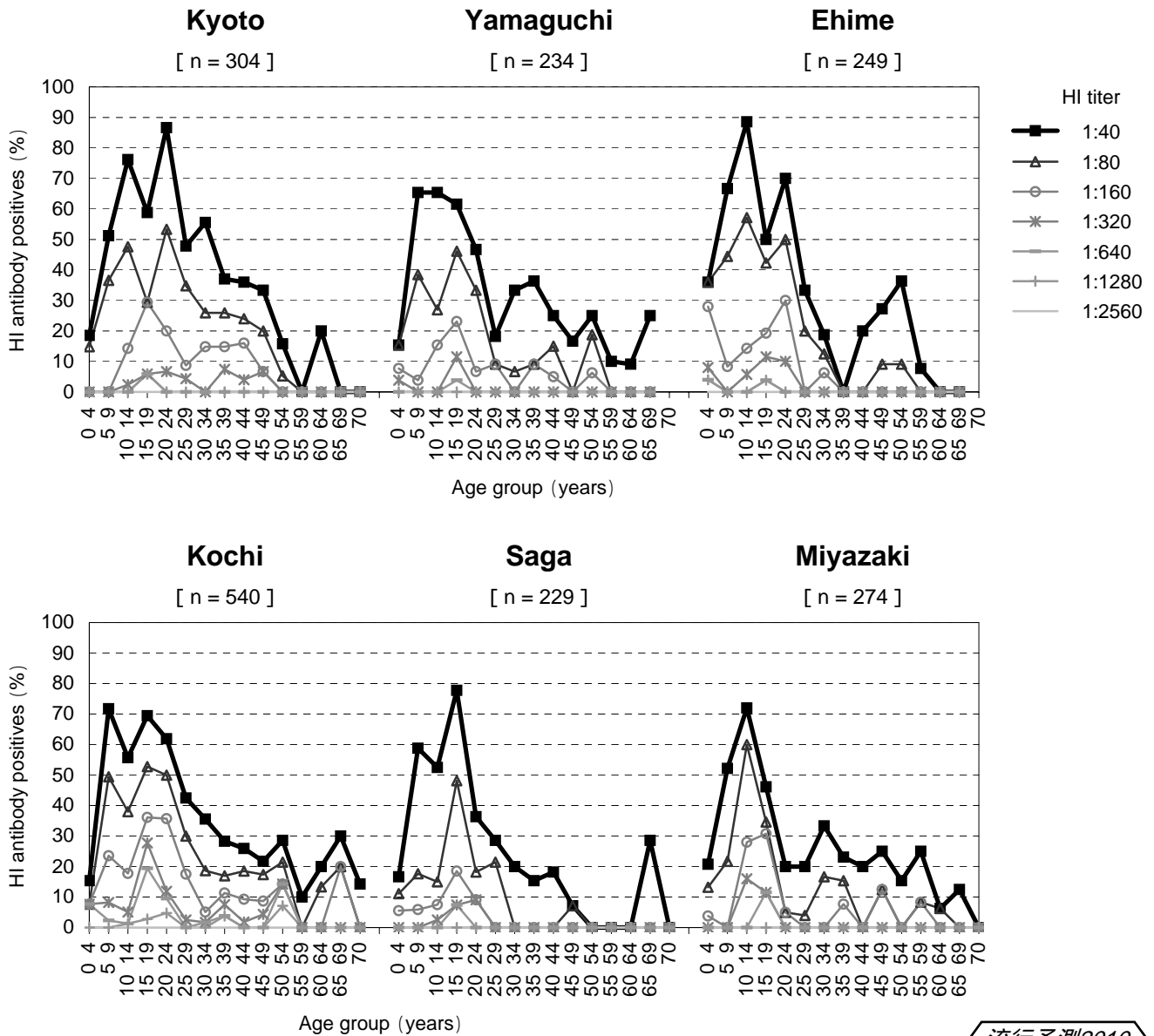


流行予測2010

図4-1 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2010/11シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2010/11 season

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



流行予測2010

図4-2 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2010/11シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2010/11 season

A/Victoria/210/2009 [ A(H3N2) ]

