

第3 インフルエンザ

要約

2009年度のインフルエンザ感受性調査は、毎年度実施している当該シーズンのワクチン株 [A (H1N1)亜型、A(H3N2)亜型、B型(2009/10シーズンはビクトリア系統)] およびワクチン株と系統が異なるB型(山形系統)に加え、A(H1N1)pdm09亜型のウイルスについても赤血球凝集抑制(HI)抗体価の測定が行われた。抗体保有者の年齢分布は例年と同様の傾向を示し、A(H1N1)亜型、A(H3N2)亜型、B型(山形系統)では学校等の集団生活においてインフルエンザウイルスに曝露される頻度が高いと考えられる年齢層で抗体保有率が高く、B型(ビクトリア系統)では30代後半に抗体保有率のピークがみられた。A(H1N1)pdm09亜型については、ほとんどの年齢層で10%未満の抗体保有率であったが、国内のインフルエンザ(H1N1)2009の流行早期における集団発生の影響を受けたと考えられる15～19歳群では、約2割が抗体を保有していた。また、85歳以上の年齢層では約4割が抗体を保有していたが、その多くは、インフルエンザ(H1N1)2009の発生以前からすでに抗体を保有していたと考えられた。一方、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においては、2頭のブタからAH1pdm09亜型のウイルスが分離されたが、AH5亜型、AH7亜型、AH9亜型のウイルスはいずれも分離されなかった。

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・同定と抗原解析、1998～2004年度：新型インフルエンザを想定したブタにおける抗体保有状況調査、2005年度以降：新型インフルエンザウイルスの出現監視を目的とした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年度もインフルエンザが本格的な流行シーズンに入る前かつインフルエンザワクチン接種前の国民の抗体保有状況を把握し、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、感受性調査を実施した。

2009年4月以降、急速に世界中に拡大したパンデミックインフルエンザ（国内では「新型インフルエンザ」と呼ばれていたが、2011年4月以降「インフルエンザ(H1N1)2009」とされた）は、わが国では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。そこで、2009年度は従来の調査株（当該シーズンのワクチン株3株およびワクチン株とは異なる系統のB型1株）に加え、A(H1N1)pdm09ウイルス株についても調査を実施することとなった。

一方、高病原性鳥インフルエンザウイルス [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年以降の累計報告数は15か国において584名（死亡例345名を含む）となった（2012年2月8日現在¹⁾）。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きた。そこで、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についても定期的に監視する必要があることから、感染源調査（ブタからのインフルエンザウイルスの分離・同定）が実施された。

2000/01～2009/10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 [亜型・系統]	流行型(亜型・系統)	代表株
2000/01	A/ニューカレドニア/20/99 [H1N1 亜型]	A(H1N1)	A/ニューカレドニア/20/99
	A/パナマ/2007/99 [H3N2 亜型]	A(H3N2)	A/パナマ/2007/99
	B/山梨/166/98 [山形系統]	B(山形)	B/四川/379/99
2001/02	A/ニューカレドニア/20/99 [H1N1 亜型]	A(H1N1)	A/ニューカレドニア/20/99
	A/パナマ/2007/99 [H3N2 亜型]	A(H3N2)	A/パナマ/2007/99
	B/ヨハネスバーグ/5/99 [山形系統]	B(ビクトリア)	B/山東/7/97
2002/03	A/ニューカレドニア/20/99 [H1N1 亜型]	A(H3N2)	A/パナマ/2007/99
	A/パナマ/2007/99 [H3N2 亜型]	B(ビクトリア)	B/山東/7/97
	B/山東/7/97 [ビクトリア系統]		
2003/04	A/ニューカレドニア/20/99 [H1N1 亜型]	A(H3N2)	A/福建/411/2002
	A/パナマ/2007/99 [H3N2 亜型]		
	B/山東/7/97 [ビクトリア系統]		
2004/05	A/ニューカレドニア/20/99 [H1N1 亜型]	A(H3N2)	A/福建/411/2002
	A/ワイオミング/3/2003 [H3N2 亜型]		A/カリフォルニア/7/2004
	B/上海/361/2002 [山形系統]	B(山形)	B/上海/361/2002
2005/06	A/ニューカレドニア/20/99 [H1N1 亜型]	A(H1N1)	A/ニューカレドニア/20/99
	A/ニューヨーク/55/2004 [H3N2 亜型]	A(H3N2)	A/ウィスコンシン/67/2005
	B/上海/361/2002 [山形系統]	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 [H1N1 亜型]	A(H1N1)	A/ニューカレドニア/20/99
	A/広島/52/2005 [H3N2 亜型]	A(H3N2)	A/ソロモン諸島/3/2006
	B/マレーシア/2506/2004 [ビクトリア系統]	B(ビクトリア)	A/ウィスコンシン/67/2005 B/マレーシア/2506/2004
2007/08	A/ソロモン諸島/3/2006 [H1N1 亜型]	A(H1N1)	A/ソロモン諸島/3/2006
	A/広島/52/2005 [H3N2 亜型]	A(H3N2)	A/ブリスベン/59/2007
	B/マレーシア/2506/2004 [ビクトリア系統]	B(山形)	A/ブリスベン/10/2007 B/フロリダ/4/2006
2008/09	A/ブリスベン/59/2007 [H1N1 亜型]	A(H1N1)	A/ブリスベン/59/2007
	A/ウルグアイ/716/2007 [H3N2 亜型]	A(H3N2)	A/ウルグアイ/716/2007
	B/フロリダ/4/2006 [山形系統]	A(H1N1)pdm09 B(ビクトリア)	A/パース/16/2009 A/カリフォルニア/7/2009 B/ブリスベン/60/2008
2009/10	A/ブリスベン/59/2007 [H1N1 亜型]	A(H1N1)pdm09	A/カリフォルニア/7/2009
	A/ウルグアイ/716/2007 [H3N2 亜型]		
	B/ブリスベン/60/2008 [ビクトリア系統]		
	A/カリフォルニア/7/2009 [H1N1pdm09 亜型]*		

* 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

2009年度は、北海道、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、富山県、福井県、山梨県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、京都府、山口県、愛

媛県、高知県、佐賀県、宮崎県の23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5,175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2009年7月から9月（予防接種前）であるが、前シーズン（2008/09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（2009/10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21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、2009年度の調査株（測定抗原）には、2009/10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）、ワクチン株とは異なる系統のB型のウイルス（d）、およびインフルエンザ（H1N1）2009を引き起こしたウイルス（e）の5株が使用された。

- a. A/Brisbane(ブリスベン)/59/2007 [A(H1N1)亜型]
- b. A/Uruguay(ウルグアイ)/716/2007 [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)]
- e. A/California(カリフォルニア)/7/2009 [A(H1N1)pdm09 亜型]

(5) 調査結果

A) 調査対象数

2009年度は23都道府県で合計6,539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774名、5～9歳群527名、10～14歳群665名、15～19歳群508名、20～29歳群998名（20～24歳群459名、25～29歳群539名）、30～39歳群1,035名（30～34歳群543名、35～39歳群492名）、40～49歳群814名（40～44歳群402名、45～49歳群412名）、50～59歳群707名（50～54歳群365名、55～59歳群342名）、60歳以上群511名（60～64歳群213名、65～69歳群146名、70～74歳群69名、75～79歳群40名、80～84歳群28名、85歳以上群15名）であった（表1）。また、検体採取月別の内訳は、4～6月968名（14.8%）、7～9月4,932名（75.4%）、10月以降639名（9.8%）であった。

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3-1～3-5（年齢別）、表4-1～4-5（年齢群別）、表5-1～5-5（乳児月齢別）に示した。また、HI抗体価 \geq 1:40から \geq 1:2560の抗体保有状況について図1-1～1-2（年齢別）および図2-1～2-2（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/Brisbane(ブリスベン)/59/2007 [A(H1N1)亜型]

本ウイルスは前シーズンに引き続き 2009/10 シーズンにもワクチン株として用いられ、このウイルスに対する抗体保有率について 0 歳から 70 歳以上までを 5 歳ごとの年齢群に分けた場合、5～29 歳の各年齢群で 61.0～82.0%と高く、10～14 歳群で最も高かった。また、30～34 歳群、40 代の各年齢群、70 歳以上群は 40.1～42.0%と比較的高い抗体保有率であったが、それ以外の年齢群は 40%未満であり、中でも 60～64 歳群は 21.6%と比較的低い抗体保有率であった。全体の抗体保有率は 50.6%であり、調査株中最も高かった。(表 4-1、図 2-1 上段)

インフルエンザワクチンの定期接種(2類)は 65 歳以上(および一部の 60～64 歳)の者が対象であるが、前シーズンに対象者であった 66 歳以上の群における抗体保有率(38.3%)は、同年代であるが多くは定期接種の対象者ではない 60～64 歳群(21.6%)と比較して高かった(Fisher's exact test : $p<0.01$)。

A/Uruguay(ウルグアイ)/716/2007 [A(H3N2)亜型]

本ウイルスも A(H1N1)亜型と同様に前シーズンに引き続いて 2009/10 シーズンもワクチン株として用いられた。このウイルスに対する全体の抗体保有率は 30.1%と調査株中 2 番目に低かった。0 歳から 70 歳以上までの年齢群別では 5～19 歳の各年齢群で 47.8～59.6%と比較的高かったが、その他の年齢群は 40%未満の抗体保有率であり、0～4 歳群および 30～64 歳の各年齢群では 14.9～20.8%と比較的低い抗体保有率であった。(表 4-2、図 2-1 中段)

A(H1N1)亜型と同様に、前シーズンに定期接種の対象者であった 66 歳以上群(27.4%)の抗体保有率は、60～64 歳群(17.8%)と比較して高かった(Fisher's exact test : $p<0.01$)。

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

本ウイルスは 2009 年のパンデミックインフルエンザ流行初期に分離された株であり、その後 2009/10 シーズンに単価ワクチンの株として用いられた。わが国における本ウイルスを用いたワクチンの接種は、主に医療従事者をはじめとする優先接種対象者(基礎疾患を有する者、幼小児など)に 10 月から実施された。このウイルスに対する抗体保有率は全体で 7.6%であり、調査株中最も低かった。0 歳から 85 歳以上までのほとんどの年齢群は 20%未満の抗体保有率であり、その多くは 10%未満であった。15～19 歳群および 85 歳以上群のみ 20%以上の抗体保有率であり、それぞれ 20.9%、40.0%であった。(表 4-5、図 2-1 下段)

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流行した B 型の代表株であり、2009/10 シーズンのワクチン株として用いられた。0 歳から 70 歳以上までの年齢群別抗体保有率は、30～44 歳の各年齢群で 46.0～49.6%と比較的高かったが、それ以外の年齢群は 40%未満であった。中でも 0～4 歳群および 55 歳以降の各年齢群では 10.9～24.3%と比較的低い抗体保有率であった。全体では 30.7%と調査株中 3 番目の抗体保有率であった。(表 4-3、図 2-2 上段)

B/Florida(フロリダ)/4/2006 [B 型(山形系統)]

本ウイルスは前シーズンのワクチン株であるが、2009/10 シーズンは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た。0歳から70歳以上までの年齢群別では、10～29歳の各年齢群は62.6～82.7%と高い抗体保有率であり、中でも15～19歳群および20～24歳群では80%以上であった。また、30～40代の各年齢群で45.2～56.7%と比較的高かったが、その他の年齢群は40%未満であり、特に0～4歳群および60～64歳群は25%未満と比較的低い抗体保有率であった。全体の抗体保有率は49.1%であり、調査株中2番目に高かった。(表4-4、図2-2下段)

C) 抗体保有状況の年度別比較

2002年度以降の年齢群別抗体保有状況(HI抗体価1:40以上)について年度別に比較し、図3-1(A型)および図3-2(B型)に示した。

[A(H1N1)亜型]

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年度は同じ調査株が使用された。2000～2001年度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15.7%、2001年度22.0%、2002年度24.7%、2003年度32.1%、2004年度31.4%、2005年度40.3%、2006年度42.9%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、前年度と異なる調査株が使用されたが、抗体保有率はそれぞれ41.5%および42.7%であり、2006～2008年度はほぼ同等の抗体保有率であった。2009年度は前年度と同じA/Brisbane(ブリスベン)/59/2007が調査株(ワクチン株)として使用され、抗体保有率は前年度から約8ポイント上昇し50.6%になった。また、いずれの調査年度においても5～24歳の年齢群の抗体保有率がその他の年齢群と比較して高い傾向がみられた。(図3-1上段)

[A(H3N2)亜型]

A(H3N2)亜型については、2000/01シーズン以降の4シーズンでワクチン株の変更はなく、2000～2003年度はA/Panama(パナマ)/2007/99が調査株に使用された。2000～2001年度については図に示していないが、全体の抗体保有率は2000年度27.9%、2001年度40.1%、2002年度37.1%、2003年度50.3%であり、2003年度は2000年度と比較して、約22ポイント上昇していた。また、2004～2006年度は当該シーズンのワクチン株の変更により各年度で異なる調査株が使用されたが、抗体保有率は2004年度38.2%、2005年度39.1%、2006年度31.4%であり、前年度と比較して2004年度は約12ポイント、2006年度は約8ポイント低かった。2007年度は2006年度と同じA/Hiroshima/52/2005が調査株(ワクチン株)として使用されたが、抗体保有率は前年度から5ポイント高い36.0%であった。2008年度および2009年度はA/Uruguay(ウルグアイ)/716/2007が調査株(ワクチン株)として使用され、2009年度は2008年度から約9ポイント上昇し30.1%の抗体保有率であった。また、A(H1N1)亜型と同様の傾向(5～24歳の抗体保有率がその他の年齢群と比較して高い)はすべての調査年度でみられた。(図3-1下段)

[B型]

B型のワクチン株は、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、調査はワクチン株とは異なる系統についても行っており、使用した調査株は図3-2に示した通りである。ビクトリア系統に対する抗体保有率は、多くの年度で調査株中最も低く、また、抗体保有率のピークは他の調査株と異なり25～29歳群あるいは30～34歳群に認められた。一方、山形系統

に対する全体の抗体保有率は多くの年度で A 型と同等であり、年齢群別の分布も A 型と同様の傾向を示した。(図 3-2)

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抗体保有状況を都道府県別に示した(表 2-1~2-5 および図 4-1~4-5)。0~19 歳の成績が得られなかった栃木県以外の 22 都道府県について、地域比較を行った。

[A 型]

A/Brisbane(ブリスベン)/59/2007 [A(H1N1)亜型] に対する抗体保有率について都道府県別にみると、全国平均(50.6%)より 10 ポイント以上高かった地域は山形県(68.1%)、千葉県(73.3%)、東京都(84.3%)、京都府(66.9%)で、10 ポイント以上低かった地域は群馬県(33.4%)、富山県(39.3%)、福井県(35.8%)、静岡県(36.8%)、佐賀県(40.0%)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 51 ポイントの差がみられた(表 2-1、図 4-1)。

同様に A/Uruguay(ウルグアイ)/716/2007 [A(H3N2)亜型] についてみると、全国平均(30.1%)より抗体保有率が 10 ポイント以上高かった地域は北海道(40.9%)、三重県(42.0%)、京都府(45.8%)、山口県(40.6%)で、10 ポイント以上低かった地域は千葉県(18.7%)、愛媛県(18.9%)、佐賀県(19.7%)であり、地域による差は最大で約 27 ポイントあった(表 2-2、図 4-2)。

A/California(カリフォルニア)/7/2009 [A(H1N1)pdm09 亜型] については、全国平均(7.6%)と比較して 10 ポイント以上の差がみられた地域はなかったが、抗体保有率が最も高かった東京都(15.5%)と最も低かった北海道(0.4%)では約 15 ポイントの差がみられた(表 2-5、図 4-5)。

[B 型]

B/Brisbane(ブリスベン)/60/2008 [B 型(ビクトリア系統)] に対する抗体保有率が全国平均(30.7%)より 10 ポイント以上高かった地域は、千葉県(73.1%)、東京都(84.3%)、長野県(43.6%)で、10 ポイント以上低かった地域は茨城県(18.1%)、群馬県(3.8%)、福井県(19.1%)、愛知県(16.9%)、三重県(13.0%)、佐賀県(9.3%)であり、地域により最大で約 80 ポイントと大きな差があった(表 2-3、図 4-3)。

また、B/Florida(フロリダ)/4/2006 [B 型(山形系統)] では、全国平均(49.1%)より 10 ポイント以上抗体保有率が高かった地域は千葉県(83.2%)、東京都(81.9%)、愛知県(61.3%)、高知県(64.6%)で、10 ポイント以上低かった地域は福島県(36.7%)、茨城県(36.3%)、群馬県(36.8%)、福井県(33.5%)、京都府(31.3%)、佐賀県(23.8%)、宮崎県(32.0%)であり、最大で約 59 ポイントの地域差がみられた(表 2-4、図 4-4)。

E) 予防接種状況および予防接種歴別抗体保有状況

前シーズン(2008/09 シーズン)における季節性インフルエンザワクチンの予防接種状況をもとに接種歴有群、接種歴無群、接種歴不明群に分類し、接種歴有群は 1 回接種群、2 回接種群、接種回数不明群に分けて年齢群別、都道府県別に集計した(表 6、表 7)。2009 年度の調査対象者 6,539 名のうち接種歴不明の 2,007 名を除く 4,532 名において、1 回以上インフルエンザワクチンを接種した者は全体で 51.0%(2,313 名)であった。年齢群別にみると、1 回以上接種した者の割合は 37.1~70.8%と幅があり、5~9 歳群で最も高く、55~59 歳群で最も低かった。また、接種歴有りと回答した者のうち接種回数が明らかな 2,087 名(1 回:1,437 名、2 回:650 名)について、0~4 歳群、5~9 歳群、10~14 歳群でそれぞれ 82.6%、74.5%、61.5%は 2 回接種者であった

が、15歳以上の各年齢群では79.5～95.4%が1回接種者であった(表6)。都道府県別では、接種歴が調査されていた17都府県における1回以上の接種率は33.7%(高知県)～72.2%(栃木県)であった(表7)。

前シーズンに受けた季節性インフルエンザワクチンの予防接種歴別に抗体保有率を比較した(表8-1～8-5および図5-1～5-2)。接種歴有群(1回あるいは2回接種者)と接種歴無群について抗体保有率を比較すると、A/Brisbane(ブリスベン)/59/2007[A(H1N1)亜型]では接種歴有群が68.2%であったのに対し、接種歴無群は33.4%であった(表8-1、図5-1上段)。同様にA/Uruguay(ウルグアイ)/716/2007[A(H3N2)亜型]では、接種歴有群45.8%に対し接種歴無群16.7%(表8-2、図5-1中段)であり、A型の調査株では両群の抗体保有率に約30ポイント以上の差がみられた。また、B型の調査株においても、B/Brisbane(ブリスベン)/60/2008[B型(ビクトリア系統)]では、接種歴有群37.3%に対し接種歴無群21.2%であり(表8-3、図5-2上段)、B/Florida(フロリダ)/4/2006[B型(山形系統)]では、接種歴有群55.3%に対し接種歴無群36.0%(表8-4、図5-2下段)であり、いずれも接種歴有群の抗体保有率が高かった。

一方、A/California(カリフォルニア)/7/2009[A(H1N1)pdm09 亜型]の抗体保有率について、前シーズンの季節性インフルエンザワクチンの予防接種状況により抗体保有率を比較したが、接種歴有群の8.5%と接種歴無群の7.2%にほとんど差はみられなかった(表8-5、図5-1下段)。

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

2009年度は13地域で調査が予定され、調査時期が通年(2009年6月～2010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(2009年6～10月の5か月)および冬のみ(2009年11月～2010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、A(H1N1)pdm09亜型および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21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

2009年度は、調査が予定されていた13地域中11地域において調査が実施され、2009年6月から2010年3月の10か月間に合計1,070検体が採取された。月別の検体採取数は、2009年6月

62 検体、7 月 132 検体、8 月 142 検体、9 月 102 検体、10 月 130 検体、11 月 83 検体、12 月 82 検体、2008 年 1 月 134 検体、2 月 111 検体、3 月 92 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 1 月に採取された 2 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、インフルエンザ迅速診断キットにおいて A 型陽性が確認された。その後の詳細な検査により、分離されたウイルスは AH1pdm09 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。

インフルエンザ感受性調査は、当該シーズンのワクチン株（流行することが予想されるウイルスあるいはそのウイルスに抗原性が類似するウイルスが毎年検討され、選定される）などに対して、本格的な流行が始まる前に国民の抗体保有状況を把握し、ワクチン接種の注意喚起や流行規模推測等の資料とすることを目的としているが、2009 年度は従来の A(H1N1)亜型、A(H3N2)亜型、B 型（ビクトリア系統、山形系統）に A(H1N1)pdm09 亜型を加えた 5 つのウイルス株について調査が実施された。その結果、A/Brisbane(ブリスベン)/59/2007 [A(H1N1)亜型] および A/Uruguay(ウルグアイ)/716/2007 [A(H3N2)亜型] で 5~24 歳あるいは 5~19 歳の年齢群における抗体保有率がその他の年齢群と比較して高かった。この傾向はこれまでの調査でも認められており、おそらくこれらの年齢群は学校等の集団生活においてインフルエンザウイルスに曝露される頻度が高く、前シーズンの流行の影響を反映して抗体価が高く維持されていたためと考えられる。実際に感染症発生動向調査における前シーズン（2008 年第 36 週~2009 年第 14 週）のインフルエンザ累積報告数は、約 6 割が 5~19 歳の年齢層であった²⁾。また、B 型の抗体保有者の年齢分布について、山形系統では A 型と同様の傾向がみられたが、ビクトリア系統では 30 代後半にピークが認められた。以前の調査でも同様の傾向がみられているが、この理由は明らかでなく、過去の流行状況等も踏まえた今後の検討が必要と考えられる。

本調査において対象者からの採血時期は主に 2009 年 7~9 月であったが、病原微生物検出情報によると、この期間に全国で分離・検出されたインフルエンザウイルスの 98%は AH1pdm09 亜型であった³⁾。このような状況のもと採取された検体において、A/California(カリフォルニア)/7/2009 [A(H1N1)pdm09 亜型] に対する抗体保有率は、ほとんどの年齢群で 10%未満と低く、これまでに国民のほとんどがインフルエンザ(H1N1)2009 に罹患していないことは明らかであった。15~19 歳群では約 2 割の抗体保有者が存在していたが、これは国内におけるインフルエンザ(H1N1)2009 の流行早期にみられた高校等での集団発生による影響と考えられ、その他の年齢群における抗体保有者についても地域的あるいは全国的な流行の拡大にともなう感染者が含まれると考えられる。しかし、85 歳以上の約 4 割でみられた抗体保有者については、2009 年 7~9 月（2009 年第 28~40 週）のインフルエンザ患者の年齢分布（累積報告数における 60 歳以上の割合は 1.2%⁴⁾）を考えると、過去に抗原性が類似するウイルスに感染した等、インフルエンザ(H1N1)2009 の発生以前からすでに抗

体を保有していた者が多いと推察される。

一方、新型インフルエンザ対策の一環として実施されている感染源調査は、1998年度から2004年度までブタを対象とした鳥インフルエンザウイルス（AH5亜型、AH9亜型等）に対するHI抗体保有状況調査であった。しかし、この調査では抗体陽性例における抗体の交差反応を判別できないこと、その後の追跡調査や必要な対策を迅速かつ適切に行うことができないこと等の問題点があり、2005年度以降は実施要領の改訂とともに調査方法をブタからのウイルス分離に変更して調査が行われている。2005～2008年度は、調査対象となったブタのうち数頭からウイルスが分離されたが、それらは赤血球凝集活性や迅速診断キット等の結果から、AH5亜型、AH7亜型、AH9亜型以外のインフルエンザウイルスあるいはインフルエンザウイルスではなかったことが確認されている。2009年度は2010年1月に採取された2検体からAH1pdm09亜型のインフルエンザウイルスが分離されたが、AH5亜型、AH7亜型、AH9亜型のインフルエンザウイルスはいずれも分離されず、これらの亜型のインフルエンザウイルスがわが国のブタに侵入している証拠は認められなかった。しかし、今後も継続的に調査を実施し、新型インフルエンザウイルスの国内への侵入を監視する必要がある。

5. 参考文献

- 1) World Health Organization: Cumulative number of confirmed human cases of avian influenza A(H5N1) reported to WHO. (as of 8 February 2012)
http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/H5N1_cumulative_table_archives/en/index.html
- 2) 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(2009年第14週), 11(14): 6-11, 2009.
<http://idsc.nih.go.jp/idwr/kanja/idwr/idwr2009/idwr2009-14.pdf>
- 3) 国立感染症研究所,／厚生労働省健康局結核感染症課: インフルエンザウイルス分離・検出状況(2009年). 病原微生物検出情報.
<http://idsc.nih.go.jp/iasr/virus/graph/infl09.pdf>
- 4) 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(2009年第39-40週), 11(39-40): 9-12, 2009.
<http://idsc.nih.go.jp/idwr/kanja/idwr/idwr2009/idwr2009-39-40.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	6539	774	527	665	508	998	1035	814	707	511
北海道 Hokkaido	225	25	25	25	25	25	25	25	25	25
山形 Yamagata	339	42	24	25	4	55	58	59	47	25
福島 Fukushima	210	36	21	17	10	25	25	26	25	25
茨城 Ibaraki	226	46	16	28	7	39	19	25	21	25
栃木 Tochigi	215	0	0	0	0	45	87	48	23	12
群馬 Gunma	503	99	37	62	61	52	67	55	42	28
千葉 Chiba	375	3	15	30	26	110	82	57	38	14
東京 Tokyo	343	82	47	42	34	40	19	33	32	14
神奈川 Kanagawa	256	30	25	25	26	30	30	30	30	30
新潟 Niigata	420	35	32	41	22	20	140	88	32	10
富山 Toyama	366	48	22	34	21	62	77	32	38	32
福井 Fukui	173	10	9	5	5	24	35	21	33	31
山梨 Yamanashi	161	0	8	10	18	25	24	26	25	25
長野 Nagano	165	21	15	16	17	18	17	20	20	21
静岡 Shizuoka	228	26	26	20	26	26	26	26	26	26
愛知 Aichi	225	25	25	26	24	25	25	25	37	13
三重 Mie	338	66	29	25	30	76	45	36	30	1
京都 Kyoto	166	29	28	16	15	15	27	15	14	7
山口 Yamaguchi	256	30	27	30	30	30	30	26	27	26
愛媛 Ehime	297	50	31	27	36	48	26	27	27	25
高知 Kochi	512	18	35	85	21	117	90	52	55	39
佐賀 Saga	290	21	16	51	25	41	32	38	35	31
宮崎 Miyazaki	250	32	14	25	25	50	29	24	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/Brisbane/59/2007 [A(H1N1)]

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	225	64	20	37	40	27	19	16	2	0	0	48.3	5.6	
0-4	25	11	4	5	4	0	0	1	0	0	0	24.4	4.6	
5-9	25	2	1	3	10	5	2	2	0	0	0	54.1	5.8	
10-14	25	0	3	2	6	4	4	4	2	0	0	77.8	6.3	
15-19	25	6	1	1	2	7	3	5	0	0	0	99.6	6.6	
20-24	9	2	1	2	0	3	0	1	0	0	0	48.8	5.6	
25-29	16	4	1	4	1	4	1	1	0	0	0	47.6	5.6	
30-34	13	6	0	3	1	0	3	0	0	0	0	53.8	5.8	
35-39	12	3	1	4	2	1	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
40-44	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
45-49	22	11	2	4	3	1	0	1	0	0	0	31.1	5.0	
50-54	11	4	1	2	1	1	2	0	0	0	0	44.2	5.5	
55-59	14	7	0	3	3	0	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	5	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
65-69	7	2	0	1	2	0	2	0	0	0	0	60.6	5.9	
70-	13	4	2	2	3	1	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
山形 Yamagata														
TOTAL	339	43	26	39	70	60	44	31	13	13	0	74.7	6.2	
0-4	42	19	4	1	5	3	4	1	1	4	0	95.9	6.6	
5-9	24	1	1	1	4	6	4	4	1	2	0	122.0	6.9	
10-14	25	0	1	1	5	3	3	5	4	3	0	169.1	7.4	
15-19	4	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	320.0	8.3	
20-24	19	1	0	3	6	2	1	3	1	2	0	100.8	6.7	
25-29	36	4	1	3	7	7	11	1	1	1	0	87.2	6.4	
30-34	39	4	3	3	12	10	4	3	0	0	0	57.1	5.8	
35-39	19	1	3	4	3	6	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	32	4	3	5	5	5	6	4	0	0	0	62.5	6.0	
45-49	27	0	2	5	7	5	1	5	2	0	0	68.6	6.1	
50-54	29	3	2	6	8	5	2	1	1	1	0	53.6	5.7	
55-59	18	1	3	3	2	4	3	2	0	0	0	53.2	5.7	
60-64	3	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	80.0	6.3	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	22	5	3	4	4	3	3	0	0	0	0	38.4	5.3	
福島 Fukushima														
TOTAL	210	63	34	23	42	27	11	7	1	2	0	38.7	5.3	
0-4	36	20	5	2	6	1	0	0	1	1	0	36.7	5.2	
5-9	21	4	5	0	4	4	3	1	0	0	0	45.2	5.5	
10-14	17	0	2	2	5	5	2	1	0	0	0	51.1	5.7	
15-19	10	1	0	2	3	2	1	1	0	0	0	58.8	5.9	
20-24	12	1	2	1	0	2	2	3	0	1	0	102.9	6.7	
25-29	13	2	1	1	4	3	1	1	0	0	0	54.8	5.8	
30-34	10	3	1	0	5	1	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
35-39	15	2	3	5	3	2	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
40-44	16	3	2	4	5	1	1	0	0	0	0	30.6	4.9	
45-49	10	4	1	1	1	2	1	0	0	0	0	44.9	5.5	
50-54	6	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	19	11	4	0	2	2	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
60-64	13	7	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	12	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
茨城 Ibaraki														
TOTAL	226	56	34	39	41	40	16	0	0	0	0	34.7	5.1	
0-4	46	24	4	6	4	6	2	0	0	0	0	35.3	5.1	
5-9	16	6	3	2	2	2	1	0	0	0	0	30.3	4.9	
10-14	28	2	2	7	5	8	4	0	0	0	0	45.7	5.5	
15-19	7	1	0	1	1	2	2	0	0	0	0	71.3	6.2	
20-24	20	2	1	2	5	8	2	0	0	0	0	54.4	5.8	
25-29	19	2	3	2	8	2	2	0	0	0	0	36.9	5.2	
30-34	8	2	2	3	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	11	2	4	3	1	1	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
40-44	12	2	3	3	2	2	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
45-49	13	2	1	4	4	2	0	0	0	0	0	31.1	5.0	
50-54	11	2	3	1	1	1	3	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	10	1	3	3	1	2	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
60-64	7	4	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	9	2	1	1	5	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
70-	9	2	3	1	1	2	0	0	0	0	0	24.4	4.6	

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/Brisbane/59/2007 [A(H1N1)]

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	215	18	25	35	43	47	24	15	7	1	0	54.5	5.8	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	10	1	0	0	1	4	3	1	0	0	0	108.9	6.8	
25-29	35	2	4	3	4	10	5	3	4	0	0	81.7	6.4	
30-34	53	4	6	8	11	13	6	4	1	0	0	53.8	5.8	
35-39	34	2	4	8	8	3	5	3	1	0	0	49.7	5.6	
40-44	21	3	1	6	5	3	2	1	0	0	0	43.2	5.4	
45-49	27	0	2	5	7	8	2	1	1	1	0	58.8	5.9	
50-54	18	2	3	3	3	5	1	1	0	0	0	41.8	5.4	
55-59	5	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	7	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	30.3	4.9	
65-69	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
群馬 Gunma														
TOTAL	503	253	0	82	62	43	23	18	12	10	0	62.2	6.0	
0-4	99	73	0	8	5	5	3	3	1	1	0	70.0	6.1	
5-9	37	12	0	7	5	8	2	3	0	0	0	59.0	5.9	
10-14	62	10	0	12	17	8	5	6	3	1	0	69.1	6.1	
15-19	61	13	0	9	9	7	7	4	6	6	0	123.4	6.9	
20-24	37	13	0	6	6	4	3	2	1	2	0	80.0	6.3	
25-29	15	3	0	5	6	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
30-34	35	26	0	5	3	1	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
35-39	32	25	0	3	2	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	26	20	0	2	1	2	1	0	0	0	0	50.4	5.7	
45-49	29	16	0	10	2	1	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
50-54	21	15	0	2	3	1	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
55-59	21	10	0	7	0	2	1	0	1	0	0	42.6	5.4	
60-64	16	11	0	2	2	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
65-69	12	6	0	4	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
千葉 Chiba														
TOTAL	375	28	30	42	67	78	62	35	20	13	0	80.5	6.3	
0-4	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	15	2	0	1	2	1	3	4	1	1	0	168.8	7.4	
10-14	30	0	1	2	2	7	5	8	3	2	0	156.3	7.3	
15-19	26	2	2	0	3	2	4	6	4	3	0	195.8	7.6	
20-24	55	2	0	2	6	10	17	8	7	3	0	166.4	7.4	
25-29	55	3	3	4	11	13	11	6	2	2	0	90.2	6.5	
30-34	47	3	7	6	10	14	6	0	0	1	0	47.6	5.6	
35-39	35	4	1	7	8	7	4	2	1	1	0	64.0	6.0	
40-44	31	0	4	4	10	8	5	0	0	0	0	45.7	5.5	
45-49	26	2	3	5	5	8	2	0	1	0	0	46.2	5.5	
50-54	14	4	2	2	2	2	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	24	1	5	5	6	4	2	1	0	0	0	35.5	5.1	
60-64	8	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
65-69	4	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	160.0	7.3	
70-	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
東京 Tokyo														
TOTAL	343	35	9	10	15	14	27	136	29	31	37	356.5	8.5	
0-4	82	15	5	5	5	4	7	31	4	2	4	186.9	7.5	
5-9	47	2	2	1	2	0	3	14	6	6	11	574.6	9.2	
10-14	42	0	0	1	1	0	1	17	6	9	7	619.2	9.3	
15-19	34	1	0	1	0	3	2	10	3	6	8	710.9	9.5	
20-24	14	0	0	0	2	0	0	5	2	2	3	551.7	9.1	
25-29	26	5	0	0	0	2	3	9	4	2	1	365.2	8.5	
30-34	10	1	0	1	0	1	1	5	0	1	0	217.7	7.8	
35-39	9	3	1	0	1	0	1	1	0	2	0	179.6	7.5	
40-44	18	2	0	0	0	1	2	10	3	0	0	306.4	8.3	
45-49	15	0	1	0	1	2	1	9	0	0	1	211.1	7.7	
50-54	17	2	0	1	1	1	2	7	1	1	1	266.0	8.1	
55-59	15	2	0	0	0	0	3	10	0	0	0	272.7	8.1	
60-64	8	1	0	0	0	0	0	6	0	0	1	430.7	8.8	
65-69	4	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	127.0	7.0	
70-	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	113.1	6.8	

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/Brisbane/59/2007 [A(H1N1)]

