

第3 インフルエンザ

要約

2007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、2007/08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型ビクトリア系統）およびB型山形系統の計4株を調査株として、赤血球凝集抑制試験（HI法）により実施された。HI抗体価1:40以上の抗体保有率は、各調査株において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、学校等の集団生活での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10～24歳あるいは5～24歳の各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、30～34歳群に抗体保有率のピークがみられた。また、2001年度の調査以降、ほとんどの調査株において、インフルエンザワクチン定期接種の主な対象者となる65歳以上群は60～64歳群と比較して抗体保有率が高く、2007年度の調査においても同様の傾向がみられた。年度別比較において、A/H1N1亜型は2007年度に調査株が変更されたが、全体の抗体保有率は2006年度と同等であり、A/H1N1亜型が主流となった2007/08シーズンの流行が1999/2000シーズン以降で2番目に小規模にとどまった要因の1つと考えられた。一方、新型インフルエンザウイルスの出現監視を目的として、ブタの鼻腔あるいは気管ぬぐい液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、数株のインフルエンザウイルスが分離されたが、A/H5亜型、A/H7亜型、A/H9亜型ではないことが確認されており、わが国のブタにおいてこれらの亜型のインフルエンザウイルスが侵入している可能性は低いと判断された。

1. まえがき

インフルエンザに関する本調査は、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。

2007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。2003年に中国およびベトナムの4例のみであった患者は、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年以降に確認された患者は15か国の467名におよび、死亡例は282名となった（2009年12月31日現在¹⁾）。インフルエンザの流行時期がヒトと鳥で重なることにより、それぞれ流行しているウイルス間で遺伝子再集合が起こり、ヒトからヒトへ効率的に伝播する性質を獲得した新型インフルエンザウイルスの出現が懸念されている。また、ブタはヒトと鳥の両方のインフルエンザウイルスのレセプターを有することから、ブタの体内で遺伝子再集合が起こる可能性も指摘されてきた。そこで、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。

最近10シーズンにおけるインフルエンザワクチン株、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
1998 (平成 10)	1998/99	A/北京/262/95 (H1N1)		A (H3N2)	A/シドニー/5/97 (H3N2)
		A/シドニー/5/97 (H3N2)		B	B/ハルビン/07/94
		B/三重/1/93			
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 (H1N1)
		A/シドニー/5/97 (H3N2)		A (H3N2)	A/シドニー/5/97 (H3N2)
		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 (H1N1)
		A/パナマ/2007/99 (H3N2)		A (H3N2)	A/パナマ/2007/99 (H3N2)
		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 (H1N1)
		A/パナマ/2007/99 (H3N2)		A (H3N2)	A/パナマ/2007/99 (H3N2)
		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 (H3N2)
		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 (H3N2)
		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 (H3N2)
		A/ワイオミング/3/2003 (H3N2)			A/カリフォルニア/7/2004 (H3N2)
		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 (H1N1)
		A/ニューヨーク/55/2004 (H3N2)		A (H3N2)	A/ウィスコンシン/67/2005 (H3N2)
		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 (H1N1)
		A/広島/52/2005 (H3N2)			A/ソロモン諸島/3/2006 (H1N1)
		B/マレーシア/2506/2004		A (H3N2)	A/ウィスコンシン/67/2005 (H3N2)
				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 (H1N1)
		A/広島/52/2005 (H3N2)			A/ブリスベン/59/2007 (H1N1)
		B/マレーシア/2506/2004		A (H3N2)	A/ブリスベン/10/2007 (H3N2)
				B	B/フロリダ/4/2006

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

2007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、熊本県、宮崎県の24都道府県で調査が実施され、各都道府県につき0～4歳、5～9歳、10～14歳、15～19歳、20～29歳、30～39歳、40～49歳、50～59歳、60歳以上の9年齢区分より各25名ずつ計225名、全国で5,400名を調査対象とした。

(3) 調査時期

対象者(被験者)からの採血は、原則として2007年7月から9月であるが、前シーズン(2006/07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(2007/08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2007/08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清検体について、インフルエンザウイルスに対する抗体価の測定が各都道府県衛生研究所において実施された。抗体価の測定は、「感染症流行予測調査事業検査術式(厚生労働省健康局結核感染症課/国立感染症研究所感染症流行予測調査事業委員会、平成14年6月)」および「平成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、赤血球凝集抑制試験(Hemagglutination Inhibition test: HI法)により行われた。また、2007年度の調査株(測定抗原)は、2007/08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、2007/08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)²⁾に掲載されている。

1. A/Solomon Islands(ソロモン諸島)/3/2006 (A/H1N1 亜型)
2. A/Hiroshima(広島)/52/2005 (A/H3N2 亜型)
3. B/Malaysia(マレーシア)/2506/2004 (B型ビクトリア系統)
4. B/Florida(フロリダ)/7/2004 (B型山形系統)

(5) 調査結果

A) 調査対象数

2007年度は24都道府県で合計6,787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816名、5~9歳群660名、10~14歳群855名、15~19歳群543名、20~29歳群925名(20~24歳群433名、25~29歳群492名)、30~39歳群1,106名(30~34歳群599名、35~39歳群507名)、40~49歳群765名(40~44歳群407名、45~49歳群358名)、50~59歳群654名(50~54歳群331名、55~59歳群323名)、60歳以上群463名(60~64歳群199名、65~69歳群117名、70歳以上群147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、図1にHI抗体価1:40以上の年齢別抗体保有状況、および図2にHI抗体価1:40以上、1:160以上、1:640以上の各HI抗体価における年齢群別抗体保有状況を示した。なお、本報告書における抗体保有率とは、重症化予防の目安と考えられるHI抗体価1:40以上の抗体保有率を示し、抗体保有率が60%以上を「高い」、40%以上60%未満を「比較的高い」、25%以上40%未満を「中程度」、10%以上25%未満を「比較的低い」、5%以上10%未満を「低い」、5%未満を「きわめて低い」とし、以下の表現に用いた。また、インフルエンザワクチン定期接種(2類)の対象は主に65歳以上の者(60~64歳のハイリスク者を一部含む)であるが、65歳以上群と60~64歳群の抗体保有率の比較は、Fisher's exact testにより行い、統計学的有意水準は5%とした($p < 0.05$)。

[A/Solomon Islands(ソロモン諸島)/3/2006 (A/H1N1 亜型)] : 表 3-1、表 4-1

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、10～24 歳の各年齢群で高く (62.0～76.7%)、20～24 歳群で最も高かった。また、25～29 歳群 (50.2%) および 30～34 歳群 (41.6%) 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 0～4 歳群および 60 歳以上の各年齢群は比較的低い抗体保有率であった (14.3～21.8%)。全体の抗体保有率は 41.5%であり、調査株中最も高かった。

本調査株 (2007/08 シーズンのワクチン株) は 2006 年度の調査株 (2006/07 シーズンのワクチン株) とは異なる株であり、65 歳以上群 (20.8%) の抗体保有率は 60～64 歳群 (17.6%) と比較して高かったが、統計学的有意差は認められなかった ($p=0.226$)。

[A/Hiroshima(広島)/52/2005 (A/H3N2 亜型)] : 表 3-2、表 4-2

0 歳から 70 歳以上までの 5 歳ごとの年齢群別抗体保有率は、すべての年齢群で 60%未満であったが、5～24 歳の各年齢群は比較的高く (46.7～56.6%)、10～14 歳群で最も高かった。それ以外の年齢群の抗体保有率は 40%未満であり、中でも 0～4 歳群および 40～59 歳の各年齢群は比較的低い抗体保有率であった (22.5～24.2%)。全体の抗体保有率は 36.0%であり、A/H1N1 亜型に次いで 2 番目に高かった。

本調査株 (2007/08 シーズンのワクチン株) は 2006 年度の調査株 (2006/07 シーズンのワクチン株) と同じ株であり、65 歳以上群 (32.2%) の抗体保有率は 60～64 歳群 (25.6%) と比較して高かったが、統計学的に有意な差は認められなかった ($p=0.076$)。

[B/Malaysia(マレーシア)/2506/2004 (B 型ビクトリア系統)] : 表 3-3、表 4-3

全体の抗体保有率は、調査株中最も低い 20.4%であり、0 歳から 70 歳以上までの 5 歳ごとの年齢群別では、30～34 歳群 (45.2%) を除くすべての年齢群で 40%未満の抗体保有率であった。また、0～19 歳の各年齢群および 45～69 歳の各年齢群の抗体保有率は 25%未満であり、中でも 50～64 歳の各年齢群は 10%未満 (5.5～9.1%) と低く、さらに 0～4 歳群は 5%未満 (2.9%) ときわめて低い抗体保有率であった。

本調査株 (2007/08 シーズンのワクチン株) は 2006 年度の調査株 (2006/07 シーズンのワクチン株) と同じ株であり、65 歳以上群 (18.6%) の抗体保有率は 60～64 歳群 (5.5%) と比較して統計学的に有意に高かった ($p<0.001$)。

[B/Florida(フロリダ)/7/2004 (B 型山形系統)] : 表 3-4、表 4-4

0 歳から 70 歳以上までの 5 歳ごとの年齢群別抗体保有率は、15～19 歳群 (65.2%) および 20～24 歳群 (64.0%) で高く、10～14 歳群 (51.5%) および 25～29 歳群 (43.5%) 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 50～54 歳群 (21.1%)、55～59 歳群 (14.2%)、65～69 歳群 (12.0%) の抗体保有率は比較的低く、0～4 歳群 (7.0%) および 60～64 歳群 (8.0%) では 10%未満と低かった。全体の抗体保有率は 34.5%であり、調査株中 2 番目に低かった。

2006/07 シーズンはビクトリア系統がワクチン株として選定されたが、本調査株に対する 65 歳以上群 (20.1%) と 60～64 歳群 (8.0%) の抗体保有率の比較では、統計学的に有意な差が認められた ($p<0.001$)。

C) 抗体保有状況の年度別比較

近年3年間(2005～2007年度)における年齢群別抗体保有状況の比較について図3に示した。また、各年度における65歳以上群と60～64歳群の抗体保有率の比較については、Fisher's exact testにより行い、統計学的有意水準は5%とした($p < 0.05$)。

[A/H1N1 亜型]

A/New Caledonia(ニューカレドニア)/20/99は2000～2006年度の調査株(2000/01～2006/07シーズンのワクチン株)として使用されているが、2005～2006年度の年齢群別抗体保有率は、両年度ともに10～24歳の3つの年齢群で60%以上を示し、他の年齢群と比較して高い傾向がみられた。2007年度は調査株(2007/08シーズンのワクチン株)が変更され、A/Solomon Islands(ソロモン諸島)/3/2006が使用されたが、前2年度と同様の傾向を示し、10～24歳の各年齢群は60%以上の抗体保有率であり、他の年齢群よりも高かった。全体の抗体保有率について、2006年度(42.9%)は同じ調査株が使用された2005年度(40.3%)と比較して高くなり、2007年度(41.5%)は調査株が変更されたが、2006年度とほぼ同等の抗体保有率であった。

また、この3年間における65歳以上群と60～64歳群の抗体保有率を比較すると、2005年度(65歳以上群:38.1%、60～64歳群:16.1%、 $p < 0.001$)および2006年度(65歳以上群:34.6%、60～64歳群:20.8%、 $p = 0.001$)は65歳以上群が統計学的に有意に高かったが、2007年度は前述の通り、60～64歳群と比較して65歳以上群の抗体保有率が高いものの、統計学的有意差は認められなかった。

[A/H3N2 亜型]

2005年度の調査株(2005/06シーズンのワクチン株)は、2004年度の調査株(2004/05シーズンのワクチン株)であったA/Wyoming(ワイオミング)/3/2003から変更となり、A/New York(ニューヨーク)/55/2004が使用された。この株に対する抗体保有率は、他の年齢群と比較して5～19歳の各年齢群で高かった。2006～2007年度の調査株(2006/07～2007/08シーズンのワクチン株)はA/Hiroshima(広島)/52/2005が用いられ、両年度とも60%以上の抗体保有率を示す年齢群は認められなかったが、5～24歳の4つの年齢群の抗体保有率が他の年齢群より高い傾向は両年度で認められた。全体の抗体保有率について、2005年度(39.1%)と2006年度(31.4%)では調査株の変更による低下がみられたが、調査株の変更がなかった2007年度(36.0%)は2006年度より高くなった。

また、2005年度(65歳以上群:28.9%、60～64歳群:17.6%、 $p = 0.002$)および2006年度(65歳以上群:27.3%、60～64歳群:16.9%、 $p = 0.006$)は、両年度とも65歳以上群の抗体保有率は60～64歳群と比較して高く、統計学的有意差も認められた。2007年度は前述の通り、65歳以上群の抗体保有率が60～64歳群よりも高い傾向はみられたが、統計学的有意差は認められなかった。

[B型]

ビクトリア系統の調査株として2005年度はB/Hawaii(ハワイ)/13/2004、2006～2007年度はB/Malaysia(マレーシア)/2506/2004が使用されているが、2007年度の30～34歳群以外はすべて40%未満の抗体保有率であった。また、3年度とも30～34歳群に抗体保有率のピークが認められ、他の調査株と異なる傾向がみられた。全体の抗体保有率は、2005年度(12.0%)、2006年度(13.2%)、2007年度(20.4%)の3年度通じて調査株中最も低かった。

一方、山形系統は、2005～2006 年度に B/Shanghai(上海)/361/2002、2007 年度に B/Florida(フロリダ)/7/2004 が調査株として使用されているが、3 年度とも 10～24 歳の各年齢群の抗体保有率は他の年齢群と比較して高く、A 型と同様の傾向を示した。全体の抗体保有率について、2005 年度 (42.3%) と 2006 年度 (46.0%) は調査株中最も高かったが、2007 年度 (34.5%) は調査株の変更による低下がみられた。

また、B 型のワクチン株はシーズンによってビクトリア系統あるいは山形系統のいずれかが選定されており (過去には両系統が選定されたシーズンもあるが、1998/99 シーズン以降は一方の系統のみ)、2005/06 シーズンは山形系統、2006/07～2007/08 シーズンはビクトリア系統がワクチン株に選定された。65 歳以上群と 60～64 歳群の抗体保有率の比較において、ビクトリア系統の 2005 年度 (65 歳以上群 : 8.9%、60～64 歳群 : 4.9%、 $p=0.055$) では、両群間で統計学的有意差は認められなかったが、2006 年度 (65 歳以上群 : 10.0%、60～64 歳群 : 1.1%、 $p<0.001$)、2007 年度 (前述)、および山形系統の 2005 年度 (65 歳以上群 : 26.1%、60～64 歳群 : 16.6%、 $p=0.006$)、2006 年度 (65 歳以上群 : 27.0%、60～64 歳群 : 14.8%、 $p=0.001$)、2007 年度 (前述) では 65 歳以上群が統計学的に有意に高かった。

D) 地域別抗体保有状況

A 型および B 型の各調査株に対する都道府県別の抗体保有状況について、表 2-1～2-4 および図 4-1～4-4 に示した。各都道府県における全体の抗体保有率を比較すると (※0～19 歳の成績が得られなかった栃木県は除く)、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/Solomon Islands(ソロモン諸島)/3/2006 (A/H1N1 亜型) に対する抗体保有率について都道府県別に比較すると、全国平均 (41.5%) より 10.0 ポイント以上高かった地域は、京都府 (84.1%)、静岡県 (66.2%)、千葉県 (59.5%)、佐賀県 (53.7%)、山形県 (52.1%) で、平均より 10.0 ポイント以上低かった地域は、福井県 (21.2%)、愛知県 (25.3%)、群馬県 (26.6%)、熊本県 (27.9%)、宮崎県 (29.5%)、愛媛県 (29.8%) 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 62.9 ポイントの差がみられた (表 2-1、図 4-1)。同様に A/Hiroshima(広島)/52/2005 (A/H3N2 亜型) について全国平均 (36.0%) より抗体保有率が 10.0 ポイント以上高かった地域は、静岡県 (79.1%)、北海道 (78.7%)、東京都 (48.5%)、神奈川県 (47.7%) で、平均より 10.0 ポイント以上低かった地域は、愛知県 (1.3%)、福島県 (12.9%)、山口県 (14.1%)、熊本県 (15.5%)、宮崎県 (19.0%)、愛媛県 (22.2%) であり、地域による差は最大で 77.7 ポイントであった (表 2-2、図 4-2)。

[B 型]

B/Malaysia(マレーシア)/2506/2004 (B 型ビクトリア系統) に対する抗体保有率が全国平均 (20.4%) より 10.0 ポイント以上高かった地域は、静岡県 (68.4%)、千葉県 (43.5%)、新潟県 (32.4%) で、平均より 10.0 ポイント以上低かった地域は、熊本県 (2.2%)、愛知県 (4.4%)、福井県 (6.1%)、宮崎県 (6.6%)、茨城県 (6.6%)、愛媛県 (9.9%) であり、地域により最大で 66.2 ポイントの差がみられた (表 2-3、図 4-3)。また、B/Florida(フロリダ)/7/2004 (B 型山形系統) では、全国平均 (34.5%) より 10.0 ポイント以上抗体保有率が高かった地域は、静岡県 (77.4%)、千葉県 (53.2%)、高知県 (50.5%)、長野県 (48.1%) で、平均より 10.0 ポイント以上低かった地域は、愛知県 (3.6%)、熊本県 (6.6%)、福井県 (13.1%)、東京都 (20.8%)、宮崎県 (21.0%)、

北海道 (22.2%)、茨城県 (22.5%)、群馬県 (23.6%) であり、最大で 73.8 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。2007 年度の調査対象となった 6,787 名中、予防接種歴不明の 1,776 名を除く 5,011 名におけるインフルエンザワクチン接種率 (前シーズンに接種歴ありと回答した者) は、全体で 46.0% (2,306 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 1,909 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 : 80.6% (162/201)、5~9 歳群 : 77.0% (177/230)、10~14 歳群 : 63.7% (144/226) の順で高かった。一方、15 歳以上の年齢群においては、79.4~96.2% (平均 91.3%) 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 1,909 名 (1 回あるいは 2 回接種群) と接種歴無群 2,705 名について、全体の抗体保有率で比較すると、A/Solomon Islands (ソロモン諸島)/3/2006 (A/H1N1 亜型) では、接種歴有群が 53.7% であったのに対し、接種歴無群は 29.9% であった。同様に、A/Hiroshima (広島)/52/2005 (A/H3N2 亜型) では、接種歴有群 43.7% / 接種歴無群 24.8%、B/Malaysia (マレーシア)/2506/2004 (B 型ビクトリア系統) では、接種歴有群 30.0% / 接種歴無群 11.7%、B/Florida (フロリダ)/7/2004 (B 型山形系統) では、接種歴有群 45.5% / 接種歴無群 26.3% の抗体保有率であった。接種歴別の全体の抗体保有率について、Fisher's exact test により比較すると、すべての調査株において、接種歴有群が統計学的に有意に高かった ($p < 0.001$)。

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

2007 年度は、13 都道府県で調査が実施され、調査時期が通年 (2007 年 6 月 ~ 2008 年 3 月の 10 か月) の場合は、各月 10 頭ずつ計 100 頭のブタ、また、夏のみ (2007 年 6 ~ 10 月の 5 か月) および冬のみ (2007 年 11 月 ~ 2008 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

全国 13 地域において、2007 年 5 月から 2008 年 3 月にかけて合計 1,219 検体が採取された。月別の検体採取数は、2007 年 5 月：3 検体、6 月：114 検体、7 月：143 検体、8 月：135 検体、9 月：134 検体、10 月：136 検体、11 月：105 検体、12 月：103 検体、2008 年 1 月：135 検体、2 月：107 検体、3 月：104 検体であった。各検体を MDCK 細胞に接種したところ、2007 年 7 月、9 月、および 2008 年 1 月に採取された各 1 検体で細胞変性効果が観察され、これらは赤血球凝集活性およびインフルエンザ迅速診断キットにおいても陽性であった。しかし、詳細な検査の結果、分離されたウイルスは 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抗原変異を起こしやすく、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ことから、インフルエンザワクチンの製造に用いる株は、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当該シーズンのインフルエンザワクチン株に対する抗体保有状況を把握することは、当該シーズンの流行の規模を推測するための重要な資料となり、また、抗体保有率の低い年齢層に対しインフルエンザワクチン接種勧奨等の注意喚起につなげる資料ともなる。

2007 年度の調査の結果、A/H1N1 亜型で 10～24 歳、A/H3N2 亜型で 5～24 歳、B 型山形系統で 10～24 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であり、前のシーズンの流行の影響により、他の年齢層と比較して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、30～34 歳群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、理由はよく分かっておらず、今後の検討課題である。また、60～64 歳群と 65 歳以上群で抗体保有率を比較したところ、すべての調査株において 65 歳以上群の方が高い傾向がみられた。この傾向は、2001 年度の調査以降ほとんどの調査株でみられ、その多くは統計学的に有意な差が認められていることから、2001 年 11 月からインフルエンザワクチンが定期接種として、65 歳以上の者（および 60 歳以上 65 歳未満で心臓、腎臓、呼吸器の機能や免疫機能に障害を有する者）を対象に導入された効果と考えられた。年度別の比較において、A/H1N1 亜型は 2007 年度に調査株が変更されたにもかかわらず、全体の抗体保有率は 2006 年度と同等であり、流行シーズン前でも約 40%が抗体を保有していた。2007/08 シーズンは、A/H1N1 亜型が流行の主流であり（全国の衛生研究所で分離されたインフルエンザウイルスの約 80%を占めた）、インフルエンザ定点医療機関からの累積患者報告数は約 67 万人と、1999/2000 シーズン以降では 2 番目に規模が小さい流行であった³⁾。これは、流行の主流を占めた A/H1N1 亜型のインフルエンザウイルスの約 70%がインフルエンザワクチン株と抗原性が類似しており⁴⁾、そのワクチン株に対する抗体保有率が流行シーズン前から高かったことが要因の 1 つと考えられた。なお、本調査結果の一部については、2007 年 12 月から 2 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>)」に速報として公開し、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、本調査事業では 2004 年度まで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 抗体保有調査を実施してきた。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叉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年度以降は得られた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を実施している。2005年度（1株）および2006年度（3株）は、調査対象となったブタ数頭からウイルスが分離されたが、赤血球凝集活性、インフルエンザ迅速診断キット等の結果から、1株はインフルエンザウイルスではなく、3株はブタで普遍的に認められるA/H3亜型であった。2007年度も数株のウイルスが分離されたが、それらは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おり、これらの亜型のインフルエンザウイルスがわが国のブタに侵入している可能性は低いと判断されるが、今後も継続的に調査を実施し、新型インフルエンザウイルスの国内への侵入を監視する必要がある。

5. 参考文献

- 1) World Health Organization: Cumulative Number of Confirmed Human Cases of Avian Influenza A(H5N1) Reported to WHO.
URL: http://www.who.int/csr/disease/avian_influenza/country/cases_table_2009_12_30/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19年度(2007/08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), 28(11): 320-322, 2007.
URL: <http://idsc.nih.go.jp/iasr/28/333/dj3332.html>
- 3) 国立感染症研究所, 厚生労働省健康局結核感染症課: インフルエンザ 2007/08シーズン. 病原微生物検出情報月報(IASR), 29(11): 297-299, 2008.
URL: <http://idsc.nih.go.jp/iasr/29/345/tpc345-j.html>
- 4) 国立感染症研究所, 厚生労働省健康局結核感染症課: 2007/08シーズンのインフルエンザウイルス流行株の解析. 病原微生物検出情報月報(IASR), 29(11): 299-307, 2008.
URL: <http://idsc.nih.go.jp/iasr/29/345/dj3451.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

2007年度

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	6787	816	660	855	543	925	1106	765	654	463
北海道 Hokkaido	225	25	25	25	25	25	25	25	25	25
山形 Yamagata	236	48	27	26	4	38	34	28	28	3
福島 Fukushima	225	25	28	29	17	20	41	28	11	26
茨城 Ibaraki	271	39	22	17	14	52	34	31	37	25
栃木 Tochigi	190	0	0	0	0	41	78	38	29	4
群馬 Gunma	542	75	40	57	76	43	93	81	55	22
千葉 Chiba	370	11	27	35	19	86	94	53	26	19
東京 Tokyo	365	79	57	50	25	51	33	26	36	8
神奈川 Kanagawa	266	29	27	30	30	30	30	30	30	30
新潟 Niigata	429	32	26	21	6	21	203	88	31	1
富山 Toyama	300	34	19	31	31	41	55	33	28	28
福井 Fukui	99	15	11	6	1	7	11	10	20	18
山梨 Yamanashi	201	1	25	25	25	25	25	25	25	25
長野 Nagano	216	21	22	25	26	24	23	25	24	26
静岡 Shizuoka	234	26	26	27	25	26	26	26	26	26
愛知 Aichi	225	25	25	25	28	28	28	36	27	3
三重 Mie	267	76	26	32	0	51	37	17	18	10
京都 Kyoto	220	51	39	35	12	32	24	6	15	6
山口 Yamaguchi	234	26	26	26	26	26	26	26	26	26
愛媛 Ehime	302	50	27	36	39	50	25	25	25	25
高知 Kochi	608	22	78	185	35	108	81	29	36	34
佐賀 Saga	231	21	4	50	27	25	29	26	27	22
熊本 Kumamoto	226	25	25	26	25	25	25	25	25	25
宮崎 Miyazaki	305	60	28	36	27	50	26	28	24	26

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：A/ソロモン諸島/3/2006(H1N1) 2007年度
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/Solomon Islands/3/2006