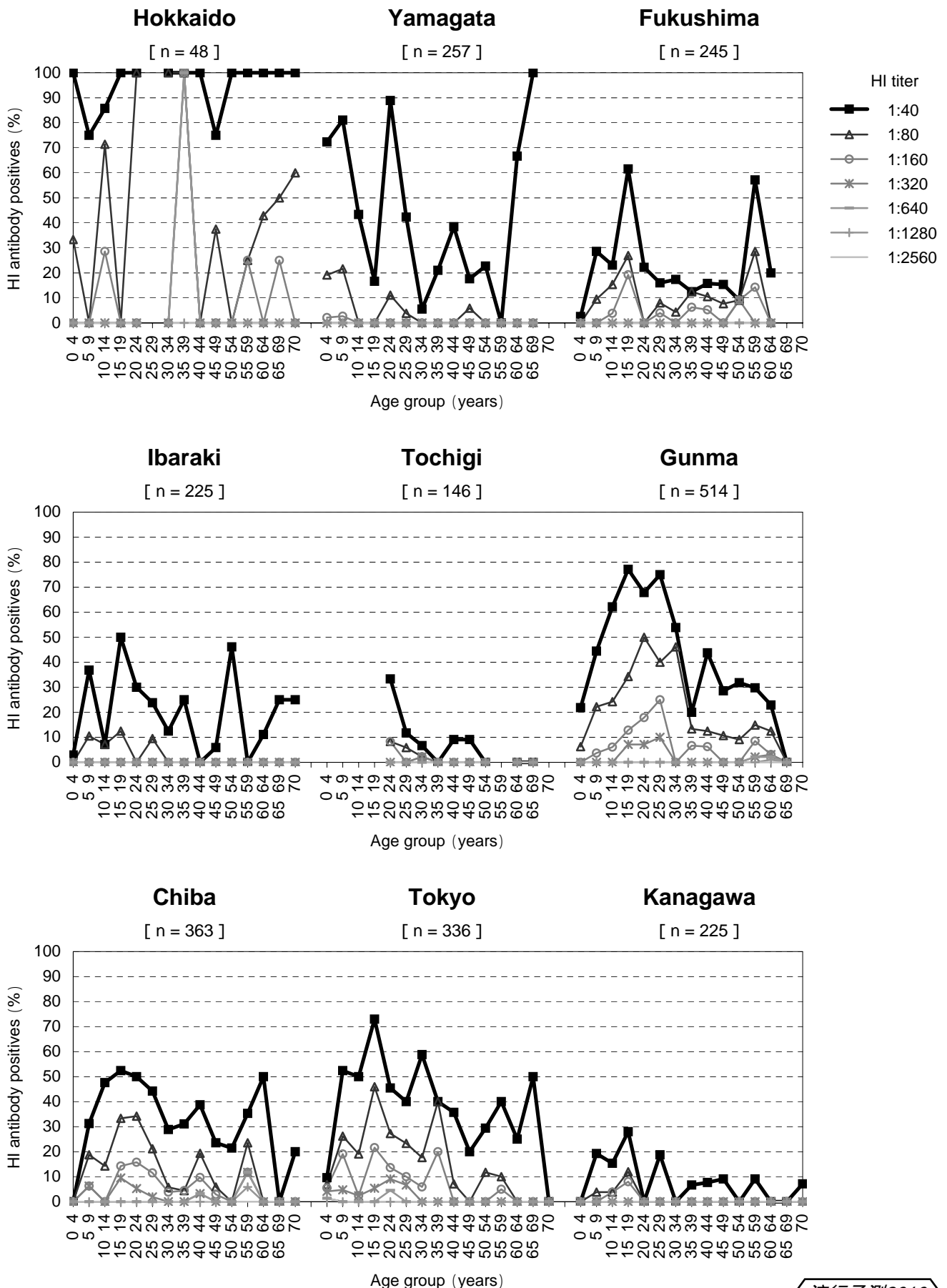
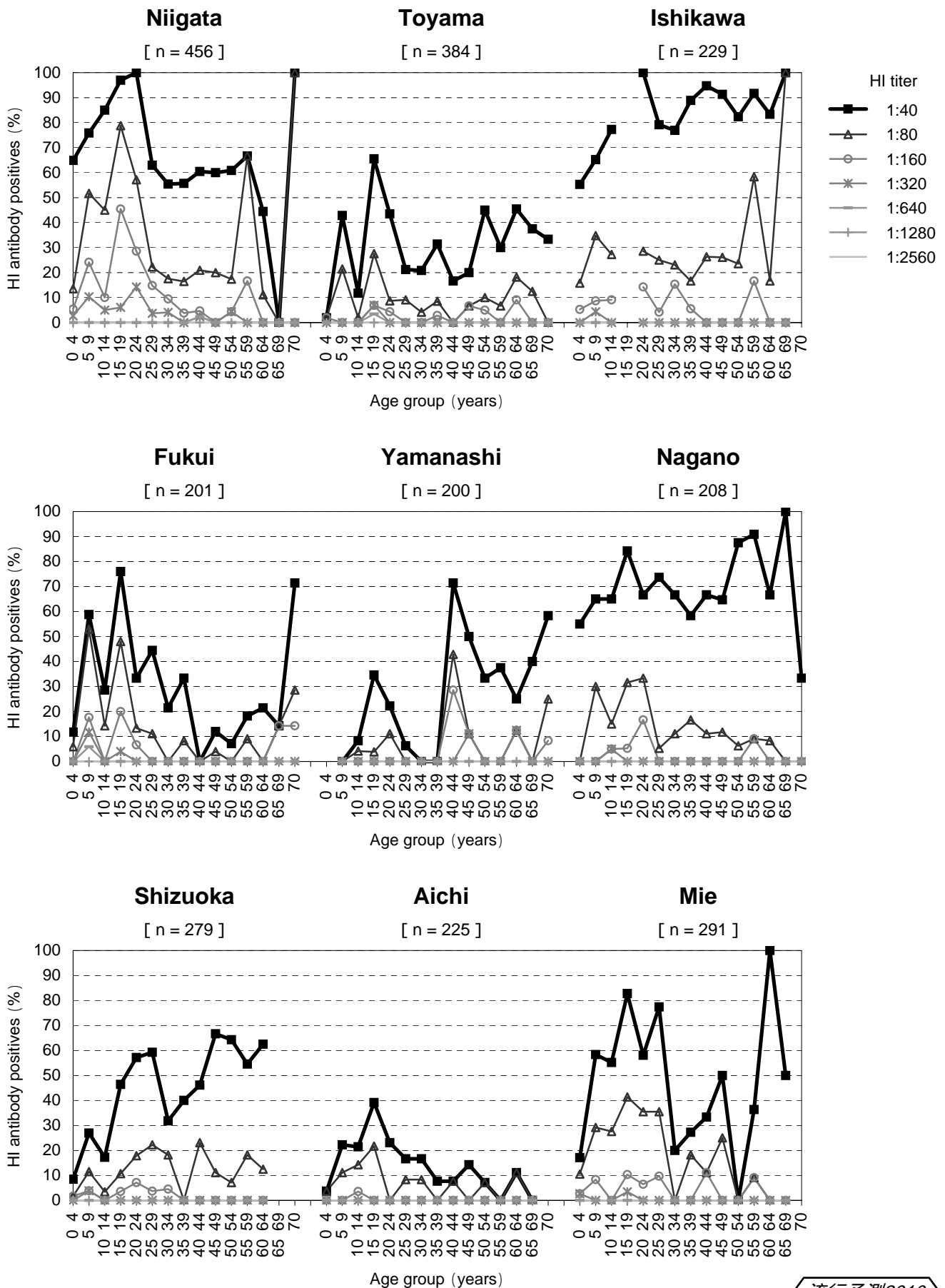


