

### 第3 インフルエンザ

#### 要約

インフルエンザ流行前かつワクチン接種前の健常者血清について、2006/07シーズンのワクチン株3株(A型2株、B型1株)および系統の異なるB型1株に対する赤血球凝集抑制(Hemagglutination Inhibition: HI)抗体価の測定を行った。

本年度(2006年度)の調査において、A/H1N1亜型、A/H3N2亜型、B/山形系統の各インフルエンザウイルスに対するHI抗体価1:40以上の抗体保有率は、例年と同様に5~24歳の各年齢群では他の年齢群と比較して高い傾向が例年と同様に認められ、学校等の集団生活におけるインフルエンザウイルスの頻回曝露による影響が考えられた。また、60~64歳群と比較して65歳以上群では抗体保有率が有意に高く、この傾向は2001年度の調査以降、多くの調査株でみられており、2001年11月より導入された定期予防接種の効果と推察された。さらに、A/H1N1亜型においては、年々抗体保有率が上昇しており、2000/01シーズンから連続して同一株(A/New Caledonia/20/99)がワクチン株に選定されていることによる可能性が考えられた。B/ビクトリア系統に対しては、すべての年齢群で低い抗体保有率であった。

一方、ブタにおける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インフルエンザウイルスの分離を試みた。その結果、ブタで普遍的に認められるA/H3亜型が数株分離されたが、A/H5亜型、A/H7亜型のインフルエンザウイルスは検出されず、今のところA/H5亜型あるいはA/H7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小さいと判断された。

#### 1. まえがき

インフルエンザに関する本調査は、1977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と血清診断: ~1999年、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~)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を詳細に把握するために重要な役割を担っている。本年度(2006年度)もインフルエンザ流行前かつワクチン接種前の国民の抗体保有状況を把握し、それらの情報を提供・公開することにより、今後の流行予測ならびに感受性者に対するワクチン接種勧奨等、注意喚起をすることを目的とし、感受性調査を行った。一方、高病原性鳥インフルエンザウイルス(A/H5N1亜型)は、1997年香港において18名に感染し、6名が死亡した事例以来、一旦終息したものの、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の流行が発生した。これに伴って病気の家禽との濃厚接触によるヒトへの感染が散発的に発生するようになり、2003年から2005年の間に、カンボジア、中国、インドネシア、タイ、ベトナムで80名近くの死亡が報告された<sup>1)</sup>。さらに、2006年に入ると中近東、ヨーロッパにも感染が拡大し、アゼルバイジャン、エジプト、イラク、トルコで、2007年にはラオス、ナイジェリア、パキスタンで新たに発症・死亡例が確認され、2003年から2007年までに確認された発症例は346名におよび、死亡例は213名となった(2007年12月28日現在)<sup>1)</sup>。北半球ではヒトとトリのインフルエンザの流行時期が重なることもあり、これらウイルス間で遺伝子再集合が起こり、ヒトからヒトへ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、ブタはヒトとトリ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が指摘されてきた。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ひとつとして感染源調査(ブタからのインフルエンザウイルスの分離)が行われた。

1989(平成元)年度以降のシーズンにおけるワクチン株、および流行した型(亜型)とその代表株は次の通りである。

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
1989 (平成元)	1989/90	A / 山形 / 120 / 86(H1N1) A / 四川 / 2 / 87(H3N2) B / 山形 / 16 / 88 B / 愛知 / 5 / 88	A(H3N2) B	A / 北海道 / 20 / 89(H3N2) B / 山形 / 16 / 88
1990 (平成2)	1990/91	A / 山形 / 32 / 89(H1N1) A / 貴州 / 54 / 89(H3N2) B / 香港 / 22 / 89 B / 愛知 / 5 / 88	A(H1N1) A(H3N2) B	A / 山形 / 32 / 89(H1N1) A / 貴州 / 54 / 89(H3N2) B / 香港 / 22 / 89
1991 (平成3)	1991/92	A / 山形 / 32 / 89(H1N1) A / 北京 / 352 / 89(H3N2) B / バンコク / 163 / 90	A(H1N1) A(H3N2)	A / 山形 / 32 / 89(H1N1) A / 滋賀 / 2 / 91(H3N2)
1992 (平成4)	1992/93	A / 山形 / 32 / 89(H1N1) A / 北京 / 352 / 89(H3N2) B / バンコク / 163 / 90	A(H3N2) B	A / ブラジル / 2 / 91(H3N2) A / 北九州 / 159 / 93(H3N2) B / バンコク / 163 / 90
1993 (平成5)	1993/94	A / 山形 / 32 / 89(H1N1) A / 北九州 / 159 / 93(H3N2) B / バンコク / 163 / 90	A(H3N2) B	A / 北九州 / 159 / 93(H3N2) B / 三重 / 1 / 93
1994 (平成6)	1994/95	A / 山形 / 32 / 89(H1N1) A / 北九州 / 159 / 93(H3N2) B / 三重 / 1 / 93	A(H3N2) B	A / 北九州 / 159 / 93(H3N2) B / 三重 / 1 / 93
1995 (平成7)	1995/96	A / 山形 / 32 / 89(H1N1) A / 北九州 / 159 / 93(H3N2) B / 三重 / 1 / 93	A(H1N1) A(H3N2) B	A / 山形 / 32 / 89(H1N1) A / 北九州 / 159 / 93(H3N2) B / 三重 / 1 / 93
1996 (平成8)	1996/97	A / 山形 / 32 / 89(H1N1) A / 武漢 / 359 / 95(H3N2) B / 三重 / 1 / 93	A(H3N2) B	A / 武漢 / 359 / 95(H3N2) B / 三重 / 1 / 93 B / 大阪 / 491 / 97
1997 (平成9)	1997/98	A / 北京 / 262 / 95(H1N1) A / 武漢 / 359 / 95(H3N2) B / 三重 / 1 / 93 B / 広東 / 05 / 94	A(H3N2)	A / 武漢 / 359 / 95(H3N2) A / シドニー / 5 / 97(H3N2)
1998 (平成10)	1998/99	A / 北京 / 262 / 95(H1N1) A / シドニー / 5 / 97(H3N2) B / 三重 / 1 / 93	A(H3N2) B	A / シドニー / 5 / 97(H3N2) B / ハルビン / 07 / 94
1999 (平成11)	1999/2000	A / 北京 / 262 / 95(H1N1) A / シドニー / 5 / 97(H3N2) B / 山東 / 7 / 97	A(H1N1) A(H3N2)	A / ニューカレドニア / 20 / 99(H1N1) A / シドニー / 5 / 97(H3N2)
2000 (平成12)	2000/01	A / ニューカレドニア / 20 / 99(H1N1) A / パナマ / 2007 / 99(H3N2) B / 山梨 / 166 / 98	A(H1N1) A(H3N2) B	A / ニューカレドニア / 20 / 99(H1N1) A / パナマ / 2007 / 99(H3N2) B / 四川 / 379 / 99
2001 (平成13)	2001/02	A / ニューカレドニア / 20 / 99(H1N1) A / パナマ / 2007 / 99(H3N2) B / ヨハネスバーグ / 5 / 99	A(H1N1) A(H3N2) B	A / ニューカレドニア / 20 / 99(H1N1) A / パナマ / 2007 / 99(H3N2) B / 山東 / 7 / 97
2002 (平成14)	2002/03	A / ニューカレドニア / 20 / 99(H1N1) A / パナマ / 2007 / 99(H3N2) B / 山東 / 7 / 97	A(H3N2) B	A / パナマ / 2007 / 99(H3N2) B / 山東 / 7 / 97
2003 (平成15)	2003/04	A / ニューカレドニア / 20 / 99(H1N1) A / パナマ / 2007 / 99(H3N2) B / 山東 / 7 / 97	A(H3N2)	A / 福建 / 411 / 2002(H3N2)
2004 (平成16)	2004/05	A / ニューカレドニア / 20 / 99(H1N1) A / ワイオミング / 3 / 2003(H3N2) B / 上海 / 361 / 2002	A(H3N2) B	A / 福建 / 411 / 2002(H3N2) A / カリフォルニア / 7 / 2004(H3N2) B / 上海 / 361 / 2002
2005 (平成17)	2005/06	A / ニューカレドニア / 20 / 99(H1N1) A / ニューヨーク / 55 / 2004(H3N2) B / 上海 / 361 / 2002	A(H1N1) A(H3N2) B	A / ニューカレドニア / 20 / 99(H1N1) A / ウィスコンシン / 67 / 2005(H3N2) 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 / 広島 / 52 / 2005(H3N2) B / マレーシア / 2506 / 2004	A(H1N1) A(H3N2) B	A / ニューカレドニア / 20 / 99(H1N1) A / ソロモン諸島 / 3 / 2006(H1N1) A / ウィスコンシン / 67 / 2005(H3N2) B / マレーシア / 2506 / 2004

## 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流行の実体を把握し、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

2006年度に調査を担当したのは、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都道府県であり、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

採血時期は原則として2006年7月から9月(予防接種実施前)であるが、前シーズン(2005/06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月以降であることとした。また、当該シーズン(2006/07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2006/07シーズンのインフルエンザワクチンの接種を受けていないことが明らかな場合は、この時期以降でも可とした。ただし10月13日以前であることとした。

### (4) 調査内容

調査対象者から採血し、血清中のインフルエンザウイルス赤血球凝集抑制(Hemagglutination Inhibition: HI)抗体価を測定した。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)」に準じて行い、血清希釈1:10を最低希釈倍数とした。

2006年度のインフルエンザHI抗体価測定には、次の4株が測定抗原として使用された。このうち1、2、3は2006/07シーズンのワクチンに使用されている株と同じである。

1. A/New Caledonia(ニューカレドニア)/20/99 (H1N1 亜型)
2. A/Hiroshima(広島)/52/2005 (H3N2 亜型)
3. B/Malaysia(マレーシア)/2506/2004 (ビクトリア系統)
4. B/Shanghai(上海)/361/2002 (山形系統)

### (5) 調査結果

#### A) 調査対象数

2006年度は24都道府県で合計6,449名についてインフルエンザHI抗体価が測定された。年齢群別の調査数は、0~4歳群:803名、5~9歳群:639名、10~14歳群:741名、15~19歳群:581名、20~29歳群:947名、30~39歳群:959名、40~49歳群:693名、50~59歳群:614名、60歳以上群:472名であった(表1)。

#### B) 年齢別/年齢群別抗体保有状況

インフルエンザHI抗体価1:10未満から1:2560以上の各HI抗体価における抗体保有状況について、年齢群別(表3-1~3-4)、年齢別(表4-1~4-4)、乳児月齢別(表5-1~5-4)に示した。また、HI抗

体価 1:40 以上、1:160 以上、1:640 以上、1:2560 以上の各 HI 抗体価における抗体保有率について、年齢別（図 1）および年齢群別（図 2）に示した。なお、本報告書においては、抗体保有率の高低について 60% 以上を「高い」、40% 以上 60% 未満を「比較的高い」、25% 以上 40% 未満を「中程度」、10% 以上 25% 未満を「比較的低い」、5% 以上 10% 未満を「低い」、5% 未満を「きわめて低い」とし、以下の表現に用いた。

#### **A/New Caledonia/20/99 (H1N1 亜型) に対する抗体保有率**

有効防御免疫の指標とみなされる HI 抗体価 1:40 以上の抗体保有率について 5 歳ごとの年齢群で見ると、10～24 歳の各年齢群では 64.0～74.0% と高く、5～9 歳群、25～29 歳群、30～34 歳群では 40.1～48.5% と比較的高かった。また、35～54 歳の各年齢群、65～69 歳群、70 歳以上群では 33.2～35.5% と中程度の抗体保有率であったが、それ以外の年齢群では 13.8～23.2% と比較的低い抗体保有率であった。全年齢の平均抗体保有率は 42.9% であり、調査株中 2 番目に高かった。

2001 年度の調査以降、65 歳以上群の抗体保有率が 60～64 歳群と比較して高い傾向がみられているが、2006 年度の調査においても、統計学的に有意差を認めた ( $p < 0.01$ )。

#### **A/Hiroshima/52/2005 (H3N2 亜型) に対する抗体保有率**

HI 抗体価 1:40 以上の抗体保有率は、平均で 31.4% と調査株中 2 番目に低く、60% 以上の抗体保有率を示した年齢群はなかった。5～24 歳の各年齢群では 42.4～49.8% と比較的高い抗体保有率を示したが、25～29 歳群および 70 歳以上群ではそれぞれ 30.8%、30.3% と中程度の抗体保有率であった。それ以外の年齢群の抗体保有率は 15.7～23.4% と比較的低かった。

60～64 歳群と比較した 65 歳以上群の抗体保有率は、2006 年度においても統計学的に有意に高かった ( $p < 0.05$ )。

#### **B/Malaysia/2506/2004 (ビクトリア系統) に対する抗体保有率**

HI 抗体価 1:40 以上の平均抗体保有率は、13.2% と調査株中最も低く、30～34 歳群の 33.8% を除き、すべての年齢群で 25.0% 未満の抗体保有率であった。中でも 0～4 歳群、5～9 歳群、15～19 歳群、50～69 歳の各年齢群の抗体保有率は 10.0% 未満と低く、特に 0～4 歳群、および 50～69 歳の各年齢群では 5.0% 未満ときわめて低い抗体保有率であった。

65 歳以上群の抗体保有率が 60～64 歳群と比較して統計学的に有意に高い結果は、2006 年度においても認められた ( $p < 0.01$ )。

#### **B/Shanghai/361/2002 (山形系統) に対する抗体保有率**

HI 抗体価 1:40 以上の抗体保有率は、10～24 歳の各年齢群では 63.3～79.5% と高く、5～9 歳群および 25～49 歳の各年齢群では 43.6～51.7% と比較的高かった。また、50～54 歳群および 70 歳以上群ではそれぞれ 27.5%、30.3% と中程度の抗体保有率であったが、それ以外の年齢群の抗体保有率は 13.6～22.6% と比較的低かった。平均抗体保有率は 46.0% と、調査株中最も高かった。

本調査株においても、60～64 歳群と比較して 65 歳以上群の抗体保有率が統計学的に有意に高かった ( $p < 0.01$ )。

#### **C) 抗体保有状況の年度別比較**

A 型について 2005 年度と 2006 年度の抗体保有状況を比較すると、H1N1 亜型（図 3-1 上段）では両年度とも A/New Caledonia/20/99 が調査株として使用されており、この株に対する HI 抗体価 1:40 以上の抗体保有率は、両年度とも 10～24 歳の各年齢群では 60% 以上の抗体保有率を示し（2005 年度：60.9～71.7%、2006 年度：64.0～74.0%）、他の年齢群より高い傾向がみられた。ただし、2005 年度は 15～19 歳群が最も抗体保有率が高い年齢群であったのに対し、2006 年度は 20～24 歳群が最も高い年齢群であった。また、H3N2 亜型（図 3-1 下段）では 2005 年度に A/New York(ニューヨーク)/55/2004、

2006 年度に A/Hiroshima/52/2005 が調査株として使用されていることから、両年度の抗体保有率を比較することはできないが、5～19 歳の各年齢群における HI 抗体価 1:40 以上の抗体保有率が他の年齢群より高い傾向は両年度ともにみられた。しかし、2005 年度ではこれらの年齢群の抗体保有率が 59.2～72.9%と高かったのに対し、2006 年度では 46.1～49.8%の抗体保有率であった。

一方、B 型について、ビクトリア系統（図 3-2 上段）は 2005 年度では B/Hawaii（ハワイ）/13/2004、2006 年度では B/Malaysia/2506/2004 が調査株として使用されているが、両年度とも HI 抗体価 1:40 以上の抗体保有率は 30～34 歳群以外の各年齢群で 25%未満であり、平均抗体保有率も両年度通じて調査株中最も低かった。また、山形系統（図 3-2 下段）では 2005 年度、2006 年度とも B/Shanghai/361/2002 が調査株として使用されおり、この株に対する HI 抗体価 1:40 以上の抗体保有率について年齢群間で比較すると、H1N1 亜型と同じく、10～24 歳の各年齢群が他の年齢群よりも高い傾向が両年度においてみられた（2005 年度：58.1～69.6%、2006 年度：63.3～79.5%）。

#### D) 地域別抗体保有状況

A/New Caledonia/20/99（H1N1 亜型）に対する HI 抗体価 1:40 以上の抗体保有率について、全国平均（42.9%）より 10.0 ポイント以上高かった地域は、千葉県（65.4%）、東京都（55.7%）、長野県（56.0%）、三重県（63.5%）、京都府（63.4%）、高知県（53.5%）で、平均より 10.0 ポイント以上低かった地域は、福島県（25.2%）、群馬県（25.1%）、愛知県（21.8%）、熊本県（29.5%）、宮崎県（11.1%）であり（0～19 歳の成績が得られなかった栃木県は除く）、抗体保有率が最も高かった地域と最も低かった地域で 54.3 ポイントの差がみられた（表 2-1、図 4-1）。同様に A/Hiroshima/52/2005（H3N2 亜型）について全国平均（31.4%）より抗体保有率が 10.0 ポイント以上高かった地域は、山梨県（79.2%）、長野県（46.2%）、静岡県（42.3%）、京都府（52.6%）、高知県（58.4%）で、平均より 10.0 ポイント以上低かった地域は山形県（14.8%）、福島県（4.5%）、群馬県（19.0%）、愛知県（9.3%）、山口県（10.1%）、熊本県（12.5%）、宮崎県（7.9%）であり（栃木県は除く）、地域差は最大で 74.7 ポイントあった（表 2-2、図 4-2）。