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-				
北海道 Hokkaido															
TOTAL	225	94	26	30	21	17	14	12	6	4	1	51.8	5.7		
0-4	25	23	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
5-9	25	10	3	5	1	0	3	0	3	0	0	55.3	5.8		
10-14	25	1	1	5	3	3	4	6	1	1	0	97.9	6.6		
15-19	25	2	3	4	5	4	2	1	0	3	1	77.6	6.3		
20-24	12	1	3	4	0	1	2	1	0	0	0	35.3	5.1		
25-29	13	3	4	1	3	1	0	0	1	0	0	30.3	4.9		
30-34	8	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	40.0	5.3		
35-39	17	6	0	4	4	1	0	1	1	0	0	51.5	5.7		
40-44	11	4	2	0	0	2	2	1	0	0	0	65.6	6.0		
45-49	14	12	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
50-54	12	3	2	2	2	1	1	1	0	0	0	40.0	5.3		
55-59	13	8	1	2	0	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
60-64	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
65-69	6	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
70-	15	12	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
山形 Yamagata															
TOTAL	236	64	22	27	36	29	15	25	12	6	0	70.6	6.1		
0-4	48	26	4	5	6	7	0	0	0	0	0	33.1	5.0		
5-9	27	12	3	4	2	0	2	4	0	0	0	52.8	5.7		
10-14	26	4	2	4	2	4	4	5	0	1	0	85.2	6.4		
15-19	4	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	160.0	7.3		
20-24	19	0	0	1	3	1	4	3	4	3	0	230.4	7.8		
25-29	19	3	3	1	2	2	3	3	1	1	0	91.1	6.5		
30-34	22	2	3	1	7	3	0	2	3	1	0	77.3	6.3		
35-39	12	3	4	2	3	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2		
40-44	17	3	2	2	2	6	1	0	1	0	0	53.8	5.8		
45-49	11	2	0	2	0	4	0	1	2	0	0	108.9	6.8		
50-54	15	2	0	4	4	0	1	4	0	0	0	68.2	6.1		
55-59	13	6	0	1	3	2	0	1	0	0	0	59.4	5.9		
60-64	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
福島 Fukushima															
TOTAL	225	91	33	17	29	20	16	12	7	0	0	47.4	5.6		
0-4	25	21	1	0	1	1	1	0	0	0	0	47.6	5.6		
5-9	28	15	4	3	2	1	2	0	1	0	0	36.0	5.2		
10-14	29	3	10	2	8	0	3	3	0	0	0	33.2	5.1		
15-19	17	1	4	0	2	4	0	2	4	0	0	87.2	6.4		
20-24	8	2	0	1	1	0	2	1	1	0	0	127.0	7.0		
25-29	12	5	1	0	3	1	1	0	1	0	0	65.6	6.0		
30-34	19	5	0	3	2	4	2	3	0	0	0	80.0	6.3		
35-39	22	6	3	2	4	4	3	0	0	0	0	43.6	5.4		
40-44	15	4	3	1	2	3	2	0	0	0	0	40.0	5.3		
45-49	13	6	1	1	2	0	0	3	0	0	0	72.5	6.2		
50-54	8	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
55-59	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
60-64	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
65-69	15	11	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
茨城 Ibaraki															
TOTAL	271	113	33	31	27	33	18	10	5	1	0	45.0	5.5		
0-4	39	33	4	1	0	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
5-9	22	9	1	3	5	0	1	3	0	0	0	55.1	5.8		
10-14	17	4	1	1	0	6	2	1	2	0	0	104.4	6.7		
15-19	14	2	2	1	2	1	2	3	1	0	0	84.8	6.4		
20-24	23	0	2	5	3	4	6	2	1	0	0	66.8	6.1		
25-29	29	8	2	5	3	6	4	0	0	1	0	55.6	5.8		
30-34	25	8	3	2	5	5	1	0	1	0	0	45.2	5.5		
35-39	9	4	1	2	0	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
40-44	12	6	3	2	0	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2		
45-49	19	7	5	2	2	1	2	0	0	0	0	26.7	4.7		
50-54	19	7	2	4	2	4	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
55-59	18	8	4	1	4	0	0	1	0	0	0	26.4	4.7		
60-64	10	7	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
65-69	10	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
70-	5	3	0	1	0	1	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：A/ソロモン諸島/3/2006(H1N1) 2007年度
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/Solomon Islands/3/2006

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-				
栃木 Tochigi															
TOTAL	190	35	27	56	45	18	8	1	0	0	0	0	28.9	4.9	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	11	0	0	1	7	2	0	1	0	0	0	0	51.5	5.7	
25-29	30	2	4	10	8	6	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
30-34	56	9	6	23	11	4	3	0	0	0	0	0	27.7	4.8	
35-39	22	4	3	8	4	1	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
40-44	21	5	4	5	3	3	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
45-49	17	4	3	3	6	1	0	0	0	0	0	0	26.1	4.7	
50-54	15	4	3	2	4	1	1	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
55-59	14	5	4	3	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
群馬 Gunma															
TOTAL	542	207	104	87	52	38	25	20	9	0	0	0	31.8	5.0	
0-4	75	31	29	11	2	1	1	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	40	8	11	12	4	4	0	1	0	0	0	0	22.3	4.5	
10-14	57	3	18	17	8	7	3	1	0	0	0	0	24.9	4.6	
15-19	76	2	8	14	15	15	11	10	1	0	0	0	58.7	5.9	
20-24	8	2	1	1	2	1	0	0	1	0	0	0	50.4	5.7	
25-29	35	18	1	7	1	1	3	3	1	0	0	0	62.6	6.0	
30-34	50	21	5	4	8	3	3	1	5	0	0	0	61.5	5.9	
35-39	43	24	8	5	1	2	2	1	0	0	0	0	25.8	4.7	
40-44	44	24	7	3	5	2	1	1	1	0	0	0	32.5	5.0	
45-49	37	22	6	4	1	2	1	1	0	0	0	0	26.4	4.7	
50-54	29	18	3	5	2	0	0	1	0	0	0	0	24.2	4.6	
55-59	26	19	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
60-64	14	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	7	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
千葉 Chiba															
TOTAL	370	59	45	46	41	44	44	43	29	19	0	0	84.6	6.4	
0-4	11	7	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	134.5	7.1	
5-9	27	11	5	5	3	1	1	0	1	0	0	0	28.3	4.8	
10-14	35	1	4	8	6	1	5	5	4	1	0	0	75.3	6.2	
15-19	19	1	0	2	1	1	2	4	4	4	0	0	285.1	8.2	
20-24	46	1	3	1	2	4	12	12	4	7	0	0	211.1	7.7	
25-29	40	5	3	2	2	7	5	8	6	2	0	0	150.8	7.2	
30-34	48	5	5	4	6	8	9	5	3	3	0	0	95.5	6.6	
35-39	46	6	3	9	6	8	4	6	4	0	0	0	73.4	6.2	
40-44	34	7	7	6	4	4	3	0	2	1	0	0	43.2	5.4	
45-49	19	4	5	4	2	2	1	1	0	0	0	0	28.9	4.9	
50-54	11	2	2	1	2	3	0	1	0	0	0	0	43.2	5.4	
55-59	15	4	2	3	3	1	1	1	0	0	0	0	37.6	5.2	
60-64	11	3	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
65-69	5	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
東京 Tokyo															
TOTAL	365	114	41	25	24	25	21	27	14	16	58	0	196.3	7.6	
0-4	79	61	8	2	1	1	2	1	1	1	1	1	50.4	5.7	
5-9	57	25	5	5	1	1	3	4	1	3	9	0	221.4	7.8	
10-14	50	4	2	3	4	8	6	6	2	3	12	0	324.9	8.3	
15-19	25	0	1	0	2	2	0	4	2	2	12	0	892.6	9.8	
20-24	31	1	5	1	2	1	2	1	4	2	12	0	474.0	8.9	
25-29	20	4	1	2	0	2	1	3	1	0	6	0	433.4	8.8	
30-34	16	4	1	2	0	0	1	1	1	3	3	0	452.5	8.8	
35-39	17	2	6	2	3	2	0	2	0	0	0	0	30.3	4.9	
40-44	10	2	2	2	1	2	0	1	0	0	0	0	36.7	5.2	
45-49	16	2	4	2	1	2	1	2	0	0	2	0	76.1	6.3	
50-54	16	4	3	1	2	1	3	0	0	2	0	0	71.3	6.2	
55-59	20	3	2	3	4	1	2	2	2	0	1	0	90.4	6.5	
60-64	8	2	1	0	3	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：A/ソロモン諸島/3/2006(H1N1) 2007年度
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/Solomon Islands/3/2006

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-				
神奈川 Kanagawa															
TOTAL	266	132	21	23	23	18	15	20	13	0	1	67.4	6.1		
0-4	29	25	1	0	1	1	0	1	0	0	0	56.6	5.8		
5-9	27	13	2	5	2	2	1	1	1	0	0	44.2	5.5		
10-14	30	5	2	4	6	6	0	6	1	0	0	69.6	6.1		
15-19	30	3	0	2	4	3	8	2	7	0	1	172.8	7.4		
20-24	15	2	2	1	3	1	1	5	0	0	0	80.0	6.3		
25-29	15	5	1	1	1	1	1	4	1	0	0	121.3	6.9		
30-34	12	7	1	2	1	0	1	0	0	0	0	30.3	4.9		
35-39	18	13	1	2	0	0	1	0	1	0	0	52.8	5.7		
40-44	19	14	0	2	0	2	0	1	0	0	0	60.6	5.9		
45-49	11	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
50-54	14	11	0	0	0	1	1	0	1	0	0	201.6	7.7		
55-59	16	9	1	0	3	1	1	0	1	0	0	65.6	6.0		
60-64	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	22	10	7	3	2	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9		
新潟 Niigata															
TOTAL	429	158	64	53	45	40	35	20	10	4	0	45.3	5.5		
0-4	32	24	5	2	0	0	0	0	1	0	0	20.0	4.3		
5-9	26	5	8	1	4	1	4	2	1	0	0	42.7	5.4		
10-14	21	2	1	3	4	2	5	2	2	0	0	86.1	6.4		
15-19	6	0	0	1	0	2	1	1	1	0	0	127.0	7.0		
20-24	4	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	33.6	5.1		
25-29	17	3	0	3	3	2	3	1	1	1	0	92.8	6.5		
30-34	106	34	18	15	12	9	9	6	1	2	0	43.2	5.4		
35-39	97	34	10	15	9	16	8	3	1	1	0	47.2	5.6		
40-44	51	22	7	6	6	4	3	2	1	0	0	40.0	5.3		
45-49	37	20	5	2	4	2	2	1	1	0	0	41.7	5.4		
50-54	18	7	5	2	2	1	0	1	0	0	0	24.2	4.6		
55-59	13	6	4	1	1	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
富山 Toyama															
TOTAL	300	114	28	36	30	24	33	19	13	3	0	63.0	6.0		
0-4	34	30	0	3	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
5-9	19	6	4	3	3	1	0	0	2	0	0	36.0	5.2		
10-14	31	2	1	10	5	9	1	1	1	1	0	52.0	5.7		
15-19	31	2	2	3	6	3	9	4	1	1	0	92.3	6.5		
20-24	20	2	0	0	0	0	6	6	6	0	0	320.0	8.3		
25-29	21	6	2	2	0	1	6	3	1	0	0	100.8	6.7		
30-34	35	10	6	3	5	2	7	1	1	0	0	49.9	5.6		
35-39	20	8	2	3	3	0	2	2	0	0	0	47.6	5.6		
40-44	13	6	3	0	2	1	0	0	0	1	0	40.0	5.3		
45-49	20	8	1	3	1	3	1	2	1	0	0	71.3	6.2		
50-54	9	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
55-59	19	12	3	1	1	1	1	0	0	0	0	26.9	4.8		
60-64	24	15	1	3	3	2	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
65-69	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
福井 Fukui															
TOTAL	99	58	14	6	10	3	5	3	0	0	0	32.7	5.0		
0-4	15	12	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
5-9	11	4	0	0	3	1	3	0	0	0	0	80.0	6.3		
10-14	6	1	0	2	1	1	0	1	0	0	0	52.8	5.7		
15-19	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
20-24	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
25-29	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
30-34	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
35-39	7	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3		
40-44	6	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
45-49	4	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	31.7	5.0		
50-54	9	4	2	1	1	0	1	0	0	0	0	26.4	4.7		
55-59	11	7	3	0	0	0	0	1	0	0	0	23.8	4.6		
60-64	8	5	2	0	1	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-	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：A/ソロモン諸島/3/2006(H1N1) 2007年度
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/Solomon Islands/3/2006

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-				
山梨 Yamanashi															
TOTAL	201	17	53	48	24	10	22	14	13	0	0	39.1	5.3		
0-4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
5-9	25	1	3	9	4	2	0	2	4	0	0	51.9	5.7		
10-14	25	0	2	9	7	1	1	2	3	0	0	49.9	5.6		
15-19	25	0	1	4	1	1	9	4	5	0	0	139.3	7.1		
20-24	10	1	1	3	1	0	1	2	1	0	0	68.6	6.1		
25-29	15	0	6	0	2	2	4	1	0	0	0	41.9	5.4		
30-34	12	0	5	3	2	1	1	0	0	0	0	22.4	4.5		
35-39	13	1	4	5	1	0	2	0	0	0	0	23.8	4.6		
40-44	12	2	3	3	1	0	2	1	0	0	0	34.8	5.1		
45-49	13	4	8	0	1	0	0	0	0	0	0	11.7	3.5		
50-54	15	0	9	3	0	0	1	2	0	0	0	21.9	4.5		
55-59	10	2	3	2	1	2	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
60-64	16	5	3	5	1	1	1	0	0	0	0	24.2	4.6		
65-69	8	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6		
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
長野 Nagano															
TOTAL	216	75	15	23	25	27	18	18	12	3	0	74.7	6.2		
0-4	21	16	1	1	2	0	1	0	0	0	0	34.8	5.1		
5-9	22	10	0	0	3	3	2	2	2	0	0	134.5	7.1		
10-14	25	7	0	0	2	7	1	6	2	0	0	154.0	7.3		
15-19	26	2	3	4	4	3	4	3	2	1	0	77.7	6.3		
20-24	17	1	1	0	2	1	4	3	3	2	0	207.5	7.7		
25-29	7	1	0	2	0	1	2	1	0	0	0	80.0	6.3		
30-34	11	7	0	2	0	1	0	1	0	0	0	56.6	5.8		
35-39	12	3	3	4	1	0	1	0	0	0	0	21.6	4.4		
40-44	13	4	0	2	4	2	0	0	1	0	0	54.4	5.8		
45-49	12	4	1	2	2	1	1	1	0	0	0	47.6	5.6		
50-54	13	4	3	2	1	3	0	0	0	0	0	27.2	4.8		
55-59	11	3	1	0	1	2	2	1	1	0	0	103.7	6.7		
60-64	4	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	113.1	6.8		
65-69	8	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
70-	14	8	1	1	1	3	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
静岡 Shizuoka															
TOTAL	234	40	0	39	58	30	31	22	14	0	0	74.7	6.2		
0-4	26	7	0	3	5	3	5	3	0	0	0	80.0	6.3		
5-9	26	2	0	7	10	2	4	0	1	0	0	49.0	5.6		
10-14	27	1	0	6	5	3	5	5	2	0	0	89.0	6.5		
15-19	25	0	0	1	5	4	5	7	3	0	0	143.2	7.2		
20-24	14	0	0	0	0	3	3	3	5	0	0	262.5	8.0		
25-29	12	0	0	2	5	4	0	0	1	0	0	56.6	5.8		
30-34	12	4	0	1	1	0	4	2	0	0	0	123.4	6.9		
35-39	14	3	0	3	4	3	0	0	1	0	0	51.5	5.7		
40-44	11	4	0	3	2	1	0	1	0	0	0	44.2	5.5		
45-49	15	2	0	3	6	3	1	0	0	0	0	44.5	5.5		
50-54	11	4	0	4	2	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9		
55-59	15	6	0	3	3	1	2	0	0	0	0	46.7	5.5		
60-64	5	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
65-69	7	2	0	1	2	0	2	0	0	0	0	60.6	5.9		
70-	14	3	0	1	6	2	0	1	1	0	0	66.2	6.0		
愛知 Aichi															
TOTAL	225	104	32	32	38	15	3	1	0	0	0	26.5	4.7		
0-4	25	23	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
5-9	25	13	7	1	4	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
10-14	25	1	3	8	11	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
15-19	28	1	6	8	6	7	0	0	0	0	0	28.6	4.8		
20-24	14	1	1	4	5	2	1	0	0	0	0	36.0	5.2		
25-29	14	2	1	2	3	4	1	1	0	0	0	53.4	5.7		
30-34	15	5	5	2	3	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
35-39	13	9	2	0	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
40-44	17	9	1	4	2	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8		
45-49	19	15	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
50-54	13	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
55-59	14	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	2	2	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-	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：A/ソロモン諸島/3/2006(H1N1) 2007年度
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/Solomon Islands/3/2006

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-					
三重 Mie																
TOTAL	267	62	57	39	31	28	18	14	14	4	0	44.1	5.5			
0-4	76	33	22	15	2	3	1	0	0	0	0	16.8	4.1			
5-9	26	6	6	2	3	4	2	2	1	0	0	45.9	5.5			
10-14	32	3	1	3	7	7	3	2	6	0	0	99.2	6.6			
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
20-24	25	0	2	1	2	2	6	5	4	3	0	183.8	7.5			
25-29	26	7	2	2	3	6	2	2	1	1	0	80.0	6.3			
30-34	19	1	5	5	3	1	1	2	1	0	0	37.0	5.2			
35-39	18	2	3	5	4	2	1	0	1	0	0	35.1	5.1			
40-44	12	0	4	2	2	2	1	1	0	0	0	33.6	5.1			
45-49	5	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
50-54	7	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9			
55-59	11	2	2	2	3	1	1	0	0	0	0	31.7	5.0			
60-64	8	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5			
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			
京都 Kyoto																
TOTAL	220	14	4	17	38	50	43	26	17	8	3	116.6	6.9			
0-4	51	10	0	5	14	16	6	0	0	0	0	59.0	5.9			
5-9	39	4	0	4	6	12	7	5	1	0	0	90.1	6.5			
10-14	35	0	3	2	4	4	5	4	8	4	1	180.2	7.5			
15-19	12	0	0	1	1	3	1	4	1	1	0	169.5	7.4			
20-24	21	0	0	0	2	2	7	2	4	2	2	320.0	8.3			
25-29	11	0	0	1	1	1	1	5	2	0	0	193.3	7.6			
30-34	12	0	0	2	2	3	4	1	0	0	0	80.0	6.3			
35-39	12	0	0	1	2	4	3	1	1	0	0	100.8	6.7			
40-44	6	0	0	0	1	1	1	2	0	1	0	201.6	7.7			
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
50-54	9	0	1	0	1	1	5	1	0	0	0	100.8	6.7			
55-59	6	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	89.8	6.5			
60-64	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8			
65-69	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
70-	3	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	100.8	6.7			
山口 Yamaguchi																
TOTAL	234	89	42	18	21	19	22	13	8	2	0	48.9	5.6			
0-4	26	19	3	1	1	1	1	0	0	0	0	26.9	4.8			
5-9	26	10	4	2	4	3	3	0	0	0	0	38.3	5.3			
10-14	26	2	3	3	6	2	6	2	2	0	0	69.2	6.1			
15-19	26	1	3	3	1	4	3	7	3	1	0	117.9	6.9			
20-24	14	1	2	1	1	3	3	3	0	0	0	80.0	6.3			
25-29	12	3	0	4	1	1	1	1	1	0	0	63.5	6.0			
30-34	14	6	4	1	2	0	1	0	0	0	0	21.8	4.4			
35-39	12	4	2	1	0	3	1	0	1	0	0	56.6	5.8			
40-44	13	6	5	0	1	0	0	0	0	1	0	24.4	4.6			
45-49	13	7	2	0	2	2	0	0	0	0	0	31.7	5.0			
50-54	14	6	4	0	1	0	2	0	1	0	0	40.0	5.3			
55-59	12	6	3	2	0	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3			
60-64	10	7	2	0	1	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-	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
愛媛 Ehime																
TOTAL	302	133	36	43	23	22	26	12	4	3	0	44.5	5.5			
0-4	50	46	1	0	1	1	1	0	0	0	0	47.6	5.6			
5-9	27	11	2	6	2	3	3	0	0	0	0	38.3	5.3			
10-14	36	2	8	11	6	4	4	1	0	0	0	31.3	5.0			
15-19	39	10	2	6	4	4	7	3	2	1	0	81.9	6.4			
20-24	25	4	0	2	4	3	4	6	2	0	0	127.0	7.0			
25-29	25	8	5	4	1	1	5	1	0	0	0	40.0	5.3			
30-34	9	6	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
35-39	16	3	4	3	2	3	0	1	0	0	0	30.6	4.9			
40-44	12	7	2	1	0	0	1	0	0	1	0	52.8	5.7			
45-49	13	6	1	3	1	1	0	0	0	1	0	44.2	5.5			
50-54	13	5	3	4	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1			
55-59	12	7	2	1	0	1	1	0	0	0	0	30.3	4.9			
60-64	21	15	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5			
65-69	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：A/ソロモン諸島/3/2006(H1N1) 2007年度
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/Solomon Islands/3/2006

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-			
高知 Kochi	TOTAL	608	128	108	86	91	65	64	37	20	9	0	48.1	5.6
	0-4	22	13	5	3	1	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9
	5-9	78	14	18	11	10	4	11	5	5	0	0	46.5	5.5
	10-14	185	12	24	35	41	28	24	18	2	1	0	50.9	5.7
	15-19	35	4	3	4	3	5	8	3	4	1	0	100.0	6.6
	20-24	48	2	4	8	8	5	5	7	4	5	0	100.3	6.6
	25-29	60	17	11	8	9	7	5	1	2	0	0	38.7	5.3
	30-34	54	14	10	9	5	7	5	1	2	1	0	42.9	5.4
	35-39	27	7	7	3	4	5	1	0	0	0	0	28.3	4.8
	40-44	15	5	4	0	2	1	1	1	0	1	0	49.2	5.6
	45-49	14	4	6	1	1	2	0	0	0	0	0	18.7	4.2
	50-54	23	12	7	1	1	0	1	1	0	0	0	21.3	4.4
	55-59	13	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	60-64	12	8	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8
	65-69	10	3	1	0	2	0	3	0	1	0	0	88.3	6.5
	70-	12	3	4	2	3	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2
佐賀 Saga	TOTAL	231	52	30	25	33	21	23	21	15	11	0	74.3	6.2
	0-4	21	12	4	0	2	2	1	0	0	0	0	29.4	4.9
	5-9	4	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	50.4	5.7
	10-14	50	5	2	6	11	5	3	5	7	6	0	125.1	7.0
	15-19	27	0	0	0	1	2	9	10	4	1	0	247.5	8.0
	20-24	10	0	0	1	1	1	1	1	2	3	0	278.6	8.1
	25-29	15	4	2	2	4	0	2	0	0	1	0	48.3	5.6
	30-34	20	2	7	4	0	3	1	1	2	0	0	37.0	5.2
	35-39	9	3	0	1	2	2	1	0	0	0	0	56.6	5.8
	40-44	16	4	2	4	3	1	2	0	0	0	0	33.6	5.1
	45-49	10	5	1	0	1	1	1	1	0	0	0	69.6	6.1
	50-54	13	4	3	1	3	1	0	1	0	0	0	31.7	5.0
	55-59	14	3	5	3	1	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	60-64	6	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	80.0	6.3
	65-69	4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
	70-	12	5	2	1	2	0	1	1	0	0	0	40.0	5.3
熊本 Kumamoto	TOTAL	226	93	45	25	37	12	10	4	0	0	0	27.6	4.8
	0-4	25	22	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	5-9	25	13	3	3	3	1	1	1	0	0	0	33.6	5.1
	10-14	26	7	5	2	8	1	2	1	0	0	0	34.6	5.1
	15-19	25	1	4	1	9	6	4	0	0	0	0	46.2	5.5
	20-24	9	1	0	2	0	3	2	1	0	0	0	80.0	6.3
	25-29	16	4	5	5	2	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
	30-34	10	6	1	0	3	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
	35-39	15	5	6	2	1	0	1	0	0	0	0	17.4	4.1
	40-44	12	3	1	4	3	0	0	1	0	0	0	31.7	5.0
	45-49	13	7	0	4	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
	50-54	11	5	3	1	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	55-59	14	7	5	0	2	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
	60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
	65-69	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	70-	22	11	9	0	2	0	0	0	0	0	0	12.9	3.7
宮崎 Miyazaki	TOTAL	305	138	42	35	20	26	23	14	5	2	0	44.4	5.5
	0-4	60	49	5	3	1	0	1	0	1	0	0	25.7	4.7
	5-9	28	12	3	3	2	3	1	3	1	0	0	59.1	5.9
	10-14	36	6	7	5	4	8	4	2	0	0	0	42.9	5.4
	15-19	27	6	5	3	2	1	4	2	2	2	0	77.4	6.3
	20-24	25	1	3	5	1	3	8	3	1	0	0	73.4	6.2
	25-29	25	4	8	3	2	3	3	2	0	0	0	35.1	5.1
	30-34	10	4	1	4	0	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5
	35-39	16	9	1	2	2	0	1	1	0	0	0	44.2	5.5
	40-44	15	11	0	1	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3
	45-49	13	5	3	1	1	2	0	1	0	0	0	33.6	5.1
	50-54	14	8	1	2	1	2	0	0	0	0	0	31.7	5.0
	55-59	10	7	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7
	60-64	18	10	4	1	1	1	1	0	0	0	0	23.8	4.6
	65-69	5	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
	70-	3	3	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：A/広島/52/2005(H3N2)

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/Hiroshima/52/2005

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-					
北海道 Hokkaido																
TOTAL	225	0	7	41	63	46	38	19	7	2	2	68.4	6.1			
0-4	25	0	2	14	4	2	2	1	0	0	0	31.2	5.0			
5-9	25	0	0	5	8	6	5	1	0	0	0	59.0	5.9			
10-14	25	0	0	3	9	4	5	3	1	0	0	77.8	6.3			
15-19	25	0	0	3	8	3	7	3	0	1	0	86.9	6.4			
20-24	12	0	0	1	3	2	5	1	0	0	0	89.8	6.5			
25-29	13	0	0	0	4	4	2	2	1	0	0	104.4	6.7			
30-34	8	0	0	3	0	3	1	0	0	0	1	80.0	6.3			
35-39	17	0	1	0	7	4	4	1	0	0	0	68.0	6.1			
40-44	11	0	0	3	3	3	2	0	0	0	0	51.5	5.7			
45-49	14	0	2	3	4	1	3	1	0	0	0	46.4	5.5			
50-54	12	0	0	2	2	4	0	2	1	0	1	113.1	6.8			
55-59	13	0	0	4	3	5	0	1	0	0	0	49.5	5.6			
60-64	4	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
65-69	6	0	0	0	1	2	0	2	1	0	0	160.0	7.3			
70-	15	0	1	0	4	3	2	1	3	1	0	127.0	7.0			
山形 Yamagata																
TOTAL	236	74	37	52	46	22	4	1	0	0	0	26.9	4.7			
0-4	48	26	4	5	6	7	0	0	0	0	0	33.1	5.0			
5-9	27	4	6	8	3	5	0	1	0	0	0	27.9	4.8			
10-14	26	0	3	11	9	3	0	0	0	0	0	27.5	4.8			
15-19	4	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1			
20-24	19	1	2	2	10	2	2	0	0	0	0	40.0	5.3			
25-29	19	4	5	6	4	0	0	0	0	0	0	19.1	4.3			
30-34	22	7	5	5	3	1	1	0	0	0	0	23.0	4.5			
35-39	12	1	4	4	1	1	1	0	0	0	0	22.7	4.5			
40-44	17	9	2	4	1	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4			
45-49	11	4	2	2	2	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6			
50-54	15	6	1	5	3	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5			
55-59	13	9	2	0	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
60-64	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
福島 Fukushima																
TOTAL	225	120	64	12	20	8	1	0	0	0	0	17.0	4.1			
0-4	25	19	3	0	2	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5			
5-9	28	16	5	2	3	2	0	0	0	0	0	22.4	4.5			
10-14	29	10	8	3	6	2	0	0	0	0	0	21.5	4.4			
15-19	17	11	2	1	0	3	0	0	0	0	0	31.7	5.0			
20-24	8	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5			
25-29	12	2	5	1	4	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2			
30-34	19	8	9	1	1	0	0	0	0	0	0	12.1	3.6			
35-39	22	13	7	1	0	0	1	0	0	0	0	14.7	3.9			
40-44	15	3	11	0	1	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5			
45-49	13	10	1	0	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
50-54	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6			
55-59	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
60-64	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7			
65-69	15	11	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
70-	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
茨城 Ibaraki																
TOTAL	271	82	36	57	63	24	4	5	0	0	0	29.6	4.9			
0-4	39	22	2	3	5	5	1	1	0	0	0	45.2	5.5			
5-9	22	1	3	5	8	2	2	1	0	0	0	37.4	5.2			
10-14	17	1	1	4	10	1	0	0	0	0	0	32.2	5.0			
15-19	14	1	2	3	2	3	1	2	0	0	0	49.5	5.6			
20-24	23	2	2	6	10	2	0	1	0	0	0	33.9	5.1			
25-29	29	4	7	10	6	2	0	0	0	0	0	21.7	4.4			
30-34	25	9	6	7	3	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1			
35-39	9	3	0	1	4	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
40-44	12	6	1	3	2	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5			
45-49	19	8	2	4	4	1	0	0	0	0	0	25.7	4.7			
50-54	19	8	1	3	5	2	0	0	0	0	0	33.1	5.0			
55-59	18	9	1	3	2	3	0	0	0	0	0	34.3	5.1			
60-64	10	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0			
65-69	10	4	3	1	0	2	0	0	0	0	0	22.4	4.5			
70-	5	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1			

