

### 第3 インフルエンザ

#### 要約

2008年度のインフルエンザ感受性調査は、インフルエンザ流行シーズン前かつインフルエンザワクチン接種前の健常者血清について、2008/09シーズンのインフルエンザワクチン株（A/H1N1亜型、A/H3N2亜型、B型山形系統）およびB型ビクトリア系統の計4株を調査株とした赤血球凝集抑制試験（HI法）により実施された。各調査株に対するHI抗体価1:40以上の年齢群別抗体保有率の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の曝露が頻回に起こっていると考えられる年齢群の抗体保有率は他の年齢群と比較して高く、B型ビクトリア系統では、30代に抗体保有率のピークがみられた。年度別比較において、A/H1N1亜型では同じワクチン株が連続して用いられたことにより抗体保有の持続期間が長くなる可能性が推察され、また、A型、B型ともに前シーズンの流行が抗体保有率に影響していることが考えられた。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て、ブタからのインフルエンザウイルス分離により実施された感染源調査においては、いずれの検体からもウイルスは分離されず、わが国のブタにおいてA/H5亜型、A/H7亜型、A/H9亜型のインフルエンザウイルスが侵入している証拠は認められなかった。

#### 1. まえがき

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（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：～2002年度、新型インフルエンザの出現監視を目的としたブタでの調査：1998年度～）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。

2008年度もインフルエンザの流行シーズン前かつインフルエンザワクチン接種前の国民の免疫状況を把握し、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勧奨等の注意喚起を行うための資料とすることを目的とし、感受性調査を実施した。

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、1997年に香港において発生した後、一旦終息した。しかし、2003年以降、東アジアを中心として家禽での高病原性鳥インフルエンザが流行し、これに伴い病鳥との濃厚接触によるヒトへの感染例が散発的に発生するようになった。WHOに報告された患者数は、2003年には中国およびベトナムの4例のみであったが、その後、発生地域の拡大ならびに患者数の増加がみられ、2003年以降の累計報告数は15か国において512名（死亡例304名を含む）となった（2010年12月29日現在<sup>1)</sup>）。インフルエンザの流行時期がヒトと鳥で重なることにより、それぞれ流行しているウイルス間で遺伝子再集合が起こり、ヒトからヒトへ効率的に伝播する性質を獲得した新型インフルエンザウイルスの出現が懸念されている。また、ブタはヒトと鳥の両方のインフルエンザウイルスのレセプターを有することから、ブタの体内で遺伝子再集合が起こる可能性も指摘されてきた。そこで、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と考えられ、新型インフルエンザ対策の一環として感染源調査（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。

なお、本報告は2008年度報告書であることから、2009年4月頃から世界的に流行したパンデミックインフルエンザ（いわゆる新型インフルエンザ）については、次年度（2009年度）の報告書において記述する。

1999/2000～2008/09シーズンにおけるワクチン株、および流行した型(亜型)とその代表株

報告年度	シーズン	ワクチン株	感受性調査後に接種	流行した型(亜型)	代表株
1999 (平成 11)	1999/2000	A/北京/262/95 (H1N1)		A (H1N1)	A/ニューカレドニア/20/99
		A/シドニー/5/97 (H3N2)		A (H3N2)	A/シドニー/5/97
		B/山東/7/97			
2000 (平成 12)	2000/01	A/ニューカレドニア/20/99 (H1N1)		A (H1N1)	A/ニューカレドニア/20/99
		A/パナマ/2007/99 (H3N2)		A (H3N2)	A/パナマ/2007/99
		B/山梨/166/98		B	B/四川/379/99
2001 (平成 13)	2001/02	A/ニューカレドニア/20/99 (H1N1)		A (H1N1)	A/ニューカレドニア/20/99
		A/パナマ/2007/99 (H3N2)		A (H3N2)	A/パナマ/2007/99
		B/ヨハネスバーグ/5/99		B	B/山東/7/97
2002 (平成 14)	2002/03	A/ニューカレドニア/20/99 (H1N1)		A (H3N2)	A/パナマ/2007/99
		A/パナマ/2007/99 (H3N2)		B	B/山東/7/97
		B/山東/7/97			
2003 (平成 15)	2003/04	A/ニューカレドニア/20/99 (H1N1)		A (H3N2)	A/福建/411/2002
		A/パナマ/2007/99 (H3N2)			
		B/山東/7/97			
2004 (平成 16)	2004/05	A/ニューカレドニア/20/99 (H1N1)		A (H3N2)	A/福建/411/2002
		A/ワイオミング/3/2003 (H3N2)			A/カリフォルニア/7/2004
		B/上海/361/2002		B	B/上海/361/2002
2005 (平成 17)	2005/06	A/ニューカレドニア/20/99 (H1N1)		A (H1N1)	A/ニューカレドニア/20/99
		A/ニューヨーク/55/2004 (H3N2)		A (H3N2)	A/ウィスコンシン/67/2005
		B/上海/361/2002		B	B/マレーシア/2506/2004
2006 (平成 18)	2006/07	A/ニューカレドニア/20/99 (H1N1)		A (H1N1)	A/ニューカレドニア/20/99
		A/広島/52/2005 (H3N2)			A/ソロモン諸島/3/2006
		B/マレーシア/2506/2004		A (H3N2)	A/ウィスコンシン/67/2005
				B	B/マレーシア/2506/2004
2007 (平成 19)	2007/08	A/ソロモン諸島/3/2006 (H1N1)		A (H1N1)	A/ソロモン諸島/3/2006
		A/広島/52/2005 (H3N2)			A/ブリスベン/59/2007
		B/マレーシア/2506/2004		A (H3N2)	A/ブリスベン/10/2007
				B	B/フロリダ/4/2006
2008 (平成 20)	2008/09	A/ブリスベン/59/2007 (H1N1)		A (H1N1)	A/ブリスベン/59/2007
		A/ウルグアイ/716/2007 (H3N2)		A (H3N2)	A/ウルグアイ/716/2007
					A/パース/16/2009
		B/フロリダ/4/2006		B	B/ブリスベン/60/2008
				A (H1N1) pdm	A/カリフォルニア/7/2009pdm

## 2. 感受性調査

### (1) 調査目的

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、ヒトの免疫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

2008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

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 2008 年 7 月から 9 月であるが、前シーズン(2007/08 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(2008/09 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。抗体価の測定方法は、「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20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、2008年度の調査株(測定抗原)は、2008/09シーズンのインフルエンザワクチン株(下記1~3)を含む4株が使用された。なお、2008/09シーズンのインフルエンザワクチン株選定経過については、病原微生物検出情報月報(IASR)<sup>2)</sup>に掲載されている。

1. A/Brisbane(ブリスベン)/59/2007 (A/H1N1 亜型)
2. A/Uruguay(ウルグアイ)/716/2007 (A/H3N2 亜型)
3. B/Florida(フロリダ)/4/2006 (B 型山形系統)
4. B/Malaysia(マレーシア)/2506/2004 (B 型ビクトリア系統)

### (5) 調査結果

#### A) 調査対象数

2008 年度は 23 都道府県で合計 6,679 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 745 名、5~9 歳群 622 名、10~14 歳群 728 名、15~19 歳群 607 名、20~29 歳群 946 名(20~24 歳群 398 名、25~29 歳群 548 名)、30~39 歳群 1,071 名(30~34 歳群 565 名、35~39 歳群 506 名)、40~49 歳群 802 名(40~44 歳群 412 名、45~49 歳群 390 名)、50~59 歳群 716 名(50~54 歳群 337 名、55~59 歳群 379 名)、60 歳以上群 442 名(60~64 歳群 183 名、65~69 歳群 128 名、70 歳以上群 131 名)であった(表 1)。

#### B) 年齢別/年齢群別抗体保有状況

各調査株に対する HI 抗体価の分布(1:10 未満~1:2560 以上)について、表 3-1~3-4(年齢群別)、表 4-1~4-4(年齢別)、表 5-1~5-4(乳児月齢別)に示した。また、HI 抗体価 $\geq$ 1:40 から $\geq$ 1:2560 における抗体保有状況について図 1(年齢別)および図 2(年齢群別)に示した。なお、本報告書における抗体保有率は、HI 法で測定した場合に重症化予防の目安と考えられる抗体価 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」とし、以下の表現に用いた。

**[A/Brisbane(ブリスベン)/59/2007 (A/H1N1 亜型)]**

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の抗体保有率は、5～19歳の各年齢群(68.4～74.8%)で60%以上であり、5～9歳群で最も高かった。また、20～24歳群(53.3%)は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55～59歳群(19.8%)および60～64歳群(20.2%)は比較的低い抗体保有率であった。全体の抗体保有率は42.7%であり、調査株中最も高かった(表3-1)。

**[A/Uruguay(ウルグアイ)/716/2007 (A/H3N2 亜型)]**

全体の抗体保有率は調査株中最も低い20.9%であり、5歳ごとの年齢群別では5～9歳群(47.9%)および10～14歳群(42.0%)を除くすべての年齢群で40%未満の抗体保有率であった。さらに15～19歳群(36.6%)を除くすべての年齢群で25%未満であり、中でも30代および50代の各年齢群は10%未満と低い抗体保有率であった(表3-2)。

**[B/Florida(フロリダ)/4/2006 (B型山形系統)]**

5歳ごとの年齢群別抗体保有率は、15～19歳群(71.2%)および20～24歳群(71.4%)で高く、10～14歳群(44.8%)、25～29歳群(47.4%)および40～44歳群(41.7%)で比較的高かった。しかし、それ以外の年齢群の抗体保有率は40%未満であり、中でも5～9歳群および50歳以降の各年齢群は25%未満と比較的低く、0～4歳群は10%未満と低かった。全体の抗体保有率は34.7%であり、A/H1N1亜型に次いで2番目に高かった(表3-3)。

**[B/Malaysia(マレーシア)/2506/2004 (B型ビクトリア系統)]**

5歳ごとの年齢群別の抗体保有率は30～34歳群(46.0%)および35～39歳群(43.7%)を除くすべての年齢群で40%未満であった。中でも5～9歳群、45～59歳の各年齢群、70歳以上群では25%未満の抗体保有率であり、さらに0～4歳群および60代の各年齢群では10%未満の低い抗体保有率であった。全体の抗体保有率は26.2%であり、調査株中2番目に低かった(表3-4)。

C) 抗体保有状況の年度別比較

2001年度以降の調査における年齢群別抗体保有状況(HI抗体価1:40以上)について、図3-1(A型)および図3-2(B型)に示した。

**[A/H1N1 亜型]**

A/H1N1亜型のワクチン株は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が選択され、2000～2006年度の調査株としても使用された。この期間における2001年度以降の全体の抗体保有率は、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た。年齢群別に抗体保有率40%以上の推移をみると、2001年度は5～9歳群(51.4%)のみであったが、2002年度および2003年度は5～19歳の3年齢群(2002年度:41.4～52.8%、2003年度:52.2～58.8%)、2004年度および2005年度は5～24歳の4年齢群(2004年度:40.9～55.3%、2005年度:51.5～71.7%)となり、2006年度は5～34歳の6年齢群(40.1～74.0%)で40%以上の抗体保有率を示した。2007年度および2008年度は、ワクチン株の変更によりA/Solomon Islands(ソロモン諸島)/3/2006およびA/Brisbane(ブリスベン)/59/2007がそれぞれ調査株として使用されたが、全体の抗体保有率は41.5%および42.7%であり、前年度の結果とほぼ同等であった。

### [A/H3N2 亜型]

2001～2003 年度は 2000/01～2003/04 シーズンのワクチン株であった A/Panama(パナマ)/2007/99 が調査株として使用され、全体の抗体保有率は 2001 年度 40.1%、2002 年度 37.1%、2003 年度 50.3%であった。2004/05～2006/07 シーズンはいずれもワクチン株が変更され、2004 年度調査株の A/Wyoming(ワイオミング)/3/2003 に対する全体の抗体保有率は 38.2%、2005 年度調査株の A/New York(ニューヨーク)/55/2004 では 39.1%、2006 年度調査株の A/Hiroshima(広島)/52/2005 では 31.4%であった。2007/08 シーズンはワクチン株の変更はなく、2007 年度の全体の抗体保有率は 36.0%であった。2008 年度はワクチン株の変更により A/Uruguay(ウルグアイ)/716/2007 が調査株に用いられ、この株に対する抗体保有率は全体で 20.9%であった。2008 年度を除くいずれの年度においても 5～19 歳あるいは 5～24 歳の各年齢群の抗体保有率は 40%以上を示し、他の年齢群より高い傾向が認められた。

### [B 型]

B 型のワクチン株は 1998/99 シーズン以降、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、ワクチン株ではない系統についても調査が行われており、2001～2008 年度における両系統の調査株は図 3-2 に示す通りである。ビクトリア系統に対する全体の抗体保有率は、ほとんどの年度で調査株中最も低く、また、抗体保有率のピークは 25～29 歳群あるいは 30～34 歳群に認められ、他の調査株と異なる傾向がみられた。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。

### D) 地域別抗体保有状況

A 型および B 型の各調査株に対する都道府県別の抗体保有状況について、表 2-1～2-4 および図 4-1～4-4 に示した。各都道府県における全体の抗体保有率を比較すると地域により差がみられたが、各調査株において抗体保有率が高い年齢層の分布や調査株間の抗体保有率の高低については、ほとんどの調査地域で同様の傾向を示していた。

### [A 型]

A/Brisbane(ブリスベン)/59/2007 に対する抗体保有率について都道府県別に比較すると (0～19 歳の成績が得られなかった栃木県を除く)、全国平均 (42.7%) より 10.0 ポイント以上高かった地域は、東京都 (73.7%)、千葉県 (63.1%)、高知県 (54.8%) で、10.0 ポイント以上低かった地域は、宮崎県 (21.9%)、福島県 (30.1%)、新潟県 (31.5%) 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 51.8 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 について全国平均 (20.9%) より抗体保有率が 10.0 ポイント以上高かった地域は、東京都 (42.1%)、愛媛県 (32.3%) で、10.0 ポイント以上低かった地域は、京都府 (6.4%)、宮崎県 (8.9%)、茨城県 (9.9%) であり、地域による差は最大で 35.7 ポイントあった (表 2-2、図 4-2)。

### [B 型]

B/Florida(フロリダ)/4/2006 に対する抗体保有率が全国平均 (34.7%) より 10.0 ポイント以上高かった地域は、千葉県 (69.7%)、東京都 (50.0%)、静岡県 (48.3%)、高知県 (47.0%)、愛媛県 (46.6%) で、平均より 10.0 ポイント以上低かった地域は、北海道 (19.1%)、茨城県 (19.7%)、福島県 (21.4%)、宮崎県 (22.7%)、神奈川県 (23.4%)、新潟県 (23.5%)、山形県 (23.8%) であり、地域により最大で 50.6 ポイントの差がみられた (表 2-3、図 4-3)。また、B/Malaysia(マレ

ーシア)/2506/2004 では、全国平均 (26.2%) より 10.0 ポイント以上抗体保有率が高かった地域は、千葉県 (54.8%)、静岡県 (54.7%)、東京都 (47.2%)、高知県 (37.2%) で、平均より 10.0 ポイント以上低かった地域は、茨城県 (8.2%)、北海道 (11.6%)、愛知県 (12.4%)、長野県 (13.3%)、宮崎県 (14.1%)、山梨県 (14.8%)、福島県 (14.8%)、山形県 (15.2%)、神奈川県 (15.4%)、佐賀県 (15.9%) であり、最大で 46.7 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

年齢群別、都道府県別の予防接種状況をそれぞれ表 6、表 7 に示した。2008 年度の調査対象者 6,679 名中、予防接種歴不明の 1,674 名を除く 5,005 名における前シーズン (2007/08 シーズン) のインフルエンザワクチン接種率は、全体で 52.9% (2,646 名) であった。また、接種歴ありと回答した者のうち接種回数が明らかな 2,275 名 (1 回 : 1637 名、2 回 : 638 名) について年齢群別に比較すると、2 回接種の割合は 0~4 歳群 : 73.7% (160/217)、5~9 歳群 : 70.6% (219/310)、10~14 歳群 : 44.4% (130/293) の順で高く、15 歳以上の各年齢群においては、80%以上 (80.4~100.0%) が 1 回接種であった (表 6)。

各調査株における予防接種歴別の抗体保有状況を表 8-1~8-4 および図 5 に示した。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全体の抗体保有率を比較すると、A/Brisbane (ブリスベン)/59/2007 では、接種歴有群が 60.9% であったのに対し、接種歴無群は 25.9% であった (表 8-1)。同様に、A/Uruguay (ウルグアイ)/716/2007 では、接種歴有群 29.2% に対し接種歴無群 12.2% (表 8-2)、B/Florida (フロリダ)/4/2006 では、接種歴有群 43.0% に対し接種歴無群 26.4% (表 8-3)、B/Malaysia (マレーシア)/2506/2004 では、接種歴有群 35.5% に対し接種歴無群 17.8% (表 8-4) の抗体保有率であった。

### 3. 新型インフルエンザウイルスの出現監視を目的とした感染源調査

#### (1) 調査目的

ブタの鼻腔あるいは気管ぬぐい液からインフルエンザウイルスを分離・同定することにより、ブタが保有するインフルエンザウイルスの実態を把握し、新型インフルエンザウイルスの侵入を監視する一助とする。

#### (2) 調査時期および対象

2008 年度は 13 地域で調査が予定され、調査時期が通年 (2008 年 6 月~2009 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 (2008 年 6~10 月の 5 か月) および冬のみ (2008 年 11 月~2009 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、ブタの間で通常流行しているとされる 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ため、県産であり、検体を採取した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 19 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、分離し得たウイルスについては、市販のインフルエンザ迅速診断キットおよび HI 法により、型・亜型の同定が行われた。

#### (4) 調査結果

2008年度は、調査が予定されていた13地域中10地域において調査が実施された。2008年6月から2009年3月の10か月間に合計1,013検体が採取され、月別の検体採取数は、2008年6月が82検体、7月が152検体、8月が132検体、9月が113検体、10月が123検体、11月が73検体、12月が69検体、2008年1月が76検体、2月が71検体、3月が122検体であった。検体をMDCK細胞に接種し、ウイルス分離を試みたが、すべてで細胞変性効果は観察されなかった。

#### 4. 考察および今後の流行予測

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。したがって、インフルエンザワクチンの製造に用いる株については毎年検討が行われ、次のシーズンに流行することが予想される株あるいはその株に抗原性が類似する株が選定される。インフルエンザの流行前にそれらの株に対する抗体保有状況を把握することは、抗体保有率の低い年齢層に対するインフルエンザワクチン接種勧奨等の注意喚起や当該シーズンの流行規模の推測のための重要な資料となる。

2008年度の感受性調査の結果、A/H1N1亜型で5～24歳、A/H3N2亜型で5～19歳、B型山形系統で10～29歳の各年齢群における抗体保有率が他の年齢群と比較して高く、これまでの調査と同様の傾向がみられた。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いと考えられる年齢層を多く含み、前シーズンの流行の影響により、抗体価が高く維持されているためと推察された。一方、B型ビクトリア系統では、このような傾向はみられず、30代に抗体保有率のピークが認められた。これまでの調査においても同様の傾向がみられているが、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である。年度別の比較において、A/H1N1亜型で同じ調査株が用いられた2001～2006年度の抗体保有率は、ほとんどの年齢群で上昇傾向が認められた。これはA/H1N1亜型の流行がほとんどみられなかったシーズン（2002/03～2004/05シーズン）の次年度の調査においても認められており、連続して選定された同じワクチン株の複数回の免疫によるブースター効果により、従来、半年程度と考えられていた抗体保有の持続期間が長くなるためと推察された。また、2007年度および2008年度は調査株の変更にかかわらず、全体の抗体保有率は前年度と同等であり、これは両年度の調査株とそれぞれ前シーズンの流行株に対する抗体の交差反応が要因の1つと考えられた。A/H3N2亜型については、ほぼ毎シーズン流行していることやワクチン株がほぼ1～2シーズンで変更されていることから単純に比較することはできないが、毎年度の調査でみられる5～19歳あるいは5～24歳の各年齢群の抗体保有率が他の年齢群と比較して高い傾向は、前シーズンの流行が影響しているためと考えられた。また、2008年度の全体の抗体保有率は2007年度と比較して約15ポイント低下しているが、これは前シーズン（2007/08シーズン）のA/H3N2亜型の流行が小規模であったことや調査株の変更が影響している可能性が考えられた。一方、B型については、シーズンごとにどちらかの系統のみがワクチン株に選定されていることなどから年度による比較は困難であるが、両系統とも年齢群別の抗体保有率の分布はほとんどの年度で同様の傾向を示していたことから、A型と同様に前シーズンの流行の影響が反映されていると推察された。地域別の抗体保有状況に関しては、調査株により最高と最低で35.7～51.8ポイントの地域差がみられたが、これが地域による流行規模の違いを反映しているかどうかは不明であり、他の調査による結果も踏まえた検討が必要である。なお、感受性調査の結果の一部については、2008年11月から翌年1月にかけて国立感染症研究所感染症情報センターのホームページ内にある「感染症流行予測調査のページ（<http://idsc.nih.go.jp/yosoku/index.html>）」に速報と

して掲載し、抗体保有率の低い年齢層に対する注意喚起等の情報提供を行った。

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、2004年度まではブタにおける鳥インフルエンザウイルス（A/H5 亜型、A/H9 亜型等）に対する HI 抗体保有調査が行われてきた。しかし、この調査では抗体陽性例が確認されても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講ずることができないこと等の問題点があった。そこで、2005年度以降は調査結果が対策に直結するよう、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。2005～2007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、それらのウイルスは赤血球凝集活性や迅速診断キット等の結果から、インフルエンザウイルスではないウイルスや、ブタで普遍的に認められる亜型のインフルエンザウイルスであり、A/H5 亜型、A/H7 亜型、A/H9 亜型のインフルエンザウイルスではないことが確認されている。2008年度は分離されたウイルスはなく、A/H5 亜型、A/H7 亜型、A/H9 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-29 December 2010.  
URL: [http://www.who.int/csr/disease/avian\\_influenza/country/cases\\_table\\_2010\\_12\\_29/en/index.html](http://www.who.int/csr/disease/avian_influenza/country/cases_table_2010_12_29/en/index.html)
- 2) 国立感染症研究所, 厚生労働省健康局結核感染症課: 平成20年度(2008/09シーズン)インフルエンザワクチン株の選定経過. 病原微生物検出情報月報(IASR), 29(11): 307-309, 2008.  
URL: <http://idsc.nih.go.jp/iasr/29/345/dj3452.html>

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

2008年度

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	6679	745	622	728	607	946	1071	802	716	442
北海道 Hokkaido	225	25	25	24	26	25	25	25	25	25
山形 Yamagata	256	56	35	32	6	32	32	30	30	3
福島 Fukushima	229	29	32	23	10	28	26	31	25	25
茨城 Ibaraki	233	33	19	20	11	40	28	25	27	30
栃木 Tochigi	199	0	0	0	0	45	80	42	26	6
群馬 Gunma	632	71	40	67	104	58	99	83	73	37
千葉 Chiba	363	15	27	22	14	97	70	62	47	9
東京 Tokyo	354	83	44	38	40	42	32	28	35	12
神奈川 Kanagawa	273	32	30	31	30	30	30	30	30	30
新潟 Niigata	498	40	34	40	28	24	199	90	39	4
富山 Toyama	318	35	17	33	24	46	62	31	44	26
福井 Fukui	165	11	15	17	5	40	13	27	34	3
山梨 Yamanashi	196	0	21	25	25	25	25	25	25	25
長野 Nagano	211	25	18	21	25	25	24	24	26	23
静岡 Shizuoka	234	26	26	26	26	26	26	26	26	26
愛知 Aichi	225	25	25	25	25	25	25	32	34	9
三重 Mie	289	53	29	28	33	78	39	17	10	2
京都 Kyoto	203	40	28	25	12	30	29	16	10	13
山口 Yamaguchi	225	26	24	25	24	26	25	25	25	25
愛媛 Ehime	266	25	38	44	25	28	29	27	25	25
高知 Kochi	589	36	60	101	51	103	98	52	53	35
佐賀 Saga	227	15	11	36	38	23	29	29	22	24
宮崎 Miyazaki	269	44	24	25	25	50	26	25	25	25

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[A/Brisbane/59/2007(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	81	38	25	26	23	15	12	5	0	0	41.6	5.4	
0-4	25	17	0	2	1	2	1	1	1	0	0	87.2	6.4	
5-9	25	3	1	3	5	7	2	2	2	0	0	75.1	6.2	
10-14	24	1	2	1	5	4	5	4	2	0	0	95.9	6.6	
15-19	26	2	8	3	3	5	3	2	0	0	0	37.8	5.2	
20-24	8	3	1	2	1	0	0	1	0	0	0	34.8	5.1	
25-29	17	7	3	4	0	2	0	1	0	0	0	28.3	4.8	
30-34	12	3	6	2	0	0	1	0	0	0	0	15.9	4.0	
35-39	13	9	0	2	1	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
40-44	9	4	1	2	1	0	1	0	0	0	0	30.3	4.9	
45-49	16	5	8	1	1	0	1	0	0	0	0	15.5	4.0	
50-54	11	7	2	0	1	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	14	7	3	0	2	2	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
60-64	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	15	6	2	2	4	0	0	1	0	0	0	31.7	5.0	
山形 Yamagata														
TOTAL	256	96	29	42	43	28	16	1	1	0	0	34.7	5.1	
0-4	56	40	0	5	7	4	0	0	0	0	0	38.3	5.3	
5-9	35	6	2	7	9	5	6	0	0	0	0	46.2	5.5	
10-14	32	4	4	3	8	9	4	0	0	0	0	46.4	5.5	
15-19	6	1	0	2	0	2	1	0	0	0	0	52.8	5.7	
20-24	16	2	1	4	1	3	3	1	1	0	0	65.6	6.0	
25-29	16	6	4	0	3	1	2	0	0	0	0	32.5	5.0	
30-34	16	5	5	4	1	1	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
35-39	16	6	1	5	4	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
40-44	17	8	4	3	0	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	13	6	2	2	3	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
50-54	20	6	2	5	6	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
55-59	10	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
福島 Fukushima														
TOTAL	229	116	13	31	24	22	18	4	1	0	0	44.4	5.5	
0-4	29	17	0	3	3	3	2	1	0	0	0	59.9	5.9	
5-9	32	5	0	4	7	10	4	2	0	0	0	66.8	6.1	
10-14	23	1	1	7	3	3	7	0	1	0	0	58.4	5.9	
15-19	10	1	1	1	2	1	4	0	0	0	0	63.5	6.0	
20-24	15	8	1	3	2	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
25-29	13	9	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	7	4	0	1	1	0	1	0	0	0	0	50.4	5.7	
35-39	19	13	0	3	1	2	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
40-44	8	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	23	18	1	2	1	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
50-54	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
55-59	19	15	2	1	0	0	0	1	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	20	13	0	4	3	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
茨城 Ibaraki														
TOTAL	233	95	19	41	30	29	15	4	0	0	0	38.4	5.3	
0-4	33	27	1	2	1	0	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	19	6	0	1	3	5	4	0	0	0	0	75.8	6.2	
10-14	20	2	1	7	4	3	1	2	0	0	0	43.2	5.4	
15-19	11	1	1	2	2	2	3	0	0	0	0	52.8	5.7	
20-24	18	3	3	2	2	6	1	1	0	0	0	45.9	5.5	
25-29	22	4	4	6	3	2	2	1	0	0	0	33.0	5.0	
30-34	13	5	0	5	1	2	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
35-39	15	3	2	6	2	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
40-44	14	7	1	2	3	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
45-49	11	6	2	1	1	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
50-54	10	4	1	2	2	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	17	10	1	2	2	2	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
60-64	11	8	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	11	6	0	0	2	1	2	0	0	0	0	80.0	6.3	
70-	8	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