一方、B 型について、B/Malaysia/2506/2004（ビクトリア系統）に対する HI 抗体価 1:40 以上の抗体保有率が全国平均（13.2%）より 10.0 ポイント以上高かった地域は、千葉県（40.2%）、三重県（26.3%）、高知県（29.2%）で、平均より 10.0 ポイント以上低かった地域は群馬県（2.9%）、山梨県（1.5%）あり（栃木県は除く）、地域により最大で 38.7 ポイントの差がみられた（表 2-3、図 4-3）。また、B/Shanghai/361/2002（山形系統）では、全国平均（46.0%）より 10.0 ポイント以上高かった地域は、北海道（76.4%）、千葉県（76.7%）、長野県（62.7%）、三重県（64.0%）、愛媛県（61.1%）、高知県（66.7%）で、平均より 10.0 ポイント以上低かった地域は山形県（28.4%）、福島県（28.9%）、茨城県（33.2%）、群馬県（29.9%）、愛知県（31.1%）、山口県（32.9%）、熊本県（24.1%）、宮崎県（20.3%）であり（栃木県は除く）、地域による差は最大で 56.4 ポイントであった（表 2-4、図 4-4）。

A 型、B 型ともに各調査株に対する HI 抗体価 1:40 以上の平均抗体保有率に地域差がみられた。抗体保有率が高い年齢層の分布や調査株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。

#### E) 予防接種率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。2006 年度の調査対象 6,449 名中、予防接種歴不明の 2,119 名を除く 4,330 名におけるインフルエンザワクチン接種率（2005 年 9 月～2006 年 8 月に接種歴ありと回答した者）は全体で 47.6%（2,059 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であった者（1,351 名）について年齢群別に接種回数を比較

すると、2回接種の割合は5～9歳群（75.5%）、0～4歳群（70.3%）、10～14歳群（57.6%）の順で高く、次いで15～19歳群の30.7%であった。一方、20歳以上では、91.1%が1回接種であった。

予防接種歴別の抗体保有状況を年齢群別に表8-1～8-4および図5に示した。HI抗体価1:40以上の平均抗体保有率について予防接種歴別にみると、A/New Caledonia/20/99（H1N1亜型）では接種歴有群の65.4%に対し、接種歴無群は26.3%であった。また、A/Hiroshima/52/2005（H3N2亜型）では接種歴有群44.3%に対し接種歴無群19.6%、B/Malaysia/2506/2004（ビクトリア系統）では接種歴有群20.4%に対し接種歴無群7.7%、B/Shanghai/361/2002（山形系統）では接種歴有群64.2%に対し接種歴無群31.4%であった。接種歴の有無による抗体保有率の差は調査株により12.6～39.1ポイントと異なっていたが、すべての調査株において両群間に統計学的有意差が認められた（ $p < 0.01$ ）。

### 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

新型インフルエンザウイルスの侵入を監視する一助として、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する。

#### （2）調査時期および対象

2006年度の感染源調査は、事前に実施した希望調査に基づき、時期を決定した。通年での調査を実施する都道府県は、2006年6月～2007年3月の10か月間、可能な限り当該都道府県産のブタが集まると畜場1か所から各月10頭ずつ選定し、計100頭を客体（検体）とした。夏のみあるいは冬のみ実施の都道府県は、それぞれ2006年6月～10月および2006年11月～2007年3月の5か月間、可能な限り当該都道府県産のブタが集まると畜場1か所から各月20頭ずつ選定し、計100頭を客体（検体）とした。客体の選定にあたり、ブタの種別・性別・月齢は問わないが、H1、H3亜型以外のインフルエンザウイルスが分離された場合は、感染症対策に必要な措置を講じる可能性があるため、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

ブタから鼻腔ぬぐい液あるいは気管ぬぐい液を採取し、「平成18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細胞を用いてウイルス分離を行った。

#### （4）調査結果

全国15地域において、2006年5月から2007年3月にかけて合計1,443検体の鼻腔ぬぐい液あるいは気管ぬぐい液が採取された。月別の検体採取数は、2006年5月：5検体、6月：70検体、7月：261検体、8月：154検体、9月：135検体、10月：205検体、11月：95検体、12月：94検体、2007年1月：122検体、2月：190検体、3月：112検体であった。各検体をMDCK細胞に接種し、細胞変性効果を観察したところ、1,443検体中3検体で陽性反応が認められ、これらは赤血球凝集反応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。詳細な検査の結果、分離された3株ともA/H3亜型インフルエンザウイルスであることが確認された。

### 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。従って、ワクチンの製造に用いる株は毎年見直す必要があり、次シーズンの流行が予想される株あるいはそれ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。

2006年度の調査の結果、B/ビクトリア系統を除くA/H1N1亜型、A/H3N2亜型、B/山形系統の調査株において、5～24歳の各年齢群のHI抗体価1:40以上の抗体保有率は、他の年齢群と比較して高い傾向がみられた。この傾向はこれまでの調査においても認められており、これらの年齢層では学校等の集団生活においてインフルエンザウイルスの曝露を頻回に受けることにより、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。また、すべての調査株において65～69歳群および70歳以上群のHI抗体価1:40以上の抗体保有率は60～64歳群よりも高い傾向がみられ、60～64歳群と65歳以上群で抗体保有率を比較したところ、統計学的に有意に65歳以上群の抗体保有率の方が高かった（A/H1N1亜型、B/ビクトリア系統、B/山形系統： $p < 0.01$ 、A/H3N2亜型： $p < 0.05$ ）。この傾向は2001年度の調査以降、ほとんどの調査株で認められており、2001年11月からインフルエンザワクチンが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）を対象に定期接種として導入されたことによる効果と考えられた。

年度別の比較では、A/New Caledonia/20/99がA/H1N1亜型の調査株として使用された2000年度以降、多くの年齢群において抗体保有率は上昇傾向にあり、前シーズンにこの亜型の流行がほとんどみられなかった年度の調査においても、平均抗体保有率の有意な上昇が認められた。これは同じ株が連続してワクチン株として用いられていることによる効果と推察された。すなわち、同じ株のワクチンが連続して接種された場合は、従来、半年程度と言われていたインフルエンザワクチンによる抗体保有の持続期間が長くなる可能性があるためと考えられた。本調査結果の一部は、2006年11月から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、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に対するHI抗体保有調査を行ってきた。しかし、この調査では抗体陽性例が確認されても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などの問題点があったため、2005年度からは得られた検査結果が対策に直結するよう、抗体検出法からウイルス分離法に変更して調査を実施している。2005年度はMDCK細胞に接種したブタの臨床検体1,553検体中1検体で細胞変性効果が認められたものの、赤血球凝集活性やインフルエンザ迅速診断キットの結果から、インフルエンザウイルスではないことが確認された。2006年度はインフルエンザウイルスが3株分離されたが、ブタで普遍的に認められるA/H3亜型であり、本調査ではA/H5、A/H7、A/H9亜型のインフルエンザウイルスはブタから分離されていない。しかし、今後も継続的なウイルス分離調査を実施し、監視を継続する必要がある。

## 5. 参考文献

- 1) World Health Organization: Confirmed human cases of avian influenza A (H5N1)  
[http://www.who.int/csr/disease/avian\\_influenza/country/en/index.html](http://www.who.int/csr/disease/avian_influenza/country/en/index.html)

国立感染症研究所 ウイルス第三部第一室  
感染症情報センター第三室

表1 都道府県別年齢群別インフルエンザ感受性調査数

2006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	6449	803	639	741	581	947	959	693	614	472
北海道 Hokkaido	225	25	25	25	25	25	25	25	25	25
山形 Yamagata	317	74	33	35	15	69	26	25	25	15
福島 Fukushima	246	37	32	29	10	28	30	31	24	25
茨城 Ibaraki	226	38	25	12	7	32	22	23	29	38
栃木 Tochigi	140	0	0	0	0	32	44	35	26	3
群馬 Gunma	411	48	41	57	74	37	59	50	30	15
千葉 Chiba	266	26	25	22	5	83	55	25	21	4
東京 Tokyo	334	80	44	39	31	44	17	27	43	9
神奈川 Kanagawa	266	30	26	30	30	30	30	30	30	30
新潟 Niigata	322	35	30	15	12	0	140	59	26	5
富山 Toyama	275	42	17	29	19	37	52	28	26	25
福井 Fukui	155	28	9	7	1	25	25	25	26	9
山梨 Yamanashi	202	2	26	24	25	25	26	25	25	24
長野 Nagano	225	21	24	31	26	25	21	28	24	25
静岡 Shizuoka	234	26	26	26	26	26	26	26	26	26
愛知 Aichi	225	25	25	25	28	28	28	36	26	4
三重 Mie	342	37	29	24	0	110	94	33	15	0
京都 Kyoto	194	24	24	25	34	26	7	7	10	37
山口 Yamaguchi	258	54	26	26	26	25	26	25	25	25
愛媛 Ehime	247	25	30	28	39	25	25	25	25	25
高知 Kochi	531	20	62	104	46	113	98	29	30	29
佐賀 Saga	279	23	11	72	38	27	32	25	27	24
熊本 Kumamoto	224	26	25	24	25	25	25	25	24	25
宮崎 Miyazaki	305	57	24	32	39	50	26	26	26	25



表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：A/ニューカドニア/20/99(H1N1)

2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/New Caledonia/20/99

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	87	33	17	27	21	16	14	7	1	2	53.5	5.7			
0-4	25	12	5	0	4	0	3	1	0	0	0	37.9	5.2			
5-9	25	3	2	1	3	8	2	3	2	1	0	99.7	6.6			
10-14	25	6	2	4	4	2	0	6	1	0	0	71.7	6.2			
15-19	25	5	2	2	2	4	4	2	2	0	2	125.5	7.0			
20-24	8	2	0	2	1	2	1	0	0	0	0	50.4	5.7			
25-29	17	7	3	2	1	1	2	1	0	0	0	40.0	5.3			
30-34	9	4	1	2	1	0	0	1	0	0	0	34.8	5.1			
35-39	16	9	3	0	1	1	2	0	0	0	0	36.2	5.2			
40-44	11	4	5	1	1	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8			
45-49	14	5	4	1	2	1	0	0	1	0	0	29.4	4.9			
50-54	9	5	1	0	1	0	2	0	0	0	0	56.6	5.8			
55-59	16	13	0	0	2	1	0	0	0	0	0	50.4	5.7			
60-64	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
65-69	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
70-	15	6	3	1	3	1	0	0	1	0	0	34.3	5.1			
山形 Yamagata																
TOTAL	317	118	43	30	48	28	25	14	11	0	0	47.3	5.6			
0-4	74	53	10	5	3	1	2	0	0	0	0	20.7	4.4			
5-9	33	11	8	7	3	0	4	0	0	0	0	24.9	4.6			
10-14	35	14	5	6	2	3	3	2	0	0	0	38.7	5.3			
15-19	15	1	1	0	3	3	4	1	2	0	0	107.7	6.8			
20-24	56	6	4	1	12	7	7	10	9	0	0	117.9	6.9			
25-29	13	1	1	2	5	4	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
30-34	13	1	4	1	3	2	1	1	0	0	0	35.6	5.2			
35-39	13	7	2	0	2	0	2	0	0	0	0	40.0	5.3			
40-44	15	4	3	0	5	3	0	0	0	0	0	33.1	5.0			
45-49	10	1	2	4	1	1	1	0	0	0	0	27.2	4.8			
50-54	12	3	2	3	2	1	1	0	0	0	0	29.4	4.9			
55-59	13	4	1	1	5	2	0	0	0	0	0	37.0	5.2			
60-64	9	7	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8			
65-69	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
70-	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
福島 Fukushima																
TOTAL	246	118	44	22	23	13	10	12	4	0	0	34.9	5.1			
0-4	37	31	3	2	0	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2			
5-9	32	9	8	4	6	1	2	2	0	0	0	30.5	4.9			
10-14	29	6	2	3	4	3	3	5	3	0	0	95.9	6.6			
15-19	10	1	1	1	2	0	2	2	1	0	0	93.3	6.5			
20-24	6	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1			
25-29	22	8	8	1	3	1	0	1	0	0	0	21.0	4.4			
30-34	17	12	2	0	1	1	1	0	0	0	0	34.8	5.1			
35-39	13	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7			
40-44	22	8	8	1	2	1	1	1	0	0	0	23.2	4.5			
45-49	9	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
50-54	12	6	2	0	1	1	1	1	0	0	0	50.4	5.7			
55-59	12	7	0	1	2	2	0	0	0	0	0	45.9	5.5			
60-64	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
65-69	4	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
70-	12	5	2	4	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2			
茨城 Ibaraki																
TOTAL	226	84	21	37	28	24	17	12	3	0	0	45.6	5.5			
0-4	38	31	3	1	2	0	1	0	0	0	0	24.4	4.6			
5-9	25	4	6	6	3	3	1	2	0	0	0	31.7	5.0			
10-14	12	2	2	3	1	1	1	2	0	0	0	45.9	5.5			
15-19	7	2	1	1	0	0	1	2	0	0	0	80.0	6.3			
20-24	14	0	0	1	3	3	3	1	3	0	0	124.9	7.0			
25-29	18	2	0	5	6	2	2	1	0	0	0	47.6	5.6			
30-34	14	4	0	1	3	3	3	0	0	0	0	69.6	6.1			
35-39	8	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5			
40-44	5	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3			
45-49	18	6	3	3	3	3	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
50-54	15	5	0	3	2	1	3	1	0	0	0	65.0	6.0			
55-59	14	6	1	1	0	3	0	3	0	0	0	87.2	6.4			
60-64	13	10	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
65-69	8	4	0	2	0	1	1	0	0	0	0	47.6	5.6			
70-	17	4	2	6	3	2	0	0	0	0	0	26.1	4.7			

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：A/ニューカドニア/20/99(H1N1)

2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/New Caledonia/20/99

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	140	19	11	31	17	23	16	14	8	1	0		63.6	6.0		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0	0.0		
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0	0.0		
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0	0.0		
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0	0.0		
20-24	5	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0		105.6	6.7		
25-29	27	1	2	3	2	7	4	4	4	0	0		104.4	6.7		
30-34	26	5	1	10	2	3	4	0	1	0	0		44.2	5.5		
35-39	18	3	0	3	3	2	3	4	0	0	0		87.7	6.5		
40-44	15	1	1	3	3	2	1	2	2	0	0		76.1	6.3		
45-49	20	3	1	4	3	5	3	1	0	0	0		55.4	5.8		
50-54	12	0	3	5	1	2	0	1	0	0	0		28.3	4.8		
55-59	14	6	1	3	2	0	0	1	0	1	0		51.9	5.7		
60-64	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		10.0	3.3		
65-69	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		80.0	6.3		
70-	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		80.0	6.3		
群馬 Gunma																
TOTAL	411	203	42	63	44	20	15	18	4	2	0		37.8	5.2		
0-4	48	40	0	3	0	4	1	0	0	0	0		51.9	5.7		
5-9	41	5	5	15	8	5	2	1	0	0	0		31.1	5.0		
10-14	57	8	11	21	9	2	1	5	0	0	0		28.5	4.8		
15-19	74	19	7	8	14	5	8	8	3	2	0		70.5	6.1		
20-24	7	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0		26.4	4.7		
25-29	30	21	4	2	0	1	0	2	0	0	0		31.7	5.0		
30-34	31	21	1	3	4	1	1	0	0	0	0		34.8	5.1		
35-39	28	19	2	4	1	1	0	1	0	0	0		29.4	4.9		
40-44	31	18	5	2	3	0	1	1	1	0	0		34.1	5.1		
45-49	19	15	0	2	1	1	0	0	0	0	0		33.6	5.1		
50-54	16	13	1	0	2	0	0	0	0	0	0		25.2	4.7		
55-59	14	11	2	0	1	0	0	0	0	0	0		15.9	4.0		
60-64	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0		10.0	3.3		
65-69	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0		20.0	4.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0	0.0		
千葉 Chiba																
TOTAL	266	37	21	34	49	49	40	23	9	4	0		68.6	6.1		
0-4	26	14	3	2	6	1	0	0	0	0	0		26.7	4.7		
5-9	25	9	3	3	4	2	4	0	0	0	0		41.8	5.4		
10-14	22	0	1	5	5	6	5	0	0	0	0		53.1	5.7		
15-19	5	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0		60.6	5.9		
20-24	36	2	3	0	2	9	6	7	5	2	0		153.6	7.3		
25-29	47	1	3	7	6	11	8	7	2	2	0		88.9	6.5		
30-34	34	3	3	1	6	14	5	1	1	0	0		68.4	6.1		
35-39	21	1	1	3	7	0	5	3	1	0	0		74.6	6.2		
40-44	11	1	0	1	3	3	2	1	0	0	0		74.6	6.2		
45-49	14	2	1	4	5	0	1	1	0	0	0		37.8	5.2		
50-54	10	0	2	1	2	2	1	2	0	0	0		56.6	5.8		
55-59	11	2	1	5	2	1	0	0	0	0	0		25.2	4.7		
60-64	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0		160.0	7.3		
65-69	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		160.0	7.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0	0.0		
東京 Tokyo																
TOTAL	334	40	69	39	27	28	37	27	19	17	31		97.5	6.6		
0-4	80	25	26	13	3	3	3	3	0	3	1		28.8	4.8		
5-9	44	3	7	9	5	7	4	1	1	2	5		81.4	6.3		
10-14	39	0	6	0	3	5	6	2	5	6	6		236.6	7.9		
15-19	31	1	5	1	1	1	1	3	3	1	14		583.5	9.2		
20-24	17	0	1	0	3	1	3	2	2	2	3		320.0	8.3		
25-29	27	1	5	3	2	2	4	5	2	3	0		101.7	6.7		
30-34	5	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0		105.6	6.7		
35-39	12	2	3	0	2	2	2	1	0	0	0		49.2	5.6		
40-44	18	1	3	3	4	1	3	1	2	0	0		57.7	5.9		
45-49	9	0	4	0	0	1	3	1	0	0	0		46.7	5.5		
50-54	24	4	5	4	1	1	2	5	1	0	1		72.1	6.2		
55-59	19	3	2	5	1	2	5	0	1	0	0		54.2	5.8		
60-64	8	0	2	0	1	0	1	2	1	0	1		134.5	7.1		
65-69	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		80.0	6.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0	0.0		