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：A/広島/52/2005(H3N2)

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/Hiroshima/52/2005

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-					
栃木 Tochigi																
TOTAL	190	17	15	32	28	25	20	31	19	2	1	85.0	6.4			
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
20-24	11	1	0	1	1	0	0	4	3	1	0	278.6	8.1			
25-29	30	1	0	5	4	3	2	9	5	1	0	145.4	7.2			
30-34	56	2	2	8	7	7	9	13	8	0	0	117.6	6.9			
35-39	22	1	2	5	2	4	4	1	2	0	1	77.4	6.3			
40-44	21	2	4	2	5	3	3	1	1	0	0	49.8	5.6			
45-49	17	3	1	3	3	3	1	3	0	0	0	62.5	6.0			
50-54	15	2	2	3	4	3	1	0	0	0	0	36.0	5.2			
55-59	14	4	3	5	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
60-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
65-69	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
群馬 Gunma																
TOTAL	542	163	101	86	73	65	33	13	6	2	0	34.3	5.1			
0-4	75	26	26	15	7	1	0	0	0	0	0	15.7	4.0			
5-9	40	3	4	3	9	11	7	0	2	1	0	66.3	6.1			
10-14	57	6	9	12	10	11	5	4	0	0	0	41.7	5.4			
15-19	76	8	4	7	14	17	15	7	3	1	0	81.6	6.4			
20-24	8	0	2	2	0	3	1	0	0	0	0	36.7	5.2			
25-29	35	11	8	7	6	3	0	0	0	0	0	22.4	4.5			
30-34	50	19	11	6	7	5	0	1	1	0	0	28.0	4.8			
35-39	43	19	6	5	4	5	4	0	0	0	0	35.6	5.2			
40-44	44	15	11	9	6	3	0	0	0	0	0	20.5	4.4			
45-49	37	16	6	10	2	2	0	1	0	0	0	22.8	4.5			
50-54	29	15	4	5	3	2	0	0	0	0	0	23.2	4.5			
55-59	26	13	6	4	1	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3			
60-64	14	6	3	1	4	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4			
65-69	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
70-	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3			
千葉 Chiba																
TOTAL	370	40	84	125	69	42	9	1	0	0	0	24.7	4.6			
0-4	11	7	1	2	0	0	0	1	0	0	0	33.6	5.1			
5-9	27	3	4	9	5	4	2	0	0	0	0	30.8	4.9			
10-14	35	0	3	10	9	10	3	0	0	0	0	40.0	5.3			
15-19	19	1	1	5	6	6	0	0	0	0	0	38.5	5.3			
20-24	46	2	5	17	16	4	2	0	0	0	0	29.7	4.9			
25-29	40	3	5	18	10	4	0	0	0	0	0	25.5	4.7			
30-34	48	4	12	22	5	5	0	0	0	0	0	21.0	4.4			
35-39	46	5	22	12	5	2	0	0	0	0	0	16.1	4.0			
40-44	34	5	10	11	5	2	1	0	0	0	0	21.0	4.4			
45-49	19	5	7	5	2	0	0	0	0	0	0	15.6	4.0			
50-54	11	1	3	6	0	1	0	0	0	0	0	18.7	4.2			
55-59	15	0	6	4	2	3	0	0	0	0	0	21.9	4.5			
60-64	11	1	4	3	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
65-69	5	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	80.0	6.3			
70-	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
東京 Tokyo																
TOTAL	365	61	79	48	55	44	43	30	3	2	0	43.4	5.4			
0-4	79	32	21	4	4	7	7	4	0	0	0	33.0	5.0			
5-9	57	6	7	7	9	6	12	10	0	0	0	68.0	6.1			
10-14	50	2	5	8	13	9	6	6	1	0	0	57.4	5.8			
15-19	25	0	4	3	4	4	5	3	1	1	0	71.6	6.2			
20-24	31	1	6	5	10	5	1	3	0	0	0	39.1	5.3			
25-29	20	2	8	3	3	3	1	0	0	0	0	23.3	4.5			
30-34	16	1	6	4	1	1	2	1	0	0	0	27.6	4.8			
35-39	17	5	1	1	2	2	3	2	1	0	0	95.1	6.6			
40-44	10	2	2	2	1	3	0	0	0	0	0	30.8	4.9			
45-49	16	3	5	3	0	2	2	1	0	0	0	32.3	5.0			
50-54	16	4	6	2	2	1	1	0	0	0	0	21.2	4.4			
55-59	20	1	6	6	3	1	3	0	0	0	0	26.8	4.7			
60-64	8	2	2	0	3	0	0	0	0	1	0	44.9	5.5			
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：A/広島/52/2005(H3N2)

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/Hiroshima/52/2005

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-					
神奈川 Kanagawa																
TOTAL	266	46	41	52	43	41	23	15	3	1	1	42.7	5.4			
0-4	29	12	5	2	2	0	4	1	2	0	1	68.0	6.1			
5-9	27	1	1	6	2	9	6	1	0	1	0	70.0	6.1			
10-14	30	1	3	3	12	5	5	1	0	0	0	49.6	5.6			
15-19	30	2	2	5	4	3	5	9	0	0	0	86.2	6.4			
20-24	15	1	2	5	3	3	0	1	0	0	0	34.5	5.1			
25-29	15	3	0	3	5	3	0	1	0	0	0	47.6	5.6			
30-34	12	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7			
35-39	18	4	7	4	1	2	0	0	0	0	0	18.1	4.2			
40-44	19	6	4	2	1	6	0	0	0	0	0	32.3	5.0			
45-49	11	1	5	3	1	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1			
50-54	14	3	2	5	1	2	1	0	0	0	0	29.2	4.9			
55-59	16	4	1	5	2	3	0	0	1	0	0	40.0	5.3			
60-64	4	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3			
65-69	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
70-	22	0	1	8	8	3	1	1	0	0	0	37.6	5.2			
新潟 Niigata																
TOTAL	429	27	139	99	96	50	14	4	0	0	0	24.4	4.6			
0-4	32	12	9	1	4	4	2	0	0	0	0	27.3	4.8			
5-9	26	0	0	3	16	6	1	0	0	0	0	45.7	5.5			
10-14	21	0	1	2	3	11	2	2	0	0	0	70.1	6.1			
15-19	6	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	44.9	5.5			
20-24	4	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
25-29	17	1	2	3	7	2	1	1	0	0	0	40.0	5.3			
30-34	106	3	44	29	22	5	2	1	0	0	0	19.7	4.3			
35-39	97	5	30	33	17	9	3	0	0	0	0	22.2	4.5			
40-44	51	4	18	13	10	5	1	0	0	0	0	21.5	4.4			
45-49	37	0	21	9	4	1	2	0	0	0	0	16.9	4.1			
50-54	18	1	5	3	7	2	0	0	0	0	0	25.5	4.7			
55-59	13	1	8	1	2	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
60-64	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
富山 Toyama																
TOTAL	300	89	43	53	46	39	20	6	4	0	0	36.7	5.2			
0-4	34	25	0	2	0	4	2	0	1	0	0	86.4	6.4			
5-9	19	2	3	2	3	7	1	1	0	0	0	47.1	5.6			
10-14	31	0	7	6	5	5	5	2	1	0	0	44.7	5.5			
15-19	31	2	4	6	8	6	4	0	1	0	0	44.0	5.5			
20-24	20	0	0	6	5	4	2	2	1	0	0	60.6	5.9			
25-29	21	1	5	5	4	6	0	0	0	0	0	29.3	4.9			
30-34	35	12	6	5	6	4	1	1	0	0	0	31.4	5.0			
35-39	20	5	7	6	0	1	1	0	0	0	0	18.2	4.2			
40-44	13	5	2	5	1	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2			
45-49	20	5	3	5	6	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
50-54	9	6	1	0	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
55-59	19	9	3	3	2	1	1	0	0	0	0	26.4	4.7			
60-64	24	14	2	2	3	0	3	0	0	0	0	40.0	5.3			
65-69	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
福井 Fukui																
TOTAL	99	35	18	12	14	12	6	2	0	0	0	32.9	5.0			
0-4	15	7	1	1	2	3	1	0	0	0	0	47.6	5.6			
5-9	11	0	1	2	4	4	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
10-14	6	0	0	1	0	0	3	2	0	0	0	142.5	7.2			
15-19	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3			
20-24	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6			
25-29	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8			
30-34	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
35-39	7	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1			
40-44	6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
45-49	4	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	63.5	6.0			
50-54	9	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
55-59	11	5	1	3	1	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
60-64	8	5	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0			
65-69	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
70-	8	3	4	0	0	1	0	0	0	0	0	15.2	3.9			

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：A/広島/52/2005(H3N2)

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/Hiroshima/52/2005

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-					
山梨 Yamanashi																
TOTAL	201	48	33	33	38	29	11	4	5	0	0	37.2	5.2			
0-4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
5-9	25	3	3	4	8	5	1	1	0	0	0	40.0	5.3			
10-14	25	0	2	4	3	9	3	1	3	0	0	73.6	6.2			
15-19	25	1	5	3	6	6	1	1	2	0	0	47.6	5.6			
20-24	10	2	2	0	4	1	1	0	0	0	0	36.7	5.2			
25-29	15	5	1	3	3	2	1	0	0	0	0	37.3	5.2			
30-34	12	3	3	3	1	0	1	1	0	0	0	29.4	4.9			
35-39	13	4	2	3	3	0	1	0	0	0	0	27.2	4.8			
40-44	12	7	0	2	3	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9			
45-49	13	5	3	2	2	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4			
50-54	15	7	1	3	1	2	1	0	0	0	0	36.7	5.2			
55-59	10	3	2	3	1	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5			
60-64	16	4	6	3	2	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2			
65-69	8	4	2	0	1	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8			
70-	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3			
長野 Nagano																
TOTAL	216	51	34	68	41	17	5	0	0	0	0	25.3	4.7			
0-4	21	17	1	0	2	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1			
5-9	22	1	1	13	7	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6			
10-14	25	0	4	7	6	5	3	0	0	0	0	35.8	5.2			
15-19	26	0	4	9	6	6	1	0	0	0	0	31.5	5.0			
20-24	17	0	2	7	6	2	0	0	0	0	0	27.7	4.8			
25-29	7	1	1	4	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
30-34	11	6	1	4	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1			
35-39	12	1	6	4	1	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9			
40-44	13	5	1	5	1	0	1	0	0	0	0	25.9	4.7			
45-49	12	4	1	4	2	1	0	0	0	0	0	25.9	4.7			
50-54	13	4	3	3	2	1	0	0	0	0	0	21.6	4.4			
55-59	11	3	4	1	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
60-64	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
65-69	8	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5			
70-	14	5	4	4	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
静岡 Shizuoka																
TOTAL	234	30	0	19	44	59	66	15	1	0	0	84.8	6.4			
0-4	26	2	0	0	7	7	7	2	1	0	0	97.9	6.6			
5-9	26	1	0	0	1	7	15	2	0	0	0	131.8	7.0			
10-14	27	4	0	0	0	10	12	1	0	0	0	122.0	6.9			
15-19	25	0	0	0	2	8	12	3	0	0	0	124.7	7.0			
20-24	14	0	0	2	0	1	7	4	0	0	0	137.9	7.1			
25-29	12	0	0	0	4	3	4	1	0	0	0	89.8	6.5			
30-34	12	3	0	0	3	4	1	1	0	0	0	80.0	6.3			
35-39	14	2	0	4	5	3	0	0	0	0	0	37.8	5.2			
40-44	11	5	0	0	3	2	1	0	0	0	0	63.5	6.0			
45-49	15	3	0	2	5	4	1	0	0	0	0	50.4	5.7			
50-54	11	4	0	2	4	1	0	0	0	0	0	36.2	5.2			
55-59	15	5	0	3	3	3	1	0	0	0	0	45.9	5.5			
60-64	5	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	60.6	5.9			
65-69	7	1	0	2	1	1	2	0	0	0	0	56.6	5.8			
70-	14	0	0	4	3	4	2	1	0	0	0	56.6	5.8			
愛知 Aichi																
TOTAL	225	166	40	16	2	1	0	0	0	0	0	13.1	3.7			
0-4	25	22	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7			
5-9	25	13	9	2	0	1	0	0	0	0	0	13.3	3.7			
10-14	25	9	8	6	2	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9			
15-19	28	15	6	7	0	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9			
20-24	14	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
25-29	14	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
30-34	15	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
35-39	13	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
40-44	17	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
45-49	19	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
50-54	13	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
55-59	14	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
60-64	2	2	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-	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：A/広島/52/2005(H3N2)

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/Hiroshima/52/2005

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-					
三重 Mie																
TOTAL	267	14	71	83	58	26	12	3	0	0	0	0	25.4	4.7		
0-4	76	8	27	16	8	10	5	2	0	0	0	0	25.5	4.7		
5-9	26	0	5	8	11	2	0	0	0	0	0	0	26.1	4.7		
10-14	32	0	3	12	11	4	2	0	0	0	0	0	32.2	5.0		
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
20-24	25	0	5	8	5	6	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
25-29	26	2	4	10	7	1	1	1	0	0	0	0	28.3	4.8		
30-34	19	1	7	6	5	0	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2		
35-39	18	1	2	9	4	1	1	0	0	0	0	0	26.6	4.7		
40-44	12	0	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
45-49	5	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
50-54	7	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
55-59	11	1	2	5	1	2	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6		
60-64	8	0	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
65-69	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
京都 Kyoto																
TOTAL	220	78	28	48	34	25	6	1	0	0	0	0	29.3	4.9		
0-4	51	39	2	3	5	2	0	0	0	0	0	0	30.0	4.9		
5-9	39	8	0	11	13	5	1	1	0	0	0	0	39.1	5.3		
10-14	35	8	5	6	8	5	3	0	0	0	0	0	35.2	5.1		
15-19	12	2	2	4	0	2	2	0	0	0	0	0	34.8	5.1		
20-24	21	2	4	7	2	6	0	0	0	0	0	0	28.8	4.8		
25-29	11	3	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2		
30-34	12	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9		
35-39	12	3	2	6	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
40-44	6	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
50-54	9	0	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1		
55-59	6	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	63.5	6.0		
60-64	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
山口 Yamaguchi																
TOTAL	234	107	47	47	25	6	1	1	0	0	0	0	19.7	4.3		
0-4	26	20	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
5-9	26	7	10	6	2	0	0	1	0	0	0	0	17.3	4.1		
10-14	26	5	3	11	6	1	0	0	0	0	0	0	23.6	4.6		
15-19	26	4	5	12	3	1	1	0	0	0	0	0	22.0	4.5		
20-24	14	4	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
25-29	12	5	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0		
30-34	14	7	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
35-39	12	7	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
40-44	13	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
45-49	13	10	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
50-54	14	10	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
55-59	12	7	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
60-64	10	4	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
65-69	9	3	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
愛媛 Ehime																
TOTAL	302	108	58	69	48	15	4	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
0-4	50	38	1	6	4	1	0	0	0	0	0	0	26.7	4.7		
5-9	27	6	8	7	4	1	1	0	0	0	0	0	20.7	4.4		
10-14	36	3	8	13	9	1	2	0	0	0	0	0	24.2	4.6		
15-19	39	5	3	11	13	7	0	0	0	0	0	0	32.6	5.0		
20-24	25	3	9	9	3	1	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1		
25-29	25	8	4	6	6	1	0	0	0	0	0	0	23.5	4.6		
30-34	9	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
35-39	16	5	4	3	2	1	1	0	0	0	0	0	24.2	4.6		
40-44	12	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9		
45-49	13	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
50-54	13	5	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9		
55-59	12	4	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
60-64	21	13	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
65-69	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：A/広島/52/2005(H3N2)

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/Hiroshima/52/2005

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-			
高知 Kochi	TOTAL	608	107	98	153	145	80	21	3	1	0	0	29.7	4.9
	0-4	22	15	4	1	0	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	5-9	78	3	4	24	36	7	2	1	1	0	0	35.1	5.1
	10-14	185	4	11	40	66	49	14	1	0	0	0	42.9	5.4
	15-19	35	2	5	15	5	6	2	0	0	0	0	29.2	4.9
	20-24	48	5	9	12	13	7	2	0	0	0	0	29.4	4.9
	25-29	60	13	19	22	6	0	0	0	0	0	0	16.5	4.0
	30-34	54	19	15	11	6	3	0	0	0	0	0	18.8	4.2
	35-39	27	11	7	6	2	1	0	0	0	0	0	17.6	4.1
	40-44	15	4	5	5	1	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0
	45-49	14	5	5	1	3	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1
	50-54	23	8	4	6	3	1	1	0	0	0	0	24.1	4.6
	55-59	13	8	2	2	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	60-64	12	8	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
	65-69	10	1	4	2	0	2	0	1	0	0	0	27.2	4.8
	70-	12	1	3	5	2	1	0	0	0	0	0	21.3	4.4
佐賀 Saga	TOTAL	231	57	47	61	34	24	8	0	0	0	0	25.3	4.7
	0-4	21	12	4	2	1	2	0	0	0	0	0	21.6	4.4
	5-9	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0
	10-14	50	9	8	15	10	7	1	0	0	0	0	27.6	4.8
	15-19	27	0	2	10	3	9	3	0	0	0	0	41.0	5.4
	20-24	10	2	1	2	2	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3
	25-29	15	1	8	5	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
	30-34	20	5	8	5	0	1	1	0	0	0	0	17.4	4.1
	35-39	9	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	40-44	16	4	1	6	4	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8
	45-49	10	6	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	50-54	13	5	4	3	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
	55-59	14	4	3	4	2	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4
	60-64	6	1	1	0	3	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1
	65-69	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
	70-	12	3	1	5	2	0	1	0	0	0	0	27.2	4.8
熊本 Kumamoto	TOTAL	226	71	80	40	24	9	2	0	0	0	0	17.3	4.1
	0-4	25	18	3	2	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	5-9	25	3	5	3	10	3	1	0	0	0	0	31.1	5.0
	10-14	26	3	7	6	6	3	1	0	0	0	0	25.5	4.7
	15-19	25	2	13	9	0	1	0	0	0	0	0	14.4	3.8
	20-24	9	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5
	25-29	16	9	5	2	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6
	30-34	10	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5
	35-39	15	2	6	4	2	1	0	0	0	0	0	18.0	4.2
	40-44	12	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
	45-49	13	5	7	1	0	0	0	0	0	0	0	10.9	3.4
	50-54	11	4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
	55-59	14	8	5	0	1	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
	60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
	65-69	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	70-	22	3	11	5	3	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
宮崎 Miyazaki	TOTAL	305	164	42	41	27	20	7	4	0	0	0	27.1	4.8
	0-4	60	43	1	6	5	3	2	0	0	0	0	38.4	5.3
	5-9	28	15	1	4	2	5	0	1	0	0	0	44.5	5.5
	10-14	36	12	2	10	5	4	2	1	0	0	0	36.7	5.2
	15-19	27	8	4	4	4	2	3	2	0	0	0	43.0	5.4
	20-24	25	12	6	2	3	2	0	0	0	0	0	21.1	4.4
	25-29	25	13	4	5	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	30-34	10	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
	35-39	16	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
	40-44	15	9	2	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2
	45-49	13	8	2	1	1	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5
	50-54	14	7	6	0	0	1	0	0	0	0	0	13.5	3.8
	55-59	10	6	1	2	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6
	60-64	18	8	4	3	3	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2
	65-69	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	70-	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：B/マレーシア/2506/2004

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:B/Malaysia/2506/2004

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-					
北海道 Hokkaido																
TOTAL	225	117	39	40	20	6	2	0	1	0	0	0	20.5	4.4		
0-4	25	20	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
5-9	25	11	7	3	2	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
10-14	25	7	4	11	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
15-19	25	13	3	4	5	0	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
20-24	12	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
25-29	13	4	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	21.6	4.4		
30-34	8	2	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
35-39	17	4	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9		
40-44	11	4	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
45-49	14	10	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
50-54	12	7	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
55-59	13	9	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
60-64	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	15	7	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
山形 Yamagata																
TOTAL	236	114	37	34	33	15	3	0	0	0	0	0	24.4	4.6		
0-4	48	45	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
5-9	27	16	5	3	2	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
10-14	26	9	8	3	4	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
15-19	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
20-24	19	3	7	6	2	1	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1		
25-29	19	3	4	6	4	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
30-34	22	1	3	6	8	4	0	0	0	0	0	0	30.7	4.9		
35-39	12	1	0	3	5	2	1	0	0	0	0	0	42.6	5.4		
40-44	17	5	3	2	5	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
45-49	11	2	1	4	2	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
50-54	15	10	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
55-59	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
60-64	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
福島 Fukushima																
TOTAL	225	113	43	31	25	10	2	1	0	0	0	0	21.5	4.4		
0-4	25	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
5-9	28	18	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2		
10-14	29	16	7	4	1	1	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0		
15-19	17	8	4	2	0	3	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5		
20-24	8	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
25-29	12	0	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
30-34	19	2	5	5	5	2	0	0	0	0	0	0	23.5	4.6		
35-39	22	3	7	2	6	3	1	0	0	0	0	0	26.8	4.7		
40-44	15	2	3	5	4	0	0	1	0	0	0	0	26.1	4.7		
45-49	13	7	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
50-54	8	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
55-59	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
60-64	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	15	13	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
茨城 Ibaraki																
TOTAL	271	181	43	29	15	3	0	0	0	0	0	0	16.9	4.1		
0-4	39	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	22	17	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
10-14	17	13	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
15-19	14	8	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
20-24	23	16	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
25-29	29	11	4	8	5	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
30-34	25	9	10	3	3	0	0	0	0	0	0	0	14.8	3.9		
35-39	9	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
40-44	12	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4		
45-49	19	12	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5		
50-54	19	14	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5		
55-59	18	16	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
60-64	10	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	5	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：B/マレーシア/2506/2004

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE: B/Malaysia/2506/2004

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-				
栃木 Tochigi															
TOTAL	190	6	25	54	48	32	19	5	1	0	0	37.8	5.2		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
20-24	11	0	1	2	4	3	1	0	0	0	0	42.6	5.4		
25-29	30	1	2	9	9	5	4	0	0	0	0	40.0	5.3		
30-34	56	0	2	12	13	15	11	2	1	0	0	58.7	5.9		
35-39	22	0	2	7	5	5	3	0	0	0	0	40.0	5.3		
40-44	21	1	3	6	6	3	0	2	0	0	0	36.1	5.2		
45-49	17	1	3	8	3	1	0	1	0	0	0	25.9	4.7		
50-54	15	2	4	5	4	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
55-59	14	1	7	5	1	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9		
60-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	3	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
群馬 Gunma															
TOTAL	542	252	142	85	43	12	7	1	0	0	0	17.7	4.1		
0-4	75	23	39	12	1	0	0	0	0	0	0	12.1	3.6		
5-9	40	28	5	3	3	0	1	0	0	0	0	21.2	4.4		
10-14	57	30	18	6	2	0	1	0	0	0	0	14.3	3.8		
15-19	76	34	20	8	9	3	1	1	0	0	0	20.7	4.4		
20-24	8	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
25-29	35	16	7	8	4	0	0	0	0	0	0	17.9	4.2		
30-34	50	8	8	14	13	5	2	0	0	0	0	28.3	4.8		
35-39	43	17	11	8	4	2	1	0	0	0	0	20.0	4.3		
40-44	44	19	10	8	5	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3		
45-49	37	21	9	5	1	1	0	0	0	0	0	15.4	3.9		
50-54	29	20	4	5	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9		
55-59	26	18	3	5	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9		
60-64	14	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5		
65-69	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
千葉 Chiba															
TOTAL	370	67	55	87	95	49	13	2	2	0	0	31.2	5.0		
0-4	11	7	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
5-9	27	8	6	3	9	1	0	0	0	0	0	24.0	4.6		
10-14	35	4	3	9	11	7	1	0	0	0	0	35.0	5.1		
15-19	19	5	2	3	5	3	1	0	0	0	0	36.2	5.2		
20-24	46	9	10	5	11	8	0	1	2	0	0	35.7	5.2		
25-29	40	5	5	8	11	9	2	0	0	0	0	36.2	5.2		
30-34	48	4	3	13	15	7	5	1	0	0	0	40.6	5.3		
35-39	46	1	3	17	12	9	4	0	0	0	0	36.5	5.2		
40-44	34	5	6	7	12	4	0	0	0	0	0	27.9	4.8		
45-49	19	3	5	7	4	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3		
50-54	11	2	4	5	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9		
55-59	15	5	4	3	3	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2		
60-64	11	6	0	4	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
65-69	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
70-	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
東京 Tokyo															
TOTAL	365	107	114	55	43	19	11	9	4	2	1	24.5	4.6		
0-4	79	66	10	3	0	0	0	0	0	0	0	11.7	3.6		
5-9	57	13	23	9	5	2	1	2	1	1	0	22.7	4.5		
10-14	50	5	16	11	7	5	1	3	1	0	1	31.3	5.0		
15-19	25	2	8	4	6	2	2	0	0	1	0	30.5	4.9		
20-24	31	5	14	7	4	1	0	0	0	0	0	16.2	4.0		
25-29	20	0	7	3	7	1	2	0	0	0	0	26.4	4.7		
30-34	16	1	1	4	4	0	1	3	2	0	0	72.9	6.2		
35-39	17	3	5	3	2	2	2	0	0	0	0	28.3	4.8		
40-44	10	1	2	3	3	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
45-49	16	1	7	4	0	2	2	0	0	0	0	23.0	4.5		
50-54	16	3	8	1	4	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0		
55-59	20	4	10	3	1	2	0	0	0	0	0	16.1	4.0		
60-64	8	3	3	0	0	1	0	1	0	0	0	30.3	4.9		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：B/マレーシア/2506/2004