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 Kanagawa														
TOTAL	256	93	24	23	27	27	31	18	12	1	0	68.1	6.1	
0-4	30	24	3	1	0	0	2	0	0	0	0	28.3	4.8	
5-9	25	1	2	5	4	2	5	4	2	0	0	77.7	6.3	
10-14	25	1	1	0	5	4	7	4	3	0	0	127.0	7.0	
15-19	26	1	1	4	0	4	7	7	1	1	0	128.2	7.0	
20-24	11	1	1	0	3	3	1	0	2	0	0	85.7	6.4	
25-29	19	3	2	3	4	2	3	0	2	0	0	59.1	5.9	
30-34	10	6	0	1	0	2	0	1	0	0	0	80.0	6.3	
35-39	20	13	2	2	1	0	2	0	0	0	0	32.8	5.0	
40-44	17	11	2	1	2	0	0	1	0	0	0	31.7	5.0	
45-49	13	7	2	0	1	0	2	1	0	0	0	56.6	5.8	
50-54	8	5	0	1	0	2	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
55-59	22	8	5	2	2	4	1	0	0	0	0	29.7	4.9	
60-64	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
65-69	10	6	1	0	2	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
70-	17	6	1	2	3	2	1	0	2	0	0	66.2	6.0	
新潟 Niigata														
TOTAL	420	139	54	50	51	56	42	23	5	0	0	47.7	5.6	
0-4	35	14	3	3	3	5	2	4	1	0	0	67.8	6.1	
5-9	32	0	4	2	3	10	9	4	0	0	0	76.6	6.3	
10-14	41	0	2	2	5	13	12	5	2	0	0	99.7	6.6	
15-19	22	1	1	5	3	3	4	4	1	0	0	77.4	6.3	
20-24	8	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
25-29	12	1	2	2	2	1	3	1	0	0	0	51.5	5.7	
30-34	79	35	11	10	9	5	8	1	0	0	0	35.3	5.1	
35-39	61	33	8	7	7	2	0	3	1	0	0	32.8	5.0	
40-44	47	15	9	9	8	5	0	1	0	0	0	26.5	4.7	
45-49	41	18	5	4	6	5	3	0	0	0	0	36.5	5.2	
50-54	22	11	4	3	2	1	1	0	0	0	0	24.2	4.6	
55-59	10	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
60-64	8	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
65-69	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
富山 Toyama														
TOTAL	366	123	52	47	51	40	28	16	7	2	0	43.7	5.4	
0-4	48	34	3	2	5	0	0	0	3	1	0	62.5	6.0	
5-9	22	4	3	1	5	4	3	1	1	0	0	58.8	5.9	
10-14	34	1	4	3	7	9	7	3	0	0	0	62.2	6.0	
15-19	21	1	0	2	2	4	5	5	2	0	0	134.5	7.1	
20-24	27	1	3	4	3	9	3	3	0	1	0	66.4	6.1	
25-29	35	12	4	3	6	3	3	3	1	0	0	55.7	5.8	
30-34	44	16	6	10	4	5	3	0	0	0	0	30.5	4.9	
35-39	33	16	3	9	3	1	1	0	0	0	0	24.5	4.6	
40-44	21	9	3	2	5	1	1	0	0	0	0	30.0	4.9	
45-49	11	3	4	1	2	0	1	0	0	0	0	21.8	4.4	
50-54	18	4	4	4	2	2	1	1	0	0	0	31.2	5.0	
55-59	20	7	9	1	3	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9	
60-64	11	8	0	1	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	12	2	3	4	2	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
70-	9	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
福井 Fukui														
TOTAL	173	66	24	21	24	22	8	7	1	0	0	38.5	5.3	
0-4	10	6	1	2	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
5-9	9	0	0	1	2	3	1	2	0	0	0	86.4	6.4	
10-14	5	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	139.3	7.1	
15-19	5	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
20-24	15	6	0	3	0	2	1	2	1	0	0	93.3	6.5	
25-29	9	2	2	0	2	1	1	1	0	0	0	48.8	5.6	
30-34	18	5	3	0	6	3	1	0	0	0	0	37.9	5.2	
35-39	17	8	2	2	0	3	2	0	0	0	0	43.2	5.4	
40-44	8	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	13	5	3	3	1	0	1	0	0	0	0	21.8	4.4	
50-54	14	5	2	2	5	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
55-59	19	9	4	0	2	4	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
60-64	12	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
65-69	6	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
70-	13	5	1	3	2	2	0	0	0	0	0	30.8	4.9	

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/Brisbane/59/2007 [A(H1N1)]

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)	
山梨 Yamanashi														
TOTAL	161	40	11	32	27	17	14	12	1	5	2	59.1	5.9	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	8	0	1	0	0	4	1	1	0	1	0	113.1	6.8	
10-14	10	0	0	1	0	2	3	4	0	0	0	149.3	7.2	
15-19	18	3	1	2	4	0	2	2	1	2	1	133.0	7.1	
20-24	9	1	0	2	3	3	0	0	0	0	0	43.6	5.4	
25-29	16	5	1	3	1	1	3	2	0	0	0	66.2	6.0	
30-34	8	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
35-39	16	4	1	3	3	2	2	0	0	1	0	56.6	5.8	
40-44	13	3	0	3	5	0	1	0	0	1	0	52.8	5.7	
45-49	13	2	0	5	2	1	1	1	0	0	1	62.2	6.0	
50-54	12	7	2	1	1	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
55-59	13	6	2	1	3	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
60-64	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	20	3	2	7	3	2	1	2	0	0	0	38.4	5.3	
長野 Nagano														
TOTAL	165	36	20	25	27	20	15	14	8	0	0	54.9	5.8	
0-4	21	6	2	3	1	2	1	3	3	0	0	91.9	6.5	
5-9	15	3	1	4	4	1	0	2	0	0	0	42.4	5.4	
10-14	16	0	0	2	1	4	2	6	1	0	0	134.5	7.1	
15-19	17	1	1	0	4	2	5	2	2	0	0	113.1	6.8	
20-24	11	0	0	0	4	4	2	1	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	7	1	1	2	1	0	1	0	1	0	0	50.4	5.7	
30-34	5	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
35-39	12	2	3	2	2	2	1	0	0	0	0	30.3	4.9	
40-44	8	1	4	0	1	0	2	0	0	0	0	26.9	4.8	
45-49	12	2	2	4	2	2	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
50-54	14	5	0	2	3	2	1	0	1	0	0	63.5	6.0	
55-59	6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	8	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	7	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
静岡 Shizuoka														
TOTAL	228	114	0	30	30	19	21	8	6	0	0	64.7	6.0	
0-4	26	16	0	2	2	2	4	0	0	0	0	69.6	6.1	
5-9	26	7	0	0	5	5	3	2	4	0	0	133.3	7.1	
10-14	20	0	0	2	3	4	7	2	2	0	0	113.1	6.8	
15-19	26	18	0	4	3	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
20-24	10	5	0	2	2	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
25-29	16	7	0	5	3	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
30-34	11	5	0	2	1	2	0	1	0	0	0	56.6	5.8	
35-39	15	10	0	1	3	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	9	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	226.3	7.8	
45-49	17	11	0	1	3	1	1	0	0	0	0	50.4	5.7	
50-54	15	10	0	2	3	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
55-59	11	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	5	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	6	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
70-	15	3	0	4	2	1	3	2	0	0	0	67.3	6.1	
愛知 Aichi														
TOTAL	225	75	26	25	32	26	23	11	7	0	0	51.8	5.7	
0-4	25	11	2	3	4	2	1	1	1	0	0	48.8	5.6	
5-9	25	3	1	0	5	9	4	3	0	0	0	85.2	6.4	
10-14	26	0	2	2	3	5	9	2	3	0	0	101.7	6.7	
15-19	24	2	2	3	8	1	3	4	1	0	0	66.2	6.0	
20-24	13	3	1	4	2	1	1	0	1	0	0	42.9	5.4	
25-29	12	2	0	2	2	3	2	1	0	0	0	69.6	6.1	
30-34	13	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
35-39	12	7	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
40-44	13	8	2	0	3	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
45-49	12	7	2	0	1	0	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	18	9	4	1	0	3	1	0	0	0	0	29.4	4.9	
55-59	19	9	2	4	2	1	0	0	1	0	0	32.5	5.0	
60-64	6	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	7	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

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/Brisbane/59/2007 [A(H1N1)]

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)	
三重 Mie														
TOTAL	338	90	42	38	50	47	37	19	12	3	0	55.8	5.8	
0-4	66	40	9	2	3	2	3	3	3	1	0	58.1	5.9	
5-9	29	1	6	0	4	8	5	3	1	1	0	72.5	6.2	
10-14	25	2	2	2	2	6	7	3	1	0	0	90.2	6.5	
15-19	30	5	2	4	2	4	6	4	2	1	0	99.9	6.6	
20-24	38	2	1	5	5	13	8	2	2	0	0	80.0	6.3	
25-29	38	4	5	6	11	7	3	1	1	0	0	43.4	5.4	
30-34	23	7	4	3	5	1	2	0	1	0	0	36.7	5.2	
35-39	22	8	4	1	5	2	2	0	0	0	0	34.5	5.1	
40-44	20	3	3	6	4	1	0	2	1	0	0	38.4	5.3	
45-49	16	5	1	5	4	0	0	1	0	0	0	31.1	5.0	
50-54	16	6	2	2	4	1	1	0	0	0	0	32.5	5.0	
55-59	14	6	3	2	1	2	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
京都 Kyoto														
TOTAL	166	27	1	27	20	24	29	16	12	8	2	110.1	6.8	
0-4	29	11	0	6	3	3	2	4	0	0	0	66.0	6.0	
5-9	28	3	0	5	3	3	7	0	4	2	1	143.2	7.2	
10-14	16	0	0	0	1	2	0	5	4	3	1	415.0	8.7	
15-19	15	1	0	2	1	3	3	1	2	2	0	160.0	7.3	
20-24	4	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
25-29	11	2	1	0	1	1	3	2	1	0	0	127.0	7.0	
30-34	13	0	0	1	2	4	5	1	0	0	0	93.9	6.6	
35-39	14	3	0	4	4	1	1	1	0	0	0	45.4	5.5	
40-44	9	0	0	1	0	2	4	1	0	1	0	148.1	7.2	
45-49	6	1	0	1	2	1	0	0	1	0	0	69.6	6.1	
50-54	10	3	0	1	3	1	1	1	0	0	0	65.6	6.0	
55-59	4	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
60-64	4	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	63.5	6.0	
65-69	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3	
70-	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
山口 Yamaguchi														
TOTAL	256	85	20	31	33	38	26	19	3	1	0	58.3	5.9	
0-4	30	23	1	1	2	1	1	1	0	0	0	53.8	5.8	
5-9	27	5	1	3	3	9	3	3	0	0	0	72.8	6.2	
10-14	30	3	1	3	5	7	6	3	2	0	0	88.7	6.5	
15-19	30	1	1	0	4	8	10	5	1	0	0	117.3	6.9	
20-24	15	4	0	3	1	3	1	2	0	1	0	90.7	6.5	
25-29	15	3	2	3	3	2	1	1	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	15	6	2	3	1	2	0	1	0	0	0	34.3	5.1	
35-39	15	4	1	4	4	1	1	0	0	0	0	33.1	5.0	
40-44	15	9	0	3	0	2	1	0	0	0	0	44.9	5.5	
45-49	11	5	0	1	4	0	1	0	0	0	0	44.9	5.5	
50-54	12	4	1	1	5	0	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	15	10	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
60-64	17	7	5	1	1	1	1	1	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	4	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	5	0	1	2	0	1	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
愛媛 Ehime														
TOTAL	297	83	33	34	41	44	35	24	3	0	0	54.9	5.8	
0-4	50	34	4	6	2	1	1	1	1	0	0	33.6	5.1	
5-9	31	0	0	3	7	7	7	7	0	0	0	95.7	6.6	
10-14	27	1	1	3	4	6	4	8	0	0	0	96.4	6.6	
15-19	36	3	3	3	5	8	9	5	0	0	0	78.3	6.3	
20-24	23	2	3	2	3	7	5	0	1	0	0	61.4	5.9	
25-29	25	3	2	3	6	6	3	1	1	0	0	58.4	5.9	
30-34	11	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
35-39	15	4	3	2	4	0	1	1	0	0	0	33.1	5.0	
40-44	16	5	3	3	3	2	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
45-49	11	3	2	1	1	1	3	0	0	0	0	47.6	5.6	
50-54	15	6	4	1	0	1	2	1	0	0	0	37.0	5.2	
55-59	12	5	3	2	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	20	12	2	3	1	2	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
65-69	5	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE
 A/Brisbane/59/2007 [A(H1N1)]

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)	
高知 Kochi														
TOTAL	512	95	69	51	50	64	63	62	33	25	0	83.7	6.4	
0-4	18	11	2	2	1	2	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
5-9	35	0	0	0	2	4	13	5	6	5	0	257.4	8.0	
10-14	85	3	4	11	9	13	17	15	10	3	0	118.0	6.9	
15-19	21	1	3	3	1	2	0	3	2	6	0	160.0	7.3	
20-24	64	1	5	6	7	6	10	15	7	7	0	146.5	7.2	
25-29	53	6	8	5	8	8	5	5	4	0	0	67.0	6.1	
30-34	51	15	9	8	3	9	5	1	1	1	0	43.2	5.4	
35-39	39	11	8	3	2	3	5	5	1	1	0	62.5	6.0	
40-44	23	4	5	1	4	3	1	2	1	2	0	66.7	6.1	
45-49	29	7	6	7	3	2	1	2	1	0	0	34.2	5.1	
50-54	26	8	2	3	5	4	1	3	0	0	0	54.4	5.8	
55-59	29	10	11	1	1	2	2	2	0	0	0	26.8	4.7	
60-64	14	10	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	16	4	4	0	2	3	0	3	0	0	0	50.4	5.7	
70-	9	4	1	0	1	2	0	1	0	0	0	60.6	5.9	
佐賀 Saga														
TOTAL	290	79	51	44	40	44	20	8	3	1	0	37.3	5.2	
0-4	21	15	5	0	1	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
5-9	16	2	1	4	2	4	3	0	0	0	0	48.8	5.6	
10-14	51	2	5	5	8	17	8	5	1	0	0	67.5	6.1	
15-19	25	2	2	2	3	9	4	1	1	1	0	80.0	6.3	
20-24	10	0	3	1	1	2	1	1	1	0	0	52.8	5.7	
25-29	31	6	4	7	6	5	2	1	0	0	0	36.8	5.2	
30-34	17	8	2	3	1	3	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
35-39	15	2	3	4	5	0	1	0	0	0	0	26.1	4.7	
40-44	15	7	4	1	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	23	6	7	4	3	3	0	0	0	0	0	21.7	4.4	
50-54	21	6	5	6	4	0	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
55-59	14	6	4	3	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
60-64	25	14	4	4	2	0	1	0	0	0	0	21.3	4.4	
65-69	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
宮崎 Miyazaki														
TOTAL	250	67	23	46	35	30	22	17	7	3	0	53.3	5.7	
0-4	32	16	3	3	4	0	3	1	0	2	0	61.7	5.9	
5-9	14	1	1	4	0	1	4	3	0	0	0	75.8	6.2	
10-14	25	0	1	0	5	8	3	5	2	1	0	121.3	6.9	
15-19	25	2	2	3	3	6	3	3	3	0	0	87.6	6.5	
20-24	25	4	1	7	5	3	4	0	1	0	0	48.8	5.6	
25-29	25	4	2	9	4	4	1	1	0	0	0	35.1	5.1	
30-34	10	3	0	3	2	1	0	1	0	0	0	44.2	5.5	
35-39	19	6	4	3	4	1	0	1	0	0	0	27.5	4.8	
40-44	9	3	1	2	1	1	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
45-49	15	7	2	3	0	0	1	1	1	0	0	47.6	5.6	
50-54	17	8	1	5	0	2	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
55-59	8	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
60-64	12	7	2	0	3	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
65-69	11	2	2	1	2	2	1	1	0	0	0	46.7	5.5	
70-	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE
 A/Uruguay/716/2007 [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	225	20	24	89	45	26	16	4	1	0	0	32.3	5.0	
0-4	25	7	4	9	2	1	1	0	1	0	0	27.2	4.8	
5-9	25	0	3	7	6	6	3	0	0	0	0	38.9	5.3	
10-14	25	0	1	9	5	8	2	0	0	0	0	41.1	5.4	
15-19	25	1	2	9	2	4	5	2	0	0	0	49.0	5.6	
20-24	9	0	0	4	3	1	1	0	0	0	0	37.0	5.2	
25-29	16	0	1	9	5	1	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
30-34	13	1	1	4	5	1	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
35-39	12	3	1	4	4	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
40-44	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	22	2	6	6	6	1	1	0	0	0	0	23.8	4.6	
50-54	11	0	2	4	2	2	0	1	0	0	0	33.1	5.0	
55-59	14	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	5	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
65-69	7	2	0	2	2	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
70-	13	3	1	4	2	0	2	1	0	0	0	42.9	5.4	
山形 Yamagata														
TOTAL	339	70	92	81	51	24	15	4	1	1	0	24.5	4.6	
0-4	42	27	4	2	4	2	2	0	0	1	0	41.9	5.4	
5-9	24	4	2	4	7	2	3	1	1	0	0	51.0	5.7	
10-14	25	1	4	8	6	2	3	1	0	0	0	34.6	5.1	
15-19	4	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
20-24	19	3	7	5	4	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
25-29	36	4	11	8	6	4	3	0	0	0	0	25.9	4.7	
30-34	39	4	13	16	3	3	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
35-39	19	1	6	7	4	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	32	1	11	11	3	4	2	0	0	0	0	22.9	4.5	
45-49	27	3	13	7	1	2	1	0	0	0	0	17.3	4.1	
50-54	29	9	9	6	2	2	0	1	0	0	0	20.7	4.4	
55-59	18	6	4	2	4	1	1	0	0	0	0	26.7	4.7	
60-64	3	0	1	1	1	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-	22	7	6	4	4	0	0	1	0	0	0	21.9	4.5	
福島 Fukushima														
TOTAL	210	77	35	31	20	26	12	9	0	0	0	35.3	5.1	
0-4	36	24	2	0	2	6	1	1	0	0	0	59.9	5.9	
5-9	21	7	4	3	0	5	0	2	0	0	0	40.0	5.3	
10-14	17	0	5	4	5	1	1	1	0	0	0	28.9	4.9	
15-19	10	1	4	1	1	1	2	0	0	0	0	29.4	4.9	
20-24	12	0	3	2	0	4	2	1	0	0	0	47.6	5.6	
25-29	13	5	1	4	1	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
30-34	10	5	0	2	3	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
35-39	15	2	3	3	4	1	0	2	0	0	0	36.0	5.2	
40-44	16	4	4	4	1	2	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
45-49	10	5	3	1	0	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	6	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	50.4	5.7	
55-59	19	11	1	4	0	2	0	1	0	0	0	36.7	5.2	
60-64	13	5	3	2	2	0	1	0	0	0	0	23.8	4.6	
65-69	12	5	1	1	1	1	2	1	0	0	0	65.6	6.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
茨城 Ibaraki														
TOTAL	226	106	25	37	29	13	11	4	1	0	0	32.5	5.0	
0-4	46	34	2	4	1	2	1	1	1	0	0	47.6	5.6	
5-9	16	7	0	2	3	0	4	0	0	0	0	63.5	6.0	
10-14	28	5	1	5	10	1	5	1	0	0	0	49.4	5.6	
15-19	7	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
20-24	20	6	2	9	0	3	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
25-29	19	8	4	2	3	1	0	1	0	0	0	27.4	4.8	
30-34	8	3	0	3	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
35-39	11	7	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
40-44	12	6	3	2	0	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
45-49	13	8	1	0	2	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	11	4	4	0	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	10	2	1	3	1	1	1	1	0	0	0	43.6	5.4	
60-64	7	4	0	0	2	1	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
65-69	9	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
70-	9	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	

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/Uruguay/716/2007 [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	215	51	45	46	38	14	8	7	5	0	1	31.2	5.0	
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	10	2	3	4	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
25-29	35	5	8	11	5	3	3	0	0	0	0	26.4	4.7	
30-34	53	17	5	11	12	3	2	1	2	0	0	37.8	5.2	
35-39	34	7	7	8	3	3	2	3	1	0	0	38.0	5.2	
40-44	21	3	7	4	3	1	1	1	1	0	0	29.4	4.9	
45-49	27	6	6	1	10	3	0	1	0	0	0	31.7	5.0	
50-54	18	5	5	5	3	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
55-59	5	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	113.1	6.8	
60-64	7	3	1	2	0	0	0	0	0	0	1	56.6	5.8	
65-69	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
群馬 Gunma														
TOTAL	503	254	13	134	64	20	15	2	1	0	0	30.3	4.9	
0-4	99	37	4	27	23	6	2	0	0	0	0	30.2	4.9	
5-9	37	9	0	16	5	3	2	2	0	0	0	37.1	5.2	
10-14	62	7	0	34	11	5	4	0	1	0	0	32.3	5.0	
15-19	61	5	0	30	15	4	7	0	0	0	0	34.5	5.1	
20-24	37	11	0	15	9	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
25-29	15	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	35	28	5	1	1	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
35-39	32	31	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	26	23	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
45-49	29	27	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
50-54	21	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	21	19	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	16	12	0	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	12	11	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	
千葉 Chiba														
TOTAL	375	151	94	60	35	19	8	5	2	1	0	22.6	4.5	
0-4	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
5-9	15	4	3	3	2	0	2	1	0	0	0	35.3	5.1	
10-14	30	4	10	5	7	2	2	0	0	0	0	24.1	4.6	
15-19	26	5	8	7	4	0	0	0	2	0	0	24.4	4.6	
20-24	55	13	16	12	6	6	0	1	0	1	0	24.4	4.6	
25-29	55	19	15	10	8	2	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	47	26	10	7	2	2	0	0	0	0	0	17.5	4.1	
35-39	35	18	7	3	2	2	2	1	0	0	0	28.9	4.9	
40-44	31	14	7	4	3	3	0	0	0	0	0	21.7	4.4	
45-49	26	20	3	2	0	0	0	1	0	0	0	22.4	4.5	
50-54	14	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
55-59	24	9	10	2	1	1	0	1	0	0	0	17.4	4.1	
60-64	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
65-69	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
70-	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
東京 Tokyo														
TOTAL	343	128	59	33	22	20	34	25	9	6	7	59.9	5.9	
0-4	82	56	11	2	0	1	3	5	3	0	1	62.9	6.0	
5-9	47	11	2	1	9	1	7	8	3	3	2	163.1	7.3	
10-14	42	2	5	6	5	6	10	6	0	1	1	78.6	6.3	
15-19	34	3	9	4	3	3	7	1	0	1	3	70.0	6.1	
20-24	14	3	1	4	1	2	2	1	0	0	0	48.3	5.6	
25-29	26	13	6	2	0	1	2	2	0	0	0	34.1	5.1	
30-34	10	4	2	2	1	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
35-39	9	4	3	0	0	1	0	0	1	0	0	34.8	5.1	
40-44	18	8	6	2	1	0	0	1	0	0	0	18.7	4.2	
45-49	15	5	5	2	1	1	0	1	0	0	0	23.0	4.5	
50-54	17	8	5	3	0	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
55-59	15	5	2	2	1	1	2	0	1	1	0	69.6	6.1	
60-64	8	4	0	2	0	0	1	0	1	0	0	80.0	6.3	
65-69	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	

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/Uruguay/716/2007 [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 Kanagawa														
TOTAL	256	120	39	31	30	19	9	5	2	1	0	32.0	5.0	
0-4	30	26	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
5-9	25	5	6	1	4	3	3	2	1	0	0	49.2	5.6	
10-14	25	2	3	8	4	5	2	0	1	0	0	38.8	5.3	
15-19	26	4	4	6	4	4	3	1	0	0	0	38.8	5.3	
20-24	11	3	2	1	2	3	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
25-29	19	8	4	2	4	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
30-34	10	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	20	13	2	3	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	17	10	4	1	2	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
45-49	13	9	0	2	0	1	0	0	0	1	0	80.0	6.3	
50-54	8	5	2	0	0	0	0	1	0	0	0	31.7	5.0	
55-59	22	12	5	3	2	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
60-64	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	10	8	0	0	1	0	1	0	0	0	0	80.0	6.3	
70-	17	9	2	1	3	1	0	1	0	0	0	36.7	5.2	
新潟 Niigata														
TOTAL	420	127	75	66	61	51	27	9	4	0	0	34.1	5.1	
0-4	35	8	13	5	5	1	0	1	2	0	0	24.6	4.6	
5-9	32	0	3	4	8	6	6	3	2	0	0	68.7	6.1	
10-14	41	0	3	5	10	12	8	3	0	0	0	62.1	6.0	
15-19	22	2	3	2	5	5	4	1	0	0	0	52.8	5.7	
20-24	8	1	1	3	0	2	1	0	0	0	0	36.2	5.2	
25-29	12	2	1	5	1	3	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
30-34	79	28	17	15	12	5	1	1	0	0	0	23.5	4.6	
35-39	61	31	10	7	7	5	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
40-44	47	19	10	8	5	5	0	0	0	0	0	22.6	4.5	
45-49	41	16	8	5	5	3	4	0	0	0	0	30.3	4.9	
50-54	22	12	3	2	1	3	1	0	0	0	0	32.5	5.0	
55-59	10	3	2	4	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
60-64	8	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3	
富山 Toyama														
TOTAL	366	148	55	39	47	37	21	12	6	1	0	39.4	5.3	
0-4	48	39	4	1	2	1	0	1	0	0	0	27.2	4.8	
5-9	22	4	2	2	9	2	1	2	0	0	0	46.7	5.5	
10-14	34	3	8	1	4	7	7	3	1	0	0	58.5	5.9	
15-19	21	1	0	5	8	4	3	0	0	0	0	47.6	5.6	
20-24	27	5	2	9	6	2	3	0	0	0	0	34.2	5.1	
25-29	35	13	9	2	4	4	2	0	1	0	0	31.1	5.0	
30-34	44	18	8	4	2	3	2	4	2	1	0	55.1	5.8	
35-39	33	16	3	6	3	3	2	0	0	0	0	32.6	5.0	
40-44	21	11	3	4	2	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
45-49	11	8	1	0	0	1	0	1	0	0	0	63.5	6.0	
50-54	18	7	4	2	1	3	0	0	1	0	0	33.1	5.0	
55-59	20	9	4	2	2	3	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
60-64	11	6	2	0	1	1	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
65-69	12	3	4	1	2	2	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
70-	9	5	1	0	1	0	0	1	1	0	0	95.1	6.6	
福井 Fukui														
TOTAL	173	64	40	29	17	11	10	2	0	0	0	25.3	4.7	
0-4	10	5	1	2	0	1	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
5-9	9	0	1	0	3	0	3	2	0	0	0	86.4	6.4	
10-14	5	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	69.6	6.1	
15-19	5	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
20-24	15	5	2	3	3	0	2	0	0	0	0	32.5	5.0	
25-29	9	1	4	1	1	2	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
30-34	18	10	4	3	0	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
35-39	17	9	4	2	2	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
40-44	8	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
45-49	13	3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
50-54	14	6	4	2	1	1	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
55-59	19	9	3	3	1	2	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	12	7	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
65-69	6	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
70-	13	3	4	2	1	2	1	0	0	0	0	26.4	4.7	

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/Uruguay/716/2007 [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)	
山梨 Yamanashi														
TOTAL	161	73	15	18	20	23	6	2	0	4	0	44.3	5.5	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	8	1	0	0	1	3	3	0	0	0	0	97.5	6.6	
10-14	10	1	0	1	2	4	0	0	0	2	0	108.9	6.8	
15-19	18	5	2	2	5	3	0	0	0	1	0	44.5	5.5	
20-24	9	3	2	3	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	16	8	3	1	2	0	1	0	0	1	0	40.0	5.3	
30-34	8	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	16	9	0	2	2	2	1	0	0	0	0	48.8	5.6	
40-44	13	4	1	1	2	3	1	1	0	0	0	58.8	5.9	
45-49	13	4	1	4	3	1	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
50-54	12	6	2	0	1	3	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
55-59	13	11	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	20	12	2	2	1	2	0	1	0	0	0	36.7	5.2	
長野 Nagano														
TOTAL	165	65	25	21	23	13	9	6	3	0	0	37.3	5.2	
0-4	21	12	2	1	1	1	3	1	0	0	0	58.8	5.9	
5-9	15	4	1	1	4	4	1	0	0	0	0	48.3	5.6	
10-14	16	2	5	3	4	0	1	0	1	0	0	28.3	4.8	
15-19	17	3	2	3	1	2	2	3	1	0	0	72.5	6.2	
20-24	11	4	1	2	3	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
25-29	7	2	1	1	1	2	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
30-34	5	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
35-39	12	2	3	5	0	1	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
40-44	8	4	2	0	1	0	0	0	1	0	0	40.0	5.3	
45-49	12	6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	14	7	0	2	3	0	1	1	0	0	0	53.8	5.8	
55-59	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
60-64	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
65-69	8	3	1	0	2	1	0	1	0	0	0	52.8	5.7	
70-	7	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
静岡 Shizuoka														
TOTAL	228	130	0	20	31	23	11	6	6	1	0	66.6	6.1	
0-4	26	22	0	0	1	2	1	0	0	0	0	80.0	6.3	
5-9	26	10	0	1	2	5	3	3	2	0	0	128.8	7.0	
10-14	20	2	0	4	7	3	3	0	1	0	0	56.6	5.8	
15-19	26	5	0	4	10	5	0	0	1	1	0	55.6	5.8	
20-24	10	5	0	3	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
25-29	16	9	0	0	3	1	1	2	0	0	0	97.5	6.6	
30-34	11	8	0	2	0	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
35-39	15	14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
40-44	9	6	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
45-49	17	13	0	2	0	1	0	0	1	0	0	67.3	6.1	
50-54	15	12	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
55-59	11	10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3	
60-64	5	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
65-69	6	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	15	7	0	1	0	3	2	1	1	0	0	123.4	6.9	
愛知 Aichi														
TOTAL	225	76	37	23	44	24	12	8	1	0	0	36.3	5.2	
0-4	25	7	3	5	4	3	1	2	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	25	4	4	2	5	4	3	3	0	0	0	53.8	5.8	
10-14	26	0	2	3	12	8	1	0	0	0	0	43.3	5.4	
15-19	24	5	3	3	7	4	1	1	0	0	0	40.0	5.3	
20-24	13	3	5	2	1	1	1	0	0	0	0	21.4	4.4	
25-29	12	5	1	0	3	1	1	1	0	0	0	59.4	5.9	
30-34	13	6	3	1	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	12	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
40-44	13	7	3	0	2	0	0	0	1	0	0	31.7	5.0	
45-49	12	7	3	0	1	0	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
50-54	18	7	2	4	3	0	1	1	0	0	0	33.1	5.0	
55-59	19	11	3	3	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	6	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	80.0	6.3	
65-69	7	3	0	0	1	2	1	0	0	0	0	80.0	6.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE
 A/Uruguay/716/2007 [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)	
三重 Mie														
TOTAL	338	116	46	34	47	45	27	14	8	1	0	47.1	5.6	
0-4	66	45	10	3	1	2	3	1	1	0	0	30.7	4.9	
5-9	29	4	1	3	5	6	6	2	1	1	0	86.9	6.4	
10-14	25	3	2	3	2	5	4	2	4	0	0	96.6	6.6	
15-19	30	8	5	4	3	4	2	3	1	0	0	49.9	5.6	
20-24	38	2	5	0	14	10	5	2	0	0	0	54.4	5.8	
25-29	38	9	6	8	8	3	1	2	1	0	0	35.5	5.1	
30-34	23	11	5	2	3	1	1	0	0	0	0	23.8	4.6	
35-39	22	5	3	4	4	4	2	0	0	0	0	36.9	5.2	
40-44	20	8	3	2	3	2	1	1	0	0	0	37.8	5.2	
45-49	16	7	3	1	1	3	0	1	0	0	0	37.0	5.2	
50-54	16	7	1	1	2	4	1	0	0	0	0	50.4	5.7	
55-59	14	7	2	2	1	1	1	0	0	0	0	29.7	4.9	
60-64	1	0	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	
京都 Kyoto														
TOTAL	166	64	1	25	23	25	17	5	6	0	0	64.8	6.0	
0-4	29	21	0	2	2	1	1	2	0	0	0	73.4	6.2	
5-9	28	5	0	4	1	6	7	2	3	0	0	111.4	6.8	
10-14	16	1	0	2	2	6	3	0	2	0	0	91.9	6.5	
15-19	15	1	0	3	2	4	4	1	0	0	0	72.5	6.2	
20-24	4	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	50.4	5.7	
25-29	11	2	0	1	5	2	1	0	0	0	0	50.4	5.7	
30-34	13	2	0	4	3	3	1	0	0	0	0	42.6	5.4	
35-39	14	10	0	3	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
40-44	9	5	0	1	3	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
45-49	6	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
50-54	10	7	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
55-59	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
山口 Yamaguchi														
TOTAL	256	93	30	29	32	36	19	13	3	1	0	47.6	5.6	
0-4	30	26	1	0	0	3	0	0	0	0	0	47.6	5.6	
5-9	27	6	1	2	4	6	3	2	2	1	0	97.5	6.6	
10-14	30	1	6	6	7	6	4	0	0	0	0	36.4	5.2	
15-19	30	2	1	4	5	7	4	6	1	0	0	86.2	6.4	
20-24	15	5	3	2	1	3	1	0	0	0	0	32.5	5.0	
25-29	15	8	2	1	1	1	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	15	5	2	2	3	2	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
35-39	15	5	2	1	2	3	0	2	0	0	0	52.8	5.7	
40-44	15	5	6	1	3	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
45-49	11	8	0	1	0	1	1	0	0	0	0	63.5	6.0	
50-54	12	5	3	1	0	2	0	1	0	0	0	32.8	5.0	
55-59	15	10	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
60-64	17	6	0	4	3	1	2	1	0	0	0	51.5	5.7	
65-69	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	5	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	60.6	5.9	
愛媛 Ehime														
TOTAL	297	144	53	44	29	16	7	2	2	0	0	24.7	4.6	
0-4	50	45	0	1	2	1	1	0	0	0	0	52.8	5.7	
5-9	31	7	5	4	9	4	2	0	0	0	0	33.6	5.1	
10-14	27	7	3	6	7	3	1	0	0	0	0	31.4	5.0	
15-19	36	7	7	11	2	5	2	1	1	0	0	32.3	5.0	
20-24	23	8	8	3	2	1	0	1	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	25	10	5	8	1	0	0	0	1	0	0	20.9	4.4	
30-34	11	3	4	3	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
35-39	15	7	5	1	1	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
40-44	16	9	4	3	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
45-49	11	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
50-54	15	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
55-59	12	9	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	20	13	4	1	2	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
65-69	5	2	1	0	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/Uruguay/716/2007 [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)	
高知 Kochi														
TOTAL	512	271	73	43	56	33	24	8	4	0	0	32.9	5.0	
0-4	18	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	35	4	4	1	7	8	7	2	2	0	0	73.2	6.2	
10-14	85	7	12	14	25	18	7	2	0	0	0	40.0	5.3	
15-19	21	11	3	4	2	0	0	1	0	0	0	24.6	4.6	
20-24	64	32	12	6	8	2	4	0	0	0	0	25.9	4.7	
25-29	53	34	5	5	4	2	2	1	0	0	0	32.1	5.0	
30-34	51	37	10	2	0	0	1	1	0	0	0	17.2	4.1	
35-39	39	30	4	3	1	0	0	0	1	0	0	23.3	4.5	
40-44	23	17	2	0	1	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	29	21	2	3	3	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
50-54	26	21	2	1	1	0	1	0	0	0	0	26.4	4.7	
55-59	29	20	5	2	1	0	0	0	1	0	0	21.6	4.4	
60-64	14	11	0	1	1	0	1	0	0	0	0	50.4	5.7	
65-69	16	11	3	1	0	0	0	1	0	0	0	23.0	4.5	
70-	9	4	2	0	2	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
佐賀 Saga														
TOTAL	290	146	41	46	34	15	4	3	1	0	0	25.7	4.7	
0-4	21	16	1	2	0	1	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
5-9	16	5	0	2	4	3	1	1	0	0	0	58.4	5.9	
10-14	51	12	8	16	11	2	1	1	0	0	0	25.7	4.7	
15-19	25	6	4	7	4	2	1	0	1	0	0	31.0	5.0	
20-24	10	7	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
25-29	31	15	8	5	2	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
30-34	17	14	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
35-39	15	10	3	0	2	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
40-44	15	9	1	2	3	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
45-49	23	11	5	3	3	0	0	1	0	0	0	22.4	4.5	
50-54	21	10	4	2	1	4	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
55-59	14	8	2	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
60-64	25	19	2	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
宮崎 Miyazaki														
TOTAL	250	112	35	37	24	26	9	4	3	0	0	32.9	5.0	
0-4	32	24	3	1	2	2	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
5-9	14	3	0	4	2	2	2	0	1	0	0	58.4	5.9	
10-14	25	3	2	4	4	8	1	1	2	0	0	60.2	5.9	
15-19	25	2	2	12	2	3	3	1	0	0	0	35.5	5.1	
20-24	25	12	6	4	2	1	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
25-29	25	14	4	3	3	1	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
30-34	10	5	1	0	3	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
35-39	19	11	5	0	1	0	2	0	0	0	0	23.8	4.6	
40-44	9	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	15	8	1	3	1	2	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
50-54	17	10	2	2	1	2	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
55-59	8	2	2	3	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	12	7	3	0	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	11	4	1	0	2	1	1	2	0	0	0	80.0	6.3	
70-	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
 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	225	75	34	46	32	23	11	4	0	0	0	30.7	4.9	
0-4	25	17	2	1	1	3	0	1	0	0	0	43.6	5.4	
5-9	25	9	5	3	3	4	1	0	0	0	0	29.5	4.9	
10-14	25	9	1	6	4	3	0	2	0	0	0	41.8	5.4	
15-19	25	7	2	6	8	1	1	0	0	0	0	30.5	4.9	
20-24	9	2	1	3	1	2	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
25-29	16	5	1	5	1	3	1	0	0	0	0	35.3	5.1	
30-34	13	2	1	3	2	2	3	0	0	0	0	48.3	5.6	
35-39	12	3	1	3	3	0	2	0	0	0	0	37.0	5.2	
40-44	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	22	4	6	3	4	3	1	1	0	0	0	30.5	4.9	
50-54	11	3	2	2	1	2	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
55-59	14	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6	
60-64	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	7	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
70-	13	0	2	9	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
山形 Yamagata														
TOTAL	339	155	56	55	44	19	8	1	1	0	0	25.0	4.6	
0-4	42	36	0	1	2	3	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
5-9	24	17	1	4	0	1	1	0	0	0	0	29.7	4.9	
10-14	25	12	2	2	4	3	2	0	0	0	0	42.2	5.4	
15-19	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
20-24	19	8	6	3	1	1	0	0	0	0	0	16.6	4.0	
25-29	36	20	6	5	2	1	1	0	1	0	0	25.9	4.7	
30-34	39	7	6	11	11	3	1	0	0	0	0	27.1	4.8	
35-39	19	3	4	6	2	3	0	1	0	0	0	28.3	4.8	
40-44	32	3	10	11	5	2	1	0	0	0	0	21.0	4.4	
45-49	27	7	9	4	7	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
50-54	29	15	8	2	3	0	1	0	0	0	0	18.1	4.2	
55-59	18	10	2	4	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	113.1	6.8	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	22	14	2	2	3	1	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
福島 Fukushima														
TOTAL	210	89	35	36	27	20	2	1	0	0	0	25.4	4.7	
0-4	36	27	2	3	1	2	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
5-9	21	7	2	5	3	4	0	0	0	0	0	31.2	5.0	
10-14	17	6	1	5	4	1	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
15-19	10	5	2	0	1	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
20-24	12	4	1	3	3	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
25-29	13	2	3	5	2	1	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
30-34	10	2	1	4	3	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
35-39	15	2	2	2	3	5	0	1	0	0	0	44.5	5.5	
40-44	16	1	5	1	4	4	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
45-49	10	3	1	4	2	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
50-54	6	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
55-59	19	13	4	2	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
60-64	13	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	12	7	5	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	
茨城 Ibaraki														
TOTAL	226	92	39	54	28	11	1	1	0	0	0	22.0	4.5	
0-4	46	38	3	4	0	0	0	1	0	0	0	21.8	4.4	
5-9	16	12	1	2	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
10-14	28	8	3	8	6	2	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
15-19	7	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
20-24	20	6	5	4	4	1	0	0	0	0	0	21.0	4.4	
25-29	19	5	3	7	3	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
30-34	8	2	1	1	1	3	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	11	0	1	4	4	2	0	0	0	0	0	31.1	5.0	
40-44	12	0	2	8	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	13	1	2	7	3	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
50-54	11	3	4	2	2	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
55-59	10	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7	
60-64	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	9	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	9	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
 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	215	19	31	56	63	29	15	2	0	0	0	0	33.2	5.1
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20-24	10	2	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	30.8	4.9
25-29	35	5	10	10	8	2	0	0	0	0	0	0	20.9	4.4
30-34	53	4	8	10	16	9	4	2	0	0	0	0	38.3	5.3
35-39	34	0	1	8	13	7	5	0	0	0	0	0	46.1	5.5
40-44	21	1	3	4	9	3	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1
45-49	27	1	2	8	7	5	4	0	0	0	0	0	41.1	5.4
50-54	18	2	4	6	2	3	1	0	0	0	0	0	27.1	4.8
55-59	5	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
60-64	7	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
65-69	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
70-	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
群馬 Gunma														
TOTAL	503	353	84	47	15	4	0	0	0	0	0	0	15.1	3.9
0-4	99	81	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
5-9	37	26	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9
10-14	62	37	11	9	4	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
15-19	61	49	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
20-24	37	21	7	8	0	1	0	0	0	0	0	0	16.1	4.0
25-29	15	10	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
30-34	35	25	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5
35-39	32	25	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
40-44	26	19	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
45-49	29	20	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
50-54	21	8	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12.4	3.6
55-59	21	14	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8
60-64	16	10	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
65-69	12	8	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
千葉 Chiba														
TOTAL	375	8	33	60	89	86	64	24	7	4	0	0	59.2	5.9
0-4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
5-9	15	2	1	2	4	3	2	1	0	0	0	0	55.1	5.8
10-14	30	1	4	8	3	8	5	1	0	0	0	0	45.1	5.5
15-19	26	0	6	5	9	3	3	0	0	0	0	0	32.3	5.0
20-24	55	1	5	12	5	17	13	1	1	0	0	0	57.3	5.8
25-29	55	0	2	7	14	16	9	7	0	0	0	0	69.6	6.1
30-34	47	0	1	2	13	8	11	6	5	1	0	0	110.7	6.8
35-39	35	0	0	1	8	11	8	4	1	2	0	0	112.0	6.8
40-44	31	0	0	3	9	9	8	2	0	0	0	0	74.8	6.2
45-49	26	0	2	3	9	7	4	1	0	0	0	0	53.6	5.7
50-54	14	0	0	7	3	2	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3
55-59	24	0	5	7	11	0	0	0	0	1	0	0	28.3	4.8
60-64	8	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
65-69	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
70-	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
東京 Tokyo														
TOTAL	343	26	15	13	17	28	19	103	63	45	14	0	281.9	8.1
0-4	82	21	5	5	4	5	2	20	13	7	0	0	198.6	7.6
5-9	47	5	2	1	3	4	2	11	7	9	3	0	325.3	8.3
10-14	42	0	2	3	2	1	3	14	9	6	2	0	289.8	8.2
15-19	34	0	0	0	1	8	1	15	3	4	2	0	301.0	8.2
20-24	14	0	1	0	0	1	2	7	2	1	0	0	249.8	8.0
25-29	26	0	2	0	1	2	5	9	4	1	2	0	245.1	7.9
30-34	10	0	0	0	2	1	0	3	2	2	0	0	278.6	8.1
35-39	9	0	0	1	2	0	0	4	1	0	1	0	201.6	7.7
40-44	18	0	0	0	1	1	2	6	3	5	0	0	403.2	8.7
45-49	15	0	0	1	0	1	1	6	4	1	1	0	351.0	8.5
50-54	17	0	0	0	1	3	1	2	5	3	2	0	425.7	8.7
55-59	15	0	2	0	0	1	0	2	6	3	1	0	367.6	8.5
60-64	8	0	1	0	0	0	0	2	3	2	0	0	380.5	8.6
65-69	4	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	226.3	7.8
70-	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	113.1	6.8