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：A/ニューカドニア/20/99(H1N1)

2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/New Caledonia/20/99

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-					
神奈川県 Kanagawa																
TOTAL	266	87	32	39	30	22	25	16	9	6	0	55.2	5.8			
0-4	30	18	3	3	3	1	1	0	1	0	0	35.6	5.2			
5-9	26	5	0	3	6	5	4	3	0	0	0	74.9	6.2			
10-14	30	1	1	4	4	5	8	5	1	1	0	101.6	6.7			
15-19	30	4	2	2	3	2	4	5	3	5	0	178.0	7.5			
20-24	11	0	3	2	1	0	1	2	2	0	0	66.2	6.0			
25-29	19	6	6	4	2	0	1	0	0	0	0	19.0	4.2			
30-34	17	7	3	4	2	0	0	0	1	0	0	26.4	4.7			
35-39	13	5	2	1	2	2	1	0	0	0	0	36.7	5.2			
40-44	9	4	0	3	0	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3			
45-49	21	12	3	3	1	0	1	1	0	0	0	29.4	4.9			
50-54	16	7	2	5	1	0	1	0	0	0	0	23.3	4.5			
55-59	14	6	3	4	0	1	0	0	0	0	0	18.3	4.2			
60-64	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3			
65-69	6	0	1	1	1	2	0	0	1	0	0	56.6	5.8			
70-	20	9	3	0	4	2	2	0	0	0	0	40.0	5.3			
新潟県 Niigata																
TOTAL	322	125	52	33	33	36	20	14	7	2	0	42.8	5.4			
0-4	35	17	9	6	1	0	2	0	0	0	0	18.5	4.2			
5-9	30	5	3	4	7	5	2	3	1	0	0	55.8	5.8			
10-14	15	0	2	1	0	5	6	1	0	0	0	80.0	6.3			
15-19	12	0	1	0	2	2	1	2	3	1	0	169.5	7.4			
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
25-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
30-34	80	30	13	10	10	9	4	3	1	0	0	36.8	5.2			
35-39	60	27	7	6	7	8	2	1	2	0	0	42.6	5.4			
40-44	36	16	9	2	3	2	2	0	0	0	0	30.3	4.9			
45-49	23	13	2	1	3	3	1	0	0	0	0	40.0	5.3			
50-54	13	6	2	2	0	1	0	1	0	1	0	53.8	5.8			
55-59	13	10	1	1	0	0	0	1	0	0	0	40.0	5.3			
60-64	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3			
富山県 Toyama																
TOTAL	275	80	31	24	30	36	27	25	12	9	1	75.3	6.2			
0-4	42	25	11	3	2	1	0	0	0	0	0	15.0	3.9			
5-9	17	6	1	2	1	1	3	1	1	1	0	102.9	6.7			
10-14	29	3	0	4	4	5	6	4	1	2	0	113.1	6.8			
15-19	19	2	1	0	2	5	1	3	3	2	0	173.6	7.4			
20-24	21	1	0	0	1	1	6	5	3	3	1	331.3	8.4			
25-29	16	4	2	3	0	4	1	1	0	1	0	59.9	5.9			
30-34	31	8	1	5	5	6	2	4	0	0	0	62.9	6.0			
35-39	21	9	2	1	5	1	2	1	0	0	0	47.6	5.6			
40-44	16	6	3	1	1	1	2	2	0	0	0	52.8	5.7			
45-49	12	3	1	2	1	2	1	1	1	0	0	68.6	6.1			
50-54	10	0	3	1	3	0	2	1	0	0	0	40.0	5.3			
55-59	16	6	4	1	1	2	0	1	1	0	0	40.0	5.3			
60-64	19	6	2	1	4	3	1	1	1	0	0	58.1	5.9			
65-69	6	1	0	0	0	4	0	0	1	0	0	121.3	6.9			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
福井県 Fukui																
TOTAL	155	49	9	19	31	23	12	5	7	0	0	56.6	5.8			
0-4	28	23	1	0	2	1	1	0	0	0	0	45.9	5.5			
5-9	9	4	0	0	1	2	1	1	0	0	0	105.6	6.7			
10-14	7	2	0	0	0	2	0	2	1	0	0	211.1	7.7			
15-19	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	640.0	9.3			
20-24	13	2	0	1	1	4	4	0	1	0	0	102.9	6.7			
25-29	12	1	0	3	4	2	1	1	0	0	0	51.5	5.7			
30-34	13	0	1	3	2	3	2	1	1	0	0	64.6	6.0			
35-39	12	1	3	1	4	3	0	0	0	0	0	31.1	5.0			
40-44	13	4	0	3	2	1	1	0	2	0	0	74.1	6.2			
45-49	12	2	0	2	5	2	1	0	0	0	0	45.9	5.5			
50-54	18	4	1	3	5	3	1	0	1	0	0	48.8	5.6			
55-59	8	2	3	1	2	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2			
60-64	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
65-69	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
70-	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7			

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：A/ニューカドニア/20/99(H1N1)

2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/New Caledonia/20/99

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	202	46	47	32	18	17	24	12	6	0	0	39.8	5.3			
0-4	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
5-9	26	7	5	4	4	1	3	2	0	0	0	38.6	5.3			
10-14	24	5	2	3	1	5	2	5	1	0	0	86.1	6.4			
15-19	25	0	2	3	0	4	8	4	4	0	0	124.7	7.0			
20-24	12	2	1	2	5	0	1	0	1	0	0	45.9	5.5			
25-29	13	2	4	2	1	0	4	0	0	0	0	35.3	5.1			
30-34	13	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9			
35-39	13	6	3	1	2	0	1	0	0	0	0	24.4	4.6			
40-44	15	5	6	1	1	1	0	1	0	0	0	21.4	4.4			
45-49	10	2	6	1	0	0	1	0	0	0	0	15.4	3.9			
50-54	11	5	2	1	0	2	1	0	0	0	0	35.6	5.2			
55-59	14	2	6	5	1	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9			
60-64	7	1	3	2	0	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3			
65-69	4	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	50.4	5.7			
70-	13	2	2	4	1	3	1	0	0	0	0	33.1	5.0			
長野 Nagano																
TOTAL	225	53	17	29	37	27	21	22	15	4	0	73.8	6.2			
0-4	21	16	2	1	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
5-9	24	1	0	3	5	7	2	4	2	0	0	93.0	6.5			
10-14	31	0	2	4	5	3	4	6	6	1	0	122.3	6.9			
15-19	26	0	3	2	4	3	5	5	2	2	0	110.2	6.8			
20-24	15	2	0	1	1	1	2	3	4	1	0	245.1	7.9			
25-29	10	2	1	3	1	1	0	1	1	0	0	51.9	5.7			
30-34	9	4	0	0	2	1	1	1	0	0	0	91.9	6.5			
35-39	12	7	2	0	0	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3			
40-44	15	4	2	2	4	3	0	0	0	0	0	33.1	5.0			
45-49	13	2	3	1	4	0	3	0	0	0	0	37.6	5.2			
50-54	12	1	0	5	4	1	1	0	0	0	0	35.3	5.1			
55-59	12	4	1	2	1	3	0	1	0	0	0	47.6	5.6			
60-64	12	8	1	0	0	1	1	1	0	0	0	80.0	6.3			
65-69	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
70-	10	1	0	5	2	1	1	0	0	0	0	34.3	5.1			
静岡 Shizuoka																
TOTAL	234	108	0	27	24	23	21	18	5	6	2	93.3	6.5			
0-4	26	13	0	6	4	0	1	1	0	1	0	49.5	5.6			
5-9	26	8	0	6	4	1	4	2	1	0	0	66.0	6.0			
10-14	26	2	0	1	4	3	7	6	1	1	1	164.7	7.4			
15-19	26	6	0	3	1	3	2	6	2	3	0	190.3	7.6			
20-24	16	6	0	0	1	3	3	2	0	0	1	171.5	7.4			
25-29	10	7	0	0	0	2	0	0	1	0	0	160.0	7.3			
30-34	10	4	0	4	0	1	1	0	0	0	0	35.6	5.2			
35-39	16	11	0	3	0	2	0	0	0	0	0	34.8	5.1			
40-44	12	7	0	1	2	1	1	0	0	0	0	52.8	5.7			
45-49	14	8	0	0	2	2	1	0	0	1	0	113.1	6.8			
50-54	8	5	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
55-59	18	12	0	1	3	1	1	0	0	0	0	50.4	5.7			
60-64	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
65-69	11	9	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8			
70-	11	6	0	0	1	3	0	1	0	0	0	91.9	6.5			
愛知 Aichi																
TOTAL	225	62	63	51	23	22	4	0	0	0	0	21.4	4.4			
0-4	25	17	6	1	1	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7			
5-9	25	1	8	10	5	1	0	0	0	0	0	19.4	4.3			
10-14	25	3	3	11	5	2	1	0	0	0	0	26.6	4.7			
15-19	28	4	3	4	3	13	1	0	0	0	0	46.2	5.5			
20-24	14	0	6	3	1	3	1	0	0	0	0	24.4	4.6			
25-29	14	3	5	4	1	1	0	0	0	0	0	17.6	4.1			
30-34	14	3	4	3	4	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
35-39	14	7	4	1	2	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0			
40-44	19	5	7	6	0	1	0	0	0	0	0	15.6	4.0			
45-49	17	5	7	4	0	0	1	0	0	0	0	15.9	4.0			
50-54	17	7	7	2	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7			
55-59	9	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
60-64	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：A/ニューカドニア /20/99(H1N1) 2006年度  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/New Caledonia/20/99

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	342	69	32	24	40	41	40	40	25	31	0	112.7	6.8		
0-4	37	19	4	1	5	6	1	0	0	1	0	46.7	5.5		
5-9	29	2	3	4	7	5	4	0	2	2	0	68.6	6.1		
10-14	24	3	1	2	0	2	9	3	1	3	0	170.9	7.4		
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
20-24	64	3	2	1	3	4	3	17	9	22	0	397.1	8.6		
25-29	46	8	5	5	1	3	8	10	4	2	0	119.5	6.9		
30-34	49	10	6	6	8	10	4	3	2	0	0	54.1	5.8		
35-39	45	11	6	3	8	7	3	3	4	0	0	63.9	6.0		
40-44	21	6	1	2	3	1	2	2	3	1	0	121.3	6.9		
45-49	12	3	2	0	3	2	1	1	0	0	0	50.4	5.7		
50-54	6	2	1	0	0	1	2	0	0	0	0	67.3	6.1		
55-59	9	2	1	0	2	0	3	1	0	0	0	80.0	6.3		
60-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
京都 Kyoto															
TOTAL	194	50	4	17	22	24	18	27	16	16	0	139.8	7.1		
0-4	24	16	0	1	1	3	0	3	0	0	0	103.7	6.7		
5-9	24	7	1	0	3	4	1	3	4	1	0	160.0	7.3		
10-14	25	1	0	4	11	3	2	4	0	0	0	61.7	5.9		
15-19	34	0	0	1	1	4	6	6	9	7	0	333.3	8.4		
20-24	22	0	0	0	1	1	3	7	2	8	0	438.5	8.8		
25-29	4	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	127.0	7.0		
30-34	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	226.3	7.8		
35-39	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3		
40-44	4	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	80.0	6.3		
45-49	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3		
50-54	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
55-59	8	5	0	2	0	0	0	1	0	0	0	50.4	5.7		
60-64	5	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	50.4	5.7		
65-69	12	3	1	3	1	4	0	0	0	0	0	37.0	5.2		
70-	20	7	1	2	4	3	3	0	0	0	0	52.2	5.7		
山口 Yamaguchi															
TOTAL	258	103	33	30	39	16	14	11	8	4	0	46.4	5.5		
0-4	54	39	8	5	1	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
5-9	26	8	5	3	5	1	0	3	1	0	0	41.6	5.4		
10-14	26	4	1	4	7	1	4	3	2	0	0	75.1	6.2		
15-19	26	1	2	1	6	2	5	4	1	4	0	131.8	7.0		
20-24	13	0	1	1	4	2	2	0	3	0	0	89.0	6.5		
25-29	12	3	3	3	1	1	1	0	0	0	0	25.2	4.7		
30-34	12	6	1	0	3	1	1	0	0	0	0	44.9	5.5		
35-39	14	8	1	3	2	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
40-44	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
45-49	14	2	2	4	2	2	1	1	0	0	0	37.8	5.2		
50-54	9	2	1	1	1	3	0	0	1	0	0	59.4	5.9		
55-59	16	10	2	1	2	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
60-64	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	14	7	0	1	5	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	8	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
愛媛 Ehime															
TOTAL	247	76	22	22	24	25	28	26	11	13	0	90.7	6.5		
0-4	25	16	4	4	0	0	1	0	0	0	0	18.5	4.2		
5-9	30	4	2	2	4	5	3	6	3	1	0	116.2	6.9		
10-14	28	2	1	1	3	3	5	7	3	3	0	187.8	7.6		
15-19	39	1	1	1	2	6	8	8	3	9	0	247.9	8.0		
20-24	10	2	1	3	1	2	0	1	0	0	0	40.0	5.3		
25-29	15	6	1	3	3	0	0	2	0	0	0	43.2	5.4		
30-34	7	1	1	2	0	2	0	1	0	0	0	44.9	5.5		
35-39	18	5	3	0	3	2	4	0	1	0	0	61.3	5.9		
40-44	12	5	2	1	0	2	2	0	0	0	0	44.2	5.5		
45-49	13	4	0	1	4	1	2	1	0	0	0	68.6	6.1		
50-54	11	8	1	1	0	0	0	1	0	0	0	50.4	5.7		
55-59	14	11	0	2	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
60-64	22	11	3	1	4	2	1	0	0	0	0	33.1	5.0		
65-69	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：A/ニューカドニア/20/99(H1N1)