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:B/Malaysia/2506/2004

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-					
神奈川 Kanagawa																
TOTAL	266	155	42	30	17	15	6	0	0	1	0	24.0	4.6			
0-4	29	25	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
5-9	27	18	4	1	3	0	1	0	0	0	0	23.3	4.5			
10-14	30	16	5	1	4	4	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
15-19	30	14	9	3	1	2	1	0	0	0	0	19.2	4.3			
20-24	15	6	1	6	1	1	0	0	0	0	0	23.3	4.5			
25-29	15	4	5	3	0	2	1	0	0	0	0	22.7	4.5			
30-34	12	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	40.0	5.3			
35-39	18	10	3	2	2	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4			
40-44	19	10	5	2	1	1	0	0	0	0	0	17.1	4.1			
45-49	11	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6			
50-54	14	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
55-59	16	14	0	1	0	0	0	0	0	1	0	160.0	7.3			
60-64	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
65-69	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3			
70-	22	10	2	6	2	1	1	0	0	0	0	26.7	4.7			
新潟 Niigata																
TOTAL	429	126	91	73	77	40	14	8	0	0	0	27.5	4.8			
0-4	32	25	4	3	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8			
5-9	26	9	5	1	7	3	0	1	0	0	0	32.6	5.0			
10-14	21	3	7	3	2	2	4	0	0	0	0	30.5	4.9			
15-19	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
20-24	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
25-29	17	2	3	1	8	2	0	1	0	0	0	36.5	5.2			
30-34	106	19	16	24	25	15	4	3	0	0	0	33.0	5.0			
35-39	97	17	23	19	19	11	5	3	0	0	0	29.5	4.9			
40-44	51	11	17	8	10	5	0	0	0	0	0	21.1	4.4			
45-49	37	15	8	7	4	2	1	0	0	0	0	22.0	4.5			
50-54	18	8	5	3	2	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0			
55-59	13	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
富山 Toyama																
TOTAL	300	168	63	30	26	8	4	1	0	0	0	19.5	4.3			
0-4	34	32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
5-9	19	12	4	1	1	0	0	1	0	0	0	22.1	4.5			
10-14	31	23	4	0	2	1	1	0	0	0	0	25.9	4.7			
15-19	31	12	8	5	4	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
20-24	20	5	4	3	7	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
25-29	21	6	6	5	2	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
30-34	35	8	7	11	6	2	1	0	0	0	0	23.3	4.5			
35-39	20	7	10	1	1	0	1	0	0	0	0	14.5	3.9			
40-44	13	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9			
45-49	20	9	8	2	1	0	0	0	0	0	0	12.9	3.7			
50-54	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
55-59	19	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
60-64	24	21	1	0	1	0	1	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
福井 Fukui																
TOTAL	99	72	14	7	4	2	0	0	0	0	0	17.1	4.1			
0-4	15	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
5-9	11	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9			
10-14	6	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
15-19	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
20-24	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
25-29	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
30-34	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
35-39	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
40-44	6	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7			
45-49	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
50-54	9	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
55-59	11	7	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1			
60-64	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
65-69	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	8	8	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：B/マレーシア/2506/2004

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE: B/Malaysia/2506/2004

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-				
山梨 Yamanashi															
TOTAL	201	106	28	31	23	10	2	1	0	0	0	0	24.0	4.6	
0-4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	25	14	3	3	1	2	2	0	0	0	0	0	33.1	5.0	
10-14	25	6	6	3	7	2	0	1	0	0	0	0	27.8	4.8	
15-19	25	13	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
20-24	10	6	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
25-29	15	3	5	5	1	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
30-34	12	4	0	5	2	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
35-39	13	5	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
40-44	12	7	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
45-49	13	10	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
50-54	15	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
55-59	10	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	16	13	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	8	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
長野 Nagano															
TOTAL	216	80	42	51	25	17	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
0-4	21	17	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
5-9	22	7	6	6	2	1	0	0	0	0	0	0	18.2	4.2	
10-14	25	10	5	5	1	4	0	0	0	0	0	0	24.1	4.6	
15-19	26	11	9	4	1	0	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
20-24	17	3	1	8	2	3	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
25-29	7	2	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
30-34	11	2	2	4	2	1	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
35-39	12	0	2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
40-44	13	4	3	2	3	1	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
45-49	12	4	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
50-54	13	4	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
55-59	11	6	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
60-64	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	8	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	14	4	2	3	2	3	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
静岡 Shizuoka															
TOTAL	234	40	0	34	57	73	22	6	2	0	0	0	59.0	5.9	
0-4	26	4	0	4	3	7	3	3	2	0	0	0	90.7	6.5	
5-9	26	2	0	3	5	9	6	1	0	0	0	0	73.4	6.2	
10-14	27	3	0	5	4	14	1	0	0	0	0	0	55.0	5.8	
15-19	25	1	0	3	6	10	5	0	0	0	0	0	65.4	6.0	
20-24	14	1	0	1	5	5	1	1	0	0	0	0	64.6	6.0	
25-29	12	3	0	2	3	4	0	0	0	0	0	0	46.7	5.5	
30-34	12	4	0	1	4	1	2	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
35-39	14	3	0	3	4	2	2	0	0	0	0	0	48.3	5.6	
40-44	11	4	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	59.4	5.9	
45-49	15	3	0	4	3	4	0	1	0	0	0	0	47.6	5.6	
50-54	11	6	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
55-59	15	5	0	3	4	2	1	0	0	0	0	0	42.9	5.4	
60-64	5	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	47.6	5.6	
65-69	7	0	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
70-	14	0	0	1	4	8	1	0	0	0	0	0	62.5	6.0	
愛知 Aichi															
TOTAL	225	126	52	37	8	1	1	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
0-4	25	22	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	25	11	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11.6	3.5	
10-14	25	6	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	12.4	3.6	
15-19	28	8	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9	
20-24	14	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
25-29	14	3	4	4	1	1	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
30-34	15	6	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
35-39	13	7	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	17	10	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
45-49	19	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
55-59	14	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	2	2	0	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	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：B/マレーシア/2506/2004

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:B/Malaysia/2506/2004

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-					
三重 Mie																
TOTAL	267	153	39	30	29	14	2	0	0	0	0	0	23.1	4.5		
0-4	76	69	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8		
5-9	26	14	2	2	4	4	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2		
10-14	32	13	9	5	4	1	0	0	0	0	0	0	17.9	4.2		
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
20-24	25	5	6	4	5	3	2	0	0	0	0	0	29.3	4.9		
25-29	26	13	3	6	2	2	0	0	0	0	0	0	23.5	4.6		
30-34	19	5	6	1	5	2	0	0	0	0	0	0	23.2	4.5		
35-39	18	5	4	5	3	1	0	0	0	0	0	0	21.1	4.4		
40-44	12	3	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8		
45-49	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
50-54	7	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
55-59	11	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
60-64	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
京都 Kyoto																
TOTAL	220	112	27	35	27	11	4	3	1	0	0	0	27.7	4.8		
0-4	51	50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
5-9	39	18	3	7	6	3	0	2	0	0	0	0	35.1	5.1		
10-14	35	12	4	9	6	2	2	0	0	0	0	0	28.7	4.8		
15-19	12	7	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
20-24	21	1	4	8	5	1	1	0	1	0	0	0	29.3	4.9		
25-29	11	1	5	2	1	1	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4		
30-34	12	3	4	1	3	1	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4		
35-39	12	3	1	4	2	2	0	0	0	0	0	0	29.4	4.9		
40-44	6	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	30.3	4.9		
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
50-54	9	6	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
55-59	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	2	2	0	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	0.0		
70-	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
山口 Yamaguchi																
TOTAL	234	122	49	33	18	9	2	1	0	0	0	0	19.6	4.3		
0-4	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	26	13	6	2	3	1	0	1	0	0	0	0	23.5	4.6		
10-14	26	11	8	3	1	3	0	0	0	0	0	0	19.1	4.3		
15-19	26	14	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
20-24	14	3	4	3	2	1	1	0	0	0	0	0	24.2	4.6		
25-29	12	2	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2		
30-34	14	1	2	3	5	3	0	0	0	0	0	0	32.3	5.0		
35-39	12	5	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6		
40-44	13	4	4	4	0	1	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1		
45-49	13	7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
50-54	14	8	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
55-59	12	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
60-64	10	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
65-69	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
愛媛 Ehime																
TOTAL	302	183	53	36	24	2	3	1	0	0	0	0	18.6	4.2		
0-4	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	27	19	3	4	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
10-14	36	20	9	5	2	0	0	0	0	0	0	0	14.8	3.9		
15-19	39	20	12	2	5	0	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0		
20-24	25	15	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
25-29	25	8	5	6	4	2	0	0	0	0	0	0	22.6	4.5		
30-34	9	2	0	2	4	0	0	1	0	0	0	0	44.2	5.5		
35-39	16	5	1	5	4	0	1	0	0	0	0	0	29.2	4.9		
40-44	12	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5		
45-49	13	4	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9		
50-54	13	4	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
55-59	12	7	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
60-64	21	20	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：B/マレーシア/2506/2004

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:B/Malaysia/2506/2004

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-			
高知 Kochi	TOTAL	608	205	168	112	68	43	11	1	0	0	0	20.8	4.4
	0-4	22	20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
	5-9	78	35	16	15	8	4	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	10-14	185	63	66	35	13	5	3	0	0	0	0	16.5	4.0
	15-19	35	7	18	8	1	1	0	0	0	0	0	13.8	3.8
	20-24	48	12	20	8	6	1	0	1	0	0	0	17.1	4.1
	25-29	60	16	12	12	11	8	1	0	0	0	0	26.6	4.7
	30-34	54	8	6	10	14	13	3	0	0	0	0	38.2	5.3
	35-39	27	6	5	10	3	1	2	0	0	0	0	24.4	4.6
	40-44	15	3	3	2	4	3	0	0	0	0	0	30.0	4.9
	45-49	14	4	3	2	2	3	0	0	0	0	0	28.3	4.8
	50-54	23	7	5	7	3	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	55-59	13	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5
	60-64	12	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	65-69	10	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
	70-	12	4	1	0	2	3	2	0	0	0	0	61.7	5.9
佐賀 Saga	TOTAL	231	109	25	40	19	24	9	3	1	1	0	33.7	5.1
	0-4	21	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	5-9	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	10-14	50	25	3	13	3	5	1	0	0	0	0	28.7	4.8
	15-19	27	7	4	6	3	5	2	0	0	0	0	33.6	5.1
	20-24	10	3	0	3	1	2	0	0	1	0	0	53.8	5.8
	25-29	15	4	2	4	1	3	0	1	0	0	0	35.3	5.1
	30-34	20	1	3	5	3	4	3	1	0	0	0	43.0	5.4
	35-39	9	1	2	0	3	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3
	40-44	16	7	1	1	2	2	2	1	0	0	0	63.5	6.0
	45-49	10	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	50-54	13	7	3	2	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
	55-59	14	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	60-64	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
	65-69	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	70-	12	6	1	3	1	0	0	0	0	1	0	40.0	5.3
熊本 Kumamoto	TOTAL	226	154	46	21	4	1	0	0	0	0	0	13.6	3.8
	0-4	25	23	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	5-9	25	21	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	10-14	26	17	5	4	0	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8
	15-19	25	16	6	2	1	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8
	20-24	9	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
	25-29	16	10	3	3	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
	30-34	10	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
	35-39	15	8	3	2	2	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2
	40-44	12	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
	45-49	13	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
	50-54	11	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	55-59	14	9	4	0	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7
	60-64	1	0	1	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
	70-	22	12	8	2	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5
宮崎 Miyazaki	TOTAL	305	174	89	22	8	10	1	1	0	0	0	15.0	3.9
	0-4	60	56	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
	5-9	28	16	7	1	1	3	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	10-14	36	16	13	5	1	1	0	0	0	0	0	14.1	3.8
	15-19	27	8	15	2	1	1	0	0	0	0	0	12.9	3.7
	20-24	25	8	9	5	2	1	0	0	0	0	0	16.3	4.0
	25-29	25	7	14	3	0	1	0	0	0	0	0	12.6	3.7
	30-34	10	2	4	3	0	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1
	35-39	16	8	3	1	1	1	1	1	0	0	0	36.7	5.2
	40-44	15	9	5	0	1	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
	45-49	13	5	6	1	0	1	0	0	0	0	0	14.1	3.8
	50-54	14	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	55-59	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
	60-64	18	14	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
	65-69	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
	70-	3	1	2	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：B/フロリダ/7/2004

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:B/Florida/7/2004

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-					
北海道 Hokkaido																
TOTAL	225	100	38	37	25	20	5	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
0-4	25	23	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
5-9	25	7	3	9	4	2	0	0	0	0	0	0	24.2	4.6		
10-14	25	3	4	3	5	8	2	0	0	0	0	0	41.3	5.4		
15-19	25	2	4	7	4	7	1	0	0	0	0	0	33.4	5.1		
20-24	12	3	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
25-29	13	5	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
30-34	8	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
35-39	17	8	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
40-44	11	4	2	4	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
45-49	14	9	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
50-54	12	6	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
55-59	13	9	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
60-64	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
65-69	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	15	9	1	0	4	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
山形 Yamagata																
TOTAL	236	85	16	34	44	34	17	5	0	1	0	44.3	5.5			
0-4	48	36	3	3	2	2	0	2	0	0	0	37.8	5.2			
5-9	27	12	5	4	3	1	2	0	0	0	0	26.4	4.7			
10-14	26	5	1	7	5	3	3	1	0	1	0	52.1	5.7			
15-19	4	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1			
20-24	19	0	0	2	3	9	5	0	0	0	0	74.4	6.2			
25-29	19	3	2	4	5	2	3	0	0	0	0	40.0	5.3			
30-34	22	2	2	3	10	5	0	0	0	0	0	37.3	5.2			
35-39	12	3	1	1	4	2	0	1	0	0	0	46.7	5.5			
40-44	17	3	1	3	4	5	1	0	0	0	0	44.2	5.5			
45-49	11	2	0	0	4	3	2	0	0	0	0	68.6	6.1			
50-54	15	5	0	6	1	1	1	1	0	0	0	40.0	5.3			
55-59	13	11	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
60-64	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
福島 Fukushima																
TOTAL	225	88	44	33	31	20	8	1	0	0	0	26.4	4.7			
0-4	25	22	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
5-9	28	13	9	1	2	2	1	0	0	0	0	20.0	4.3			
10-14	29	6	7	3	4	6	3	0	0	0	0	34.4	5.1			
15-19	17	3	2	2	3	3	3	1	0	0	0	53.8	5.8			
20-24	8	2	3	1	0	2	0	0	0	0	0	22.4	4.5			
25-29	12	1	2	2	5	2	0	0	0	0	0	31.1	5.0			
30-34	19	4	3	3	8	1	0	0	0	0	0	27.6	4.8			
35-39	22	5	8	6	2	1	0	0	0	0	0	17.0	4.1			
40-44	15	0	2	7	4	1	1	0	0	0	0	27.6	4.8			
45-49	13	4	4	3	1	1	0	0	0	0	0	18.5	4.2			
50-54	8	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
55-59	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
60-64	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
65-69	15	13	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
70-	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
茨城 Ibaraki																
TOTAL	271	122	33	55	39	18	4	0	0	0	0	25.7	4.7			
0-4	39	36	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7			
5-9	22	9	6	4	3	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1			
10-14	17	6	2	2	2	5	0	0	0	0	0	37.6	5.2			
15-19	14	2	1	3	5	1	2	0	0	0	0	40.0	5.3			
20-24	23	1	4	6	9	3	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
25-29	29	7	3	8	5	6	0	0	0	0	0	31.1	5.0			
30-34	25	8	3	10	4	0	0	0	0	0	0	20.8	4.4			
35-39	9	3	1	1	3	0	1	0	0	0	0	35.6	5.2			
40-44	12	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
45-49	19	7	4	5	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
50-54	19	10	1	5	3	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5			
55-59	18	9	3	3	0	2	1	0	0	0	0	27.2	4.8			
60-64	10	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
65-69	10	10	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2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：B/フロリダ/7/2004

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:B/Florida/7/2004

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-				
栃木 Tochigi															
TOTAL	190	6	13	30	50	46	32	11	2	0	0		57.2	5.8	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0	0.0	
20-24	11	1	0	1	0	2	4	2	1	0	0		149.3	7.2	
25-29	30	0	2	5	5	6	9	3	0	0	0		69.6	6.1	
30-34	56	0	2	9	10	18	13	4	0	0	0		68.1	6.1	
35-39	22	1	1	3	9	6	2	0	0	0	0		47.2	5.6	
40-44	21	2	3	3	5	4	3	0	1	0	0		48.0	5.6	
45-49	17	0	2	0	7	5	1	2	0	0	0		57.7	5.9	
50-54	15	0	3	2	7	3	0	0	0	0	0		31.7	5.0	
55-59	14	2	0	5	5	2	0	0	0	0	0		33.6	5.1	
60-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0	0.0	
65-69	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0		25.2	4.7	
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		40.0	5.3	
群馬 Gunma															
TOTAL	542	224	107	83	65	26	14	10	13	0	0		28.2	4.8	
0-4	75	26	28	13	5	2	0	0	1	0	0		16.4	4.0	
5-9	40	27	8	1	2	2	0	0	0	0	0		18.0	4.2	
10-14	57	14	9	7	17	5	3	1	1	0	0		35.7	5.2	
15-19	76	6	6	15	9	11	9	9	11	0	0		82.4	6.4	
20-24	8	3	0	1	3	1	0	0	0	0	0		40.0	5.3	
25-29	35	12	11	3	6	3	0	0	0	0	0		20.6	4.4	
30-34	50	22	10	9	7	1	1	0	0	0	0		21.0	4.4	
35-39	43	18	7	11	7	0	0	0	0	0	0		20.0	4.3	
40-44	44	21	5	11	5	1	1	0	0	0	0		23.3	4.5	
45-49	37	22	7	6	2	0	0	0	0	0	0		15.9	4.0	
50-54	29	20	5	3	1	0	0	0	0	0	0		14.7	3.9	
55-59	26	18	6	1	1	0	0	0	0	0	0		13.0	3.7	
60-64	14	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0		12.6	3.7	
65-69	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0		10.0	3.3	
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		20.0	4.3	
千葉 Chiba															
TOTAL	370	63	44	66	90	66	34	4	2	1	0		40.5	5.3	
0-4	11	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0		20.0	4.3	
5-9	27	8	5	3	3	6	2	0	0	0	0		35.9	5.2	
10-14	35	3	2	5	7	10	7	1	0	0	0		59.1	5.9	
15-19	19	1	0	1	5	3	6	2	1	0	0		100.8	6.7	
20-24	46	2	3	7	11	14	7	1	1	0	0		56.6	5.8	
25-29	40	5	4	8	9	9	4	0	0	1	0		45.0	5.5	
30-34	48	8	3	9	21	5	2	0	0	0	0		36.1	5.2	
35-39	46	6	4	13	11	10	2	0	0	0	0		35.4	5.1	
40-44	34	3	5	9	9	5	3	0	0	0	0		33.4	5.1	
45-49	19	1	5	3	10	0	0	0	0	0	0		24.2	4.6	
50-54	11	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0		17.8	4.2	
55-59	15	5	3	2	3	2	0	0	0	0	0		26.4	4.7	
60-64	11	4	4	1	0	2	0	0	0	0	0		20.0	4.3	
65-69	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0		10.0	3.3	
70-	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0		40.0	5.3	
東京 Tokyo															
TOTAL	365	161	80	48	35	25	14	1	0	1	0		24.3	4.6	
0-4	79	68	7	3	0	1	0	0	0	0	0		14.6	3.9	
5-9	57	30	10	7	4	4	2	0	0	0	0		24.6	4.6	
10-14	50	12	11	10	8	6	2	1	0	0	0		28.3	4.8	
15-19	25	2	5	4	6	5	3	0	0	0	0		36.5	5.2	
20-24	31	4	7	6	7	3	3	0	0	1	0		34.3	5.1	
25-29	20	2	9	4	4	0	1	0	0	0	0		18.5	4.2	
30-34	16	4	4	4	0	2	2	0	0	0	0		28.3	4.8	
35-39	17	9	4	3	0	1	0	0	0	0	0		16.8	4.1	
40-44	10	1	5	1	2	1	0	0	0	0	0		18.5	4.2	
45-49	16	4	7	3	1	1	0	0	0	0	0		15.9	4.0	
50-54	16	7	5	0	3	0	1	0	0	0	0		21.6	4.4	
55-59	20	13	4	3	0	0	0	0	0	0	0		13.5	3.8	
60-64	8	5	2	0	0	1	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	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：B/フロリダ/7/2004

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:B/Florida/7/2004

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-					
神奈川 Kanagawa																
TOTAL	266	118	21	37	39	24	18	7	2	0	0	41.9	5.4			
0-4	29	24	2	2	0	0	0	1	0	0	0	26.4	4.7			
5-9	27	12	3	7	4	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5			
10-14	30	11	3	6	4	3	2	0	1	0	0	38.6	5.3			
15-19	30	2	1	3	7	6	5	6	0	0	0	82.0	6.4			
20-24	15	0	0	3	5	3	3	0	1	0	0	63.5	6.0			
25-29	15	2	0	4	5	2	2	0	0	0	0	44.5	5.5			
30-34	12	4	1	2	0	3	2	0	0	0	0	51.9	5.7			
35-39	18	9	2	1	4	2	0	0	0	0	0	31.7	5.0			
40-44	19	6	3	4	2	2	2	0	0	0	0	32.3	5.0			
45-49	11	4	3	0	4	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5			
50-54	14	12	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
55-59	16	11	0	2	2	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3			
60-64	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
65-69	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	22	14	2	2	2	1	1	0	0	0	0	30.8	4.9			
新潟 Niigata																
TOTAL	429	116	75	77	88	54	18	1	0	0	0	29.7	4.9			
0-4	32	24	2	1	5	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7			
5-9	26	11	5	4	1	3	2	0	0	0	0	28.9	4.9			
10-14	21	0	2	3	9	5	1	1	0	0	0	44.2	5.5			
15-19	6	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	50.4	5.7			
20-24	4	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
25-29	17	0	2	4	4	7	0	0	0	0	0	38.4	5.3			
30-34	106	25	21	22	22	10	6	0	0	0	0	27.9	4.8			
35-39	97	22	19	21	17	14	4	0	0	0	0	28.4	4.8			
40-44	51	8	10	9	13	7	4	0	0	0	0	31.9	5.0			
45-49	37	9	9	7	8	3	1	0	0	0	0	24.4	4.6			
50-54	18	8	3	2	3	2	0	0	0	0	0	26.4	4.7			
55-59	13	8	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
富山 Toyama																
TOTAL	300	126	36	54	54	19	9	2	0	0	0	28.7	4.8			
0-4	34	29	0	5	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
5-9	19	9	1	5	4	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6			
10-14	31	6	3	6	11	2	2	1	0	0	0	36.8	5.2			
15-19	31	3	2	4	13	6	2	1	0	0	0	45.3	5.5			
20-24	20	0	1	2	5	8	4	0	0	0	0	60.6	5.9			
25-29	21	3	2	9	7	0	0	0	0	0	0	24.2	4.6			
30-34	35	14	7	8	3	2	1	0	0	0	0	22.1	4.5			
35-39	20	8	7	2	3	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
40-44	13	5	3	2	2	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4			
45-49	20	9	3	6	2	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2			
50-54	9	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
55-59	19	15	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6			
60-64	24	15	3	3	3	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-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
福井 Fukui																
TOTAL	99	54	18	14	10	2	1	0	0	0	0	19.7	4.3			
0-4	15	12	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
5-9	11	5	1	3	1	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
10-14	6	0	1	1	3	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0			
15-19	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
20-24	4	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0			
25-29	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
30-34	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
35-39	7	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
40-44	6	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7			
45-49	4	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	50.4	5.7			
50-54	9	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
55-59	11	6	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1			
60-64	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
65-69	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
70-	8	6	2	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：B/フロリダ/7/2004

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:B/Florida/7/2004

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-				
山梨 Yamanashi															
TOTAL	201	80	24	36	30	24	5	2	0	0	0	0	31.1	5.0	
0-4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	25	8	3	5	6	3	0	0	0	0	0	0	28.9	4.9	
10-14	25	4	5	4	3	7	1	1	0	0	0	0	37.4	5.2	
15-19	25	2	0	9	5	6	2	1	0	0	0	0	45.1	5.5	
20-24	10	1	3	1	2	3	0	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
25-29	15	1	2	5	5	0	2	0	0	0	0	0	31.2	5.0	
30-34	12	7	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
35-39	13	8	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	45.9	5.5	
40-44	12	4	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
45-49	13	6	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	15	10	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
55-59	10	8	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
60-64	16	11	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
長野 Nagano															
TOTAL	216	68	12	32	53	29	10	11	1	0	0	0	46.0	5.5	
0-4	21	19	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
5-9	22	5	1	4	7	4	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
10-14	25	7	2	3	5	4	2	2	0	0	0	0	52.4	5.7	
15-19	26	2	1	2	11	5	2	2	1	0	0	0	61.7	5.9	
20-24	17	3	1	0	1	5	4	3	0	0	0	0	107.7	6.8	
25-29	7	1	0	3	1	1	0	1	0	0	0	0	44.9	5.5	
30-34	11	5	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
35-39	12	2	1	1	7	1	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
40-44	13	3	0	2	5	3	0	0	0	0	0	0	42.9	5.4	
45-49	12	6	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	13	3	1	3	4	1	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
55-59	11	5	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	4	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
65-69	8	1	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	14	5	2	1	2	1	0	3	0	0	0	0	58.8	5.9	
静岡 Shizuoka															
TOTAL	234	37	0	16	42	67	44	25	3	0	0	0	88.6	6.5	
0-4	26	2	0	0	1	9	6	5	3	0	0	0	160.0	7.3	
5-9	26	1	0	0	5	9	6	5	0	0	0	0	108.5	6.8	
10-14	27	1	0	2	3	10	8	3	0	0	0	0	96.4	6.6	
15-19	25	0	0	1	2	3	13	6	0	0	0	0	143.2	7.2	
20-24	14	0	0	1	1	5	3	4	0	0	0	0	118.9	6.9	
25-29	12	3	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	54.4	5.8	
30-34	12	3	0	0	4	4	1	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
35-39	14	7	0	2	2	1	1	1	0	0	0	0	59.4	5.9	
40-44	11	3	0	2	1	4	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
45-49	15	6	0	1	2	5	1	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
50-54	11	4	0	2	4	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	15	5	0	5	2	3	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
60-64	5	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
65-69	7	0	0	0	4	2	0	1	0	0	0	0	65.6	6.0	
70-	14	0	0	0	4	7	3	0	0	0	0	0	76.1	6.3	
愛知 Aichi															
TOTAL	225	97	63	57	7	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
0-4	25	23	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	25	8	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	13.9	3.8	
10-14	25	5	11	8	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
15-19	28	3	6	15	3	1	0	0	0	0	0	0	19.5	4.3	
20-24	14	4	2	7	1	0	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
25-29	14	3	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9	
30-34	15	3	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	13.3	3.7	
35-39	13	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7	
40-44	17	4	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11.7	3.6	
45-49	19	13	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
50-54	13	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
55-59	14	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	2	2	0	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	0.0	
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：B/フロリダ/7/2004