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 Kanagawa														
TOTAL	256	119	39	41	29	17	8	3	0	0	0	27.1	4.8	
0-4	30	29	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	25	15	2	4	1	1	2	0	0	0	0	32.5	5.0	
10-14	25	7	3	7	4	4	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
15-19	26	8	9	3	4	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
20-24	11	5	4	0	2	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
25-29	19	8	3	1	1	4	1	1	0	0	0	45.4	5.5	
30-34	10	4	0	2	2	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	20	6	1	6	3	2	1	1	0	0	0	38.1	5.3	
40-44	17	6	2	4	2	1	2	0	0	0	0	33.1	5.0	
45-49	13	4	2	4	3	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
50-54	8	2	2	1	3	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
55-59	22	8	7	4	2	1	0	0	0	0	0	17.2	4.1	
60-64	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	17	8	0	5	1	1	1	1	0	0	0	43.2	5.4	
新潟 Niigata														
TOTAL	420	128	73	80	81	47	10	1	0	0	0	27.6	4.8	
0-4	35	30	3	0	0	2	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
5-9	32	9	6	6	3	7	1	0	0	0	0	30.5	4.9	
10-14	41	10	6	8	10	5	2	0	0	0	0	31.3	5.0	
15-19	22	7	5	5	3	2	0	0	0	0	0	21.9	4.5	
20-24	8	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
25-29	12	3	3	4	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	79	13	13	19	18	12	4	0	0	0	0	30.8	4.9	
35-39	61	16	7	15	14	8	0	1	0	0	0	30.3	4.9	
40-44	47	10	8	6	15	5	3	0	0	0	0	32.6	5.0	
45-49	41	11	10	7	10	3	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
50-54	22	5	6	7	3	1	0	0	0	0	0	19.2	4.3	
55-59	10	7	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	8	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
富山 Toyama														
TOTAL	366	84	64	84	67	44	15	7	1	0	0	30.3	4.9	
0-4	48	42	2	2	1	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
5-9	22	7	3	3	5	3	1	0	0	0	0	33.2	5.1	
10-14	34	4	9	5	6	7	2	1	0	0	0	32.5	5.0	
15-19	21	4	5	5	4	3	0	0	0	0	0	24.5	4.6	
20-24	27	4	9	6	3	4	1	0	0	0	0	23.3	4.5	
25-29	35	6	4	13	6	5	1	0	0	0	0	28.6	4.8	
30-34	44	2	8	13	10	7	4	0	0	0	0	31.7	5.0	
35-39	33	3	2	9	7	4	2	5	1	0	0	55.3	5.8	
40-44	21	0	3	8	5	3	2	0	0	0	0	31.7	5.0	
45-49	11	1	2	3	1	4	0	0	0	0	0	32.5	5.0	
50-54	18	2	0	5	8	1	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	20	0	6	8	5	1	0	0	0	0	0	20.7	4.4	
60-64	11	3	6	1	1	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7	
65-69	12	3	2	3	2	1	0	1	0	0	0	31.7	5.0	
70-	9	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
福井 Fukui														
TOTAL	173	67	46	27	22	10	1	0	0	0	0	19.9	4.3	
0-4	10	7	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
5-9	9	2	0	3	3	1	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
10-14	5	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
15-19	5	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
20-24	15	7	4	3	0	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
25-29	9	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
30-34	18	2	3	4	6	3	0	0	0	0	0	29.5	4.9	
35-39	17	4	6	1	4	2	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
40-44	8	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
45-49	13	4	5	2	1	1	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
50-54	14	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
55-59	19	13	3	1	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	13	3	4	2	3	0	1	0	0	0	0	23.0	4.5	

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											G.M. (Log2)	G.M. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-				
山梨 Yamanashi															
TOTAL	161	46	18	45	28	22	1	1	0	0	0	0	28.9	4.9	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	8	0	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
10-14	10	1	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
15-19	18	7	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
20-24	9	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	16	7	0	2	5	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	8	2	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	16	3	0	4	4	4	1	0	0	0	0	0	44.5	5.5	
40-44	13	1	0	5	1	5	0	1	0	0	0	0	47.6	5.6	
45-49	13	2	2	4	3	2	0	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
50-54	12	1	2	8	1	0	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
55-59	13	9	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
60-64	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	20	5	3	7	2	3	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
長野 Nagano															
TOTAL	165	36	30	27	46	22	4	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
0-4	21	15	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	44.9	5.5	
5-9	15	6	2	2	4	0	1	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
10-14	16	1	4	5	3	3	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
15-19	17	1	4	4	8	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
20-24	11	2	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
25-29	7	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
30-34	5	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	12	0	2	0	6	4	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	8	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	12	1	2	2	4	3	0	0	0	0	0	0	33.1	5.0	
50-54	14	0	4	2	3	4	1	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
55-59	6	1	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	6	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	8	3	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	7	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
静岡 Shizuoka															
TOTAL	117	45	0	30	24	11	5	2	0	0	0	0	38.9	5.3	
0-4	13	9	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	47.6	5.6	
5-9	13	7	0	3	1	0	1	1	0	0	0	0	50.4	5.7	
10-14	13	5	0	3	4	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
15-19	13	5	0	3	3	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
20-24	5	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
25-29	8	5	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
30-34	7	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
35-39	6	0	0	0	1	4	0	1	0	0	0	0	89.8	6.5	
40-44	5	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	8	1	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
50-54	6	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
55-59	7	1	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
60-64	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	9	3	0	3	1	0	2	0	0	0	0	0	44.9	5.5	
愛知 Aichi															
TOTAL	225	70	70	47	26	7	4	1	0	0	0	0	18.8	4.2	
0-4	25	21	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	25	14	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0	
10-14	26	13	10	1	1	0	1	0	0	0	0	0	14.5	3.9	
15-19	24	11	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9	
20-24	13	2	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.9	3.7	
25-29	12	1	4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	13	2	4	3	3	0	0	1	0	0	0	0	24.2	4.6	
35-39	12	0	1	3	4	3	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	13	0	2	6	4	1	0	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
45-49	12	4	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
50-54	18	0	6	8	3	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	19	1	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
60-64	6	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
65-69	7	0	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
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)	
三重 Mie														
TOTAL	338	178	65	51	27	11	3	3	0	0	0	20.4	4.4	
0-4	66	61	3	1	0	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
5-9	29	19	4	1	4	0	1	0	0	0	0	24.6	4.6	
10-14	25	9	5	8	1	1	0	1	0	0	0	21.8	4.4	
15-19	30	16	7	4	2	1	0	0	0	0	0	17.2	4.1	
20-24	38	18	10	6	3	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
25-29	38	9	14	7	5	1	2	0	0	0	0	19.5	4.3	
30-34	23	10	5	4	1	3	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
35-39	22	6	3	6	6	1	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
40-44	20	2	4	7	3	2	0	2	0	0	0	30.5	4.9	
45-49	16	6	2	6	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	16	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
55-59	14	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
京都 Kyoto														
TOTAL	166	77	27	23	21	12	4	2	0	0	0	26.9	4.7	
0-4	29	26	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
5-9	28	19	2	3	3	0	1	0	0	0	0	27.2	4.8	
10-14	16	3	3	4	5	1	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
15-19	15	7	5	1	1	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
20-24	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
25-29	11	1	3	1	2	3	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
30-34	13	3	2	2	2	4	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
35-39	14	5	2	3	3	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
40-44	9	0	4	2	2	0	0	1	0	0	0	23.3	4.5	
45-49	6	2	1	1	0	0	1	1	0	0	0	56.6	5.8	
50-54	10	4	0	2	3	1	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
55-59	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3	
山口 Yamaguchi														
TOTAL	129	35	36	25	20	10	3	0	0	0	0	22.0	4.5	
0-4	15	14	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	14	7	2	2	2	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
10-14	15	5	7	3	0	0	0	0	0	0	0	12.3	3.6	
15-19	15	1	5	3	5	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
20-24	8	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
25-29	7	2	1	1	2	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
30-34	7	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
35-39	8	0	1	1	1	3	2	0	0	0	0	56.6	5.8	
40-44	9	0	4	2	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
50-54	4	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
55-59	10	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	12.3	3.6	
60-64	9	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
65-69	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
愛媛 Ehime														
TOTAL	297	63	50	101	57	21	5	0	0	0	0	24.2	4.6	
0-4	50	40	6	2	2	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
5-9	31	13	7	7	3	1	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
10-14	27	4	7	9	4	3	0	0	0	0	0	21.9	4.5	
15-19	36	1	7	16	6	4	2	0	0	0	0	25.9	4.7	
20-24	23	0	4	14	5	0	0	0	0	0	0	20.6	4.4	
25-29	25	1	5	11	4	3	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
30-34	11	0	2	4	4	1	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
35-39	15	0	1	10	1	2	1	0	0	0	0	27.6	4.8	
40-44	16	0	0	5	8	3	0	0	0	0	0	36.7	5.2	
45-49	11	0	0	3	6	2	0	0	0	0	0	37.6	5.2	
50-54	15	0	1	3	8	2	1	0	0	0	0	38.2	5.3	
55-59	12	0	1	5	6	0	0	0	0	0	0	26.7	4.7	
60-64	20	4	7	9	0	0	0	0	0	0	0	14.8	3.9	
65-69	5	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
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)	
高知 Kochi														
TOTAL	512	161	97	96	81	46	26	5	0	0	0	0	28.2	4.8
0-4	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	35	6	6	8	7	5	3	0	0	0	0	0	32.3	5.0
10-14	85	10	18	19	23	12	2	1	0	0	0	0	28.7	4.8
15-19	21	12	3	1	3	1	1	0	0	0	0	0	29.4	4.9
20-24	64	20	18	15	9	2	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2
25-29	53	15	7	16	6	6	3	0	0	0	0	0	28.8	4.8
30-34	51	9	9	12	5	11	3	2	0	0	0	0	35.6	5.2
35-39	39	8	6	8	6	3	6	2	0	0	0	0	40.9	5.4
40-44	23	3	3	4	8	1	4	0	0	0	0	0	38.6	5.3
45-49	29	7	9	6	5	1	1	0	0	0	0	0	20.6	4.4
50-54	26	11	6	2	5	1	1	0	0	0	0	0	24.1	4.6
55-59	29	19	5	0	2	1	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8
60-64	14	12	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3
65-69	16	6	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0
70-	9	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
佐賀 Saga														
TOTAL	290	183	54	26	19	5	2	1	0	0	0	0	18.1	4.2
0-4	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	16	13	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
10-14	51	37	11	1	1	1	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8
15-19	25	15	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
20-24	10	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
25-29	31	15	9	3	4	0	0	0	0	0	0	0	16.1	4.0
30-34	17	5	5	4	2	1	0	0	0	0	0	0	18.9	4.2
35-39	15	4	1	4	3	1	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3
40-44	15	9	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5
45-49	23	6	6	5	5	0	1	0	0	0	0	0	21.7	4.4
50-54	21	15	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
55-59	14	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
60-64	25	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
65-69	4	4	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	250	82	48	62	42	11	4	1	0	0	0	0	22.8	4.5
0-4	32	29	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
5-9	14	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
10-14	25	10	5	6	2	1	1	0	0	0	0	0	21.9	4.5
15-19	25	7	7	5	6	0	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3
20-24	25	4	5	6	9	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6
25-29	25	2	5	11	5	2	0	0	0	0	0	0	22.6	4.5
30-34	10	1	3	2	1	2	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0
35-39	19	4	0	6	4	3	2	0	0	0	0	0	41.9	5.4
40-44	9	2	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6
45-49	15	4	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1
50-54	17	2	4	6	5	0	0	0	0	0	0	0	20.9	4.4
55-59	8	1	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
60-64	12	2	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2
65-69	11	6	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3
70-	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
 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	225	22	43	39	36	39	27	14	3	2	0	44.6	5.5	
0-4	25	2	10	8	4	0	1	0	0	0	0	18.3	4.2	
5-9	25	3	9	4	2	3	4	0	0	0	0	28.3	4.8	
10-14	25	0	2	4	5	6	5	3	0	0	0	64.1	6.0	
15-19	25	0	0	1	4	3	6	8	2	1	0	164.5	7.4	
20-24	9	0	0	0	2	3	2	1	1	0	0	117.6	6.9	
25-29	16	1	1	3	2	7	2	0	0	0	0	52.8	5.7	
30-34	13	2	3	2	3	1	2	0	0	0	0	33.1	5.0	
35-39	12	1	3	2	3	2	1	0	0	0	0	31.1	5.0	
40-44	3	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	63.5	6.0	
45-49	22	2	3	3	3	7	1	2	0	1	0	58.6	5.9	
50-54	11	3	1	2	2	1	2	0	0	0	0	43.6	5.4	
55-59	14	3	6	2	3	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0	
60-64	5	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	7	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	13	2	2	3	2	4	0	0	0	0	0	33.1	5.0	
山形 Yamagata														
TOTAL	339	95	50	61	53	44	29	4	2	1	0	36.3	5.2	
0-4	42	34	2	2	2	1	1	0	0	0	0	30.8	4.9	
5-9	24	13	5	3	2	0	0	1	0	0	0	21.3	4.4	
10-14	25	7	2	3	2	6	4	0	1	0	0	61.1	5.9	
15-19	4	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	63.5	6.0	
20-24	19	0	2	3	3	4	6	0	1	0	0	64.3	6.0	
25-29	36	4	4	9	7	6	3	2	0	1	0	45.6	5.5	
30-34	39	4	7	6	10	8	4	0	0	0	0	37.0	5.2	
35-39	19	4	4	4	2	3	1	1	0	0	0	33.2	5.1	
40-44	32	1	1	12	9	6	3	0	0	0	0	38.3	5.3	
45-49	27	3	3	7	6	6	2	0	0	0	0	36.7	5.2	
50-54	29	8	9	6	5	0	1	0	0	0	0	19.4	4.3	
55-59	18	6	4	5	1	2	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
60-64	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	63.5	6.0	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	22	10	6	1	2	2	1	0	0	0	0	23.8	4.6	
福島 Fukushima														
TOTAL	210	72	34	27	32	25	15	5	0	0	0	35.3	5.1	
0-4	36	30	3	2	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
5-9	21	9	1	4	4	2	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
10-14	17	4	1	3	5	4	0	0	0	0	0	37.9	5.2	
15-19	10	1	1	4	1	2	1	0	0	0	0	34.3	5.1	
20-24	12	1	0	0	1	3	5	2	0	0	0	132.4	7.0	
25-29	13	0	2	1	4	1	4	1	0	0	0	58.1	5.9	
30-34	10	1	3	0	4	1	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
35-39	15	2	2	3	4	3	0	1	0	0	0	37.9	5.2	
40-44	16	1	3	2	3	3	3	1	0	0	0	48.1	5.6	
45-49	10	1	4	3	0	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	6	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
55-59	19	9	4	3	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	13	7	5	0	1	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
65-69	12	5	3	2	2	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
茨城 Ibaraki														
TOTAL	226	72	28	44	38	31	13	0	0	0	0	33.0	5.0	
0-4	46	40	2	0	3	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
5-9	16	10	2	0	3	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
10-14	28	4	2	9	8	3	2	0	0	0	0	33.6	5.1	
15-19	7	0	0	1	1	4	1	0	0	0	0	65.6	6.0	
20-24	20	1	0	5	3	6	5	0	0	0	0	59.8	5.9	
25-29	19	0	2	5	6	5	1	0	0	0	0	37.2	5.2	
30-34	8	0	1	2	0	4	1	0	0	0	0	47.6	5.6	
35-39	11	0	3	5	2	1	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
40-44	12	1	4	3	3	1	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
45-49	13	2	1	4	3	2	1	0	0	0	0	35.3	5.1	
50-54	11	2	2	6	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	10	1	2	3	2	2	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
60-64	7	3	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	9	4	3	0	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	9	4	2	0	3	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	

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	215	10	20	37	47	51	35	9	6	0	0	55.2	5.8	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	10	0	0	2	2	3	2	0	1	0	0	74.6	6.2	
25-29	35	2	2	5	6	13	6	1	0	0	0	59.6	5.9	
30-34	53	2	6	12	12	12	7	2	0	0	0	44.6	5.5	
35-39	34	1	3	4	8	7	9	2	0	0	0	62.2	6.0	
40-44	21	1	1	2	6	5	5	0	1	0	0	67.3	6.1	
45-49	27	1	1	4	6	6	3	2	4	0	0	84.4	6.4	
50-54	18	0	5	3	3	3	2	2	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	5	0	1	1	0	2	1	0	0	0	0	45.9	5.5	
60-64	7	2	0	3	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
65-69	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
群馬 Gunma														
TOTAL	503	9	136	173	100	40	31	12	2	0	0	26.3	4.7	
0-4	99	0	28	41	24	5	1	0	0	0	0	21.3	4.4	
5-9	37	5	7	18	2	3	2	0	0	0	0	23.3	4.5	
10-14	62	2	6	18	17	11	4	2	2	0	0	41.4	5.4	
15-19	61	2	5	13	13	12	10	6	0	0	0	54.9	5.8	
20-24	37	0	4	8	7	4	10	4	0	0	0	58.2	5.9	
25-29	15	0	6	4	4	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	35	0	17	14	3	0	1	0	0	0	0	16.1	4.0	
35-39	32	0	15	11	5	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
40-44	26	0	14	9	2	1	0	0	0	0	0	15.3	3.9	
45-49	29	0	9	14	5	1	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
50-54	21	0	9	7	4	0	1	0	0	0	0	18.7	4.2	
55-59	21	0	7	7	6	1	0	0	0	0	0	20.7	4.4	
60-64	16	0	6	5	3	0	2	0	0	0	0	22.8	4.5	
65-69	12	0	3	4	5	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
千葉 Chiba														
TOTAL	375	10	21	32	61	77	87	60	22	5	0	97.7	6.6	
0-4	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	15	4	1	2	1	4	2	1	0	0	0	62.2	6.0	
10-14	30	0	1	2	6	5	6	7	2	1	0	118.5	6.9	
15-19	26	0	1	0	1	4	9	8	3	0	0	178.0	7.5	
20-24	55	0	0	2	4	5	20	17	6	1	0	188.5	7.6	
25-29	55	0	3	1	6	15	16	9	4	1	0	121.3	6.9	
30-34	47	1	3	6	7	8	16	5	1	0	0	81.2	6.3	
35-39	35	1	2	5	9	9	3	5	0	1	0	68.0	6.1	
40-44	31	0	1	3	4	7	7	5	4	0	0	114.4	6.8	
45-49	26	0	1	3	6	6	7	2	0	1	0	80.0	6.3	
50-54	14	0	2	1	5	4	0	1	1	0	0	53.8	5.8	
55-59	24	0	4	2	9	7	1	0	1	0	0	43.6	5.4	
60-64	8	1	2	2	1	2	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
65-69	4	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
東京 Tokyo														
TOTAL	343	38	19	5	16	23	23	122	57	35	5	263.2	8.0	
0-4	82	25	7	2	4	2	4	23	11	4	0	187.4	7.5	
5-9	47	3	4	0	3	7	3	13	7	7	0	215.8	7.8	
10-14	42	0	0	1	3	1	3	22	5	7	0	325.3	8.3	
15-19	34	1	0	0	1	0	4	13	8	4	3	487.1	8.9	
20-24	14	0	0	0	0	1	2	8	1	1	1	390.1	8.6	
25-29	26	1	3	0	0	3	2	10	4	2	1	229.4	7.8	
30-34	10	1	1	0	0	1	0	2	3	2	0	320.0	8.3	
35-39	9	4	0	0	0	1	1	2	0	1	0	278.6	8.1	
40-44	18	0	1	0	2	0	1	9	5	0	0	244.4	7.9	
45-49	15	0	0	0	1	5	0	6	3	0	0	201.6	7.7	
50-54	17	0	1	2	1	1	2	5	2	3	0	196.2	7.6	
55-59	15	1	1	0	0	0	0	5	6	2	0	409.9	8.7	
60-64	8	1	0	0	1	0	0	4	1	1	0	320.0	8.3	
65-69	4	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	254.0	8.0	
70-	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	80.0	6.3	

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)	
神奈川 Kanagawa														
TOTAL	256	58	35	42	37	41	32	9	2	0	0	44.1	5.5	
0-4	30	26	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
5-9	25	6	5	6	2	3	1	2	0	0	0	33.3	5.1	
10-14	25	1	0	6	5	4	8	0	1	0	0	67.3	6.1	
15-19	26	0	0	0	5	10	7	3	1	0	0	107.3	6.7	
20-24	11	0	1	2	0	2	4	2	0	0	0	85.2	6.4	
25-29	19	0	1	5	5	4	3	1	0	0	0	49.8	5.6	
30-34	10	2	1	3	1	2	1	0	0	0	0	36.7	5.2	
35-39	20	4	5	2	2	5	1	1	0	0	0	36.7	5.2	
40-44	17	1	4	4	2	4	2	0	0	0	0	33.6	5.1	
45-49	13	1	5	1	3	1	2	0	0	0	0	28.3	4.8	
50-54	8	1	0	1	3	2	1	0	0	0	0	53.8	5.8	
55-59	22	4	7	5	5	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	10	7	0	0	2	0	1	0	0	0	0	63.5	6.0	
70-	17	5	4	4	2	1	1	0	0	0	0	23.8	4.6	
新潟 Niigata														
TOTAL	420	120	70	63	85	56	22	4	0	0	0	32.4	5.0	
0-4	35	30	3	0	1	0	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
5-9	32	7	9	5	8	1	2	0	0	0	0	24.3	4.6	
10-14	41	6	4	8	10	9	4	0	0	0	0	40.8	5.4	
15-19	22	1	0	3	3	8	6	1	0	0	0	77.4	6.3	
20-24	8	1	0	1	2	3	0	1	0	0	0	65.6	6.0	
25-29	12	2	2	0	0	6	1	1	0	0	0	65.0	6.0	
30-34	79	19	11	18	18	10	3	0	0	0	0	30.3	4.9	
35-39	61	21	9	12	10	8	0	1	0	0	0	28.8	4.8	
40-44	47	9	12	4	14	5	3	0	0	0	0	29.3	4.9	
45-49	41	8	11	5	11	4	2	0	0	0	0	26.8	4.7	
50-54	22	7	3	5	5	2	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
55-59	10	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
60-64	8	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
65-69	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
富山 Toyama														
TOTAL	366	69	42	72	72	60	32	16	3	0	0	42.7	5.4	
0-4	48	46	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	22	5	5	3	6	2	0	1	0	0	0	28.9	4.9	
10-14	34	0	2	6	3	13	4	5	1	0	0	73.7	6.2	
15-19	21	0	1	2	5	6	5	1	1	0	0	74.9	6.2	
20-24	27	0	0	0	8	8	7	4	0	0	0	95.7	6.6	
25-29	35	2	5	5	9	7	4	3	0	0	0	48.3	5.6	
30-34	44	4	4	14	13	6	3	0	0	0	0	33.6	5.1	
35-39	33	4	4	8	5	6	4	1	1	0	0	45.1	5.5	
40-44	21	2	2	5	5	5	1	1	0	0	0	41.5	5.4	
45-49	11	0	2	2	3	1	3	0	0	0	0	42.6	5.4	
50-54	18	0	0	9	5	3	1	0	0	0	0	34.3	5.1	
55-59	20	0	8	7	3	2	0	0	0	0	0	19.3	4.3	
60-64	11	4	4	2	0	1	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
65-69	12	0	4	6	2	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
70-	9	2	1	3	3	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
福井 Fukui														
TOTAL	173	58	28	29	29	16	13	0	0	0	0	30.9	4.9	
0-4	10	7	1	0	0	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	9	1	2	0	2	3	1	0	0	0	0	43.6	5.4	
10-14	5	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	52.8	5.7	
15-19	5	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
20-24	15	0	1	4	5	1	4	0	0	0	0	45.9	5.5	
25-29	9	0	1	1	3	2	2	0	0	0	0	50.4	5.7	
30-34	18	2	2	7	4	2	1	0	0	0	0	29.5	4.9	
35-39	17	11	1	2	2	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
40-44	8	1	3	1	2	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
45-49	13	3	3	3	2	1	1	0	0	0	0	26.4	4.7	
50-54	14	5	4	2	2	0	1	0	0	0	0	21.6	4.4	
55-59	19	13	2	2	0	0	2	0	0	0	0	31.7	5.0	
60-64	12	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
65-69	6	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	13	3	4	2	4	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)	
山梨 Yamanashi														
TOTAL	161	28	5	37	40	26	18	5	1	1	0	49.0	5.6	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	8	0	0	1	3	3	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
10-14	10	1	0	0	5	3	1	0	0	0	0	58.8	5.9	
15-19	18	1	0	4	4	3	3	2	0	1	0	76.8	6.3	
20-24	9	1	0	2	0	3	2	1	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	16	2	0	3	4	3	3	0	1	0	0	65.6	6.0	
30-34	8	2	0	3	1	2	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
35-39	16	3	1	3	5	2	2	0	0	0	0	42.2	5.4	
40-44	13	2	0	1	4	1	4	1	0	0	0	80.0	6.3	
45-49	13	3	0	1	4	4	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
50-54	12	3	1	5	2	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
55-59	13	5	1	5	2	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
60-64	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	20	3	2	7	5	1	1	1	0	0	0	32.6	5.0	
長野 Nagano														
TOTAL	165	42	12	32	34	29	13	3	0	0	0	41.8	5.4	
0-4	21	15	1	4	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	15	9	0	3	1	2	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
10-14	16	0	2	5	4	3	2	0	0	0	0	36.7	5.2	
15-19	17	0	0	0	4	7	5	1	0	0	0	90.4	6.5	
20-24	11	1	0	1	2	5	1	1	0	0	0	74.6	6.2	
25-29	7	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	65.6	6.0	
30-34	5	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	12	1	0	2	6	2	1	0	0	0	0	45.4	5.5	
40-44	8	1	0	2	3	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	12	4	2	1	2	2	1	0	0	0	0	36.7	5.2	
50-54	14	1	2	3	4	2	1	1	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	6	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
60-64	6	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	8	4	1	0	1	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	7	2	0	4	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
静岡 Shizuoka														
TOTAL	111	25	0	21	26	19	10	7	3	0	0	60.3	5.9	
0-4	13	9	0	1	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	13	3	0	3	4	2	1	0	0	0	0	42.9	5.4	
10-14	7	0	0	1	0	3	1	2	0	0	0	107.7	6.8	
15-19	13	0	0	2	2	3	3	2	1	0	0	99.0	6.6	
20-24	5	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	113.1	6.8	
25-29	8	2	0	0	1	4	0	0	1	0	0	100.8	6.7	
30-34	4	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	9	2	0	2	2	1	1	1	0	0	0	59.4	5.9	
40-44	4	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
45-49	9	2	0	1	3	1	0	1	1	0	0	80.0	6.3	
50-54	9	2	0	1	4	1	1	0	0	0	0	48.8	5.6	
55-59	4	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
60-64	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	4	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	6	0	0	2	3	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
愛知 Aichi														
TOTAL	225	9	24	54	50	45	28	13	2	0	0	46.4	5.5	
0-4	25	0	7	7	5	0	3	3	0	0	0	33.9	5.1	
5-9	25	2	8	8	5	2	0	0	0	0	0	20.6	4.4	
10-14	26	0	1	6	3	9	4	3	0	0	0	64.6	6.0	
15-19	24	0	0	2	5	4	10	2	1	0	0	100.8	6.7	
20-24	13	0	0	1	2	7	1	2	0	0	0	84.4	6.4	
25-29	12	0	0	3	3	4	2	0	0	0	0	53.4	5.7	
30-34	13	1	1	3	4	3	0	0	1	0	0	44.9	5.5	
35-39	12	0	1	1	3	2	3	2	0	0	0	75.5	6.2	
40-44	13	0	0	4	5	4	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	12	3	2	1	2	3	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	18	0	1	8	4	2	2	1	0	0	0	38.5	5.3	
55-59	19	1	2	5	6	4	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
60-64	6	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
65-69	7	1	1	3	1	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