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

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-	G.M.				
栃木 Tochigi																
TOTAL	199	38	24	34	53	31	15	4	0	0	0	0	38.5	5.3		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
20-24	9	1	1	0	4	2	1	0	0	0	0	0	47.6	5.6		
25-29	36	3	5	4	9	9	4	2	0	0	0	0	48.3	5.6		
30-34	48	13	8	6	12	5	3	1	0	0	0	0	34.1	5.1		
35-39	32	4	3	9	8	6	1	1	0	0	0	0	36.2	5.2		
40-44	26	2	2	5	6	7	4	0	0	0	0	0	47.6	5.6		
45-49	16	3	0	3	7	1	2	0	0	0	0	0	44.5	5.5		
50-54	17	6	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4		
55-59	9	4	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
60-64	4	1	1	0	2	0	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	0.0		
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
群馬 Gunma																
TOTAL	632	273	43	54	88	62	49	31	23	9	0	0	64.8	6.0		
0-4	71	17	12	7	10	10	6	3	4	2	0	0	55.8	5.8		
5-9	40	1	2	4	7	8	8	5	4	1	0	0	100.8	6.7		
10-14	67	3	5	5	19	12	9	6	7	1	0	0	81.8	6.4		
15-19	104	14	9	14	26	11	10	11	4	5	0	0	70.2	6.1		
20-24	19	3	0	4	2	4	3	3	0	0	0	0	76.6	6.3		
25-29	39	23	3	6	2	3	1	1	0	0	0	0	33.6	5.1		
30-34	52	31	5	4	7	1	2	0	2	0	0	0	38.7	5.3		
35-39	47	36	1	0	4	3	3	0	0	0	0	0	62.2	6.0		
40-44	40	25	3	3	2	2	4	1	0	0	0	0	48.1	5.6		
45-49	43	32	1	1	3	4	1	1	0	0	0	0	58.4	5.9		
50-54	33	26	1	1	3	1	0	0	1	0	0	0	48.8	5.6		
55-59	40	32	1	3	2	1	0	0	1	0	0	0	40.0	5.3		
60-64	24	18	0	2	1	1	2	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
65-69	13	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
千葉 Chiba																
TOTAL	363	45	38	51	74	58	52	28	13	4	0	0	60.7	5.9		
0-4	15	9	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
5-9	27	0	2	3	2	6	4	8	0	2	0	0	114.6	6.8		
10-14	22	1	0	1	3	6	5	3	3	0	0	0	131.3	7.0		
15-19	14	0	0	1	0	2	5	4	0	2	0	0	204.9	7.7		
20-24	42	3	2	3	8	8	8	5	5	0	0	0	100.8	6.7		
25-29	55	3	6	6	18	8	11	2	1	0	0	0	53.6	5.7		
30-34	38	8	6	6	5	6	5	1	1	0	0	0	44.9	5.5		
35-39	32	3	3	10	8	2	3	2	1	0	0	0	42.0	5.4		
40-44	35	2	6	9	6	7	5	0	0	0	0	0	36.8	5.2		
45-49	27	5	5	4	6	3	2	1	1	0	0	0	40.0	5.3		
50-54	15	2	0	2	5	4	0	2	0	0	0	0	61.3	5.9		
55-59	32	6	5	4	8	5	3	0	1	0	0	0	41.1	5.4		
60-64	5	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
東京 Tokyo																
TOTAL	354	31	43	19	30	44	34	45	36	32	40	184.3	7.5			
0-4	83	28	19	5	3	4	2	4	8	6	4	90.7	6.5			
5-9	44	0	0	2	0	8	6	2	4	10	12	555.4	9.1			
10-14	38	1	3	1	0	5	3	3	6	7	9	511.2	9.0			
15-19	40	0	1	2	3	2	3	9	6	4	10	460.5	8.8			
20-24	18	0	1	1	0	1	2	5	5	1	2	345.6	8.4			
25-29	24	0	3	2	1	5	5	5	0	1	2	127.0	7.0			
30-34	13	1	2	0	5	2	0	3	0	0	0	59.9	5.9			
35-39	19	1	2	2	3	3	1	3	3	1	0	104.8	6.7			
40-44	17	0	3	1	4	2	4	2	1	0	0	68.0	6.1			
45-49	11	0	1	1	3	1	1	2	1	1	0	102.9	6.7			
50-54	16	0	2	1	2	4	2	4	0	0	1	99.3	6.6			
55-59	19	0	5	0	5	3	3	1	2	0	0	57.6	5.8			
60-64	8	0	1	1	1	3	1	1	0	0	0	61.7	5.9			
65-69	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	452.5	8.8			
70-	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	160.0	7.3			

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

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

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-				
神奈川県 Kanagawa															
TOTAL	273	118	20	24	27	30	20	32	2	0	0	65.4	6.0		
0-4	32	22	2	2	0	3	0	3	0	0	0	60.6	5.9		
5-9	30	2	0	1	5	10	2	8	2	0	0	121.9	6.9		
10-14	31	2	3	2	3	3	5	13	0	0	0	114.5	6.8		
15-19	30	3	3	1	5	5	8	5	0	0	0	84.2	6.4		
20-24	12	4	1	5	1	0	1	0	0	0	0	25.9	4.7		
25-29	18	14	0	1	2	0	0	1	0	0	0	56.6	5.8		
30-34	15	8	0	4	1	2	0	0	0	0	0	32.8	5.0		
35-39	15	7	3	1	3	0	1	0	0	0	0	25.9	4.7		
40-44	12	6	2	1	2	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
45-49	18	12	1	1	1	2	1	0	0	0	0	44.9	5.5		
50-54	11	6	2	1	0	1	0	1	0	0	0	34.8	5.1		
55-59	19	15	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	6	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
65-69	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	20	10	1	2	2	2	2	1	0	0	0	56.6	5.8		
新潟県 Niigata															
TOTAL	498	222	81	38	48	47	39	17	4	2	0	40.2	5.3		
0-4	40	22	3	2	3	3	4	2	1	0	0	66.0	6.0		
5-9	34	4	3	2	4	10	6	3	2	0	0	81.9	6.4		
10-14	40	1	5	1	5	10	13	4	0	1	0	84.4	6.4		
15-19	28	5	3	3	3	7	5	2	0	0	0	61.0	5.9		
20-24	10	1	0	0	1	3	3	2	0	0	0	127.0	7.0		
25-29	14	4	4	0	3	1	1	0	0	0	0	34.8	5.1		
30-34	116	58	20	14	11	7	3	3	0	0	0	27.3	4.8		
35-39	83	47	23	3	7	2	0	0	0	1	0	17.8	4.2		
40-44	52	28	5	8	7	2	1	0	1	0	0	30.0	4.9		
45-49	38	24	4	3	3	2	2	0	0	0	0	31.2	5.0		
50-54	17	10	5	0	1	0	1	0	0	0	0	18.1	4.2		
55-59	22	16	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5		
60-64	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
富山県 Toyama															
TOTAL	318	118	52	31	39	31	27	12	5	3	0	43.0	5.4		
0-4	35	20	4	1	1	3	4	1	0	1	0	63.5	6.0		
5-9	17	2	2	0	4	5	2	1	0	1	0	72.9	6.2		
10-14	33	3	2	8	5	4	5	3	2	1	0	69.6	6.1		
15-19	24	1	2	2	4	2	9	3	1	0	0	90.2	6.5		
20-24	23	4	2	2	5	4	4	1	1	0	0	64.3	6.0		
25-29	23	14	5	2	1	0	1	0	0	0	0	18.5	4.2		
30-34	30	20	3	2	3	2	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
35-39	32	13	8	3	3	3	1	1	0	0	0	26.8	4.7		
40-44	26	6	7	2	5	4	1	1	0	0	0	31.4	5.0		
45-49	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
50-54	23	11	3	4	4	0	0	1	0	0	0	26.7	4.7		
55-59	21	7	8	2	2	2	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
60-64	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
65-69	10	3	2	1	1	2	0	0	1	0	0	44.2	5.5		
70-	8	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
福井県 Fukui															
TOTAL	165	36	28	33	34	22	9	3	0	0	0	32.3	5.0		
0-4	11	7	0	0	3	0	1	0	0	0	0	56.6	5.8		
5-9	15	1	2	6	2	2	2	0	0	0	0	32.8	5.0		
10-14	17	1	1	2	2	9	2	0	0	0	0	59.1	5.9		
15-19	5	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	45.9	5.5		
20-24	16	1	1	4	4	3	2	1	0	0	0	48.1	5.6		
25-29	24	3	4	3	10	2	2	0	0	0	0	33.9	5.1		
30-34	6	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
35-39	7	2	0	2	3	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
40-44	7	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
45-49	20	4	5	4	5	1	0	1	0	0	0	25.9	4.7		
50-54	15	4	4	3	1	3	0	0	0	0	0	24.2	4.6		
55-59	19	6	8	4	1	0	0	0	0	0	0	13.8	3.8		
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[A/Brisbane/59/2007(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	196	68	15	32	20	28	11	15	7	0	0	55.7	5.8	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	21	3	1	5	2	2	2	4	2	0	0	83.1	6.4	
10-14	25	5	0	4	2	6	4	2	2	0	0	91.9	6.5	
15-19	25	1	3	7	2	3	1	5	3	0	0	69.2	6.1	
20-24	11	3	1	2	1	2	2	0	0	0	0	47.6	5.6	
25-29	14	5	3	2	1	3	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
30-34	10	3	2	2	2	0	0	1	0	0	0	29.7	4.9	
35-39	15	7	1	3	2	1	0	1	0	0	0	36.7	5.2	
40-44	13	4	2	3	0	4	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
45-49	12	9	0	0	2	1	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
50-54	13	8	1	0	1	1	1	1	0	0	0	69.6	6.1	
55-59	12	9	0	2	0	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
60-64	11	7	0	1	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	9	3	1	1	1	2	1	0	0	0	0	44.9	5.5	
70-	5	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	80.0	6.3	
長野 Nagano														
TOTAL	211	83	28	26	28	28	13	3	2	0	0	37.7	5.2	
0-4	25	21	0	2	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	18	1	0	4	2	7	4	0	0	0	0	62.6	6.0	
10-14	21	3	3	3	2	4	3	2	1	0	0	61.1	5.9	
15-19	25	3	3	1	5	8	3	1	1	0	0	62.2	6.0	
20-24	15	5	1	3	2	4	0	0	0	0	0	37.3	5.2	
25-29	10	6	2	0	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
30-34	10	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
35-39	14	5	4	4	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
40-44	11	2	3	2	1	2	1	0	0	0	0	29.4	4.9	
45-49	13	2	4	1	4	2	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
50-54	13	7	1	2	3	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
55-59	13	9	0	2	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	16	6	5	2	2	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
静岡 Shizuoka														
TOTAL	234	106	0	30	48	29	11	9	1	0	0	53.0	5.7	
0-4	26	17	0	1	3	5	0	0	0	0	0	54.4	5.8	
5-9	26	3	0	4	5	8	5	1	0	0	0	66.8	6.1	
10-14	26	9	0	2	4	3	3	4	1	0	0	102.2	6.7	
15-19	26	5	0	1	9	5	3	3	0	0	0	74.9	6.2	
20-24	11	7	0	1	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
25-29	15	4	0	3	6	2	0	0	0	0	0	37.6	5.2	
30-34	13	8	0	1	3	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	13	8	0	4	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
40-44	12	9	0	1	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	14	9	0	1	4	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
50-54	9	6	0	1	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	17	12	0	3	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
60-64	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	8	3	0	3	1	0	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
70-	16	5	0	3	6	2	0	0	0	0	0	37.6	5.2	
愛知 Aichi														
TOTAL	225	77	30	32	23	22	22	17	2	0	0	46.7	5.5	
0-4	25	18	3	0	1	2	0	1	0	0	0	36.2	5.2	
5-9	25	1	0	3	4	2	8	7	0	0	0	113.1	6.8	
10-14	25	2	2	5	3	4	5	4	0	0	0	66.8	6.1	
15-19	25	1	1	7	5	3	5	2	1	0	0	59.9	5.9	
20-24	12	2	2	2	1	3	2	0	0	0	0	42.9	5.4	
25-29	13	3	5	3	1	0	1	0	0	0	0	18.7	4.2	
30-34	12	9	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
35-39	13	4	2	2	1	1	0	2	1	0	0	58.8	5.9	
40-44	15	9	5	0	0	1	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
45-49	17	6	2	4	1	3	0	1	0	0	0	35.3	5.1	
50-54	20	10	2	3	3	1	1	0	0	0	0	30.3	4.9	
55-59	14	7	2	2	1	2	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
60-64	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[A/Brisbane/59/2007(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	289	81	48	36	48	28	32	15	1	0	0	41.2	5.4	
0-4	53	33	5	1	3	3	4	4	0	0	0	60.6	5.9	
5-9	29	3	2	4	7	5	4	4	0	0	0	62.9	6.0	
10-14	28	3	3	3	3	6	8	2	0	0	0	67.7	6.1	
15-19	33	5	5	1	8	5	5	3	1	0	0	60.9	5.9	
20-24	35	3	6	7	7	4	8	0	0	0	0	40.9	5.4	
25-29	43	11	4	11	13	2	2	0	0	0	0	30.2	4.9	
30-34	22	8	6	2	2	2	1	1	0	0	0	28.3	4.8	
35-39	17	9	5	1	2	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
40-44	12	1	4	4	1	1	0	1	0	0	0	24.2	4.6	
45-49	5	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
50-54	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
55-59	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
京都 Kyoto														
TOTAL	203	65	28	31	31	26	10	10	2	0	0	39.4	5.3	
0-4	40	14	8	5	6	5	1	1	0	0	0	29.8	4.9	
5-9	28	1	4	4	6	10	1	1	1	0	0	47.9	5.6	
10-14	25	6	5	2	1	3	5	2	1	0	0	59.8	5.9	
15-19	12	3	2	0	2	2	0	3	0	0	0	68.6	6.1	
20-24	15	5	1	3	2	2	1	1	0	0	0	45.9	5.5	
25-29	15	5	1	2	6	1	0	0	0	0	0	32.5	5.0	
30-34	12	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
35-39	17	7	2	5	2	0	0	1	0	0	0	26.4	4.7	
40-44	10	3	2	2	1	0	1	1	0	0	0	36.2	5.2	
45-49	6	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
50-54	6	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	50.4	5.7	
55-59	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
65-69	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	8	2	0	3	2	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
山口 Yamaguchi														
TOTAL	225	68	32	38	28	26	21	8	2	2	0	41.4	5.4	
0-4	26	19	1	2	1	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	24	4	2	3	3	4	6	1	1	0	0	69.6	6.1	
10-14	25	3	5	3	1	3	8	2	0	0	0	58.4	5.9	
15-19	24	1	1	7	3	5	1	3	1	2	0	75.3	6.2	
20-24	12	0	0	5	0	4	3	0	0	0	0	53.4	5.7	
25-29	14	3	2	5	2	1	0	1	0	0	0	29.2	4.9	
30-34	11	4	4	1	0	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	14	3	3	5	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	13	3	2	2	4	1	1	0	0	0	0	32.5	5.0	
45-49	12	4	3	1	2	2	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
50-54	13	5	3	0	5	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
55-59	12	6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	7	4	1	0	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	11	3	2	2	2	1	0	1	0	0	0	33.6	5.1	
愛媛 Ehime														
TOTAL	266	85	27	37	34	32	25	21	4	1	0	53.3	5.7	
0-4	25	18	2	3	1	0	1	0	0	0	0	24.4	4.6	
5-9	38	1	4	2	6	9	11	4	1	0	0	80.0	6.3	
10-14	44	4	3	10	7	4	7	7	2	0	0	68.4	6.1	
15-19	25	0	1	3	2	7	3	7	1	1	0	114.7	6.8	
20-24	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25-29	23	7	5	4	2	3	0	2	0	0	0	32.2	5.0	
30-34	10	5	1	2	2	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
35-39	19	6	2	3	5	2	0	1	0	0	0	36.0	5.2	
40-44	18	7	3	5	2	1	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
45-49	9	5	0	2	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	13	4	2	2	2	1	2	0	0	0	0	37.0	5.2	
55-59	12	7	2	0	1	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
60-64	23	15	2	1	2	3	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
65-69	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[A/Brisbane/59/2007(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	589	116	71	79	73	72	84	71	18	5	0	64.8	6.0	
0-4	36	22	1	3	4	4	2	0	0	0	0	46.4	5.5	
5-9	60	0	0	7	5	8	21	14	5	0	0	134.5	7.1	
10-14	101	0	4	2	8	17	26	32	8	4	0	165.6	7.4	
15-19	51	7	6	6	5	7	9	6	4	1	0	82.6	6.4	
20-24	46	3	6	12	6	6	5	8	0	0	0	51.8	5.7	
25-29	57	11	9	10	14	5	6	1	1	0	0	37.7	5.2	
30-34	62	27	10	13	9	3	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
35-39	36	8	7	7	5	3	3	3	0	0	0	37.1	5.2	
40-44	20	6	3	4	2	3	1	1	0	0	0	36.2	5.2	
45-49	32	5	4	5	3	6	5	4	0	0	0	58.8	5.9	
50-54	28	8	6	3	3	5	2	1	0	0	0	36.1	5.2	
55-59	25	10	6	2	4	2	0	1	0	0	0	26.4	4.7	
60-64	10	2	1	2	2	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	14	4	4	1	2	1	2	0	0	0	0	30.3	4.9	
70-	11	3	4	2	1	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
佐賀 Saga														
TOTAL	227	80	23	22	22	29	22	18	11	0	0	65.0	6.0	
0-4	15	7	1	2	2	1	1	0	1	0	0	51.9	5.7	
5-9	11	0	3	0	0	1	4	3	0	0	0	85.2	6.4	
10-14	36	1	1	4	3	3	8	10	6	0	0	150.8	7.2	
15-19	38	5	1	0	3	15	6	5	3	0	0	119.2	6.9	
20-24	5	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
25-29	18	9	3	3	2	1	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
30-34	22	9	3	1	4	4	0	0	1	0	0	42.2	5.4	
35-39	7	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
40-44	16	7	2	2	2	2	1	0	0	0	0	34.3	5.1	
45-49	13	8	2	1	0	1	1	0	0	0	0	30.3	4.9	
50-54	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
55-59	13	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	14	9	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
65-69	6	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
70-	4	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
宮崎 Miyazaki														
TOTAL	269	139	49	22	22	20	9	5	3	0	0	29.8	4.9	
0-4	44	24	8	2	2	3	1	1	3	0	0	42.9	5.4	
5-9	24	5	5	1	3	7	2	1	0	0	0	44.6	5.5	
10-14	25	5	6	3	3	3	4	1	0	0	0	38.6	5.3	
15-19	25	9	3	4	7	1	0	1	0	0	0	30.8	4.9	
20-24	25	8	7	6	1	3	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	25	20	2	1	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	15	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
35-39	11	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
40-44	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
45-49	16	7	2	2	2	2	0	1	0	0	0	37.0	5.2	
50-54	12	7	3	0	2	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
55-59	13	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	17	10	4	1	0	1	1	0	0	0	0	22.1	4.5	
65-69	6	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	23.8	4.6	
70-	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[A/Uruguay/716/2007(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	26	44	89	44	11	7	3	1	0	0	24.6	4.6	
0-4	25	7	4	11	2	0	1	0	0	0	0	20.8	4.4	
5-9	25	1	4	9	5	1	3	1	1	0	0	36.7	5.2	
10-14	24	0	0	7	13	4	0	0	0	0	0	36.7	5.2	
15-19	26	1	0	12	9	3	1	0	0	0	0	32.9	5.0	
20-24	8	0	1	5	2	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
25-29	17	4	6	6	1	0	0	0	0	0	0	15.3	3.9	
30-34	12	2	5	2	2	0	0	1	0	0	0	21.4	4.4	
35-39	13	3	1	6	2	1	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
40-44	9	1	2	5	1	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
45-49	16	0	7	7	2	0	0	0	0	0	0	16.1	4.0	
50-54	11	3	2	4	1	0	0	1	0	0	0	25.9	4.7	
55-59	14	2	3	6	1	0	2	0	0	0	0	25.2	4.7	
60-64	6	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
65-69	4	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
70-	15	1	4	6	2	2	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
山形 Yamagata														
TOTAL	256	151	41	28	22	7	3	4	0	0	0	22.8	4.5	
0-4	56	45	2	1	1	4	2	1	0	0	0	58.4	5.9	
5-9	35	13	5	10	4	2	0	1	0	0	0	24.9	4.6	
10-14	32	7	13	7	5	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
15-19	6	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
20-24	16	5	5	1	2	1	0	2	0	0	0	31.1	5.0	
25-29	16	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	11.7	3.5	
30-34	16	10	1	3	2	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
35-39	16	10	2	0	4	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
40-44	17	12	2	1	1	0	1	0	0	0	0	26.4	4.7	
45-49	13	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	20	17	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
福島 Fukushima														
TOTAL	229	130	37	21	19	15	5	2	0	0	0	25.6	4.7	
0-4	29	20	3	1	2	2	0	1	0	0	0	34.3	5.1	
5-9	32	7	7	5	3	7	3	0	0	0	0	33.9	5.1	
10-14	23	2	9	5	5	1	1	0	0	0	0	20.7	4.4	
15-19	10	3	2	1	3	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
20-24	15	8	4	0	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	13	10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
35-39	19	15	1	1	1	0	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	8	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	23	18	4	0	0	0	1	0	0	0	0	17.4	4.1	
50-54	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
55-59	19	15	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
60-64	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	20	11	3	3	1	2	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
70-	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
茨城 Ibaraki														
TOTAL	233	142	40	28	14	7	1	1	0	0	0	19.3	4.3	
0-4	33	26	2	1	2	1	0	1	0	0	0	36.2	5.2	
5-9	19	10	3	5	0	1	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
10-14	20	6	5	6	2	1	0	0	0	0	0	19.0	4.3	
15-19	11	2	5	3	0	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
20-24	18	7	2	3	4	1	1	0	0	0	0	31.1	5.0	
25-29	22	11	5	3	2	1	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
30-34	13	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
35-39	15	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
40-44	14	8	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
45-49	11	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
50-54	10	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
55-59	17	15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	11	8	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	11	7	0	2	1	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
70-	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	



表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[A/Uruguay/716/2007(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. (Log2)	G.M. (Log2)	
栃木 Tochigi														
TOTAL	199	72	57	38	28	4	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	9	2	2	2	3	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
25-29	36	11	15	6	3	1	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
30-34	48	22	10	7	8	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	32	9	12	7	3	1	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
40-44	26	8	4	7	6	1	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
45-49	16	3	7	6	0	0	0	0	0	0	0	13.8	3.8	
50-54	17	12	2	1	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	9	2	3	1	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
群馬 Gunma														
TOTAL	632	298	66	76	68	64	34	20	5	1	0	40.8	5.3	
0-4	71	53	4	1	3	2	1	5	2	0	0	80.0	6.3	
5-9	40	3	2	4	6	9	8	6	2	0	0	89.5	6.5	
10-14	67	7	3	8	17	20	8	3	1	0	0	59.9	5.9	
15-19	104	10	16	26	19	20	8	5	0	0	0	38.0	5.2	
20-24	19	4	2	6	3	3	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
25-29	39	22	8	4	4	0	1	0	0	0	0	19.2	4.3	
30-34	52	35	5	4	5	2	1	0	0	0	0	26.6	4.7	
35-39	47	30	9	2	2	2	1	1	0	0	0	23.5	4.6	
40-44	40	18	7	7	4	1	2	0	0	1	0	28.3	4.8	
45-49	43	28	7	3	1	3	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
50-54	33	26	2	2	1	1	1	0	0	0	0	29.7	4.9	
55-59	40	32	0	5	1	1	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
60-64	24	18	0	4	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
65-69	13	12	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	
千葉 Chiba														
TOTAL	363	166	81	49	38	16	11	1	1	0	0	22.3	4.5	
0-4	15	11	0	1	0	0	2	0	1	0	0	134.5	7.1	
5-9	27	3	3	2	10	6	3	0	0	0	0	44.9	5.5	
10-14	22	4	4	4	5	3	2	0	0	0	0	33.0	5.0	
15-19	14	1	6	4	2	1	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
20-24	42	12	12	7	7	3	1	0	0	0	0	21.9	4.5	
25-29	55	27	12	8	5	2	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	38	19	11	3	4	0	1	0	0	0	0	17.3	4.1	
35-39	32	19	11	2	0	0	0	0	0	0	0	11.1	3.5	
40-44	35	17	9	6	1	1	0	1	0	0	0	18.5	4.2	
45-49	27	18	4	4	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
50-54	15	9	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
55-59	32	20	5	4	2	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
東京 Tokyo														
TOTAL	354	66	94	45	47	30	24	31	6	8	3	42.2	5.4	
0-4	83	37	31	2	1	4	2	3	0	1	2	25.5	4.7	
5-9	44	6	4	1	5	5	5	8	5	5	0	157.1	7.3	
10-14	38	3	3	5	7	6	5	8	0	1	0	78.4	6.3	
15-19	40	2	4	8	9	4	5	7	1	0	0	60.9	5.9	
20-24	18	1	2	3	6	0	3	2	0	1	0	60.1	5.9	
25-29	24	3	7	5	6	1	1	0	0	0	1	30.7	4.9	
30-34	13	2	5	3	1	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	19	2	9	3	2	2	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	17	0	10	2	2	2	0	1	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	11	1	4	3	1	0	1	1	0	0	0	26.4	4.7	
50-54	16	2	6	4	2	1	0	1	0	0	0	22.1	4.5	
55-59	19	5	4	4	3	2	1	0	0	0	0	26.9	4.8	
60-64	8	2	2	1	2	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
65-69	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