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:B/Florida/7/2004

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-				
三重 Mie															
TOTAL	267	114	31	28	43	28	18	5	0	0	0	0	38.1	5.3	
0-4	76	66	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
5-9	26	8	4	4	5	2	2	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
10-14	32	4	4	3	5	9	5	2	0	0	0	0	56.6	5.8	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	25	2	0	0	15	3	5	0	0	0	0	0	59.2	5.9	
25-29	26	9	5	3	3	2	3	1	0	0	0	0	36.9	5.2	
30-34	19	5	6	5	1	2	0	0	0	0	0	0	19.0	4.3	
35-39	18	3	2	3	5	4	1	0	0	0	0	0	38.2	5.3	
40-44	12	1	1	4	1	4	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	5	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	7	2	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
55-59	11	4	3	0	3	0	0	1	0	0	0	0	29.7	4.9	
60-64	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
京都 Kyoto															
TOTAL	220	86	37	42	25	22	5	2	0	1	0	0	27.4	4.8	
0-4	51	46	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
5-9	39	18	5	7	5	4	0	0	0	0	0	0	26.0	4.7	
10-14	35	7	5	7	5	6	3	2	0	0	0	0	41.0	5.4	
15-19	12	0	2	2	2	5	1	0	0	0	0	0	42.4	5.4	
20-24	21	2	2	9	5	2	0	0	0	1	0	0	32.1	5.0	
25-29	11	1	2	5	1	2	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
30-34	12	2	4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
35-39	12	0	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
40-44	6	0	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
50-54	9	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	2	2	0	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	0.0	
70-	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
山口 Yamaguchi															
TOTAL	234	91	45	35	33	27	3	0	0	0	0	0	25.6	4.7	
0-4	26	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	26	13	6	3	2	1	1	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
10-14	26	2	6	3	5	10	0	0	0	0	0	0	34.6	5.1	
15-19	26	4	0	6	8	7	1	0	0	0	0	0	44.0	5.5	
20-24	14	3	1	3	2	4	1	0	0	0	0	0	42.6	5.4	
25-29	12	1	1	6	2	2	0	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
30-34	14	2	3	4	5	0	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
35-39	12	4	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
40-44	13	3	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
45-49	13	7	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
50-54	14	7	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
55-59	12	7	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
60-64	10	4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	9	3	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
70-	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
愛媛 Ehime															
TOTAL	302	103	34	37	50	48	23	5	1	1	0	0	41.9	5.4	
0-4	50	46	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
5-9	27	12	1	3	6	3	0	0	1	1	0	0	55.3	5.8	
10-14	36	6	5	5	8	7	4	1	0	0	0	0	42.9	5.4	
15-19	39	1	4	7	5	9	10	3	0	0	0	0	60.9	5.9	
20-24	25	1	2	2	6	10	3	1	0	0	0	0	58.2	5.9	
25-29	25	2	5	3	8	6	1	0	0	0	0	0	34.4	5.1	
30-34	9	2	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
35-39	16	2	3	3	1	5	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	12	2	1	4	3	2	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
45-49	13	3	2	3	2	1	2	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
50-54	13	6	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
55-59	12	4	2	1	2	2	1	0	0	0	0	0	36.7	5.2	
60-64	21	13	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
65-69	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：B/フロリダ/7/2004

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:B/Florida/7/2004

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-			
高知 Kochi	TOTAL	608	78	91	132	156	120	25	4	2	0	0	34.0	5.1
	0-4	22	14	6	2	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
	5-9	78	22	14	16	18	8	0	0	0	0	0	25.6	4.7
	10-14	185	1	24	51	61	35	11	1	1	0	0	35.1	5.1
	15-19	35	0	1	2	12	14	6	0	0	0	0	61.8	6.0
	20-24	48	0	1	7	10	22	5	2	1	0	0	64.4	6.0
	25-29	60	8	8	11	17	13	2	1	0	0	0	36.4	5.2
	30-34	54	4	7	12	18	13	0	0	0	0	0	33.4	5.1
	35-39	27	6	3	10	6	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7
	40-44	15	2	3	2	3	5	0	0	0	0	0	34.1	5.1
	45-49	14	3	2	4	1	4	0	0	0	0	0	31.1	5.0
	50-54	23	5	7	4	5	1	1	0	0	0	0	22.4	4.5
	55-59	13	5	5	2	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
	60-64	12	5	3	3	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
	65-69	10	2	3	4	0	1	0	0	0	0	0	18.3	4.2
	70-	12	1	4	2	3	2	0	0	0	0	0	24.2	4.6
佐賀 Saga	TOTAL	231	79	18	34	30	39	22	5	4	0	0	48.9	5.6
	0-4	21	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	5-9	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
	10-14	50	6	2	13	10	11	6	2	0	0	0	48.3	5.6
	15-19	27	0	0	1	2	11	9	1	3	0	0	120.6	6.9
	20-24	10	1	0	1	2	3	2	1	0	0	0	80.0	6.3
	25-29	15	5	0	4	2	3	0	1	0	0	0	45.9	5.5
	30-34	20	1	4	7	2	5	1	0	0	0	0	29.9	4.9
	35-39	9	1	2	1	3	1	1	0	0	0	0	33.6	5.1
	40-44	16	5	2	3	1	2	2	0	1	0	0	48.3	5.6
	45-49	10	5	1	2	1	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7
	50-54	13	5	3	0	3	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8
	55-59	14	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
	60-64	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	65-69	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
	70-	12	7	2	0	2	0	1	0	0	0	0	30.3	4.9
熊本 Kumamoto	TOTAL	226	113	61	37	12	3	0	0	0	0	0	15.4	3.9
	0-4	25	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	5-9	25	16	5	2	2	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
	10-14	26	8	10	6	1	1	0	0	0	0	0	15.3	3.9
	15-19	25	2	9	9	5	0	0	0	0	0	0	17.7	4.1
	20-24	9	1	2	5	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	25-29	16	7	5	4	0	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8
	30-34	10	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
	35-39	15	8	3	2	2	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2
	40-44	12	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
	45-49	13	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
	50-54	11	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	55-59	14	9	3	1	0	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1
	60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
	65-69	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
	70-	22	12	8	2	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5
宮崎 Miyazaki	TOTAL	305	137	58	46	41	14	5	4	0	0	0	23.8	4.6
	0-4	60	54	3	2	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
	5-9	28	13	5	5	2	1	2	0	0	0	0	25.2	4.7
	10-14	36	6	10	5	8	5	1	1	0	0	0	28.3	4.8
	15-19	27	3	6	6	6	4	1	1	0	0	0	30.8	4.9
	20-24	25	0	5	9	6	4	0	1	0	0	0	28.7	4.8
	25-29	25	6	5	7	7	0	0	0	0	0	0	21.5	4.4
	30-34	10	0	6	2	2	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
	35-39	16	7	1	5	2	0	0	1	0	0	0	29.4	4.9
	40-44	15	6	5	2	2	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
	45-49	13	6	3	1	2	0	1	0	0	0	0	24.4	4.6
	50-54	14	9	2	1	2	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	18	13	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
	65-69	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	70-	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3

表3-1 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況：A/ソロモン諸島/3/2006(H1N1)

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE GROUP:A/Solomon Islands/3/2006

年齢/年齢群 (歳) AGE/AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-			
TOTAL	6787	2184	922	867	822	634	552	408	240	95	63	55.0	5.8	
0-4	816	543	98	58	44	40	21	5	4	2	1	29.2	4.9	
5-9	660	215	92	95	82	49	55	35	25	3	9	51.0	5.7	
10-14	855	76	100	149	159	119	91	85	45	18	13	66.3	6.1	
15-19	543	39	48	62	74	75	89	76	48	18	14	104.6	6.7	
20-24	433	24	32	45	51	44	80	69	47	27	14	136.4	7.1	
25-29	492	114	62	69	60	60	53	40	21	7	6	63.7	6.0	
30-34	599	167	89	94	79	56	53	28	20	10	3	49.0	5.6	
35-39	507	165	73	84	62	58	35	18	11	1	0	40.1	5.3	
40-44	407	155	62	54	50	39	22	13	6	6	0	39.8	5.3	
45-49	358	156	61	40	39	29	11	15	4	1	2	35.8	5.2	
50-54	331	128	67	43	36	23	17	13	2	2	0	32.3	5.0	
55-59	323	154	54	33	34	20	16	7	4	0	1	33.4	5.1	
60-64	199	113	32	19	19	12	2	1	1	0	0	24.7	4.6	
65-69	117	60	23	11	15	2	5	0	1	0	0	24.3	4.6	
70-	147	75	29	11	18	8	2	3	1	0	0	26.2	4.7	

表3-2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況：A/広島/52/2005(H3N2)

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE GROUP:A/Hiroshima/52/2005

年齢/年齢群 (歳) AGE/AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-			
TOTAL	6787	1755	1242	1347	1136	729	358	158	49	9	4	31.9	5.0	
0-4	816	422	122	88	70	64	33	12	4	0	1	31.0	5.0	
5-9	660	97	81	134	165	99	57	22	3	2	0	40.2	5.3	
10-14	855	77	101	193	218	159	77	24	6	0	0	40.5	5.3	
15-19	543	64	70	117	92	97	63	30	7	3	0	46.2	5.5	
20-24	433	57	73	101	101	55	25	16	4	1	0	35.0	5.1	
25-29	492	104	100	125	89	40	12	15	6	1	0	28.6	4.8	
30-34	599	151	160	127	74	39	19	19	9	0	1	26.3	4.7	
35-39	507	123	131	113	69	39	24	4	3	0	1	25.1	4.7	
40-44	407	131	96	87	53	28	10	1	1	0	0	22.8	4.5	
45-49	358	127	82	66	45	21	11	6	0	0	0	24.1	4.6	
50-54	331	121	68	62	48	23	5	2	1	0	1	24.5	4.6	
55-59	323	120	65	61	36	33	6	1	1	0	0	24.9	4.6	
60-64	199	83	39	26	37	8	5	0	0	1	0	24.7	4.6	
65-69	117	50	23	13	13	9	5	3	1	0	0	30.3	4.9	
70-	147	28	31	34	26	15	6	3	3	1	0	31.1	5.0	

表3-3 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況：B/マレーシア/2506/2004

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE GROUP: B/Malaysia/2506/2004

年齢/年齢群 (歳) AGE/AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-			
TOTAL	6787	3042	1326	1037	756	426	139	44	12	4	1	23.9	4.6	
0-4	816	678	81	33	8	8	3	3	2	0	0	17.6	4.1	
5-9	660	329	128	78	66	35	14	8	1	1	0	24.3	4.6	
10-14	855	330	217	148	78	61	15	4	1	0	1	21.6	4.4	
15-19	543	216	143	78	59	32	13	1	0	1	0	21.3	4.4	
20-24	433	134	108	80	64	33	7	3	4	0	0	23.8	4.6	
25-29	492	127	111	110	79	50	12	2	1	0	0	25.0	4.6	
30-34	599	100	92	136	142	81	34	11	3	0	0	33.6	5.1	
35-39	507	125	100	120	88	44	26	4	0	0	0	27.2	4.8	
40-44	407	133	92	71	71	32	3	5	0	0	0	24.0	4.6	
45-49	358	163	80	62	28	19	4	2	0	0	0	20.4	4.4	
50-54	331	188	66	47	27	3	0	0	0	0	0	17.0	4.1	
55-59	323	214	52	32	17	6	1	0	0	1	0	18.3	4.2	
60-64	199	155	23	10	7	2	1	1	0	0	0	18.5	4.2	
65-69	117	82	14	9	8	3	1	0	0	0	0	21.2	4.4	
70-	147	68	19	23	14	17	5	0	0	1	0	31.0	5.0	

表3-4 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況：B/フロリダ/7/2004

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE GROUP:B/Florida/7/2004

年齢/年齢群 (歳) AGE/AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-			
TOTAL	6787	2346	999	1100	1092	776	334	105	30	5	0	33.2	5.1	
0-4	816	649	66	44	21	16	8	8	4	0	0	26.0	4.7	
5-9	660	269	109	105	91	57	21	6	1	1	0	28.2	4.8	
10-14	855	123	129	163	190	159	66	21	3	1	0	38.2	5.3	
15-19	543	38	51	100	119	110	76	33	16	0	0	54.3	5.8	
20-24	433	35	43	78	99	108	49	15	4	2	0	48.7	5.6	
25-29	492	88	81	109	108	71	27	7	0	1	0	32.6	5.0	
30-34	599	135	104	128	124	75	29	4	0	0	0	30.1	4.9	
35-39	507	150	95	97	94	54	14	3	0	0	0	27.3	4.8	
40-44	407	94	79	91	71	51	19	0	2	0	0	28.6	4.8	
45-49	358	138	64	58	60	27	9	2	0	0	0	26.1	4.7	
50-54	331	160	51	50	49	14	6	1	0	0	0	24.3	4.6	
55-59	323	192	45	40	27	15	3	1	0	0	0	22.8	4.5	
60-64	199	130	36	17	12	4	0	0	0	0	0	17.0	4.1	
65-69	117	72	22	9	9	4	0	1	0	0	0	19.7	4.3	
70-	147	73	24	11	18	11	7	3	0	0	0	31.6	5.0	

表4-1 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況：A/ソロモン諸島/3/2006(H1N1)

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE:A/Solomon Islands/3/2006

年齢/年齢群 (歳) AGE/AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-			
TOTAL	6787	2184	922	867	822	634	552	408	240	95	63	55.0	5.8	
0	171	117	20	8	11	10	2	3	0	0	0	29.0	4.9	
1	202	167	12	8	10	4	1	0	0	0	0	23.9	4.6	
2	151	107	14	12	6	6	5	0	1	0	0	29.2	4.9	
3	163	91	28	10	9	12	9	2	1	1	0	32.7	5.0	
4	129	61	24	20	8	8	4	0	2	1	1	28.9	4.9	
5	128	69	15	15	15	4	6	1	1	1	1	35.2	5.1	
6	117	39	20	17	13	11	3	5	8	1	0	44.5	5.5	
7	114	34	17	22	10	11	6	6	2	0	6	52.3	5.7	
8	144	39	19	22	20	8	18	10	7	0	1	54.9	5.8	
9	157	34	21	19	24	15	22	13	7	1	1	61.4	5.9	
10	158	17	26	26	25	19	19	15	5	4	2	58.7	5.9	
11	161	17	20	31	29	29	13	14	3	2	3	55.8	5.8	
12	186	21	14	36	35	26	15	18	13	5	3	73.2	6.2	
13	176	12	12	25	37	23	24	18	18	4	3	89.3	6.5	
14	174	9	28	31	33	22	20	20	6	3	2	57.6	5.8	
15	107	10	10	11	18	12	18	17	8	2	1	92.3	6.5	
16	105	10	11	13	14	12	14	16	10	1	4	98.9	6.6	
17	82	4	9	12	6	14	14	10	6	5	2	99.9	6.6	
18	111	7	12	9	13	16	16	18	11	7	2	118.5	6.9	
19	138	8	6	17	23	21	27	15	13	3	5	111.3	6.8	
20	67	2	3	7	11	3	13	15	6	4	3	153.3	7.3	
21	74	4	6	10	5	9	9	11	9	7	4	155.3	7.3	
22	93	2	6	10	9	7	16	22	13	6	2	157.6	7.3	
23	105	6	5	10	19	14	26	11	7	5	2	112.7	6.8	
24	94	10	12	8	7	11	16	10	12	5	3	119.9	6.9	
25	104	17	10	16	10	15	17	8	6	2	3	83.9	6.4	
26	80	17	11	12	10	11	6	7	5	1	0	58.8	5.9	
27	106	32	10	12	13	15	6	11	4	2	1	70.2	6.1	
28	95	15	16	15	18	7	11	8	2	1	2	53.2	5.7	
29	107	33	15	14	9	12	13	6	4	1	0	54.5	5.8	
30	101	22	17	15	13	8	12	6	6	2	0	54.4	5.8	
31	111	27	18	18	21	6	5	6	5	2	3	52.1	5.7	
32	121	30	26	20	11	13	10	7	1	3	0	40.3	5.3	
33	132	43	12	23	12	16	16	4	5	1	0	53.8	5.7	
34	134	45	16	18	22	13	10	5	3	2	0	46.7	5.5	
35	112	35	16	19	13	11	8	5	4	1	0	44.6	5.5	
36	102	37	15	12	15	10	6	4	3	0	0	41.7	5.4	
37	93	27	14	18	14	10	5	4	1	0	0	36.0	5.2	
38	99	30	14	18	9	15	8	2	3	0	0	41.2	5.4	
39	101	36	14	17	11	12	8	3	0	0	0	36.7	5.2	
40	78	31	10	11	11	5	6	2	1	1	0	40.6	5.3	
41	72	28	11	6	10	11	2	4	0	0	0	39.4	5.3	
42	92	39	19	10	12	8	1	1	2	0	0	28.1	4.8	
43	79	30	8	13	7	7	8	4	1	1	0	49.5	5.6	
44	86	27	14	14	10	8	5	2	2	4	0	45.0	5.5	
45	75	32	15	8	9	7	2	2	0	0	0	28.5	4.8	
46	55	23	7	8	3	6	3	4	0	0	1	48.6	5.6	
47	92	43	15	7	9	9	3	3	3	0	0	39.4	5.3	
48	81	32	16	10	12	3	3	3	1	0	1	32.8	5.0	
49	55	26	8	7	6	4	0	3	0	1	0	35.5	5.1	
50	69	21	13	7	7	5	6	8	1	1	0	51.1	5.7	
51	59	25	12	10	6	2	3	0	1	0	0	25.5	4.7	
52	78	30	17	13	8	7	2	1	0	0	0	24.8	4.6	
53	59	28	10	7	5	5	3	1	0	0	0	29.9	4.9	
54	66	24	15	6	10	4	3	3	0	1	0	32.8	5.0	
55	61	28	6	9	8	3	3	2	2	0	0	41.7	5.4	
56	62	28	10	5	9	6	3	1	0	0	0	32.6	5.0	
57	72	30	16	8	9	4	2	2	1	0	0	27.8	4.8	
58	68	35	13	6	3	4	4	2	1	0	0	32.4	5.0	
59	60	33	9	5	5	3	4	0	0	0	1	36.1	5.2	
60	47	22	7	6	7	3	1	1	0	0	0	28.7	4.8	
61	38	23	7	2	3	3	0	0	0	0	0	21.9	4.5	
62	32	21	2	5	2	2	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
63	40	24	7	2	2	4	0	0	1	0	0	28.3	4.8	
64	42	23	9	4	5	0	1	0	0	0	0	19.3	4.3	
65	34	22	3	2	5	0	2	0	0	0	0	31.7	5.0	
66	29	15	7	2	5	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
67	11	4	3	3	0	0	0	0	1	0	0	24.4	4.6	
68	20	8	6	0	2	2	2	0	0	0	0	28.3	4.8	
69	23	11	4	4	3	0	1	0	0	0	0	22.4	4.5	
70-	147	75	29	11	18	8	2	3	1	0	0	26.2	4.7	

表4-2 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況：A/広島/52/2005(H3N2)

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE:A/Hiroshima/52/2005

年齢/年齢群 (歳) AGE/AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-			
TOTAL	6787	1755	1242	1347	1136	729	358	158	49	9	4	31.9	5.0	
0	171	116	25	11	8	5	4	2	0	0	0	23.6	4.6	
1	202	147	16	12	9	12	5	1	0	0	0	31.5	5.0	
2	151	65	31	24	13	8	8	2	0	0	0	25.5	4.7	
3	163	63	29	21	19	18	7	3	3	0	0	33.4	5.1	
4	129	31	21	20	21	21	9	4	1	0	1	39.7	5.3	
5	128	35	19	21	23	17	9	4	0	0	0	36.6	5.2	
6	117	16	15	16	24	26	13	4	2	1	0	49.5	5.6	
7	114	17	17	18	25	19	12	5	0	1	0	43.3	5.4	
8	144	12	10	37	42	20	16	6	1	0	0	43.7	5.5	
9	157	17	20	42	51	17	7	3	0	0	0	32.5	5.0	
10	158	10	15	32	62	29	7	3	0	0	0	38.2	5.3	
11	161	6	21	43	42	30	11	8	0	0	0	38.4	5.3	
12	186	21	28	41	39	29	21	5	2	0	0	39.5	5.3	
13	176	21	21	37	40	32	19	3	3	0	0	42.2	5.4	
14	174	19	16	40	35	39	19	5	1	0	0	44.5	5.5	
15	107	17	10	12	25	20	15	5	3	0	0	56.6	5.8	
16	105	12	9	14	17	26	11	13	2	1	0	66.4	6.1	
17	82	11	10	16	15	14	13	3	0	0	0	45.4	5.5	
18	111	7	21	30	19	17	13	3	0	1	0	36.2	5.2	
19	138	17	20	45	16	20	11	6	2	1	0	37.3	5.2	
20	67	6	13	11	20	10	2	4	1	0	0	36.9	5.2	
21	74	6	9	18	21	14	6	0	0	0	0	36.1	5.2	
22	93	9	15	26	21	12	7	2	1	0	0	33.9	5.1	
23	105	17	21	21	20	10	7	6	2	1	0	37.6	5.2	
24	94	19	15	25	19	9	3	4	0	0	0	30.9	4.9	
25	104	21	19	25	21	10	3	2	3	0	0	31.4	5.0	
26	80	20	14	21	16	5	2	1	1	0	0	27.3	4.8	
27	106	21	23	29	18	9	1	3	1	1	0	27.5	4.8	
28	95	19	22	19	19	9	2	4	1	0	0	29.3	4.9	
29	107	23	22	31	15	7	4	5	0	0	0	27.6	4.8	
30	101	20	28	22	7	11	5	3	5	0	0	31.5	5.0	
31	111	24	26	25	15	10	4	5	2	0	0	30.0	4.9	
32	121	34	27	30	20	4	2	3	0	0	1	24.6	4.6	
33	132	33	38	25	19	7	2	7	1	0	0	25.4	4.7	
34	134	40	41	25	13	7	6	1	1	0	0	22.0	4.5	
35	112	28	27	23	17	8	6	1	1	0	1	27.8	4.8	
36	102	29	33	18	12	7	1	1	1	0	0	21.0	4.4	
37	93	24	22	19	14	8	5	0	1	0	0	26.5	4.7	
38	99	23	24	25	14	6	6	1	0	0	0	24.9	4.6	
39	101	19	25	28	12	10	6	1	0	0	0	25.6	4.7	
40	78	28	17	15	12	5	1	0	0	0	0	22.3	4.5	
41	72	25	14	14	5	6	7	0	1	0	0	30.7	4.9	
42	92	25	24	22	14	5	2	0	0	0	0	21.3	4.4	
43	79	19	21	19	13	6	0	1	0	0	0	21.9	4.5	
44	86	34	20	17	9	6	0	0	0	0	0	20.3	4.3	
45	75	25	18	8	15	5	2	2	0	0	0	26.8	4.7	
46	55	18	11	13	5	3	4	1	0	0	0	27.0	4.8	
47	92	32	23	21	10	4	1	1	0	0	0	20.5	4.4	
48	81	35	14	13	11	4	2	2	0	0	0	26.6	4.7	
49	55	17	16	11	4	5	2	0	0	0	0	21.5	4.4	
50	69	22	16	12	12	6	1	0	0	0	0	23.5	4.6	
51	59	22	11	12	7	5	1	1	0	0	0	25.5	4.7	
52	78	26	18	14	15	3	1	0	1	0	0	23.2	4.5	
53	59	30	8	12	4	4	0	0	0	0	1	26.0	4.7	
54	66	21	15	12	10	5	2	1	0	0	0	25.2	4.7	
55	61	28	12	10	3	6	1	0	1	0	0	25.2	4.7	
56	62	20	12	18	6	6	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
57	72	26	15	15	9	6	0	1	0	0	0	23.3	4.5	
58	68	27	13	7	10	9	2	0	0	0	0	28.5	4.8	
59	60	19	13	11	8	6	3	0	0	0	0	26.2	4.7	
60	47	18	9	7	9	2	1	0	0	1	0	27.3	4.8	
61	38	18	8	4	6	1	1	0	0	0	0	22.2	4.5	
62	32	17	5	3	5	2	0	0	0	0	0	24.1	4.6	
63	40	12	13	6	6	2	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
64	42	18	4	6	11	1	2	0	0	0	0	30.8	4.9	
65	34	16	5	5	6	2	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
66	29	16	4	4	0	4	0	1	0	0	0	30.6	4.9	
67	11	4	5	0	1	0	0	1	0	0	0	20.0	4.3	
68	20	8	4	1	2	1	3	0	1	0	0	44.9	5.5	
69	23	6	5	3	4	2	2	1	0	0	0	34.0	5.1	
70-	147	28	31	34	26	15	6	3	3	1	0	31.1	5.0	