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)	
三重 Mie														
TOTAL	338	107	43	49	62	45	22	8	2	0	0	38.4	5.3	
0-4	66	60	3	2	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
5-9	29	7	8	5	6	2	1	0	0	0	0	23.4	4.5	
10-14	25	3	3	2	6	5	4	1	1	0	0	58.4	5.9	
15-19	30	2	0	3	9	7	6	3	0	0	0	74.3	6.2	
20-24	38	1	2	5	11	11	6	2	0	0	0	58.2	5.9	
25-29	38	3	2	9	11	8	4	1	0	0	0	45.0	5.5	
30-34	23	7	5	6	2	2	0	1	0	0	0	24.8	4.6	
35-39	22	6	4	7	4	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
40-44	20	1	2	4	6	5	1	0	1	0	0	44.6	5.5	
45-49	16	4	5	2	2	3	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
50-54	16	4	5	4	2	1	0	0	0	0	0	18.9	4.2	
55-59	14	9	3	0	2	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
60-64	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
京都 Kyoto														
TOTAL	166	65	28	21	28	21	2	1	0	0	0	28.6	4.8	
0-4	29	28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	28	17	3	2	3	3	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
10-14	16	1	6	2	2	5	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
15-19	15	2	3	2	4	3	1	0	0	0	0	34.1	5.1	
20-24	4	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
25-29	11	2	0	2	5	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	13	0	3	3	4	2	1	0	0	0	0	30.6	4.9	
35-39	14	6	3	2	2	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
40-44	9	0	3	2	2	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
45-49	6	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
50-54	10	3	1	2	2	1	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	4	2	1	0	1	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-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
山口 Yamaguchi														
TOTAL	127	22	28	27	17	22	9	2	0	0	0	31.3	5.0	
0-4	15	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	13	5	4	3	0	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
10-14	15	0	4	3	2	4	1	1	0	0	0	36.5	5.2	
15-19	15	0	1	1	3	5	5	0	0	0	0	69.6	6.1	
20-24	7	0	0	1	1	3	1	1	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	8	0	1	1	3	3	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	8	0	2	3	2	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
35-39	7	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
40-44	6	0	1	3	0	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	7	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
50-54	8	0	3	3	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	5	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	8	1	2	3	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
70-	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
愛媛 Ehime														
TOTAL	297	48	41	78	69	33	26	2	0	0	0	33.0	5.0	
0-4	50	40	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	31	6	8	10	6	0	1	0	0	0	0	20.6	4.4	
10-14	27	1	6	6	6	7	1	0	0	0	0	31.5	5.0	
15-19	36	0	1	5	11	3	15	1	0	0	0	69.9	6.1	
20-24	23	0	0	4	9	6	4	0	0	0	0	54.1	5.8	
25-29	25	0	3	4	10	5	2	1	0	0	0	42.3	5.4	
30-34	11	0	1	7	2	1	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
35-39	15	0	3	7	3	1	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
40-44	16	0	1	6	3	5	1	0	0	0	0	38.3	5.3	
45-49	11	0	1	5	3	2	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
50-54	15	0	1	5	7	1	1	0	0	0	0	33.2	5.1	
55-59	12	0	1	5	4	2	0	0	0	0	0	30.0	4.9	
60-64	20	1	5	11	3	0	0	0	0	0	0	18.6	4.2	
65-69	5	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
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)	
高知 Kochi														
TOTAL	512	90	42	49	93	79	91	48	13	7	0	72.1	6.2	
0-4	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	35	5	7	4	15	3	1	0	0	0	0	29.6	4.9	
10-14	85	8	8	15	15	17	17	5	0	0	0	54.8	5.8	
15-19	21	0	0	0	2	6	6	4	1	2	0	170.9	7.4	
20-24	64	0	1	1	6	9	18	19	6	4	0	188.2	7.6	
25-29	53	2	2	6	7	12	14	9	1	0	0	91.6	6.5	
30-34	51	6	3	3	12	10	9	5	3	0	0	81.2	6.3	
35-39	39	8	4	4	10	4	6	2	1	0	0	54.7	5.8	
40-44	23	2	0	2	6	4	8	1	0	0	0	80.0	6.3	
45-49	29	2	1	7	7	3	8	1	0	0	0	55.8	5.8	
50-54	26	4	5	5	6	4	2	0	0	0	0	32.1	5.0	
55-59	29	14	5	0	4	2	1	2	0	1	0	50.4	5.7	
60-64	14	10	1	0	1	0	1	0	1	0	0	80.0	6.3	
65-69	16	5	5	0	1	5	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
70-	9	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
佐賀 Saga														
TOTAL	290	127	43	51	41	25	3	0	0	0	0	25.5	4.7	
0-4	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	16	11	3	1	0	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
10-14	51	11	9	16	9	5	1	0	0	0	0	25.1	4.6	
15-19	25	1	1	9	8	5	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
20-24	10	1	0	2	5	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
25-29	31	7	5	5	9	5	0	0	0	0	0	30.0	4.9	
30-34	17	7	5	3	1	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
35-39	15	5	4	3	0	3	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
40-44	15	8	3	0	3	0	1	0	0	0	0	26.9	4.8	
45-49	23	5	5	6	5	2	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
50-54	21	13	3	3	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	14	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	25	21	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
65-69	4	4	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	
宮崎 Miyazaki														
TOTAL	250	65	42	63	44	25	11	0	0	0	0	27.5	4.8	
0-4	32	30	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	14	4	4	5	1	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
10-14	25	4	2	7	4	5	3	0	0	0	0	40.0	5.3	
15-19	25	0	2	2	11	6	4	0	0	0	0	49.9	5.6	
20-24	25	1	2	8	4	6	4	0	0	0	0	42.4	5.4	
25-29	25	2	5	6	9	3	0	0	0	0	0	27.0	4.8	
30-34	10	2	2	4	1	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
35-39	19	3	6	5	4	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	9	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
45-49	15	4	2	3	5	1	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
50-54	17	2	6	6	3	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
55-59	8	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
60-64	12	4	2	6	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
65-69	11	3	1	4	1	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	

表2-5 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	225	203	17	4	1	0	0	0	0	0	0	0	12.1	3.6
0-4	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	25	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
10-14	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15-19	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20-24	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
25-29	16	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
30-34	13	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
35-39	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
40-44	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
45-49	22	16	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
50-54	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
55-59	14	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
60-64	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
65-69	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
70-	13	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
山形 Yamagata														
TOTAL	339	175	97	33	15	16	1	1	1	0	0	17.0	4.1	
0-4	42	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	24	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
10-14	25	21	3	0	0	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
15-19	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
20-24	19	5	9	4	1	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
25-29	36	12	16	4	2	1	0	0	1	0	0	16.3	4.0	
30-34	39	11	17	6	2	3	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
35-39	19	5	10	3	0	1	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
40-44	32	13	6	6	3	4	0	0	0	0	0	24.0	4.6	
45-49	27	13	10	2	0	2	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
50-54	29	14	7	5	3	0	0	0	0	0	0	16.6	4.1	
55-59	18	8	3	2	4	1	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
60-64	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	22	4	13	0	0	3	1	1	0	0	0	20.0	4.3	
福島 Fukushima														
TOTAL	210	168	22	7	8	4	1	0	0	0	0	19.0	4.3	
0-4	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	21	20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
10-14	17	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
15-19	10	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
20-24	12	4	3	3	1	0	1	0	0	0	0	21.8	4.4	
25-29	13	11	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	10	8	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
35-39	15	11	2	0	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
40-44	16	10	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
45-49	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
50-54	6	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	19	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	13	11	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	12	8	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
茨城 Ibaraki														
TOTAL	226	184	16	11	5	8	1	1	0	0	0	24.4	4.6	
0-4	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	28	22	3	1	2	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
15-19	7	2	2	0	0	1	1	1	0	0	0	52.8	5.7	
20-24	20	13	2	3	0	2	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
25-29	19	16	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
30-34	8	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
35-39	11	7	1	2	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
40-44	12	9	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
45-49	13	6	3	0	2	2	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
50-54	11	6	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
55-59	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
60-64	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	9	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	

表2-5 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	215	146	23	30	8	4	3	0	1	0	0	21.5	4.4	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	10	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	35	26	3	2	3	1	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
30-34	53	38	5	6	1	1	2	0	0	0	0	24.1	4.6	
35-39	34	21	5	6	0	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	21	14	4	3	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
45-49	27	14	2	7	2	1	0	0	1	0	0	29.0	4.9	
50-54	18	11	1	4	2	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
55-59	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
群馬 Gunma														
TOTAL	503	456	0	17	11	8	5	2	4	0	0	56.2	5.8	
0-4	99	96	0	0	1	0	1	0	1	0	0	160.0	7.3	
5-9	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	62	60	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
15-19	61	51	0	5	1	3	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
20-24	37	32	0	2	1	0	2	0	0	0	0	52.8	5.7	
25-29	15	13	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
30-34	35	31	0	1	1	2	0	0	0	0	0	47.6	5.6	
35-39	32	27	0	3	1	0	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
45-49	29	24	0	1	1	1	1	1	0	0	0	80.0	6.3	
50-54	21	20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	21	18	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
60-64	16	12	0	2	0	0	0	0	2	0	0	113.1	6.8	
65-69	12	9	0	0	0	2	0	0	1	0	0	160.0	7.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
千葉 Chiba														
TOTAL	375	222	61	49	29	7	3	3	0	1	0	20.8	4.4	
0-4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	30	25	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
15-19	26	10	2	7	1	4	0	1	0	1	0	41.8	5.4	
20-24	55	28	9	7	7	1	2	1	0	0	0	25.9	4.7	
25-29	55	38	5	6	5	0	0	1	0	0	0	23.5	4.6	
30-34	47	21	8	9	7	1	1	0	0	0	0	22.3	4.5	
35-39	35	20	10	4	0	1	0	0	0	0	0	13.8	3.8	
40-44	31	13	7	6	5	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
45-49	26	14	8	2	2	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
50-54	14	7	3	2	2	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
55-59	24	17	6	1	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5	
60-64	8	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	4	4	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	
東京 Tokyo														
TOTAL	343	253	16	21	44	4	3	2	0	0	0	30.1	4.9	
0-4	82	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	47	45	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
10-14	42	32	1	3	6	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
15-19	34	11	3	2	15	0	2	1	0	0	0	38.8	5.3	
20-24	14	8	1	0	3	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
25-29	26	15	2	5	4	0	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
30-34	10	5	0	2	2	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	9	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	18	14	0	2	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	15	7	0	3	5	0	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
50-54	17	9	4	2	1	0	0	1	0	0	0	21.8	4.4	
55-59	15	11	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	4	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	

表2-5 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	256	198	16	12	17	9	2	1	1	0	0	30.0	4.9	
0-4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	26	9	3	4	5	4	1	0	0	0	0	34.0	5.1	
20-24	11	8	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
25-29	19	13	1	1	2	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	10	7	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
35-39	20	14	0	1	4	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	17	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
45-49	13	8	3	1	0	0	0	0	1	0	0	26.4	4.7	
50-54	8	4	1	1	0	2	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
55-59	22	19	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
60-64	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	17	11	3	0	1	1	0	1	0	0	0	31.7	5.0	
新潟県 Niigata														
TOTAL	420	296	45	32	22	22	2	1	0	0	0	23.8	4.6	
0-4	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	41	37	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
15-19	22	6	6	2	3	4	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
20-24	8	4	1	1	1	0	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
25-29	12	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
30-34	79	46	8	9	8	7	0	1	0	0	0	29.2	4.9	
35-39	61	43	7	8	2	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
40-44	47	25	7	7	3	5	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
45-49	41	26	6	2	4	3	0	0	0	0	0	24.1	4.6	
50-54	22	17	4	0	0	1	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
55-59	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	8	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
富山県 Toyama														
TOTAL	366	311	33	10	6	4	2	0	0	0	0	17.0	4.1	
0-4	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	34	32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
15-19	21	10	9	0	0	1	1	0	0	0	0	15.5	4.0	
20-24	27	20	3	1	2	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
25-29	35	29	1	2	2	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
30-34	44	35	5	2	1	0	1	0	0	0	0	18.5	4.2	
35-39	33	27	6	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
40-44	21	18	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
45-49	11	8	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
50-54	18	13	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
55-59	20	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	9	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
福井県 Fukui														
TOTAL	173	133	22	11	5	1	1	0	0	0	0	16.2	4.0	
0-4	10	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
10-14	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
15-19	5	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	50.4	5.7	
20-24	15	12	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
25-29	9	4	3	0	2	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
30-34	18	12	4	2	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
35-39	17	13	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
40-44	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
45-49	13	8	3	0	2	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	
55-59	19	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	12	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	13	10	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	

表2-5 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)	
山梨 Yamanashi														
TOTAL	161	138	4	7	4	4	1	2	0	1	0	42.5	5.4	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	8	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1280.0	10.3	
10-14	10	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	320.0	8.3	
15-19	18	11	1	4	1	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
20-24	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25-29	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
30-34	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
35-39	16	13	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	13	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
45-49	13	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	12	10	0	0	1	0	0	1	0	0	0	113.1	6.8	
55-59	13	11	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	20	17	0	1	0	1	1	0	0	0	0	63.5	6.0	
長野 Nagano														
TOTAL	165	120	20	12	6	4	3	0	0	0	0	20.9	4.4	
0-4	21	19	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	16	14	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
15-19	17	9	2	3	1	2	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
20-24	11	7	0	0	2	0	2	0	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	7	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
30-34	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
35-39	12	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
40-44	8	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	12	7	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
50-54	14	8	4	0	0	1	1	0	0	0	0	22.4	4.5	
55-59	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
静岡 Shizuoka														
TOTAL	228	204	2	15	4	1	2	0	0	0	0	26.7	4.7	
0-4	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	26	20	0	4	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
20-24	10	8	0	1	0	0	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
25-29	16	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	11	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	15	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
45-49	17	13	0	2	0	1	1	0	0	0	0	47.6	5.6	
50-54	15	13	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	11	8	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
60-64	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	15	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
愛知 Aichi														
TOTAL	225	159	28	23	7	5	1	2	0	0	0	20.0	4.3	
0-4	25	15	6	4	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
5-9	25	16	5	3	1	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
10-14	26	15	2	7	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
15-19	24	6	3	7	2	3	1	2	0	0	0	37.0	5.2	
20-24	13	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
25-29	12	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
30-34	13	11	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	12	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	13	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	12	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	18	15	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	19	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	6	5	1	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-5 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)	
三重 Mie														
TOTAL	338	310	17	9	0	1	1	0	0	0	0	0	14.9	3.9
0-4	66	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
10-14	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15-19	30	14	10	5	0	0	1	0	0	0	0	0	14.8	3.9
20-24	38	36	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
25-29	38	37	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
30-34	23	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
35-39	22	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
40-44	20	17	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
45-49	16	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
50-54	16	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
55-59	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
京都 Kyoto														
TOTAL	166	115	30	13	5	3	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
0-4	29	25	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
5-9	28	26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
10-14	16	11	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
15-19	15	4	6	4	0	1	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0
20-24	4	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
25-29	11	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
30-34	13	6	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2
35-39	14	8	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
40-44	9	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
45-49	6	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
50-54	10	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
55-59	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
60-64	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
65-69	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
山口 Yamaguchi														
TOTAL	256	193	23	10	16	8	5	1	0	0	0	0	27.2	4.8
0-4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
10-14	30	25	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
15-19	30	10	6	2	5	4	3	0	0	0	0	0	34.8	5.1
20-24	15	7	2	1	3	1	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1
25-29	15	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
30-34	15	11	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	47.6	5.6
35-39	15	11	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
40-44	15	9	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5
45-49	11	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
50-54	12	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
55-59	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
60-64	17	13	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
65-69	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
70-	5	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	63.5	6.0
愛媛 Ehime														
TOTAL	297	147	34	84	27	3	1	0	1	0	0	0	20.7	4.4
0-4	50	4	5	28	13	0	0	0	0	0	0	0	22.6	4.5
5-9	31	1	8	21	0	0	0	0	1	0	0	0	18.7	4.2
10-14	27	0	2	21	4	0	0	0	0	0	0	0	21.1	4.4
15-19	36	19	6	5	6	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
20-24	23	18	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9
25-29	25	20	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7
30-34	11	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
35-39	15	13	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
40-44	16	11	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7
45-49	11	8	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3
50-54	15	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
55-59	12	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
60-64	20	17	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
65-69	5	5	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2-5 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)	
高知 Kochi														
TOTAL	512	198	172	85	27	17	7	5	1	0	0	17.3	4.1	
0-4	18	1	12	5	0	0	0	0	0	0	0	12.3	3.6	
5-9	35	16	18	1	0	0	0	0	0	0	0	10.4	3.4	
10-14	85	29	35	19	0	1	1	0	0	0	0	13.8	3.8	
15-19	21	6	3	5	2	2	1	1	1	0	0	40.0	5.3	
20-24	64	21	20	10	9	3	1	0	0	0	0	19.4	4.3	
25-29	53	19	18	7	5	2	0	2	0	0	0	19.6	4.3	
30-34	51	12	15	16	5	2	1	0	0	0	0	19.0	4.2	
35-39	39	19	11	6	1	1	0	1	0	0	0	17.4	4.1	
40-44	23	10	9	4	0	0	0	0	0	0	0	12.4	3.6	
45-49	29	13	10	2	3	1	0	0	0	0	0	16.1	4.0	
50-54	26	9	6	6	1	2	2	0	0	0	0	24.5	4.6	
55-59	29	18	7	2	0	2	0	0	0	0	0	16.6	4.0	
60-64	14	10	3	0	0	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	16	9	4	1	1	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
70-	9	6	1	1	0	0	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
佐賀 Saga														
TOTAL	290	261	16	8	3	1	1	0	0	0	0	16.5	4.0	
0-4	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	51	49	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
15-19	25	19	2	3	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
20-24	10	7	2	0	0	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
25-29	31	26	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
30-34	17	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
35-39	15	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
40-44	15	14	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	23	18	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	21	19	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
60-64	25	23	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	4	4	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	
宮崎 Miyazaki														
TOTAL	250	216	7	11	9	3	2	1	1	0	0	32.0	5.0	
0-4	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	25	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
15-19	25	15	0	3	3	1	2	1	0	0	0	56.6	5.8	
20-24	25	21	0	1	0	2	0	0	1	0	0	95.1	6.6	
25-29	25	20	0	3	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
30-34	10	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	19	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
40-44	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
45-49	15	11	0	2	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
50-54	17	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
55-59	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
60-64	12	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	11	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	

表3-1 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE
 A/Brisbane/59/2007 [A(H1N1)]

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	6539	1772	628	831	918	854	640	532	204	119	41	64.9	6.0	
0	120	98	4	5	3	2	5	3	0	0	0	51.5	5.7	
1	229	172	10	6	11	8	10	11	1	0	0	64.3	6.0	
2	171	84	15	20	10	7	9	14	4	6	2	74.5	6.2	
3	133	36	17	20	20	12	6	13	6	3	0	56.4	5.8	
4	121	35	14	13	16	11	6	13	8	3	2	76.2	6.3	
5	112	24	10	13	22	12	13	10	3	3	2	72.2	6.2	
6	110	22	8	12	17	19	13	8	6	2	3	85.9	6.4	
7	87	9	7	10	14	24	7	9	3	3	1	77.9	6.3	
8	88	1	5	7	11	21	17	19	1	3	3	119.2	6.9	
9	130	3	3	5	14	24	36	22	13	7	3	162.6	7.3	
10	126	3	4	8	13	31	29	21	12	4	1	130.6	7.0	
11	108	4	5	10	12	22	16	27	6	3	3	127.6	7.0	
12	169	7	14	12	27	39	31	24	9	6	0	93.7	6.6	
13	160	3	4	21	31	32	24	26	10	5	4	105.2	6.7	
14	102	8	5	12	17	12	17	15	12	4	0	109.8	6.8	
15	131	18	3	14	17	18	15	21	12	9	4	147.7	7.2	
16	94	11	2	4	10	17	21	17	5	6	1	150.9	7.2	
17	85	7	4	11	8	11	19	13	8	1	3	124.8	7.0	
18	115	14	9	12	17	19	18	10	8	7	1	96.9	6.6	
19	83	16	7	11	10	14	7	12	1	5	0	80.8	6.3	
20	65	4	7	11	7	9	7	13	4	3	0	86.6	6.4	
21	69	9	1	8	8	15	12	7	5	2	2	117.1	6.9	
22	94	12	1	10	14	22	13	10	7	4	1	111.2	6.8	
23	116	16	5	15	19	22	20	10	6	3	0	83.4	6.4	
24	115	11	8	16	17	28	14	9	5	7	0	81.1	6.3	
25	99	13	6	11	19	16	19	13	2	0	0	75.0	6.2	
26	135	14	18	18	23	24	16	13	6	3	0	63.3	6.0	
27	98	14	8	16	13	21	14	5	5	1	1	67.3	6.1	
28	112	26	8	13	21	16	14	6	7	1	0	68.1	6.1	
29	95	19	9	17	25	10	9	4	2	0	0	45.0	5.5	
30	85	29	10	12	10	12	4	7	0	1	0	47.6	5.6	
31	94	30	10	19	8	12	12	2	1	0	0	43.2	5.4	
32	113	35	14	12	22	16	10	2	1	1	0	44.1	5.5	
33	138	40	14	22	22	25	10	4	1	0	0	43.2	5.4	
34	113	36	18	16	17	13	8	4	0	1	0	37.9	5.2	
35	94	33	13	18	14	7	5	2	1	1	0	34.9	5.1	
36	95	35	13	12	18	9	3	3	1	1	0	37.8	5.2	
37	104	35	15	20	11	7	12	1	1	2	0	39.2	5.3	
38	106	33	12	16	24	7	8	5	0	1	0	41.2	5.4	
39	93	37	8	17	9	10	5	6	1	0	0	44.7	5.5	
40	93	34	10	13	15	9	4	5	1	2	0	46.6	5.5	
41	88	16	12	13	20	11	10	5	1	0	0	45.3	5.5	
42	78	22	12	9	12	7	8	7	0	1	0	48.8	5.6	
43	73	27	5	13	9	9	4	3	2	1	0	50.9	5.7	
44	70	24	12	11	10	6	3	3	1	0	0	34.4	5.1	
45	71	21	8	9	9	11	4	7	0	0	2	59.0	5.9	
46	83	24	15	11	12	9	7	5	0	0	0	38.6	5.3	
47	101	33	12	22	15	8	3	3	4	1	0	39.2	5.3	
48	76	18	8	13	15	8	6	7	1	0	0	48.4	5.6	
49	81	28	5	19	14	9	4	0	2	0	0	38.0	5.2	
50	74	31	6	13	10	6	3	3	2	0	0	42.7	5.4	
51	79	20	9	11	16	14	6	2	0	1	0	43.9	5.5	
52	84	31	12	10	9	5	7	7	1	1	1	53.3	5.7	
53	69	28	6	13	11	5	3	3	0	0	0	36.8	5.2	
54	59	21	10	6	11	7	3	1	0	0	0	33.3	5.1	
55	71	33	10	8	9	5	2	4	0	0	0	35.2	5.1	
56	58	23	8	9	3	8	2	5	0	0	0	41.6	5.4	
57	70	20	20	7	8	6	4	3	2	0	0	32.0	5.0	
58	76	29	15	11	9	8	2	2	0	0	0	28.5	4.8	
59	67	25	13	15	6	4	2	2	0	0	0	25.6	4.7	
60	55	25	10	6	5	4	1	3	0	0	1	35.6	5.2	
61	54	29	7	8	7	0	2	1	0	0	0	26.4	4.7	
62	49	26	5	7	6	2	0	3	0	0	0	33.4	5.1	
63	29	14	5	1	3	4	0	2	0	0	0	38.2	5.3	
64	26	19	3	2	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65	32	13	3	3	6	2	4	1	0	0	0	46.3	5.5	
66	28	13	3	3	6	0	1	1	1	0	0	40.0	5.3	
67	34	10	8	4	7	4	0	1	0	0	0	27.5	4.8	
68	29	10	5	5	4	3	1	1	0	0	0	31.0	5.0	
69	23	7	3	2	5	4	1	1	0	0	0	41.8	5.4	
70	152	42	20	29	24	19	9	7	2	0	0	39.3	5.3	

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/Uruguay/716/2007 [A(H3N2)]

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	6539	2606	952	1016	822	559	331	159	69	17	8	34.7	5.1	
0	120	89	12	8	7	2	2	0	0	0	0	22.4	4.5	
1	229	174	19	14	10	7	3	2	0	0	0	26.4	4.7	
2	171	107	17	17	11	10	4	3	2	0	0	33.6	5.1	
3	133	71	17	13	12	6	8	5	1	0	0	37.4	5.2	
4	121	53	9	16	13	13	5	5	5	1	1	57.7	5.9	
5	112	38	12	17	17	11	7	6	2	1	1	48.7	5.6	
6	110	28	8	12	21	14	13	6	7	1	0	68.1	6.1	
7	87	13	2	15	13	17	15	6	4	1	1	79.3	6.3	
8	88	8	6	11	23	14	13	10	1	2	0	67.9	6.1	
9	130	17	14	12	26	23	24	10	4	0	0	64.1	6.0	
10	126	9	11	24	35	23	17	4	3	0	0	49.2	5.6	
11	108	10	14	26	22	14	11	6	3	2	0	46.7	5.5	
12	169	19	18	30	39	33	19	6	3	1	1	49.5	5.6	
13	160	12	27	44	30	27	16	4	0	0	0	35.2	5.1	
14	102	13	10	24	25	16	9	1	4	0	0	42.9	5.4	
15	131	5	7	47	29	16	14	7	4	1	1	48.0	5.6	
16	94	14	11	19	15	16	13	4	0	1	1	49.2	5.6	
17	85	11	11	20	14	12	12	5	0	0	0	43.5	5.4	
18	115	23	20	26	19	10	8	5	3	0	1	38.5	5.3	
19	83	26	14	11	14	12	3	1	1	1	0	35.9	5.2	
20	65	21	12	13	6	7	5	1	0	0	0	30.6	4.9	
21	69	16	18	12	9	7	6	1	0	0	0	28.5	4.8	
22	94	19	19	24	15	10	4	3	0	0	0	28.9	4.9	
23	116	38	12	25	25	9	6	1	0	0	0	32.0	5.0	
24	115	40	22	24	13	13	1	0	1	1	0	26.6	4.7	
25	99	27	19	15	15	14	6	1	1	1	0	34.6	5.1	
26	135	51	22	25	24	8	2	2	1	0	0	27.1	4.8	
27	98	46	18	11	9	7	4	3	0	0	0	29.4	4.9	
28	112	44	18	22	16	4	5	2	1	0	0	28.3	4.8	
29	95	40	22	17	7	5	3	1	0	0	0	22.1	4.5	
30	85	42	16	15	5	5	2	0	0	0	0	21.7	4.4	
31	94	44	21	12	11	4	2	0	0	0	0	21.1	4.4	
32	113	47	21	20	14	7	2	1	1	0	0	25.2	4.7	
33	138	59	25	20	17	11	1	3	2	0	0	28.2	4.8	
34	113	55	13	20	15	2	3	3	1	1	0	31.5	5.0	
35	94	46	13	18	8	7	0	1	1	0	0	25.9	4.7	
36	95	50	14	10	10	5	6	0	0	0	0	28.9	4.9	
37	104	58	17	11	6	4	3	4	1	0	0	30.0	4.9	
38	106	50	20	14	12	6	3	1	0	0	0	24.7	4.6	
39	93	48	13	13	9	6	1	2	1	0	0	28.9	4.9	
40	93	47	15	13	8	7	1	0	2	0	0	27.0	4.8	
41	88	36	18	16	10	6	1	1	0	0	0	23.2	4.5	
42	78	30	21	13	7	3	2	1	1	0	0	22.1	4.5	
43	73	33	13	7	9	7	2	2	0	0	0	30.3	4.9	
44	70	36	15	10	6	2	1	0	0	0	0	19.2	4.3	
45	71	32	16	11	4	5	2	1	0	0	0	23.1	4.5	
46	83	40	14	9	7	6	3	3	1	0	0	33.0	5.0	
47	101	52	20	10	11	5	1	2	0	0	0	23.7	4.6	
48	76	41	10	11	5	7	1	0	0	1	0	28.6	4.8	
49	81	45	12	9	11	2	2	0	0	0	0	23.8	4.6	
50	74	40	15	7	6	5	0	1	0	0	0	22.1	4.5	
51	79	35	15	14	5	6	2	1	1	0	0	26.1	4.7	
52	84	41	20	7	7	7	2	0	0	0	0	22.4	4.5	
53	69	36	6	9	8	8	0	2	0	0	0	34.5	5.1	
54	59	38	5	7	2	3	2	2	0	0	0	35.1	5.1	
55	71	46	10	11	2	1	1	0	0	0	0	18.4	4.2	
56	58	26	8	11	5	6	0	2	0	0	0	28.9	4.9	
57	70	34	13	10	3	4	2	1	2	1	0	31.7	5.0	
58	76	39	9	16	7	3	2	0	0	0	0	24.1	4.6	
59	67	38	13	7	2	3	2	1	1	0	0	25.4	4.7	
60	55	31	5	8	5	3	1	1	1	0	0	33.6	5.1	
61	54	31	9	6	6	0	2	0	0	0	0	21.9	4.5	
62	49	26	6	8	5	2	1	0	0	0	1	29.6	4.9	
63	29	17	4	4	3	1	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
64	26	15	2	3	3	0	3	0	0	0	0	37.6	5.2	
65	32	14	5	4	5	3	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
66	28	16	2	3	0	3	3	1	0	0	0	53.4	5.7	
67	34	21	7	2	3	0	1	0	0	0	0	19.0	4.2	
68	29	15	3	0	5	3	1	2	0	0	0	51.2	5.7	
69	23	10	3	3	5	0	0	2	0	0	0	34.1	5.1	
70	152	64	24	20	16	11	8	7	2	0	0	36.4	5.2	

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											
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.	G.M. (Log2)
TOTAL	6301	2191	1044	1132	905	516	215	163	72	49	14	32.8	5.0
0	113	99	4	2	2	3	1	2	0	0	0	42.0	5.4
1	223	198	1	3	5	3	1	7	3	2	0	131.8	7.0
2	164	126	7	11	4	7	0	4	4	1	0	52.6	5.7
3	129	91	16	8	2	3	1	3	4	1	0	36.5	5.2
4	117	70	14	10	5	6	1	6	2	3	0	47.0	5.6
5	108	57	19	13	6	5	3	2	2	1	0	30.1	4.9
6	102	67	5	11	8	4	1	3	1	2	0	46.9	5.6
7	81	36	12	9	12	5	4	0	1	1	1	37.0	5.2
8	86	29	11	16	9	9	4	2	2	3	1	47.4	5.6
9	124	33	18	21	22	15	5	6	1	2	1	41.9	5.4
10	124	43	23	26	14	9	2	3	3	1	0	30.2	4.9
11	108	28	13	30	18	9	4	1	2	1	2	36.4	5.2
12	167	52	35	30	21	15	5	7	1	1	0	30.5	4.9
13	148	50	26	17	22	20	6	5	0	2	0	36.7	5.2
14	96	20	20	20	19	7	2	4	3	1	0	33.3	5.1
15	124	59	21	17	15	7	2	3	0	0	0	26.4	4.7
16	89	23	13	20	18	7	2	2	2	2	0	35.6	5.2
17	78	15	19	12	14	8	3	4	1	2	0	35.8	5.2
18	110	43	25	19	12	4	2	4	0	0	1	25.6	4.7
19	79	28	21	9	12	5	1	2	0	0	1	25.9	4.7
20	64	18	21	11	8	3	2	1	0	0	0	20.9	4.4
21	65	23	13	15	6	4	2	0	1	1	0	26.9	4.8
22	92	32	19	15	11	6	5	3	1	0	0	30.3	4.9
23	113	27	24	31	18	10	2	1	0	0	0	24.3	4.6
24	113	23	24	28	19	10	5	3	1	0	0	28.7	4.8
25	96	27	14	29	10	9	6	1	0	0	0	28.7	4.8
26	132	40	19	28	18	13	3	7	3	1	0	37.4	5.2
27	96	16	24	17	20	9	7	3	0	0	0	30.1	4.9
28	108	26	17	23	10	18	7	4	2	0	1	40.3	5.3
29	91	15	17	23	20	9	4	2	0	0	1	31.0	5.0
30	83	25	15	14	17	6	2	3	1	0	0	31.1	5.0
31	93	16	15	21	21	17	2	1	0	0	0	31.4	5.0
32	110	20	17	22	17	18	8	5	2	1	0	41.9	5.4
33	135	29	15	28	27	19	9	5	2	1	0	41.9	5.4
34	110	10	20	20	32	15	9	1	2	1	0	37.1	5.2
35	90	14	8	16	21	18	7	5	0	0	1	48.4	5.6
36	91	22	5	14	15	17	8	6	2	2	0	62.9	6.0
37	101	20	6	23	21	19	8	4	0	0	0	44.3	5.5
38	102	18	10	29	28	8	6	2	1	0	0	34.2	5.1
39	92	18	17	20	19	11	3	4	0	0	0	31.6	5.0
40	90	17	13	23	21	8	6	1	1	0	0	32.5	5.0
41	87	9	9	19	28	14	4	2	0	2	0	40.4	5.3
42	77	10	17	18	14	9	5	3	1	0	0	32.5	5.0
43	71	13	12	13	12	8	7	5	0	1	0	42.5	5.4
44	67	9	10	18	15	8	3	1	1	2	0	36.8	5.2
45	71	15	15	11	14	7	7	1	1	0	0	34.1	5.1
46	76	13	10	18	18	9	3	3	2	0	0	37.4	5.2
47	99	24	13	30	19	8	3	1	1	0	0	28.9	4.9
48	71	17	17	10	16	5	1	4	0	0	1	31.3	5.0
49	79	21	25	14	13	5	0	0	0	1	0	21.0	4.4
50	70	23	11	15	13	6	1	0	1	0	0	27.7	4.8
51	75	21	17	14	11	5	2	1	2	1	1	32.2	5.0
52	82	19	18	19	15	4	2	1	2	1	1	30.4	4.9
53	64	18	12	17	10	3	2	1	0	1	0	27.0	4.8
54	57	12	15	12	10	4	4	0	0	0	0	25.2	4.7
55	67	31	13	13	5	2	1	0	0	2	0	24.7	4.6
56	58	21	13	12	4	5	1	0	1	1	0	26.5	4.7
57	67	18	17	19	10	0	0	0	3	0	0	22.4	4.5
58	74	29	20	12	10	0	0	2	1	0	0	20.9	4.4
59	67	30	16	10	8	0	0	0	1	1	1	24.1	4.6
60	52	28	12	5	4	0	0	1	1	1	0	24.5	4.6
61	50	25	13	8	0	3	0	0	1	0	0	18.9	4.2
62	47	24	7	12	1	1	1	0	1	0	0	22.6	4.5
63	29	14	4	6	2	1	0	1	0	1	0	31.7	5.0
64	24	13	8	1	2	0	0	0	0	0	0	13.7	3.8
65	30	11	9	4	2	2	0	1	0	1	0	25.8	4.7
66	27	15	5	5	2	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
67	30	11	10	4	4	0	0	1	0	0	0	18.6	4.2
68	29	13	8	3	2	2	1	0	0	0	0	20.9	4.4
69	23	13	6	1	1	1	0	1	0	0	0	21.4	4.4
70	144	48	26	35	21	6	6	1	1	0	0	25.6	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	6293	1261	834	1106	1110	872	592	344	118	51	5	46.4	5.5
0	109	74	9	13	6	4	1	2	0	0	0	27.5	4.8
1	223	165	16	19	8	1	3	6	3	2	0	38.1	5.3
2	166	108	15	12	15	3	1	8	3	1	0	42.0	5.4
3	129	77	17	15	10	1	2	4	2	1	0	31.1	5.0
4	119	52	24	15	12	2	5	6	3	0	0	32.2	5.0
5	108	36	28	18	10	10	3	1	2	0	0	25.4	4.7
6	102	41	20	19	7	5	5	3	1	1	0	29.8	4.9
7	79	17	13	16	14	11	4	2	2	0	0	36.2	5.2
8	85	24	10	18	14	9	3	3	1	3	0	42.3	5.4
9	126	17	24	19	34	12	7	9	1	3	0	41.3	5.4
10	123	12	19	27	27	21	7	9	1	0	0	40.3	5.3
11	105	10	8	21	23	21	13	4	1	4	0	56.0	5.8
12	163	12	19	34	27	38	18	10	4	1	0	51.0	5.7
13	153	12	11	29	27	30	22	17	4	1	0	63.8	6.0
14	93	7	4	13	18	19	16	11	3	2	0	79.4	6.3
15	126	5	3	16	29	23	31	11	7	1	0	83.8	6.4
16	84	2	5	10	14	18	23	6	4	2	0	84.2	6.4
17	79	2	5	5	18	15	19	10	3	1	1	91.6	6.5
18	112	1	2	16	24	33	20	10	2	3	1	81.0	6.3
19	79	2	2	8	15	14	16	18	2	1	1	104.8	6.7
20	64	3	1	5	10	11	15	16	2	1	0	117.7	6.9
21	67	3	2	11	5	18	14	8	4	1	1	99.3	6.6
22	92	0	1	11	19	16	26	10	6	3	0	101.8	6.7
23	113	0	5	15	19	23	30	18	2	1	0	86.1	6.4
24	110	4	4	12	26	27	21	14	2	0	0	76.4	6.3
25	97	4	6	12	22	28	15	9	1	0	0	64.9	6.0
26	130	6	7	23	28	33	15	10	7	0	1	66.2	6.0
27	93	5	8	12	20	19	16	10	3	0	0	66.7	6.1
28	110	10	14	19	21	22	14	8	0	2	0	51.7	5.7
29	94	7	15	13	25	19	11	2	0	2	0	44.7	5.5
30	84	10	11	26	13	6	12	3	3	0	0	41.1	5.4
31	91	14	12	22	14	17	11	1	0	0	0	38.6	5.3
32	111	15	20	15	25	15	13	5	2	1	0	44.3	5.5
33	134	13	26	27	27	26	9	3	2	1	0	37.1	5.2
34	109	14	13	31	27	15	5	3	1	0	0	34.8	5.1
35	90	12	13	21	19	16	3	5	0	1	0	38.3	5.3
36	93	14	16	19	17	16	5	3	2	1	0	39.0	5.3
37	101	20	20	16	16	14	11	4	0	0	0	37.4	5.2
38	103	20	14	21	28	12	6	2	0	0	0	34.1	5.1
39	91	22	15	19	12	8	10	5	0	0	0	37.7	5.2
40	91	12	12	21	21	12	11	2	0	0	0	38.3	5.3
41	86	7	11	19	16	16	11	3	3	0	0	46.8	5.5
42	77	4	15	15	20	11	7	4	1	0	0	38.5	5.3
43	67	6	8	11	13	10	9	6	4	0	0	59.5	5.9
44	67	7	12	8	15	16	3	3	3	0	0	45.4	5.5
45	70	3	14	11	15	12	11	2	2	0	0	43.9	5.5
46	81	7	14	12	15	19	3	7	4	0	0	49.2	5.6
47	98	10	12	28	23	10	12	2	0	1	0	37.9	5.2
48	75	14	9	16	17	13	2	1	2	1	0	39.5	5.3
49	76	15	16	13	13	12	5	2	0	0	0	33.0	5.0
50	70	15	15	13	12	7	6	1	0	1	0	32.7	5.0
51	76	10	15	23	10	10	3	4	1	0	0	32.1	5.0
52	82	14	12	16	20	8	5	3	2	2	0	42.1	5.4
53	69	12	12	19	17	5	2	2	0	0	0	28.5	4.8
54	58	8	12	18	12	5	2	1	0	0	0	26.4	4.7
55	69	14	24	8	16	4	0	2	1	0	0	23.6	4.6
56	58	15	14	11	6	6	3	1	1	1	0	31.4	5.0
57	64	16	12	15	8	8	1	2	2	0	0	32.2	5.0
58	70	20	13	13	14	4	2	1	2	1	0	32.5	5.0
59	64	22	11	15	8	4	1	1	1	1	0	29.2	4.9
60	53	20	13	10	4	2	2	1	0	1	0	25.2	4.7
61	49	15	12	8	9	2	1	1	1	0	0	26.1	4.7
62	49	13	10	18	5	0	2	1	0	0	0	22.0	4.5
63	27	12	5	3	2	3	0	1	1	0	0	34.8	5.1
64	24	12	5	4	2	1	0	0	0	0	0	18.9	4.2
65	32	9	4	8	6	3	1	0	0	1	0	33.4	5.1
66	27	7	4	9	5	1	1	0	0	0	0	24.6	4.6
67	34	11	7	8	3	5	0	0	0	0	0	24.0	4.6
68	28	8	6	7	4	2	1	0	0	0	0	23.8	4.6
69	22	10	3	4	3	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7
70	140	41	25	29	31	8	4	1	1	0	0	27.0	4.8