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

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER												
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-	G.M.	G.M. (Log2)	
神奈川県 Kanagawa														
TOTAL	273	144	30	40	19	13	19	6	2	0	0	35.3	5.1	
0-4	32	22	2	2	0	0	3	3	0	0	0	74.6	6.2	
5-9	30	7	2	5	2	3	8	2	1	0	0	73.1	6.2	
10-14	31	5	5	7	7	5	1	0	1	0	0	34.1	5.1	
15-19	30	5	6	9	4	2	4	0	0	0	0	29.5	4.9	
20-24	12	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
25-29	18	11	5	1	1	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
30-34	15	9	3	1	0	1	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
35-39	15	7	3	3	2	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
40-44	12	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	18	14	0	2	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	11	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
55-59	19	12	1	3	1	1	1	0	0	0	0	32.8	5.0	
60-64	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	20	16	0	2	0	1	0	1	0	0	0	56.6	5.8	
新潟県 Niigata														
TOTAL	498	302	69	60	32	19	11	5	0	0	0	24.2	4.6	
0-4	40	23	5	1	2	3	3	3	0	0	0	53.2	5.7	
5-9	34	8	5	8	4	5	3	1	0	0	0	36.0	5.2	
10-14	40	9	3	15	7	4	1	1	0	0	0	30.6	4.9	
15-19	28	5	7	5	7	2	2	0	0	0	0	27.0	4.8	
20-24	10	3	3	1	2	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
25-29	14	12	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	116	85	15	11	3	1	1	0	0	0	0	17.1	4.1	
35-39	83	62	12	6	3	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
40-44	52	35	8	6	1	1	1	0	0	0	0	18.4	4.2	
45-49	38	27	6	2	2	1	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
50-54	17	12	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
55-59	22	18	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
60-64	4	3	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	
富山県 Toyama														
TOTAL	318	189	50	20	28	21	8	2	0	0	0	26.4	4.7	
0-4	35	30	1	1	0	2	0	1	0	0	0	52.8	5.7	
5-9	17	4	3	1	2	4	2	1	0	0	0	49.5	5.6	
10-14	33	12	7	2	8	3	1	0	0	0	0	27.8	4.8	
15-19	24	7	3	3	6	4	1	0	0	0	0	35.4	5.1	
20-24	23	11	5	1	1	4	1	0	0	0	0	30.0	4.9	
25-29	23	16	2	2	3	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
30-34	30	20	7	0	0	3	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
35-39	32	23	4	3	1	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	26	16	4	3	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	23	16	4	0	1	0	2	0	0	0	0	26.9	4.8	
55-59	21	13	5	1	2	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
60-64	8	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	10	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
70-	8	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
福井県 Fukui														
TOTAL	165	81	38	14	16	14	2	0	0	0	0	22.1	4.5	
0-4	11	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	15	2	2	0	4	6	1	0	0	0	0	49.5	5.6	
10-14	17	1	4	3	6	2	1	0	0	0	0	29.5	4.9	
15-19	5	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
20-24	16	3	7	2	3	1	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
25-29	24	15	7	0	2	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8	
30-34	6	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
35-39	7	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
45-49	20	14	3	2	0	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
50-54	15	8	5	1	1	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
55-59	19	12	6	1	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5	
60-64	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
65-69	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[A/Uruguay/716/2007(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	196	88	37	30	19	14	4	3	1	0	0	25.7	4.7	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	21	6	1	4	3	2	3	2	0	0	0	57.9	5.9	
10-14	25	7	1	9	4	3	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
15-19	25	4	8	7	3	3	0	0	0	0	0	20.7	4.4	
20-24	11	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
25-29	14	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
30-34	10	6	2	0	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
35-39	15	9	4	0	1	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
40-44	13	8	2	2	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	12	6	0	2	1	2	0	1	0	0	0	56.6	5.8	
50-54	13	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
55-59	12	6	4	0	1	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
60-64	11	7	1	1	1	0	0	0	1	0	0	47.6	5.6	
65-69	9	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	5	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
長野 Nagano														
TOTAL	211	127	25	23	20	11	4	1	0	0	0	26.3	4.7	
0-4	25	22	0	0	1	0	1	1	0	0	0	127.0	7.0	
5-9	18	3	3	3	6	3	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
10-14	21	5	4	5	3	3	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
15-19	25	14	2	6	2	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
20-24	15	7	3	4	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
25-29	10	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
30-34	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
35-39	14	10	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
40-44	11	5	3	1	2	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
45-49	13	8	1	0	0	2	2	0	0	0	0	69.6	6.1	
50-54	13	8	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
55-59	13	9	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
65-69	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	16	14	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
静岡 Shizuoka														
TOTAL	234	171	0	12	20	23	4	2	2	0	0	57.5	5.8	
0-4	26	21	0	1	0	2	1	1	0	0	0	91.9	6.5	
5-9	26	17	0	0	3	6	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
10-14	26	9	0	1	9	6	1	0	0	0	0	53.2	5.7	
15-19	26	16	0	4	1	3	1	1	0	0	0	52.8	5.7	
20-24	11	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
25-29	15	9	0	0	2	2	1	0	1	0	0	100.8	6.7	
30-34	13	10	0	1	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
40-44	12	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
45-49	14	11	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
55-59	17	14	0	1	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	8	6	0	1	0	0	0	0	1	0	0	113.1	6.8	
70-	16	13	0	0	2	1	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
愛知 Aichi														
TOTAL	225	104	39	28	27	21	6	0	0	0	0	26.3	4.7	
0-4	25	18	2	0	2	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	25	5	3	6	4	6	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
10-14	25	3	6	7	5	4	0	0	0	0	0	24.9	4.6	
15-19	25	2	4	6	8	3	2	0	0	0	0	32.4	5.0	
20-24	12	8	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
25-29	13	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
30-34	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
35-39	13	9	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
40-44	15	11	2	0	0	1	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
45-49	17	6	3	5	2	1	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
50-54	20	10	6	1	1	2	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
55-59	14	9	3	0	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	7	1	2	1	2	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[A/Uruguay/716/2007(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	289	87	90	52	31	17	10	2	0	0	0	20.9	4.4	
0-4	53	37	7	2	2	3	1	1	0	0	0	28.3	4.8	
5-9	29	8	2	4	4	4	6	1	0	0	0	57.5	5.8	
10-14	28	4	5	9	6	4	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
15-19	33	9	10	5	6	3	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
20-24	35	6	14	8	5	1	1	0	0	0	0	18.2	4.2	
25-29	43	6	21	10	4	1	1	0	0	0	0	16.0	4.0	
30-34	22	8	9	4	1	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
35-39	17	4	8	4	1	0	0	0	0	0	0	13.8	3.8	
40-44	12	2	6	1	2	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
45-49	5	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
50-54	7	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
55-59	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
60-64	2	1	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	203	125	33	32	9	3	1	0	0	0	0	17.5	4.1	
0-4	40	24	7	7	1	0	1	0	0	0	0	17.6	4.1	
5-9	28	13	6	5	2	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10-14	25	11	6	5	2	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
15-19	12	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
20-24	15	10	1	4	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
25-29	15	9	1	2	3	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
30-34	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
35-39	17	13	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
40-44	10	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
45-49	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
50-54	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
55-59	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
60-64	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
山口 Yamaguchi														
TOTAL	225	113	33	37	16	18	8	0	0	0	0	26.1	4.7	
0-4	26	20	2	0	3	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
5-9	24	5	2	7	1	6	3	0	0	0	0	41.5	5.4	
10-14	25	3	5	7	4	4	2	0	0	0	0	30.1	4.9	
15-19	24	7	3	7	3	4	0	0	0	0	0	27.7	4.8	
20-24	12	3	2	3	1	2	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
25-29	14	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
30-34	11	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	14	12	1	0	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	13	8	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
45-49	12	7	0	3	1	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
50-54	13	10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	12	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
60-64	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	11	6	2	1	1	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
愛媛 Ehime														
TOTAL	266	103	38	39	48	24	12	2	0	0	0	30.9	4.9	
0-4	25	18	0	1	3	2	1	0	0	0	0	53.8	5.8	
5-9	38	2	3	11	12	8	2	0	0	0	0	36.3	5.2	
10-14	44	4	9	6	13	8	4	0	0	0	0	34.8	5.1	
15-19	25	0	3	6	9	2	3	2	0	0	0	42.3	5.4	
20-24	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
25-29	23	14	6	2	1	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8	
30-34	10	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
35-39	19	8	3	4	3	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
40-44	18	8	3	4	2	0	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
45-49	9	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	13	9	1	2	0	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	12	7	4	0	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
60-64	23	15	1	2	2	3	0	0	0	0	0	36.7	5.2	
65-69	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

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

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-				
高知 Kochi															
TOTAL	589	222	141	93	62	41	20	9	1	0	0	24.3	4.6		
0-4	36	30	4	1	0	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
5-9	60	13	7	10	12	10	3	5	0	0	0	44.4	5.5		
10-14	101	13	24	19	18	13	9	4	1	0	0	34.2	5.1		
15-19	51	9	15	12	7	7	1	0	0	0	0	23.2	4.5		
20-24	46	13	10	11	7	3	2	0	0	0	0	24.2	4.6		
25-29	57	21	17	14	2	2	1	0	0	0	0	17.1	4.1		
30-34	62	40	14	5	2	0	1	0	0	0	0	15.1	3.9		
35-39	36	16	8	9	3	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
40-44	20	8	9	2	0	1	0	0	0	0	0	13.3	3.7		
45-49	32	18	7	1	3	2	1	0	0	0	0	23.2	4.5		
50-54	28	13	9	1	4	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
55-59	25	12	7	4	0	1	1	0	0	0	0	18.0	4.2		
60-64	10	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
65-69	14	7	4	1	1	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	11	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
佐賀 Saga															
TOTAL	227	125	42	30	17	10	3	0	0	0	0	20.6	4.4		
0-4	15	13	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
5-9	11	1	2	1	4	2	1	0	0	0	0	37.3	5.2		
10-14	36	7	11	13	3	2	0	0	0	0	0	18.2	4.2		
15-19	38	15	5	10	2	4	2	0	0	0	0	27.9	4.8		
20-24	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
25-29	18	14	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
30-34	22	17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
35-39	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
40-44	16	9	6	0	1	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6		
45-49	13	9	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
50-54	9	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
55-59	13	10	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
60-64	14	8	3	1	2	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2		
65-69	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	4	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
宮崎 Miyazaki															
TOTAL	269	182	46	17	13	4	7	0	0	0	0	19.4	4.3		
0-4	44	36	1	3	0	1	3	0	0	0	0	47.6	5.6		
5-9	24	7	6	4	4	2	1	0	0	0	0	24.5	4.6		
10-14	25	11	9	3	2	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
15-19	25	16	5	1	1	1	1	0	0	0	0	21.6	4.4		
20-24	25	15	8	1	0	0	1	0	0	0	0	14.1	3.8		
25-29	25	18	4	2	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9		
30-34	15	12	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
35-39	11	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
40-44	9	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
45-49	16	12	1	0	3	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
50-54	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
55-59	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
60-64	17	12	3	0	2	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
65-69	6	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	2	2	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

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[B/Florida/4/2006(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	92	50	40	20	19	4	0	0	0	0	0	22.2	4.5
0-4	25	20	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1
5-9	25	10	4	7	2	2	0	0	0	0	0	0	21.9	4.5
10-14	24	3	4	8	3	5	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9
15-19	26	0	6	6	6	6	2	0	0	0	0	0	32.3	5.0
20-24	8	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
25-29	17	8	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2
30-34	12	3	4	3	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
35-39	13	6	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
40-44	9	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
45-49	16	5	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9
50-54	11	7	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
55-59	14	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5
60-64	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
65-69	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
70-	15	7	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4
山形 Yamagata														
TOTAL	256	118	38	39	36	14	9	2	0	0	0	0	27.2	4.8
0-4	56	52	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
5-9	35	17	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2
10-14	32	14	5	5	4	4	0	0	0	0	0	0	26.2	4.7
15-19	6	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	60.6	5.9
20-24	16	0	2	4	2	4	3	1	0	0	0	0	49.7	5.6
25-29	16	1	3	5	6	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
30-34	16	3	2	2	6	3	0	0	0	0	0	0	34.1	5.1
35-39	16	6	1	3	4	1	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1
40-44	17	4	3	3	4	0	2	1	0	0	0	0	36.0	5.2
45-49	13	5	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4
50-54	20	6	7	4	2	0	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2
55-59	10	8	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
60-64	3	1	2	0	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	0.0
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
福島 Fukushima														
TOTAL	229	117	33	30	29	12	6	2	0	0	0	0	26.6	4.7
0-4	29	26	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0
5-9	32	18	2	4	3	3	2	0	0	0	0	0	38.1	5.3
10-14	23	10	4	4	1	3	1	0	0	0	0	0	27.5	4.8
15-19	10	0	1	3	2	1	2	1	0	0	0	0	49.2	5.6
20-24	15	0	4	2	5	2	1	1	0	0	0	0	34.8	5.1
25-29	13	1	4	3	4	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5
30-34	7	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
35-39	19	9	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6
40-44	8	2	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0
45-49	23	11	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	13.3	3.7
50-54	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
55-59	19	12	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
60-64	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
65-69	20	17	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
茨城 Ibaraki														
TOTAL	233	117	32	38	30	8	7	1	0	0	0	0	25.2	4.7
0-4	33	31	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
5-9	19	15	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
10-14	20	7	4	3	4	1	1	0	0	0	0	0	26.1	4.7
15-19	11	0	2	2	4	2	1	0	0	0	0	0	35.3	5.1
20-24	18	2	0	7	4	3	1	1	0	0	0	0	41.8	5.4
25-29	22	7	2	6	4	1	2	0	0	0	0	0	31.7	5.0
30-34	13	4	2	4	2	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7
35-39	15	5	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
40-44	14	4	1	3	6	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
45-49	11	6	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7
50-54	10	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5
55-59	17	11	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
60-64	11	8	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7
65-69	11	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
70-	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[B/Florida/4/2006(Yamagata 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-				
栃木 Tochigi															
TOTAL	199	39	27	43	45	34	9	2	0	0	0	33.8	5.1		
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	9	0	0	3	2	3	1	0	0	0	0	46.7	5.5		
25-29	36	10	1	6	13	5	1	0	0	0	0	38.9	5.3		
30-34	48	8	5	14	12	8	1	0	0	0	0	31.4	5.0		
35-39	32	4	7	6	6	8	1	0	0	0	0	31.2	5.0		
40-44	26	2	3	6	6	6	2	1	0	0	0	41.2	5.4		
45-49	16	3	1	4	3	2	2	1	0	0	0	46.9	5.6		
50-54	17	5	6	3	0	2	1	0	0	0	0	21.2	4.4		
55-59	9	5	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
60-64	4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
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		
群馬 Gunma															
TOTAL	632	266	103	74	87	59	30	9	3	1	0	32.1	5.0		
0-4	71	35	9	9	5	9	4	0	0	0	0	33.0	5.0		
5-9	40	19	8	9	3	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
10-14	67	19	23	12	7	5	0	1	0	0	0	19.4	4.3		
15-19	104	16	12	18	27	16	7	5	2	1	0	45.4	5.5		
20-24	19	0	0	2	7	4	4	1	1	0	0	74.4	6.2		
25-29	39	11	9	5	5	4	4	1	0	0	0	32.8	5.0		
30-34	52	20	12	4	8	6	2	0	0	0	0	27.1	4.8		
35-39	47	20	8	6	7	3	2	1	0	0	0	29.4	4.9		
40-44	40	10	9	4	7	6	4	0	0	0	0	33.2	5.1		
45-49	43	26	4	2	7	3	1	0	0	0	0	32.6	5.0		
50-54	33	26	3	2	2	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
55-59	40	32	5	1	1	0	1	0	0	0	0	18.3	4.2		
60-64	24	19	1	0	1	2	1	0	0	0	0	52.8	5.7		
65-69	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
千葉 Chiba															
TOTAL	363	20	27	63	92	89	47	21	4	0	0	53.6	5.7		
0-4	15	11	2	0	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
5-9	27	2	4	12	3	4	2	0	0	0	0	28.7	4.8		
10-14	22	1	2	5	10	2	2	0	0	0	0	36.2	5.2		
15-19	14	0	0	0	3	8	2	1	0	0	0	84.1	6.4		
20-24	42	0	0	2	5	12	11	12	0	0	0	122.9	6.9		
25-29	55	0	1	6	16	11	15	4	2	0	0	78.0	6.3		
30-34	38	1	5	5	9	11	7	0	0	0	0	48.2	5.6		
35-39	32	1	2	6	11	11	1	0	0	0	0	42.8	5.4		
40-44	35	1	3	4	9	12	4	1	1	0	0	56.6	5.8		
45-49	27	1	0	6	11	7	1	0	1	0	0	48.2	5.6		
50-54	15	0	0	2	7	4	2	0	0	0	0	52.8	5.7		
55-59	32	1	5	12	5	6	0	3	0	0	0	34.2	5.1		
60-64	5	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
65-69	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
東京 Tokyo															
TOTAL	354	45	80	52	48	44	37	29	13	2	4	48.0	5.6		
0-4	83	37	33	5	5	0	1	2	0	0	0	15.5	4.0		
5-9	44	5	17	8	8	2	1	2	1	0	0	24.3	4.6		
10-14	38	1	4	4	9	10	5	3	1	0	1	67.6	6.1		
15-19	40	0	0	6	1	10	6	9	6	0	2	160.0	7.3		
20-24	18	0	0	1	2	0	8	3	2	2	0	201.6	7.7		
25-29	24	0	2	4	4	6	3	3	2	0	0	73.4	6.2		
30-34	13	0	4	0	2	5	2	0	0	0	0	42.2	5.4		
35-39	19	0	4	4	2	1	4	3	0	0	1	62.0	6.0		
40-44	17	0	3	1	6	3	3	1	0	0	0	49.0	5.6		
45-49	11	0	1	3	3	2	0	1	1	0	0	51.5	5.7		
50-54	16	1	4	6	1	3	0	1	0	0	0	27.6	4.8		
55-59	19	1	4	6	2	2	3	1	0	0	0	35.6	5.2		
60-64	8	0	3	4	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
65-69	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3		

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

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

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER												
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-	G.M.	G.M. (Log2)	
神奈川県 Kanagawa														
TOTAL	273	129	31	49	32	19	12	1	0	0	0	29.3	4.9	
0-4	32	30	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	30	20	1	3	2	1	3	0	0	0	0	45.9	5.5	
10-14	31	4	4	11	4	5	3	0	0	0	0	32.6	5.0	
15-19	30	0	4	6	10	5	4	1	0	0	0	41.9	5.4	
20-24	12	1	2	2	4	2	1	0	0	0	0	35.3	5.1	
25-29	18	8	3	4	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	15	2	5	5	3	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
35-39	15	6	2	4	1	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
40-44	12	9	0	1	0	1	1	0	0	0	0	63.5	6.0	
45-49	18	6	5	3	2	2	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
50-54	11	6	1	4	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
55-59	19	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	20	13	0	4	2	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
新潟県 Niigata														
TOTAL	498	188	106	87	82	26	8	1	0	0	0	22.7	4.5	
0-4	40	34	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
5-9	34	17	7	9	1	0	0	0	0	0	0	15.7	4.0	
10-14	40	8	7	11	12	1	1	0	0	0	0	24.8	4.6	
15-19	28	1	3	4	10	7	2	1	0	0	0	44.3	5.5	
20-24	10	1	0	1	4	3	1	0	0	0	0	54.4	5.8	
25-29	14	0	5	4	5	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	116	42	24	19	25	3	3	0	0	0	0	23.2	4.5	
35-39	83	34	21	9	13	5	1	0	0	0	0	21.5	4.4	
40-44	52	12	20	8	6	6	0	0	0	0	0	19.3	4.3	
45-49	38	11	8	14	5	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
50-54	17	7	2	6	1	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
55-59	22	17	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
60-64	4	4	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	
富山県 Toyama														
TOTAL	318	123	38	42	61	37	12	4	1	0	0	34.6	5.1	
0-4	35	33	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	17	9	2	3	1	2	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
10-14	33	6	6	5	6	7	2	1	0	0	0	37.0	5.2	
15-19	24	5	0	3	6	7	3	0	0	0	0	57.6	5.8	
20-24	23	0	2	3	10	4	2	1	1	0	0	50.9	5.7	
25-29	23	7	1	5	5	4	1	0	0	0	0	38.3	5.3	
30-34	30	8	7	6	7	2	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
35-39	32	10	4	6	6	4	2	0	0	0	0	33.1	5.0	
40-44	26	5	5	2	9	2	2	1	0	0	0	36.2	5.2	
45-49	5	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
50-54	23	10	4	5	2	2	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
55-59	21	11	2	2	5	0	0	1	0	0	0	32.5	5.0	
60-64	8	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	10	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	8	4	1	0	1	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
福井県 Fukui														
TOTAL	165	54	22	27	32	26	4	0	0	0	0	31.7	5.0	
0-4	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	15	11	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10-14	17	5	3	2	3	4	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
15-19	5	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	67.3	6.1	
20-24	16	0	0	1	8	6	1	0	0	0	0	54.2	5.8	
25-29	24	2	4	4	4	9	1	0	0	0	0	38.8	5.3	
30-34	6	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
35-39	7	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	7	1	3	2	0	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
45-49	20	2	5	5	6	2	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
50-54	15	6	0	5	4	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
55-59	19	10	2	3	2	1	1	0	0	0	0	29.4	4.9	
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	