図4-2 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2010/11シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2010/11 season

A/Victoria/210/2009 [ A(H3N2) ]



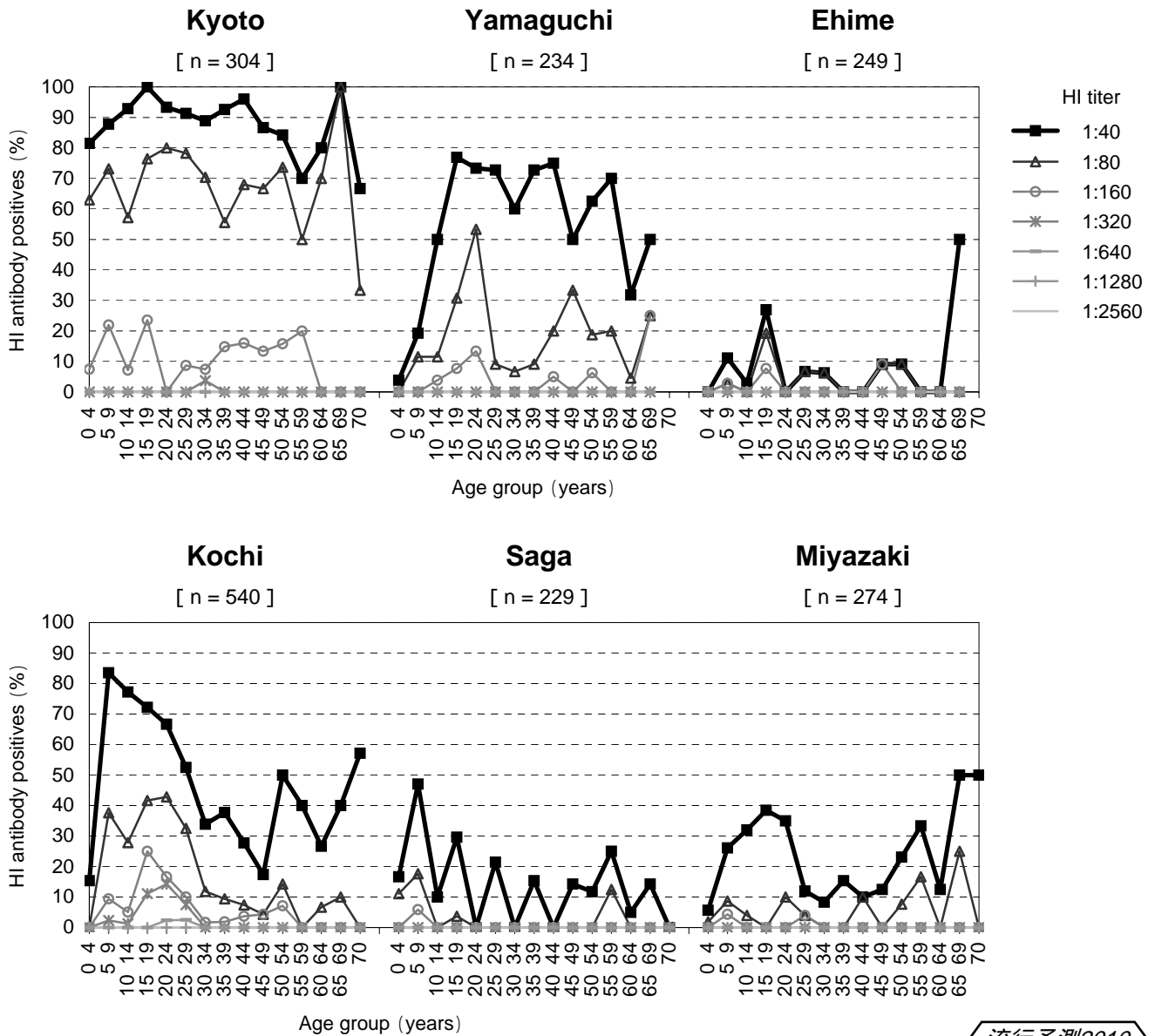
流行予測2010



図4-2 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2010/11シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2010/11 season