表3-5 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	6539	4806	721	514	279	137	48	22	10	2	0	21.0	4.4
0	120	102	8	7	3	0	0	0	0	0	0	16.5	4.0
1	229	205	5	15	4	0	0	0	0	0	0	19.4	4.3
2	171	153	6	7	5	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3
3	133	116	4	8	4	0	1	0	0	0	0	22.6	4.5
4	121	114	5	1	0	0	0	0	1	0	0	20.0	4.3
5	112	109	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
6	110	105	2	2	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
7	87	84	2	0	0	0	0	0	0	1	0	50.4	5.7
8	88	72	5	10	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
9	130	90	25	13	1	0	0	0	1	0	0	14.4	3.8
10	126	100	21	2	2	0	1	0	0	0	0	13.1	3.7
11	108	84	3	15	6	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4
12	169	147	9	11	2	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0
13	160	120	19	17	2	2	0	0	0	0	0	16.0	4.0
14	102	68	10	17	4	2	0	1	0	0	0	20.8	4.4
15	131	86	15	13	7	6	2	2	0	0	0	26.4	4.7
16	94	44	15	15	12	5	3	0	0	0	0	25.0	4.6
17	85	39	11	12	10	9	3	0	0	1	0	32.4	5.0
18	115	57	20	14	8	6	5	4	1	0	0	30.8	4.9
19	83	40	8	13	11	7	3	1	0	0	0	32.4	5.0
20	65	23	18	8	12	3	1	0	0	0	0	21.0	4.4
21	69	43	7	8	5	1	5	0	0	0	0	29.8	4.9
22	94	60	9	9	8	5	2	0	1	0	0	30.1	4.9
23	116	80	17	8	3	5	3	0	0	0	0	22.0	4.5
24	115	87	12	7	4	3	1	1	0	0	0	22.6	4.5
25	99	72	11	10	5	0	0	1	0	0	0	19.0	4.2
26	135	102	13	14	6	0	0	0	0	0	0	17.3	4.1
27	98	67	12	6	8	3	1	0	1	0	0	25.0	4.6
28	112	81	16	7	4	2	0	2	0	0	0	20.0	4.3
29	95	66	14	7	6	2	0	0	0	0	0	18.2	4.2
30	85	56	14	8	4	2	1	0	0	0	0	18.6	4.2
31	94	66	10	8	6	2	2	0	0	0	0	23.2	4.5
32	113	79	16	14	4	0	0	0	0	0	0	15.7	4.0
33	138	81	16	19	10	11	1	0	0	0	0	25.2	4.7
34	113	64	18	14	9	4	3	1	0	0	0	23.7	4.6
35	94	69	17	2	3	2	0	1	0	0	0	16.9	4.1
36	95	79	8	7	1	0	0	0	0	0	0	14.8	3.9
37	104	68	17	14	2	3	0	0	0	0	0	16.8	4.1
38	106	73	18	9	4	1	1	0	0	0	0	16.6	4.0
39	93	66	7	10	6	3	0	1	0	0	0	25.2	4.7
40	93	66	13	11	1	2	0	0	0	0	0	16.3	4.0
41	88	64	10	7	5	2	0	0	0	0	0	19.4	4.3
42	78	60	10	3	2	3	0	0	0	0	0	18.5	4.2
43	73	44	12	7	7	3	0	0	0	0	0	20.5	4.4
44	70	40	12	9	7	2	0	0	0	0	0	19.5	4.3
45	71	46	10	9	4	1	0	0	1	0	0	20.6	4.4
46	83	49	11	8	10	2	2	0	1	0	0	26.6	4.7
47	101	68	18	5	5	4	0	1	0	0	0	19.6	4.3
48	76	55	11	3	5	2	0	0	0	0	0	18.7	4.2
49	81	53	11	6	6	4	1	0	0	0	0	23.2	4.5
50	74	51	12	4	3	2	1	1	0	0	0	21.2	4.4
51	79	52	10	9	4	4	0	0	0	0	0	21.1	4.4
52	84	57	13	7	4	0	2	1	0	0	0	20.5	4.4
53	69	58	5	4	2	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0
54	59	45	7	3	3	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2
55	71	57	9	3	0	2	0	0	0	0	0	15.6	4.0
56	58	44	8	1	4	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2
57	70	61	2	4	2	1	0	0	0	0	0	23.3	4.5
58	76	63	10	1	2	0	0	0	0	0	0	13.1	3.7
59	67	55	8	2	2	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
60	55	47	2	4	1	0	0	0	1	0	0	28.3	4.8
61	54	46	4	2	1	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3
62	49	37	8	2	1	0	0	0	1	0	0	17.8	4.2
63	29	25	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
64	26	23	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7
65	32	21	7	1	0	2	0	0	1	0	0	22.7	4.5
66	28	24	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8
67	34	29	3	1	0	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1
68	29	26	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
69	23	21	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
70	152	102	24	12	2	6	2	4	0	0	0	23.6	4.6

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/Brisbane/59/2007 [A(H1N1)]

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	6539	1772	628	831	918	854	640	532	204	119	41	64.9	6.0
0 4	774	425	60	64	60	40	36	54	19	12	4	66.1	6.0
5 9	527	59	33	47	78	100	86	68	26	18	12	103.4	6.7
10 14	665	25	32	63	100	136	117	113	49	22	8	110.6	6.8
15 19	508	66	25	52	62	79	80	73	34	28	9	119.3	6.9
20 24	459	52	22	60	65	96	66	49	27	19	3	92.8	6.5
25 29	539	86	49	75	101	87	72	41	22	5	1	63.3	6.0
30 34	543	170	66	81	79	78	44	19	3	3	0	42.8	5.4
35 39	492	173	61	83	76	40	33	17	4	5	0	39.4	5.3
40 44	402	123	51	59	66	42	29	23	5	4	0	45.1	5.5
45 49	412	124	48	74	65	45	24	22	7	1	2	43.5	5.4
50 54	365	131	43	53	57	37	22	16	3	2	1	42.3	5.4
55 59	342	130	66	50	35	31	12	16	2	0	0	31.7	5.0
60 64	213	113	30	24	22	11	3	9	0	0	1	31.6	5.0
65 69	146	53	22	17	28	13	7	5	1	0	0	35.8	5.2
70	152	42	20	29	24	19	9	7	2	0	0	39.3	5.3

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/Uruguay/716/2007 [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	6539	2606	952	1016	822	559	331	159	69	17	8	34.7	5.1
0 4	774	494	74	68	53	38	22	15	8	1	1	35.8	5.2
5 9	527	104	42	67	100	79	72	38	18	5	2	64.9	6.0
10 14	665	63	80	148	151	113	72	21	13	3	1	44.1	5.5
15 19	508	79	63	123	91	66	50	22	8	3	3	43.5	5.4
20 24	459	134	83	98	68	46	22	6	1	1	0	29.2	4.9
25 29	539	208	99	90	71	38	20	9	3	1	0	28.3	4.8
30 34	543	247	96	87	62	29	10	7	4	1	0	25.8	4.7
35 39	492	252	77	66	45	28	13	8	3	0	0	27.5	4.8
40 44	402	182	82	59	40	25	7	4	3	0	0	24.2	4.6
45 49	412	210	72	50	38	25	9	6	1	1	0	26.1	4.7
50 54	365	190	61	44	28	29	6	6	1	0	0	26.6	4.7
55 59	342	183	53	55	19	17	7	4	3	1	0	25.8	4.7
60 64	213	120	26	29	22	6	7	1	1	0	1	28.0	4.8
65 69	146	76	20	12	18	9	6	5	0	0	0	34.1	5.1
70	152	64	24	20	16	11	8	7	2	0	0	36.4	5.2

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	6301	2191	1044	1132	905	516	215	163	72	49	14	32.8	5.0
0 4	746	584	42	34	18	22	4	22	13	7	0	52.8	5.7
5 9	501	222	65	70	57	38	17	13	7	9	3	40.2	5.3
10 14	643	193	117	123	94	60	19	20	9	6	2	33.2	5.1
15 19	480	168	99	77	71	31	10	15	3	4	2	29.6	4.9
20 24	447	123	101	100	62	33	16	8	3	1	0	26.3	4.7
25 29	523	124	91	120	78	58	27	17	5	1	2	33.5	5.1
30 34	531	100	82	105	114	75	30	15	7	3	0	37.1	5.2
35 39	476	92	46	102	104	73	32	21	3	2	1	42.5	5.4
40 44	392	58	61	91	90	47	25	12	3	5	0	36.6	5.2
45 49	396	90	80	83	80	34	14	9	4	1	1	30.0	4.9
50 54	348	93	73	77	59	22	11	3	5	3	2	28.6	4.8
55 59	333	129	79	66	37	7	2	2	6	4	1	23.5	4.6
60 64	202	104	44	32	9	5	1	2	3	2	0	21.9	4.5
65 69	139	63	38	17	11	5	1	3	0	1	0	20.7	4.4
70	144	48	26	35	21	6	6	1	1	0	0	25.6	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	6293	1261	834	1106	1110	872	592	344	118	51	5	46.4	5.5
0 4	746	476	81	74	51	11	12	26	11	4	0	34.4	5.1
5 9	500	135	95	90	79	47	22	18	7	7	0	34.9	5.1
10 14	637	53	61	124	122	129	76	51	13	8	0	55.8	5.8
15 19	480	12	17	55	100	103	109	55	18	8	3	87.6	6.5
20 24	446	10	13	54	79	95	106	66	16	6	1	92.5	6.5
25 29	524	32	50	79	116	121	71	39	11	4	1	58.6	5.9
30 34	529	66	82	121	106	79	50	15	8	2	0	38.9	5.3
35 39	478	88	78	96	92	66	35	19	2	2	0	37.2	5.2
40 44	388	36	58	74	85	65	41	18	11	0	0	44.6	5.5
45 49	400	49	65	80	83	66	33	14	8	2	0	40.5	5.3
50 54	355	59	66	89	71	35	18	11	3	3	0	32.4	5.0
55 59	325	87	74	62	52	26	7	7	7	3	0	29.4	4.9
60 64	202	72	45	43	22	8	5	4	2	1	0	24.8	4.6
65 69	143	45	24	36	21	13	3	0	0	1	0	26.2	4.7
70	140	41	25	29	31	8	4	1	1	0	0	27.0	4.8

表4-5 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	6539	4806	721	514	279	137	48	22	10	2	0	21.0	4.4
0 4	774	690	28	38	16	0	1	0	1	0	0	19.4	4.3
5 9	527	460	36	25	3	1	0	0	1	1	0	16.3	4.0
10 14	665	519	62	62	16	4	1	1	0	0	0	17.3	4.1
15 19	508	266	69	67	48	33	16	7	1	1	0	29.2	4.9
20 24	459	293	63	40	32	17	12	1	1	0	0	24.4	4.6
25 29	539	388	66	44	29	7	1	3	1	0	0	19.7	4.3
30 34	543	346	74	63	33	19	7	1	0	0	0	21.6	4.4
35 39	492	355	67	42	16	9	1	2	0	0	0	17.9	4.2
40 44	402	274	57	37	22	12	0	0	0	0	0	18.8	4.2
45 49	412	271	61	31	30	13	3	1	2	0	0	21.9	4.4
50 54	365	263	47	27	16	7	3	2	0	0	0	20.0	4.3
55 59	342	280	37	11	10	4	0	0	0	0	0	16.2	4.0
60 64	213	178	17	11	3	1	1	0	2	0	0	20.4	4.4
65 69	146	121	13	4	3	4	0	0	1	0	0	21.7	4.4
70	152	102	24	12	2	6	2	4	0	0	0	23.6	4.6

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/Brisbane/59/2007 [A(H1N1)]

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	120	98	4	5	3	2	5	3	0	0	0	51.5	5.7
0	8	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	226.3	7.8
1	5	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	56.6	5.8
2	5	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3
3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
4	6	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
5	10	7	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7
6	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
7	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
8	8	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
9	14	11	0	2	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3
10	14	9	1	1	1	1	0	1	0	0	0	45.9	5.5
11	19	16	1	0	0	0	1	1	0	0	0	80.0	6.3
0 5	36	26	2	2	1	1	3	1	0	0	0	52.8	5.7
6 11	84	72	2	3	2	1	2	2	0	0	0	50.4	5.7

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/Uruguay/716/2007 [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	120	89	12	8	7	2	2	0	0	0	0	22.4	4.5
0	8	5	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7
1	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
2	5	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
4	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
5	10	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
6	17	14	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
7	12	9	1	0	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3
8	8	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
9	14	11	0	0	1	1	1	0	0	0	0	80.0	6.3
10	14	9	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
11	19	16	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0
0 5	36	24	7	3	1	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0
6 11	84	65	5	5	6	1	2	0	0	0	0	27.8	4.8

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	113	99	4	2	2	3	1	2	0	0	0	42.0	5.4
0	5	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	50.4	5.7
1	5	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8
2	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
4	5	5	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	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
7	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
8	8	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
9	13	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
10	14	12	1	0	0	0	0	1	0	0	0	56.6	5.8
11	18	16	0	0	0	0	1	1	0	0	0	226.3	7.8
0 5	32	25	2	1	1	3	0	0	0	0	0	32.8	5.0
6 11	81	74	2	1	1	0	1	2	0	0	0	53.8	5.8

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	109	74	9	13	6	4	1	2	0	0	0	27.5	4.8
0	6	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9
1	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5	10	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
6	17	14	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
7	11	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
8	8	5	0	1	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3
9	13	11	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8
10	13	8	2	2	0	0	0	1	0	0	0	26.4	4.7
11	19	13	0	2	1	1	1	1	0	0	0	63.5	6.0
0 5	28	14	4	7	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
6 11	81	60	5	6	4	3	1	2	0	0	0	33.9	5.1

表5-5 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	120	102	8	7	3	0	0	0	0	0	0	0	16.5	4.0
0	8	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
1	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
4	6	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
5	10	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
6	17	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
7	12	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
8	8	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
9	14	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
10	14	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
11	19	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
0 5	36	28	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
6 11	84	74	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1

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	6539	2219	1437	650	226	2007	51.0
0-4	774	348	41	194	21	170	42.4
5-9	527	110	62	181	24	150	70.8
10-14	665	221	95	152	31	166	55.7
15-19	508	158	116	30	19	185	51.1
20-24	459	149	124	6	13	167	49.0
25-29	539	178	152	10	27	172	51.5
30-34	543	222	156	13	16	136	45.5
35-39	492	160	148	12	20	152	52.9
40-44	402	134	122	11	14	121	52.3
45-49	412	133	123	8	11	137	51.6
50-54	365	115	105	13	13	119	53.3
55-59	342	122	58	8	6	148	37.1
60-64	213	95	48	5	6	59	38.3
65-69	146	42	47	3	1	53	54.8
70-	152	32	40	4	4	72	60.0

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	6539	2219	1437	650	226	2007	51.0
北海道 Hokkaido	225	0	0	0	0	225	0.0
山形 Yamagata	339	142	147	0	0	50	50.9
福島 Fukushima	210	76	68	45	5	16	60.8
茨城 Ibaraki	226	66	54	47	31	28	66.7
栃木 Tochigi	215	52	96	8	31	28	72.2
群馬 Gunma	503	197	61	50	7	188	37.5
千葉 Chiba	375	1	0	0	0	374	0.0
東京 Tokyo	343	121	81	87	23	31	61.2
神奈川 Kanagawa	256	0	0	0	0	256	0.0
新潟 Niigata	420	234	98	80	5	3	43.9
富山 Toyama	366	181	122	47	6	10	49.2
福井 Fukui	173	96	49	10	7	11	40.7
山梨 Yamanashi	161	1	4	0	0	156	80.0
長野 Nagano	165	57	71	25	4	8	63.7
静岡 Shizuoka	228	0	0	0	0	228	0.0
愛知 Aichi	225	0	0	0	0	225	0.0
三重 Mie	338	111	135	42	14	36	63.2
京都 Kyoto	166	51	15	67	19	14	66.4
山口 Yamaguchi	256	134	78	38	3	3	47.0
愛媛 Ehime	297	116	58	33	30	60	51.1
高知 Kochi	512	322	138	25	1	26	33.7
佐賀 Saga	290	138	104	28	13	7	51.2
宮崎 Miyazaki	250	123	58	18	27	24	45.6

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/Brisbane/59/2007 [A(H1N1)]

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	2219	964	260	254	232	171	132	123	50	22	11	50.3	5.7	
0 4	348	247	10	17	22	15	13	16	6	1	1	72.7	6.2	
5 9	110	18	8	9	11	16	18	15	6	5	4	122.0	6.9	
10 14	221	18	21	27	43	30	31	30	15	4	2	81.1	6.3	
15 19	158	24	15	24	18	24	19	17	8	6	3	83.8	6.4	
20 24	149	24	12	28	25	19	14	15	6	5	1	67.7	6.1	
25 29	178	47	27	27	31	21	13	6	5	1	0	42.0	5.4	
30 34	222	112	30	30	22	19	5	4	0	0	0	29.4	4.9	
35 39	160	90	22	19	9	8	6	4	2	0	0	31.9	5.0	
40 44	134	69	22	17	10	5	3	8	0	0	0	30.3	4.9	
45 49	133	61	26	21	12	5	3	5	0	0	0	25.4	4.7	
50 54	115	68	16	10	15	1	2	1	2	0	0	27.3	4.8	
55 59	122	67	29	9	7	4	4	2	0	0	0	21.6	4.4	
60 64	95	73	10	9	3	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
65 69	42	25	10	3	2	1	1	0	0	0	0	17.7	4.1	
70	32	21	2	4	2	3	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
有1回 VACCINEE [1 DOSE]														
TOTAL	1437	104	147	208	277	262	173	155	54	45	12	70.7	6.1	
0 4	41	14	7	4	2	3	2	3	1	4	1	86.4	6.4	
5 9	62	4	2	4	11	12	7	12	2	7	1	140.3	7.1	
10 14	95	2	1	5	13	22	15	19	11	5	2	156.5	7.3	
15 19	116	4	2	4	16	21	24	20	10	12	3	180.0	7.5	
20 24	124	3	3	9	11	38	22	19	10	7	2	135.5	7.1	
25 29	152	7	11	20	30	31	24	18	9	2	0	77.0	6.3	
30 34	156	9	19	30	38	25	23	7	3	2	0	49.7	5.6	
35 39	148	20	22	31	34	15	16	8	0	2	0	41.3	5.4	
40 44	122	5	15	25	30	21	12	10	3	1	0	49.8	5.6	
45 49	123	8	12	28	29	21	11	9	3	1	1	51.5	5.7	
50 54	105	5	11	23	23	20	8	11	1	2	1	54.6	5.8	
55 59	58	6	13	9	8	10	3	8	1	0	0	45.1	5.5	
60 64	48	10	10	4	10	6	2	5	0	0	1	45.4	5.5	
65 69	47	3	9	7	13	9	1	5	0	0	0	40.6	5.3	
70	40	4	10	5	9	8	3	1	0	0	0	34.3	5.1	
有2回 VACCINEE [2 DOSES]														
TOTAL	650	81	48	76	79	116	93	88	39	20	10	95.8	6.6	
0 4	194	58	28	25	16	12	10	28	10	6	1	70.8	6.1	
5 9	181	15	12	20	24	38	36	18	9	3	6	97.3	6.6	
10 14	152	3	2	15	18	42	27	26	8	8	3	125.0	7.0	
15 19	30	0	0	1	2	5	8	4	7	3	0	226.3	7.8	
20 24	6	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	160.0	7.3	
25 29	10	0	1	2	3	0	1	1	2	0	0	74.6	6.2	
30 34	13	1	0	1	1	5	4	1	0	0	0	95.1	6.6	
35 39	12	0	0	5	3	1	1	1	1	0	0	53.4	5.7	
40 44	11	1	0	0	1	4	2	3	0	0	0	130.0	7.0	
45 49	8	0	0	1	2	1	0	2	2	0	0	134.5	7.1	
50 54	13	0	1	3	4	3	1	1	0	0	0	46.9	5.6	
55 59	8	0	3	2	1	2	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
60 64	5	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	113.1	6.8	
65 69	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70	4	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	40.0	5.3	

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/Uruguay/716/2007 [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	2219	1240	317	291	175	98	62	21	8	5	2	26.7	4.7	
0 4	348	255	14	21	25	15	10	6	1	1	0	44.1	5.5	
5 9	110	24	4	21	25	17	10	4	2	2	1	57.0	5.8	
10 14	221	42	38	60	34	19	17	6	3	1	1	34.0	5.1	
15 19	158	36	26	46	23	16	7	3	1	0	0	29.3	4.9	
20 24	149	74	29	27	8	8	3	0	0	0	0	20.8	4.4	
25 29	178	109	28	20	14	3	4	0	0	0	0	20.8	4.4	
30 34	222	122	50	28	14	3	3	0	1	1	0	18.7	4.2	
35 39	160	118	19	13	3	4	2	1	0	0	0	20.7	4.4	
40 44	134	84	24	15	7	3	0	1	0	0	0	18.2	4.2	
45 49	133	92	24	10	3	3	1	0	0	0	0	16.3	4.0	
50 54	115	80	15	9	4	6	1	0	0	0	0	21.6	4.4	
55 59	122	85	19	10	6	0	2	0	0	0	0	17.5	4.1	
60 64	95	71	10	9	4	0	1	0	0	0	0	18.3	4.2	
65 69	42	31	7	1	2	1	0	0	0	0	0	16.6	4.0	
70	32	17	10	1	3	0	1	0	0	0	0	16.6	4.1	
有1回 VACCINEE [1 DOSE]														
TOTAL	1437	305	232	261	252	195	109	56	23	2	2	39.3	5.3	
0 4	41	20	4	5	3	4	4	0	1	0	0	44.2	5.5	
5 9	62	8	5	6	14	8	12	5	3	1	0	74.1	6.2	
10 14	95	2	6	20	27	22	13	2	3	0	0	51.5	5.7	
15 19	116	8	5	18	23	23	24	11	2	1	1	74.5	6.2	
20 24	124	14	16	23	33	19	14	4	1	0	0	42.1	5.4	
25 29	152	29	34	34	19	22	9	3	2	0	0	31.0	5.0	
30 34	156	48	20	31	26	17	4	7	3	0	0	36.8	5.2	
35 39	148	29	35	31	23	17	6	6	1	0	0	29.9	4.9	
40 44	122	31	26	26	16	15	5	2	1	0	0	28.8	4.8	
45 49	123	33	25	21	21	15	5	3	0	0	0	30.1	4.9	
50 54	105	32	25	14	15	12	3	3	1	0	0	29.2	4.9	
55 59	58	14	7	17	5	8	2	2	3	0	0	39.4	5.3	
60 64	48	11	9	5	12	4	4	1	1	0	1	41.5	5.4	
65 69	47	12	10	3	10	5	3	4	0	0	0	40.0	5.3	
70	40	14	5	7	5	4	1	3	1	0	0	42.2	5.4	
有2回 VACCINEE [2 DOSES]														
TOTAL	650	160	86	88	108	79	72	36	18	1	2	50.2	5.7	
0 4	194	95	40	21	15	8	5	5	4	0	1	29.2	4.9	
5 9	181	30	14	17	35	27	30	17	9	1	1	76.1	6.2	
10 14	152	4	14	26	41	28	25	11	3	0	0	55.3	5.8	
15 19	30	0	1	8	5	7	6	1	2	0	0	63.5	6.0	
20 24	6	1	2	0	0	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
25 29	10	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
30 34	13	4	2	3	3	0	1	0	0	0	0	27.2	4.8	
35 39	12	6	1	3	1	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
40 44	11	4	3	1	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45 49	8	4	0	1	0	1	1	1	0	0	0	95.1	6.6	
50 54	13	4	4	2	0	2	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
55 59	8	2	1	2	1	2	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
60 64	5	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
65 69	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	56.6	5.8	
70	4	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	47.6	5.6	

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	2151	1005	366	324	240	105	29	41	24	11	6	28.1	4.8	
0 4	341	296	11	5	4	7	1	10	6	1	0	75.2	6.2	
5 9	106	61	7	15	7	5	2	1	3	4	1	55.3	5.8	
10 14	211	79	42	33	28	12	4	8	2	1	2	31.1	5.0	
15 19	153	80	24	13	17	8	2	5	1	2	1	35.0	5.1	
20 24	145	46	38	24	26	5	0	4	1	1	0	23.8	4.6	
25 29	172	55	34	45	16	12	5	1	3	0	1	26.4	4.7	
30 34	217	58	51	45	36	20	3	2	1	1	0	25.2	4.7	
35 39	156	43	25	33	31	15	4	4	1	0	0	30.5	4.9	
40 44	129	22	31	29	30	9	3	3	2	0	0	27.3	4.8	
45 49	130	47	29	27	16	5	3	0	1	1	1	24.4	4.6	
50 54	110	48	21	21	13	4	2	0	1	0	0	22.6	4.5	
55 59	118	67	23	14	8	3	0	1	2	0	0	21.4	4.4	
60 64	90	61	15	12	2	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
65 69	41	23	9	4	3	0	0	2	0	0	0	21.6	4.4	
70	32	19	6	4	3	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1	
有1回 VACCINEE [1 DOSE]														
TOTAL	1399	289	243	307	271	151	58	48	14	13	5	34.6	5.1	
0 4	38	25	3	4	2	3	0	1	0	0	0	32.3	5.0	
5 9	61	24	8	11	5	7	2	4	0	0	0	37.1	5.2	
10 14	92	18	20	14	18	10	3	4	2	3	0	38.9	5.3	
15 19	108	25	22	25	16	10	2	5	1	1	1	32.5	5.0	
20 24	122	30	26	35	18	7	2	3	1	0	0	24.9	4.6	
25 29	150	28	29	41	27	11	8	4	1	0	1	30.1	4.9	
30 34	154	18	15	39	36	29	11	5	1	0	0	40.2	5.3	
35 39	145	16	12	32	36	27	11	9	1	0	1	47.0	5.6	
40 44	121	13	17	28	31	16	9	4	1	2	0	39.5	5.3	
45 49	120	16	23	28	32	13	2	5	1	0	0	31.1	5.0	
50 54	102	23	23	16	21	9	3	1	2	3	1	35.1	5.1	
55 59	57	12	12	14	9	2	2	1	2	2	1	37.0	5.2	
60 64	45	16	10	8	5	3	0	1	1	1	0	29.3	4.9	
65 69	45	14	13	6	6	3	1	1	0	1	0	26.2	4.7	
70	39	11	10	6	9	1	2	0	0	0	0	23.8	4.6	
有2回 VACCINEE [2 DOSES]														
TOTAL	631	257	79	98	70	50	18	26	16	15	2	44.6	5.5	
0 4	189	125	13	16	6	7	3	8	5	6	0	65.1	6.0	
5 9	174	73	23	17	23	15	6	6	4	5	2	50.9	5.7	
10 14	150	36	23	36	22	18	3	5	5	2	0	37.0	5.2	
15 19	28	9	7	4	4	2	0	2	0	0	0	27.8	4.8	
20 24	5	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
25 29	10	2	1	1	3	2	0	1	0	0	0	47.6	5.6	
30 34	12	3	0	1	3	4	0	1	0	0	0	63.5	6.0	
35 39	12	1	1	4	3	2	1	0	0	0	0	35.3	5.1	
40 44	11	0	0	5	1	0	2	1	0	2	0	85.2	6.4	
45 49	8	1	0	3	0	0	1	2	1	0	0	97.5	6.6	
50 54	13	1	3	3	4	0	1	0	1	0	0	33.6	5.1	
55 59	8	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
60 64	5	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
65 69	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	

表8-4 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況

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	2153	692	316	369	330	195	126	80	30	14	1	37.8	5.2	
0 4	340	260	20	24	9	7	5	9	6	0	0	41.4	5.4	
5 9	106	45	16	21	9	5	1	1	4	4	0	36.9	5.2	
10 14	211	38	32	38	32	31	19	13	4	4	0	47.3	5.6	
15 19	154	6	6	29	42	24	25	14	5	2	1	67.3	6.1	
20 24	143	6	8	24	30	33	21	17	3	1	0	67.4	6.1	
25 29	173	20	25	32	43	21	17	12	3	0	0	44.0	5.5	
30 34	217	47	43	50	42	18	13	1	2	1	0	29.3	4.9	
35 39	157	48	30	30	24	17	5	2	1	0	0	28.6	4.8	
40 44	128	22	22	25	29	16	9	5	0	0	0	35.1	5.1	
45 49	132	26	29	24	30	11	7	4	1	0	0	30.6	4.9	
50 54	112	34	26	24	17	7	2	1	0	1	0	24.1	4.6	
55 59	116	53	27	20	10	2	1	1	1	1	0	21.1	4.4	
60 64	90	47	20	16	7	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
65 69	42	21	5	8	4	3	1	0	0	0	0	26.0	4.7	
70	32	19	7	4	2	0	0	0	0	0	0	15.3	3.9	
有1回 VACCINEE [1 DOSE]														
TOTAL	1397	127	167	269	276	258	166	84	29	18	3	51.6	5.7	
0 4	40	27	4	2	4	2	0	1	0	0	0	30.6	4.9	
5 9	59	10	9	12	13	6	3	5	1	0	0	40.6	5.3	
10 14	92	2	5	23	15	16	17	10	2	2	0	66.0	6.0	
15 19	107	2	4	10	17	31	27	9	2	3	2	95.0	6.6	
20 24	122	0	1	10	24	25	33	18	6	4	1	114.4	6.8	
25 29	150	3	14	18	34	44	21	11	2	3	0	62.9	6.0	
30 34	154	10	19	38	33	34	11	6	3	0	0	42.0	5.4	
35 39	143	19	18	32	31	22	12	7	1	1	0	41.8	5.4	
40 44	119	5	12	27	28	24	16	4	3	0	0	47.7	5.6	
45 49	122	9	16	30	24	25	11	3	4	0	0	42.5	5.4	
50 54	104	9	20	24	23	12	9	5	0	2	0	37.5	5.2	
55 59	56	7	14	10	6	6	4	4	3	2	0	46.1	5.5	
60 64	44	9	11	14	5	1	1	1	2	0	0	25.9	4.7	
65 69	46	6	13	11	7	8	0	0	0	1	0	26.4	4.7	
70	39	9	7	8	12	2	1	0	0	0	0	26.4	4.7	
有2回 VACCINEE [2 DOSES]														
TOTAL	631	179	73	92	110	93	25	36	15	8	0	47.6	5.6	
0 4	188	114	20	17	15	1	3	10	4	4	0	46.5	5.5	
5 9	175	51	28	24	34	16	8	9	2	3	0	40.4	5.3	
10 14	150	5	13	30	36	41	8	13	3	1	0	52.5	5.7	
15 19	28	0	0	1	8	12	4	2	1	0	0	82.0	6.4	
20 24	6	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
25 29	10	0	0	3	3	3	0	1	0	0	0	49.2	5.6	
30 34	13	0	3	3	2	3	1	0	1	0	0	40.0	5.3	
35 39	12	3	2	3	1	3	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
40 44	11	1	1	1	3	2	0	0	3	0	0	85.7	6.4	
45 49	7	0	1	0	0	5	0	1	0	0	0	72.5	6.2	
50 54	13	0	2	4	2	4	0	0	1	0	0	40.0	5.3	
55 59	8	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
60 64	5	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65 69	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	