表4-3 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況：B/マレーシア/2506/2004

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE:B/Malaysia/2506/2004

年齢/年齢群 (歳) AGE/AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-			
TOTAL	6787	3042	1326	1037	756	426	139	44	12	4	1	23.9	4.6	
0	171	140	13	8	3	4	1	1	1	0	0	25.0	4.6	
1	202	188	9	0	3	1	1	0	0	0	0	19.0	4.3	
2	151	124	17	6	0	2	0	2	0	0	0	17.6	4.1	
3	163	130	22	9	0	0	1	0	1	0	0	14.9	3.9	
4	129	96	20	10	2	1	0	0	0	0	0	14.3	3.8	
5	128	76	21	8	11	9	1	0	1	1	0	26.8	4.7	
6	117	74	15	10	8	8	1	1	0	0	0	25.9	4.7	
7	114	49	21	17	14	4	7	2	0	0	0	27.5	4.8	
8	144	57	34	20	18	8	3	4	0	0	0	24.4	4.6	
9	157	73	37	23	15	6	2	1	0	0	0	20.0	4.3	
10	158	64	39	32	10	11	2	0	0	0	0	19.9	4.3	
11	161	60	41	29	15	12	3	1	0	0	0	21.6	4.4	
12	186	84	30	30	17	16	5	2	1	0	1	29.1	4.9	
13	176	62	45	31	20	13	4	1	0	0	0	22.2	4.5	
14	174	60	62	26	16	9	1	0	0	0	0	17.2	4.1	
15	107	43	25	14	14	7	3	1	0	0	0	23.8	4.6	
16	105	43	28	13	12	4	5	0	0	0	0	21.6	4.4	
17	82	33	23	7	15	4	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
18	111	45	27	23	5	8	2	0	0	1	0	21.3	4.4	
19	138	52	40	21	13	9	3	0	0	0	0	20.0	4.3	
20	67	19	18	17	9	4	0	0	0	0	0	19.7	4.3	
21	74	25	20	7	12	6	2	1	1	0	0	26.2	4.7	
22	93	23	31	16	15	7	0	1	0	0	0	20.4	4.4	
23	105	36	20	19	17	7	3	1	2	0	0	28.1	4.8	
24	94	31	19	21	11	9	2	0	1	0	0	25.2	4.7	
25	104	24	30	19	17	10	3	1	0	0	0	23.8	4.6	
26	80	23	16	18	14	8	0	0	1	0	0	25.2	4.7	
27	106	22	25	29	17	8	5	0	0	0	0	24.2	4.6	
28	95	26	18	21	15	13	1	1	0	0	0	27.0	4.8	
29	107	32	22	23	16	11	3	0	0	0	0	25.2	4.7	
30	101	20	14	24	21	15	5	1	1	0	0	33.7	5.1	
31	111	16	21	30	24	10	8	1	1	0	0	30.1	4.9	
32	121	21	14	26	37	14	6	2	1	0	0	35.3	5.1	
33	132	19	22	29	28	24	7	3	0	0	0	34.1	5.1	
34	134	24	21	27	32	18	8	4	0	0	0	34.6	5.1	
35	112	20	19	30	20	13	9	1	0	0	0	31.0	5.0	
36	102	32	18	19	19	8	5	1	0	0	0	28.6	4.8	
37	93	23	23	21	14	7	5	0	0	0	0	24.4	4.6	
38	99	27	15	25	19	9	2	2	0	0	0	28.3	4.8	
39	101	23	25	25	16	7	5	0	0	0	0	23.9	4.6	
40	78	21	17	16	15	7	0	2	0	0	0	25.5	4.7	
41	72	21	13	17	13	5	1	2	0	0	0	26.6	4.7	
42	92	33	25	14	12	6	1	1	0	0	0	21.5	4.4	
43	79	24	18	12	17	7	1	0	0	0	0	24.5	4.6	
44	86	34	19	12	14	7	0	0	0	0	0	22.5	4.5	
45	75	32	14	14	7	7	0	1	0	0	0	23.9	4.6	
46	55	24	14	7	6	2	2	0	0	0	0	20.9	4.4	
47	92	39	21	23	5	3	0	1	0	0	0	18.5	4.2	
48	81	36	17	14	5	7	2	0	0	0	0	22.6	4.5	
49	55	32	14	4	5	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
50	69	41	12	11	5	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
51	59	34	10	7	7	1	0	0	0	0	0	19.5	4.3	
52	78	38	19	12	8	1	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
53	59	32	13	9	4	1	0	0	0	0	0	16.7	4.1	
54	66	43	12	8	3	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
55	61	42	7	7	3	1	0	0	0	1	0	23.1	4.5	
56	62	40	9	6	6	1	0	0	0	0	0	19.4	4.3	
57	72	44	15	7	4	2	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
58	68	46	11	8	1	1	1	0	0	0	0	17.1	4.1	
59	60	42	10	4	3	1	0	0	0	0	0	16.5	4.0	
60	47	37	4	3	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
61	38	28	6	4	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
62	32	24	5	1	1	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
63	40	33	4	1	1	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
64	42	33	4	1	3	0	0	1	0	0	0	25.2	4.7	
65	34	26	2	3	2	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
66	29	25	0	2	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
67	11	7	0	1	2	0	1	0	0	0	0	47.6	5.6	
68	20	10	6	2	1	1	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
69	23	14	6	1	1	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
70-	147	68	19	23	14	17	5	0	0	1	0	31.0	5.0	

表4-4 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況：B/フロリダ/7/2004
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE:B/Florida/7/2004

2007年度

年齢/年齢群 (歳) AGE/AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-			
TOTAL	6787	2346	999	1100	1092	776	334	105	30	5	0	33.2	5.1	
0	171	138	15	8	0	2	4	2	2	0	0	29.8	4.9	
1	202	188	6	2	1	3	0	2	0	0	0	31.2	5.0	
2	151	124	9	8	2	4	1	2	1	0	0	30.9	5.0	
3	163	115	15	13	9	7	1	2	1	0	0	28.3	4.8	
4	129	84	21	13	9	0	2	0	0	0	0	18.2	4.2	
5	128	73	25	16	5	8	1	0	0	0	0	19.7	4.3	
6	117	69	16	15	10	5	2	0	0	0	0	23.1	4.5	
7	114	37	25	18	15	13	5	1	0	0	0	27.4	4.8	
8	144	42	19	31	22	18	6	4	1	1	0	35.4	5.1	
9	157	48	24	25	39	13	7	1	0	0	0	30.4	4.9	
10	158	34	24	35	34	21	8	1	1	0	0	32.2	5.0	
11	161	26	28	33	33	27	8	6	0	0	0	34.6	5.1	
12	186	34	32	33	35	28	18	6	0	0	0	37.4	5.2	
13	176	16	22	35	37	42	19	3	2	0	0	43.2	5.4	
14	174	13	23	27	51	41	13	5	0	1	0	42.5	5.4	
15	107	13	11	20	19	17	19	5	3	0	0	53.7	5.7	
16	105	9	10	16	21	19	14	9	7	0	0	64.4	6.0	
17	82	8	6	17	11	19	9	9	3	0	0	62.1	6.0	
18	111	5	9	21	34	17	17	6	2	0	0	51.3	5.7	
19	138	3	15	26	34	38	17	4	1	0	0	47.1	5.6	
20	67	9	7	8	10	22	9	1	0	1	0	54.6	5.8	
21	74	3	5	12	20	19	12	2	1	0	0	54.1	5.8	
22	93	6	9	13	15	32	11	6	1	0	0	57.2	5.8	
23	105	6	13	20	25	23	13	4	0	1	0	46.0	5.5	
24	94	11	9	25	29	12	4	2	2	0	0	37.1	5.2	
25	104	10	16	27	29	13	6	3	0	0	0	33.3	5.1	
26	80	10	21	16	16	12	5	0	0	0	0	28.0	4.8	
27	106	16	11	27	24	16	9	2	0	1	0	38.8	5.3	
28	95	23	9	19	22	16	4	2	0	0	0	37.4	5.2	
29	107	29	24	20	17	14	3	0	0	0	0	26.1	4.7	
30	101	21	17	24	20	10	8	1	0	0	0	31.1	5.0	
31	111	19	26	26	18	15	7	0	0	0	0	27.7	4.8	
32	121	26	21	23	29	19	2	1	0	0	0	30.1	4.9	
33	132	33	16	25	32	19	6	1	0	0	0	34.1	5.1	
34	134	36	24	30	25	12	6	1	0	0	0	27.9	4.8	
35	112	31	25	21	25	7	2	1	0	0	0	24.6	4.6	
36	102	42	18	21	8	10	1	2	0	0	0	25.5	4.7	
37	93	37	17	15	13	11	0	0	0	0	0	25.0	4.6	
38	99	27	14	19	20	13	6	0	0	0	0	32.4	5.0	
39	101	13	21	21	28	13	5	0	0	0	0	29.2	4.9	
40	78	15	11	22	15	9	5	0	1	0	0	31.7	5.0	
41	72	16	13	15	15	8	4	0	1	0	0	30.8	4.9	
42	92	19	23	23	13	8	6	0	0	0	0	25.1	4.7	
43	79	22	8	16	15	17	1	0	0	0	0	34.2	5.1	
44	86	22	24	15	13	9	3	0	0	0	0	23.8	4.6	
45	75	29	11	16	9	8	1	1	0	0	0	27.4	4.8	
46	55	18	6	14	11	4	2	0	0	0	0	28.6	4.8	
47	92	35	21	9	20	6	1	0	0	0	0	23.7	4.6	
48	81	33	14	10	14	4	5	1	0	0	0	29.5	4.9	
49	55	23	12	9	6	5	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
50	69	28	14	11	9	5	2	0	0	0	0	24.1	4.6	
51	59	30	6	6	13	3	1	0	0	0	0	29.3	4.9	
52	78	30	14	13	16	3	2	0	0	0	0	24.5	4.6	
53	59	36	9	4	7	2	0	1	0	0	0	24.0	4.6	
54	66	36	8	16	4	1	1	0	0	0	0	20.5	4.4	
55	61	41	9	5	3	3	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
56	62	36	7	6	8	4	1	0	0	0	0	27.5	4.8	
57	72	38	14	11	6	2	0	1	0	0	0	20.0	4.3	
58	68	42	7	10	4	4	1	0	0	0	0	24.8	4.6	
59	60	35	8	8	6	2	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
60	47	29	8	6	2	2	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
61	38	28	5	3	1	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
62	32	21	5	3	2	1	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
63	40	25	9	2	4	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
64	42	27	9	3	3	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
65	34	23	4	2	4	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
66	29	20	5	1	3	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
67	11	6	3	0	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
68	20	12	3	3	0	1	0	1	0	0	0	25.9	4.7	
69	23	11	7	3	1	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
70-	147	73	24	11	18	11	7	3	0	0	0	31.6	5.0	

表5-1 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況：A/ソロモン諸島/3/2006(H1N1) 2007年度
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE IN INFANTS:A/Solomon Islands/3/2006

月齢(か月) AGE (MONTHS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-			
TOTAL	171	117	20	8	11	10	2	3	0	0	0	0	29.0	4.9
0	7	2	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	60.6	5.9
1	8	2	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
2	8	4	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1
3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
4	11	8	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	63.5	6.0
5	11	6	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
6	24	19	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	60.6	5.9
7	16	8	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
8	19	14	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7
9	19	16	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3
10	18	11	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8
11	26	23	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
0-5	49	26	7	4	4	6	0	2	0	0	0	0	33.4	5.1
6-11	122	91	13	4	7	4	2	1	0	0	0	0	26.2	4.7

表5-2 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況：A/広島/52/2005(H3N2)

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE IN INFANTS:A/Hiroshima/52/2005

月齢(か月) AGE (MONTHS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-			
TOTAL	171	116	25	11	8	5	4	2	0	0	0	0	23.6	4.6
0	7	1	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8
1	8	3	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9
2	8	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
3	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
4	11	5	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7
5	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
6	24	13	4	4	1	1	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5
7	16	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
8	19	13	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
9	19	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
10	18	13	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5
11	26	20	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	56.6	5.8
0-5	49	24	9	5	6	2	2	1	0	0	0	0	27.1	4.8
6-11	122	92	16	6	2	3	2	1	0	0	0	0	20.9	4.4

表5-3 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況：B/マレーシア/2506/2004 2007年度
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE IN INFANTS:B/Malaysia/2506/2004

月齢(か月) AGE (MONTHS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-			
TOTAL	171	140	13	8	3	4	1	1	1	0	0	25.0	4.6	
0	7	0	2	1	1	2	1	0	0	0	0	36.2	5.2	
1	8	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
2	8	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
4	11	8	0	1	1	0	0	0	1	0	0	80.0	6.3	
5	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
6	24	18	2	3	0	0	0	1	0	0	0	25.2	4.7	
7	16	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
8	19	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
9	19	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
10	18	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
11	26	24	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
0-5	49	31	6	4	3	3	1	0	1	0	0	30.5	4.9	
6-11	122	109	7	4	0	1	0	1	0	0	0	19.0	4.2	

表5-4 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況：B/フロリダ/7/2004

2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE IN INFANTS:B/Florida/7/2004

月齢(か月) AGE (MONTHS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-			
TOTAL	171	138	15	8	0	2	4	2	2	0	0	29.8	4.9	
0	7	0	1	2	0	0	3	1	0	0	0	65.6	6.0	
1	8	5	2	0	0	0	0	1	0	0	0	31.7	5.0	
2	8	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
3	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
4	11	5	1	3	0	1	0	0	1	0	0	40.0	5.3	
5	11	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
6	24	19	2	2	0	0	0	0	1	0	0	30.3	4.9	
7	16	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
8	19	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
9	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10	18	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
11	26	25	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3	
0-5	49	28	7	6	0	2	3	2	1	0	0	37.4	5.2	
6-11	122	110	8	2	0	0	1	0	1	0	0	20.0	4.3	

表6 予防接種歴別年齢群別インフルエンザ感受性調査数

2007年度

NUMBER OF EXAMINEES FOR INFLUENZA SUSCEPTIBILITY INVESTIGATION BY AGE GROUP AND VACCINATION HISTORY WITHIN 1 YEAR

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	予防接種歴 HISTORY OF VACCINATION					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	6787	2705	1317	592	397	1776	46.0
0-4	816	400	39	162	40	175	37.6
5-9	660	204	53	177	48	178	57.7
10-14	855	359	82	144	37	233	42.3
15-19	543	225	101	24	12	181	37.8
20-24	433	148	97	18	52	118	53.0
25-29	492	202	129	9	26	126	44.8
30-34	599	262	167	9	37	124	44.8
35-39	507	190	166	7	33	111	52.0
40-44	407	156	116	6	28	101	49.0
45-49	358	142	92	7	21	96	45.8
50-54	331	142	76	3	15	95	39.8
55-59	323	127	81	6	21	88	46.0
60-64	199	89	36	9	14	51	39.9
65-69	117	44	27	7	4	35	46.3
70-	147	15	55	4	9	64	81.9

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

2007年度

NUMBER OF EXAMINEES FOR INFLUENZA SUSCEPTIBILITY INVESTIGATION BY PREFECTURE AND VACCINATION HISTORY WITHIN 1 YEAR

都道府県 PREFECTURE	合計 TOTAL	予防接種歴 HISTORY OF VACCINATION					接種率 VACCINEE (%)
		無 NON-VACCINEE	有 VACCINEE			不明 UNKNOWN	
			1回 1 DOSE	2回 2 DOSES	その他 OTHERS		
A	B	C	D	E			
合計 TOTAL	6787	2705	1317	592	397	1776	46.0
北海道 Hokkaido	225	0	0	0	0	225	0.0
山形 Yamagata	236	60	134	0	7	35	70.1
福島 Fukushima	225	102	88	27	4	4	53.8
茨城 Ibaraki	271	103	74	41	33	20	59.0
栃木 Tochigi	190	56	86	11	25	12	68.5
群馬 Gunma	542	397	83	40	2	20	23.9
千葉 Chiba	370	114	110	37	80	29	66.6
東京 Tokyo	365	144	68	108	24	21	58.1
神奈川 Kanagawa	266	0	0	0	0	266	0.0
新潟 Niigata	429	245	78	48	12	46	36.0
富山 Toyama	300	144	102	33	13	8	50.7
福井 Fukui	99	57	22	15	0	5	39.4
山梨 Yamanashi	201	0	0	0	0	201	0.0
長野 Nagano	216	111	70	19	2	14	45.0
静岡 Shizuoka	234	0	0	0	0	234	0.0
愛知 Aichi	225	0	0	0	0	225	0.0
三重 Mie	267	68	61	34	21	83	63.0
京都 Kyoto	220	23	0	0	108	89	82.4
山口 Yamaguchi	234	121	63	36	6	8	46.5
愛媛 Ehime	302	148	27	19	26	82	32.7
高知 Kochi	608	380	75	64	5	84	27.5
佐賀 Saga	231	143	54	18	10	6	36.4
熊本 Kumamoto	226	106	79	16	6	19	48.8
宮崎 Miyazaki	305	183	43	26	13	40	30.9

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

表8-1 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況：A/ソロモン諸島/3/2006(H1N1) 2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY:A/Solomon Islands/3/2006

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-				
無 NON-VACCINEE															
TOTAL	2705	1152	410	335	302	198	153	76	43	18	18	39.3	5.3		
0-4	400	282	47	27	20	16	4	1	2	1	0	24.9	4.6		
5-9	204	60	32	32	34	14	18	9	3	1	1	40.8	5.3		
10-14	359	38	57	80	84	46	26	11	8	5	4	41.9	5.4		
15-19	225	24	32	34	36	32	30	19	8	5	5	65.0	6.0		
20-24	148	15	18	20	20	18	23	12	11	5	6	88.8	6.5		
25-29	202	77	30	30	22	13	21	4	3	0	2	40.7	5.3		
30-34	262	110	44	37	26	17	14	11	2	1	0	34.3	5.1		
35-39	190	97	30	22	16	14	6	3	2	0	0	29.9	4.9		
40-44	156	87	24	16	14	9	3	1	2	0	0	27.3	4.8		
45-49	142	90	21	11	9	7	3	1	0	0	0	24.4	4.6		
50-54	142	75	32	10	11	6	4	3	1	0	0	24.6	4.6		
55-59	127	86	26	6	4	4	0	1	0	0	0	16.9	4.1		
60-64	89	65	11	7	3	2	0	0	1	0	0	20.6	4.4		
65-69	44	31	6	3	3	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
有 1回 VACCINEE[1 DOSE]															
TOTAL	1317	206	152	177	186	174	147	145	82	31	17	75.6	6.2		
0-4	39	21	5	4	3	2	4	0	0	0	0	34.3	5.1		
5-9	53	20	6	5	4	6	3	4	2	1	2	78.3	6.3		
10-14	82	9	5	3	11	14	12	21	6	0	1	123.8	7.0		
15-19	101	1	2	2	10	18	16	27	19	1	5	211.1	7.7		
20-24	97	2	0	6	7	5	22	24	17	12	2	260.9	8.0		
25-29	129	8	8	22	13	19	21	19	11	5	3	106.5	6.7		
30-34	167	15	19	25	30	25	21	12	12	7	1	72.0	6.2		
35-39	166	17	25	37	22	29	20	11	4	1	0	47.3	5.6		
40-44	116	19	20	17	23	19	7	5	3	3	0	45.5	5.5		
45-49	92	13	13	14	15	14	5	12	4	0	2	61.5	5.9		
50-54	76	14	10	18	14	9	5	5	0	1	0	40.4	5.3		
55-59	81	19	12	14	14	7	7	4	3	0	1	47.3	5.6		
60-64	36	14	7	3	8	4	0	0	0	0	0	26.6	4.7		
65-69	27	8	5	3	7	1	2	0	1	0	0	34.6	5.1		
70-	55	26	15	4	5	2	2	1	0	0	0	22.0	4.5		
有 2回 VACCINEE[2 DOSES]															
TOTAL	592	189	96	63	41	43	55	44	29	13	19	72.7	6.2		
0-4	162	102	34	14	2	3	3	0	2	1	1	21.7	4.4		
5-9	177	67	32	17	14	8	15	9	8	1	6	58.0	5.9		
10-14	144	11	13	15	7	25	21	24	14	7	7	139.7	7.1		
15-19	24	0	0	3	0	1	9	6	1	3	1	232.9	7.9		
20-24	18	0	1	1	2	2	2	4	3	1	2	254.0	8.0		
25-29	9	2	0	2	2	1	1	0	0	0	0	59.4	5.9		
30-34	9	0	1	3	1	0	1	0	1	0	2	148.1	7.2		
35-39	7	0	1	3	2	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
40-44	6	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	31.7	5.0		
45-49	7	1	2	0	3	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0		
50-54	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
55-59	6	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	26.4	4.7		
60-64	9	2	2	1	3	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
65-69	7	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
70-	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		

表8-2 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況：A/広島/52/2005(H3N2) 2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY:A/Hi roshima/52/2005

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-				
無 NON-VACCINEE															
TOTAL	2705	955	589	490	350	208	68	36	8	1	0	25.1	4.6		
0-4	400	251	46	44	21	25	8	5	0	0	0	27.6	4.8		
5-9	204	30	31	50	57	20	6	7	2	1	0	33.3	5.1		
10-14	359	42	60	88	85	59	15	9	1	0	0	33.0	5.0		
15-19	225	31	36	53	47	33	18	6	1	0	0	35.4	5.1		
20-24	148	33	40	33	21	17	2	2	0	0	0	23.8	4.6		
25-29	202	62	56	47	22	11	2	1	1	0	0	20.3	4.3		
30-34	262	91	85	50	17	10	4	4	1	0	0	18.8	4.2		
35-39	190	61	59	36	13	11	7	1	2	0	0	21.2	4.4		
40-44	156	57	44	27	21	5	2	0	0	0	0	19.0	4.3		
45-49	142	67	39	20	10	5	0	1	0	0	0	17.4	4.1		
50-54	142	67	35	17	18	3	2	0	0	0	0	19.1	4.3		
55-59	127	69	26	16	9	6	1	0	0	0	0	19.5	4.3		
60-64	89	57	18	5	7	1	1	0	0	0	0	17.6	4.1		
65-69	44	26	10	4	2	2	0	0	0	0	0	17.1	4.1		
70-	15	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
有 1回 VACCINEE[1 DOSE]															
TOTAL	1317	199	236	365	276	128	65	29	16	2	1	31.0	5.0		
0-4	39	16	9	5	4	4	0	1	0	0	0	24.7	4.6		
5-9	53	8	5	16	6	9	7	2	0	0	0	41.9	5.4		
10-14	82	3	6	22	29	9	11	2	0	0	0	41.1	5.4		
15-19	101	7	10	26	17	23	10	4	3	1	0	48.5	5.6		
20-24	97	3	9	26	37	11	7	1	3	0	0	38.8	5.3		
25-29	129	10	16	41	40	9	3	6	3	1	0	35.0	5.1		
30-34	167	19	32	48	36	14	5	7	6	0	0	32.7	5.0		
35-39	166	24	39	53	26	15	7	1	0	0	1	25.4	4.7		
40-44	116	28	24	34	15	9	5	0	1	0	0	25.1	4.7		
45-49	92	20	15	25	18	6	4	4	0	0	0	30.3	4.9		
50-54	76	15	17	20	15	8	1	0	0	0	0	24.3	4.6		
55-59	81	16	24	20	11	7	3	0	0	0	0	22.3	4.5		
60-64	36	10	5	7	11	1	2	0	0	0	0	29.0	4.9		
65-69	27	9	5	6	5	1	0	1	0	0	0	25.2	4.7		
70-	55	11	20	16	6	2	0	0	0	0	0	17.1	4.1		
有 2回 VACCINEE[2 DOSES]															
TOTAL	592	89	90	95	135	108	51	18	6	0	0	40.7	5.3		
0-4	162	55	46	14	16	18	10	2	1	0	0	27.5	4.8		
5-9	177	24	19	30	54	29	15	5	1	0	0	41.9	5.4		
10-14	144	3	6	30	43	41	15	5	1	0	0	50.6	5.7		
15-19	24	0	0	6	2	9	4	2	1	0	0	73.4	6.2		
20-24	18	0	5	5	3	3	1	1	0	0	0	30.5	4.9		
25-29	9	0	3	1	2	2	0	0	1	0	0	37.0	5.2		
30-34	9	0	2	0	2	1	2	2	0	0	0	68.6	6.1		
35-39	7	1	0	2	1	0	2	0	1	0	0	80.0	6.3		
40-44	6	0	2	1	2	0	0	1	0	0	0	31.7	5.0		
45-49	7	2	0	0	2	1	2	0	0	0	0	80.0	6.3		
50-54	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
55-59	6	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
60-64	9	1	2	0	5	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9		
65-69	7	1	3	0	0	3	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
70-	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		

表8-3 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況：B/マレーシア/2506/2004 2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY:B/Malaysia/2506/2004

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-				
無 NON-VACCINEE															
TOTAL	2705	1520	546	323	190	89	29	6	2	0	0	19.3	4.3		
0-4	400	345	37	15	2	1	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
5-9	204	135	34	19	10	5	1	0	0	0	0	17.9	4.2		
10-14	359	193	97	41	15	7	4	1	1	0	0	16.4	4.0		
15-19	225	116	66	23	15	3	2	0	0	0	0	15.6	4.0		
20-24	148	69	39	24	9	6	1	0	0	0	0	17.5	4.1		
25-29	202	74	54	39	24	8	3	0	0	0	0	19.5	4.3		
30-34	262	59	49	54	47	37	12	3	1	0	0	30.6	4.9		
35-39	190	63	44	36	28	13	4	2	0	0	0	23.6	4.6		
40-44	156	64	40	25	19	7	1	0	0	0	0	19.4	4.3		
45-49	142	83	25	20	12	1	1	0	0	0	0	18.2	4.2		
50-54	142	86	32	14	9	1	0	0	0	0	0	15.4	3.9		
55-59	127	100	17	10	0	0	0	0	0	0	0	12.9	3.7		
60-64	89	78	8	3	0	0	0	0	0	0	0	12.1	3.6		
65-69	44	41	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	15	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
有 1回 VACCINEE[1 DOSE]															
TOTAL	1317	304	285	288	238	130	47	21	3	1	0	27.4	4.8		
0-4	39	31	6	2	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
5-9	53	25	13	8	4	1	1	1	0	0	0	20.0	4.3		
10-14	82	14	27	23	11	4	2	1	0	0	0	20.4	4.4		
15-19	101	23	24	20	17	11	5	1	0	0	0	27.1	4.8		
20-24	97	14	24	22	21	11	2	1	2	0	0	27.7	4.8		
25-29	129	10	21	35	35	21	5	2	0	0	0	31.7	5.0		
30-34	167	4	23	40	52	29	11	7	1	0	0	38.3	5.3		
35-39	166	15	29	43	41	22	14	2	0	0	0	32.5	5.0		
40-44	116	20	25	25	27	14	1	4	0	0	0	28.5	4.8		
45-49	92	16	32	22	8	11	2	1	0	0	0	21.5	4.4		
50-54	76	31	17	18	9	1	0	0	0	0	0	18.2	4.2		
55-59	81	41	19	13	5	3	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
60-64	36	22	7	4	1	0	1	1	0	0	0	21.0	4.4		
65-69	27	11	6	6	3	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	55	27	12	7	4	2	2	0	0	1	0	24.4	4.6		
有 2回 VACCINEE[2 DOSES]															
TOTAL	592	245	125	90	67	47	8	5	2	2	1	24.9	4.6		
0-4	162	127	25	8	2	0	0	0	0	0	0	12.7	3.7		
5-9	177	64	39	28	28	10	2	4	1	1	0	25.9	4.7		
10-14	144	27	33	33	21	23	5	1	0	0	1	28.7	4.8		
15-19	24	3	7	6	3	4	0	0	0	1	0	27.8	4.8		
20-24	18	1	10	4	1	2	0	0	0	0	0	16.3	4.0		
25-29	9	2	0	3	3	1	0	0	0	0	0	32.8	5.0		
30-34	9	0	0	3	2	2	1	0	1	0	0	58.8	5.9		
35-39	7	3	1	1	0	2	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
40-44	6	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
45-49	7	3	0	2	1	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
50-54	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
55-59	6	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
60-64	9	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
65-69	7	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	4	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3		