A/Victoria/210/2009 [ A(H3N2) ]



流行予測2010

図4-3 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2010/11シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2010/11 season

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

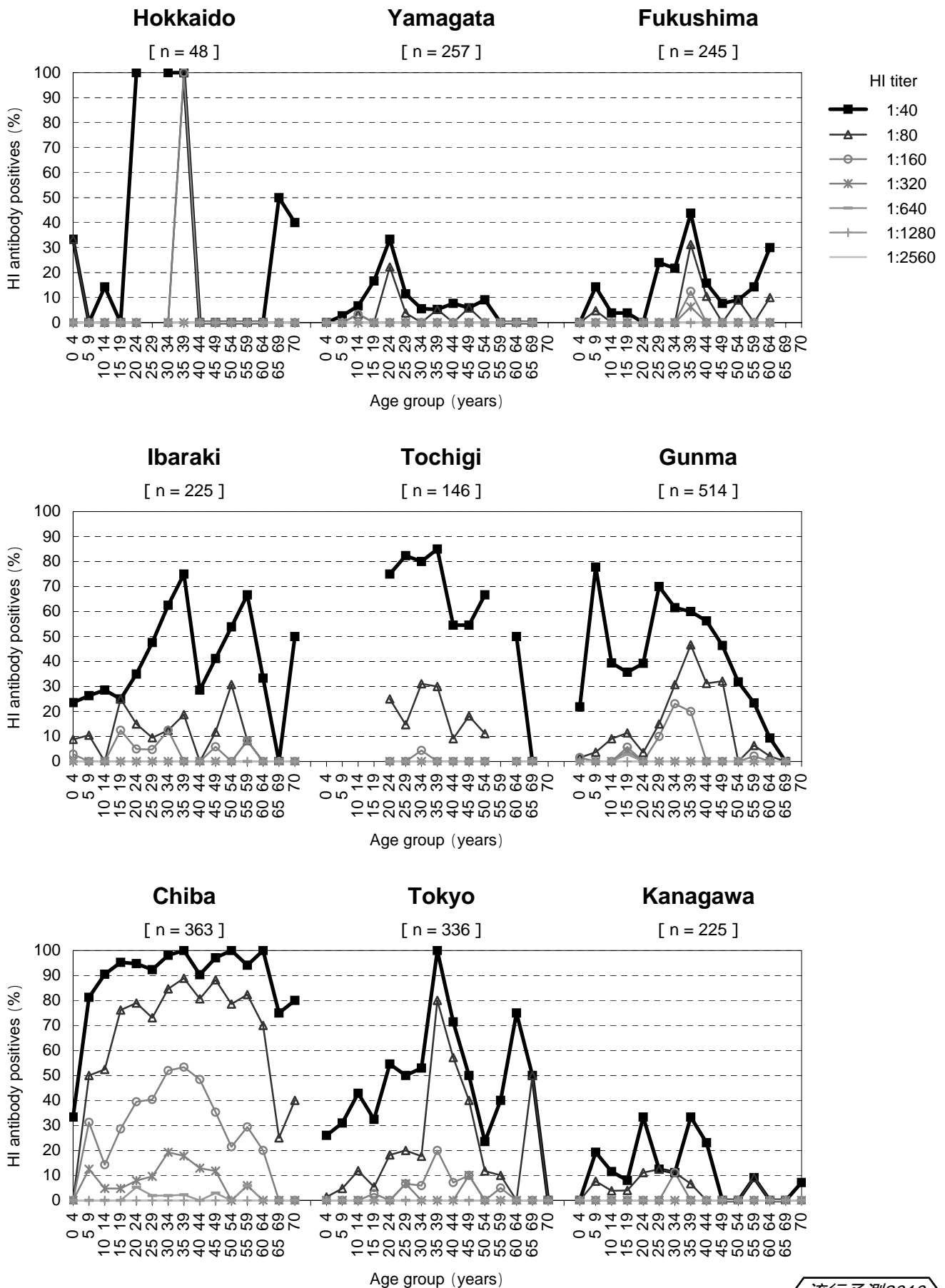
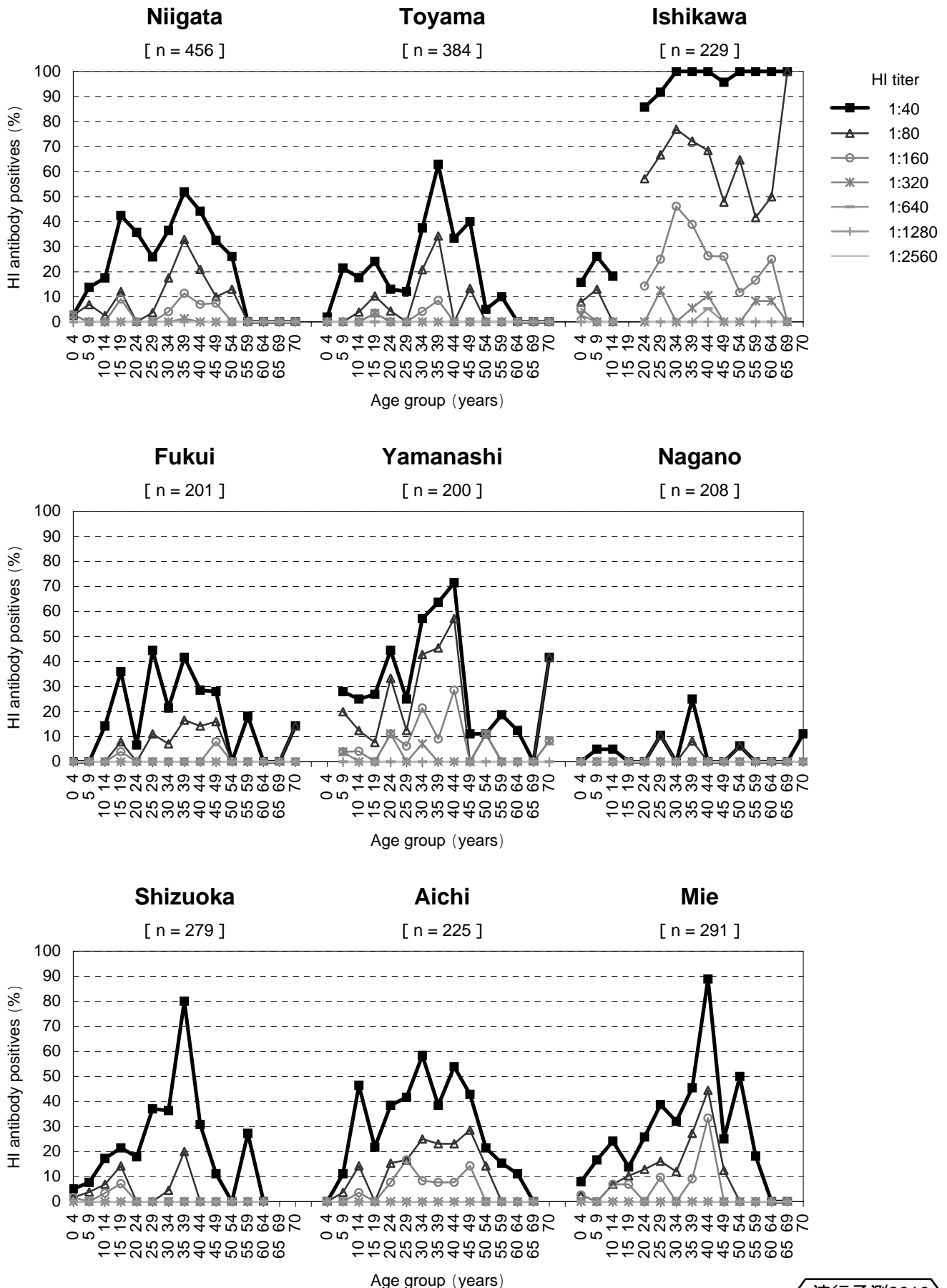