表8-5 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況

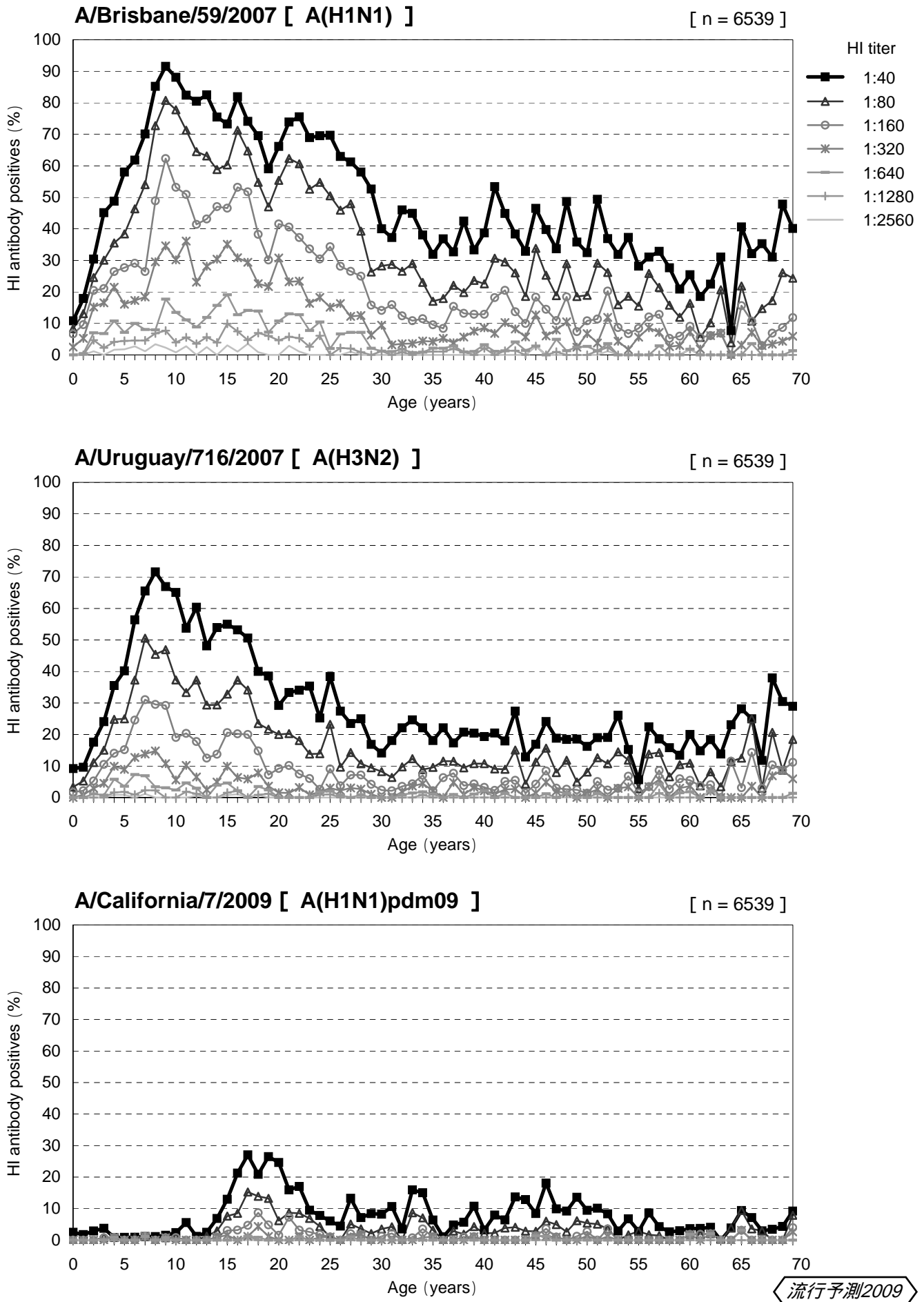
INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY IN LAST SEASON

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	2219	1635	271	153	89	48	14	6	3	0	0	19.9	4.3	
0 4	348	304	14	20	10	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
5 9	110	95	9	6	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
10 14	221	161	28	25	3	3	1	0	0	0	0	16.6	4.1	
15 19	158	80	33	13	18	7	6	1	0	0	0	24.1	4.6	
20 24	149	93	21	13	9	9	3	0	1	0	0	25.6	4.7	
25 29	178	125	29	12	7	2	0	2	1	0	0	18.7	4.2	
30 34	222	145	35	18	14	8	2	0	0	0	0	20.2	4.3	
35 39	160	119	18	14	5	3	0	1	0	0	0	19.0	4.2	
40 44	134	96	20	8	4	6	0	0	0	0	0	18.6	4.2	
45 49	133	89	18	10	9	5	1	1	0	0	0	22.7	4.5	
50 54	115	88	13	7	4	2	1	0	0	0	0	19.0	4.2	
55 59	122	98	16	3	4	1	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
60 64	95	84	7	2	1	0	0	0	1	0	0	18.8	4.2	
65 69	42	35	4	1	1	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
70	32	23	6	1	0	1	0	1	0	0	0	20.0	4.3	
有1回 VACCINEE [1 DOSE]														
TOTAL	1437	930	209	148	84	46	14	5	1	0	0	21.0	4.4	
0 4	41	37	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
5 9	62	47	8	6	1	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9	
10 14	95	69	11	10	4	1	0	0	0	0	0	17.5	4.1	
15 19	116	55	19	16	10	9	4	2	1	0	0	29.4	4.9	
20 24	124	76	20	10	12	3	3	0	0	0	0	22.1	4.5	
25 29	152	107	19	13	11	2	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
30 34	156	92	22	24	6	9	2	1	0	0	0	22.8	4.5	
35 39	148	96	30	15	3	3	1	0	0	0	0	15.7	4.0	
40 44	122	68	20	18	12	4	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45 49	123	76	19	9	13	6	0	0	0	0	0	21.9	4.4	
50 54	105	67	17	11	5	2	2	1	0	0	0	20.7	4.4	
55 59	58	46	6	1	3	2	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
60 64	48	38	3	4	2	0	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
65 69	47	36	5	3	1	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70	40	20	9	5	1	3	1	1	0	0	0	23.8	4.6	
有2回 VACCINEE [2 DOSES]														
TOTAL	650	537	44	42	19	4	2	2	0	0	0	19.6	4.3	
0 4	194	177	4	10	3	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3	
5 9	181	161	11	7	1	1	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
10 14	152	126	11	9	6	0	0	0	0	0	0	17.5	4.1	
15 19	30	17	5	3	3	1	0	1	0	0	0	24.8	4.6	
20 24	6	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
25 29	10	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
30 34	13	6	2	2	1	1	1	0	0	0	0	29.7	4.9	
35 39	12	8	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
40 44	11	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
45 49	8	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
50 54	13	10	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
55 59	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60 64	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65 69	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70	4	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	50.4	5.7	

図1-1 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況，2009/10シーズン前 [A型]

Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2009/10 season



流行予測2009

図1-2 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況，2009/10シーズン前 [B型]

Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2009/10 season

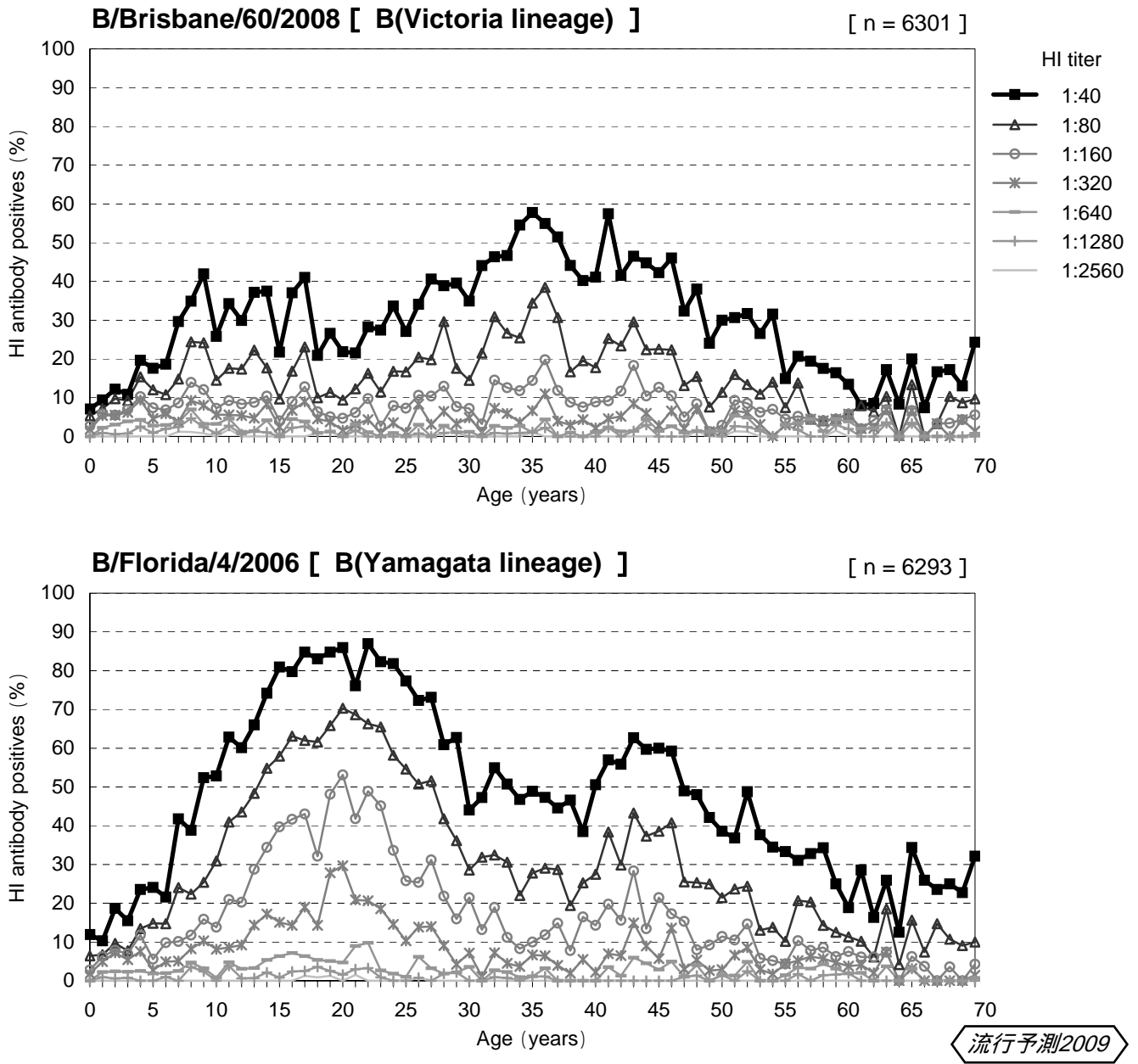
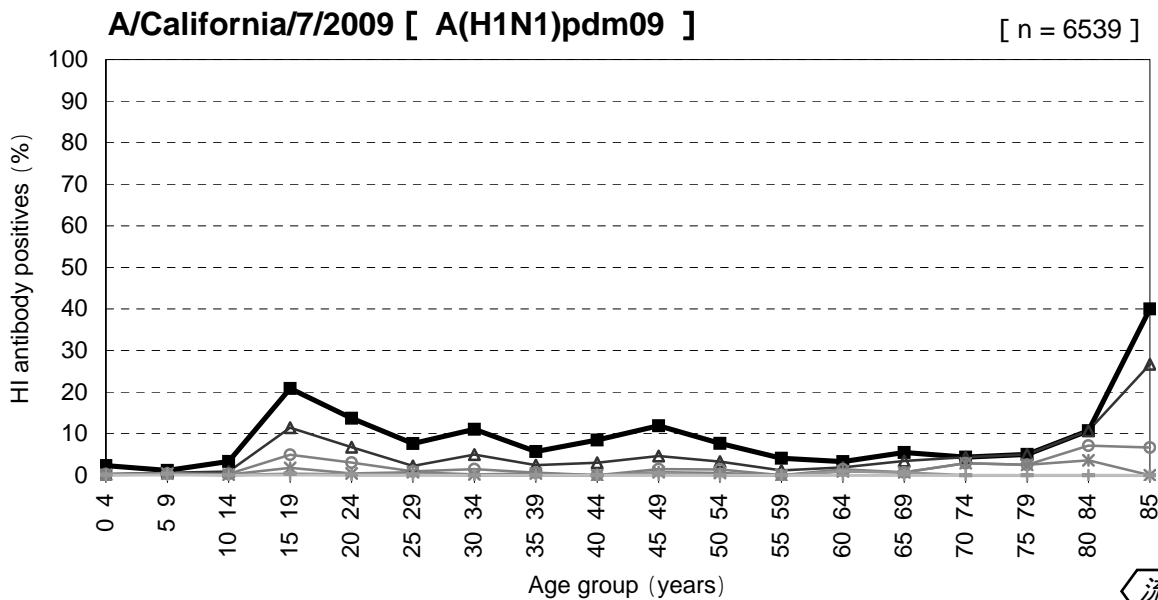
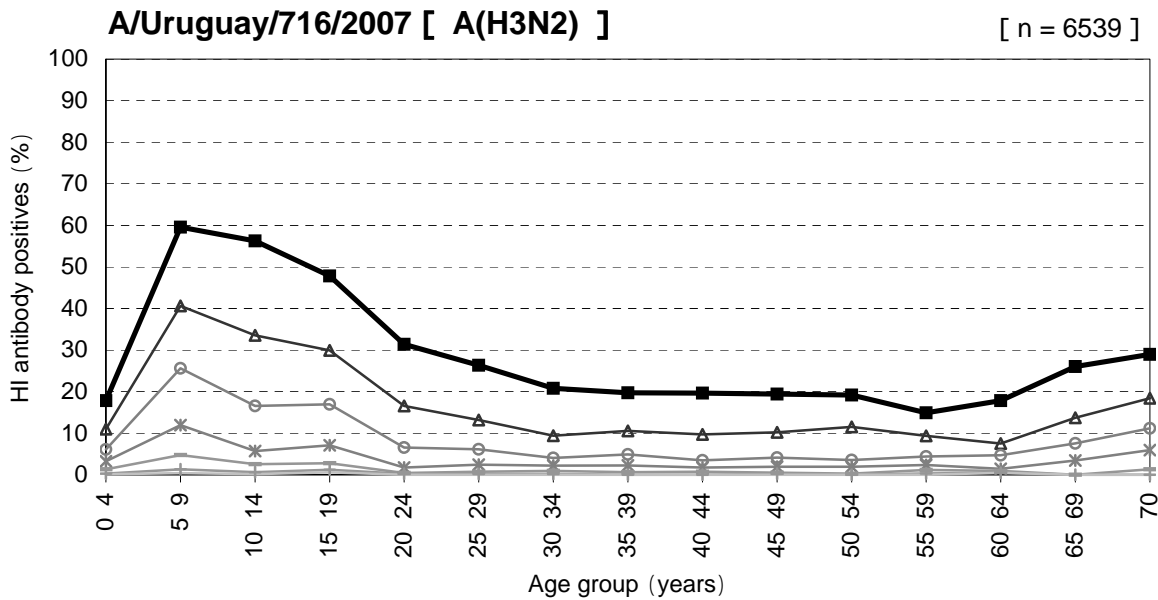
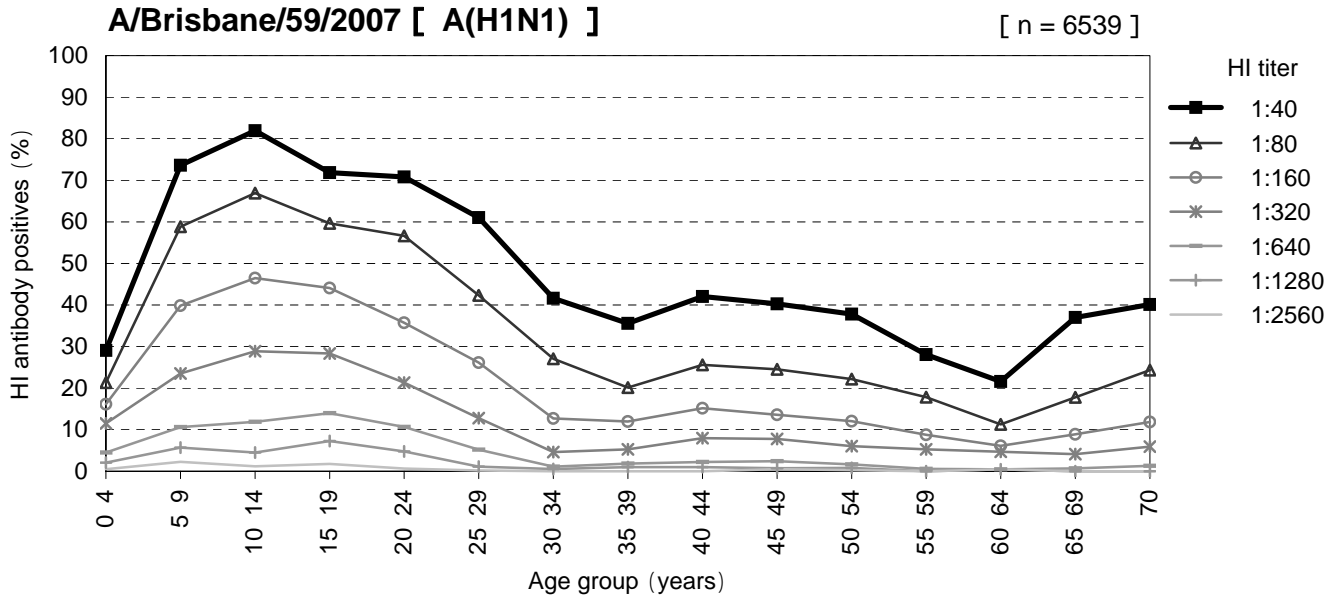


図2-1 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2009/10シーズン前 [A型]

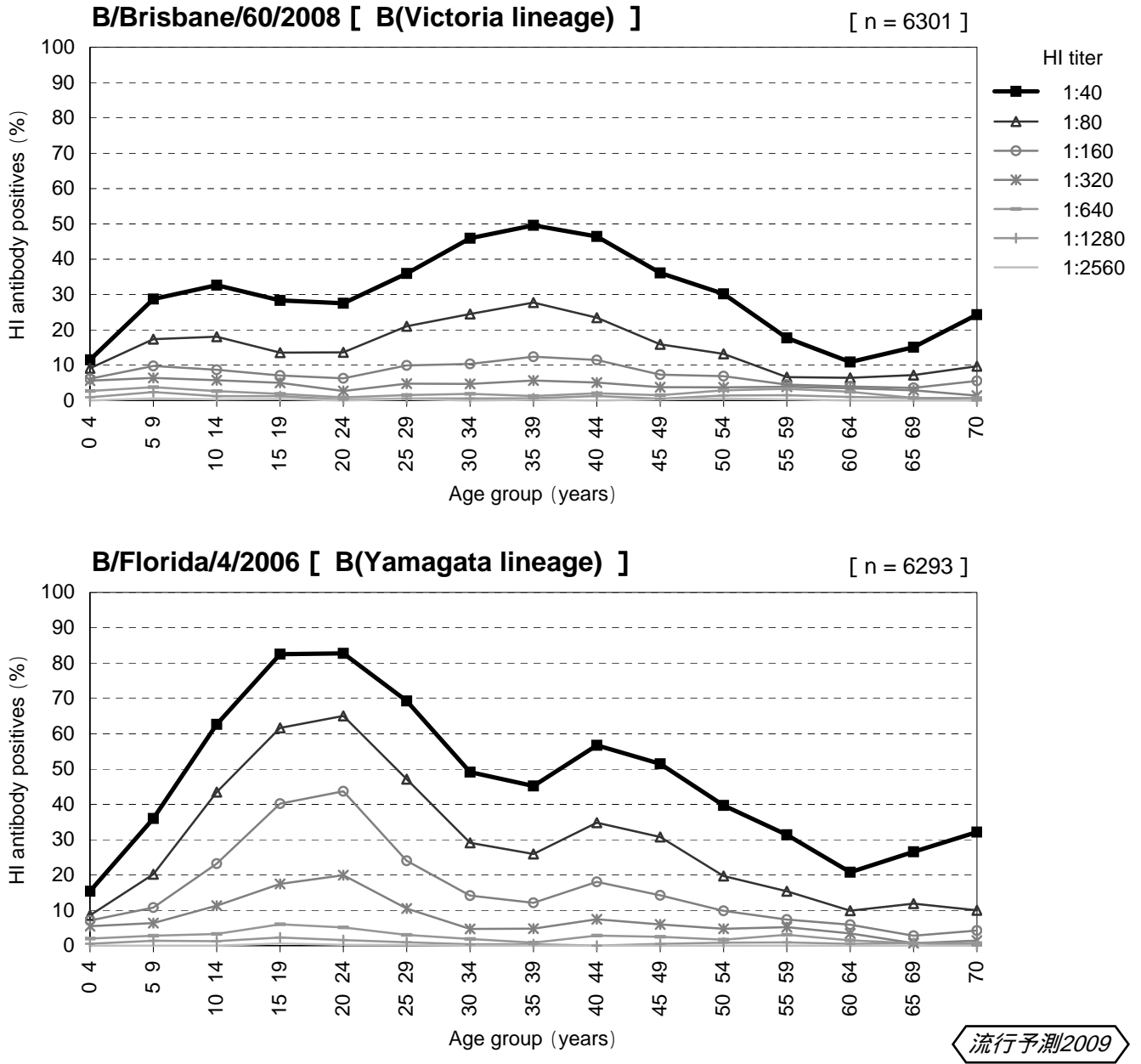
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2009/10 season



流行予測2009

図2-2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2009/10シーズン前 [B型]

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2009/10 season



流行予測2009

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

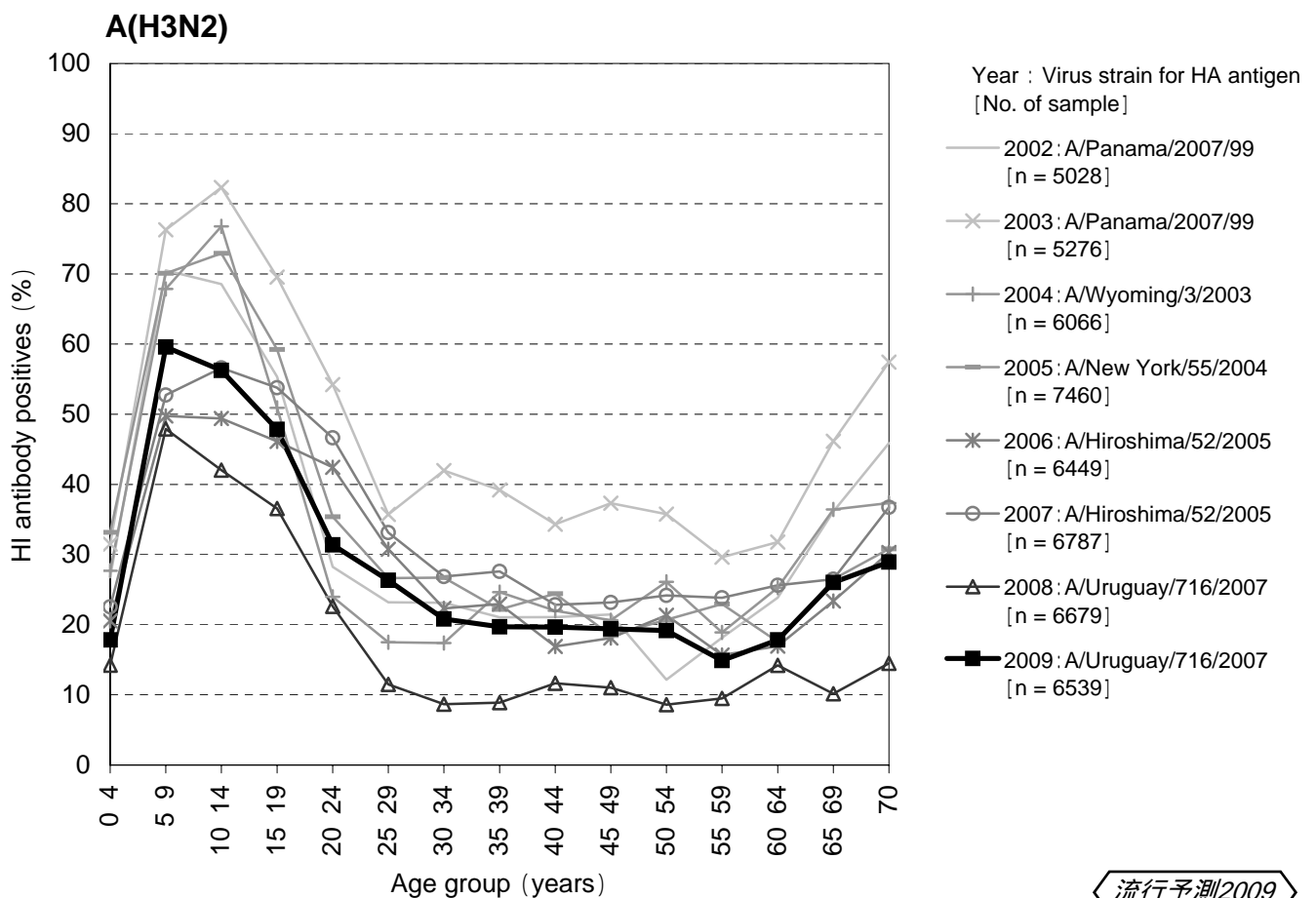
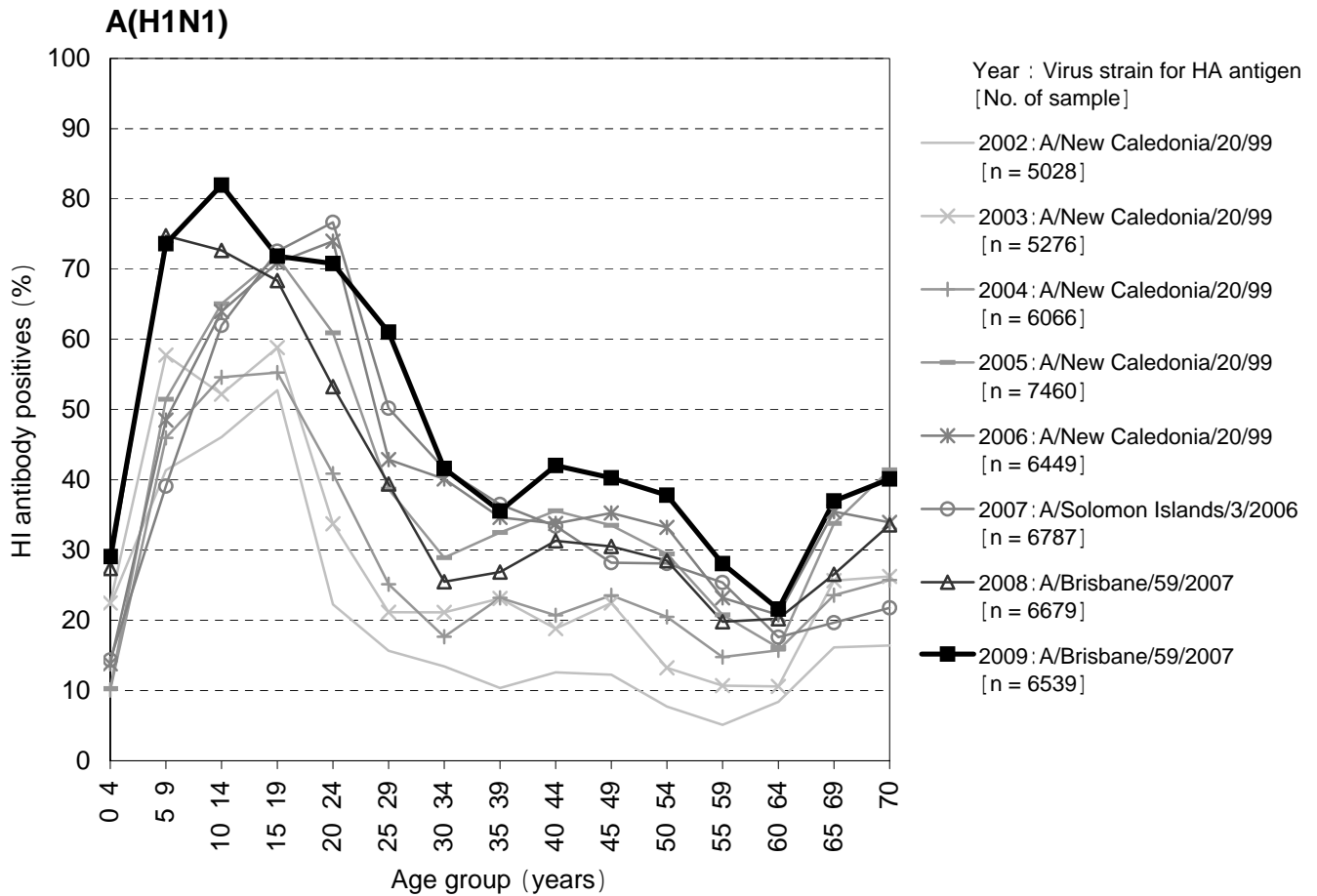


図3-2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価 1:40)の年度別比較 [B型]