2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:A/New Caledonia/20/99

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	531	120	68	59	73	65	43	48	32	23	0	71.3	6.2			
0-4	20	11	3	3	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
5-9	62	2	14	13	8	9	4	6	5	1	0	49.8	5.6			
10-14	104	1	9	12	20	16	13	17	10	6	0	97.9	6.6			
15-19	46	4	1	5	8	7	8	5	5	3	0	118.9	6.9			
20-24	67	5	7	4	7	7	6	10	11	10	0	161.8	7.3			
25-29	46	19	6	6	3	2	4	4	0	2	0	57.3	5.8			
30-34	57	23	10	6	6	3	6	2	1	0	0	39.2	5.3			
35-39	41	18	2	2	9	8	1	1	0	0	0	49.4	5.6			
40-44	17	5	3	2	1	5	0	1	0	0	0	40.0	5.3			
45-49	12	5	2	1	2	2	0	0	0	0	0	29.7	4.9			
50-54	16	5	5	1	1	3	0	0	0	1	0	33.1	5.0			
55-59	14	8	3	0	2	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7			
60-64	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3			
65-69	11	6	1	2	1	0	0	1	0	0	0	34.8	5.1			
70-	13	4	2	2	2	2	0	1	0	0	0	37.0	5.2			
佐賀 Saga																
TOTAL	279	82	30	33	34	27	18	25	14	12	4	77.2	6.3			
0-4	23	19	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
5-9	11	1	2	1	1	2	1	0	2	1	0	91.9	6.5			
10-14	72	4	8	8	18	11	5	7	4	5	2	84.2	6.4			
15-19	38	1	5	9	3	3	3	7	2	4	1	92.9	6.5			
20-24	8	1	0	2	0	0	1	0	2	1	1	262.5	8.0			
25-29	19	6	3	1	3	3	1	2	0	0	0	49.5	5.6			
30-34	23	8	4	2	2	0	3	1	3	0	0	66.5	6.1			
35-39	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
40-44	15	4	2	2	0	4	1	2	0	0	0	58.4	5.9			
45-49	10	4	1	0	1	1	1	1	0	1	0	113.1	6.8			
50-54	13	6	1	0	2	0	1	2	1	0	0	107.7	6.8			
55-59	14	9	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
60-64	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3			
65-69	7	4	0	0	1	1	0	1	0	0	0	100.8	6.7			
70-	15	6	1	4	1	1	0	2	0	0	0	43.2	5.4			
熊本 Kumamoto																
TOTAL	224	96	36	26	28	15	11	8	4	0	0	35.7	5.2			
0-4	26	13	1	3	3	1	3	1	1	0	0	64.6	6.0			
5-9	25	15	3	2	3	2	0	0	0	0	0	26.4	4.7			
10-14	24	8	5	4	2	1	2	1	1	0	0	36.7	5.2			
15-19	25	1	1	3	4	7	5	2	2	0	0	84.8	6.4			
20-24	9	1	1	2	3	1	0	1	0	0	0	40.0	5.3			
25-29	16	4	5	4	3	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2			
30-34	10	4	2	1	2	0	0	1	0	0	0	31.7	5.0			
35-39	15	11	3	0	0	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1			
40-44	12	8	2	1	0	0	0	1	0	0	0	28.3	4.8			
45-49	13	6	2	1	3	0	1	0	0	0	0	29.7	4.9			
50-54	12	4	3	2	1	1	0	1	0	0	0	28.3	4.8			
55-59	12	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
60-64	14	11	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
65-69	8	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5			
70-	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
宮崎 Miyazaki																
TOTAL	305	165	75	31	11	9	10	1	3	0	0	20.3	4.3			
0-4	57	50	5	1	1	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8			
5-9	24	14	4	3	0	1	1	0	1	0	0	30.3	4.9			
10-14	32	7	8	8	1	2	6	0	0	0	0	30.3	4.9			
15-19	39	11	11	6	5	1	2	1	2	0	0	29.7	4.9			
20-24	25	4	13	3	0	4	1	0	0	0	0	18.7	4.2			
25-29	25	12	10	3	0	0	0	0	0	0	0	11.7	3.6			
30-34	9	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
35-39	17	8	6	3	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7			
40-44	12	6	2	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
45-49	14	10	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
50-54	11	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
55-59	15	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
60-64	16	10	4	1	0	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
65-69	8	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			

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) 2006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	54	59	32	32	25	15	5	2	0	1	30.6	4.9		
0-4	25	6	10	1	2	3	3	0	0	0	0	25.8	4.7		
5-9	25	0	1	4	10	5	4	0	1	0	0	54.3	5.8		
10-14	25	4	4	4	4	1	4	4	0	0	0	53.8	5.8		
15-19	25	1	6	9	4	3	0	0	1	0	1	31.7	5.0		
20-24	8	1	3	2	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
25-29	17	4	6	2	2	1	1	1	0	0	0	26.1	4.7		
30-34	9	2	3	1	0	3	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
35-39	16	9	6	0	1	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6		
40-44	11	5	2	2	1	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7		
45-49	14	4	3	2	1	4	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
50-54	9	5	2	0	0	1	1	0	0	0	0	33.6	5.1		
55-59	16	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
60-64	6	1	2	0	1	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
65-69	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0		
70-	15	3	4	2	5	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
山形 Yamagata															
TOTAL	317	135	73	62	33	9	5	0	0	0	0	19.5	4.3		
0-4	74	47	10	8	6	1	2	0	0	0	0	22.2	4.5		
5-9	33	7	7	7	5	5	2	0	0	0	0	29.0	4.9		
10-14	35	8	6	15	6	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
15-19	15	1	3	6	4	0	1	0	0	0	0	24.4	4.6		
20-24	56	18	13	14	9	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
25-29	13	1	5	5	1	1	0	0	0	0	0	17.8	4.2		
30-34	13	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
35-39	13	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
40-44	15	6	7	1	1	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
45-49	10	3	5	2	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6		
50-54	12	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5		
55-59	13	4	8	1	0	0	0	0	0	0	0	10.8	3.4		
60-64	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
65-69	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
福島 Fukushima															
TOTAL	246	185	41	9	8	3	0	0	0	0	0	14.7	3.9		
0-4	37	29	5	2	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
5-9	32	16	9	3	3	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
10-14	29	13	10	2	3	1	0	0	0	0	0	16.1	4.0		
15-19	10	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5		
20-24	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
25-29	22	19	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
30-34	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
35-39	13	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
40-44	22	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
45-49	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
50-54	12	9	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
55-59	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
60-64	9	9	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-	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
茨城 Ibaraki															
TOTAL	226	88	36	42	33	21	5	1	0	0	0	26.8	4.7		
0-4	38	27	4	1	2	2	2	0	0	0	0	33.1	5.0		
5-9	25	5	2	7	8	2	1	0	0	0	0	31.4	5.0		
10-14	12	1	3	3	0	3	1	1	0	0	0	37.6	5.2		
15-19	7	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5		
20-24	14	2	2	3	3	4	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
25-29	18	4	5	2	5	2	0	0	0	0	0	24.4	4.6		
30-34	14	5	6	2	1	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8		
35-39	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
40-44	5	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
45-49	18	7	3	4	3	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5		
50-54	15	7	2	3	2	0	1	0	0	0	0	25.9	4.7		
55-59	14	6	2	3	2	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
60-64	13	6	2	2	3	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5		
65-69	8	2	0	3	0	3	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	17	7	1	5	3	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7		

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：A/広島/52/2005(H3N2) 2006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	140	22	37	42	22	13	4	0	0	0	0	0	22.9	4.5	
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	5	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
25-29	27	1	4	13	5	3	1	0	0	0	0	0	26.1	4.7	
30-34	26	2	14	3	4	2	1	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
35-39	18	1	2	7	5	3	0	0	0	0	0	0	28.9	4.9	
40-44	15	3	4	3	3	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
45-49	20	6	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
50-54	12	3	3	4	0	1	1	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
55-59	14	5	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
群馬 Gunma															
TOTAL	411	235	53	45	51	22	4	1	0	0	0	0	25.1	4.7	
0-4	48	33	2	1	7	5	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	41	15	8	12	4	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10-14	57	27	10	9	7	2	2	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
15-19	74	20	14	9	20	9	1	1	0	0	0	0	29.8	4.9	
20-24	7	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
25-29	30	18	4	5	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	31	23	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
35-39	28	20	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	31	23	3	1	3	0	1	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
45-49	19	15	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
50-54	16	14	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	14	11	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
60-64	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
千葉 Chiba															
TOTAL	266	54	55	68	41	32	15	1	0	0	0	0	27.6	4.8	
0-4	26	17	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
5-9	25	5	5	4	4	5	2	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
10-14	22	2	2	6	3	6	3	0	0	0	0	0	42.9	5.4	
15-19	5	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
20-24	36	2	1	10	12	6	4	1	0	0	0	0	44.3	5.5	
25-29	47	8	9	14	8	6	2	0	0	0	0	0	27.1	4.8	
30-34	34	9	8	10	5	1	1	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
35-39	21	2	9	6	3	0	1	0	0	0	0	0	17.9	4.2	
40-44	11	2	3	1	2	2	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
45-49	14	1	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
50-54	10	1	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
55-59	11	2	2	5	0	2	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
60-64	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
東京 Tokyo															
TOTAL	334	80	72	48	53	22	26	22	8	3	0	0	39.5	5.3	
0-4	80	31	18	6	8	4	3	7	3	0	0	0	40.6	5.3	
5-9	44	4	4	4	13	8	4	6	0	1	0	0	63.9	6.0	
10-14	39	1	7	8	5	4	12	2	0	0	0	0	49.8	5.6	
15-19	31	3	8	6	5	0	2	4	2	1	0	0	47.6	5.6	
20-24	17	3	3	3	3	2	2	0	1	0	0	0	42.0	5.4	
25-29	27	7	4	8	5	0	1	1	1	0	0	0	31.4	5.0	
30-34	5	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	12	1	5	3	2	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	18	4	8	4	1	1	0	0	0	0	0	0	15.6	4.0	
45-49	9	3	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
50-54	24	12	4	2	5	0	0	0	1	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	19	6	5	3	2	0	1	2	0	0	0	0	30.6	4.9	
60-64	8	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1280.0	10.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	



表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：A/広島/52/2005(H3N2) 2006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	124	36	36	36	19	11	4	0	0	0	0	30.6	4.9	
0-4	30	21	0	2	3	3	1	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
5-9	26	3	4	4	10	3	2	0	0	0	0	0	34.4	5.1	
10-14	30	7	5	5	4	6	1	2	0	0	0	0	38.8	5.3	
15-19	30	7	2	8	4	4	4	1	0	0	0	0	43.8	5.5	
20-24	11	5	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
25-29	19	12	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
30-34	17	12	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
35-39	13	9	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	9	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	21	15	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
50-54	16	9	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
55-59	14	7	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
60-64	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	6	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
70-	20	8	4	4	3	0	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
新潟 Niigata															
TOTAL	322	92	66	39	47	40	24	11	3	0	0	0	35.7	5.2	
0-4	35	10	13	2	1	5	0	3	1	0	0	0	30.3	4.9	
5-9	30	1	3	1	8	10	4	2	1	0	0	0	66.1	6.0	
10-14	15	0	0	2	1	5	4	2	1	0	0	0	105.6	6.7	
15-19	12	0	0	1	4	2	4	1	0	0	0	0	80.0	6.3	
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
30-34	80	29	20	11	9	7	2	2	0	0	0	0	25.2	4.7	
35-39	60	16	17	8	9	5	4	1	0	0	0	0	26.6	4.7	
40-44	36	13	8	7	7	1	0	0	0	0	0	0	20.6	4.4	
45-49	23	12	2	3	3	1	2	0	0	0	0	0	35.3	5.1	
50-54	13	4	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	46.7	5.5	
55-59	13	6	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
60-64	4	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	160.0	7.3	
富山 Toyama															
TOTAL	275	95	36	32	34	36	26	11	4	1	0	0	46.3	5.5	
0-4	42	24	1	2	3	5	5	1	1	0	0	0	80.0	6.3	
5-9	17	2	2	1	1	3	3	4	0	1	0	0	105.6	6.7	
10-14	29	4	6	3	2	5	4	4	1	0	0	0	59.0	5.9	
15-19	19	1	1	2	6	5	3	1	0	0	0	0	58.8	5.9	
20-24	21	4	2	3	5	5	1	0	1	0	0	0	47.1	5.6	
25-29	16	3	3	2	4	2	2	0	0	0	0	0	36.0	5.2	
30-34	31	11	6	6	3	2	2	1	0	0	0	0	29.3	4.9	
35-39	21	10	1	3	4	1	1	0	1	0	0	0	45.4	5.5	
40-44	16	8	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
45-49	12	5	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
50-54	10	3	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
55-59	16	7	1	3	2	2	1	0	0	0	0	0	37.0	5.2	
60-64	19	10	3	2	0	2	2	0	0	0	0	0	34.3	5.1	
65-69	6	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
福井 Fukui															
TOTAL	155	55	34	31	16	14	4	1	0	0	0	0	23.9	4.6	
0-4	28	20	2	1	1	3	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	9	1	0	1	2	3	2	0	0	0	0	0	67.3	6.1	
10-14	7	0	2	0	3	1	1	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
15-19	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
20-24	13	0	2	6	2	2	0	1	0	0	0	0	30.6	4.9	
25-29	12	4	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
30-34	13	6	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
35-39	12	2	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
40-44	13	5	2	4	0	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
45-49	12	4	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
50-54	18	5	4	7	1	1	0	0	0	0	0	0	19.0	4.2	
55-59	8	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：A/広島/52/2005(H3N2) 2006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	202	2	2	38	78	43	19	12	8	0	0	58.0	5.9		
0-4	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
5-9	26	2	1	2	3	9	5	4	0	0	0	87.2	6.4		
10-14	24	0	0	1	9	5	3	3	3	0	0	97.9	6.6		
15-19	25	0	0	0	11	5	4	3	2	0	0	91.9	6.5		
20-24	12	0	0	0	7	3	2	0	0	0	0	59.9	5.9		
25-29	13	0	0	1	4	5	2	1	0	0	0	71.9	6.2		
30-34	13	0	0	7	4	1	0	0	1	0	0	36.0	5.2		
35-39	13	0	0	2	6	4	1	0	0	0	0	49.5	5.6		
40-44	15	0	1	8	4	1	1	0	0	0	0	28.9	4.9		
45-49	10	0	0	3	7	0	0	0	0	0	0	32.5	5.0		
50-54	11	0	0	5	4	1	0	1	0	0	0	37.6	5.2		
55-59	14	0	0	4	7	2	0	0	1	0	0	44.2	5.5		
60-64	7	0	0	2	4	0	0	0	1	0	0	48.8	5.6		
65-69	4	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	56.6	5.8		
70-	13	0	0	1	7	5	0	0	0	0	0	49.5	5.6		
長野 Nagano															
TOTAL	225	61	15	45	49	40	11	4	0	0	0	39.8	5.3		
0-4	21	13	1	0	2	4	1	0	0	0	0	56.6	5.8		
5-9	24	3	0	4	7	7	1	2	0	0	0	57.5	5.8		
10-14	31	2	2	6	7	9	4	1	0	0	0	50.8	5.7		
15-19	26	3	2	3	7	7	3	1	0	0	0	52.5	5.7		
20-24	15	2	1	5	5	1	1	0	0	0	0	32.3	5.0		
25-29	10	2	1	2	2	3	0	0	0	0	0	36.7	5.2		
30-34	9	3	0	3	3	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
35-39	12	5	1	4	1	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6		
40-44	15	4	2	4	5	0	0	0	0	0	0	24.2	4.6		
45-49	13	7	1	3	0	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
50-54	12	0	2	3	3	3	1	0	0	0	0	35.6	5.2		
55-59	12	6	0	3	2	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
60-64	12	5	0	5	1	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
65-69	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
70-	10	5	2	0	3	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
静岡 Shizuoka															
TOTAL	234	89	0	46	46	30	15	4	4	0	0	48.9	5.6		
0-4	26	5	0	9	4	3	3	1	1	0	0	50.4	5.7		
5-9	26	4	0	6	9	4	2	1	0	0	0	46.8	5.5		
10-14	26	4	0	3	7	6	5	1	0	0	0	66.2	6.0		
15-19	26	4	0	4	9	7	1	0	1	0	0	53.1	5.7		
20-24	16	7	0	5	1	1	1	0	1	0	0	46.7	5.5		
25-29	10	3	0	3	4	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9		
30-34	10	4	0	1	3	1	1	0	0	0	0	50.4	5.7		
35-39	16	8	0	4	2	1	1	0	0	0	0	36.7	5.2		
40-44	12	8	0	1	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
45-49	14	8	0	3	3	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
50-54	8	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
55-59	18	13	0	3	1	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
60-64	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	11	5	0	2	1	3	0	0	0	0	0	44.9	5.5		
70-	11	6	0	1	0	1	1	1	1	0	0	139.3	7.1		
愛知 Aichi															
TOTAL	225	92	49	63	18	3	0	0	0	0	0	17.6	4.1		
0-4	25	18	1	5	0	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5		
5-9	25	7	8	5	5	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2		
10-14	25	8	4	10	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
15-19	28	7	7	12	2	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1		
20-24	14	4	6	4	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
25-29	14	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
30-34	14	6	3	5	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9		
35-39	14	8	2	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
40-44	19	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	13.3	3.7		
45-49	17	7	2	6	1	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4		
50-54	17	8	2	4	3	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4		
55-59	9	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
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) 2006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	342	78	84	57	60	44	15	4	0	0	0	0	27.8	4.8		
0-4	37	27	5	0	2	2	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
5-9	29	4	4	3	9	5	3	1	0	0	0	0	43.5	5.4		
10-14	24	4	3	2	2	8	4	1	0	0	0	0	58.6	5.9		
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
20-24	64	5	12	13	19	13	2	0	0	0	0	0	31.6	5.0		
25-29	46	3	13	12	9	7	1	1	0	0	0	0	26.3	4.7		
30-34	49	12	18	7	7	3	1	1	0	0	0	0	20.8	4.4		
35-39	45	12	12	10	8	2	1	0	0	0	0	0	21.3	4.4		
40-44	21	7	6	3	2	2	1	0	0	0	0	0	23.2	4.5		
45-49	12	3	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2		
50-54	6	1	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
55-59	9	0	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9		
60-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
京都 Kyoto																
TOTAL	194	31	30	31	43	31	18	5	5	0	0	0	41.9	5.4		
0-4	24	10	7	1	0	2	4	0	0	0	0	0	31.2	5.0		
5-9	24	5	1	4	3	5	6	0	0	0	0	0	59.8	5.9		
10-14	25	1	1	6	7	4	2	3	1	0	0	0	58.2	5.9		
15-19	34	0	1	7	11	8	2	2	3	0	0	0	61.4	5.9		
20-24	22	0	2	2	7	8	2	0	1	0	0	0	54.8	5.8		
25-29	4	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
30-34	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	113.1	6.8		
35-39	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
40-44	4	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
45-49	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
50-54	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
55-59	8	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	5	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
65-69	12	3	3	2	3	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
70-	20	2	5	5	8	0	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
山口 Yamaguchi																
TOTAL	258	148	58	26	15	11	0	0	0	0	0	0	17.5	4.1		
0-4	54	41	8	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.3	3.9		
5-9	26	11	8	5	1	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
10-14	26	2	7	6	7	4	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
15-19	26	11	4	4	3	4	0	0	0	0	0	0	27.6	4.8		
20-24	13	5	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
25-29	12	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
30-34	12	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
35-39	14	10	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
40-44	11	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
45-49	14	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
50-54	9	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5		
55-59	16	14	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
60-64	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	14	9	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
愛媛 Ehime																
TOTAL	247	56	50	64	50	19	7	1	0	0	0	0	25.1	4.7		
0-4	25	12	4	2	4	3	0	0	0	0	0	0	27.5	4.8		
5-9	30	0	2	12	8	4	3	1	0	0	0	0	37.3	5.2		
10-14	28	1	2	7	12	4	2	0	0	0	0	0	37.0	5.2		
15-19	39	3	7	13	8	7	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
20-24	10	1	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8		
25-29	15	4	6	2	3	0	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0		
30-34	7	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
35-39	18	1	6	5	6	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
40-44	12	3	4	3	0	1	1	0	0	0	0	0	21.6	4.4		
45-49	13	8	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
50-54	11	5	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
55-59	14	7	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
60-64	22	8	4	6	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	3	2	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2-2 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) 2006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	531	28	70	123	144	95	55	11	4	1	0	39.8	5.3
	0-4	20	5	2	3	2	3	2	3	0	0	0	60.6	5.9
	5-9	62	5	7	14	22	9	4	1	0	0	0	36.3	5.2
	10-14	104	2	10	18	38	19	14	3	0	0	0	45.2	5.5
	15-19	46	3	7	9	10	9	8	0	0	0	0	41.3	5.4
	20-24	67	1	3	17	16	17	10	2	1	0	0	51.5	5.7
	25-29	46	2	5	8	14	12	3	0	2	0	0	45.4	5.5
	30-34	57	1	10	15	14	11	4	0	1	1	0	36.7	5.2
	35-39	41	4	8	10	10	3	5	1	0	0	0	33.2	5.1
	40-44	17	2	3	7	1	2	1	1	0	0	0	30.3	4.9
	45-49	12	0	1	4	3	3	1	0	0	0	0	37.8	5.2
	50-54	16	2	3	3	5	2	1	0	0	0	0	31.2	5.0
	55-59	14	0	4	3	5	2	0	0	0	0	0	25.6	4.7
	60-64	5	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
	65-69	11	0	2	6	1	2	0	0	0	0	0	24.2	4.6
	70-	13	1	3	4	2	1	2	0	0	0	0	30.0	4.9
佐賀 Saga	TOTAL	279	126	33	50	25	29	12	4	0	0	0	31.7	5.0
	0-4	23	10	1	5	4	2	1	0	0	0	0	34.1	5.1
	5-9	11	1	0	4	2	4	0	0	0	0	0	40.0	5.3
	10-14	72	12	8	19	5	17	8	3	0	0	0	43.4	5.4
	15-19	38	10	6	7	8	4	2	1	0	0	0	32.8	5.0
	20-24	8	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
	25-29	19	12	3	1	2	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5
	30-34	23	14	5	2	1	1	0	0	0	0	0	17.1	4.1
	35-39	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	40-44	15	10	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
	45-49	10	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
	50-54	13	11	0	0	1	0	1	0	0	0	0	80.0	6.3
	55-59	14	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	60-64	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	65-69	7	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	70-	15	11	0	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
熊本 Kumamoto	TOTAL	224	74	75	47	22	3	3	0	0	0	0	16.8	4.1
	0-4	26	8	6	7	4	0	1	0	0	0	0	20.8	4.4
	5-9	25	9	3	6	5	2	0	0	0	0	0	25.9	4.7
	10-14	24	8	8	3	3	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3
	15-19	25	1	11	10	3	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
	20-24	9	2	4	2	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
	25-29	16	3	8	4	1	0	0	0	0	0	0	13.8	3.8
	30-34	10	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
	35-39	15	8	3	4	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
	40-44	12	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5
	45-49	13	4	6	1	1	0	1	0	0	0	0	17.1	4.1
	50-54	12	4	5	1	2	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
	55-59	12	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5
	60-64	14	5	6	3	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
	65-69	8	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7
	70-	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
宮崎 Miyazaki	TOTAL	305	211	44	26	16	7	1	0	0	0	0	18.4	4.2
	0-4	57	41	8	5	1	2	0	0	0	0	0	17.6	4.1
	5-9	24	13	4	2	5	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4
	10-14	32	17	7	2	4	2	0	0	0	0	0	20.9	4.4
	15-19	39	15	9	7	5	2	1	0	0	0	0	21.8	4.4
	20-24	25	16	2	6	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	25-29	25	20	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7
	30-34	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	35-39	17	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	40-44	12	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
	45-49	14	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
	50-54	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	55-59	15	12	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
	60-64	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
	65-69	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3