図4-3 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2010/11シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2010/11 season

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

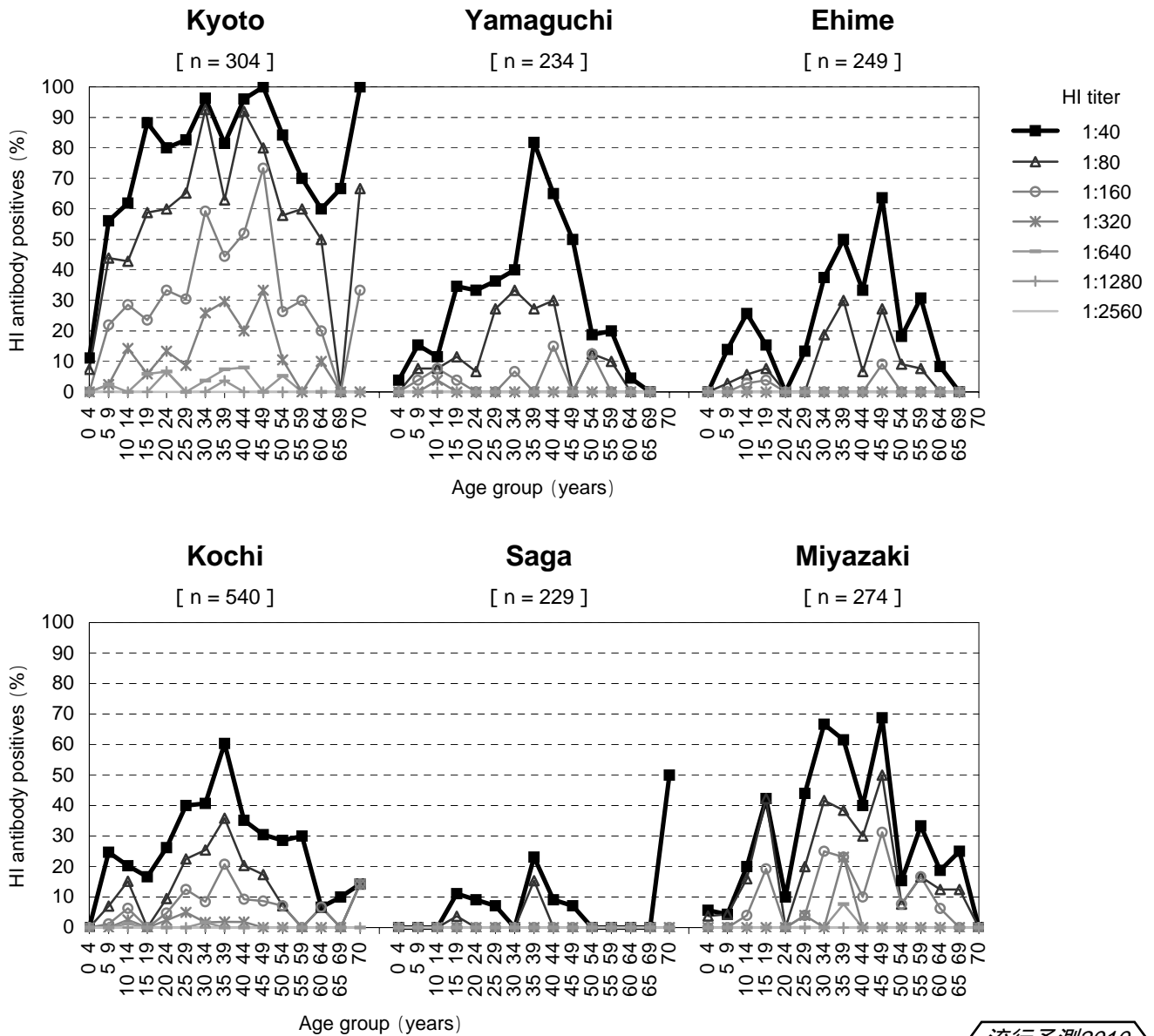


流行予測2010

図4-3 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2010/11シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2010/11 season