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

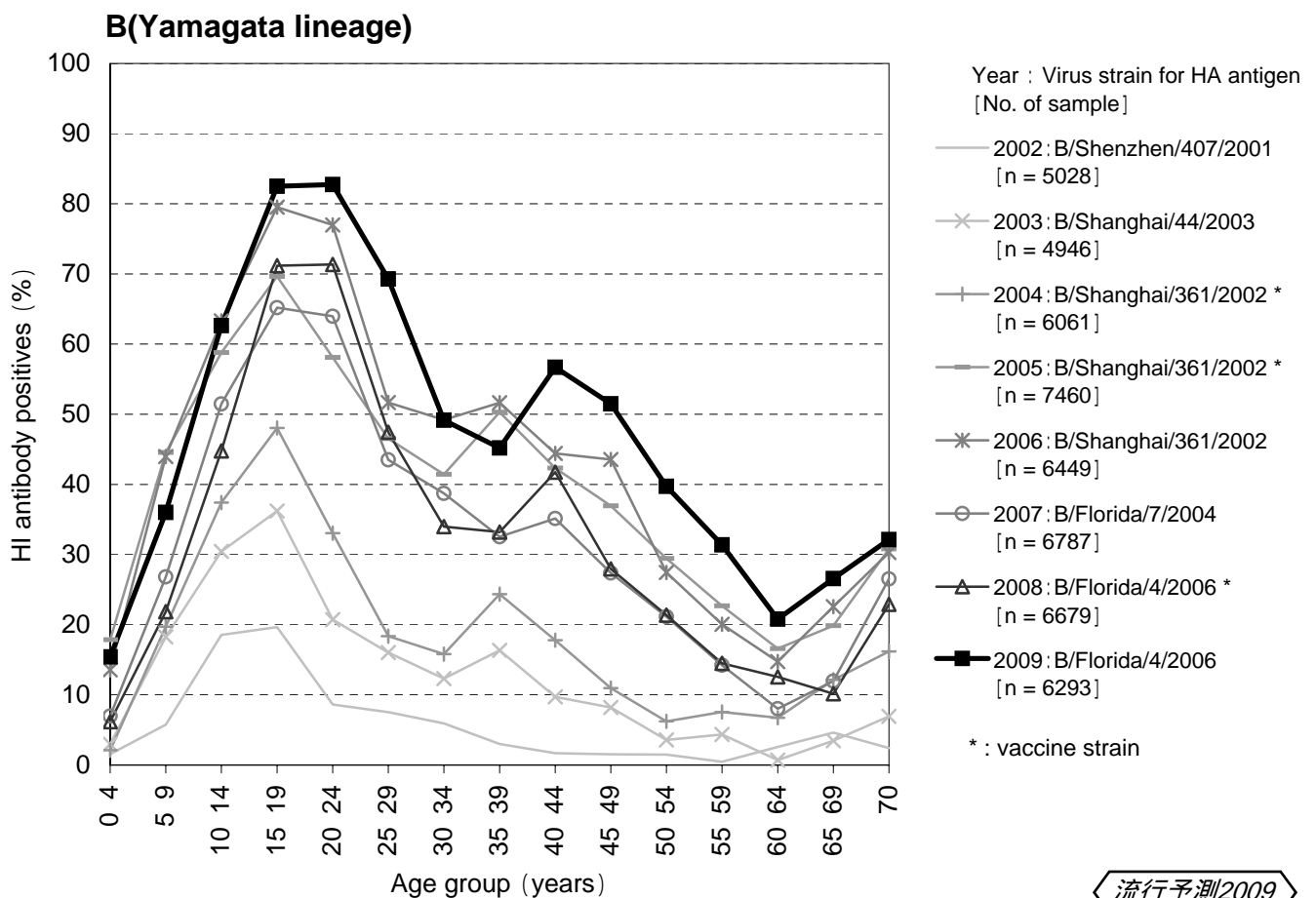
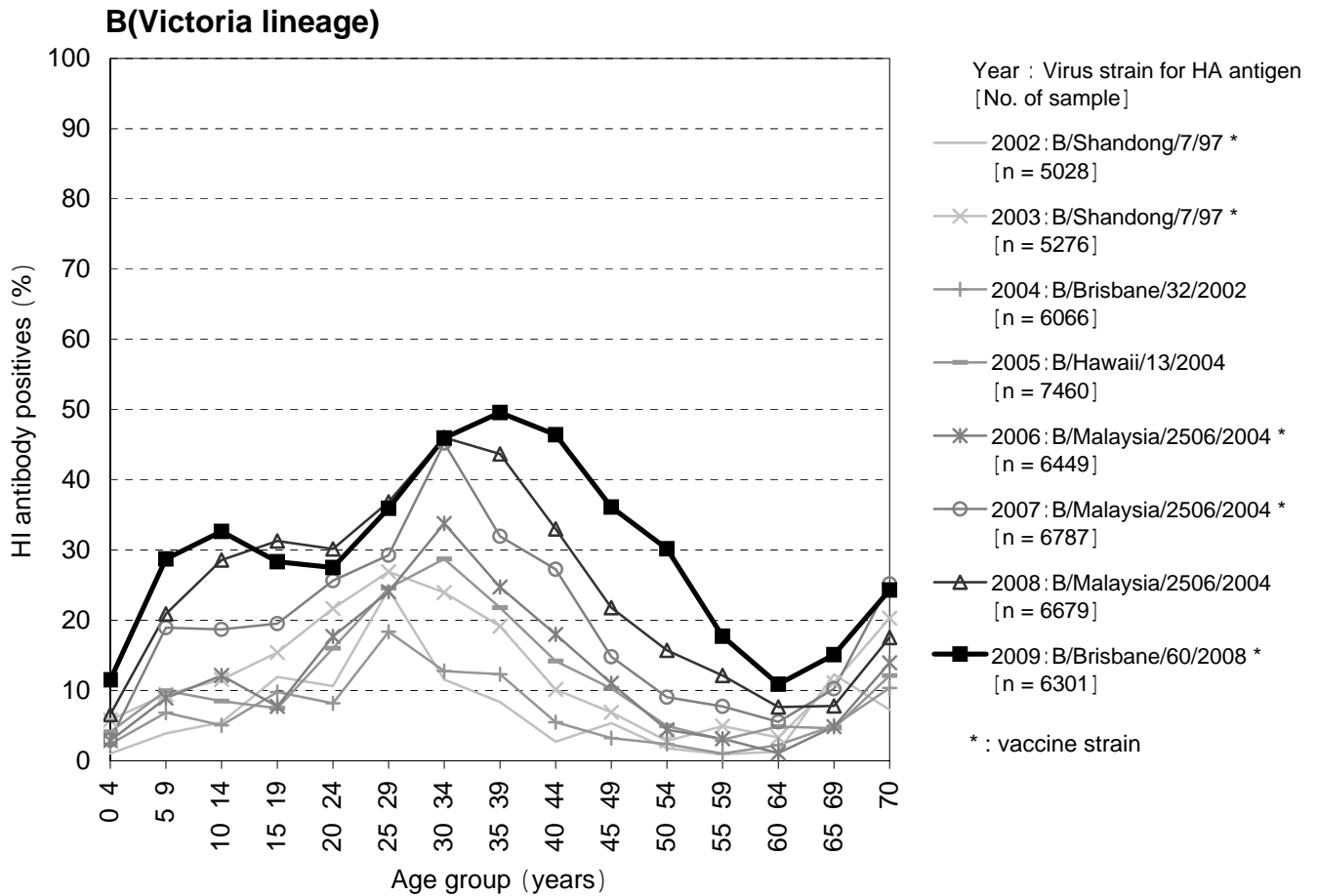
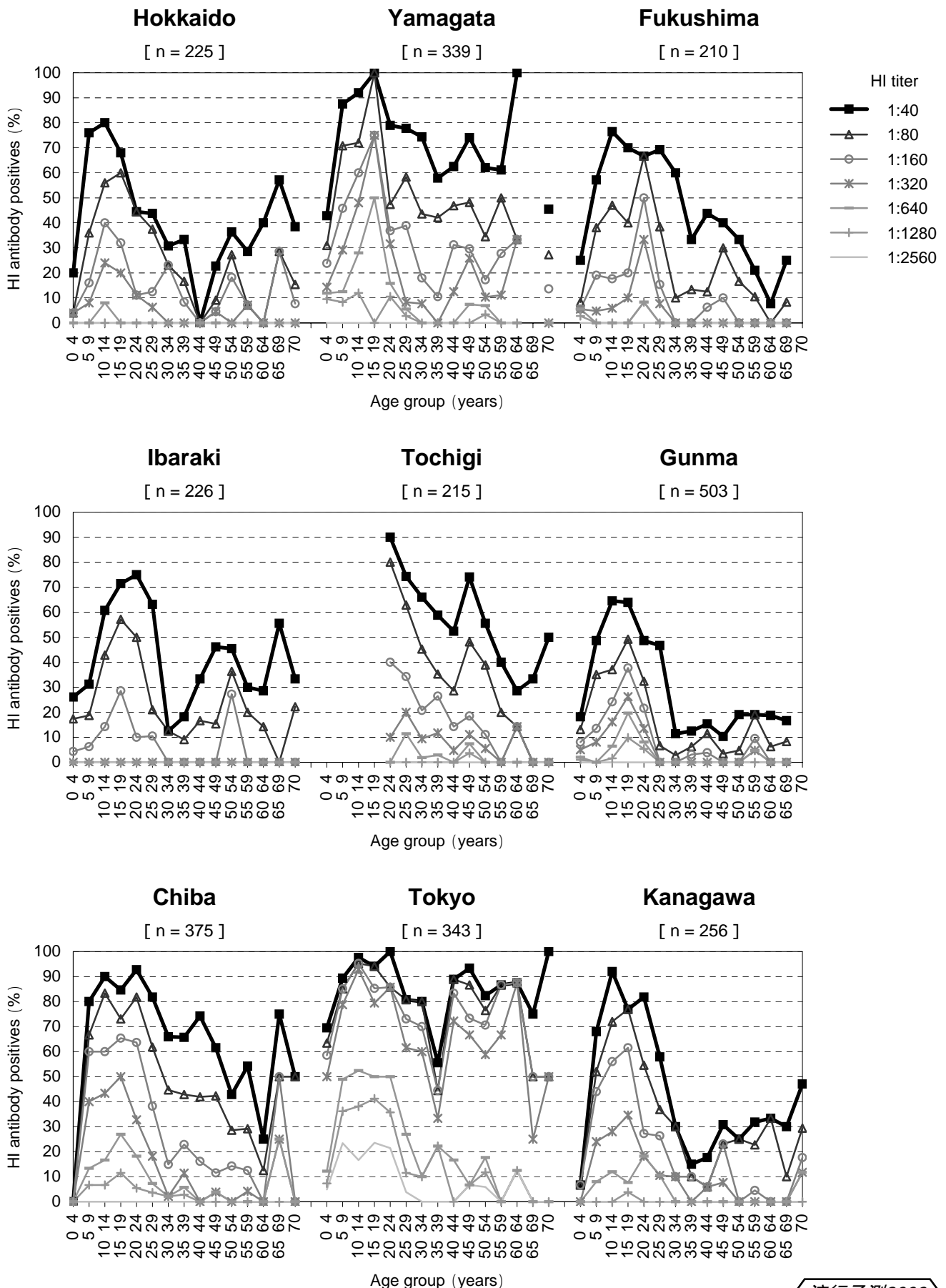


図4-1 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2009/10シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2009/10 season

A/Brisbane/59/2007 [A(H1N1)]

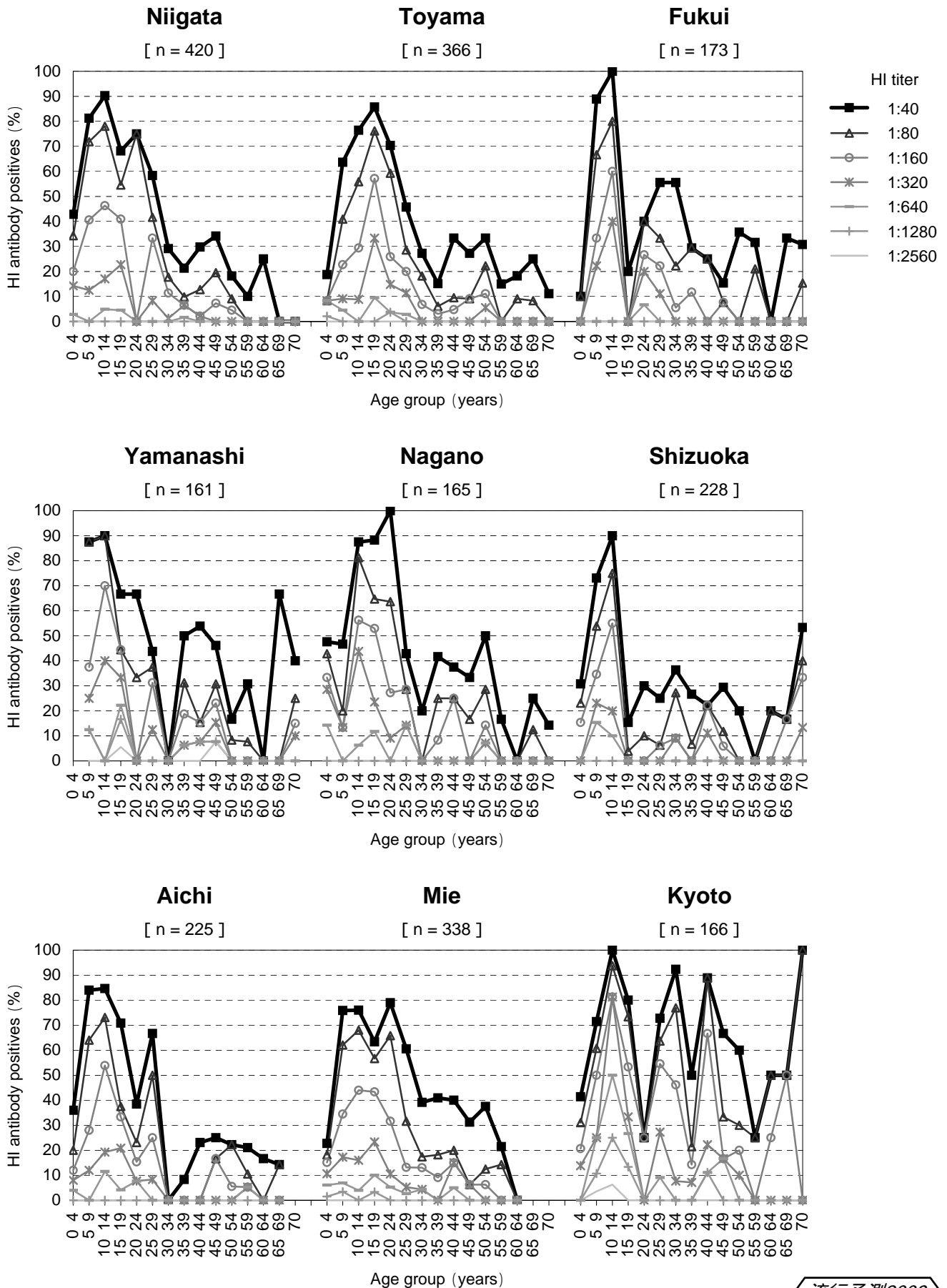


流行予測2009

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，2009/10シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2009/10 season

A/Brisbane/59/2007 [A(H1N1)]

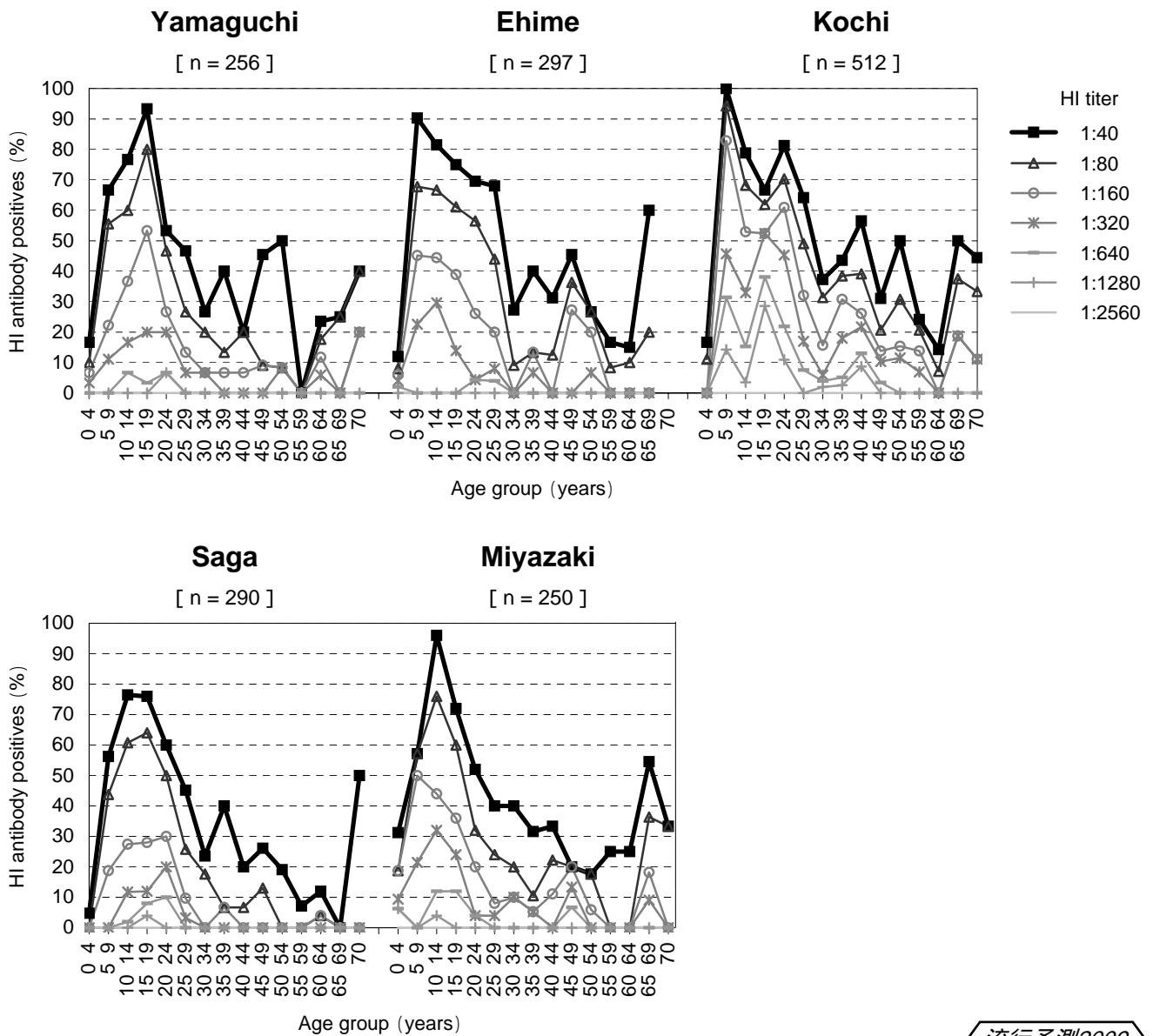


流行予測2009

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，2009/10シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2009/10 season

A/Brisbane/59/2007 [A(H1N1)]

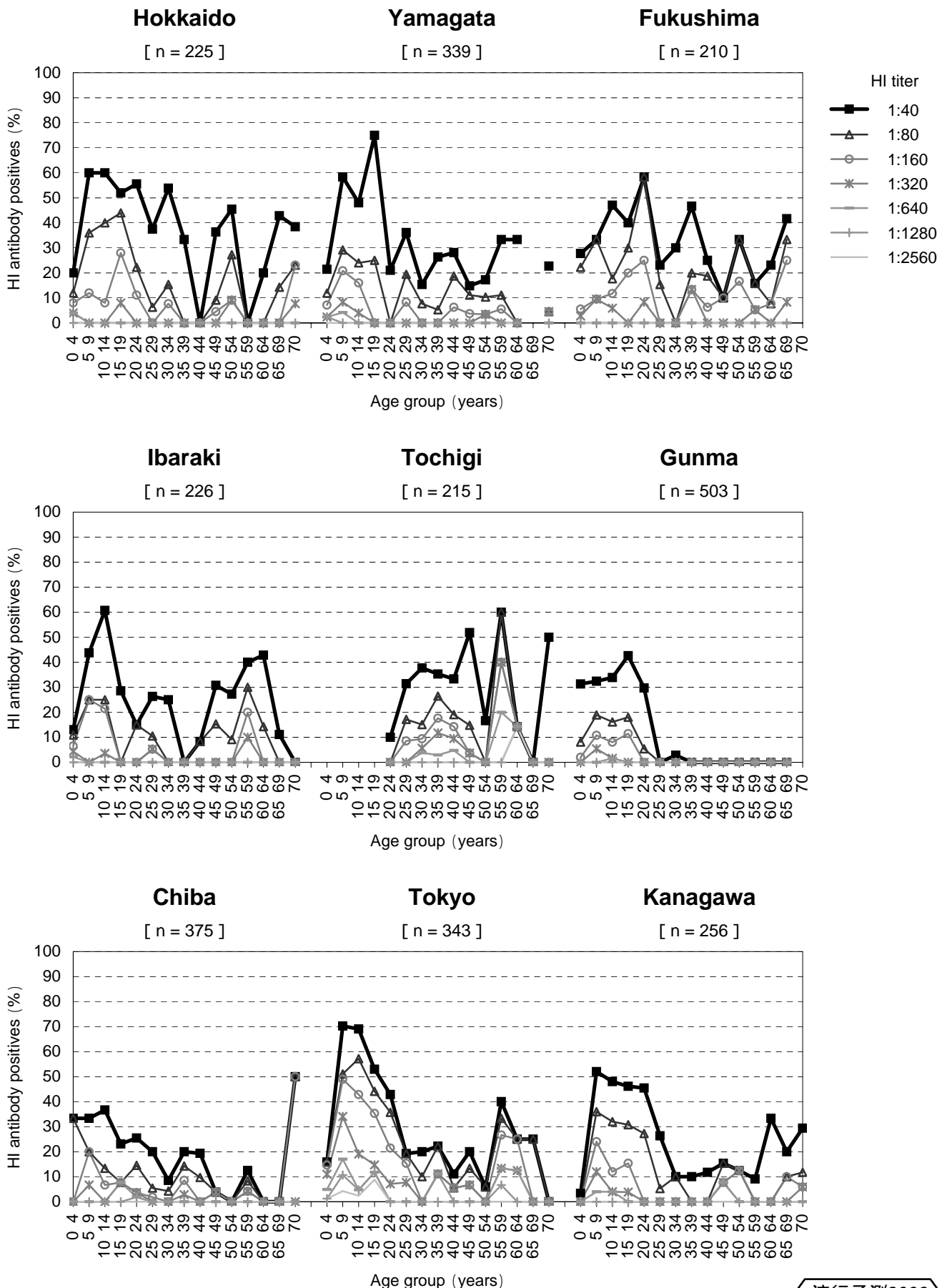


流行予測2009

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，2009/10シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2009/10 season

A/Uruguay/716/2007 [A(H3N2)]

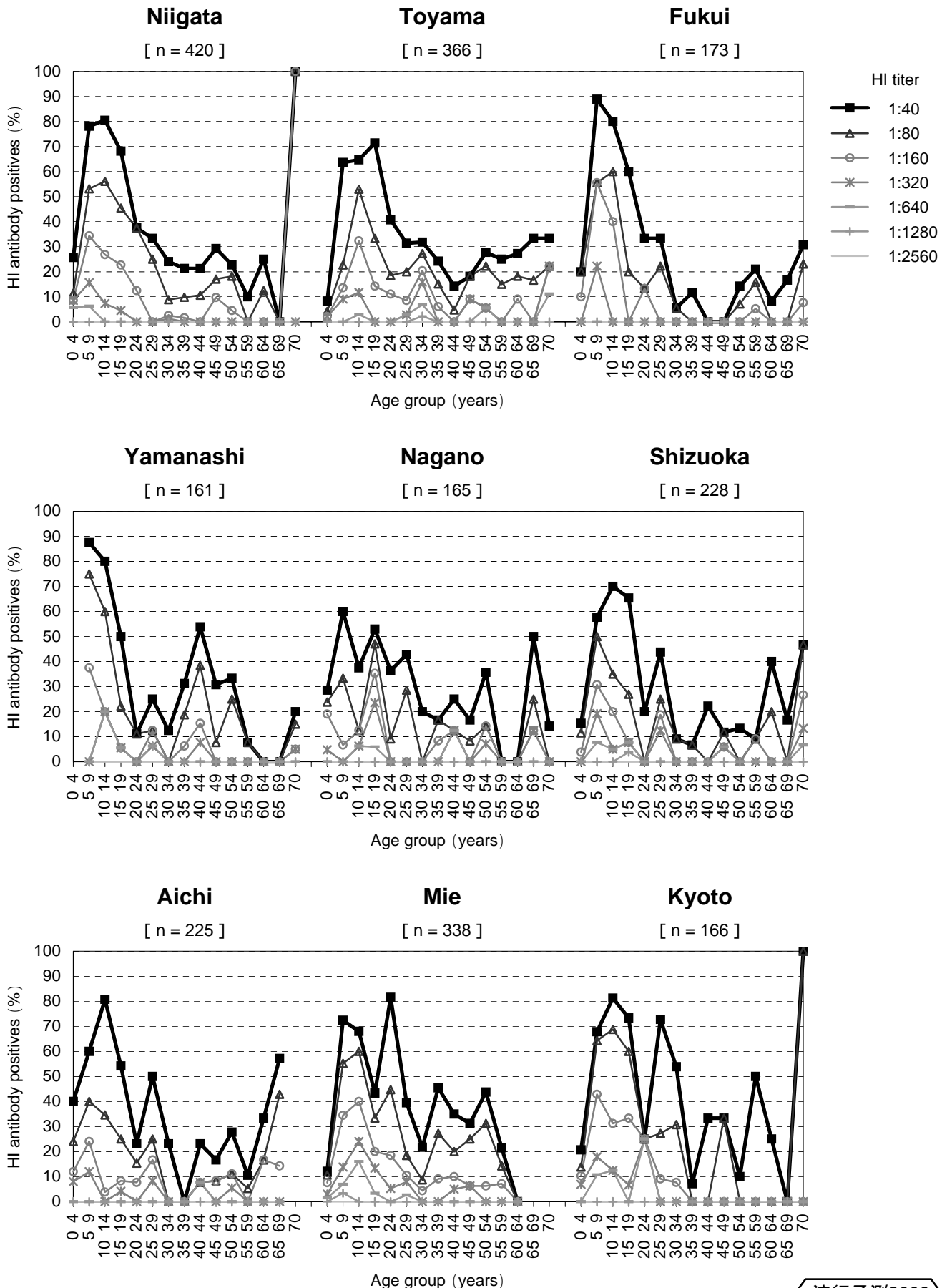


流行予測2009

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，2009/10シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2009/10 season

A/Uruguay/716/2007 [A(H3N2)]

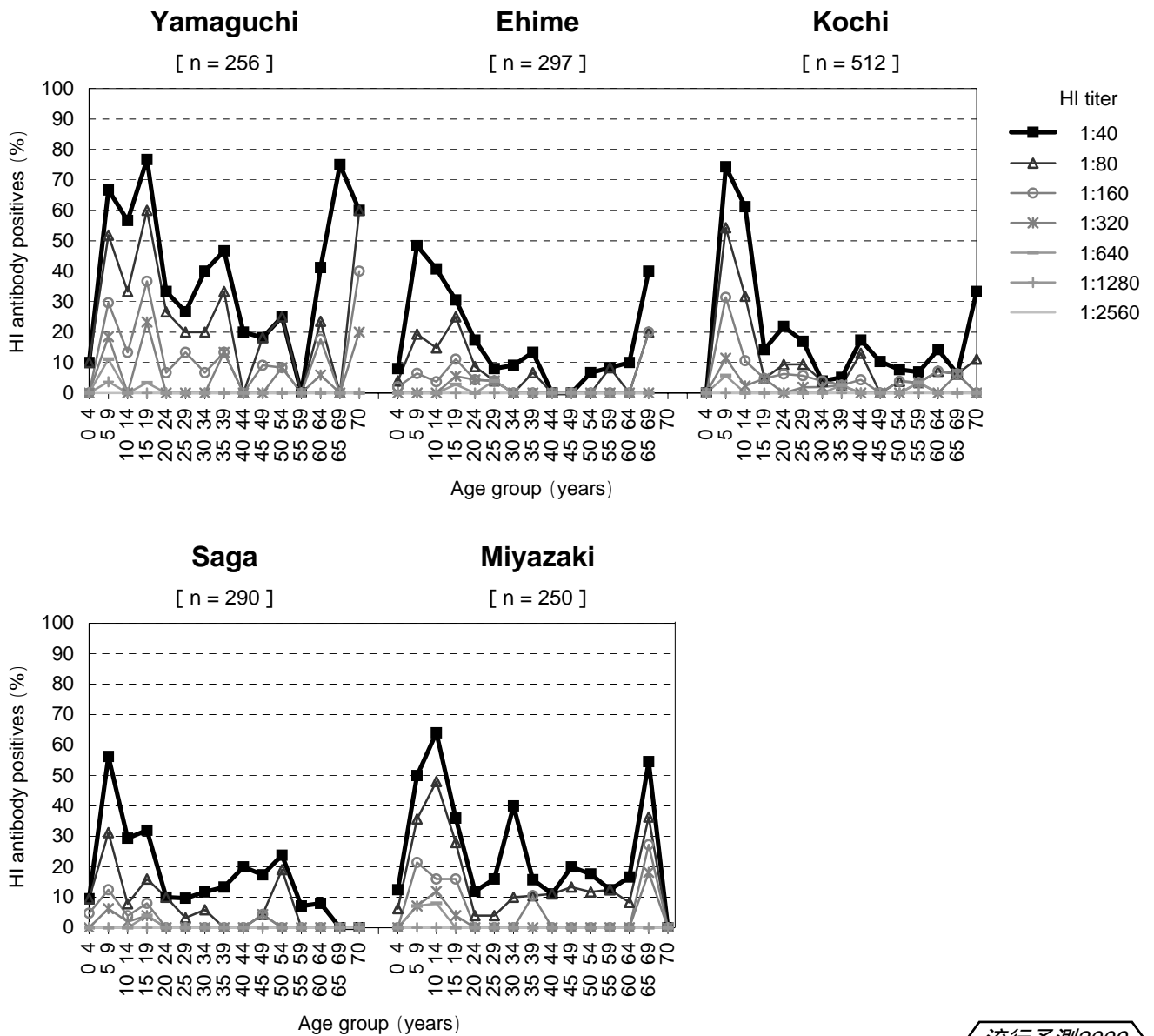


流行予測2009

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，2009/10シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2009/10 season

A/Uruguay/716/2007 [A(H3N2)]

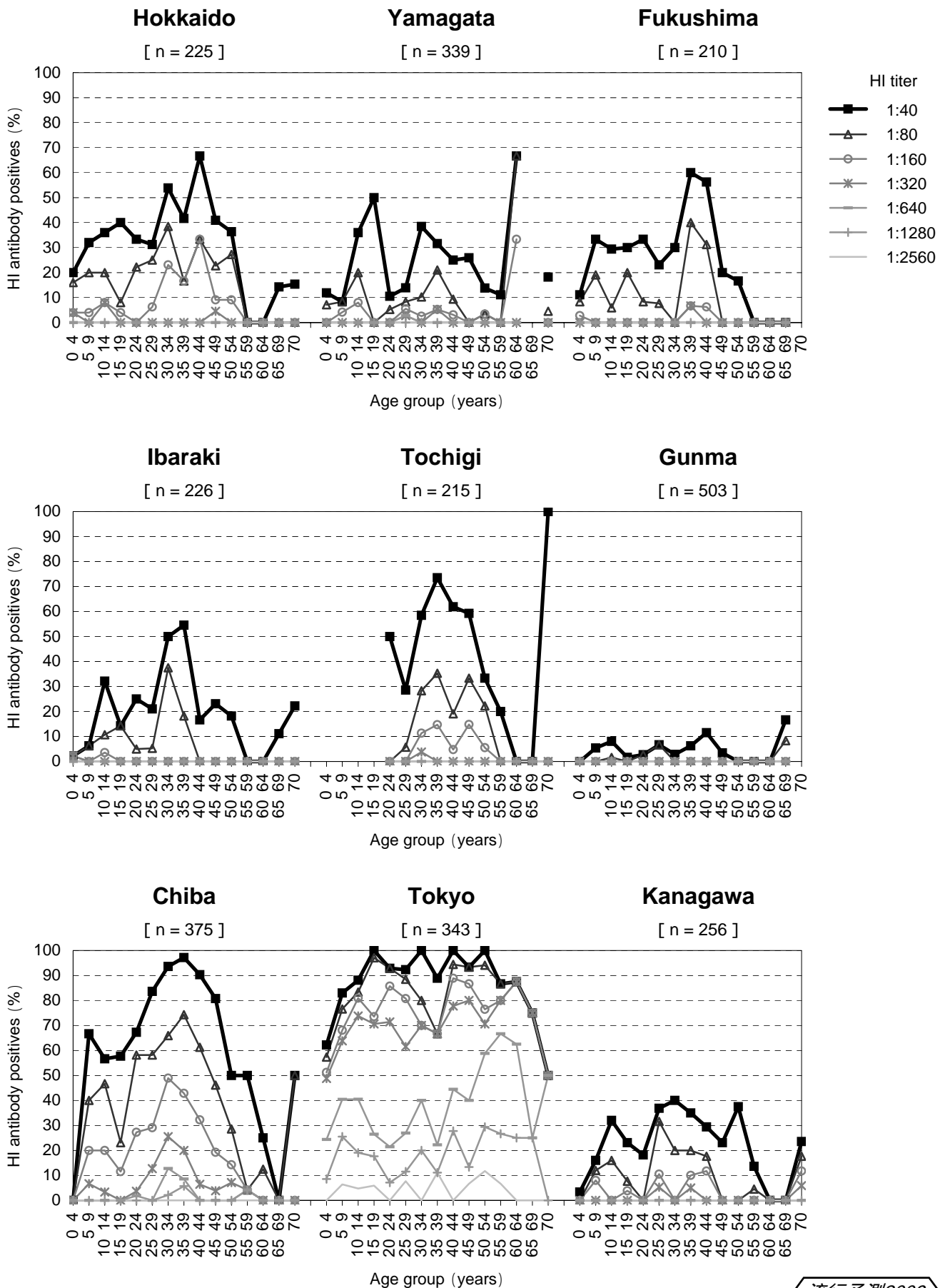


流行予測2009

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，2009/10シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2009/10 season

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

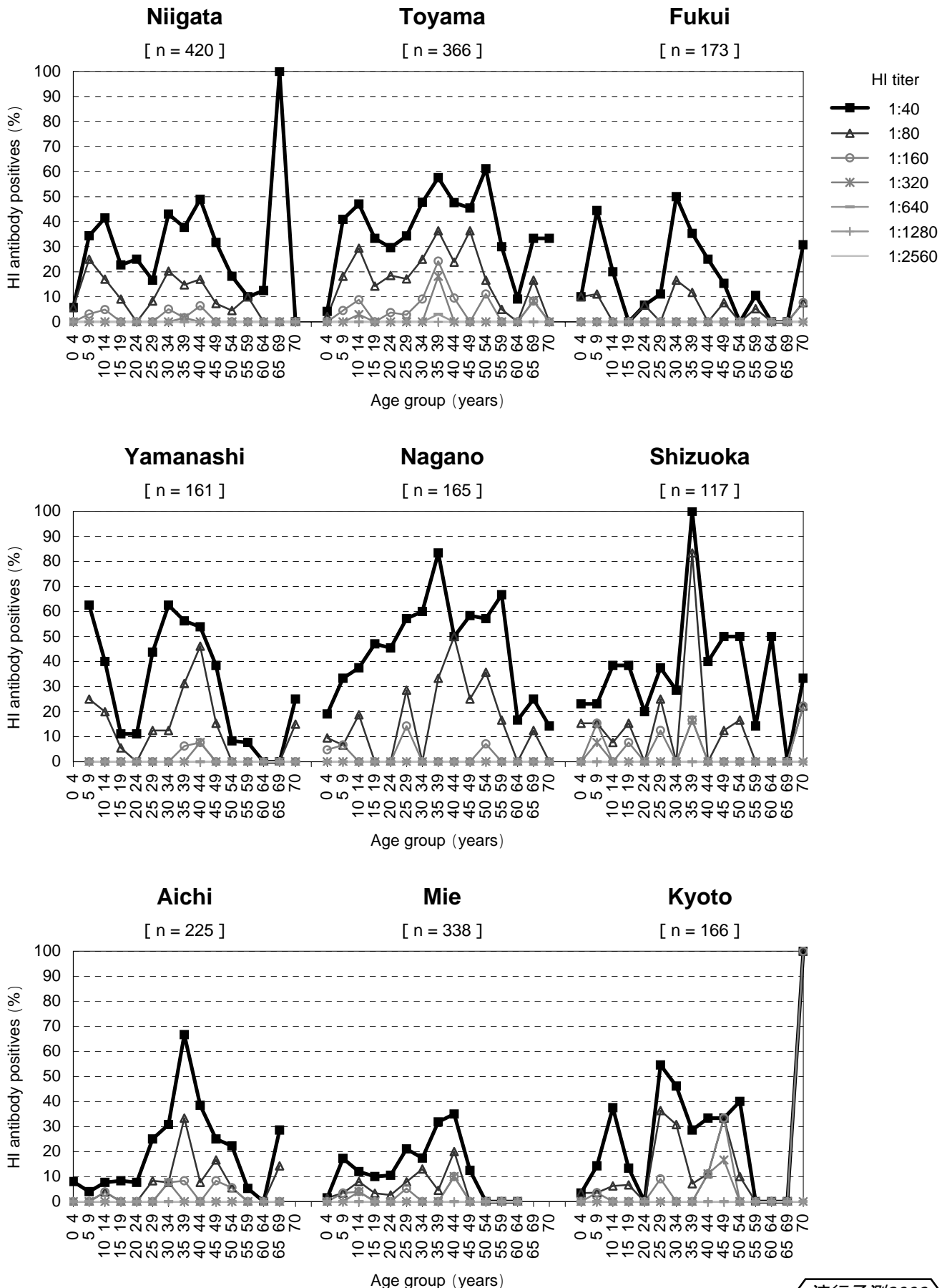


流行予測2009

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，2009/10シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2009/10 season

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

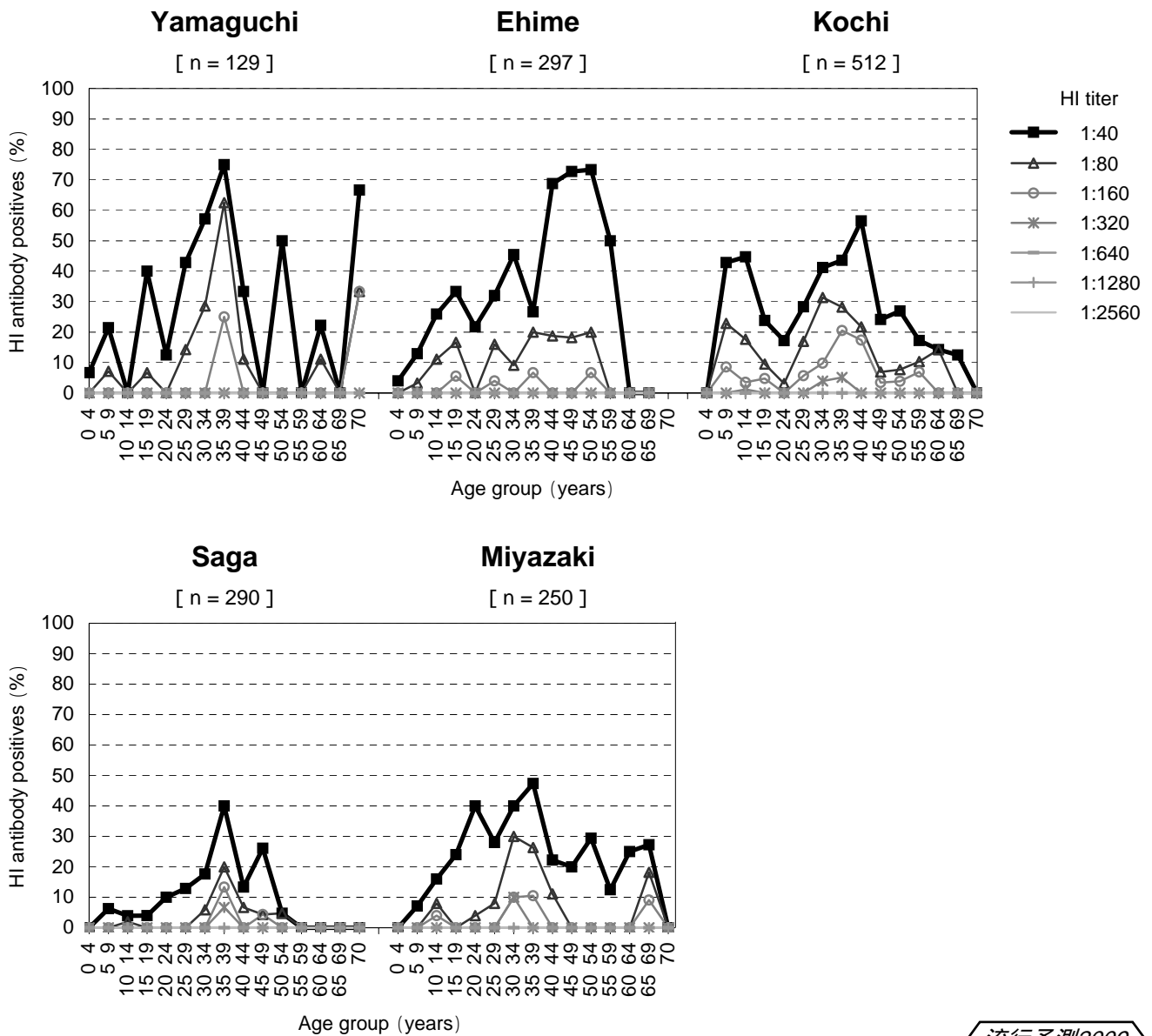


流行予測2009

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，2009/10シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2009/10 season