表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[B/Florida/4/2006 (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	196	67	39	41	24	17	6	2	0	0	0	25.5	4.7	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	21	9	5	4	2	1	0	0	0	0	0	18.9	4.2	
10-14	25	8	4	4	4	3	2	0	0	0	0	32.6	5.0	
15-19	25	1	4	6	5	4	3	2	0	0	0	42.4	5.4	
20-24	11	2	2	2	3	2	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
25-29	14	4	2	6	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	10	2	3	4	0	1	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
35-39	15	6	2	2	2	2	1	0	0	0	0	34.3	5.1	
40-44	13	2	5	1	2	3	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
45-49	12	3	2	4	3	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
50-54	13	7	1	3	1	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
55-59	12	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
60-64	11	8	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	9	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
長野 Nagano														
TOTAL	211	79	34	39	34	20	5	0	0	0	0	26.7	4.7	
0-4	25	22	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	18	8	4	1	2	3	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
10-14	21	6	5	5	2	2	1	0	0	0	0	24.1	4.6	
15-19	25	1	4	3	12	4	1	0	0	0	0	34.6	5.1	
20-24	15	0	2	3	8	2	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
25-29	10	0	3	0	4	2	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
30-34	10	4	1	3	1	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
35-39	14	2	4	5	1	1	1	0	0	0	0	22.4	4.5	
40-44	11	3	1	4	1	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	13	4	3	5	1	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
50-54	13	4	2	3	2	1	1	0	0	0	0	29.4	4.9	
55-59	13	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	16	10	3	1	0	2	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
静岡 Shizuoka														
TOTAL	234	76	1	44	36	37	23	14	3	0	0	59.6	5.9	
0-4	26	21	0	2	2	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	26	11	0	6	2	5	1	1	0	0	0	48.1	5.6	
10-14	26	2	0	4	2	11	4	3	0	0	0	80.0	6.3	
15-19	26	0	0	3	7	4	5	6	1	0	0	96.4	6.6	
20-24	11	3	0	1	0	6	1	0	0	0	0	73.4	6.2	
25-29	15	3	0	3	1	3	2	2	1	0	0	89.8	6.5	
30-34	13	4	1	3	5	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
35-39	13	3	0	2	5	0	2	1	0	0	0	56.6	5.8	
40-44	12	4	0	5	1	1	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
45-49	14	7	0	3	0	2	1	1	0	0	0	59.4	5.9	
50-54	9	2	0	3	3	1	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
55-59	17	8	0	3	2	1	3	0	0	0	0	54.4	5.8	
60-64	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	8	2	0	4	0	1	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
70-	16	5	0	2	5	2	1	0	1	0	0	58.4	5.9	
愛知 Aichi														
TOTAL	225	37	47	47	40	30	16	7	1	0	0	32.8	5.0	
0-4	25	16	7	1	0	1	0	0	0	0	0	13.6	3.8	
5-9	25	6	10	5	2	1	0	1	0	0	0	18.6	4.2	
10-14	25	1	4	3	10	2	3	2	0	0	0	43.6	5.4	
15-19	25	0	0	1	10	5	5	3	1	0	0	84.6	6.4	
20-24	12	1	0	1	5	3	2	0	0	0	0	58.4	5.9	
25-29	13	1	3	2	3	3	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
30-34	12	1	1	5	0	3	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	13	1	3	4	1	4	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
40-44	15	1	5	5	1	0	2	1	0	0	0	26.9	4.8	
45-49	17	4	2	5	3	3	0	0	0	0	0	29.0	4.9	
50-54	20	1	4	8	4	2	1	0	0	0	0	25.8	4.7	
55-59	14	3	3	6	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	7	1	3	1	0	2	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
65-69	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[B/Florida/4/2006(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	289	98	63	48	46	23	10	1	0	0	0	25.1	4.7	
0-4	53	50	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
5-9	29	12	8	4	2	2	1	0	0	0	0	20.8	4.4	
10-14	28	3	10	6	5	4	0	0	0	0	0	21.7	4.4	
15-19	33	3	3	5	9	7	6	0	0	0	0	48.1	5.6	
20-24	35	1	6	8	13	5	1	1	0	0	0	32.6	5.0	
25-29	43	6	14	11	7	4	1	0	0	0	0	21.6	4.4	
30-34	22	8	7	4	3	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
35-39	17	7	3	5	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	12	0	3	3	5	0	1	0	0	0	0	26.7	4.7	
45-49	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
50-54	7	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
55-59	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	2	1	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	203	83	33	36	25	22	4	0	0	0	0	26.4	4.7	
0-4	40	21	6	7	2	3	1	0	0	0	0	24.0	4.6	
5-9	28	12	6	3	4	2	1	0	0	0	0	24.8	4.6	
10-14	25	11	3	5	3	3	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
15-19	12	4	1	2	3	1	1	0	0	0	0	36.7	5.2	
20-24	15	3	2	3	4	3	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
25-29	15	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
30-34	12	7	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
35-39	17	7	2	3	2	3	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
40-44	10	4	3	0	0	2	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
45-49	6	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
50-54	6	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	8	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
山口 Yamaguchi														
TOTAL	225	64	37	54	40	19	7	4	0	0	0	28.0	4.8	
0-4	26	22	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	24	9	9	3	2	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
10-14	25	5	5	7	4	2	1	1	0	0	0	28.3	4.8	
15-19	24	0	3	4	8	6	1	2	0	0	0	44.9	5.5	
20-24	12	0	2	2	1	4	3	0	0	0	0	50.4	5.7	
25-29	14	0	3	4	4	2	1	0	0	0	0	29.7	4.9	
30-34	11	1	1	4	2	2	0	1	0	0	0	37.3	5.2	
35-39	14	2	1	8	2	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
40-44	13	2	2	2	6	1	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
45-49	12	4	2	5	1	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
50-54	13	5	2	2	3	1	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
55-59	12	4	1	4	3	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
60-64	7	4	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
65-69	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	11	2	2	5	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
愛媛 Ehime														
TOTAL	266	78	24	40	43	47	23	8	2	1	0	46.7	5.5	
0-4	25	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	38	5	3	7	8	14	1	0	0	0	0	42.6	5.4	
10-14	44	10	4	6	10	5	6	3	0	0	0	51.1	5.7	
15-19	25	1	0	4	1	6	7	5	1	0	0	109.9	6.8	
20-24	5	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	56.6	5.8	
25-29	23	3	2	6	5	6	1	0	0	0	0	37.3	5.2	
30-34	10	3	1	2	1	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	19	4	3	4	2	4	2	0	0	0	0	36.5	5.2	
40-44	18	2	2	3	4	1	5	0	0	1	0	59.1	5.9	
45-49	9	1	1	1	5	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
50-54	13	6	2	0	1	4	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	12	5	2	3	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	23	11	2	3	4	3	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[B/Florida/4/2006 (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	589	138	93	81	115	83	51	24	4	0	0	40.4	5.3	
0-4	36	30	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	60	23	11	9	5	6	5	1	0	0	0	31.9	5.0	
10-14	101	3	13	13	32	21	13	6	0	0	0	48.1	5.6	
15-19	51	1	1	4	6	14	16	8	1	0	0	102.7	6.7	
20-24	46	0	2	1	13	16	6	6	2	0	0	83.7	6.4	
25-29	57	6	7	14	17	8	3	1	1	0	0	36.4	5.2	
30-34	62	13	11	11	17	7	3	0	0	0	0	30.1	4.9	
35-39	36	5	8	9	8	3	2	1	0	0	0	28.6	4.8	
40-44	20	5	3	5	3	1	2	1	0	0	0	34.8	5.1	
45-49	32	10	9	4	6	3	0	0	0	0	0	22.0	4.5	
50-54	28	10	7	6	4	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	25	19	2	2	1	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
60-64	10	2	5	1	1	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
65-69	14	7	4	0	1	2	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
70-	11	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5	
佐賀 Saga														
TOTAL	227	96	29	28	26	27	18	3	0	0	0	37.1	5.2	
0-4	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	11	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
10-14	36	9	6	6	6	8	0	1	0	0	0	33.4	5.1	
15-19	38	1	0	3	7	12	13	2	0	0	0	86.2	6.4	
20-24	5	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	56.6	5.8	
25-29	18	5	1	5	5	0	2	0	0	0	0	34.1	5.1	
30-34	22	10	4	4	1	3	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
35-39	7	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
40-44	16	8	2	1	2	2	1	0	0	0	0	36.7	5.2	
45-49	13	6	3	2	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	9	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	13	8	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
60-64	14	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	6	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
宮崎 Miyazaki														
TOTAL	269	124	50	34	37	18	5	1	0	0	0	24.4	4.6	
0-4	44	33	8	3	0	0	0	0	0	0	0	12.1	3.6	
5-9	24	11	3	5	4	1	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
10-14	25	7	6	4	4	3	1	0	0	0	0	26.2	4.7	
15-19	25	3	6	2	4	7	2	1	0	0	0	40.0	5.3	
20-24	25	5	1	6	7	5	1	0	0	0	0	38.6	5.3	
25-29	25	8	6	3	5	2	1	0	0	0	0	25.5	4.7	
30-34	15	6	5	2	2	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
35-39	11	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
40-44	9	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	16	6	4	1	5	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
50-54	12	7	4	0	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
55-59	13	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	17	12	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
65-69	6	4	0	1	1	0	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	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[B/Malaysia/2506/2004 (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	104	56	39	18	5	3	0	0	0	0	0	17.9	4.2
0-4	25	19	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
5-9	25	12	5	3	4	1	0	0	0	0	0	0	21.1	4.4
10-14	24	8	8	4	2	2	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2
15-19	26	7	6	10	2	1	0	0	0	0	0	0	18.6	4.2
20-24	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
25-29	17	7	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7
30-34	12	1	5	3	2	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
35-39	13	4	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	21.6	4.4
40-44	9	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
45-49	16	7	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
50-54	11	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
55-59	14	10	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
60-64	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
65-69	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
70-	15	6	3	2	3	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7
山形 Yamagata														
TOTAL	256	147	31	39	24	10	5	0	0	0	0	0	23.9	4.6
0-4	56	55	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
5-9	35	22	1	6	3	2	1	0	0	0	0	0	32.3	5.0
10-14	32	15	7	4	4	1	1	0	0	0	0	0	21.7	4.4
15-19	6	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
20-24	16	7	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4
25-29	16	7	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5
30-34	16	0	4	10	2	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2
35-39	16	3	0	4	4	3	2	0	0	0	0	0	46.9	5.6
40-44	17	7	4	2	2	2	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5
45-49	13	6	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5
50-54	20	12	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
55-59	10	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
60-64	3	2	1	0	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	0.0
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
福島 Fukushima														
TOTAL	229	138	36	21	21	9	2	1	1	0	0	0	22.9	4.5
0-4	29	24	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
5-9	32	16	8	5	1	2	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1
10-14	23	9	4	3	5	1	0	0	1	0	0	0	29.7	4.9
15-19	10	6	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
20-24	15	6	2	3	1	2	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0
25-29	13	7	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8
30-34	7	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5
35-39	19	7	5	0	3	3	1	0	0	0	0	0	30.0	4.9
40-44	8	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
45-49	23	16	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
50-54	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
55-59	19	16	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0
60-64	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
65-69	20	17	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
茨城 Ibaraki														
TOTAL	233	136	48	30	15	2	2	0	0	0	0	0	17.0	4.1
0-4	33	32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
5-9	19	15	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
10-14	20	12	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4
15-19	11	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5
20-24	18	7	4	5	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
25-29	22	7	3	7	5	0	0	0	0	0	0	0	21.9	4.5
30-34	13	5	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2
35-39	15	2	4	5	3	1	0	0	0	0	0	0	21.1	4.4
40-44	14	4	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
45-49	11	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
50-54	10	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
55-59	17	13	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
60-64	11	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
65-69	11	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
70-	8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[B/Malaysia/2506/2004 (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	199	45	37	56	39	15	7	0	0	0	0	25.4	4.7	
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	9	3	2	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
25-29	36	8	9	6	9	2	2	0	0	0	0	25.6	4.7	
30-34	48	4	8	16	13	5	2	0	0	0	0	27.8	4.8	
35-39	32	2	3	10	9	6	2	0	0	0	0	34.8	5.1	
40-44	26	4	5	11	4	1	1	0	0	0	0	22.7	4.5	
45-49	16	4	3	7	2	0	0	0	0	0	0	18.9	4.2	
50-54	17	11	4	1	0	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
55-59	9	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
60-64	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
群馬 Gunma														
TOTAL	632	356	82	77	46	34	23	8	6	0	0	30.1	4.9	
0-4	71	30	19	8	6	5	2	0	1	0	0	22.9	4.5	
5-9	40	21	6	6	3	3	1	0	0	0	0	24.9	4.6	
10-14	67	35	8	12	4	4	2	2	0	0	0	29.5	4.9	
15-19	104	30	21	19	9	11	9	2	3	0	0	35.1	5.1	
20-24	19	3	4	6	4	0	0	1	1	0	0	29.5	4.9	
25-29	39	24	6	3	2	1	3	0	0	0	0	27.6	4.8	
30-34	52	25	6	4	8	5	3	1	0	0	0	38.0	5.2	
35-39	47	32	3	2	3	3	2	1	1	0	0	52.8	5.7	
40-44	40	19	7	7	4	2	1	0	0	0	0	22.8	4.5	
45-49	43	34	1	7	0	0	0	1	0	0	0	25.2	4.7	
50-54	33	31	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	40	37	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
60-64	24	22	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
千葉 Chiba														
TOTAL	363	40	47	77	96	57	33	10	3	0	0	39.5	5.3	
0-4	15	11	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
5-9	27	7	7	6	5	1	1	0	0	0	0	22.2	4.5	
10-14	22	3	4	8	6	1	0	0	0	0	0	23.1	4.5	
15-19	14	1	2	5	4	1	1	0	0	0	0	29.0	4.9	
20-24	42	4	6	9	14	6	3	0	0	0	0	33.9	5.1	
25-29	55	2	3	9	6	17	11	5	2	0	0	74.0	6.2	
30-34	38	1	3	5	10	11	6	1	1	0	0	57.1	5.8	
35-39	32	0	2	4	15	9	2	0	0	0	0	44.6	5.5	
40-44	35	2	4	5	11	7	3	3	0	0	0	48.3	5.6	
45-49	27	1	3	11	8	2	1	1	0	0	0	30.6	4.9	
50-54	15	0	0	6	6	2	1	0	0	0	0	36.5	5.2	
55-59	32	5	9	6	9	0	3	0	0	0	0	25.2	4.7	
60-64	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
東京 Tokyo														
TOTAL	354	51	83	53	57	51	31	25	0	3	0	38.6	5.3	
0-4	83	41	30	5	5	1	1	0	0	0	0	14.4	3.8	
5-9	44	6	17	11	4	4	1	1	0	0	0	20.7	4.4	
10-14	38	0	7	10	9	6	3	3	0	0	0	37.9	5.2	
15-19	40	1	2	5	9	11	6	4	0	2	0	75.8	6.2	
20-24	18	0	4	0	3	3	5	3	0	0	0	68.6	6.1	
25-29	24	0	3	1	5	4	5	6	0	0	0	82.3	6.4	
30-34	13	2	0	2	2	4	1	2	0	0	0	75.1	6.2	
35-39	19	0	2	3	4	5	3	1	0	1	0	62.0	6.0	
40-44	17	0	1	3	7	4	2	0	0	0	0	45.2	5.5	
45-49	11	0	4	1	2	2	2	0	0	0	0	33.1	5.0	
50-54	16	0	3	5	5	2	1	0	0	0	0	29.5	4.9	
55-59	19	1	5	4	2	2	0	5	0	0	0	44.9	5.5	
60-64	8	0	3	3	0	2	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
65-69	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[B/Malaysia/2506/2004 (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-				
神奈川県 Kanagawa															
TOTAL	273	181	17	33	19	15	7	1	0	0	0	0	30.7	4.9	
0-4	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	30	18	1	5	4	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
10-14	31	19	2	3	3	3	1	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
15-19	30	16	2	4	3	3	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
20-24	12	7	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
25-29	18	10	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
30-34	15	5	0	0	5	2	3	0	0	0	0	0	69.6	6.1	
35-39	15	7	0	6	0	1	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
40-44	12	9	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
45-49	18	10	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
50-54	11	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
55-59	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
60-64	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	20	11	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
新潟県 Niigata															
TOTAL	498	152	89	86	95	57	14	5	0	0	0	0	28.8	4.8	
0-4	40	35	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
5-9	34	12	8	4	3	4	2	1	0	0	0	0	30.1	4.9	
10-14	40	7	8	11	8	4	1	1	0	0	0	0	27.4	4.8	
15-19	28	8	5	6	6	3	0	0	0	0	0	0	25.5	4.7	
20-24	10	2	3	1	2	0	2	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
25-29	14	0	2	3	3	5	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	116	21	17	20	29	24	4	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
35-39	83	19	11	18	23	7	3	2	0	0	0	0	31.9	5.0	
40-44	52	10	14	12	9	6	1	0	0	0	0	0	23.6	4.6	
45-49	38	11	9	5	9	4	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
50-54	17	8	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
55-59	22	15	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
60-64	4	4	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	
富山県 Toyama															
TOTAL	318	125	60	55	46	24	7	0	1	0	0	0	24.8	4.6	
0-4	35	33	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	17	6	4	0	4	1	2	0	0	0	0	0	33.1	5.0	
10-14	33	16	7	4	3	2	0	0	1	0	0	0	24.5	4.6	
15-19	24	6	7	4	6	1	0	0	0	0	0	0	20.8	4.4	
20-24	23	4	4	8	4	3	0	0	0	0	0	0	24.9	4.6	
25-29	23	8	1	7	3	3	1	0	0	0	0	0	33.2	5.1	
30-34	30	4	4	9	7	4	2	0	0	0	0	0	31.5	5.0	
35-39	32	5	6	7	7	6	1	0	0	0	0	0	30.2	4.9	
40-44	26	5	7	5	6	2	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
45-49	5	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
50-54	23	8	9	4	0	2	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
55-59	21	10	6	2	3	0	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0	
60-64	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	8	3	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
福井県 Fukui															
TOTAL	165	39	44	44	19	18	1	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
0-4	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	15	12	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
10-14	17	4	4	6	1	1	1	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
15-19	5	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
20-24	16	1	6	5	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	24	0	5	8	4	7	0	0	0	0	0	0	29.1	4.9	
30-34	6	1	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
35-39	7	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2	
40-44	7	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
45-49	20	0	6	8	2	4	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
50-54	15	2	4	4	4	1	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
55-59	19	5	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	12.8	3.7	
60-64	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[B/Malaysia/2506/2004 (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)	
山梨 Yamanashi														
TOTAL	196	72	48	47	20	7	2	0	0	0	0	0	19.1	4.3
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	21	11	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
10-14	25	6	6	9	3	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
15-19	25	5	5	6	7	1	1	0	0	0	0	0	25.5	4.7
20-24	11	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
25-29	14	5	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2
30-34	10	2	0	6	1	1	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7
35-39	15	5	2	5	2	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5
40-44	13	4	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2
45-49	12	4	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
50-54	13	7	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2
55-59	12	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6
60-64	11	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5
65-69	9	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
70-	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
長野 Nagano														
TOTAL	211	124	29	30	18	9	1	0	0	0	0	0	21.7	4.4
0-4	25	23	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
5-9	18	9	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1
10-14	21	15	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
15-19	25	15	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6
20-24	15	10	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
25-29	10	4	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2
30-34	10	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6
35-39	14	1	1	6	4	2	0	0	0	0	0	0	29.0	4.9
40-44	11	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
45-49	13	6	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
50-54	13	5	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6
55-59	13	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
60-64	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
65-69	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
70-	16	12	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1
静岡 Shizuoka														
TOTAL	234	72	0	34	60	42	17	6	3	0	0	0	54.4	5.8
0-4	26	18	0	2	2	3	1	0	0	0	0	0	51.9	5.7
5-9	26	14	0	1	5	3	3	0	0	0	0	0	63.5	6.0
10-14	26	6	0	1	10	7	2	0	0	0	0	0	56.6	5.8
15-19	26	5	0	0	7	9	4	1	0	0	0	0	77.4	6.3
20-24	11	4	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8
25-29	15	2	0	1	5	2	1	3	1	0	0	0	93.9	6.6
30-34	13	2	0	3	4	2	2	0	0	0	0	0	48.3	5.6
35-39	13	1	0	2	2	6	1	1	0	0	0	0	67.3	6.1
40-44	12	4	0	3	3	1	0	0	1	0	0	0	47.6	5.6
45-49	14	5	0	3	3	2	0	1	0	0	0	0	46.7	5.5
50-54	9	0	0	2	6	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3
55-59	17	4	0	4	6	3	0	0	0	0	0	0	37.9	5.2
60-64	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
65-69	8	3	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3
70-	16	3	0	5	3	3	1	0	1	0	0	0	49.5	5.6
愛知 Aichi														
TOTAL	225	107	59	31	20	5	1	2	0	0	0	0	18.0	4.2
0-4	25	21	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
5-9	25	11	8	5	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
10-14	25	11	6	4	3	0	0	1	0	0	0	0	21.0	4.4
15-19	25	8	11	3	3	0	0	0	0	0	0	0	14.4	3.9
20-24	12	6	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
25-29	13	1	4	6	1	0	0	1	0	0	0	0	21.2	4.4
30-34	12	4	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9
35-39	13	3	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12.3	3.6
40-44	15	7	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4
45-49	17	4	7	1	4	1	0	0	0	0	0	0	19.0	4.2
50-54	20	13	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
55-59	14	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
60-64	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
65-69	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[B/Malaysia/2506/2004 (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. (Log2)	G.M. (Log2)	
三重 Mie														
TOTAL	289	118	65	42	34	24	4	2	0	0	0	23.2	4.5	
0-4	53	49	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
5-9	29	18	5	3	2	1	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
10-14	28	11	8	8	1	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
15-19	33	11	11	4	5	2	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
20-24	35	8	11	3	7	4	1	1	0	0	0	26.5	4.7	
25-29	43	6	11	12	7	4	2	1	0	0	0	26.0	4.7	
30-34	22	2	7	2	6	5	0	0	0	0	0	27.3	4.8	
35-39	17	3	3	3	3	5	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
40-44	12	1	2	4	2	3	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
45-49	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
50-54	7	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3	
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	203	49	20	62	45	15	12	0	0	0	0	30.1	4.9	
0-4	40	16	2	10	5	6	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
5-9	28	6	1	11	7	3	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
10-14	25	10	2	5	5	2	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
15-19	12	2	1	4	2	1	2	0	0	0	0	37.3	5.2	
20-24	15	2	3	4	5	1	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
25-29	15	2	1	3	7	1	1	0	0	0	0	36.0	5.2	
30-34	12	3	3	2	4	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
35-39	17	1	1	8	2	1	4	0	0	0	0	38.3	5.3	
40-44	10	1	2	3	2	0	2	0	0	0	0	31.7	5.0	
45-49	6	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	6	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	4	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
60-64	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	8	1	1	3	2	0	1	0	0	0	0	29.7	4.9	
山口 Yamaguchi														
TOTAL	225	84	38	52	36	14	0	1	0	0	0	23.2	4.5	
0-4	26	23	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
5-9	24	8	4	6	3	2	0	1	0	0	0	27.1	4.8	
10-14	25	12	5	5	3	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
15-19	24	8	4	5	3	4	0	0	0	0	0	27.1	4.8	
20-24	12	1	3	5	2	1	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
25-29	14	3	0	8	1	2	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
30-34	11	1	2	2	5	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
35-39	14	0	1	6	5	2	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
40-44	13	1	3	2	6	1	0	0	0	0	0	26.7	4.7	
45-49	12	3	3	2	4	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
50-54	13	6	4	3	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
55-59	12	5	1	3	3	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
60-64	7	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	11	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
愛媛 Ehime														
TOTAL	266	134	23	46	36	14	9	3	1	0	0	31.3	5.0	
0-4	25	21	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
5-9	38	9	7	12	8	1	0	0	1	0	0	24.2	4.6	
10-14	44	18	5	6	11	3	1	0	0	0	0	29.8	4.9	
15-19	25	10	0	10	2	1	2	0	0	0	0	31.7	5.0	
20-24	5	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	23	10	1	4	4	4	0	0	0	0	0	36.0	5.2	
30-34	10	5	1	1	1	0	2	0	0	0	0	45.9	5.5	
35-39	19	9	1	0	2	4	2	1	0	0	0	74.6	6.2	
40-44	18	4	2	4	4	1	2	1	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	9	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
50-54	13	9	0	2	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	23	19	0	2	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	



表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE

[B/Malaysia/2506/2004 (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	589	138	117	115	104	72	31	11	1	0	0	30.4	4.9	
0-4	36	31	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
5-9	60	17	11	15	9	4	3	1	0	0	0	27.2	4.8	
10-14	101	13	13	23	26	19	4	3	0	0	0	36.1	5.2	
15-19	51	8	15	10	12	3	3	0	0	0	0	24.3	4.6	
20-24	46	11	12	9	7	4	1	2	0	0	0	26.4	4.7	
25-29	57	11	15	11	8	9	3	0	0	0	0	27.0	4.8	
30-34	62	10	8	7	13	13	11	0	0	0	0	46.9	5.6	
35-39	36	1	6	9	7	10	1	1	1	0	0	38.4	5.3	
40-44	20	1	5	3	4	3	1	3	0	0	0	41.5	5.4	
45-49	32	6	8	6	5	5	1	1	0	0	0	29.0	4.9	
50-54	28	9	4	9	5	0	1	0	0	0	0	23.1	4.5	
55-59	25	12	6	3	3	1	0	0	0	0	0	19.0	4.2	
60-64	10	1	3	3	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	14	5	5	0	1	1	2	0	0	0	0	27.2	4.8	
70-	11	2	4	4	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
佐賀 Saga														
TOTAL	227	116	44	31	22	11	3	0	0	0	0	21.2	4.4	
0-4	15	12	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
5-9	11	4	4	2	0	1	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
10-14	36	18	6	5	3	3	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
15-19	38	9	12	9	6	2	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
20-24	5	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	18	6	4	3	4	0	1	0	0	0	0	23.8	4.6	
30-34	22	7	6	2	5	1	1	0	0	0	0	24.1	4.6	
35-39	7	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
40-44	16	8	3	2	0	3	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
45-49	13	11	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	9	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	13	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	14	11	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	6	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
宮崎 Miyazaki														
TOTAL	269	121	72	38	26	8	3	1	0	0	0	18.5	4.2	
0-4	44	28	11	2	3	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	24	10	7	0	6	1	0	0	0	0	0	21.0	4.4	
10-14	25	10	6	6	1	1	0	1	0	0	0	20.9	4.4	
15-19	25	8	9	7	1	0	0	0	0	0	0	14.4	3.9	
20-24	25	7	7	6	1	4	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
25-29	25	8	5	7	4	0	1	0	0	0	0	21.7	4.4	
30-34	15	2	6	1	4	1	1	0	0	0	0	23.5	4.6	
35-39	11	2	1	3	3	1	1	0	0	0	0	34.3	5.1	
40-44	9	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
45-49	16	7	5	2	2	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
50-54	12	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
55-59	13	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	17	12	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
65-69	6	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	

表3-1 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

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

[A/Brisbane/59/2007(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	6679	2237	779	808	893	767	569	385	143	58	40	53.2	5.7
0-4	745	419	71	51	59	58	34	22	18	9	4	54.1	5.8
5-9	622	52	35	70	91	139	114	71	24	14	12	91.8	6.5
10-14	728	61	59	79	94	124	140	106	42	14	9	94.5	6.6
15-19	607	68	55	69	100	101	87	76	26	15	10	83.1	6.4
20-24	398	74	38	74	54	65	49	29	12	1	2	57.2	5.8
25-29	548	174	78	80	103	52	38	18	2	1	2	38.0	5.2
30-34	565	261	86	74	73	41	16	10	4	0	0	29.9	4.9
35-39	506	213	76	81	69	31	14	15	5	2	0	31.6	5.0
40-44	412	155	64	64	50	45	25	7	2	0	0	33.3	5.1
45-49	390	177	50	44	54	34	17	11	2	1	0	36.3	5.2
50-54	337	155	49	37	49	24	11	10	1	0	1	33.2	5.1
55-59	379	207	60	37	38	24	6	3	4	0	0	27.2	4.8
60-64	183	109	25	12	17	14	5	1	0	0	0	28.8	4.8
65-69	128	67	14	13	16	7	8	1	1	1	0	37.4	5.2
70-	131	45	19	23	26	8	5	5	0	0	0	31.9	5.0

表3-2 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(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	6679	3214	1171	901	657	407	204	94	19	9	3	26.8	4.7
0-4	745	523	78	38	25	30	24	21	3	1	2	37.1	5.2
5-9	622	144	75	105	100	100	56	28	9	5	0	46.4	5.5
10-14	728	133	136	153	151	97	38	16	3	1	0	32.2	5.0
15-19	607	137	110	138	103	72	31	15	1	0	0	30.9	4.9
20-24	398	152	91	65	52	21	12	4	0	1	0	23.8	4.6
25-29	548	273	138	74	44	11	6	0	1	0	1	18.1	4.2
30-34	565	360	106	50	31	12	5	1	0	0	0	17.9	4.2
35-39	506	301	104	56	30	9	4	2	0	0	0	17.7	4.1
40-44	412	220	87	57	27	12	6	2	0	1	0	19.7	4.3
45-49	390	237	61	49	20	13	8	2	0	0	0	21.6	4.4
50-54	337	216	64	28	18	5	4	2	0	0	0	18.2	4.2
55-59	379	246	57	40	21	8	7	0	0	0	0	20.1	4.3
60-64	183	110	28	19	18	6	1	0	1	0	0	22.0	4.5
65-69	128	83	18	14	7	3	2	0	1	0	0	21.9	4.5
70-	131	79	18	15	10	8	0	1	0	0	0	23.5	4.6

表3-3 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

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

[B/Florida/4/2006 (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	6679	2248	1037	1076	1060	730	353	136	31	4	4	33.5	5.1
0-4	745	574	86	39	21	16	7	2	0	0	0	19.7	4.3
5-9	622	255	116	115	61	52	17	5	1	0	0	25.3	4.7
10-14	728	143	126	133	145	111	47	21	1	0	1	35.3	5.1
15-19	607	39	50	86	145	133	92	47	12	1	2	60.4	5.9
20-24	398	24	31	59	107	91	50	27	7	2	0	56.8	5.8
25-29	548	94	84	110	127	76	40	11	6	0	0	36.2	5.2
30-34	565	153	110	110	110	58	23	1	0	0	0	27.5	4.8
35-39	506	145	94	99	85	55	21	6	0	0	1	29.1	4.9
40-44	412	91	79	70	82	50	31	7	1	1	0	33.2	5.1
45-49	390	126	70	85	67	32	5	3	2	0	0	25.9	4.7
50-54	337	138	60	67	41	23	7	1	0	0	0	24.0	4.6
55-59	379	209	57	58	30	12	8	5	0	0	0	23.6	4.6
60-64	183	109	31	20	13	8	2	0	0	0	0	20.8	4.4
65-69	128	88	19	8	7	5	1	0	0	0	0	20.3	4.3
70-	131	60	24	17	19	8	2	0	1	0	0	24.8	4.6

表3-4 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/Malaysia/2506/2004 (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	6679	2649	1145	1138	916	518	218	76	16	3	0	27.6	4.8
0-4	745	565	86	45	26	17	5	0	1	0	0	19.5	4.3
5-9	622	264	115	113	75	35	15	4	1	0	0	24.1	4.6
10-14	728	258	120	142	114	61	20	11	2	0	0	28.1	4.8
15-19	607	173	126	118	92	56	29	8	3	2	0	28.6	4.8
20-24	398	109	83	86	64	33	14	8	1	0	0	27.1	4.8
25-29	548	138	93	115	85	65	32	17	3	0	0	33.3	5.1
30-34	565	112	89	104	132	82	40	5	1	0	0	34.3	5.1
35-39	506	109	68	108	105	79	27	7	2	1	0	35.0	5.1
40-44	412	105	91	80	74	40	14	7	1	0	0	27.3	4.8
45-49	390	150	80	75	53	24	4	4	0	0	0	23.0	4.5
50-54	337	165	63	56	37	10	6	0	0	0	0	21.0	4.4
55-59	379	230	61	42	31	7	3	5	0	0	0	21.2	4.4
60-64	183	124	30	15	11	2	1	0	0	0	0	17.4	4.1
65-69	128	94	15	9	4	2	4	0	0	0	0	22.1	4.5
70-	131	53	25	30	13	5	4	0	1	0	0	22.9	4.5

表4-1 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(H1N1)]