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

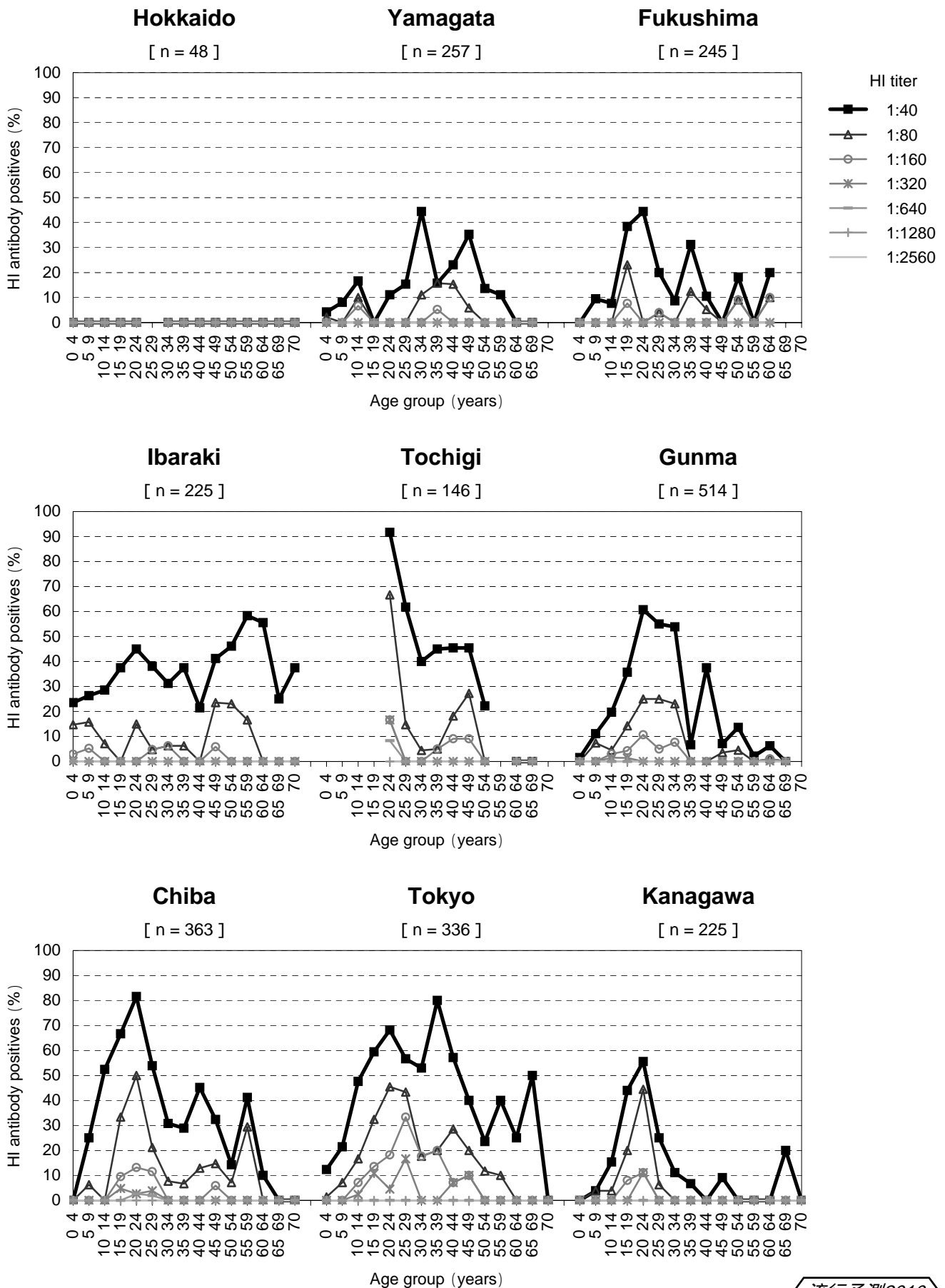


流行予測2010

図4-4 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2010/11シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2010/11 season

B/Florida/4/2006 [ B(Yamagata lineage) ]