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

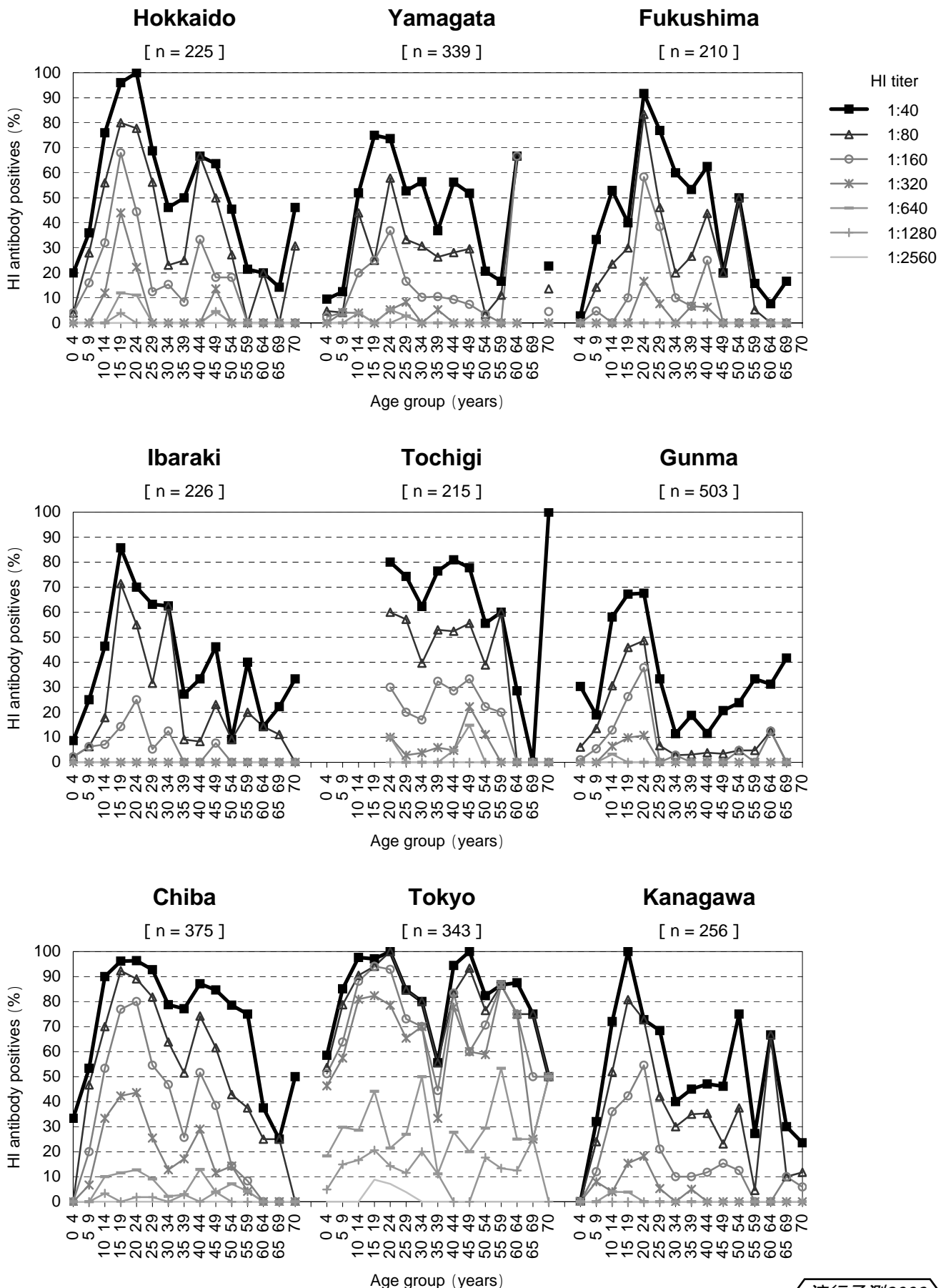


流行予測2009

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，2009/10シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2009/10 season

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

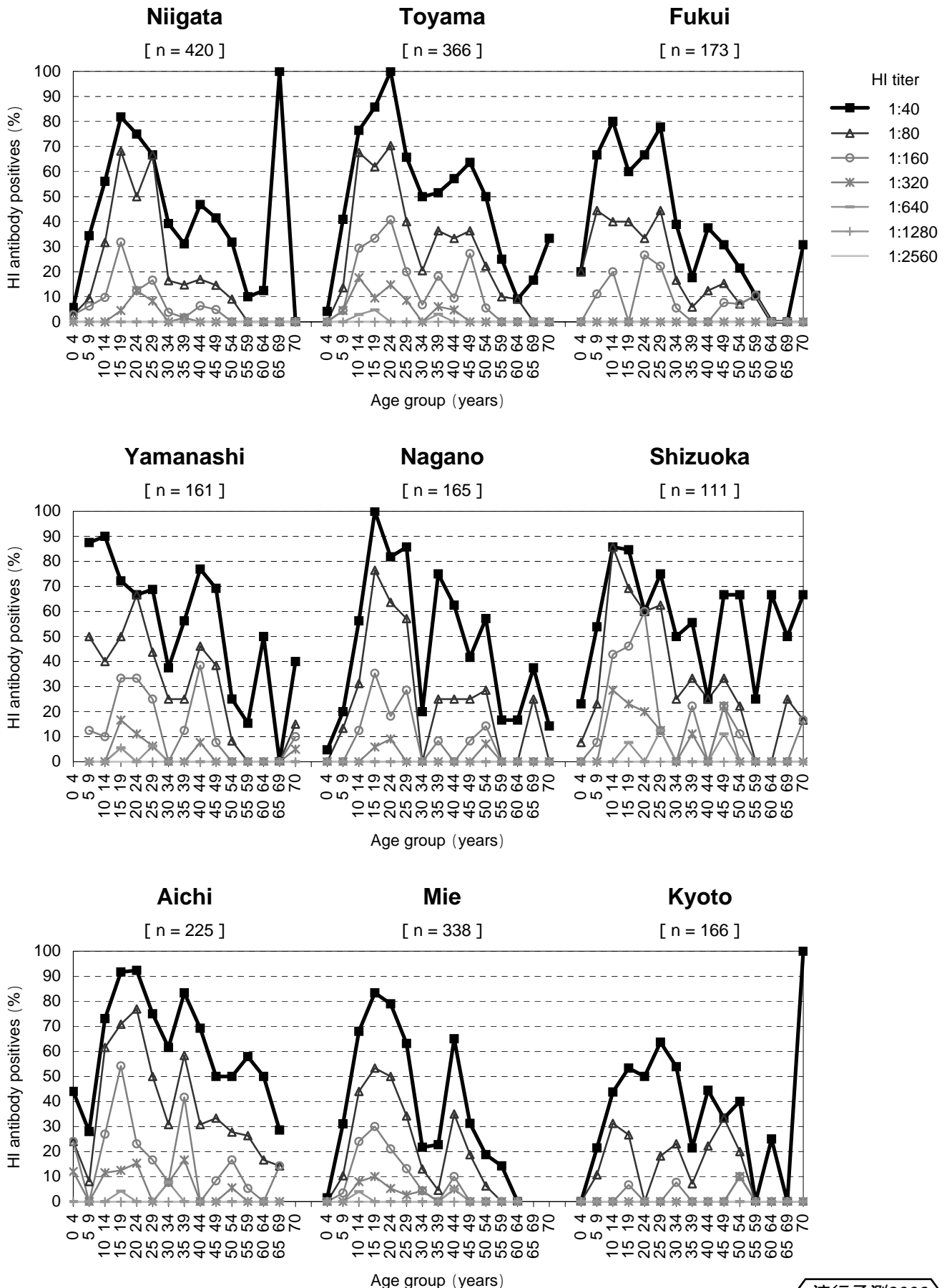


流行予測2009

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，2009/10シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2009/10 season

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

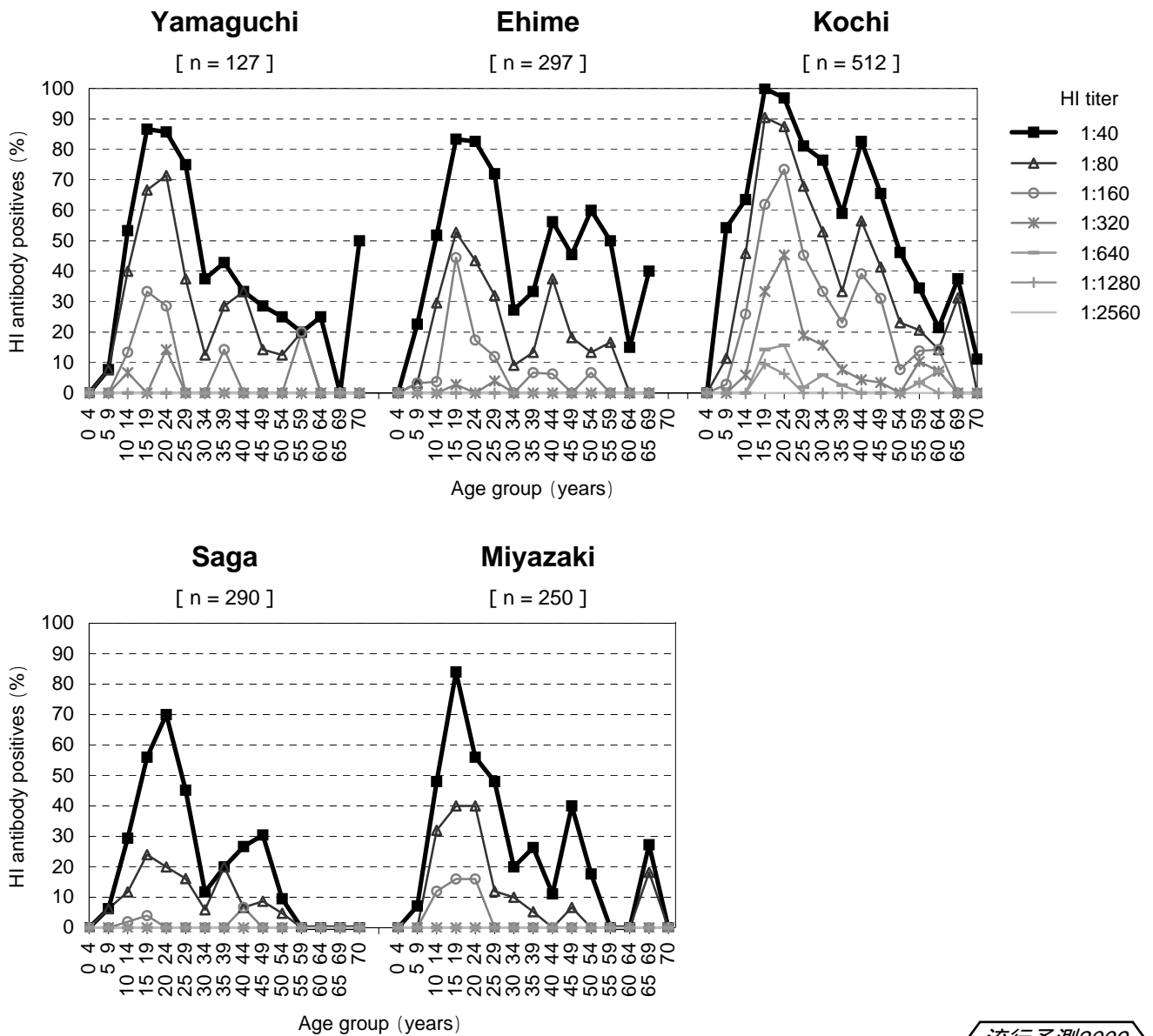


流行予測2009

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，2009/10シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2009/10 season

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



流行予測2009

図4-5 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2009/10シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2009/10 season

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

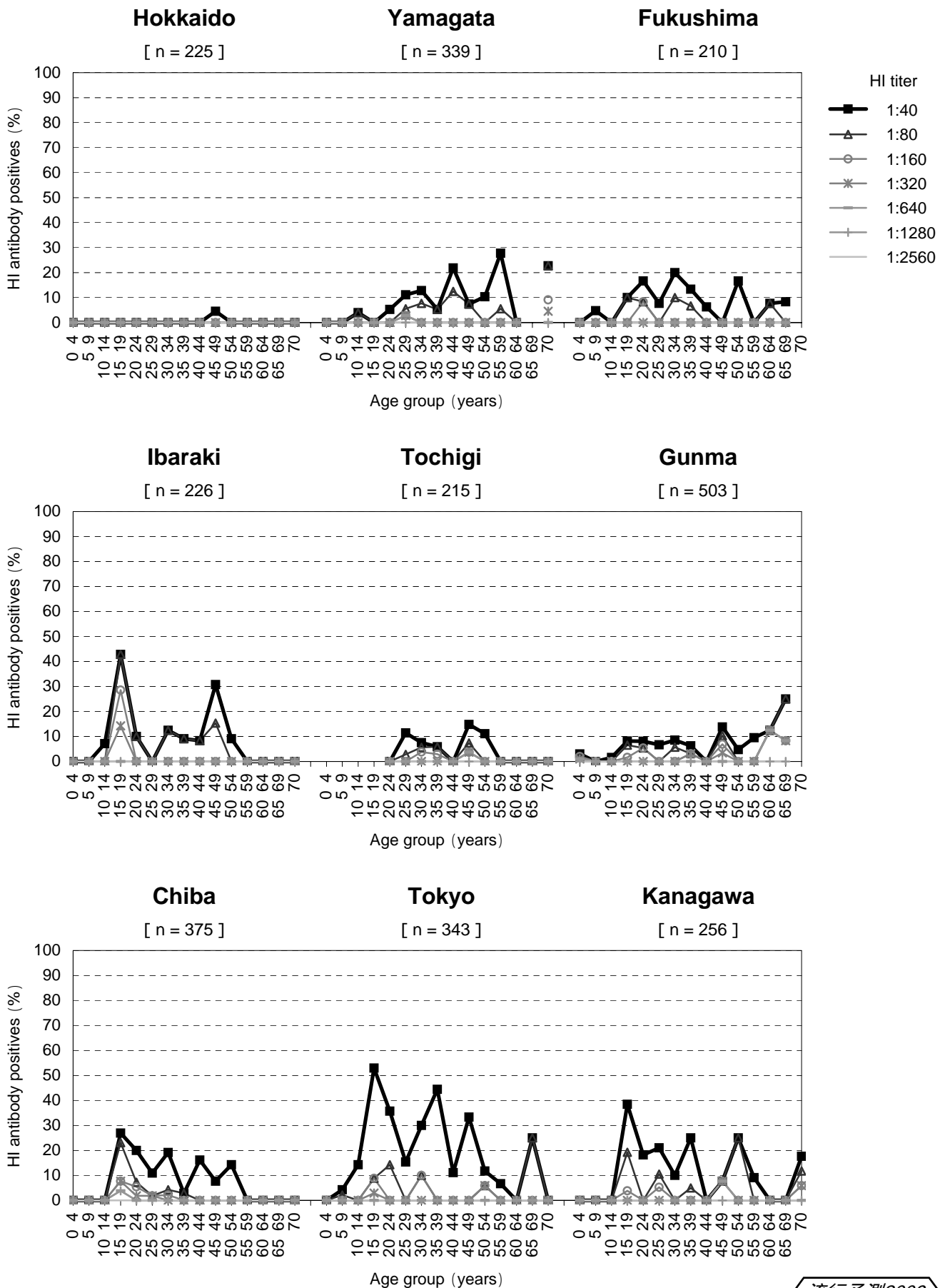


図4-5 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2009/10シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2009/10 season

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

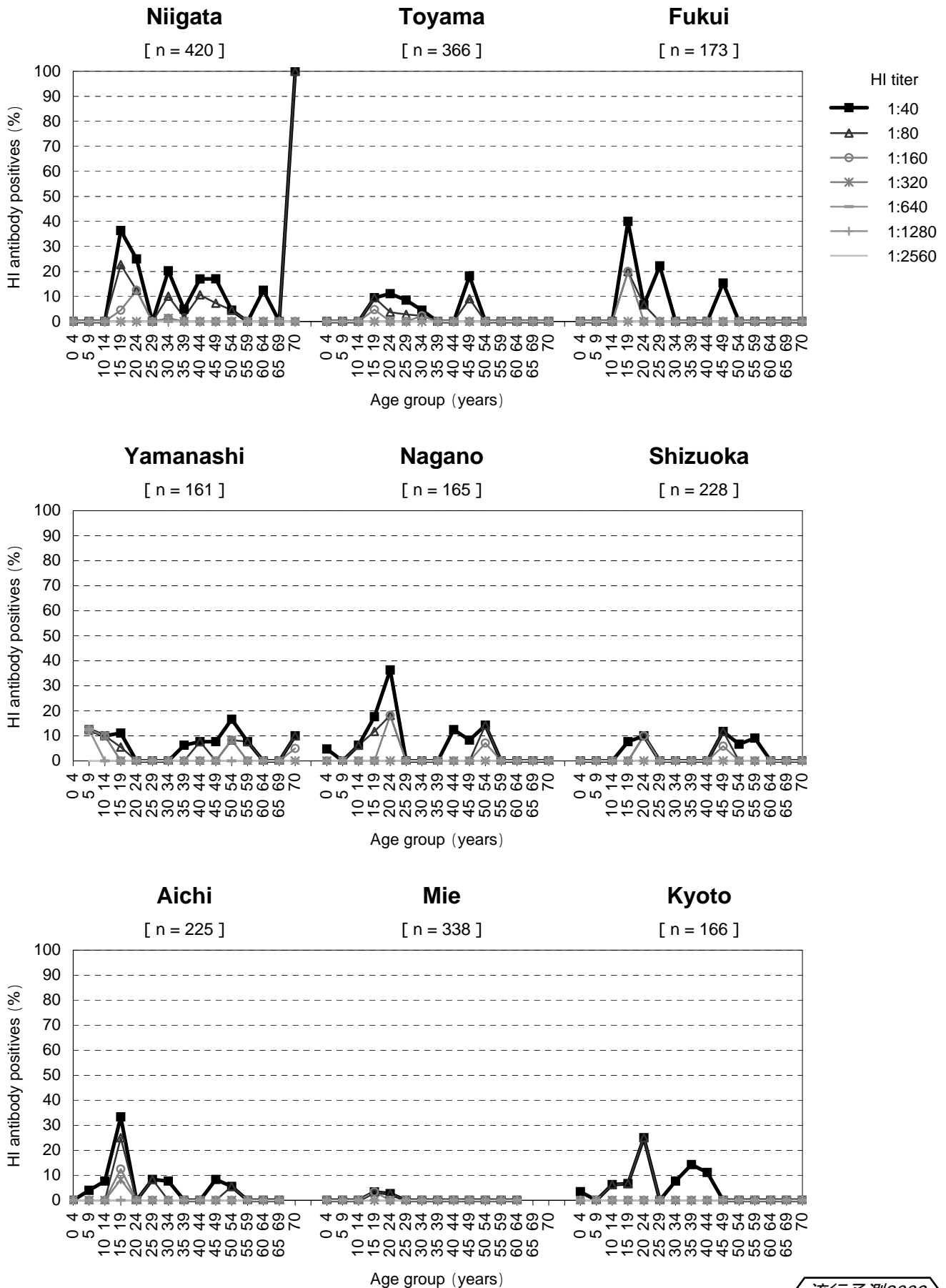
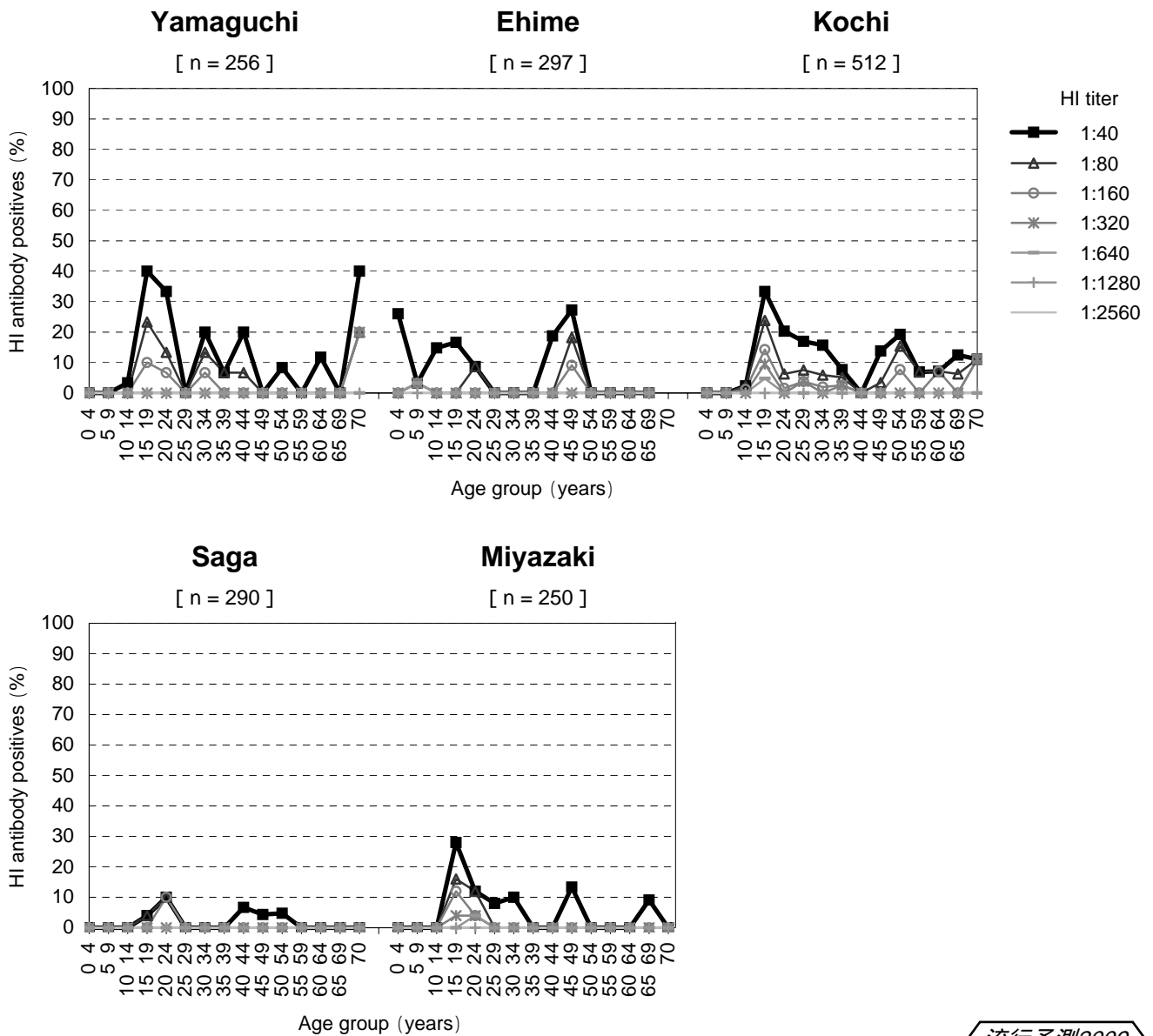


図4-5 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2009/10シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2009/10 season

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



流行予測2009

図5-1 予防接種歴別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2009/10シーズン前 [A型]

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives by vaccination history in 2008/09 season before 2009/10 season

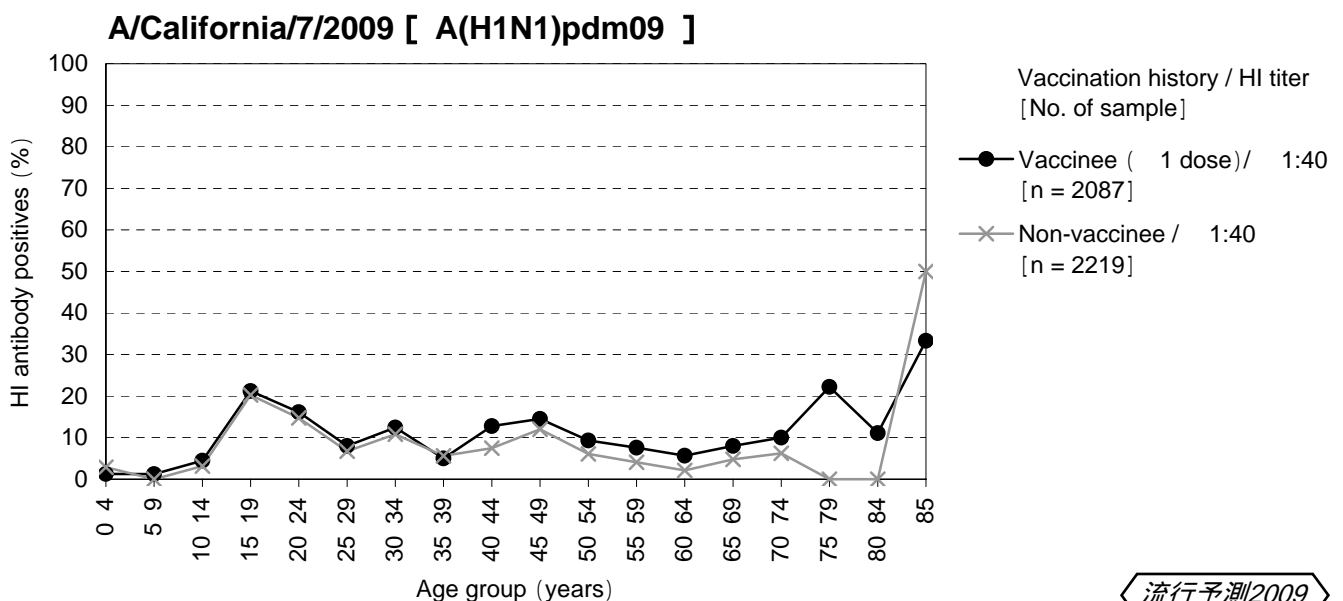
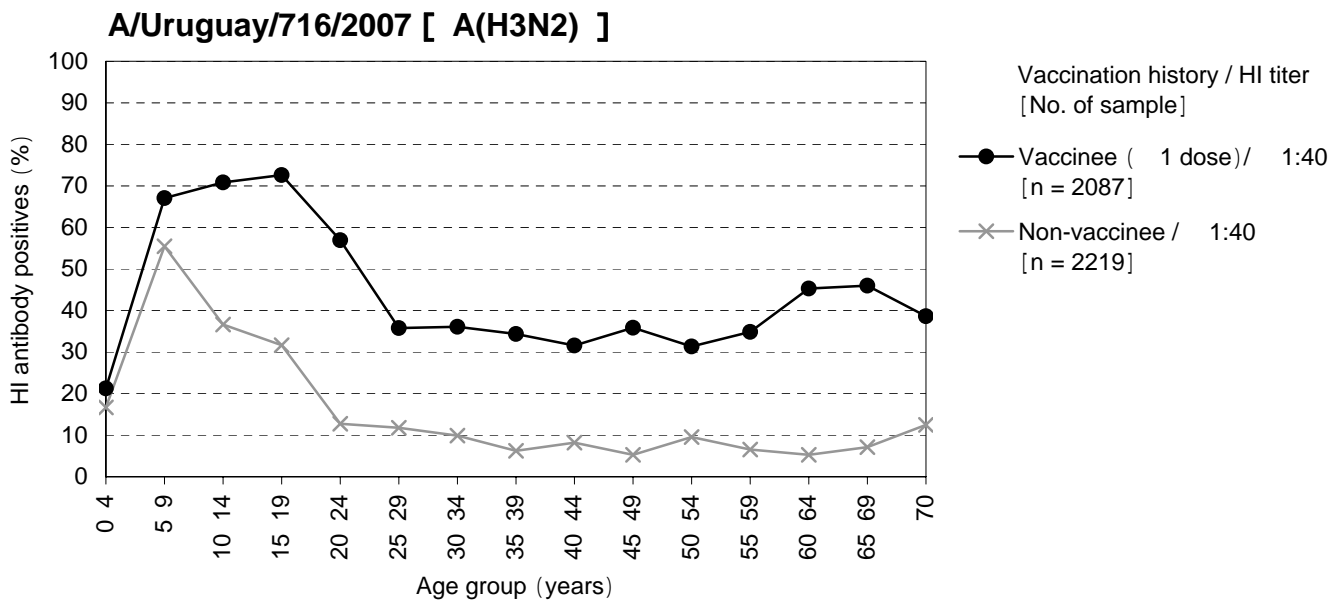
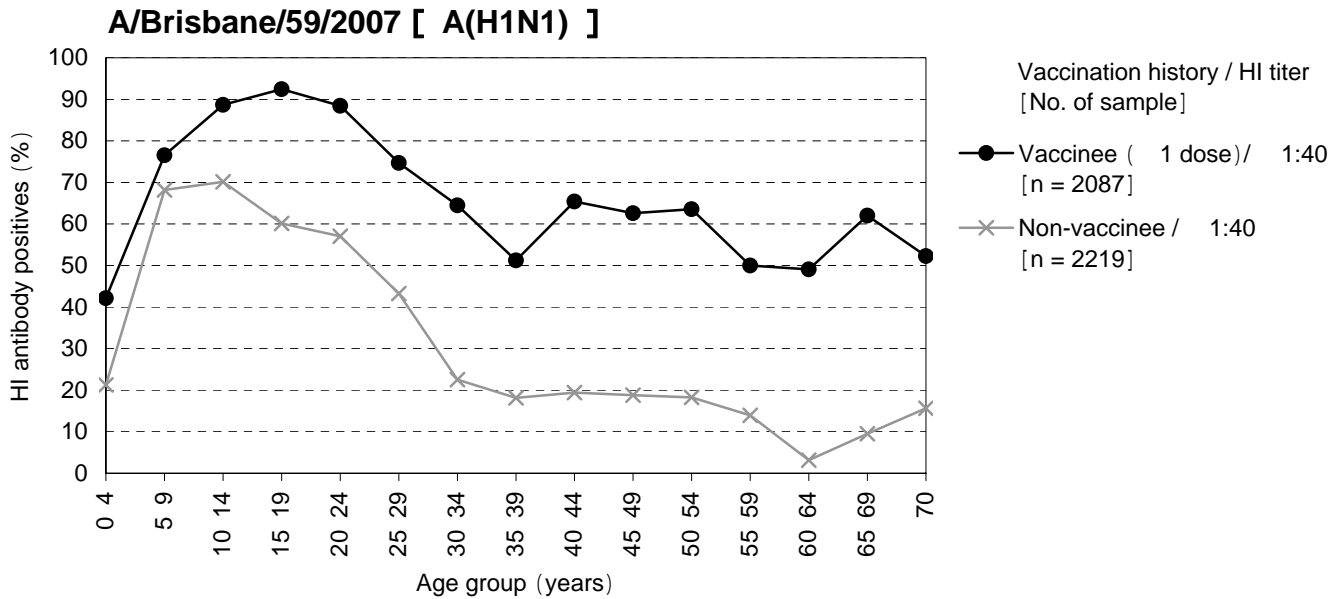
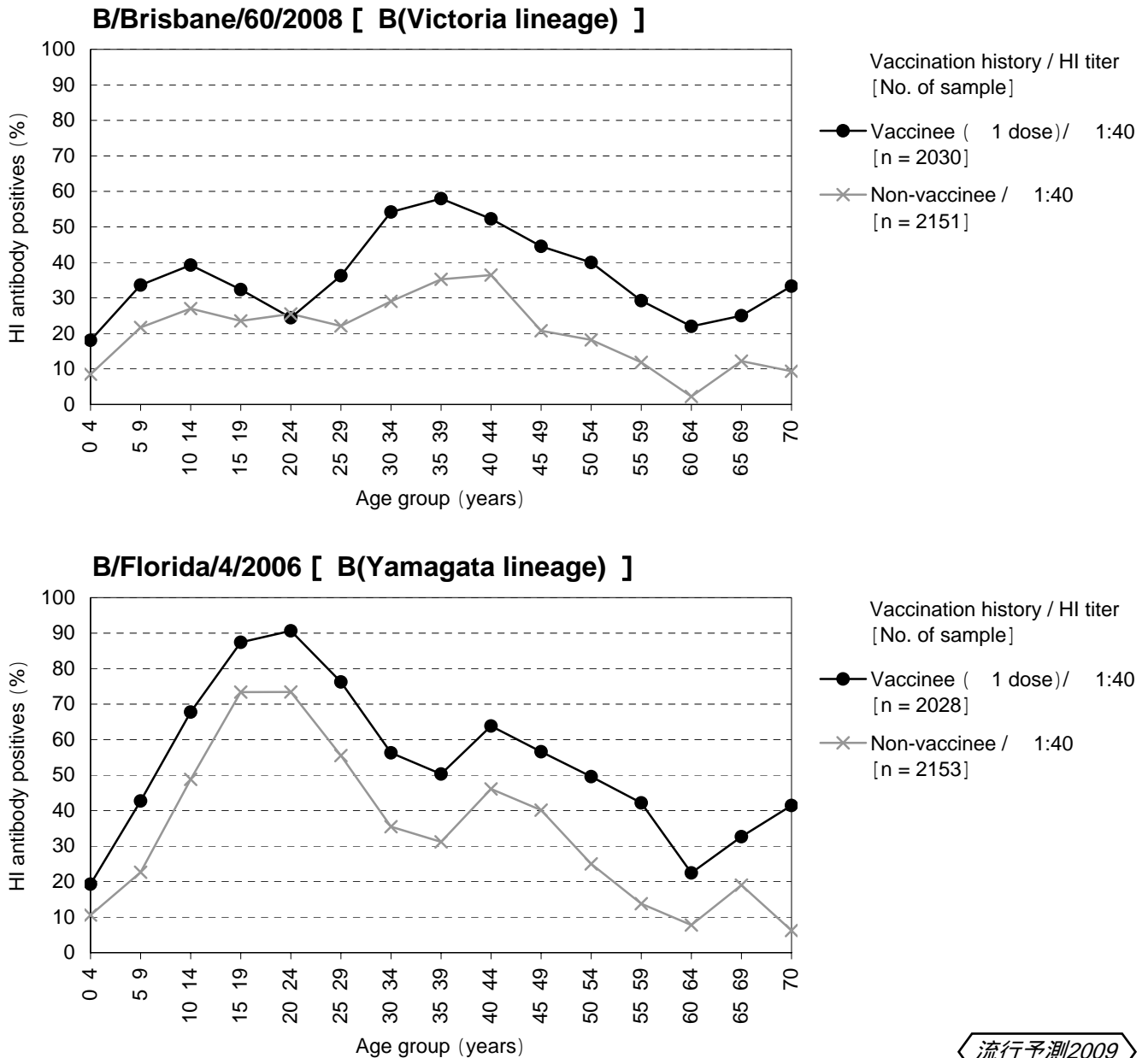


図5-2 予防接種歴別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2009/10シーズン前 [B型]

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives by vaccination history in 2008/09 season before 2009/10 season



流行予測2009