2008年度

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	6679	2237	779	808	893	767	569	385	143	58	40	53.2	5.7
0	149	120	7	6	9	5	2	0	0	0	0	30.8	4.9
1	196	127	17	7	9	16	12	3	4	1	0	53.5	5.7
2	142	86	17	8	12	7	8	1	3	0	0	38.1	5.3
3	150	57	17	17	13	16	9	11	4	4	2	65.4	6.0
4	108	29	13	13	16	14	3	7	7	4	2	68.9	6.1
5	122	24	9	12	22	23	17	4	3	4	4	78.9	6.3
6	128	8	8	17	21	25	20	13	9	4	3	92.4	6.5
7	107	5	4	14	15	26	21	15	2	1	4	98.1	6.6
8	137	11	9	12	16	31	27	22	7	2	0	95.9	6.6
9	128	4	5	15	17	34	29	17	3	3	1	93.0	6.5
10	141	12	8	14	27	28	19	20	10	2	1	91.5	6.5
11	127	11	16	12	12	27	23	22	1	2	1	80.5	6.3
12	193	10	9	30	24	28	41	26	13	5	7	109.1	6.8
13	154	17	13	10	17	25	34	24	11	3	0	103.6	6.7
14	113	11	13	13	14	16	23	14	7	2	0	80.5	6.3
15	152	11	12	19	31	20	28	17	5	6	3	84.9	6.4
16	109	12	9	17	16	13	16	16	6	1	3	85.9	6.4
17	70	4	9	7	15	11	10	7	3	3	1	75.9	6.2
18	144	24	14	10	22	34	13	21	3	2	1	76.8	6.3
19	132	17	11	16	16	23	20	15	9	3	2	90.2	6.5
20	51	9	2	10	8	10	5	6	1	0	0	63.5	6.0
21	72	13	7	10	7	15	9	7	3	1	0	69.5	6.1
22	83	14	9	12	13	11	14	7	2	0	1	62.9	6.0
23	106	17	9	28	17	11	12	5	6	0	1	52.5	5.7
24	86	21	11	14	9	18	9	4	0	0	0	45.5	5.5
25	98	24	18	12	20	12	9	1	1	1	0	37.8	5.2
26	107	32	14	13	21	9	11	5	1	0	1	46.4	5.5
27	106	34	14	10	22	13	6	6	0	0	1	44.5	5.5
28	111	34	18	17	22	10	6	4	0	0	0	33.7	5.1
29	126	50	14	28	18	8	6	2	0	0	0	30.4	4.9
30	88	46	8	5	16	8	2	2	1	0	0	40.7	5.3
31	99	47	14	12	11	8	4	2	1	0	0	33.2	5.1
32	120	51	18	26	12	7	3	1	2	0	0	27.3	4.8
33	130	61	27	14	16	8	3	1	0	0	0	24.0	4.6
34	128	56	19	17	18	10	4	4	0	0	0	31.4	5.0
35	95	39	19	15	16	2	2	1	1	0	0	24.4	4.6
36	102	42	14	21	11	5	4	3	2	0	0	32.1	5.0
37	99	51	13	13	12	4	3	1	0	2	0	31.7	5.0
38	100	35	16	13	16	13	3	4	0	0	0	34.5	5.1
39	110	46	14	19	14	7	2	6	2	0	0	35.9	5.2
40	64	21	8	11	11	9	2	2	0	0	0	35.2	5.1
41	81	25	16	13	13	4	8	2	0	0	0	31.6	5.0
42	85	33	13	14	6	10	6	2	1	0	0	36.0	5.2
43	97	40	13	12	13	13	5	1	0	0	0	34.6	5.1
44	85	36	14	14	7	9	4	0	1	0	0	29.7	4.9
45	70	29	7	8	13	4	5	4	0	0	0	42.8	5.4
46	73	36	6	9	5	11	4	2	0	0	0	43.1	5.4
47	89	38	12	9	16	9	2	1	2	0	0	35.4	5.1
48	89	41	12	10	12	9	3	2	0	0	0	33.2	5.1
49	69	33	13	8	8	1	3	2	0	1	0	29.4	4.9
50	70	36	6	6	13	5	1	3	0	0	0	38.4	5.3
51	64	27	9	8	10	4	5	1	0	0	0	33.8	5.1
52	65	29	11	9	5	8	1	2	0	0	0	30.0	4.9
53	74	32	13	10	9	6	2	2	0	0	0	28.8	4.8
54	64	31	10	4	12	1	2	2	1	0	1	37.6	5.2
55	68	33	12	5	6	8	1	1	2	0	0	34.1	5.1
56	76	33	10	13	11	7	2	0	0	0	0	28.1	4.8
57	89	48	14	11	9	4	2	0	1	0	0	25.3	4.7
58	76	49	10	4	8	3	1	0	1	0	0	27.2	4.8
59	70	44	14	4	4	2	0	2	0	0	0	21.1	4.4
60	60	32	14	3	6	3	1	1	0	0	0	22.6	4.5
61	45	26	6	1	6	5	1	0	0	0	0	32.1	5.0
62	21	13	2	2	1	2	1	0	0	0	0	33.6	5.1
63	27	17	2	3	2	2	1	0	0	0	0	32.5	5.0
64	30	21	1	3	2	2	1	0	0	0	0	37.0	5.2
65	31	22	3	3	2	0	1	0	0	0	0	23.3	4.5
66	26	15	1	3	3	0	2	0	1	1	0	66.2	6.0
67	31	13	7	3	5	2	0	1	0	0	0	25.2	4.7
68	23	12	2	2	3	2	2	0	0	0	0	40.0	5.3
69	17	5	1	2	3	3	3	0	0	0	0	53.4	5.7
70-	131	45	19	23	26	8	5	5	0	0	0	31.9	5.0

表4-2 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(H3N2)]

2008年度

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	6679	3214	1171	901	657	407	204	94	19	9	3	26.8	4.7
0	149	125	8	11	2	2	1	0	0	0	0	20.6	4.4
1	196	163	23	5	2	1	1	1	0	0	0	15.5	4.0
2	142	112	10	4	2	6	3	3	1	0	1	47.0	5.6
3	150	82	19	10	8	8	7	13	1	1	1	53.2	5.7
4	108	41	18	8	11	13	12	4	1	0	0	43.9	5.5
5	122	46	12	14	13	10	18	4	4	1	0	58.1	5.9
6	128	26	10	18	17	27	13	14	2	1	0	64.4	6.0
7	107	22	19	12	20	16	11	2	2	3	0	45.9	5.5
8	137	31	11	28	30	23	10	3	1	0	0	41.6	5.4
9	128	19	23	33	20	24	4	5	0	0	0	32.6	5.0
10	141	24	24	34	35	20	2	1	1	0	0	29.6	4.9
11	127	24	14	27	23	27	7	4	1	0	0	40.5	5.3
12	193	30	36	37	43	21	18	7	0	1	0	35.8	5.2
13	154	33	31	36	26	18	5	4	1	0	0	29.4	4.9
14	113	22	31	19	24	11	6	0	0	0	0	25.7	4.7
15	152	17	30	36	27	26	8	7	1	0	0	34.5	5.1
16	109	16	21	24	24	12	6	6	0	0	0	33.4	5.1
17	70	9	8	19	16	13	5	0	0	0	0	34.9	5.1
18	144	50	28	29	18	12	6	1	0	0	0	26.1	4.7
19	132	45	23	30	18	9	6	1	0	0	0	26.4	4.7
20	51	21	19	5	3	3	0	0	0	0	0	15.9	4.0
21	72	25	15	9	13	5	4	1	0	0	0	28.5	4.8
22	83	31	19	14	11	3	3	1	0	1	0	25.1	4.6
23	106	38	18	23	15	6	4	2	0	0	0	26.9	4.7
24	86	37	20	14	10	4	1	0	0	0	0	20.3	4.3
25	98	44	24	14	12	3	0	0	1	0	0	19.7	4.3
26	107	45	29	18	9	5	1	0	0	0	0	18.5	4.2
27	106	54	24	13	11	1	2	0	0	0	1	21.1	4.4
28	111	55	35	13	6	1	1	0	0	0	0	14.9	3.9
29	126	75	26	16	6	1	2	0	0	0	0	17.0	4.1
30	88	55	16	10	5	1	1	0	0	0	0	17.6	4.1
31	99	58	16	12	9	0	3	1	0	0	0	22.1	4.5
32	120	77	24	10	5	4	0	0	0	0	0	16.8	4.1
33	130	83	26	7	8	5	1	0	0	0	0	18.6	4.2
34	128	87	24	11	4	2	0	0	0	0	0	15.3	3.9
35	95	65	20	7	3	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8
36	102	50	21	19	6	4	1	1	0	0	0	20.0	4.3
37	99	59	20	8	10	1	1	0	0	0	0	18.3	4.2
38	100	57	23	8	7	3	1	1	0	0	0	19.1	4.3
39	110	70	20	14	4	1	1	0	0	0	0	16.5	4.0
40	64	29	18	10	3	2	2	0	0	0	0	18.1	4.2
41	81	40	15	13	8	2	2	1	0	0	0	22.5	4.5
42	85	47	14	15	4	3	1	0	0	1	0	21.9	4.5
43	97	56	18	13	6	3	0	1	0	0	0	19.3	4.3
44	85	48	22	6	6	2	1	0	0	0	0	16.9	4.1
45	70	33	8	17	7	1	3	1	0	0	0	26.0	4.7
46	73	43	13	6	5	4	2	0	0	0	0	23.0	4.5
47	89	55	18	9	2	2	3	0	0	0	0	18.8	4.2
48	89	60	11	11	1	5	0	1	0	0	0	22.0	4.5
49	69	46	11	6	5	1	0	0	0	0	0	17.7	4.1
50	70	46	13	6	4	1	0	0	0	0	0	16.3	4.0
51	64	39	11	8	4	1	1	0	0	0	0	18.9	4.2
52	65	41	14	6	3	1	0	0	0	0	0	15.4	3.9
53	74	46	14	4	5	1	3	1	0	0	0	23.2	4.5
54	64	44	12	4	2	1	0	1	0	0	0	17.4	4.1
55	68	47	10	7	2	1	1	0	0	0	0	18.1	4.2
56	76	46	13	7	7	2	1	0	0	0	0	20.5	4.4
57	89	58	13	8	2	5	3	0	0	0	0	23.9	4.6
58	76	48	12	9	6	0	1	0	0	0	0	18.6	4.2
59	70	47	9	9	4	0	1	0	0	0	0	18.8	4.2
60	60	37	12	4	6	0	1	0	0	0	0	18.3	4.2
61	45	24	7	7	4	3	0	0	0	0	0	22.1	4.5
62	21	10	5	2	3	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
63	27	17	1	3	3	2	0	0	1	0	0	42.9	5.4
64	30	22	3	3	2	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2
65	31	22	4	3	1	1	0	0	0	0	0	18.5	4.2
66	26	16	3	5	2	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2
67	31	18	4	4	3	1	0	0	1	0	0	27.5	4.8
68	23	16	4	1	1	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3
69	17	11	3	1	0	1	1	0	0	0	0	25.2	4.7
70-	131	79	18	15	10	8	0	1	0	0	0	23.5	4.6

表4-3 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/Florida/4/2006 (Yamagata lineage)]

2008年度

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	6679	2248	1037	1076	1060	730	353	136	31	4	4	33.5	5.1
0	149	116	12	11	3	4	3	0	0	0	0	23.7	4.6
1	196	164	17	8	4	2	1	0	0	0	0	17.6	4.1
2	142	117	12	5	4	3	1	0	0	0	0	20.6	4.4
3	150	110	25	6	4	3	1	1	0	0	0	17.4	4.1
4	108	67	20	9	6	4	1	1	0	0	0	20.3	4.3
5	122	71	22	18	4	5	2	0	0	0	0	19.5	4.3
6	128	64	25	20	12	6	1	0	0	0	0	20.4	4.4
7	107	44	23	23	12	4	1	0	0	0	0	20.0	4.3
8	137	47	18	31	15	15	8	3	0	0	0	32.5	5.0
9	128	29	28	23	18	22	5	2	1	0	0	30.9	4.9
10	141	41	38	22	25	10	2	3	0	0	0	23.8	4.6
11	127	31	22	21	29	13	9	2	0	0	0	32.7	5.0
12	193	26	31	42	31	33	19	10	0	0	1	40.7	5.3
13	154	29	21	31	33	25	10	4	1	0	0	37.4	5.2
14	113	16	14	17	27	30	7	2	0	0	0	41.5	5.4
15	152	17	17	32	29	27	15	10	3	1	1	50.1	5.6
16	109	6	8	17	23	26	18	8	3	0	0	61.9	6.0
17	70	9	11	5	15	13	8	7	2	0	0	56.9	5.8
18	144	6	6	13	42	38	24	11	3	0	1	70.6	6.1
19	132	1	8	19	36	29	27	11	1	0	0	62.7	6.0
20	51	3	3	2	16	19	3	5	0	0	0	63.5	6.0
21	72	5	6	9	19	16	9	5	3	0	0	60.5	5.9
22	83	5	6	13	21	18	13	5	1	1	0	58.6	5.9
23	106	4	7	11	31	25	17	9	2	0	0	63.9	6.0
24	86	7	9	24	20	13	8	3	1	1	0	41.8	5.4
25	98	9	9	26	26	14	9	4	1	0	0	41.3	5.4
26	107	12	15	25	26	13	13	1	2	0	0	38.6	5.3
27	106	19	12	13	28	23	6	3	2	0	0	45.1	5.5
28	111	26	16	27	23	13	5	0	1	0	0	30.8	4.9
29	126	28	32	19	24	13	7	3	0	0	0	28.7	4.8
30	88	19	19	22	16	10	2	0	0	0	0	25.2	4.7
31	99	31	19	15	18	14	1	1	0	0	0	28.3	4.8
32	120	41	17	20	24	10	8	0	0	0	0	31.3	5.0
33	130	29	30	26	26	14	5	0	0	0	0	26.1	4.7
34	128	33	25	27	26	10	7	0	0	0	0	27.2	4.8
35	95	18	22	25	18	11	1	0	0	0	0	24.2	4.6
36	102	32	21	17	21	6	4	1	0	0	0	26.4	4.7
37	99	39	17	19	15	6	2	0	0	0	1	26.1	4.7
38	100	29	17	15	12	18	6	3	0	0	0	36.3	5.2
39	110	27	17	23	19	14	8	2	0	0	0	33.6	5.1
40	64	16	17	11	8	10	2	0	0	0	0	25.6	4.7
41	81	14	14	12	20	12	7	2	0	0	0	36.8	5.2
42	85	17	11	17	17	10	12	1	0	0	0	39.2	5.3
43	97	24	23	13	20	8	7	2	0	0	0	29.8	4.9
44	85	20	14	17	17	10	3	2	1	1	0	34.5	5.1
45	70	17	14	16	16	3	1	2	1	0	0	27.4	4.8
46	73	23	13	20	10	5	2	0	0	0	0	23.9	4.6
47	89	31	15	16	13	12	0	1	1	0	0	29.0	4.9
48	89	25	18	20	19	6	1	0	0	0	0	23.8	4.6
49	69	30	10	13	9	6	1	0	0	0	0	25.7	4.7
50	70	31	10	11	7	9	1	1	0	0	0	29.6	4.9
51	64	24	13	11	11	5	0	0	0	0	0	23.0	4.5
52	65	25	15	11	9	4	1	0	0	0	0	21.8	4.4
53	74	33	13	20	4	2	2	0	0	0	0	20.3	4.3
54	64	25	9	14	10	3	3	0	0	0	0	26.6	4.7
55	68	32	10	12	8	2	3	1	0	0	0	26.7	4.7
56	76	35	14	12	5	3	3	4	0	0	0	29.0	4.9
57	89	54	10	14	6	3	2	0	0	0	0	23.4	4.6
58	76	40	13	13	7	3	0	0	0	0	0	20.0	4.3
59	70	48	10	7	4	1	0	0	0	0	0	17.6	4.1
60	60	36	14	2	5	3	0	0	0	0	0	18.3	4.2
61	45	27	6	6	3	3	0	0	0	0	0	22.4	4.5
62	21	12	2	4	1	1	1	0	0	0	0	27.2	4.8
63	27	18	4	2	1	1	1	0	0	0	0	23.3	4.5
64	30	16	5	6	3	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2
65	31	21	5	2	3	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
66	26	19	3	2	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
67	31	17	7	4	0	2	1	0	0	0	0	20.0	4.3
68	23	18	3	0	2	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
69	17	13	1	0	1	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3
70-	131	60	24	17	19	8	2	0	1	0	0	24.8	4.6

表4-4 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/Malaysia/2506/2004 (Victoria lineage)]

2008年度

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. (Log2)	G.M. (Log2)
TOTAL	6679	2649	1145	1138	916	518	218	76	16	3	0	27.6	4.8
0	149	125	5	8	4	5	2	0	0	0	0	30.8	4.9
1	196	166	17	5	0	6	1	0	1	0	0	21.4	4.4
2	142	107	21	6	7	1	0	0	0	0	0	15.8	4.0
3	150	100	23	17	8	2	0	0	0	0	0	17.2	4.1
4	108	67	20	9	7	3	2	0	0	0	0	19.7	4.3
5	122	77	22	13	8	2	0	0	0	0	0	17.1	4.1
6	128	52	25	22	17	6	4	2	0	0	0	24.9	4.6
7	107	40	27	17	15	7	1	0	0	0	0	21.1	4.4
8	137	54	23	23	17	10	8	2	0	0	0	29.4	4.9
9	128	41	18	38	18	10	2	0	1	0	0	25.6	4.7
10	141	44	26	34	25	10	1	1	0	0	0	24.1	4.6
11	127	53	23	22	14	8	4	3	0	0	0	26.7	4.7
12	193	63	28	38	30	20	10	3	1	0	0	32.1	5.0
13	154	64	25	28	21	9	5	2	0	0	0	26.6	4.7
14	113	34	18	20	24	14	0	2	1	0	0	30.2	4.9
15	152	37	24	32	30	13	10	4	1	1	0	34.2	5.1
16	109	27	22	26	11	11	9	1	2	0	0	31.0	5.0
17	70	25	18	8	7	9	2	1	0	0	0	26.0	4.7
18	144	49	33	23	22	10	5	2	0	0	0	25.3	4.7
19	132	35	29	29	22	13	3	0	0	1	0	25.5	4.7
20	51	17	14	11	8	1	0	0	0	0	0	18.4	4.2
21	72	26	14	8	10	8	4	2	0	0	0	32.4	5.0
22	83	24	14	17	16	7	3	2	0	0	0	29.5	4.9
23	106	22	23	27	20	10	3	1	0	0	0	25.6	4.7
24	86	20	18	23	10	7	4	3	1	0	0	28.9	4.9
25	98	23	15	20	16	13	7	4	0	0	0	36.1	5.2
26	107	31	17	22	13	10	8	5	1	0	0	36.2	5.2
27	106	30	19	19	11	13	9	4	1	0	0	36.5	5.2
28	111	31	17	23	23	13	3	1	0	0	0	29.5	4.9
29	126	23	25	31	22	16	5	3	1	0	0	30.2	4.9
30	88	18	19	18	24	7	2	0	0	0	0	25.6	4.7
31	99	28	15	13	19	19	5	0	0	0	0	34.9	5.1
32	120	19	24	18	30	17	10	2	0	0	0	34.2	5.1
33	130	23	17	27	32	19	9	3	0	0	0	36.3	5.2
34	128	24	14	28	27	20	14	0	1	0	0	38.9	5.3
35	95	19	9	22	21	15	9	0	0	0	0	37.5	5.2
36	102	23	15	20	23	16	4	1	0	0	0	32.7	5.0
37	99	25	17	19	23	11	3	0	0	1	0	29.9	4.9
38	100	18	12	20	20	18	8	3	1	0	0	41.0	5.4
39	110	24	15	27	18	19	3	3	1	0	0	34.3	5.1
40	64	14	11	19	9	8	0	3	0	0	0	28.7	4.8
41	81	21	8	19	18	10	4	1	0	0	0	34.0	5.1
42	85	20	22	10	18	11	4	0	0	0	0	27.5	4.8
43	97	28	28	17	16	4	3	1	0	0	0	21.9	4.5
44	85	22	22	15	13	7	3	2	1	0	0	26.9	4.8
45	70	25	9	16	14	4	1	1	0	0	0	27.2	4.8
46	73	25	20	13	5	8	0	2	0	0	0	22.8	4.5
47	89	36	16	17	11	5	3	1	0	0	0	25.3	4.7
48	89	37	19	15	16	2	0	0	0	0	0	20.3	4.3
49	69	27	16	14	7	5	0	0	0	0	0	20.3	4.3
50	70	33	14	12	8	3	0	0	0	0	0	20.0	4.3
51	64	28	14	11	8	1	2	0	0	0	0	20.8	4.4
52	65	39	7	8	8	2	1	0	0	0	0	24.8	4.6
53	74	37	10	16	8	2	1	0	0	0	0	22.0	4.5
54	64	28	18	9	5	2	2	0	0	0	0	18.9	4.2
55	68	35	11	10	9	1	1	1	0	0	0	23.2	4.5
56	76	42	13	6	9	2	2	2	0	0	0	26.6	4.7
57	89	55	16	9	7	0	0	2	0	0	0	19.6	4.3
58	76	48	13	10	2	3	0	0	0	0	0	17.7	4.1
59	70	50	8	7	4	1	0	0	0	0	0	18.7	4.2
60	60	39	9	5	5	1	1	0	0	0	0	20.7	4.4
61	45	33	7	3	2	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9
62	21	13	2	4	1	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4
63	27	19	5	1	2	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
64	30	20	7	2	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7
65	31	25	2	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2
66	26	19	3	2	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
67	31	16	9	3	1	1	1	0	0	0	0	17.4	4.1
68	23	20	1	1	0	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0
69	17	14	0	0	1	0	2	0	0	0	0	100.8	6.7
70-	131	53	25	30	13	5	4	0	1	0	0	22.9	4.5

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(H1N1)]

2008年度

月齢 (か月) AGE (MONTHS)	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	149	120	7	6	9	5	2	0	0	0	0	30.8	4.9	
0	6	2	0	2	0	2	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	
2	12	7	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
3	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
4	9	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5	14	12	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
6	11	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
7	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
8	10	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
9	20	16	1	0	2	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
10	22	18	2	0	0	1	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
11	19	16	0	0	1	2	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
0-5	50	37	3	5	3	2	0	0	0	0	0	24.8	4.6	
6-11	99	83	4	1	6	3	2	0	0	0	0	36.7	5.2	

表5-2 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE IN INFANTS  
 [A/Uruguay/716/2007(H3N2)]

月齢 (か月) AGE (MONTHS)	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	149	125	8	11	2	2	1	0	0	0	0	20.6	4.4	
0	6	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
1	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
2	12	9	0	2	0	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
4	9	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5	14	8	3	3	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
6	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
7	17	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
8	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
9	20	17	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
10	22	20	1	0	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
11	19	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
0-5	50	34	4	9	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
6-11	99	91	4	2	0	1	1	0	0	0	0	21.8	4.4	



表5-3 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE IN INFANTS

[B/Florida/4/2006 (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	149	116	12	11	3	4	3	0	0	0	0	23.7	4.6
0	6	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9
1	5	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
2	12	5	3	1	2	0	1	0	0	0	0	24.4	4.6
3	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
4	9	6	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7
5	14	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
6	11	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
7	17	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
8	10	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
9	20	19	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3
10	22	20	1	0	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3
11	19	18	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3
0-5	50	27	8	8	3	3	1	0	0	0	0	22.6	4.5
6-11	99	89	4	3	0	1	2	0	0	0	0	26.4	4.7

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/Malaysia/2506/2004 (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	149	125	5	8	4	5	2	0	0	0	0	30.8	4.9
0	6	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
1	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
2	12	6	1	0	0	4	1	0	0	0	0	63.5	6.0
3	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
4	9	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3
5	14	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
6	11	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
7	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
8	10	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
9	20	17	2	0	0	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7
10	22	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
11	19	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
0-5	50	35	1	6	2	5	1	0	0	0	0	38.2	5.3
6-11	99	90	4	2	2	0	1	0	0	0	0	21.6	4.4

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

2008年度

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	6679	2359	1637	638	371	1674	52.9
0-4	745	356	57	160	25	147	40.5
5-9	622	119	91	219	34	159	74.3
10-14	728	221	163	130	30	184	59.4
15-19	607	233	135	33	23	183	45.0
20-24	398	134	140	7	27	90	56.5
25-29	548	186	161	9	48	144	54.0
30-34	565	252	149	12	38	114	44.1
35-39	506	183	179	16	31	97	55.3
40-44	412	140	141	13	25	93	56.1
45-49	390	132	115	14	28	101	54.3
50-54	337	107	106	6	23	95	55.8
55-59	379	145	101	11	21	101	47.8
60-64	183	70	32	3	12	66	40.2
65-69	128	54	35	0	1	38	40.0
70-	131	27	32	5	5	62	60.9

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	6679	2359	1637	638	371	1674	52.9
北海道 Hokkaido	225	0	0	0	0	225	0.0
山形 Yamagata	256	67	124	1	7	57	66.3
福島 Fukushima	229	141	37	35	4	12	35.0
茨城 Ibaraki	233	56	93	38	24	22	73.5
栃木 Tochigi	199	48	99	13	18	21	73.0
群馬 Gunma	632	365	114	53	13	87	33.0
千葉 Chiba	363	82	120	36	98	27	75.6
東京 Tokyo	354	115	71	105	26	37	63.7
神奈川 Kanagawa	273	0	0	0	0	273	0.0
新潟 Niigata	498	307	104	68	11	8	37.3
富山 Toyama	318	156	116	32	5	9	49.5
福井 Fukui	165	36	78	27	10	14	76.2
山梨 Yamanashi	196	0	0	0	0	196	0.0
長野 Nagano	211	91	88	19	4	9	55.0
静岡 Shizuoka	234	0	0	0	0	234	0.0
愛知 Aichi	225	0	0	0	16	209	100.0
三重 Mie	289	71	102	43	27	46	70.8
京都 Kyoto	203	90	14	20	46	33	47.1
山口 Yamaguchi	225	85	90	35	7	8	60.8
愛媛 Ehime	266	100	42	38	24	62	51.0
高知 Kochi	589	284	234	27	4	40	48.3
佐賀 Saga	227	128	62	22	6	9	41.3
宮崎 Miyazaki	269	137	49	26	21	36	41.2

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

2008年度

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

[A/Brisbane/59/2007 (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	2359	1204	299	245	198	167	106	83	33	15	9	41.3	5.4	
0 4	356	237	28	17	26	21	17	4	3	2	1	45.5	5.5	
5 9	119	14	11	12	15	30	18	9	3	2	5	84.3	6.4	
10 14	221	29	33	43	28	22	27	23	10	5	1	59.3	5.9	
15 19	233	44	26	34	36	35	17	25	9	6	1	64.9	6.0	
20 24	134	38	16	32	14	16	7	9	2	0	0	40.3	5.3	
25 29	186	97	28	21	20	8	9	2	0	0	1	29.8	4.9	
30 34	252	161	31	23	24	6	0	4	3	0	0	26.3	4.7	
35 39	183	122	33	14	8	2	1	1	2	0	0	19.1	4.3	
40 44	140	85	22	16	3	8	4	2	0	0	0	24.8	4.6	
45 49	132	92	15	10	7	5	2	1	0	0	0	24.6	4.6	
50 54	107	71	16	8	4	5	2	1	0	0	0	23.3	4.5	
55 59	145	106	18	7	8	3	1	1	1	0	0	23.1	4.5	
60 64	70	53	8	4	2	3	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65 69	54	43	6	2	1	2	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
70	27	12	8	2	2	1	1	1	0	0	0	23.0	4.5	
有1回 VACCINEE [ 1 DOSE ]														
TOTAL	1637	236	207	236	327	255	199	122	34	14	7	54.4	5.8	
0 4	57	23	5	8	9	4	2	1	2	1	2	60.1	5.9	
5 9	91	4	5	10	14	18	27	9	3	1	0	85.9	6.4	
10 14	163	3	5	7	18	38	43	32	13	4	0	131.7	7.0	
15 19	135	2	1	5	22	31	36	23	7	5	3	137.6	7.1	
20 24	140	5	8	22	26	35	23	15	3	1	2	73.7	6.2	
25 29	161	14	21	27	49	23	15	10	1	1	0	44.6	5.5	
30 34	149	35	28	24	24	25	9	3	1	0	0	34.6	5.1	
35 39	179	37	30	38	34	22	10	8	0	0	0	34.2	5.1	
40 44	141	19	25	30	30	19	13	4	1	0	0	35.9	5.2	
45 49	115	21	15	20	27	15	8	8	1	0	0	42.7	5.4	
50 54	106	24	18	14	32	10	2	6	0	0	0	34.4	5.1	
55 59	101	24	29	16	17	11	1	2	1	0	0	25.3	4.7	
60 64	32	10	7	3	6	3	2	1	0	0	0	32.1	5.0	
65 69	35	6	4	4	11	1	7	0	1	1	0	53.3	5.7	
70	32	9	6	8	8	0	1	0	0	0	0	23.3	4.5	
有2回 VACCINEE [ 2 DOSES ]														
TOTAL	638	84	60	67	84	111	103	52	37	24	16	91.5	6.5	
0 4	160	53	27	15	16	18	11	8	7	4	1	54.9	5.8	
5 9	219	11	12	25	34	47	42	20	10	11	7	102.4	6.7	
10 14	130	3	7	7	16	30	34	15	8	4	6	130.0	7.0	
15 19	33	0	0	1	2	5	8	6	6	3	2	270.5	8.1	
20 24	7	0	1	1	1	0	0	0	4	0	0	144.9	7.2	
25 29	9	0	3	1	1	2	1	1	0	0	0	40.0	5.3	
30 34	12	2	3	2	3	0	1	1	0	0	0	32.5	5.0	
35 39	16	2	1	6	5	1	0	0	0	1	0	36.2	5.2	
40 44	13	3	0	2	3	2	2	0	1	0	0	69.6	6.1	
45 49	14	0	4	2	3	2	1	1	0	1	0	44.2	5.5	
50 54	6	2	1	2	0	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
55 59	11	6	0	1	0	2	1	0	1	0	0	105.6	6.7	
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	5	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	