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

2006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	45	27	16	14	2	2	1	1	0	23.3	4.5			
0-4	25	18	1	2	3	0	0	1	0	0	0	36.2	5.2			
5-9	25	12	4	5	1	2	1	0	0	0	0	24.8	4.6			
10-14	25	14	7	1	3	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0			
15-19	25	14	5	5	0	1	0	0	0	0	0	16.6	4.1			
20-24	8	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
25-29	17	9	6	1	1	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7			
30-34	9	1	2	2	1	3	0	0	0	0	0	30.8	4.9			
35-39	16	4	5	2	1	4	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
40-44	11	4	1	2	2	1	0	1	0	0	0	40.0	5.3			
45-49	14	4	5	1	1	2	1	0	0	0	0	24.6	4.6			
50-54	9	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
55-59	16	13	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7			
60-64	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
65-69	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7			
70-	15	6	1	4	1	1	0	0	1	1	0	54.4	5.8			
山形 Yamagata																
TOTAL	317	210	55	28	21	1	1	1	0	0	0	17.0	4.1			
0-4	74	69	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5			
5-9	33	25	5	1	1	0	0	1	0	0	0	20.0	4.3			
10-14	35	23	7	2	2	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1			
15-19	15	8	6	1	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5			
20-24	56	25	15	8	7	0	1	0	0	0	0	17.9	4.2			
25-29	13	5	2	5	1	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2			
30-34	13	5	2	2	4	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6			
35-39	13	6	2	3	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
40-44	15	9	1	4	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
45-49	10	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
50-54	12	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
55-59	13	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
60-64	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
65-69	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
70-	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
福島 Fukushima																
TOTAL	246	188	30	13	7	7	0	1	0	0	0	18.8	4.2			
0-4	37	36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
5-9	32	27	4	0	0	1	0	0	0	0	0	15.2	3.9			
10-14	29	23	4	1	0	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
15-19	10	8	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
20-24	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
25-29	22	15	2	5	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0			
30-34	17	8	2	1	2	4	0	0	0	0	0	37.0	5.2			
35-39	13	8	1	1	2	0	0	1	0	0	0	40.0	5.3			
40-44	22	12	7	3	0	0	0	0	0	0	0	12.3	3.6			
45-49	9	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
50-54	12	9	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
55-59	12	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
60-64	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
65-69	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	12	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
茨城 Ibaraki																
TOTAL	226	173	26	16	8	3	0	0	0	0	0	17.1	4.1			
0-4	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
5-9	25	21	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
10-14	12	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
15-19	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
20-24	14	5	6	1	2	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9			
25-29	18	12	2	2	1	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5			
30-34	14	3	0	7	3	1	0	0	0	0	0	27.4	4.8			
35-39	8	2	5	0	0	1	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
40-44	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
45-49	18	13	4	0	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7			
50-54	15	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
55-59	14	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
60-64	13	12	0	1	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			
70-	17	12	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9			

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

2006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	140	38	26	20	30	16	10	0	0	0	0	0	31.3	5.0	
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	5	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	60.6	5.9	
25-29	27	6	3	4	7	5	2	0	0	0	0	0	38.7	5.3	
30-34	26	2	2	8	8	3	3	0	0	0	0	0	36.7	5.2	
35-39	18	4	4	1	5	4	0	0	0	0	0	0	31.2	5.0	
40-44	15	3	4	0	3	2	3	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	20	9	3	3	3	1	1	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
50-54	12	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6	
55-59	14	8	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	1	0	0	0	1	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	
群馬 Gunma															
TOTAL	411	343	26	30	10	2	0	0	0	0	0	0	17.7	4.1	
0-4	48	47	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	41	38	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
10-14	57	49	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7	
15-19	74	70	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
20-24	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
25-29	30	19	1	6	3	1	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
30-34	31	14	5	9	3	0	0	0	0	0	0	0	18.4	4.2	
35-39	28	19	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
40-44	31	22	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
45-49	19	16	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
50-54	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
55-59	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
60-64	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
千葉 Chiba															
TOTAL	266	68	44	47	45	36	17	8	1	0	0	0	35.1	5.1	
0-4	26	21	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
5-9	25	18	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6	
10-14	22	12	4	2	2	1	0	1	0	0	0	0	26.4	4.7	
15-19	5	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
20-24	36	4	7	8	7	5	2	3	0	0	0	0	36.7	5.2	
25-29	47	0	11	7	7	13	6	2	1	0	0	0	43.7	5.4	
30-34	34	1	2	8	6	13	3	1	0	0	0	0	49.3	5.6	
35-39	21	0	5	4	8	2	2	0	0	0	0	0	30.7	4.9	
40-44	11	0	1	1	5	2	2	0	0	0	0	0	48.3	5.6	
45-49	14	4	2	5	2	0	0	1	0	0	0	0	26.4	4.7	
50-54	10	1	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	11	4	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
60-64	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	1	0	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	
東京 Tokyo															
TOTAL	334	174	88	36	20	9	7	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
0-4	80	69	7	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9	
5-9	44	23	8	8	3	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10-14	39	17	14	5	2	1	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9	
15-19	31	18	7	3	2	0	1	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
20-24	17	5	7	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
25-29	27	6	5	7	5	3	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
30-34	5	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	12	1	6	1	2	1	1	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
40-44	18	4	6	3	3	1	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
45-49	9	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
50-54	24	8	14	1	0	0	1	0	0	0	0	0	12.4	3.6	
55-59	19	11	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7	
60-64	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

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

2006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	182	34	26	16	5	2	1	0	0	0	0	20.3	4.3		
0-4	30	29	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
5-9	26	18	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9		
10-14	30	21	4	1	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
15-19	30	23	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5		
20-24	11	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
25-29	19	5	3	6	2	2	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
30-34	17	7	4	4	0	0	1	1	0	0	0	0	24.6	4.6		
35-39	13	4	1	3	4	1	0	0	0	0	0	0	29.4	4.9		
40-44	9	4	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
45-49	21	15	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2		
50-54	16	14	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
55-59	14	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	20	12	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
新潟 Niigata																
TOTAL	322	163	69	49	28	13	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2		
0-4	35	31	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
5-9	30	22	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
10-14	15	10	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
15-19	12	7	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
25-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
30-34	80	24	16	19	13	8	0	0	0	0	0	0	23.5	4.6		
35-39	60	14	18	14	9	5	0	0	0	0	0	0	20.3	4.3		
40-44	36	20	11	2	3	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
45-49	23	13	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
50-54	13	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
55-59	13	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
60-64	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
富山 Toyama																
TOTAL	275	189	40	25	15	4	2	0	0	0	0	0	18.3	4.2		
0-4	42	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
5-9	17	12	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
10-14	29	26	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
15-19	19	6	7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0		
20-24	21	13	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2		
25-29	16	9	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
30-34	31	12	6	8	2	3	0	0	0	0	0	0	21.5	4.4		
35-39	21	13	3	3	0	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
40-44	16	8	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2		
45-49	12	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
50-54	10	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
55-59	16	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
60-64	19	16	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
65-69	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
福井 Fukui																
TOTAL	155	96	25	20	12	1	0	1	0	0	0	0	18.4	4.2		
0-4	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	9	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
10-14	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
15-19	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
20-24	13	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
25-29	12	6	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
30-34	13	1	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4		
35-39	12	4	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2		
40-44	13	6	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	32.8	5.0		
45-49	12	3	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9		
50-54	18	12	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5		
55-59	8	6	1	0	1	0	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	0.0		
65-69	3	3	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		

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

2006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	202	120	62	17	2	0	1	0	0	0	0	0	12.4	3.6		
0-4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	26	21	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
10-14	24	17	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
15-19	25	16	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
20-24	12	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
25-29	13	0	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11.7	3.6		
30-34	13	5	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
35-39	13	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
40-44	15	7	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7		
45-49	10	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5		
50-54	11	9	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
55-59	14	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
60-64	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	13	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9		
長野 Nagano																
TOTAL	225	118	49	29	25	4	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2		
0-4	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	24	13	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0		
10-14	31	15	9	4	3	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9		
15-19	26	11	11	3	0	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
20-24	15	6	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
25-29	10	3	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
30-34	9	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
35-39	12	1	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
40-44	15	6	4	1	3	1	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4		
45-49	13	5	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
50-54	12	7	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
55-59	12	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	12	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
65-69	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	10	5	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	45.9	5.5		
静岡 Shizuoka																
TOTAL	234	150	0	45	24	8	6	1	0	0	0	0	33.4	5.1		
0-4	26	18	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
5-9	26	14	0	9	3	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
10-14	26	15	0	8	2	0	1	0	0	0	0	0	27.4	4.8		
15-19	26	19	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
20-24	16	11	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
25-29	10	6	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
30-34	10	4	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	50.4	5.7		
35-39	16	8	0	6	1	1	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7		
40-44	12	8	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	47.6	5.6		
45-49	14	8	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
50-54	8	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
55-59	18	16	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
60-64	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	11	7	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	11	5	0	1	3	0	1	1	0	0	0	0	63.5	6.0		
愛知 Aichi																
TOTAL	225	111	76	27	9	2	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8		
0-4	25	18	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6		
5-9	25	13	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	13.3	3.7		
10-14	25	13	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
15-19	28	15	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11.7	3.6		
20-24	14	4	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5		
25-29	14	4	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
30-34	14	3	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9		
35-39	14	4	3	5	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
40-44	19	6	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	13.1	3.7		
45-49	17	11	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
50-54	17	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
55-59	9	4	3	2	0	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	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2-3 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

2006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	342	138	50	64	58	15	10	6	1	0	0	27.8	4.8			
0-4	37	34	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
5-9	29	15	8	2	3	1	0	0	0	0	0	17.2	4.1			
10-14	24	15	5	0	3	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
20-24	64	17	10	14	11	3	5	4	0	0	0	35.0	5.1			
25-29	46	13	8	7	14	2	1	1	0	0	0	28.6	4.8			
30-34	49	10	6	13	13	6	1	0	0	0	0	29.6	4.9			
35-39	45	10	6	17	6	1	3	1	1	0	0	29.7	4.9			
40-44	21	7	3	5	5	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6			
45-49	12	6	1	3	2	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5			
50-54	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
55-59	9	7	1	0	1	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
京都 Kyoto																
TOTAL	194	113	28	27	13	8	3	1	1	0	0	23.5	4.6			
0-4	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
5-9	24	18	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
10-14	25	14	1	7	2	1	0	0	0	0	0	24.2	4.6			
15-19	34	9	10	5	4	4	2	0	0	0	0	25.0	4.6			
20-24	22	7	5	5	3	1	1	0	0	0	0	23.0	4.5			
25-29	4	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	33.6	5.1			
30-34	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
35-39	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
40-44	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
45-49	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
50-54	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
55-59	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
60-64	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
65-69	12	9	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
70-	20	12	3	3	0	1	0	1	0	0	0	25.9	4.7			
山口 Yamaguchi																
TOTAL	258	183	32	22	16	4	1	0	0	0	0	19.1	4.3			
0-4	54	48	0	3	3	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
5-9	26	21	2	2	0	0	1	0	0	0	0	23.0	4.5			
10-14	26	22	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6			
15-19	26	16	7	2	0	1	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
20-24	13	4	3	4	2	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2			
25-29	12	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7			
30-34	12	5	2	2	2	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6			
35-39	14	6	1	2	5	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
40-44	11	4	5	1	1	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8			
45-49	14	9	3	0	0	2	0	0	0	0	0	23.0	4.5			
50-54	9	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
55-59	16	16	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			
65-69	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	8	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
愛媛 Ehime																
TOTAL	247	137	37	31	21	17	3	1	0	0	0	24.3	4.6			
0-4	25	23	0	1	0	0	0	1	0	0	0	80.0	6.3			
5-9	30	18	7	1	2	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3			
10-14	28	18	5	3	1	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1			
15-19	39	21	8	7	2	1	0	0	0	0	0	17.1	4.1			
20-24	10	3	0	3	2	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3			
25-29	15	5	2	3	3	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
30-34	7	0	1	1	1	3	1	0	0	0	0	48.8	5.6			
35-39	18	4	1	4	4	5	0	0	0	0	0	38.1	5.3			
40-44	12	5	3	1	1	2	0	0	0	0	0	24.4	4.6			
45-49	13	3	3	3	3	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5			
50-54	11	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5			
55-59	14	12	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
60-64	22	17	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1			
65-69	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			