表8-4 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況：B/フロリダ/7/2004

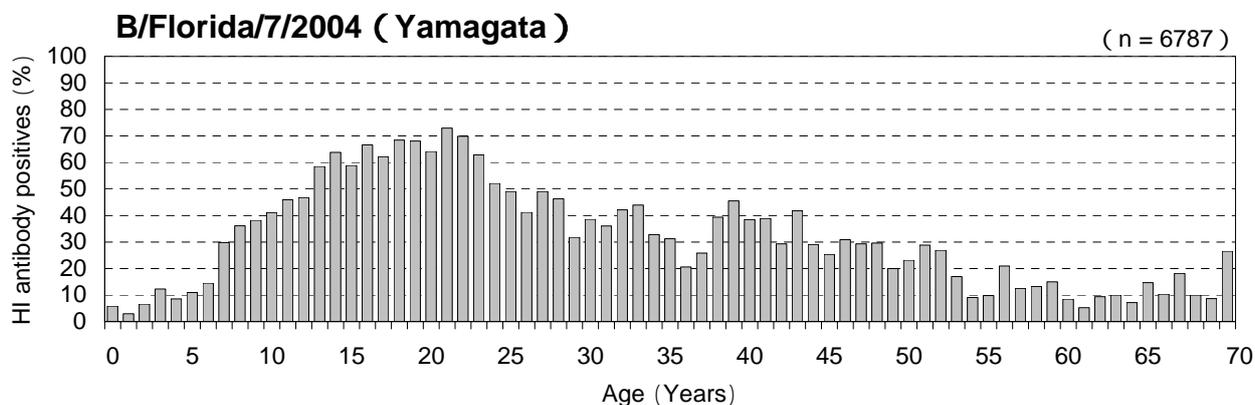
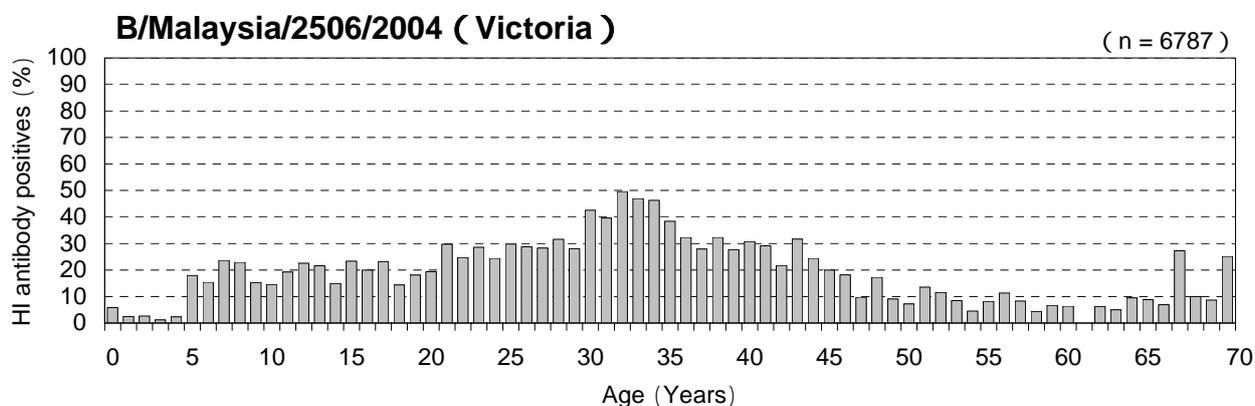
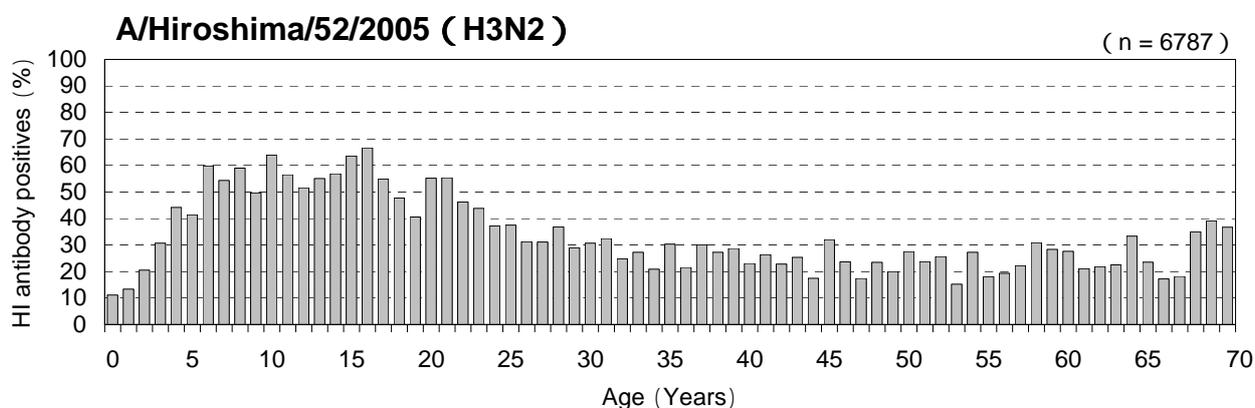
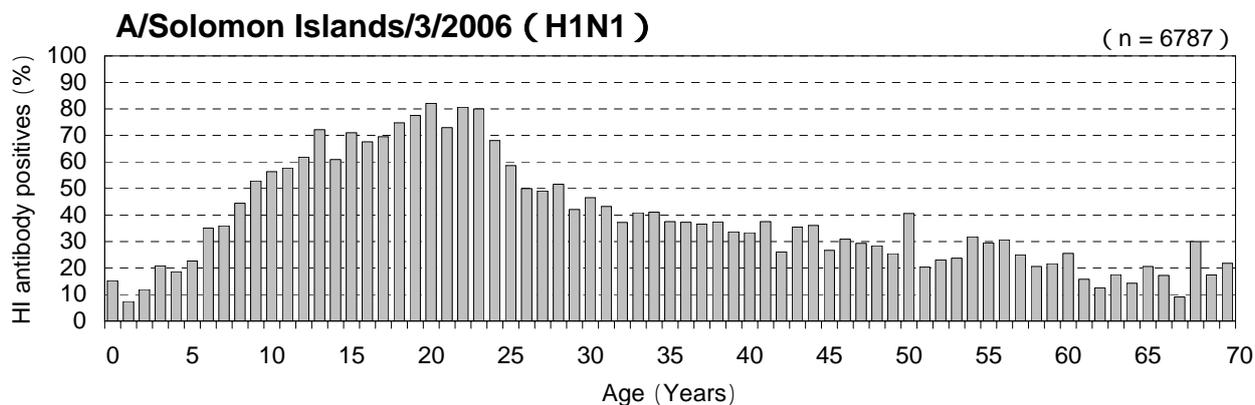
2007年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY: B/Florida/7/2004

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											G.M.	G.M. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560-				
無 NON-VACCINEE															
TOTAL	2705	1153	433	407	386	223	71	21	10	1	0	28.0	4.8		
0-4	400	337	36	18	8	1	0	0	0	0	0	15.0	3.9		
5-9	204	108	36	24	23	9	4	0	0	0	0	22.6	4.5		
10-14	359	71	70	71	80	47	16	3	0	1	0	30.1	4.9		
15-19	225	21	24	35	64	44	16	11	10	0	0	50.1	5.6		
20-24	148	16	19	36	31	35	8	3	0	0	0	37.2	5.2		
25-29	202	51	38	50	41	15	5	2	0	0	0	25.9	4.7		
30-34	262	80	48	53	42	31	7	1	0	0	0	27.2	4.8		
35-39	190	68	34	39	33	11	4	1	0	0	0	24.7	4.6		
40-44	156	52	34	34	18	11	7	0	0	0	0	23.9	4.6		
45-49	142	67	29	17	18	9	2	0	0	0	0	22.6	4.5		
50-54	142	79	24	13	17	8	1	0	0	0	0	22.8	4.5		
55-59	127	91	16	9	8	2	1	0	0	0	0	19.6	4.3		
60-64	89	65	17	5	2	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7		
65-69	44	34	7	3	0	0	0	0	0	0	0	12.3	3.6		
70-	15	13	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
有 1回 VACCINEE[1 DOSE]															
TOTAL	1317	250	195	229	282	216	110	25	8	2	0	38.3	5.3		
0-4	39	26	5	3	2	1	0	2	0	0	0	29.0	4.9		
5-9	53	18	9	6	8	8	4	0	0	0	0	34.1	5.1		
10-14	82	7	8	11	23	18	10	3	2	0	0	51.8	5.7		
15-19	101	4	5	16	18	20	30	5	3	0	0	71.4	6.2		
20-24	97	2	5	6	22	36	21	3	1	1	0	71.7	6.2		
25-29	129	8	12	21	34	35	14	4	0	1	0	48.9	5.6		
30-34	167	17	24	39	50	25	9	3	0	0	0	34.0	5.1		
35-39	166	28	27	35	41	27	7	1	0	0	0	31.9	5.0		
40-44	116	9	21	26	30	22	6	0	2	0	0	33.8	5.1		
45-49	92	22	19	16	20	9	4	2	0	0	0	29.4	4.9		
50-54	76	21	12	17	19	3	3	1	0	0	0	27.8	4.8		
55-59	81	34	18	13	9	7	0	0	0	0	0	21.5	4.4		
60-64	36	19	7	8	2	0	0	0	0	0	0	16.3	4.0		
65-69	27	9	8	6	2	2	0	0	0	0	0	18.5	4.2		
70-	55	26	15	6	2	3	2	1	0	0	0	21.5	4.4		
有 2回 VACCINEE[2 DOSES]															
TOTAL	592	213	74	79	97	78	34	12	4	1	0	38.3	5.3		
0-4	162	119	14	16	8	4	0	0	1	0	0	22.4	4.5		
5-9	177	65	30	28	27	17	7	1	1	1	0	30.3	4.9		
10-14	144	8	14	18	39	39	18	8	0	0	0	52.4	5.7		
15-19	24	0	2	3	4	10	2	1	2	0	0	67.3	6.1		
20-24	18	1	2	2	4	5	2	2	0	0	0	57.7	5.9		
25-29	9	2	2	3	1	0	1	0	0	0	0	24.4	4.6		
30-34	9	0	0	2	3	0	4	0	0	0	0	63.5	6.0		
35-39	7	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
40-44	6	2	0	2	1	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
45-49	7	2	1	1	2	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
50-54	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
55-59	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
60-64	9	5	2	0	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	7	4	1	0	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
70-	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		

図1. 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況 (抗体価 1:40), 2007/08シーズン前

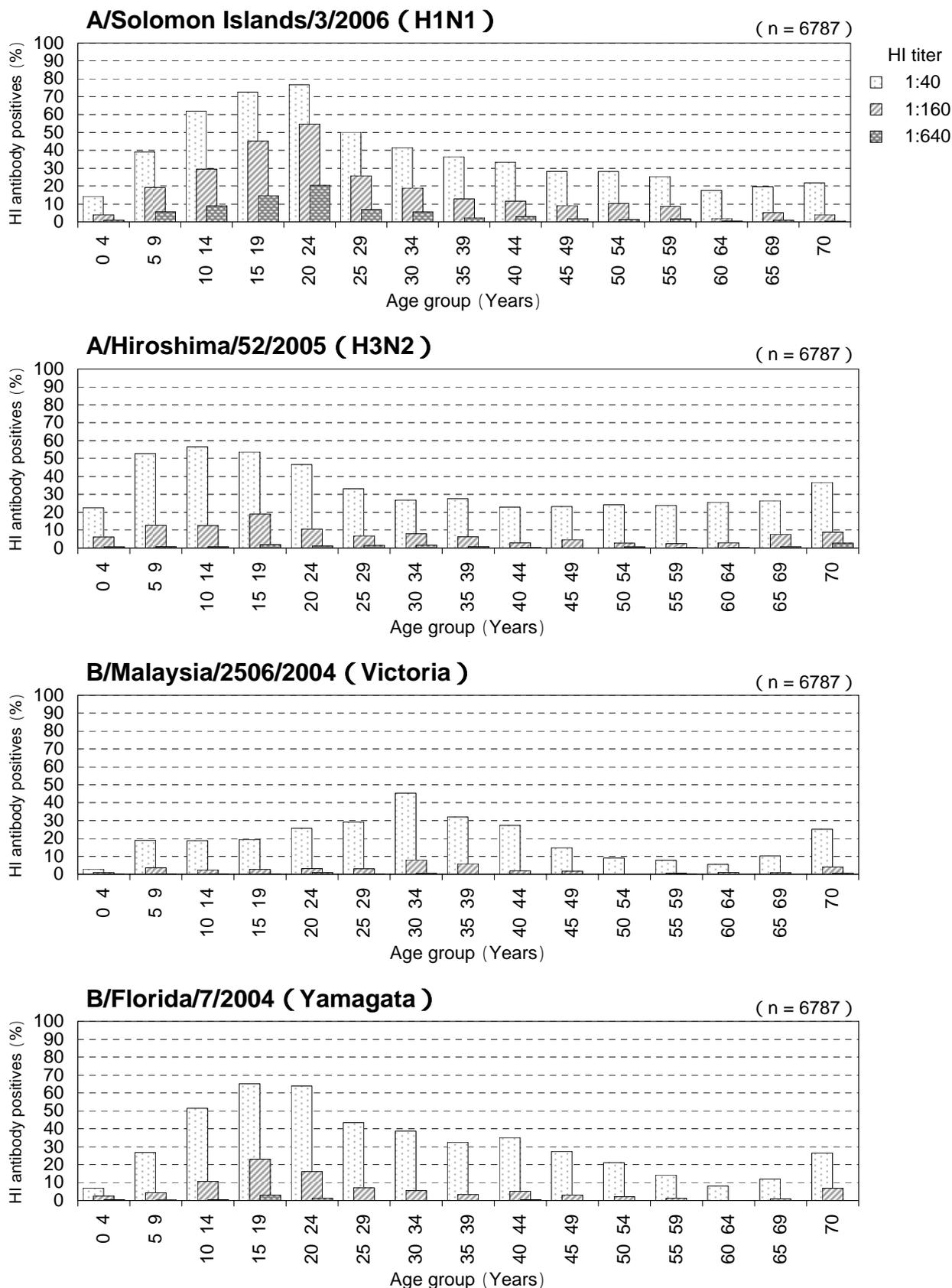
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives (HI titer 1:40) before 2007/08 season



流行予測2007

図2. 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況, 2007/08シーズン前

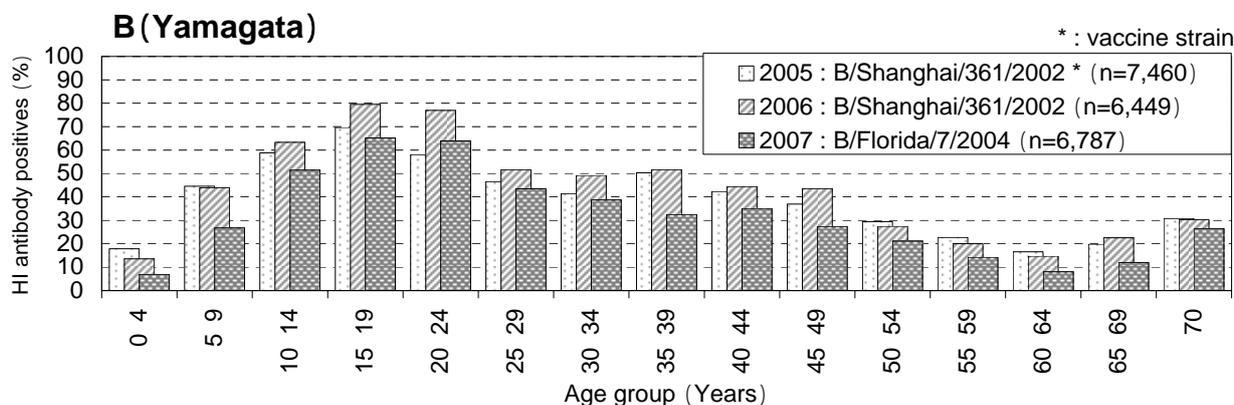
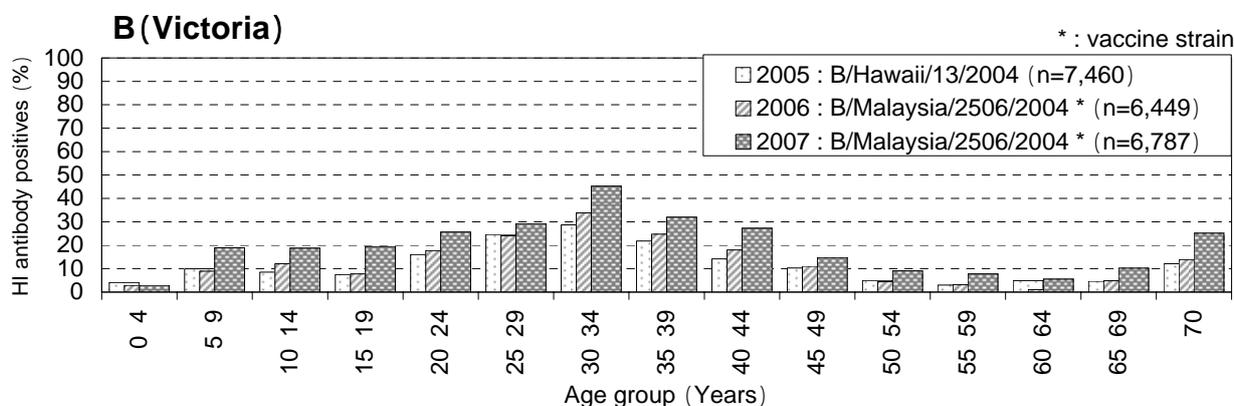
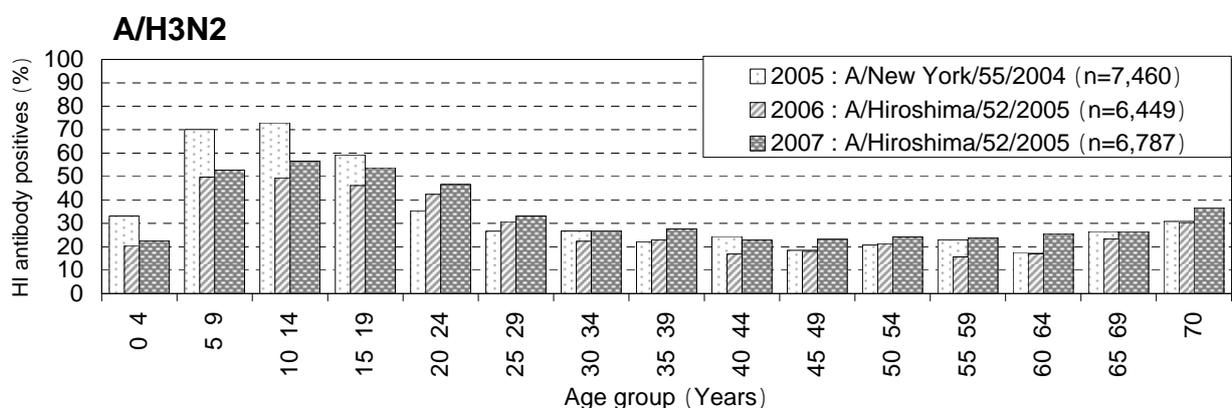
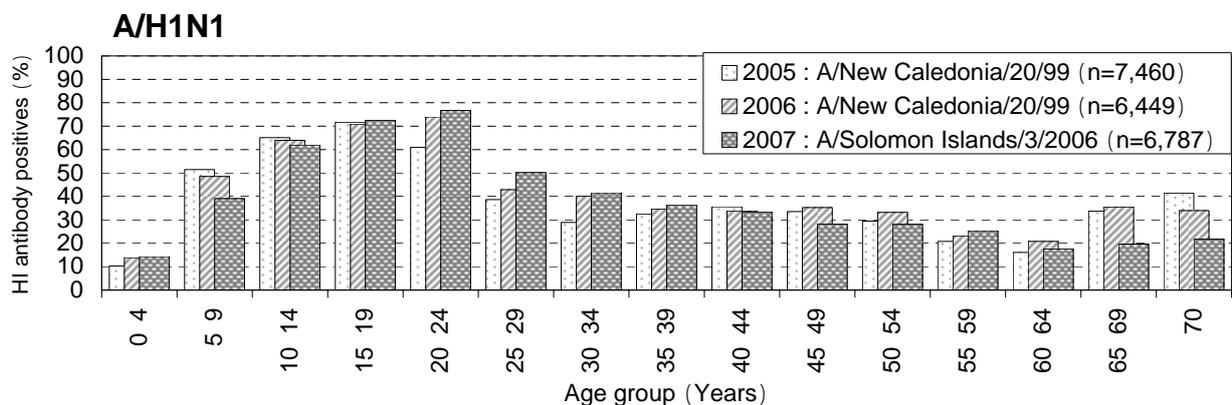
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2007/08 season



流行予測2007

図3. 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, 2005~2007年

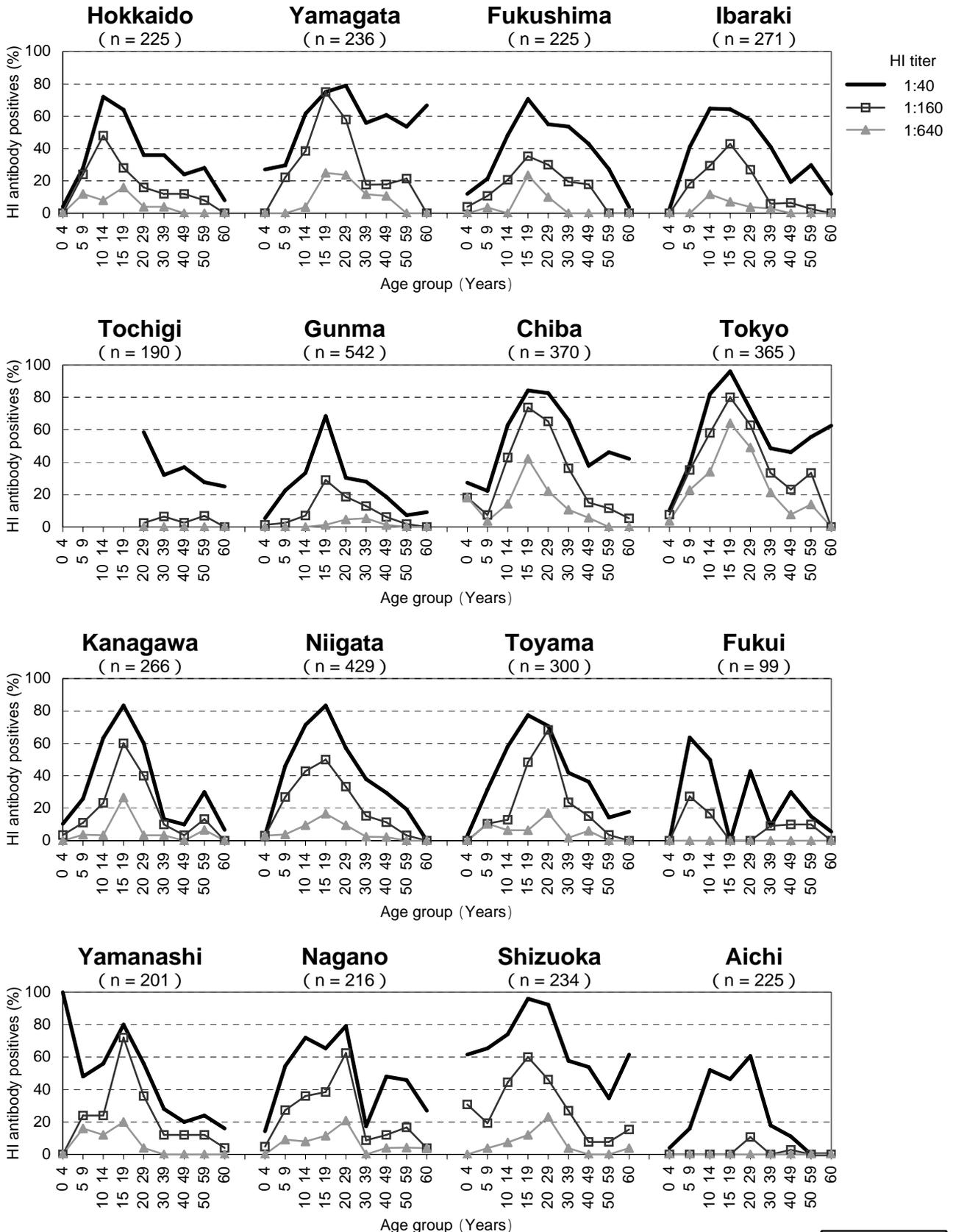
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives (HI titer 1:40) from 2005 to 2007



流行予測2007

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, 2007/08シーズン前
 [A/ソロモン諸島/3/2006 (H1N1)]

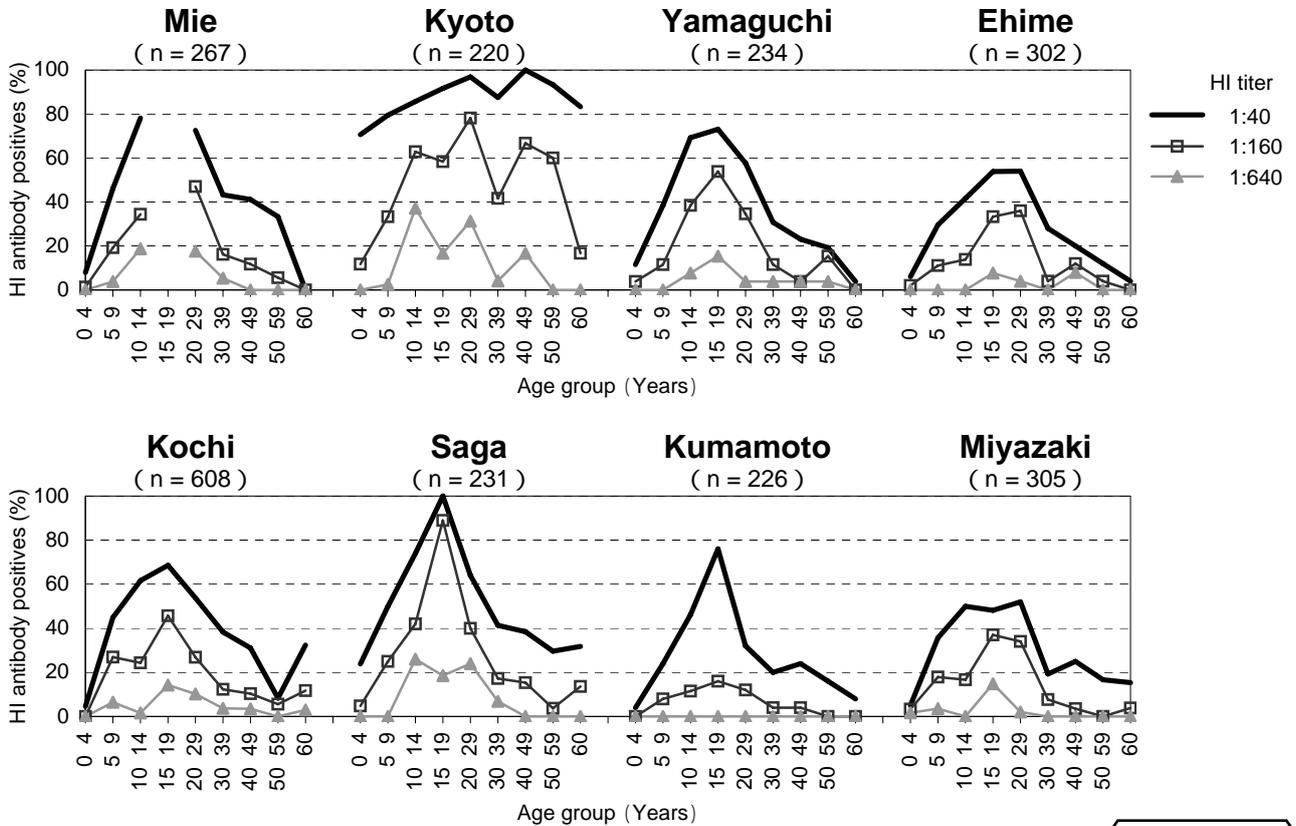
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2007/08 season
 [A/Solomon Islands/3/2006 (H1N1)]