表8-2 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

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

[A/Uruguay/716/2007 (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	2359	1473	382	216	131	89	41	19	5	2	1	22.8	4.5	
0 4	356	287	24	11	7	8	10	8	0	0	1	39.6	5.3	
5 9	119	33	13	23	13	21	8	2	4	2	0	47.0	5.6	
10 14	221	61	51	41	34	19	8	6	1	0	0	27.6	4.8	
15 19	233	67	49	53	35	20	7	2	0	0	0	25.2	4.7	
20 24	134	71	35	12	8	6	2	0	0	0	0	18.1	4.2	
25 29	186	108	44	21	11	2	0	0	0	0	0	15.5	4.0	
30 34	252	194	37	13	7	1	0	0	0	0	0	14.3	3.8	
35 39	183	140	32	7	1	1	1	1	0	0	0	14.0	3.8	
40 44	140	91	34	8	4	2	1	0	0	0	0	14.4	3.9	
45 49	132	108	15	4	2	2	1	0	0	0	0	16.8	4.1	
50 54	107	83	16	5	2	1	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
55 59	145	113	16	8	4	2	2	0	0	0	0	19.2	4.3	
60 64	70	57	6	5	2	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
65 69	54	43	6	3	0	1	1	0	0	0	0	18.8	4.2	
70	27	17	4	2	1	3	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
有1回 VACCINEE [ 1 DOSE ]														
TOTAL	1637	580	363	282	200	118	65	25	2	1	1	25.9	4.7	
0 4	57	35	6	2	1	6	3	4	0	0	0	54.8	5.8	
5 9	91	17	11	16	22	13	7	5	0	0	0	41.5	5.4	
10 14	163	15	35	36	32	25	14	5	1	0	0	34.1	5.1	
15 19	135	17	28	29	17	27	10	6	1	0	0	36.4	5.2	
20 24	140	28	27	35	26	13	9	2	0	0	0	29.0	4.9	
25 29	161	63	46	28	16	4	3	0	0	0	1	19.4	4.3	
30 34	149	68	38	22	13	5	3	0	0	0	0	19.0	4.2	
35 39	179	79	43	29	19	5	3	1	0	0	0	19.9	4.3	
40 44	141	52	37	28	14	5	3	1	0	1	0	21.0	4.4	
45 49	115	50	26	19	8	6	5	1	0	0	0	23.0	4.5	
50 54	106	58	23	10	9	2	4	0	0	0	0	20.6	4.4	
55 59	101	53	20	17	9	2	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
60 64	32	11	10	2	7	2	0	0	0	0	0	20.7	4.4	
65 69	35	12	9	7	4	2	1	0	0	0	0	21.2	4.4	
70	32	22	4	2	3	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
有2回 VACCINEE [ 2 DOSES ]														
TOTAL	638	185	108	92	102	78	34	27	5	6	1	38.5	5.3	
0 4	160	90	35	9	9	7	3	2	3	1	1	27.7	4.8	
5 9	219	40	33	30	36	40	20	15	2	3	0	48.9	5.6	
10 14	130	11	22	25	35	23	8	5	0	1	0	37.7	5.2	
15 19	33	4	3	6	10	5	1	4	0	0	0	47.3	5.6	
20 24	7	0	1	2	3	0	0	0	0	1	0	44.2	5.5	
25 29	9	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	29.7	4.9	
30 34	12	7	0	4	0	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
35 39	16	6	5	4	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
40 44	13	2	4	2	3	1	0	1	0	0	0	27.4	4.8	
45 49	14	8	1	3	1	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
50 54	6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55 59	11	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
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	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	

表8-3 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

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

[B/Florida/4/2006 (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	2359	1027	380	330	332	169	87	28	5	1	0	28.7	4.8	
0 4	356	289	30	20	9	4	4	0	0	0	0	19.8	4.3	
5 9	119	47	26	19	15	8	2	1	1	0	0	24.2	4.6	
10 14	221	68	49	33	39	19	9	4	0	0	0	27.6	4.8	
15 19	233	26	23	39	55	46	27	14	2	1	0	50.6	5.7	
20 24	134	12	11	27	40	22	17	4	1	0	0	45.6	5.5	
25 29	186	37	33	46	46	16	5	2	1	0	0	28.1	4.8	
30 34	252	91	51	41	44	19	6	0	0	0	0	24.7	4.6	
35 39	183	76	42	24	26	10	4	1	0	0	0	22.8	4.5	
40 44	140	46	34	17	22	10	10	1	0	0	0	27.3	4.8	
45 49	132	64	21	20	17	9	0	1	0	0	0	24.0	4.6	
50 54	107	64	15	19	6	2	1	0	0	0	0	19.4	4.3	
55 59	145	102	17	18	7	1	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
60 64	70	47	10	7	2	2	2	0	0	0	0	21.2	4.4	
65 69	54	44	6	0	3	1	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
70	27	14	12	0	1	0	0	0	0	0	0	11.1	3.5	
有1回 VACCINEE [ 1 DOSE ]														
TOTAL	1637	325	253	284	343	248	123	46	12	1	2	38.1	5.3	
0 4	57	43	10	3	0	1	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
5 9	91	31	20	17	9	8	5	1	0	0	0	26.4	4.7	
10 14	163	21	27	25	39	35	10	6	0	0	0	38.8	5.3	
15 19	135	5	4	13	28	40	29	10	5	0	1	81.3	6.3	
20 24	140	1	6	19	36	38	20	14	6	0	0	70.3	6.1	
25 29	161	18	21	26	42	29	21	3	1	0	0	43.2	5.4	
30 34	149	27	26	28	36	21	10	1	0	0	0	32.6	5.0	
35 39	179	29	27	43	39	24	12	4	0	0	1	34.7	5.1	
40 44	141	17	23	25	40	22	9	4	0	1	0	37.0	5.2	
45 49	115	16	27	33	28	7	3	1	0	0	0	24.3	4.6	
50 54	106	28	26	21	18	10	2	1	0	0	0	24.3	4.6	
55 59	101	38	21	20	15	4	2	1	0	0	0	22.8	4.5	
60 64	32	16	7	2	5	2	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
65 69	35	20	5	3	4	3	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
70	32	15	3	6	4	4	0	0	0	0	0	28.9	4.9	
有2回 VACCINEE [ 2 DOSES ]														
TOTAL	638	234	100	100	84	73	28	12	4	2	1	33.6	5.1	
0 4	160	111	26	8	6	6	2	1	0	0	0	20.6	4.4	
5 9	219	93	37	45	21	19	3	1	0	0	0	24.2	4.6	
10 14	130	17	20	27	29	22	10	4	0	0	1	38.6	5.3	
15 19	33	1	2	2	6	11	6	3	2	0	0	83.5	6.4	
20 24	7	0	0	0	1	1	1	2	0	2	0	262.5	8.0	
25 29	9	2	0	1	1	1	3	0	1	0	0	107.7	6.8	
30 34	12	1	1	3	3	4	0	0	0	0	0	37.6	5.2	
35 39	16	2	4	5	3	2	0	0	0	0	0	23.2	4.5	
40 44	13	1	1	2	5	2	2	0	0	0	0	44.9	5.5	
45 49	14	3	3	2	2	3	0	0	1	0	0	37.6	5.2	
50 54	6	0	2	0	3	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
55 59	11	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	40.0	5.3	
60 64	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65 69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70	5	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	

表8-4 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況

2008年度

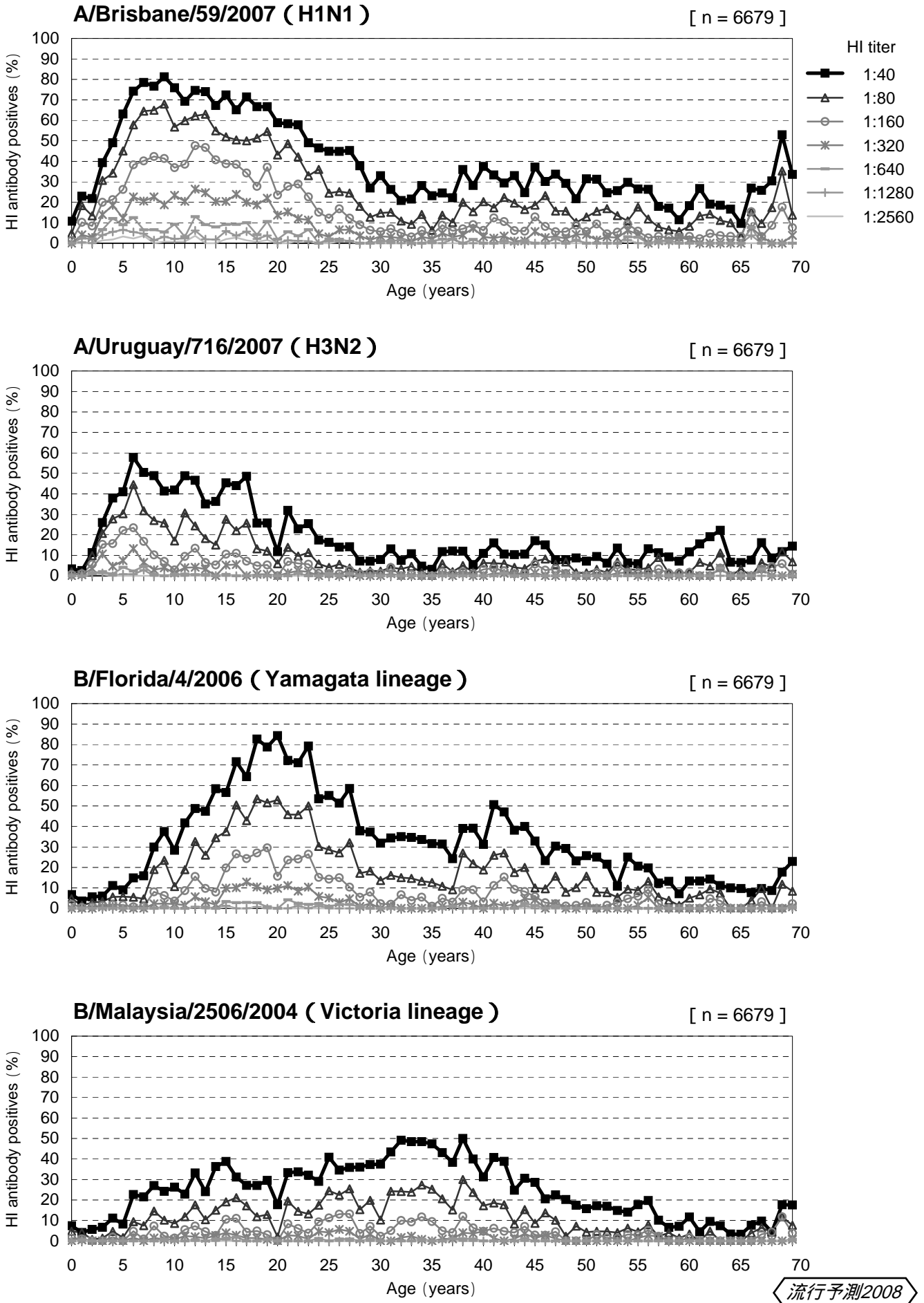
INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY IN LAST SEASON

[ B/Malaysia/2506/2004 (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	2359	1245	389	305	231	121	49	14	5	0	0	24.3	4.6	
0 4	356	295	25	15	7	10	3	0	1	0	0	24.0	4.6	
5 9	119	56	26	16	10	9	2	0	0	0	0	21.8	4.4	
10 14	221	134	26	31	20	7	2	1	0	0	0	23.1	4.5	
15 19	233	101	48	32	27	14	8	2	1	0	0	25.2	4.7	
20 24	134	48	33	20	17	11	4	1	0	0	0	23.9	4.6	
25 29	186	67	34	37	23	10	9	6	0	0	0	28.4	4.8	
30 34	252	69	46	44	50	29	11	2	1	0	0	30.1	4.9	
35 39	183	63	30	39	29	14	6	0	2	0	0	27.5	4.8	
40 44	140	47	34	26	21	8	2	2	0	0	0	22.7	4.5	
45 49	132	75	26	15	10	6	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
50 54	107	65	22	12	6	1	1	0	0	0	0	16.7	4.1	
55 59	145	110	19	8	6	2	0	0	0	0	0	16.7	4.1	
60 64	70	56	7	5	2	0	0	0	0	0	0	15.6	4.0	
65 69	54	45	6	2	1	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8	
70	27	14	7	3	2	0	1	0	0	0	0	18.0	4.2	
有1回 VACCINEE [ 1 DOSE ]														
TOTAL	1637	339	309	356	312	206	85	27	1	2	0	30.6	4.9	
0 4	57	44	8	2	2	1	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
5 9	91	35	17	18	11	5	4	1	0	0	0	25.6	4.7	
10 14	163	27	30	38	36	20	8	4	0	0	0	31.0	5.0	
15 19	135	12	30	40	27	17	6	2	0	1	0	28.5	4.8	
20 24	140	15	34	34	29	14	7	6	1	0	0	30.0	4.9	
25 29	161	19	30	37	27	32	14	2	0	0	0	34.4	5.1	
30 34	149	15	21	24	38	33	16	2	0	0	0	41.0	5.4	
35 39	179	13	14	36	49	46	15	5	0	1	0	45.7	5.5	
40 44	141	18	30	29	34	19	8	3	0	0	0	31.0	5.0	
45 49	115	21	28	32	22	10	1	1	0	0	0	23.3	4.5	
50 54	106	36	20	29	15	5	1	0	0	0	0	21.6	4.4	
55 59	101	40	26	21	11	1	1	1	0	0	0	18.7	4.2	
60 64	32	9	13	4	5	1	0	0	0	0	0	16.7	4.1	
65 69	35	23	4	3	1	1	3	0	0	0	0	31.7	5.0	
70	32	12	4	9	5	1	1	0	0	0	0	24.6	4.6	
有2回 VACCINEE [ 2 DOSES ]														
TOTAL	638	203	133	127	88	54	23	7	3	0	0	26.4	4.7	
0 4	160	95	37	16	10	2	0	0	0	0	0	15.6	4.0	
5 9	219	70	48	52	28	14	4	2	1	0	0	23.3	4.5	
10 14	130	21	27	33	25	17	4	2	1	0	0	28.7	4.8	
15 19	33	2	4	8	7	6	5	0	1	0	0	43.7	5.5	
20 24	7	0	2	0	1	2	1	1	0	0	0	53.8	5.8	
25 29	9	0	1	2	2	2	2	0	0	0	0	46.7	5.5	
30 34	12	1	0	3	6	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
35 39	16	0	2	6	4	2	2	0	0	0	0	33.6	5.1	
40 44	13	2	2	3	3	3	0	0	0	0	0	31.1	5.0	
45 49	14	2	5	2	0	2	3	0	0	0	0	31.7	5.0	
50 54	6	1	2	0	0	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
55 59	11	5	1	0	2	1	0	2	0	0	0	71.3	6.2	
60 64	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65 69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	

図1 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況，2008/09シーズン前

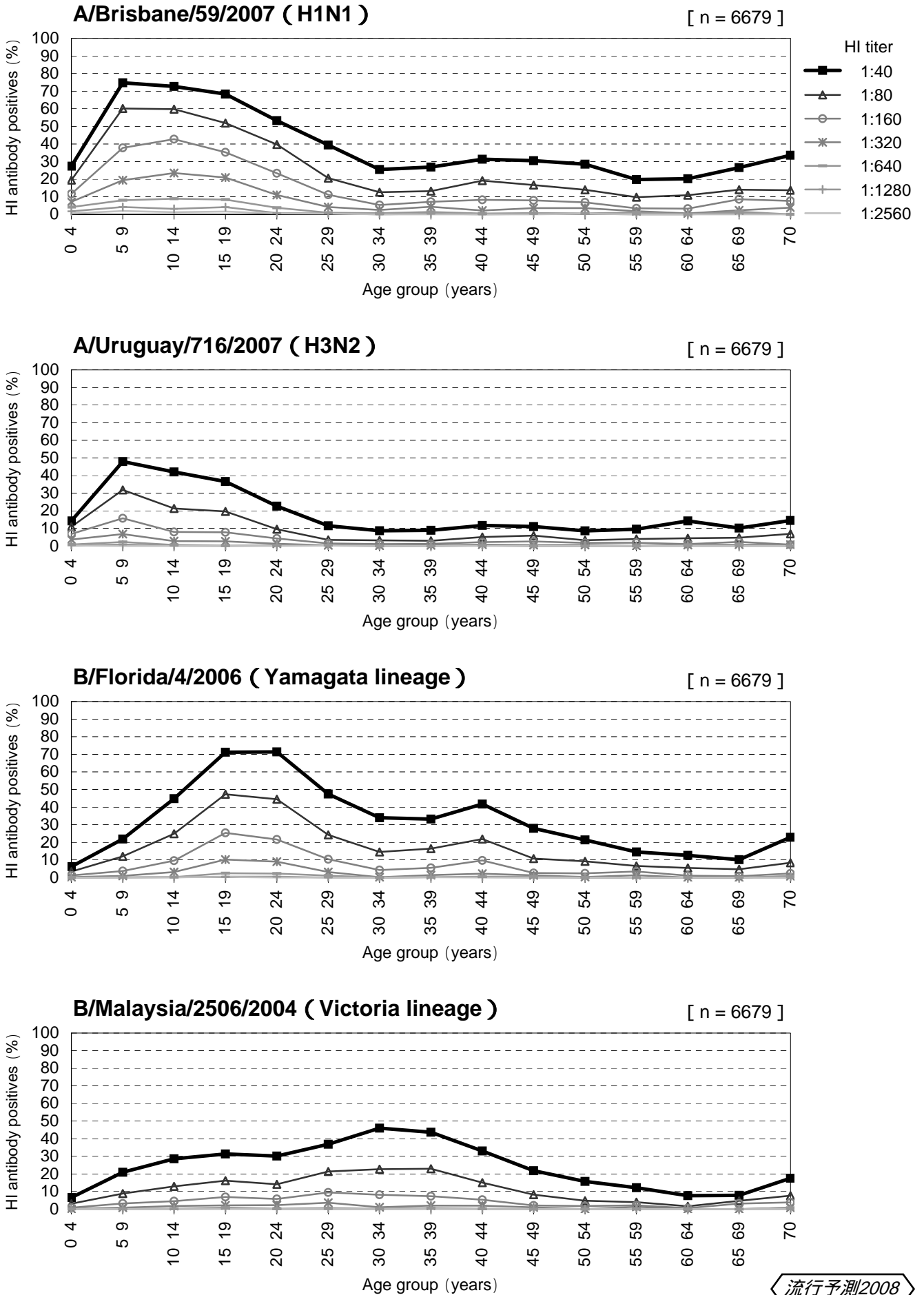
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2008/09 season



流行予測2008

図2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2008/09シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2008/09 season



流行予測2008



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

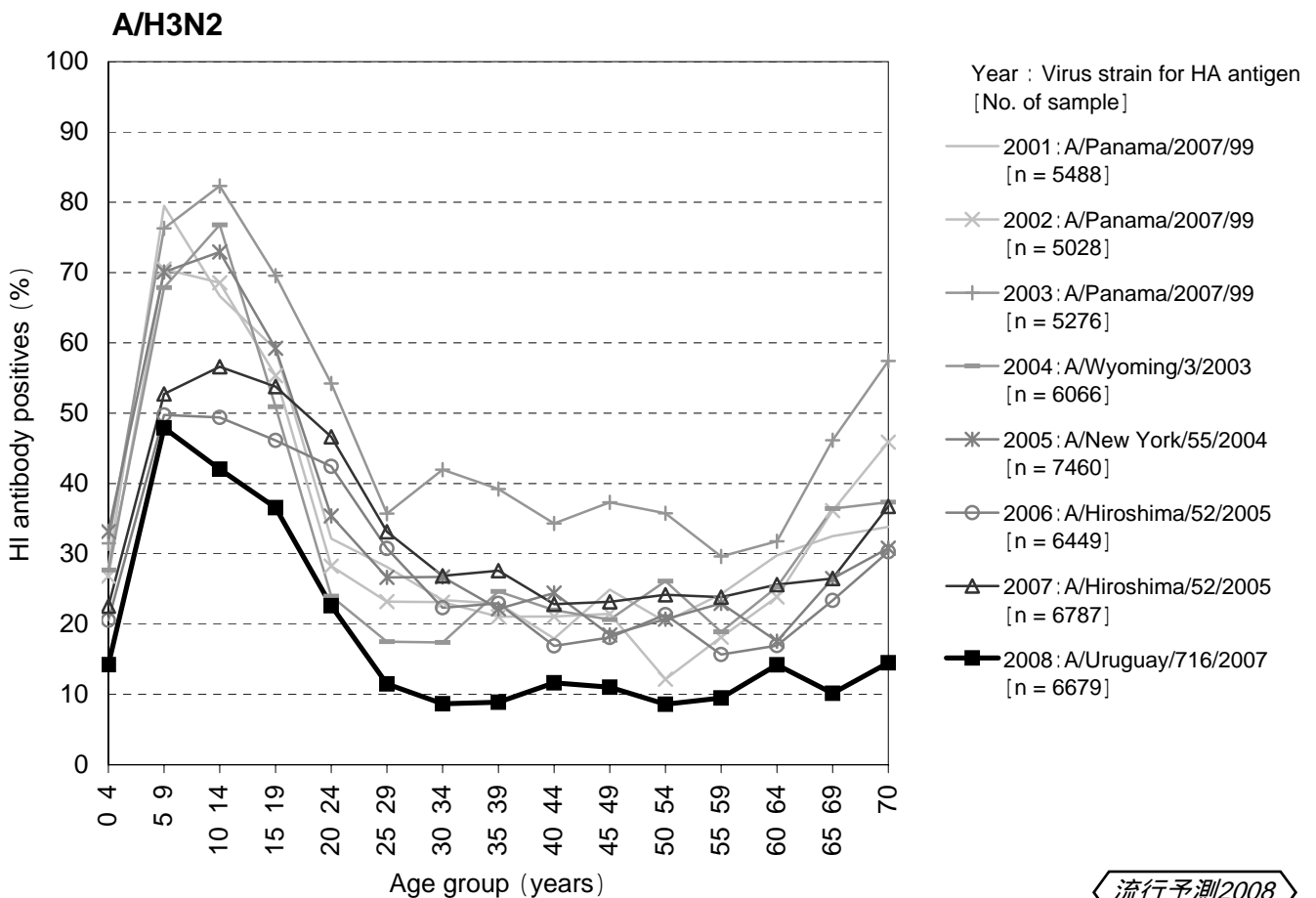
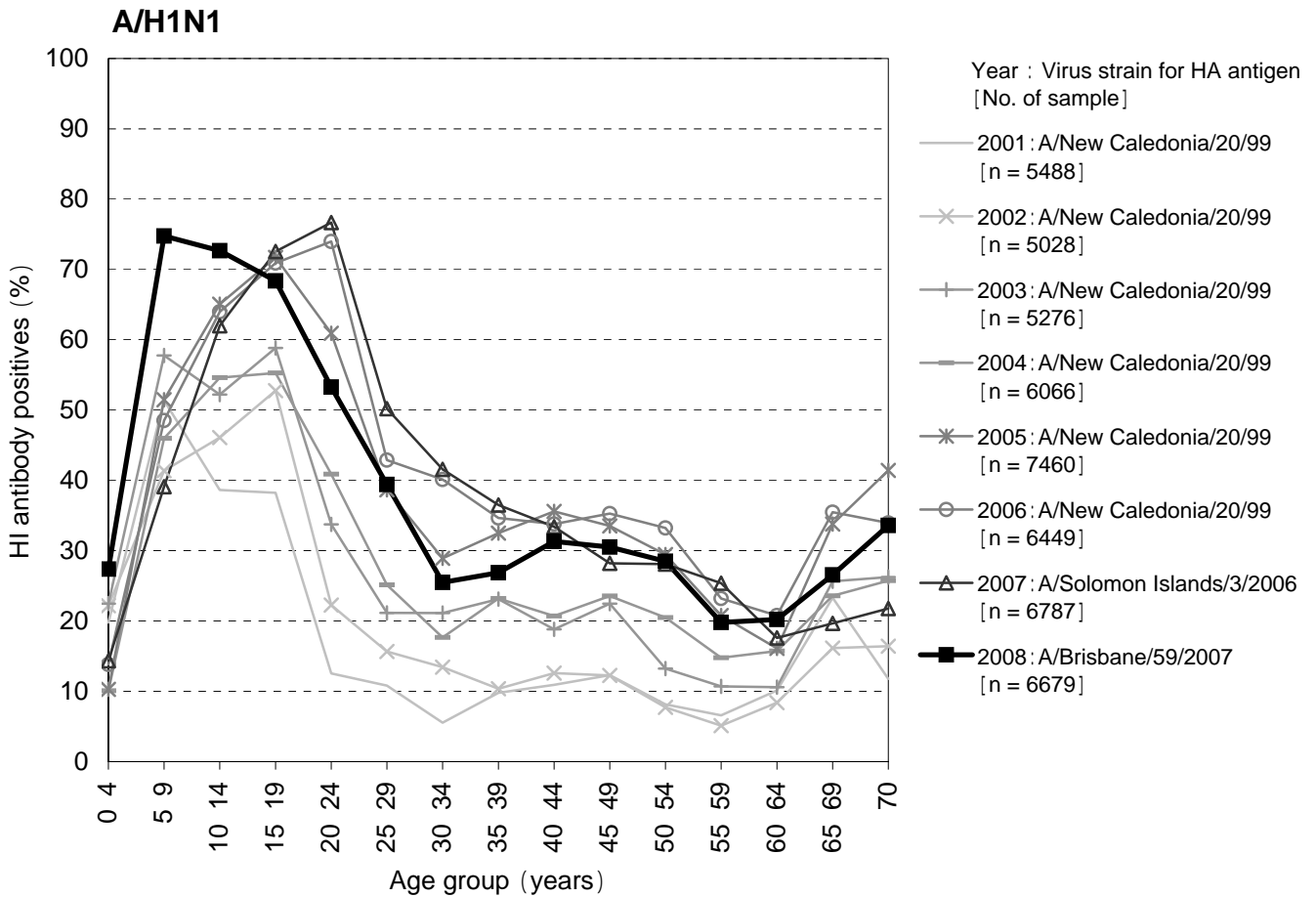