表2-3 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

2006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	531	100	177	99	90	37	17	9	1	1	0	22.9	4.5			
0-4	20	4	6	4	6	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
5-9	62	8	17	14	12	5	2	3	1	0	0	28.6	4.8			
10-14	104	1	31	24	28	13	4	3	0	0	0	27.4	4.8			
15-19	46	10	21	6	8	1	0	0	0	0	0	16.2	4.0			
20-24	67	17	34	11	5	0	0	0	0	0	0	13.4	3.7			
25-29	46	12	18	8	6	1	1	0	0	0	0	17.3	4.1			
30-34	57	8	9	11	9	11	7	2	0	0	0	41.1	5.4			
35-39	41	9	9	9	6	4	2	1	0	1	0	31.5	5.0			
40-44	17	4	8	0	4	1	0	0	0	0	0	18.0	4.2			
45-49	12	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
50-54	16	6	5	2	3	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1			
55-59	14	6	5	2	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
60-64	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7			
65-69	11	5	2	4	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
70-	13	2	6	2	1	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3			
佐賀 Saga																
TOTAL	279	202	31	27	14	5	0	0	0	0	0	18.8	4.2			
0-4	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
5-9	11	7	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1			
10-14	72	61	6	3	0	2	0	0	0	0	0	17.6	4.1			
15-19	38	32	3	3	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
20-24	8	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3			
25-29	19	8	4	4	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
30-34	23	4	6	6	6	1	0	0	0	0	0	21.5	4.4			
35-39	9	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
40-44	15	9	1	3	2	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5			
45-49	10	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
50-54	13	8	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9			
55-59	14	13	1	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	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	15	7	3	4	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1			
熊本 Kumamoto																
TOTAL	224	156	45	14	8	0	1	0	0	0	0	14.1	3.8			
0-4	26	21	3	1	0	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3			
5-9	25	22	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
10-14	24	21	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
15-19	25	18	4	1	2	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0			
20-24	9	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7			
25-29	16	6	5	3	2	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0			
30-34	10	4	1	2	3	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
35-39	15	9	5	0	1	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7			
40-44	12	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7			
45-49	13	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
50-54	12	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5			
55-59	12	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
60-64	14	11	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
65-69	8	7	1	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			
宮崎 Miyazaki																
TOTAL	305	255	28	11	8	2	1	0	0	0	0	16.7	4.1			
0-4	57	56	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
5-9	24	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
10-14	32	28	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6			
15-19	39	31	3	2	2	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4			
20-24	25	16	7	1	1	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7			
25-29	25	18	3	1	2	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5			
30-34	9	4	2	2	0	0	1	0	0	0	0	23.0	4.5			
35-39	17	11	2	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
40-44	12	7	4	0	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7			
45-49	14	11	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
50-54	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
55-59	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
60-64	16	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
65-69	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：B/上海/361/2002

2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE: B/Shanghai/361/2002

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	14	14	25	38	41	45	34	8	5	1	88.9	6.5			
0-4	25	3	0	1	7	8	4	2	0	0	0	77.5	6.3			
5-9	25	0	0	1	0	4	16	4	0	0	0	147.2	7.2			
10-14	25	0	0	0	3	4	4	11	0	2	1	217.1	7.8			
15-19	25	0	1	1	1	4	6	6	5	1	0	189.0	7.6			
20-24	8	1	0	1	0	4	1	1	0	0	0	88.3	6.5			
25-29	17	1	4	3	1	6	1	1	0	0	0	40.0	5.3			
30-34	9	2	0	2	1	0	3	1	0	0	0	80.0	6.3			
35-39	16	1	1	3	5	1	1	3	1	0	0	66.5	6.1			
40-44	11	0	1	3	2	0	2	2	0	1	0	75.1	6.2			
45-49	14	2	0	2	4	3	0	2	1	0	0	75.5	6.2			
50-54	9	1	0	0	3	4	1	0	0	0	0	67.3	6.1			
55-59	16	3	3	1	6	1	1	1	0	0	0	37.9	5.2			
60-64	6	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
65-69	4	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	56.6	5.8			
70-	15	0	3	4	2	0	4	0	1	1	0	55.3	5.8			
山形 Yamagata																
TOTAL	317	145	41	41	43	36	10	1	0	0	0	30.9	4.9			
0-4	74	53	9	6	3	1	2	0	0	0	0	21.4	4.4			
5-9	33	16	5	6	5	1	0	0	0	0	0	21.7	4.4			
10-14	35	13	10	5	3	3	0	1	0	0	0	22.0	4.5			
15-19	15	2	1	0	1	8	3	0	0	0	0	75.8	6.2			
20-24	56	8	4	9	14	17	4	0	0	0	0	44.9	5.5			
25-29	13	2	0	2	8	1	0	0	0	0	0	37.6	5.2			
30-34	13	4	2	3	2	2	0	0	0	0	0	27.2	4.8			
35-39	13	7	1	2	2	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
40-44	15	6	2	4	1	1	1	0	0	0	0	27.2	4.8			
45-49	10	5	2	0	3	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5			
50-54	12	7	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1			
55-59	13	10	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
60-64	9	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
65-69	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
70-	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
福島 Fukushima																
TOTAL	246	91	46	38	32	18	14	4	3	0	0	30.6	4.9			
0-4	37	26	5	3	1	0	0	1	1	0	0	27.4	4.8			
5-9	32	10	7	6	6	0	2	1	0	0	0	26.6	4.7			
10-14	29	7	6	3	6	4	2	0	1	0	0	36.4	5.2			
15-19	10	0	1	1	4	0	3	1	0	0	0	60.6	5.9			
20-24	6	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	44.9	5.5			
25-29	22	2	4	8	5	1	1	0	1	0	0	29.3	4.9			
30-34	17	4	5	2	2	3	1	0	0	0	0	27.5	4.8			
35-39	13	4	2	5	0	2	0	0	0	0	0	23.3	4.5			
40-44	22	6	6	1	3	4	2	0	0	0	0	32.2	5.0			
45-49	9	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	48.8	5.6			
50-54	12	5	3	1	1	1	1	0	0	0	0	26.9	4.7			
55-59	12	6	3	1	2	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2			
60-64	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
65-69	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
70-	12	8	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1			
茨城 Ibaraki																
TOTAL	226	70	36	45	44	20	9	2	0	0	0	28.9	4.9			
0-4	38	28	3	5	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
5-9	25	5	6	8	3	3	0	0	0	0	0	22.2	4.5			
10-14	12	2	0	4	4	2	0	0	0	0	0	34.8	5.1			
15-19	7	0	1	3	1	1	1	0	0	0	0	32.8	5.0			
20-24	14	0	0	1	6	4	2	1	0	0	0	65.6	6.0			
25-29	18	1	2	6	5	1	2	1	0	0	0	36.9	5.2			
30-34	14	1	2	1	7	2	1	0	0	0	0	37.9	5.2			
35-39	8	1	2	0	4	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9			
40-44	5	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
45-49	18	6	2	4	4	1	1	0	0	0	0	30.0	4.9			
50-54	15	3	5	4	3	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2			
55-59	14	5	3	3	1	0	2	0	0	0	0	27.2	4.8			
60-64	13	9	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
65-69	8	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9			
70-	17	5	4	2	3	3	0	0	0	0	0	26.7	4.7			

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：B/上海/361/2002

2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:B/Shanghai/361/2002

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	140	16	14	21	38	19	27	4	1	0	0	50.0	5.6		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
20-24	5	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	45.9	5.5		
25-29	27	2	2	1	5	9	6	2	0	0	0	73.6	6.2		
30-34	26	1	2	4	9	5	5	0	0	0	0	48.6	5.6		
35-39	18	2	0	4	6	1	5	0	0	0	0	54.2	5.8		
40-44	15	1	1	4	2	0	4	2	1	0	0	72.5	6.2		
45-49	20	3	2	0	9	1	5	0	0	0	0	53.2	5.7		
50-54	12	1	5	2	3	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
55-59	14	5	2	3	2	1	1	0	0	0	0	29.4	4.9		
60-64	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
群馬 Gunma															
TOTAL	411	171	57	60	71	41	7	4	0	0	0	29.4	4.9		
0-4	48	42	1	2	3	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
5-9	41	15	15	7	4	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9		
10-14	57	10	7	13	13	11	1	2	0	0	0	35.5	5.1		
15-19	74	2	12	14	23	16	5	2	0	0	0	37.8	5.2		
20-24	7	0	1	1	2	3	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
25-29	30	14	3	8	3	2	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
30-34	31	14	4	5	7	1	0	0	0	0	0	24.5	4.6		
35-39	28	12	4	4	5	3	0	0	0	0	0	27.1	4.8		
40-44	31	14	4	1	8	4	0	0	0	0	0	32.6	5.0		
45-49	19	11	1	2	3	1	1	0	0	0	0	36.7	5.2		
50-54	16	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5		
55-59	14	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
60-64	10	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
千葉 Chiba															
TOTAL	266	13	23	26	48	69	62	18	7	0	0	69.8	6.1		
0-4	26	9	9	2	3	2	1	0	0	0	0	20.8	4.4		
5-9	25	2	5	3	5	6	3	1	0	0	0	42.5	5.4		
10-14	22	0	1	2	9	6	2	2	0	0	0	58.4	5.9		
15-19	5	0	1	0	1	1	2	0	0	0	0	60.6	5.9		
20-24	36	0	1	2	2	11	14	4	2	0	0	115.3	6.8		
25-29	47	0	2	4	6	13	16	3	3	0	0	94.1	6.6		
30-34	34	1	1	2	5	12	11	2	0	0	0	85.2	6.4		
35-39	21	0	0	3	3	5	5	5	0	0	0	97.5	6.6		
40-44	11	0	0	1	0	4	4	1	1	0	0	124.4	7.0		
45-49	14	0	0	3	5	3	2	0	1	0	0	59.4	5.9		
50-54	10	0	0	2	4	3	1	0	0	0	0	49.2	5.6		
55-59	11	0	2	2	5	1	1	0	0	0	0	33.1	5.0		
60-64	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
65-69	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
東京 Tokyo															
TOTAL	334	77	79	46	36	45	19	25	5	2	0	38.3	5.3		
0-4	80	45	23	5	3	2	1	0	0	1	0	17.4	4.1		
5-9	44	8	13	7	5	6	2	2	1	0	0	31.1	5.0		
10-14	39	4	3	8	8	5	6	4	0	1	0	59.4	5.9		
15-19	31	0	4	4	5	10	2	3	3	0	0	66.9	6.1		
20-24	17	1	2	1	4	6	1	2	0	0	0	59.1	5.9		
25-29	27	3	5	4	3	5	4	3	0	0	0	50.4	5.7		
30-34	5	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	33.6	5.1		
35-39	12	0	3	3	2	1	2	3	1	0	0	80.0	6.3		
40-44	18	2	2	3	3	4	1	3	0	0	0	56.6	5.8		
45-49	9	3	4	0	0	0	0	2	0	0	0	31.7	5.0		
50-54	24	7	7	4	1	5	0	0	0	0	0	23.5	4.6		
55-59	19	2	12	2	1	0	0	2	0	0	0	17.7	4.1		
60-64	8	1	0	5	1	1	0	0	0	0	0	26.9	4.7		
65-69	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：B/上海/361/2002

2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:B/Shanghai/361/2002

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	71	35	35	42	37	38	5	3	0	0	45.3	5.5			
0-4	30	22	3	2	1	0	1	0	1	0	0	33.6	5.1			
5-9	26	7	5	5	3	5	0	1	0	0	0	31.0	5.0			
10-14	30	2	3	2	10	3	10	0	0	0	0	58.0	5.9			
15-19	30	0	2	1	1	11	11	2	2	0	0	105.6	6.7			
20-24	11	1	0	0	3	3	4	0	0	0	0	85.7	6.4			
25-29	19	1	2	6	4	2	3	1	0	0	0	41.6	5.4			
30-34	17	4	3	4	4	0	1	1	0	0	0	30.6	4.9			
35-39	13	3	0	0	3	4	3	0	0	0	0	80.0	6.3			
40-44	9	3	1	1	1	2	1	0	0	0	0	44.9	5.5			
45-49	21	6	5	2	5	2	1	0	0	0	0	27.6	4.8			
50-54	16	5	3	3	3	0	2	0	0	0	0	29.2	4.9			
55-59	14	4	5	1	2	2	0	0	0	0	0	21.4	4.4			
60-64	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
65-69	6	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9			
70-	20	10	2	4	1	2	1	0	0	0	0	30.3	4.9			
新潟 Niigata																
TOTAL	322	81	55	47	58	51	28	2	0	0	0	35.2	5.1			
0-4	35	20	5	4	2	4	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
5-9	30	8	4	4	6	8	0	0	0	0	0	35.3	5.1			
10-14	15	0	1	0	2	6	5	1	0	0	0	87.7	6.5			
15-19	12	0	0	0	2	4	5	1	0	0	0	106.8	6.7			
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
25-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
30-34	80	21	12	13	16	14	4	0	0	0	0	33.5	5.1			
35-39	60	10	9	10	15	6	10	0	0	0	0	38.9	5.3			
40-44	36	7	9	7	7	5	1	0	0	0	0	26.0	4.7			
45-49	23	5	6	6	4	2	0	0	0	0	0	21.6	4.4			
50-54	13	3	4	2	0	1	3	0	0	0	0	32.5	5.0			
55-59	13	6	3	1	2	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5			
60-64	4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
富山 Toyama																
TOTAL	275	70	32	39	49	45	24	11	5	0	0	46.3	5.5			
0-4	42	29	5	2	3	2	0	1	0	0	0	27.5	4.8			
5-9	17	3	2	1	3	7	1	0	0	0	0	48.8	5.6			
10-14	29	1	1	2	9	10	4	1	1	0	0	67.3	6.1			
15-19	19	1	0	1	2	5	5	3	2	0	0	132.0	7.0			
20-24	21	0	0	3	3	4	6	5	0	0	0	100.8	6.7			
25-29	16	2	3	1	6	3	1	0	0	0	0	36.2	5.2			
30-34	31	6	6	6	8	4	1	0	0	0	0	28.7	4.8			
35-39	21	4	3	6	5	1	0	0	2	0	0	35.4	5.1			
40-44	16	4	2	3	4	2	1	0	0	0	0	33.6	5.1			
45-49	12	1	3	4	3	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5			
50-54	10	3	0	2	0	2	3	0	0	0	0	72.5	6.2			
55-59	16	4	6	3	0	1	2	0	0	0	0	22.4	4.5			
60-64	19	10	1	4	2	1	0	1	0	0	0	34.3	5.1			
65-69	6	2	0	1	1	2	0	0	0	0	0	47.6	5.6			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
福井 Fukui																
TOTAL	155	45	18	30	30	22	8	1	1	0	0	35.0	5.1			
0-4	28	23	3	0	2	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1			
5-9	9	3	0	4	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
10-14	7	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	36.2	5.2			
15-19	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3			
20-24	13	0	0	0	6	5	2	0	0	0	0	64.6	6.0			
25-29	12	0	3	2	6	0	0	1	0	0	0	30.0	4.9			
30-34	13	0	2	4	4	2	1	0	0	0	0	32.3	5.0			
35-39	12	1	0	4	4	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3			
40-44	13	4	0	4	0	3	1	0	1	0	0	58.8	5.9			
45-49	12	0	1	3	3	4	1	0	0	0	0	42.4	5.4			
50-54	18	3	5	6	2	2	0	0	0	0	0	20.9	4.4			
55-59	8	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
60-64	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3			
65-69	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：B/上海/361/2002