流行予測2007

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, 2007/08シーズン前
 [A/ソロモン諸島/3/2006 (H1N1)]

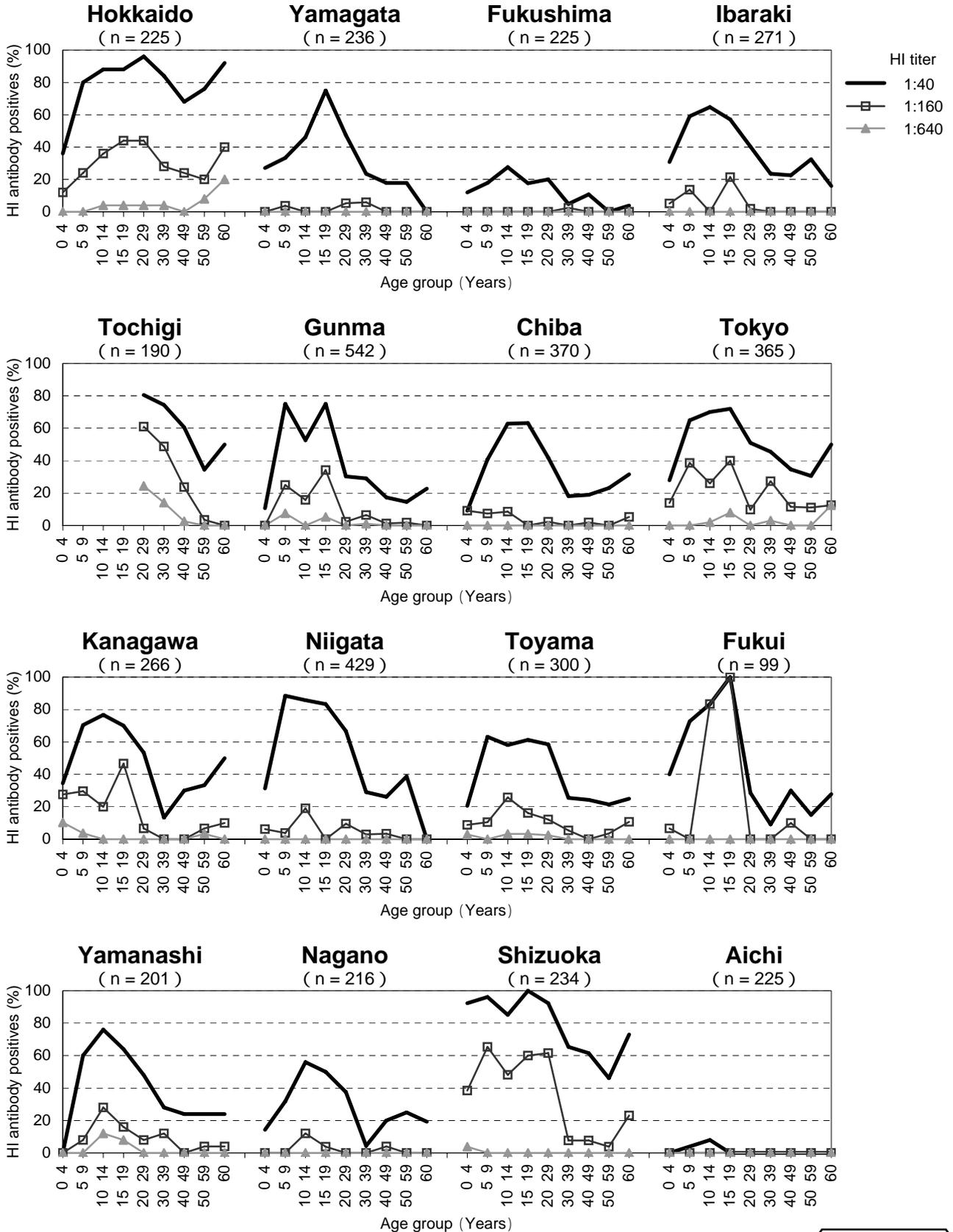
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2007/08 season
 [A/Solomon Islands/3/2006 (H1N1)]



流行予測2007

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, 2007/08シーズン前
 [A/広島/52/2005 (H3N2)]

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2007/08 season
 [A/Hiroshima/52/2005 (H3N2)]



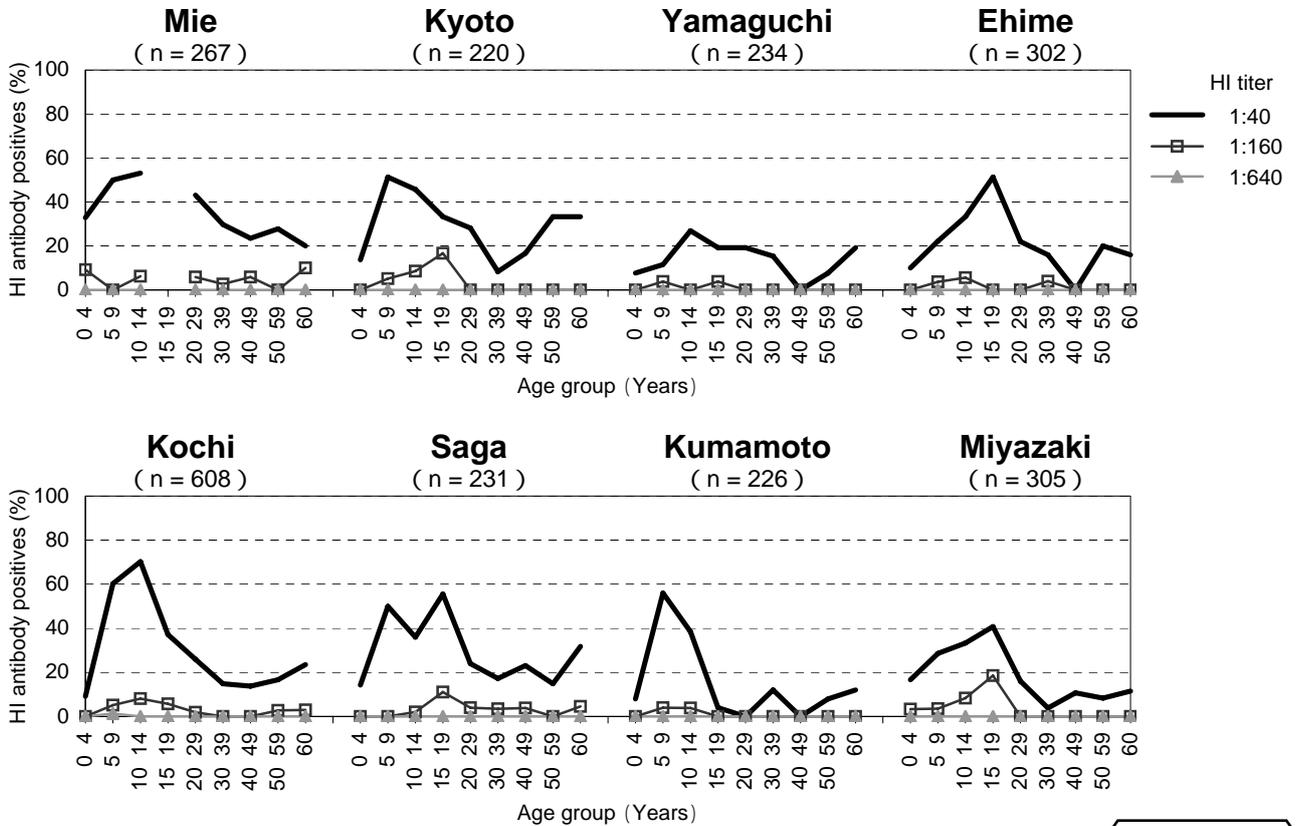
流行予測2007

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, 2007/08シーズン前

[A/広島/52/2005 (H3N2)]

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2007/08 season

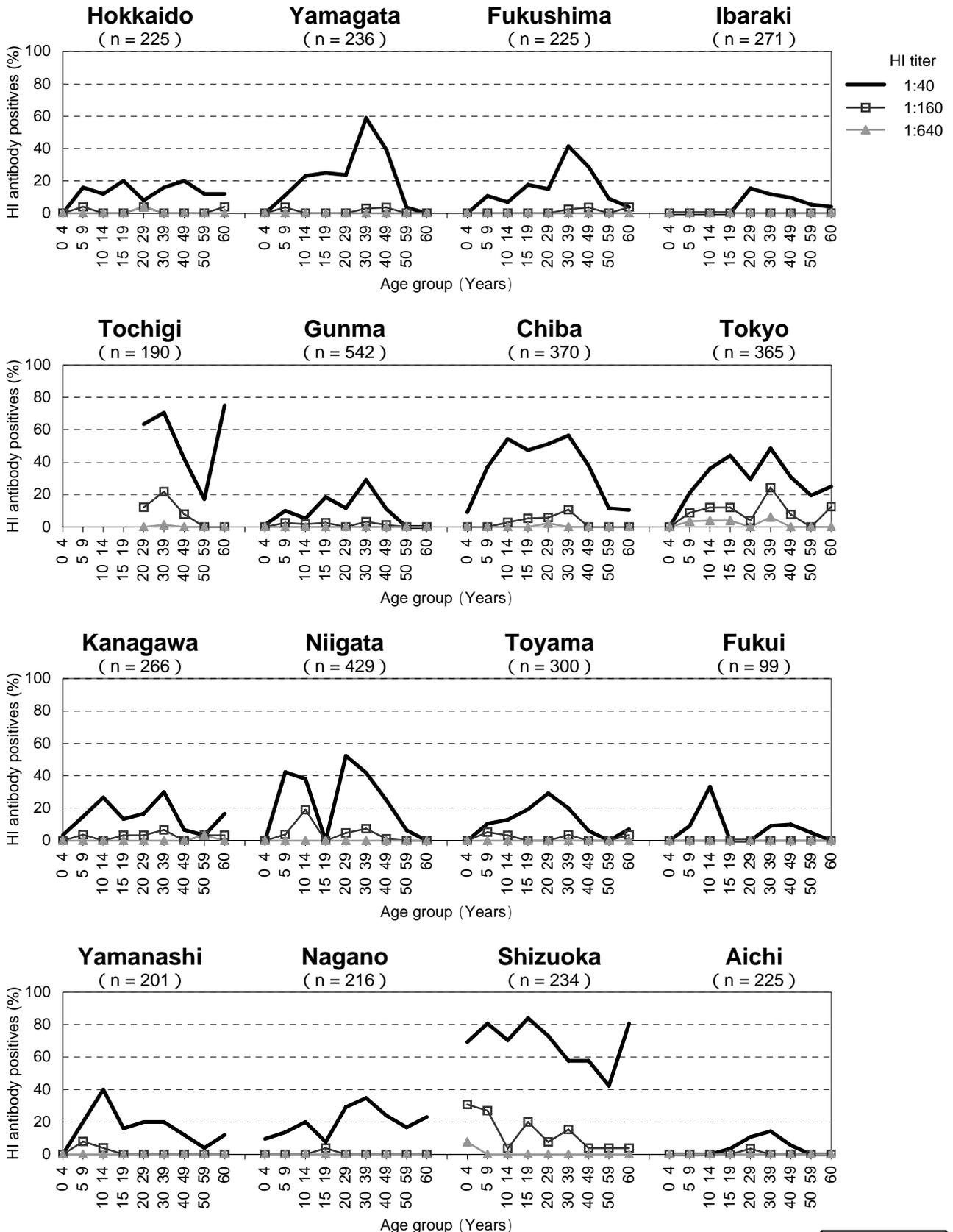
[A/Hiroshima/52/2005 (H3N2)]



流行予測2007

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, 2007/08シーズン前
 [B/マレーシア/2506/2004 (ビクトリア系統)]

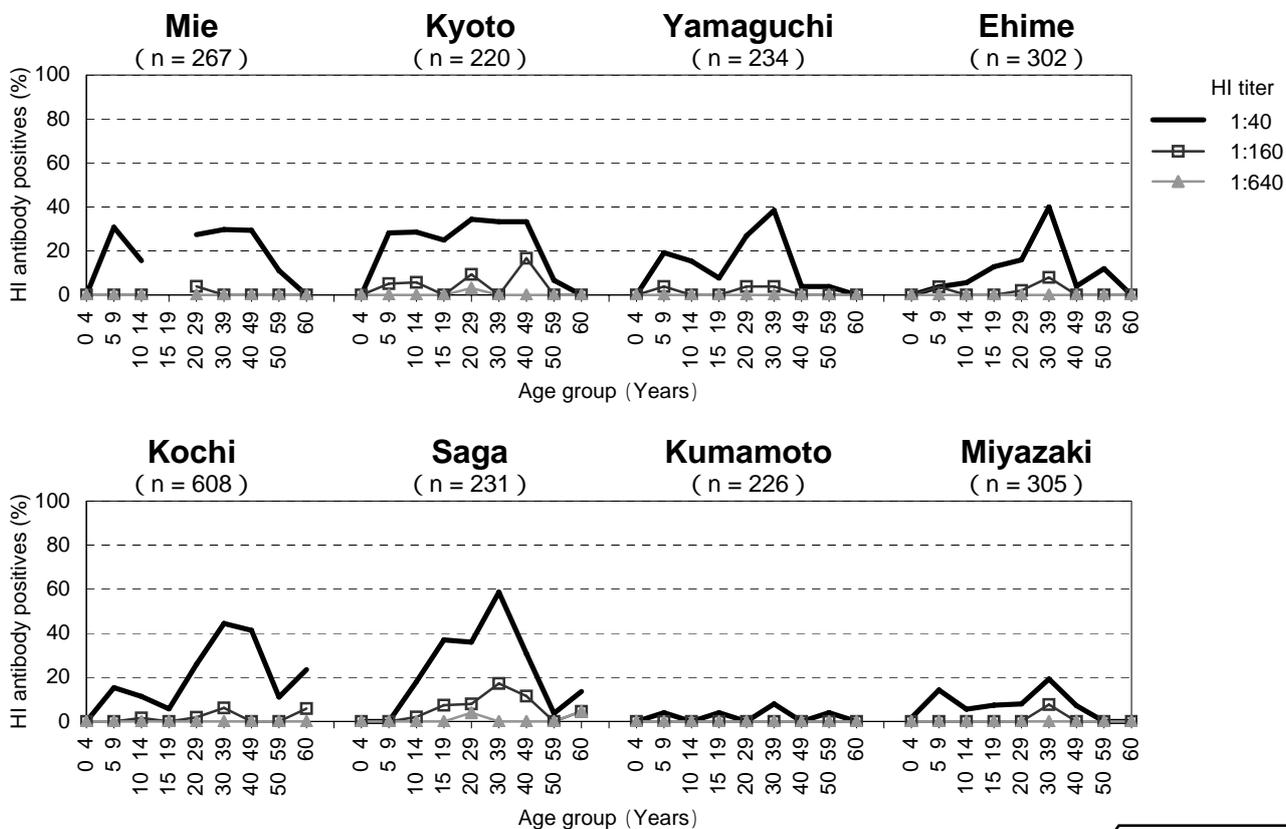
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2007/08 season
 [B/Malaysia/2506/2004 (Victoria)]



流行予測2007

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, 2007/08シーズン前
 [B/マレーシア/2506/2004 (ビクトリア系統)]

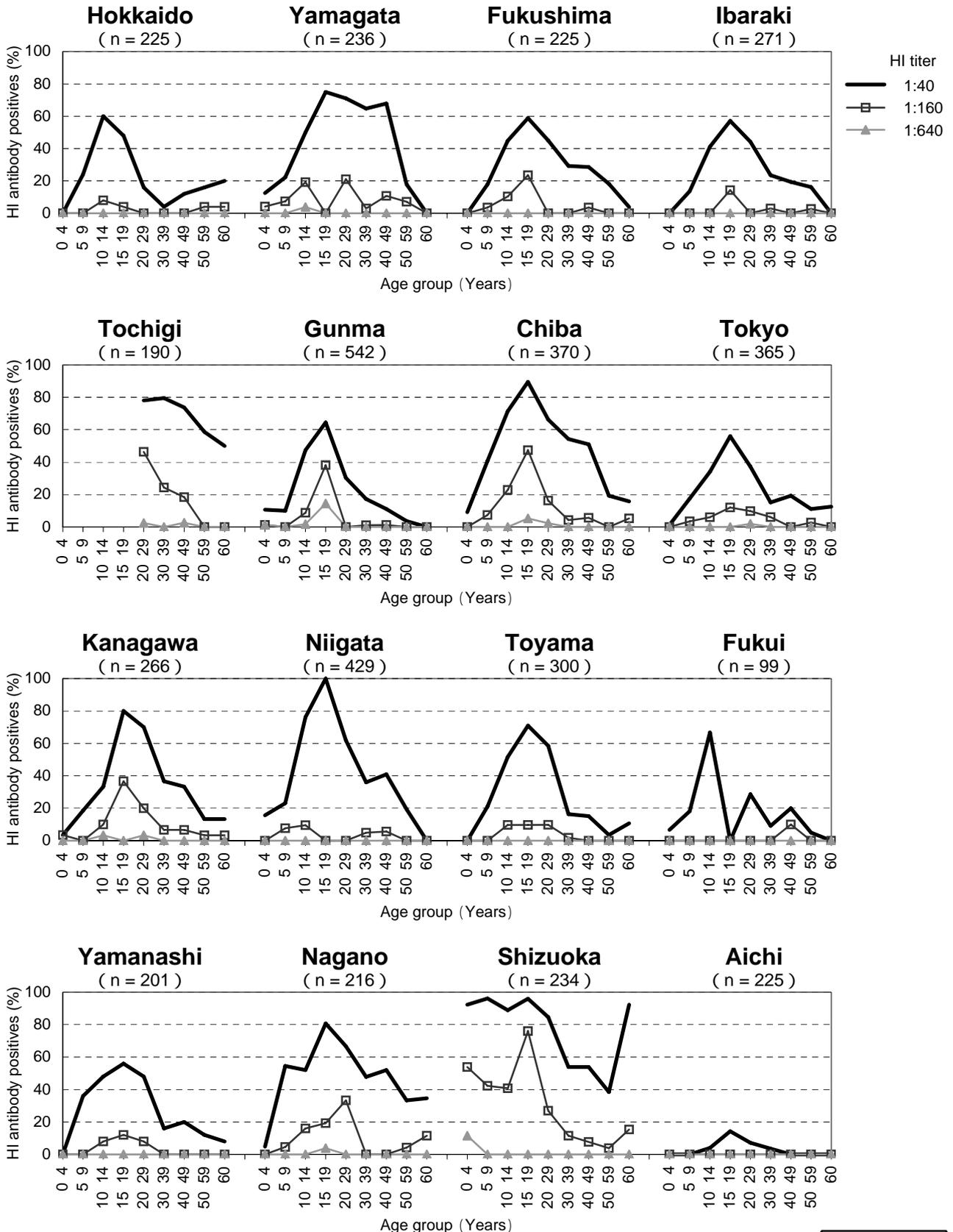
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2007/08 season
 [B/Malaysia/2506/2004 (Victoria)]



流行予測2007

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, 2007/08シーズン前
 [B/フロリダ/7/2004 (山形系統)]

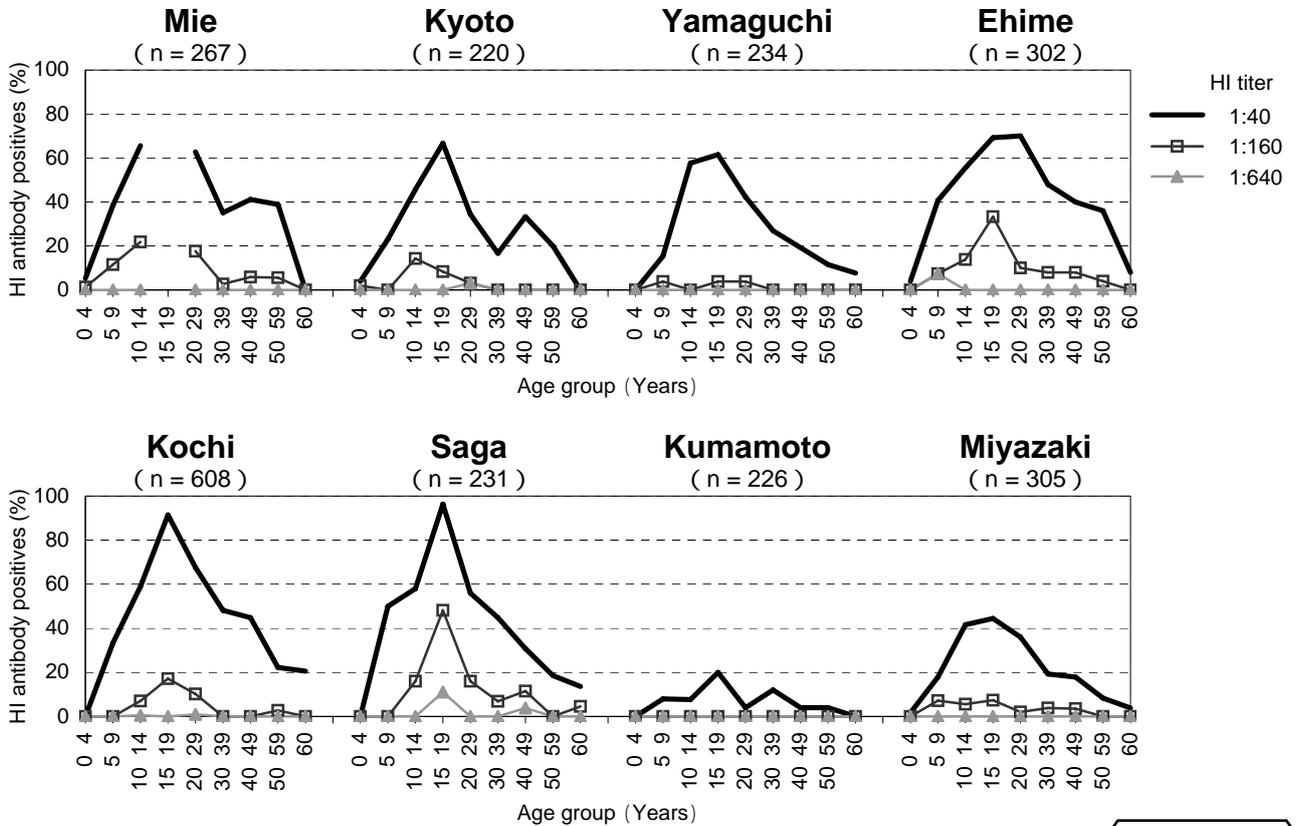
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2007/08 season
 [B/Florida/7/2004 (Yamagata)]



流行予測2007

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, 2007/08シーズン前
 [B/フロリダ/7/2004 (山形系統)]

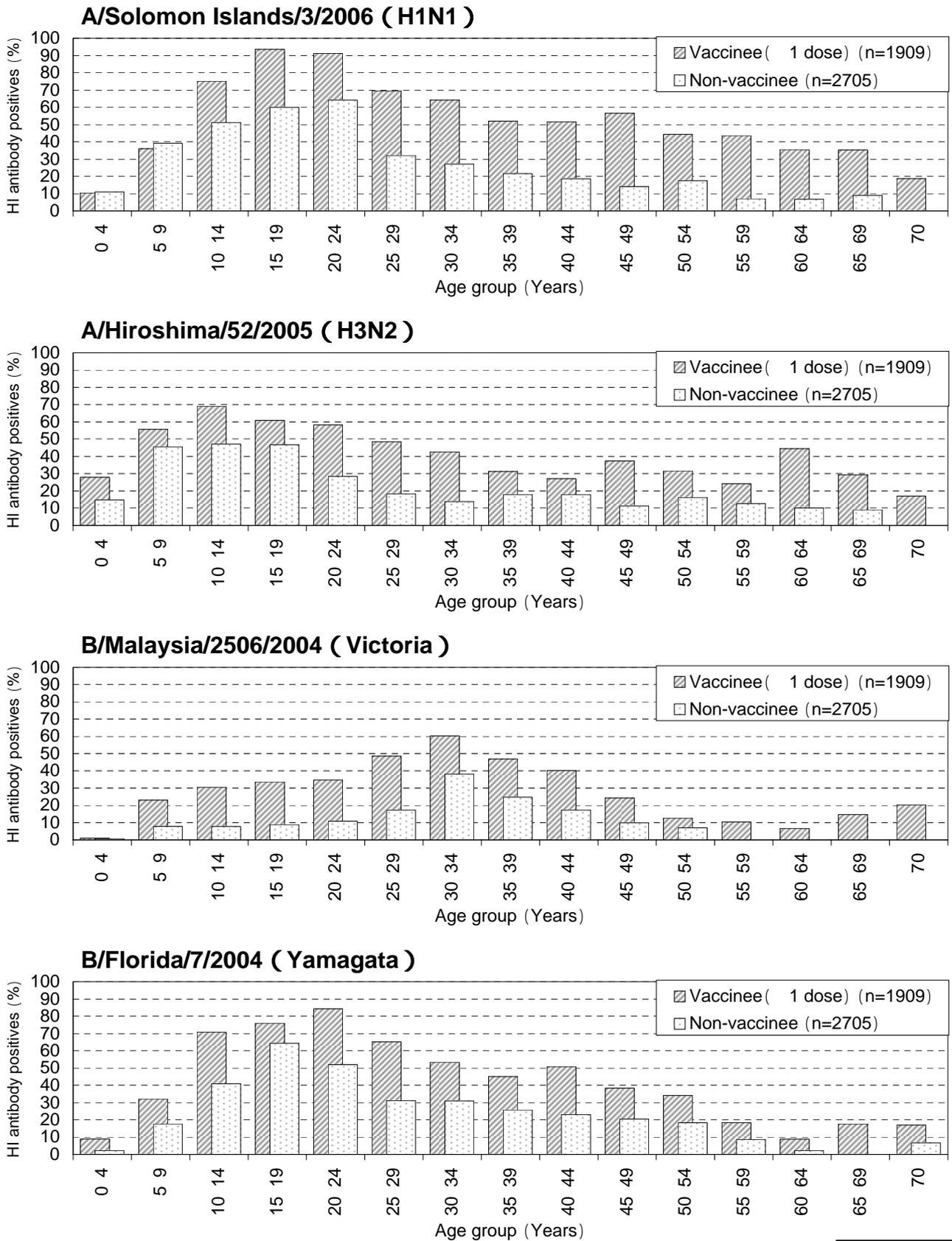
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture before 2007/08 season
 [B/Florida/7/2004 (Yamagata)]



流行予測2007

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 (抗体価 1:40), 2007/08シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives (HI titer 1:40) by history of vaccination before 2007/08 season



流行予測2007