図3-2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況 (抗体価 1:40)の年度別比較 [B型]

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

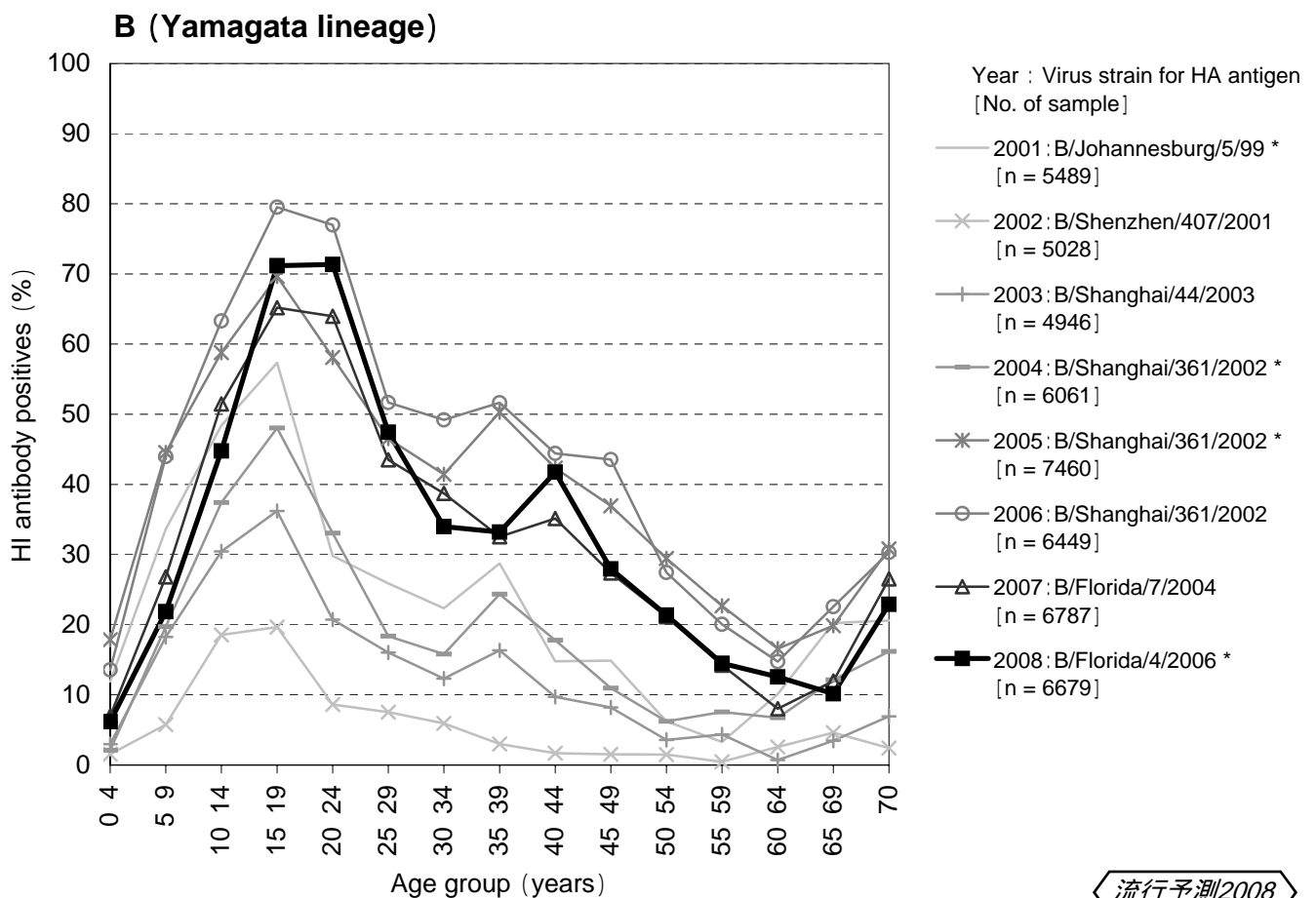
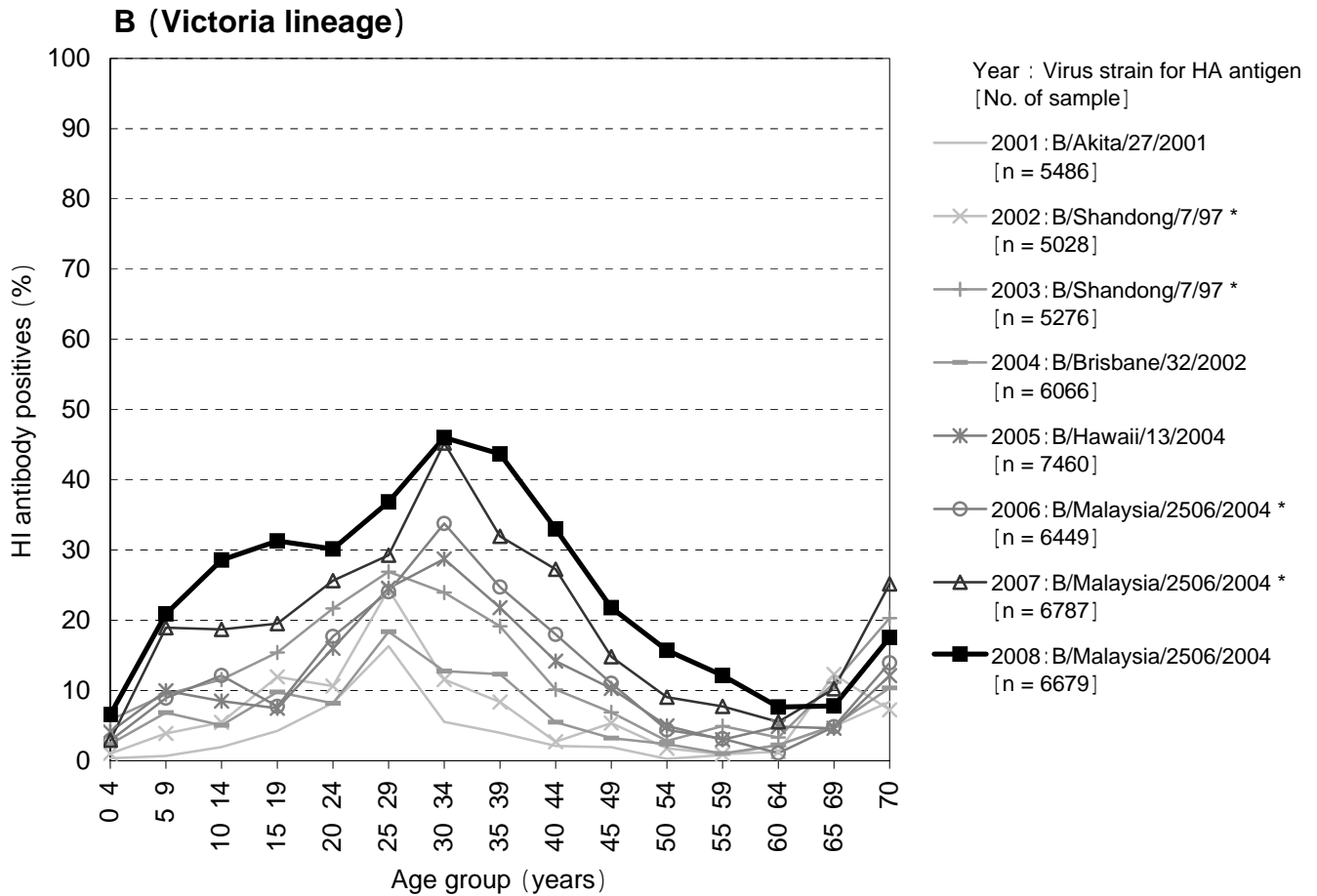
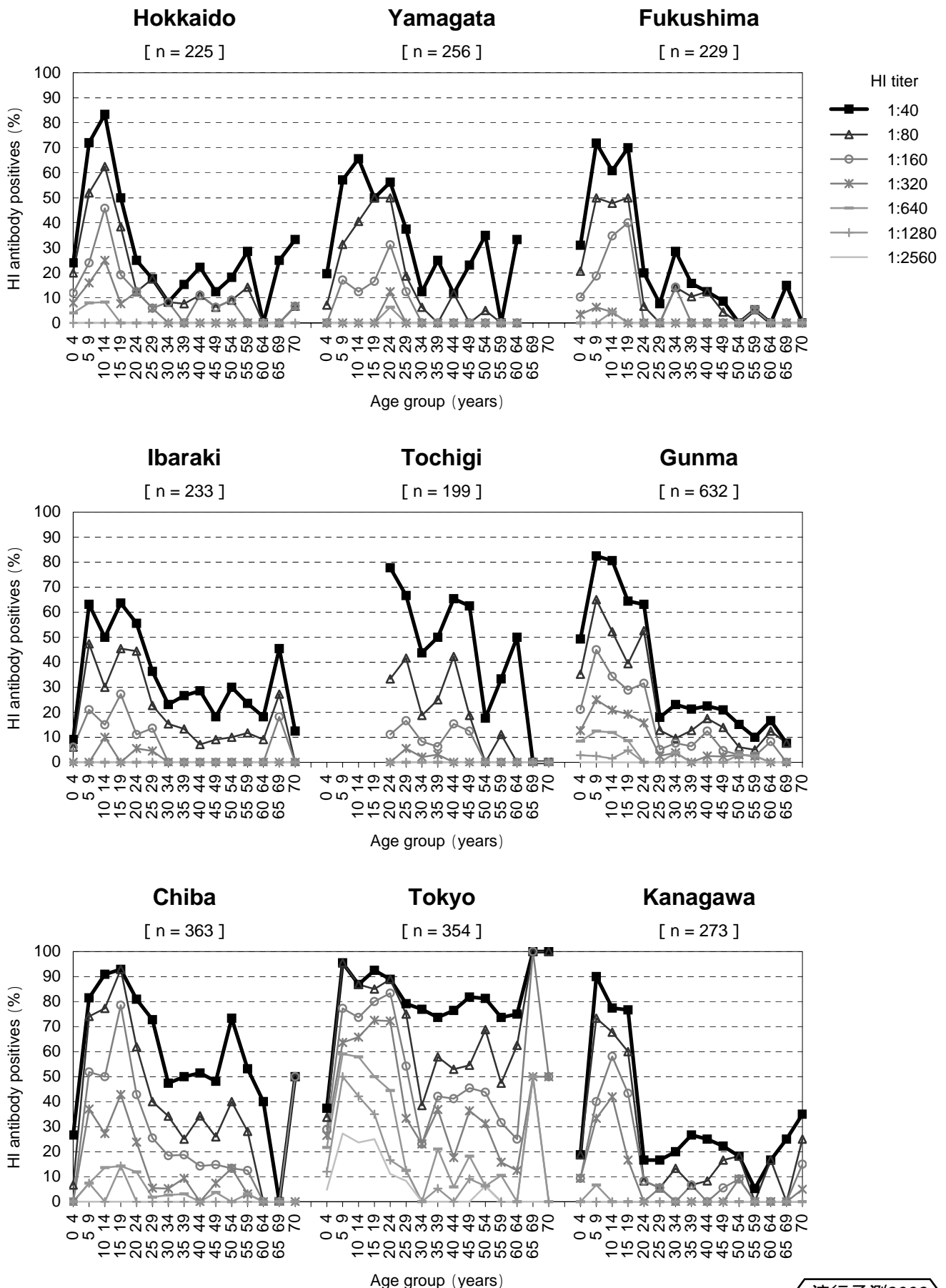


図4-1 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2008/09シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2008/09 season

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

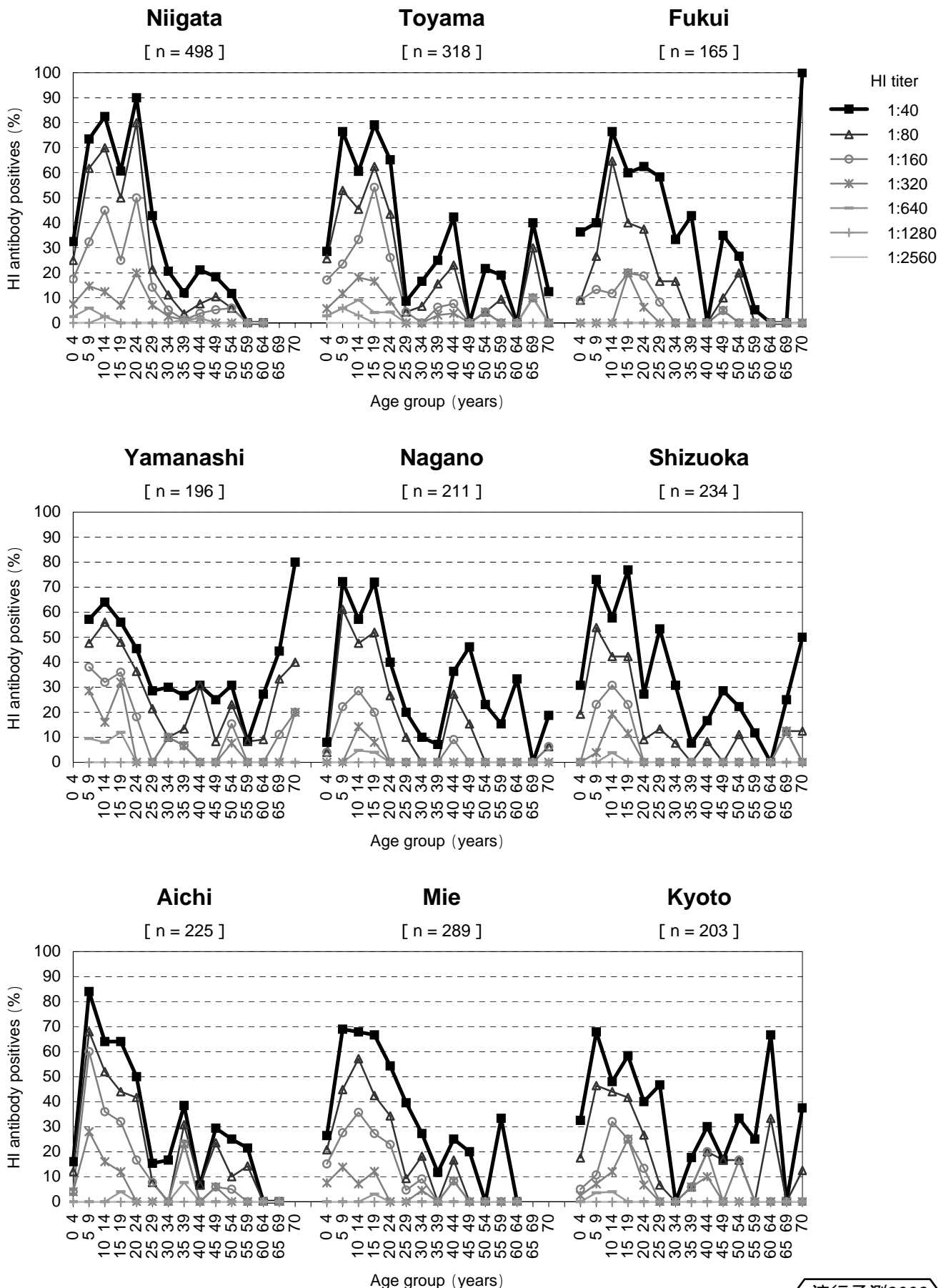


流行予測2008

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，2008/09シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2008/09 season

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

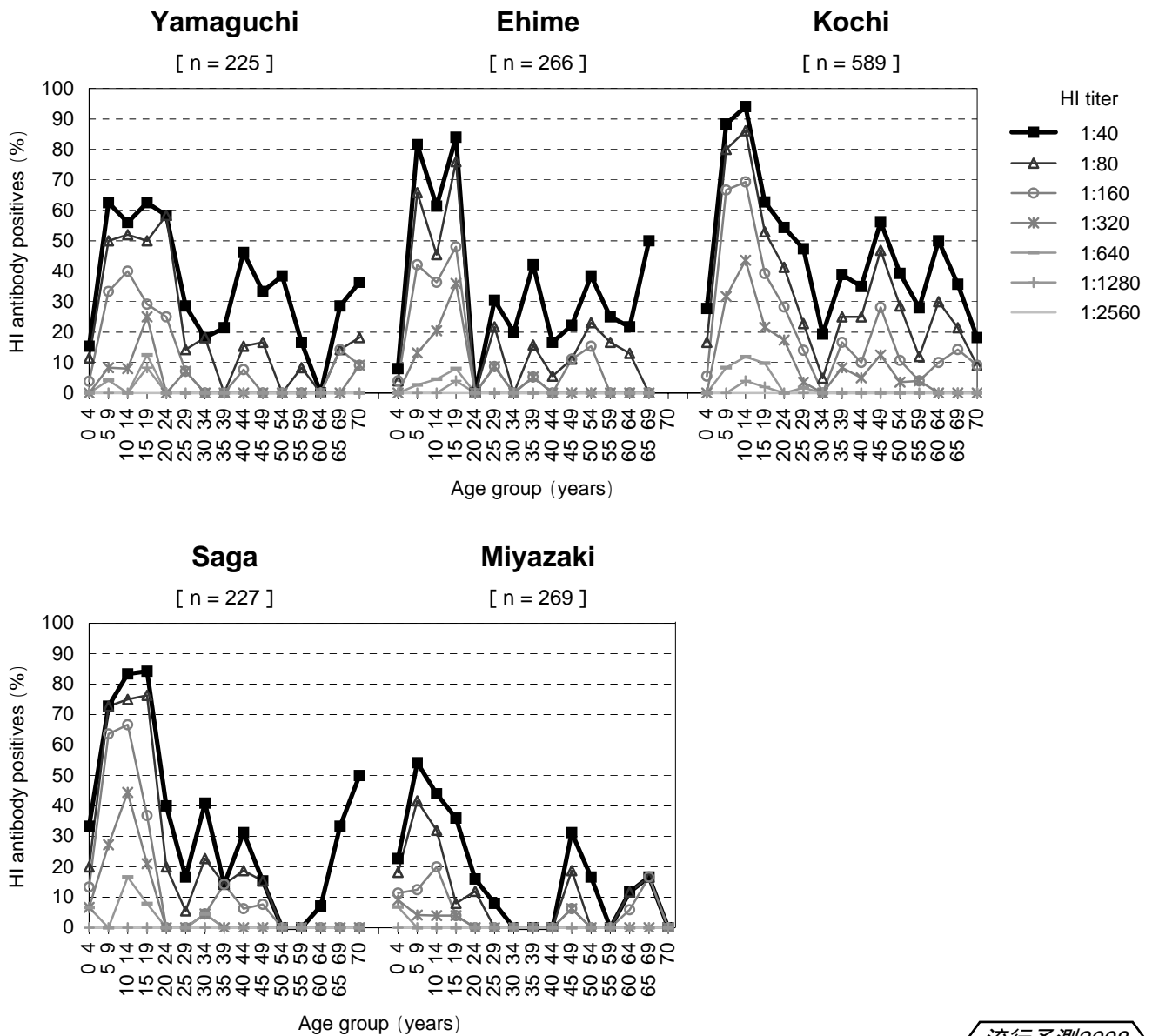


流行予測2008

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，2008/09シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2008/09 season

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

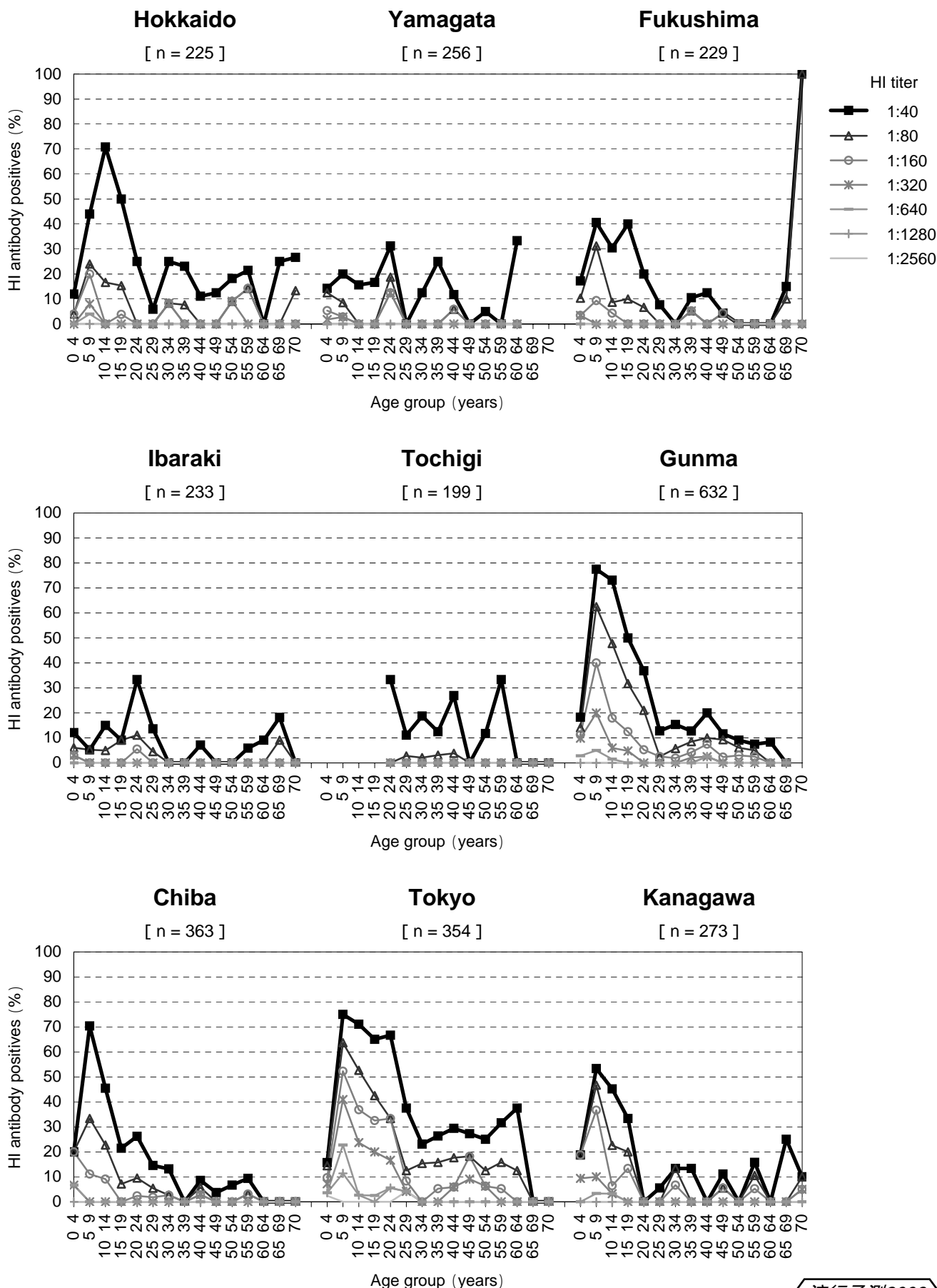


流行予測2008

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，2008/09シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2008/09 season

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

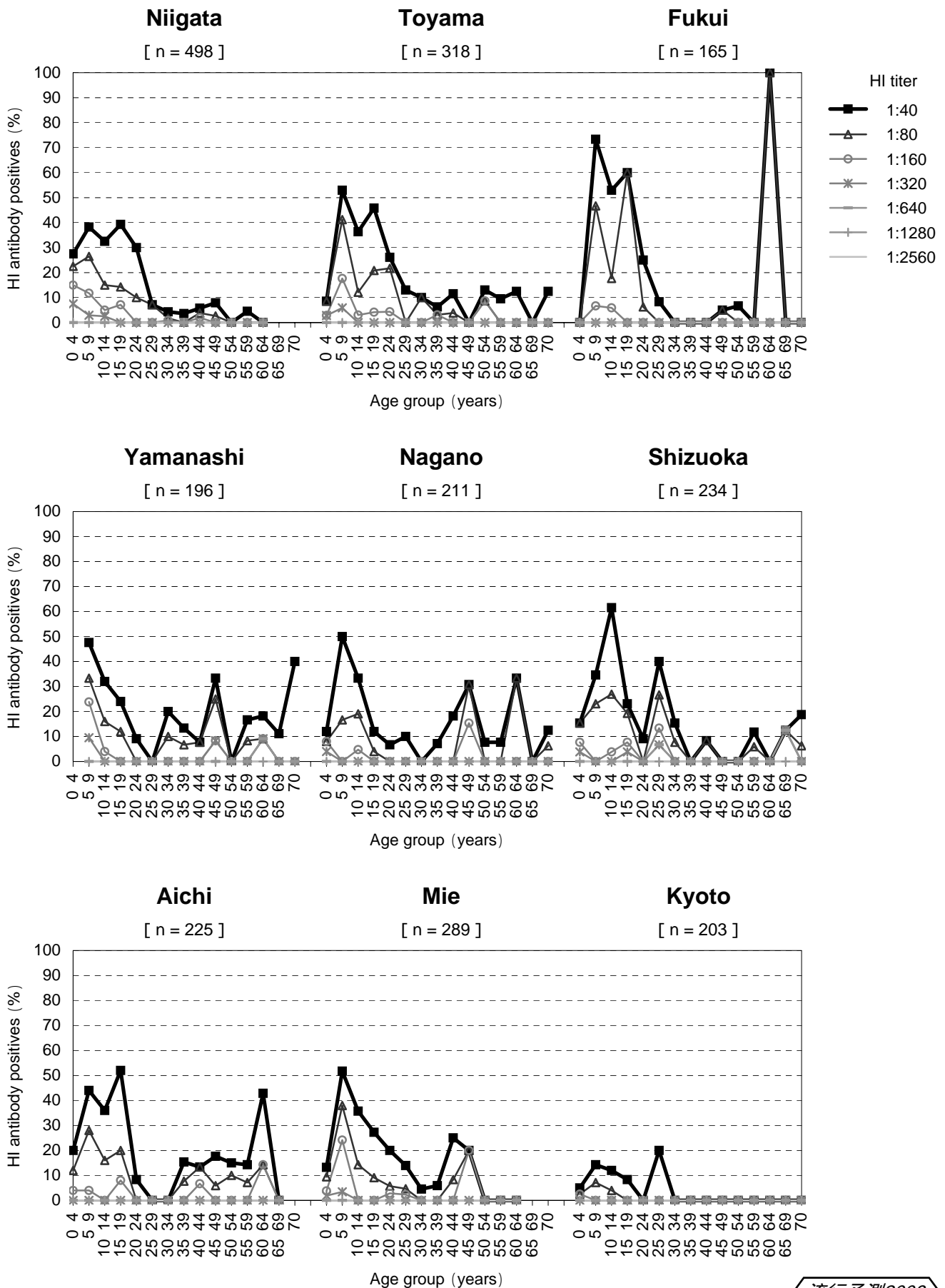


流行予測2008

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，2008/09シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2008/09 season