2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:B/Shanghai/361/2002

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	202	39	40	45	41	28	6	3	0	0	0	0	29.0	4.9	
0-4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	26	4	5	8	4	5	0	0	0	0	0	0	26.6	4.7	
10-14	24	3	3	4	6	5	2	1	0	0	0	0	42.7	5.4	
15-19	25	0	2	3	6	11	3	0	0	0	0	0	52.8	5.7	
20-24	12	0	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
25-29	13	1	4	4	2	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
30-34	13	3	1	4	3	1	0	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
35-39	13	7	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
40-44	15	2	3	2	8	0	0	0	0	0	0	0	26.1	4.7	
45-49	10	6	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	11	1	7	2	0	0	0	1	0	0	0	0	16.2	4.0	
55-59	14	5	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
60-64	7	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
65-69	4	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	13	2	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
長野 Nagano															
TOTAL	225	24	19	41	56	44	32	7	1	1	0	0	49.0	5.6	
0-4	21	14	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	24	1	0	8	6	5	3	0	1	0	0	0	49.4	5.6	
10-14	31	1	3	6	5	8	7	1	0	0	0	0	54.0	5.8	
15-19	26	0	0	1	7	8	7	2	0	1	0	0	93.9	6.6	
20-24	15	0	0	0	4	2	7	2	0	0	0	0	110.6	6.8	
25-29	10	1	0	1	2	6	0	0	0	0	0	0	58.8	5.9	
30-34	9	1	2	0	5	1	0	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
35-39	12	0	1	3	5	1	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	15	1	1	4	3	4	2	0	0	0	0	0	44.2	5.5	
45-49	13	0	0	3	7	2	1	0	0	0	0	0	42.2	5.4	
50-54	12	0	2	4	3	2	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
55-59	12	2	1	4	2	2	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
60-64	12	2	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
65-69	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
70-	10	1	2	2	0	3	0	2	0	0	0	0	50.4	5.7	
静岡 Shizuoka															
TOTAL	234	67	1	43	31	46	28	11	7	0	0	0	65.3	6.0	
0-4	26	9	1	7	2	4	3	0	0	0	0	0	41.7	5.4	
5-9	26	5	0	3	8	6	3	0	1	0	0	0	61.4	5.9	
10-14	26	1	0	6	4	3	9	3	0	0	0	0	77.8	6.3	
15-19	26	1	0	6	3	6	4	3	3	0	0	0	89.4	6.5	
20-24	16	3	0	2	2	6	2	1	0	0	0	0	71.9	6.2	
25-29	10	2	0	3	1	3	0	1	0	0	0	0	51.9	5.7	
30-34	10	4	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	142.5	7.2	
35-39	16	5	0	2	3	5	1	0	0	0	0	0	54.8	5.8	
40-44	12	4	0	2	2	3	1	0	0	0	0	0	51.9	5.7	
45-49	14	6	0	2	2	2	0	1	1	0	0	0	73.4	6.2	
50-54	8	5	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
55-59	18	11	0	4	0	1	1	1	0	0	0	0	48.8	5.6	
60-64	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	11	5	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	11	2	0	2	1	4	0	0	2	0	0	0	86.4	6.4	
愛知 Aichi															
TOTAL	225	52	50	53	49	19	2	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
0-4	25	17	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
5-9	25	6	6	7	4	2	0	0	0	0	0	0	21.5	4.4	
10-14	25	2	12	6	2	3	0	0	0	0	0	0	17.7	4.1	
15-19	28	0	1	5	11	10	1	0	0	0	0	0	45.3	5.5	
20-24	14	0	2	5	6	1	0	0	0	0	0	0	26.9	4.7	
25-29	14	3	1	5	5	0	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
30-34	14	1	3	5	3	1	1	0	0	0	0	0	26.1	4.7	
35-39	14	0	3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
40-44	19	2	5	7	4	1	0	0	0	0	0	0	20.8	4.4	
45-49	17	5	7	1	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
50-54	17	9	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
55-59	9	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
60-64	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：B/上海/361/2002

2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:B/Shanghai/361/2002

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	342	54	29	40	61	60	51	36	10	1	0	67.4	6.1			
0-4	37	19	5	6	5	1	1	0	0	0	0	24.2	4.6			
5-9	29	3	1	6	4	8	6	1	0	0	0	59.7	5.9			
10-14	24	2	1	1	6	8	2	4	0	0	0	77.5	6.3			
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
20-24	64	1	2	6	7	9	14	16	8	1	0	137.2	7.1			
25-29	46	6	6	5	7	8	6	7	1	0	0	65.0	6.0			
30-34	49	9	6	7	11	9	6	1	0	0	0	43.6	5.4			
35-39	45	5	2	4	13	9	8	3	1	0	0	67.3	6.1			
40-44	21	4	1	3	5	1	3	4	0	0	0	70.8	6.1			
45-49	12	2	1	1	1	4	3	0	0	0	0	65.0	6.0			
50-54	6	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
55-59	9	1	4	0	0	2	2	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
京都 Kyoto																
TOTAL	194	54	21	26	19	35	25	13	1	0	0	53.8	5.7			
0-4	24	19	3	1	0	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1			
5-9	24	8	6	4	3	2	1	0	0	0	0	23.8	4.6			
10-14	25	5	2	4	4	7	2	1	0	0	0	49.2	5.6			
15-19	34	1	0	1	2	14	11	5	0	0	0	114.3	6.8			
20-24	22	0	0	0	2	6	7	7	0	0	0	145.6	7.2			
25-29	4	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	95.1	6.6			
30-34	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	80.0	6.3			
35-39	4	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
40-44	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
45-49	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
50-54	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
55-59	8	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1			
60-64	5	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8			
65-69	12	5	0	4	1	1	1	0	0	0	0	36.2	5.2			
70-	20	5	6	4	3	0	2	0	0	0	0	23.0	4.5			
山口 Yamaguchi																
TOTAL	258	76	53	44	38	39	7	1	0	0	0	28.0	4.8			
0-4	54	36	8	4	4	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
5-9	26	9	6	3	3	5	0	0	0	0	0	26.6	4.7			
10-14	26	1	6	7	4	7	1	0	0	0	0	30.3	4.9			
15-19	26	0	2	4	7	10	3	0	0	0	0	49.5	5.6			
20-24	13	0	0	0	4	8	1	0	0	0	0	68.2	6.1			
25-29	12	4	2	3	2	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6			
30-34	12	3	5	0	2	2	0	0	0	0	0	21.6	4.4			
35-39	14	1	4	3	4	2	0	0	0	0	0	24.8	4.6			
40-44	11	1	3	3	2	1	1	0	0	0	0	26.4	4.7			
45-49	14	3	3	4	2	1	0	1	0	0	0	27.4	4.8			
50-54	9	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2			
55-59	16	5	7	3	0	0	1	0	0	0	0	15.1	4.0			
60-64	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
65-69	14	7	2	3	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
70-	8	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1			
愛媛 Ehime																
TOTAL	247	51	18	27	37	43	46	21	3	1	0	68.5	6.1			
0-4	25	18	2	2	0	1	1	1	0	0	0	40.0	5.3			
5-9	30	1	3	4	5	8	6	2	1	0	0	64.5	6.0			
10-14	28	2	1	2	7	7	6	3	0	0	0	75.8	6.2			
15-19	39	0	0	0	4	6	16	10	2	1	0	168.8	7.4			
20-24	10	1	0	0	4	3	1	1	0	0	0	74.1	6.2			
25-29	15	1	2	5	2	3	2	0	0	0	0	36.2	5.2			
30-34	7	0	1	1	1	1	3	0	0	0	0	59.4	5.9			
35-39	18	1	1	3	3	4	4	2	0	0	0	68.0	6.1			
40-44	12	1	1	3	2	2	2	1	0	0	0	51.5	5.7			
45-49	13	0	1	2	0	6	3	1	0	0	0	71.9	6.2			
50-54	11	5	3	0	2	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5			
55-59	14	7	1	3	3	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6			
60-64	22	12	2	2	3	1	2	0	0	0	0	37.3	5.2			
65-69	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況：B/上海/361/2002

2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:B/Shanghai/361/2002

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	531	86	43	48	78	102	86	55	28	5	0	79.6	6.3			
0-4	20	11	3	3	0	0	0	3	0	0	0	40.0	5.3			
5-9	62	3	3	10	10	19	8	5	3	1	0	72.8	6.2			
10-14	104	0	3	1	5	21	28	30	15	1	0	179.2	7.5			
15-19	46	0	0	1	6	9	15	7	5	3	0	164.9	7.4			
20-24	67	2	4	4	10	23	19	4	1	0	0	80.0	6.3			
25-29	46	12	6	9	8	6	2	1	2	0	0	40.0	5.3			
30-34	57	14	8	4	14	7	7	2	1	0	0	47.8	5.6			
35-39	41	10	2	4	8	9	5	3	0	0	0	62.6	6.0			
40-44	17	2	1	5	6	3	0	0	0	0	0	33.2	5.1			
45-49	12	4	3	0	3	0	1	0	1	0	0	40.0	5.3			
50-54	16	7	2	3	3	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
55-59	14	5	3	1	4	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
60-64	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
65-69	11	8	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0			
70-	13	4	4	2	0	2	1	0	0	0	0	25.2	4.7			
佐賀 Saga																
TOTAL	279	82	36	40	51	45	22	3	0	0	0	38.1	5.3			
0-4	23	20	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
5-9	11	1	3	1	3	0	3	0	0	0	0	37.3	5.2			
10-14	72	14	10	16	15	11	4	2	0	0	0	35.1	5.1			
15-19	38	0	3	6	8	16	5	0	0	0	0	51.6	5.7			
20-24	8	0	1	1	0	1	5	0	0	0	0	80.0	6.3			
25-29	19	7	4	0	3	2	3	0	0	0	0	40.0	5.3			
30-34	23	4	3	5	8	2	1	0	0	0	0	31.0	5.0			
35-39	9	5	1	1	0	2	0	0	0	0	0	33.6	5.1			
40-44	15	3	3	2	1	5	1	0	0	0	0	37.8	5.2			
45-49	10	3	1	2	2	2	0	0	0	0	0	32.8	5.0			
50-54	13	5	2	2	3	1	0	0	0	0	0	25.9	4.7			
55-59	14	11	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0			
60-64	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3			
65-69	7	4	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0			
70-	15	4	2	2	4	2	0	1	0	0	0	37.6	5.2			
熊本 Kumamoto																
TOTAL	224	74	48	48	34	16	4	0	0	0	0	23.0	4.5			
0-4	26	12	6	4	2	1	1	0	0	0	0	21.0	4.4			
5-9	25	10	7	6	1	1	0	0	0	0	0	16.6	4.1			
10-14	24	7	7	3	4	3	0	0	0	0	0	22.6	4.5			
15-19	25	2	2	5	6	7	3	0	0	0	0	45.1	5.5			
20-24	9	0	1	5	3	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5			
25-29	16	2	5	4	3	2	0	0	0	0	0	22.1	4.5			
30-34	10	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4			
35-39	15	7	3	3	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
40-44	12	3	2	4	3	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4			
45-49	13	3	3	3	4	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4			
50-54	12	5	2	3	1	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5			
55-59	12	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7			
60-64	14	8	2	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
65-69	8	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
70-	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
宮崎 Miyazaki																
TOTAL	305	152	45	46	33	18	8	3	0	0	0	26.2	4.7			
0-4	57	44	6	2	2	2	1	0	0	0	0	23.5	4.6			
5-9	24	7	6	3	2	3	2	1	0	0	0	32.6	5.0			
10-14	32	10	3	4	9	4	2	0	0	0	0	37.6	5.2			
15-19	39	8	5	7	9	6	2	2	0	0	0	39.1	5.3			
20-24	25	10	5	5	3	2	0	0	0	0	0	21.9	4.5			
25-29	25	10	4	5	5	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5			
30-34	9	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
35-39	17	7	6	3	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
40-44	12	6	1	5	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2			
45-49	14	7	2	3	1	0	1	0	0	0	0	24.4	4.6			
50-54	11	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
55-59	15	10	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9			
60-64	16	12	0	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
65-69	8	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			



表3-1 年齢別/年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況：A/ニューカドニア/20/99(H1N1) 2006年度  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE/AGE GROUP:A/New Caledonia/20/99

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	6449	2077	835	769	760	634	512	432	239	151	40		59.4	5.9
0-4	803	518	108	66	49	25	20	9	2	5	1		27.7	4.8
5-9	639	134	90	105	96	78	52	43	26	10	5		53.6	5.7
10-14	741	82	72	113	113	91	99	93	41	28	9		81.3	6.3
15-19	581	64	50	55	67	75	80	77	53	43	17		125.9	7.0
20-24	469	43	48	31	54	55	56	69	58	49	6		138.7	7.1
25-29	478	126	77	70	48	48	42	42	15	10	0		53.1	5.7
30-34	506	170	66	67	68	61	40	22	12	0	0		44.9	5.5
35-39	453	197	61	38	61	43	30	15	8	0	0		42.2	5.4
40-44	367	133	68	42	40	34	21	18	10	1	0		39.6	5.3
45-49	326	120	51	40	47	31	24	9	2	2	0		37.6	5.2
50-54	295	107	47	43	32	24	19	15	5	2	1		41.0	5.4
55-59	319	161	42	42	31	20	11	9	2	1	0		33.0	5.0
60-64	183	109	27	9	13	10	7	5	2	0	1		36.4	5.2
65-69	124	56	9	15	17	19	4	2	2	0	0		43.4	5.4
70-	165	57	19	33	24	20	7	4	1	0	0		35.0	5.1

表3-2 年齢別/年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況：A/広島/52/2005(H3N2) 2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE/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	6449	2215	1108	1102	972	611	295	102	38	5	1	30.6	4.9	
0-4	803	455	112	71	59	55	30	15	6	0	0	32.1	5.0	
5-9	639	123	83	115	147	97	48	22	2	2	0	39.8	5.3	
10-14	741	128	107	140	141	114	75	30	6	0	0	41.1	5.4	
15-19	581	95	96	122	125	79	38	15	9	1	1	36.4	5.2	
20-24	469	87	76	107	96	67	27	4	5	0	0	33.0	5.0	
25-29	478	140	95	96	81	45	14	4	3	0	0	27.1	4.8	
30-34	506	193	113	87	59	34	13	4	2	1	0	24.1	4.6	
35-39	453	178	96	75	66	20	15	2	1	0	0	23.7	4.6	
40-44	367	165	78	62	35	18	8	1	0	0	0	21.5	4.4	
45-49	326	147	64	56	34	20	4	1	0	0	0	22.1	4.5	
50-54	295	129	57	46	33	18	10	1	1	0	0	24.7	4.6	
55-59	319	161	60	48	31	14	2	2	1	0	0	21.6	4.4	
60-64	183	97	30	25	20	7	3	0	1	0	0	23.1	4.5	
65-69	124	54	16	25	11	14	3	0	0	1	0	29.1	4.9	
70-	165	63	25	27	34	9	5	1	1	0	0	28.3	4.8	

表3-3 年齢別/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

2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE/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	6449	3724	1123	750	516	213	84	32	5	2	0	21.2	4.4	
0-4	803	719	34	27	19	1	1	2	0	0	0	19.7	4.3	
5-9	639	416	103	63	34	12	6	4	1	0	0	19.6	4.3	
10-14	741	452	126	73	58	22	6	4	0	0	0	20.5	4.4	
15-19	581	361	126	49	28	13	4	0	0	0	0	16.6	4.1	
20-24	469	190	121	75	52	13	11	7	0	0	0	20.9	4.4	
25-29	478	171	103	89	66	32	12	3	2	0	0	24.2	4.6	
30-34	506	131	85	119	88	60	19	4	0	0	0	28.7	4.8	
35-39	453	156	92	93	67	31	9	3	1	1	0	24.5	4.6	
40-44	367	165	92	44	43	15	6	2	0	0	0	20.5	4.4	
45-49	326	186	67	37	25	6	4	1	0	0	0	18.7	4.2	
50-54	295	191	68	23	10	1	2	0	0	0	0	14.3	3.8	
55-59	319	249	44	16	9	0	1	0	0	0	0	14.6	3.9	
60-64	183	155	19	7	2	0	0	0	0	0	0	13.1	3.7	
65-69	124	96	11	11	4	1	1	0	0	0	0	19.0	4.2	
70-	165	86	32	24	11	6	2	2	1	1	0	23.0	4.5	

表3-4 年齢別/年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況：B/上海/361/2002

2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE/AGE GROUP:B/Shanghai/361/2002

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	6449	1675	853	954	1057	939	608	264	83	15	1	44.3	5.5	
0-4	803	521	109	64	48	33	17	8	2	1	0	25.8	4.7	
5-9	639	135	108	115	94	105	56	18	7	1	0	38.5	5.3	
10-14	741	87	84	101	140	142	98	67	17	4	1	58.8	5.9	
15-19	581	17	38	64	110	164	113	47	22	6	0	74.8	6.2	
20-24	469	28	27	53	90	123	92	44	11	1	0	72.8	6.2	
25-29	478	77	64	90	93	76	49	21	8	0	0	43.7	5.4	
30-34	506	105	75	77	115	74	49	10	1	0	0	38.6	5.3	
35-39	453	94	49	76	101	62	47	19	5	0	0	44.8	5.5	
40-44	367	79	51	74	69	49	28	13	3	1	0	38.6	5.3	
45-49	326	84	48	52	71	38	21	8	4	0	0	36.9	5.2	
50-54	295	100	63	51	42	26	12	1	0	0	0	25.7	4.7	
55-59	319	133	76	46	32	16	12	4	0	0	0	23.2	4.5	
60-64	183	105	18	33	17	6	3	1	0	0	0	24.8	4.6	
65-69	124	60	12	24	16	9	3	0	0	0	0	28.0	4.8	
70-	165	50	31	34	19	16	8	3	3	1	0	31.8	5.0	

表4-1 年齢別/年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況：A/ニューカドニア/20/99(H1N1)

2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE/AGE GROUP:A/New Caledonia/20/99