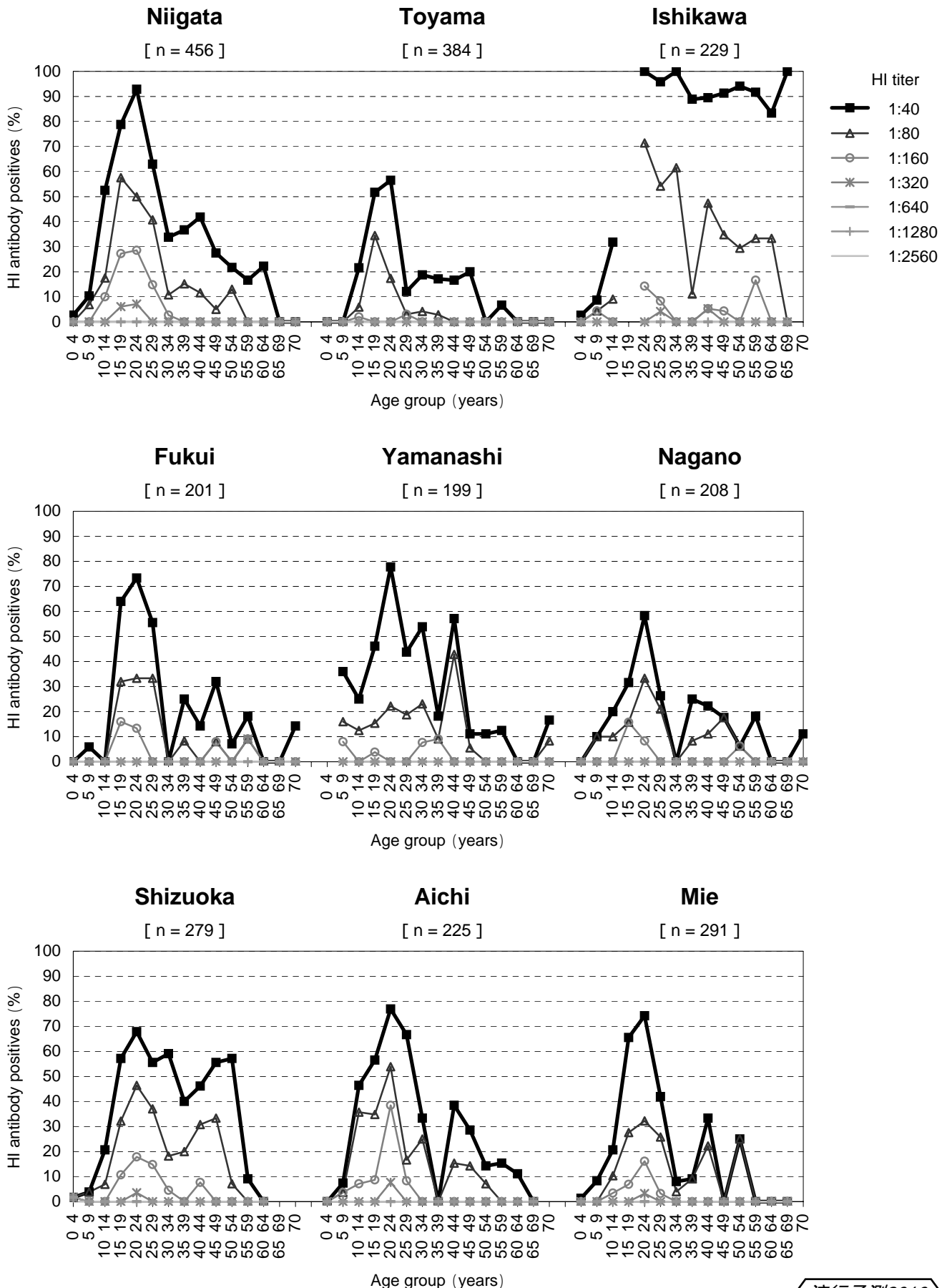


流行予測2010

図4-4 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2010/11シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2010/11 season

B/Florida/4/2006 [ B(Yamagata lineage) ]

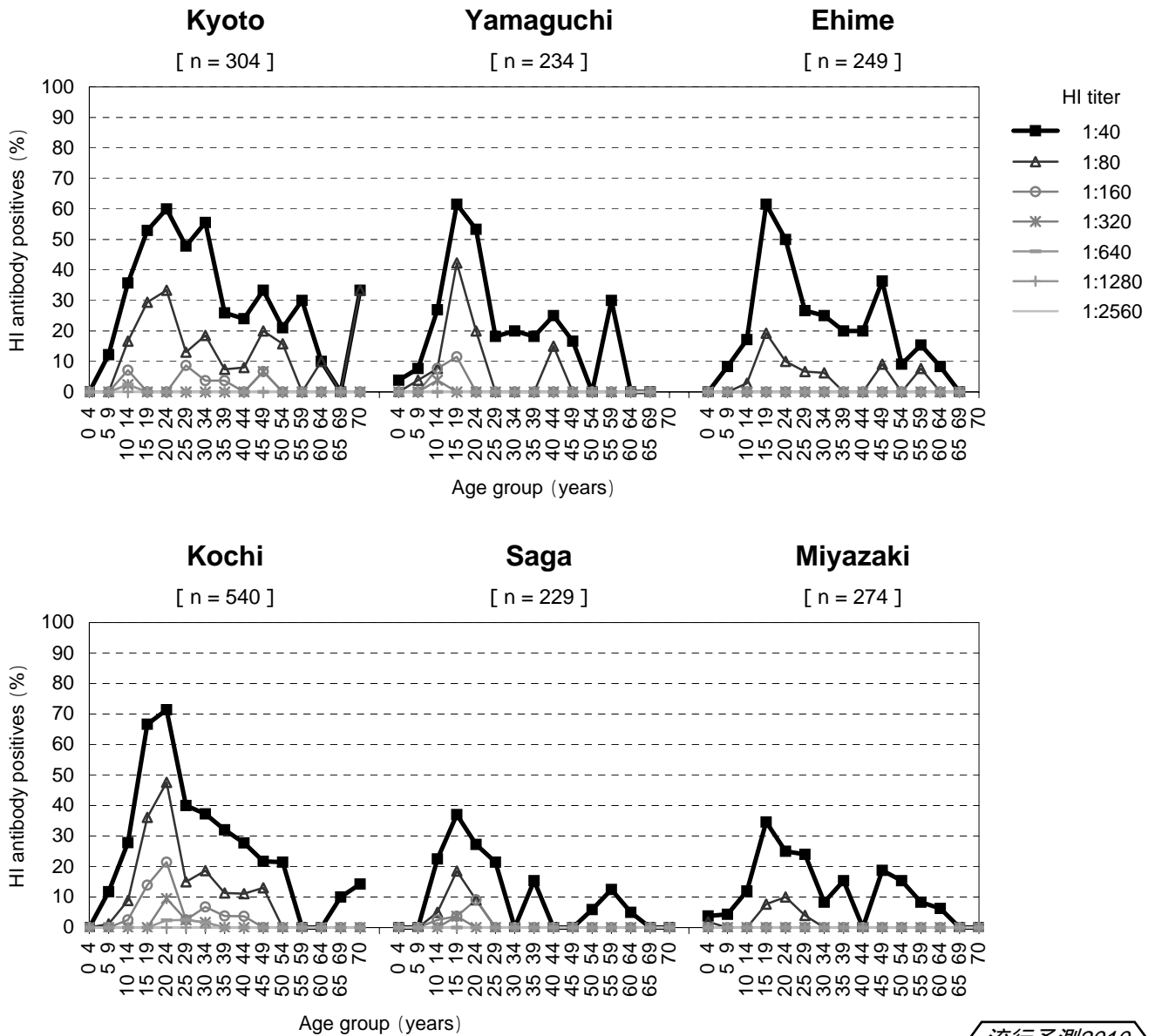


流行予測2010

図4-4 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2010/11シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2010/11 season

B/Florida/4/2006 [ B(Yamagata lineage) ]



流行予測2010

図5 予防接種歴別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2010/11シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives by vaccination history in 2009/10 season before 2010/11 season