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

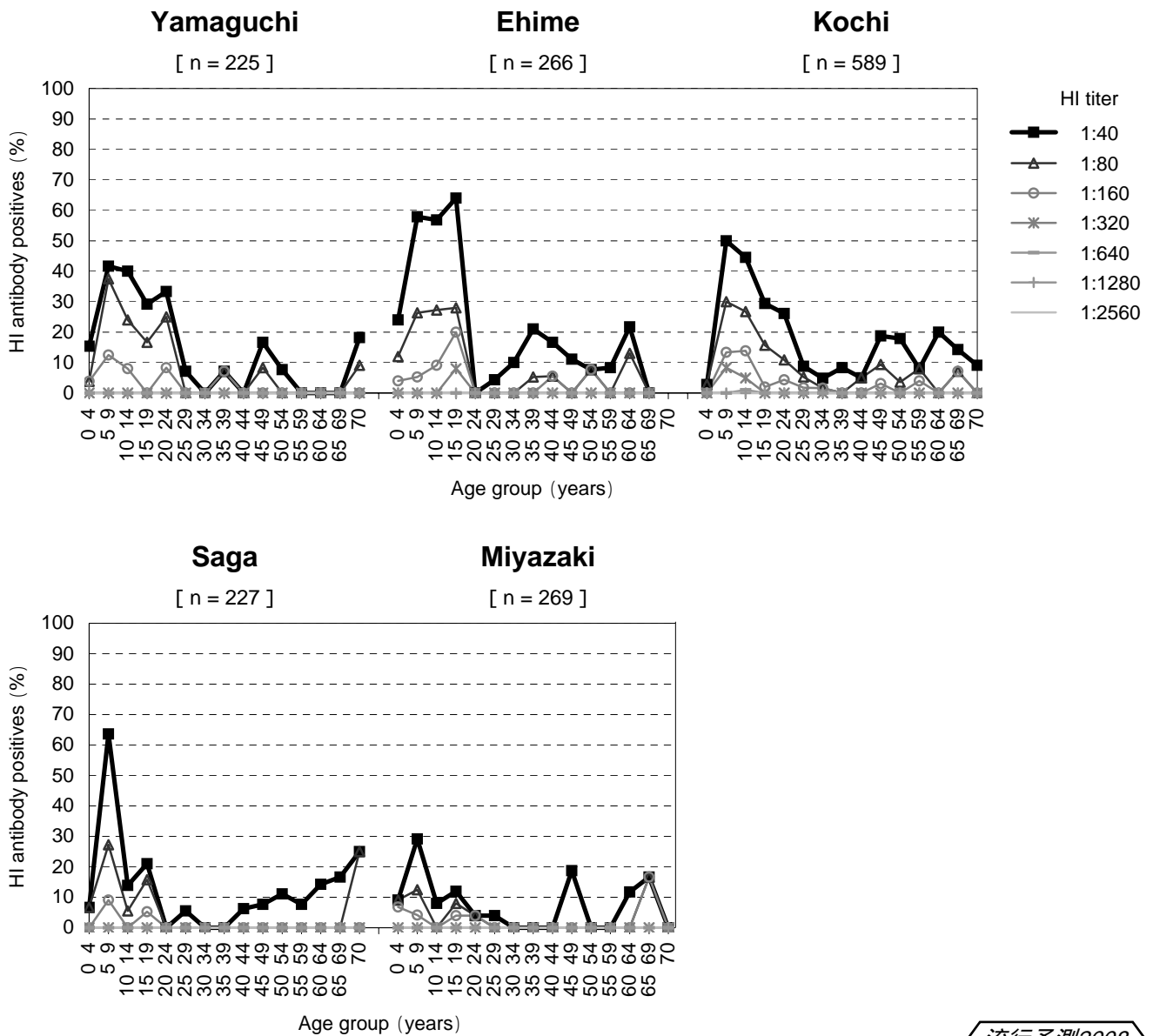


流行予測2008

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，2008/09シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2008/09 season

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



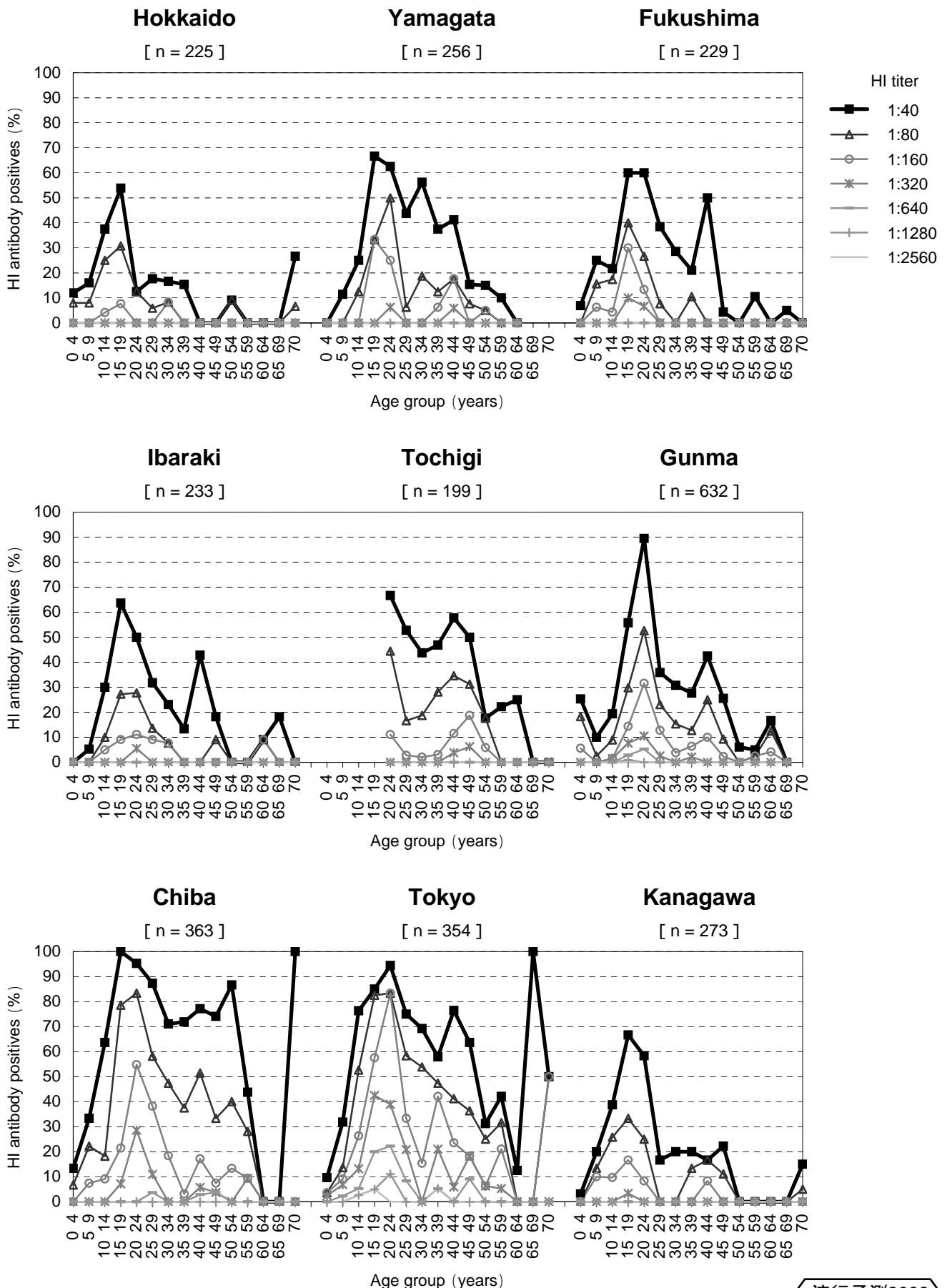
流行予測2008



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，2008/09シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2008/09 season

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

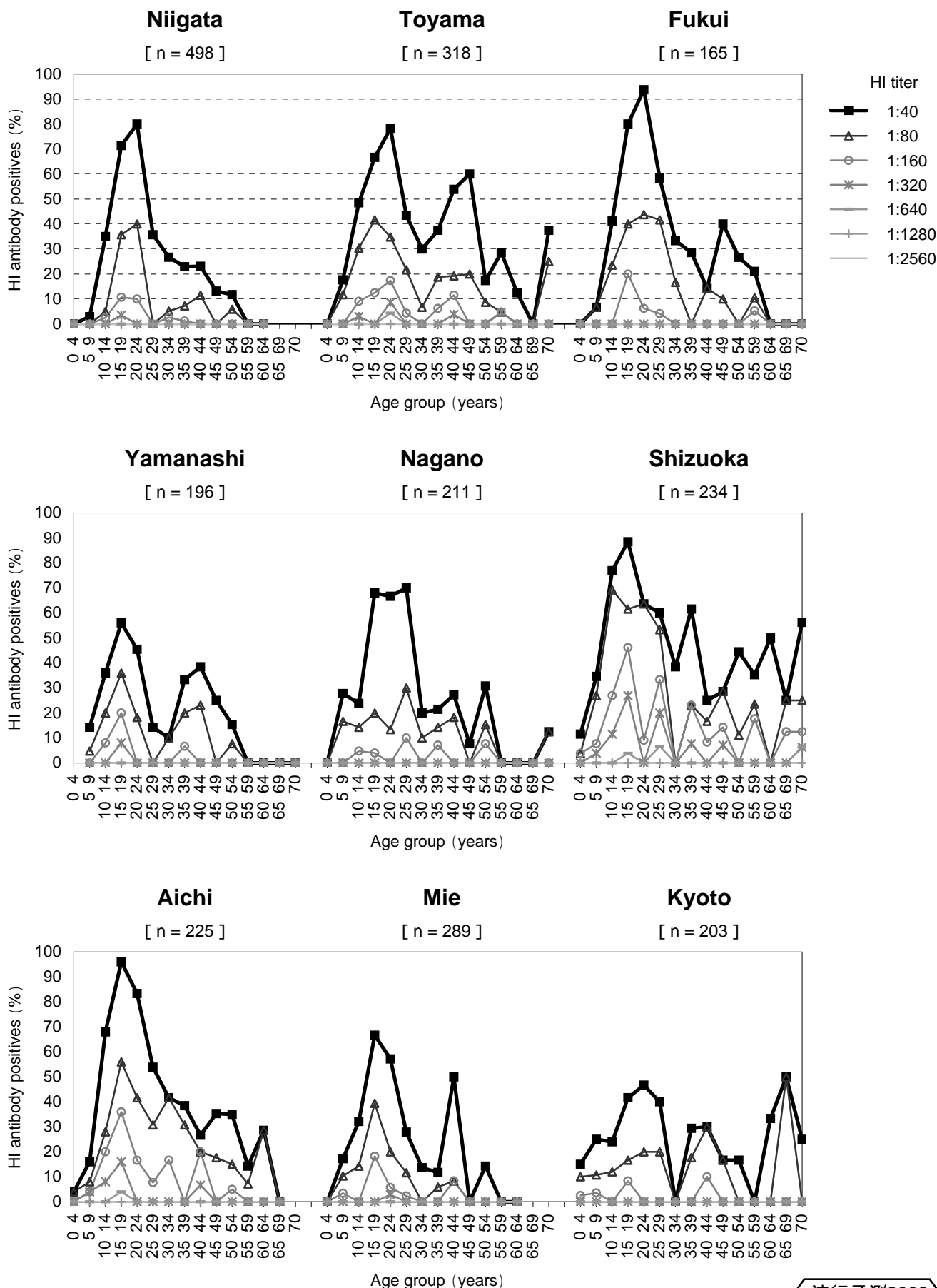


流行予測2008

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，2008/09シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2008/09 season

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

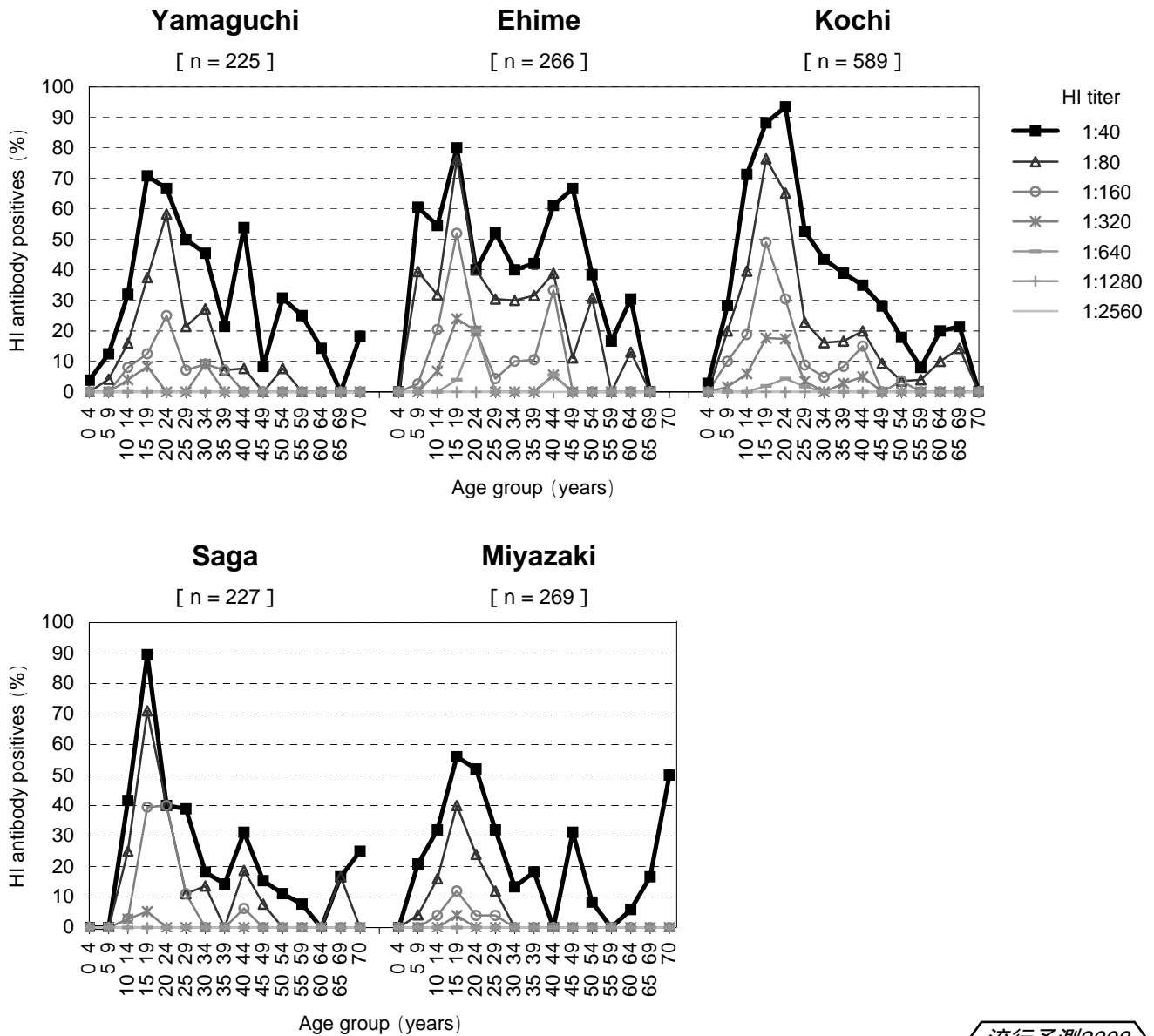


流行予測2008

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，2008/09シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2008/09 season

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



流行予測2008

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，2008/09シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2008/09 season

[ B/Malaysia/2506/2004 ( Victoria lineage ) ]

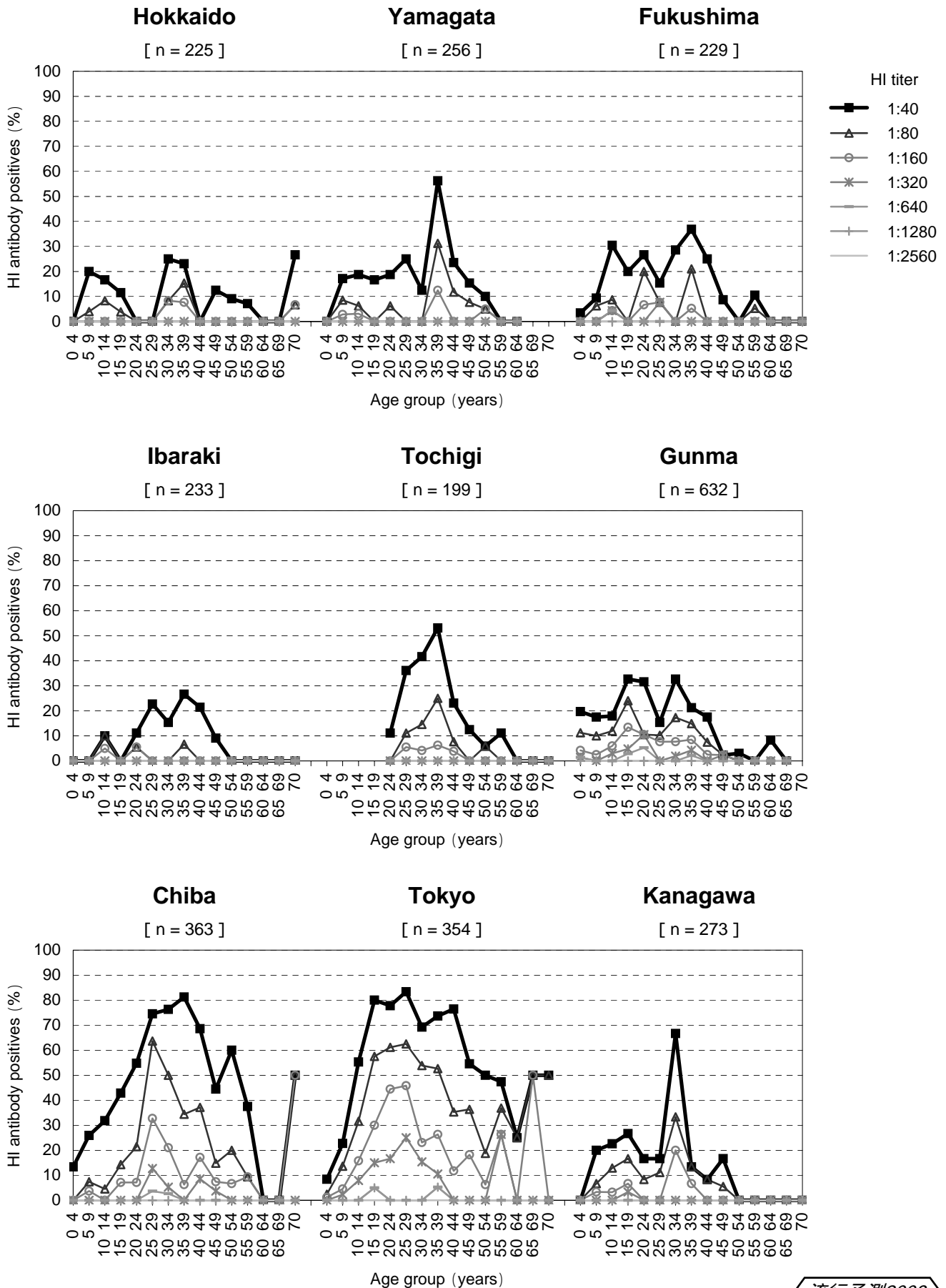
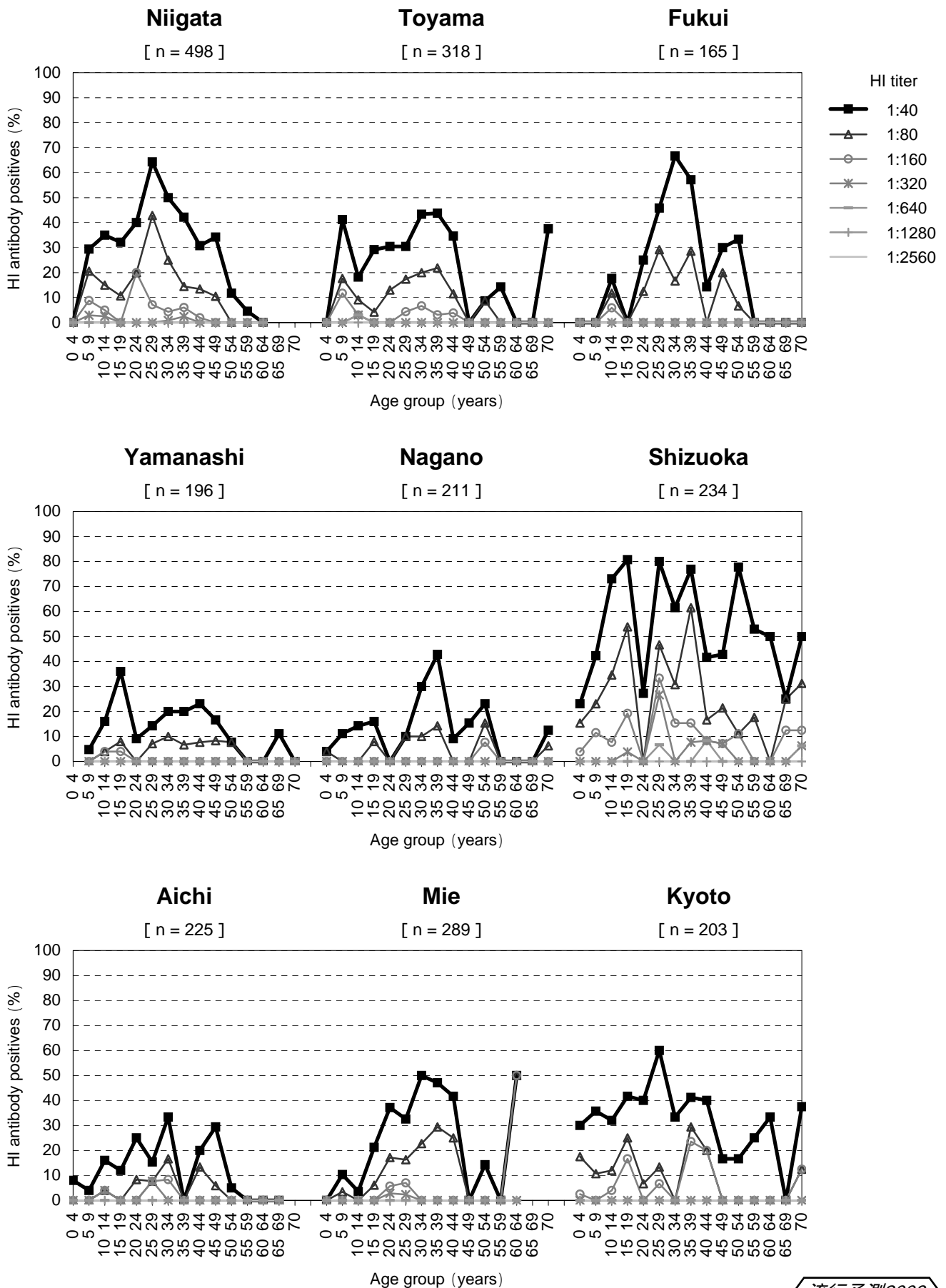


図4-4 都道府県別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2008/09シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2008/09 season

[ B/Malaysia/2506/2004 ( Victoria lineage ) ]

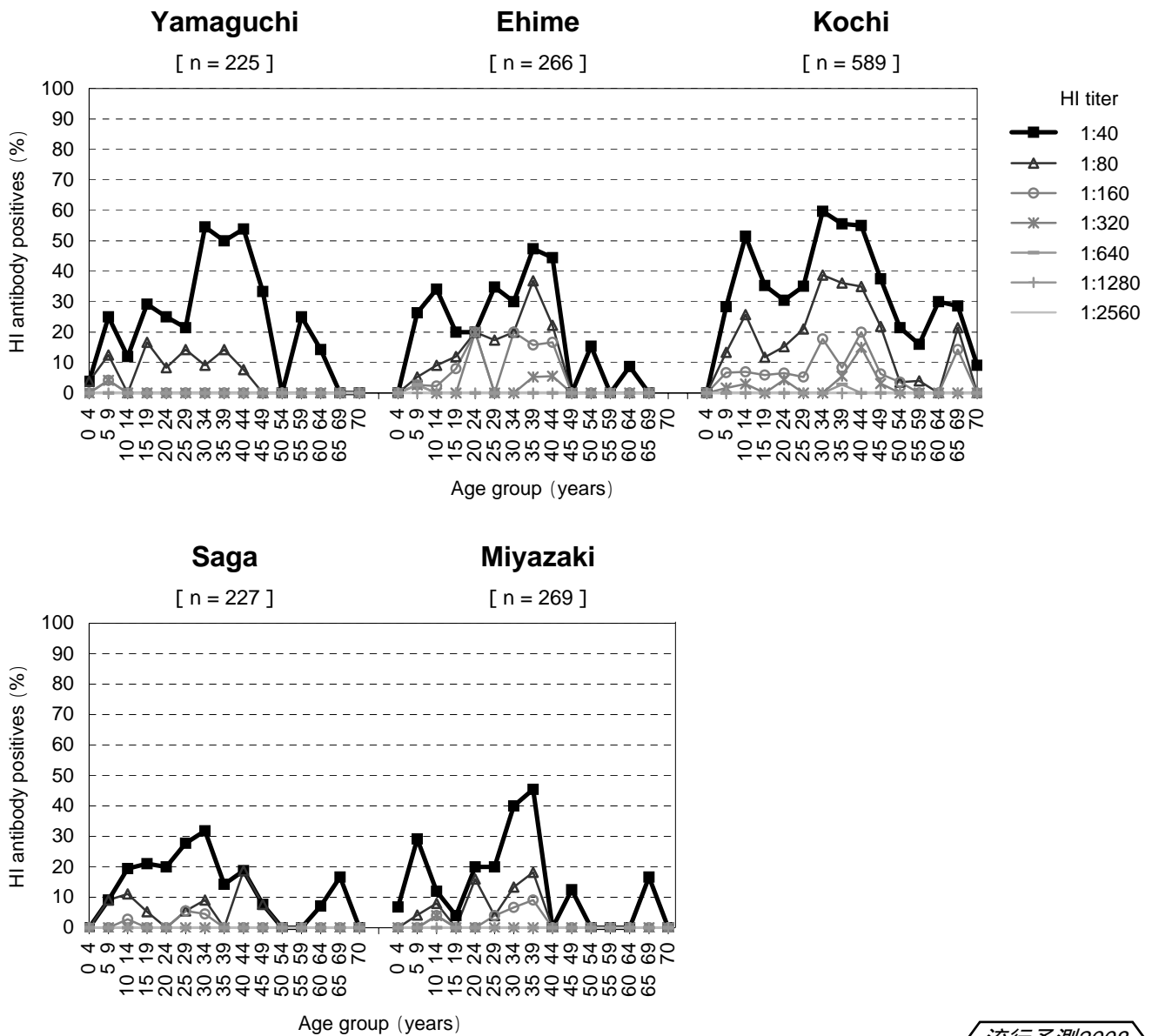


流行予測2008

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，2008/09シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2008/09 season

[ B/Malaysia/2506/2004 ( Victoria lineage ) ]



流行予測2008

図5 予防接種歴別・年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2008/09シーズン前

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