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	6449	2077	835	769	760	634	512	432	239	151	40	59.4	5.9	
0	147	111	11	6	4	4	5	3	1	2	0	47.6	5.6	
1	207	166	24	5	5	1	3	3	0	0	0	21.4	4.4	
2	152	105	18	12	8	7	2	0	0	0	0	23.2	4.5	
3	161	83	30	21	13	6	6	2	0	0	0	24.1	4.6	
4	136	53	25	22	19	7	4	1	1	3	1	31.4	5.0	
5	115	40	8	20	17	12	9	4	2	1	2	53.3	5.7	
6	159	29	30	39	24	13	7	12	5	0	0	36.7	5.2	
7	106	21	16	17	19	12	8	5	7	1	0	49.9	5.6	
8	130	25	19	15	13	19	16	10	7	5	1	71.0	6.2	
9	129	19	17	14	23	22	12	12	5	3	2	67.9	6.1	
10	124	9	15	22	17	19	18	11	8	5	0	70.1	6.1	
11	128	20	12	18	15	18	14	16	10	4	1	85.9	6.4	
12	194	17	19	27	34	29	28	22	7	7	4	79.4	6.3	
13	154	18	17	24	24	12	19	23	9	5	3	82.5	6.4	
14	141	18	9	22	23	13	20	21	7	7	1	90.6	6.5	
15	138	20	16	11	18	9	20	21	13	6	4	114.5	6.8	
16	98	8	4	8	8	17	16	15	8	13	1	161.2	7.3	
17	80	11	8	9	6	12	15	10	3	5	1	101.8	6.7	
18	145	10	11	18	27	18	13	19	14	9	6	112.8	6.8	
19	120	15	11	9	8	19	16	12	15	10	5	149.8	7.2	
20	111	12	11	4	14	9	8	23	17	12	1	165.7	7.4	
21	96	5	11	5	8	12	19	13	13	9	1	140.6	7.1	
22	91	6	8	2	10	10	13	9	15	16	2	199.4	7.6	
23	79	7	7	8	10	10	9	13	6	8	1	123.4	6.9	
24	92	13	11	12	12	14	7	11	7	4	1	82.1	6.4	
25	91	18	9	9	7	16	9	14	3	6	0	94.9	6.6	
26	117	32	18	19	10	11	10	10	6	1	0	53.2	5.7	
27	91	25	11	16	15	7	5	9	2	1	0	48.8	5.6	
28	100	27	22	16	11	9	9	4	1	1	0	35.7	5.2	
29	79	24	17	10	5	5	9	5	3	1	0	45.9	5.5	
30	93	24	13	13	21	7	9	3	3	0	0	42.9	5.4	
31	101	38	18	16	7	13	4	3	2	0	0	34.3	5.1	
32	102	30	12	7	16	14	12	8	3	0	0	60.5	5.9	
33	110	40	12	18	11	18	6	4	1	0	0	41.6	5.4	
34	100	38	11	13	13	9	9	4	3	0	0	47.8	5.6	
35	95	42	15	6	9	13	7	3	0	0	0	40.0	5.3	
36	102	39	15	11	17	8	5	4	3	0	0	40.4	5.3	
37	99	47	14	5	12	9	7	4	1	0	0	43.3	5.4	
38	81	33	9	8	14	7	7	1	2	0	0	43.6	5.4	
39	76	36	8	8	9	6	4	3	2	0	0	45.2	5.5	
40	64	27	12	3	5	7	4	6	0	0	0	44.8	5.5	
41	76	26	18	11	10	3	4	2	2	0	0	29.5	4.9	
42	79	22	17	9	11	7	6	2	4	1	0	41.5	5.4	
43	73	27	12	10	7	6	5	3	3	0	0	41.8	5.4	
44	75	31	9	9	7	11	2	5	1	0	0	44.7	5.5	
45	59	27	10	4	4	9	4	1	0	0	0	36.7	5.2	
46	63	27	10	10	8	7	1	0	0	0	0	26.7	4.7	
47	75	25	10	9	15	6	6	3	0	1	0	41.7	5.4	
48	62	20	7	13	8	5	5	2	1	1	0	42.0	5.4	
49	67	21	14	4	12	4	8	3	1	0	0	40.6	5.3	
50	52	18	6	7	3	6	4	5	1	1	1	68.0	6.1	
51	60	20	10	8	12	5	1	3	1	0	0	34.8	5.1	
52	49	17	6	10	5	1	7	1	2	0	0	43.6	5.4	
53	66	23	12	7	8	7	5	3	0	1	0	40.0	5.3	
54	68	29	13	11	4	5	2	3	1	0	0	30.6	4.9	
55	65	29	13	6	6	7	1	3	0	0	0	30.5	4.9	
56	73	41	8	12	5	2	1	3	1	0	0	31.5	5.0	
57	61	30	9	7	5	4	4	2	0	0	0	34.2	5.1	
58	69	31	8	12	8	6	3	0	1	0	0	32.1	5.0	
59	51	30	4	5	7	1	2	1	0	1	0	40.0	5.3	
60	21	7	5	2	2	1	1	2	1	0	0	42.0	5.4	
61	34	20	9	1	1	1	0	2	0	0	0	22.1	4.5	
62	49	28	9	2	3	5	1	0	1	0	0	29.7	4.9	
63	39	26	1	3	3	1	4	0	0	0	1	68.2	6.1	
64	40	28	3	1	4	2	1	1	0	0	0	40.0	5.3	
65	27	17	3	1	4	1	0	0	1	0	0	34.8	5.1	
66	20	10	2	2	1	3	1	0	1	0	0	49.2	5.6	
67	24	11	1	3	2	6	0	1	0	0	0	49.5	5.6	
68	31	8	3	6	8	5	1	0	0	0	0	34.4	5.1	
69	22	10	0	3	2	4	2	1	0	0	0	63.5	6.0	
70-	165	57	19	33	24	20	7	4	1	0	0	35.0	5.1	

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE/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	6449	2215	1108	1102	972	611	295	102	38	5	1	30.6	4.9	
0	147	109	14	8	9	4	1	2	0	0	0	25.8	4.7	
1	207	149	19	14	11	6	5	2	1	0	0	29.3	4.9	
2	152	82	26	9	11	9	9	4	2	0	0	34.8	5.1	
3	161	70	33	16	11	17	8	4	2	0	0	32.1	5.0	
4	136	45	20	24	17	19	7	3	1	0	0	34.9	5.1	
5	115	25	20	16	27	16	7	4	0	0	0	35.9	5.2	
6	159	42	21	34	28	20	9	4	0	1	0	35.3	5.1	
7	106	25	17	21	17	18	5	2	1	0	0	34.6	5.1	
8	130	17	15	20	41	18	12	7	0	0	0	43.3	5.4	
9	129	14	10	24	34	25	15	5	1	1	0	49.4	5.6	
10	124	21	11	22	29	21	16	3	1	0	0	46.4	5.5	
11	128	23	21	28	19	18	13	4	2	0	0	38.4	5.3	
12	194	29	32	42	33	31	19	7	1	0	0	38.0	5.2	
13	154	34	23	24	31	21	11	9	1	0	0	40.9	5.4	
14	141	21	20	24	29	23	16	7	1	0	0	43.9	5.5	
15	138	28	16	19	30	22	15	5	2	0	1	48.3	5.6	
16	98	12	17	29	18	15	2	3	2	0	0	32.2	5.0	
17	80	14	14	17	18	11	4	2	0	0	0	32.4	5.0	
18	145	23	27	37	29	15	11	1	2	0	0	31.3	5.0	
19	120	18	22	20	30	16	6	4	3	1	0	38.1	5.3	
20	111	16	13	28	26	14	10	1	3	0	0	38.6	5.3	
21	96	15	17	24	20	15	4	0	1	0	0	30.7	4.9	
22	91	18	14	19	20	15	4	1	0	0	0	32.8	5.0	
23	79	15	18	15	17	6	7	1	0	0	0	29.5	4.9	
24	92	23	14	21	13	17	2	1	1	0	0	32.4	5.0	
25	91	22	18	19	19	9	1	2	1	0	0	28.4	4.8	
26	117	30	18	24	23	15	5	1	1	0	0	32.0	5.0	
27	91	29	20	19	13	7	2	0	1	0	0	24.5	4.6	
28	100	34	22	18	14	9	3	0	0	0	0	24.4	4.6	
29	79	25	17	16	12	5	3	1	0	0	0	25.2	4.7	
30	93	37	22	17	10	5	1	0	0	1	0	21.8	4.4	
31	101	43	24	11	9	8	4	1	1	0	0	26.0	4.7	
32	102	34	23	18	14	9	2	1	1	0	0	25.5	4.7	
33	110	43	21	22	11	10	2	1	0	0	0	24.6	4.6	
34	100	36	23	19	15	2	4	1	0	0	0	22.8	4.5	
35	95	39	21	13	17	2	3	0	0	0	0	22.4	4.5	
36	102	39	28	15	14	2	3	1	0	0	0	20.7	4.4	
37	99	39	24	17	11	6	2	0	0	0	0	21.2	4.4	
38	81	30	13	17	14	3	3	1	0	0	0	26.2	4.7	
39	76	31	10	13	10	7	4	0	1	0	0	32.2	5.0	
40	64	33	11	9	6	4	1	0	0	0	0	22.9	4.5	
41	76	35	18	14	6	3	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
42	79	29	23	11	8	6	2	0	0	0	0	20.8	4.4	
43	73	32	16	13	8	2	2	0	0	0	0	20.7	4.4	
44	75	36	10	15	7	3	3	1	0	0	0	26.6	4.7	
45	59	27	10	14	5	2	1	0	0	0	0	20.9	4.4	
46	63	33	9	13	5	2	1	0	0	0	0	21.4	4.4	
47	75	34	15	11	9	6	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
48	62	27	15	8	9	3	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
49	67	26	15	10	6	7	2	1	0	0	0	25.8	4.7	
50	52	21	12	10	3	3	3	0	0	0	0	22.9	4.5	
51	60	36	5	5	6	7	0	0	1	0	0	35.6	5.2	
52	49	18	10	7	6	5	3	0	0	0	0	28.0	4.8	
53	66	23	19	13	7	1	3	0	0	0	0	19.7	4.3	
54	68	31	11	11	11	2	1	1	0	0	0	24.6	4.6	
55	65	33	14	10	6	2	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
56	73	38	12	10	9	3	0	0	1	0	0	23.4	4.6	
57	61	29	16	8	3	3	1	1	0	0	0	20.0	4.3	
58	69	31	13	11	8	5	1	0	0	0	0	23.1	4.5	
59	51	30	5	9	5	1	0	1	0	0	0	24.4	4.6	
60	21	7	4	5	4	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
61	34	26	3	1	3	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
62	49	27	6	6	4	3	2	0	1	0	0	32.1	5.0	
63	39	18	8	8	5	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
64	40	19	9	5	4	2	1	0	0	0	0	21.4	4.4	
65	27	12	4	5	5	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
66	20	9	4	5	2	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
67	24	10	3	6	1	3	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
68	31	9	3	7	2	7	2	0	0	1	0	44.0	5.5	
69	22	14	2	2	1	3	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
70-	165	63	25	27	34	9	5	1	1	0	0	28.3	4.8	

表4-3 年齢別/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

2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE/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	6449	3724	1123	750	516	213	84	32	5	2	0	21.2	4.4	
0	147	125	5	8	9	0	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
1	207	196	6	3	2	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0	
2	152	145	3	3	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
3	161	144	9	3	3	0	1	1	0	0	0	20.8	4.4	
4	136	109	11	10	4	1	0	1	0	0	0	19.5	4.3	
5	115	83	12	13	4	1	1	1	0	0	0	20.4	4.4	
6	159	108	28	12	5	4	1	1	0	0	0	17.9	4.2	
7	106	69	20	11	4	2	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
8	130	73	19	16	13	3	3	2	1	0	0	26.1	4.7	
9	129	83	24	11	8	2	1	0	0	0	0	17.5	4.1	
10	124	66	17	14	19	4	1	3	0	0	0	27.0	4.8	
11	128	73	27	14	10	4	0	0	0	0	0	17.9	4.2	
12	194	120	33	21	12	7	1	0	0	0	0	19.3	4.3	
13	154	122	12	9	4	5	2	0	0	0	0	23.8	4.6	
14	141	71	37	15	13	2	2	1	0	0	0	18.1	4.2	
15	138	94	24	9	7	3	1	0	0	0	0	17.6	4.1	
16	98	66	20	6	3	1	2	0	0	0	0	16.5	4.0	
17	80	49	17	9	4	1	0	0	0	0	0	15.6	4.0	
18	145	87	36	10	8	4	0	0	0	0	0	15.7	4.0	
19	120	65	29	15	6	4	1	0	0	0	0	17.2	4.1	
20	111	53	36	11	6	2	3	0	0	0	0	16.3	4.0	
21	96	39	28	16	11	2	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
22	91	40	19	14	14	1	2	1	0	0	0	22.0	4.5	
23	79	30	16	12	11	4	3	3	0	0	0	28.1	4.8	
24	92	28	22	22	10	4	3	3	0	0	0	24.0	4.6	
25	91	34	16	18	14	6	1	2	0	0	0	25.8	4.7	
26	117	42	23	25	16	7	3	1	0	0	0	24.1	4.6	
27	91	34	15	14	16	7	5	0	0	0	0	28.8	4.8	
28	100	34	30	18	9	6	2	0	1	0	0	20.4	4.4	
29	79	27	19	14	11	6	1	0	1	0	0	23.5	4.6	
30	93	27	15	21	16	10	3	1	0	0	0	28.6	4.8	
31	101	23	15	27	18	10	7	1	0	0	0	30.6	4.9	
32	102	17	20	26	22	14	3	0	0	0	0	27.5	4.8	
33	110	34	16	23	17	16	3	1	0	0	0	30.4	4.9	
34	100	30	19	22	15	10	3	1	0	0	0	26.7	4.7	
35	95	32	20	15	20	5	3	0	0	0	0	24.6	4.6	
36	102	42	19	19	15	5	0	1	1	0	0	23.8	4.6	
37	99	32	24	18	13	8	3	0	0	1	0	24.6	4.6	
38	81	23	15	22	10	8	2	1	0	0	0	25.7	4.7	
39	76	27	14	19	9	5	1	1	0	0	0	23.1	4.6	
40	64	29	12	9	8	3	3	0	0	0	0	24.9	4.6	
41	76	31	24	5	11	3	1	1	0	0	0	20.0	4.3	
42	79	29	25	10	10	3	2	0	0	0	0	19.2	4.3	
43	73	34	12	11	9	6	0	1	0	0	0	25.2	4.7	
44	75	42	19	9	5	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
45	59	34	14	4	4	1	1	1	0	0	0	19.5	4.3	
46	63	39	12	10	2	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
47	75	48	9	9	5	2	2	0	0	0	0	23.3	4.5	
48	62	30	11	9	8	3	1	0	0	0	0	22.8	4.5	
49	67	35	21	5	6	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9	
50	52	30	8	7	5	0	2	0	0	0	0	22.0	4.5	
51	60	33	20	5	1	1	0	0	0	0	0	12.9	3.7	
52	49	33	10	5	1	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
53	66	43	15	5	3	0	0	0	0	0	0	13.9	3.8	
54	68	52	15	1	0	0	0	0	0	0	0	10.4	3.4	
55	65	49	12	3	1	0	0	0	0	0	0	12.4	3.6	
56	73	60	8	3	2	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9	
57	61	45	10	6	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7	
58	69	58	8	1	2	0	0	0	0	0	0	13.7	3.8	
59	51	37	6	3	4	0	1	0	0	0	0	21.0	4.4	
60	21	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
61	34	32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
62	49	40	7	1	1	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
63	39	32	3	3	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
64	40	33	4	3	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
65	27	24	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
66	20	17	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
67	24	17	2	3	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
68	31	22	5	3	0	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
69	22	16	2	2	1	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
70-	165	86	32	24	11	6	2	2	1	1	0	23.0	4.5	

表4-4 年齢別/年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況：B/上海/361/2002

2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE/AGE GROUP:B/Shanghai/361/2002

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	6449	1675	853	954	1057	939	608	264	83	15	1	44.3	5.5	
0	147	105	17	5	8	5	7	0	0	0	0	28.8	4.8	
1	207	174	16	8	5	0	1	3	0	0	0	21.8	4.4	
2	152	101	21	6	9	7	4	2	1	1	0	31.3	5.0	
3	161	75	28	25	13	12	4	3	1	0	0	27.2	4.8	
4	136	66	27	20	13	9	1	0	0	0	0	21.4	4.4	
5	115	41	25	13	13	20	2	0	1	0	0	28.8	4.8	
6	159	43	31	27	22	18	10	5	3	0	0	34.7	5.1	
7	106	22	17	26	14	11	14	2	0	0	0	35.3	5.1	
8	130	17	15	21	27	27	15	6	1	1	0	49.0	5.6	
9	129	12	20	28	18	29	15	5	2	0	0	43.5	5.4	
10	124	12	16	15	27	23	18	10	3	0	0	55.9	5.8	
11	128	29	17	14	24	23	13	4	3	1	0	49.3	5.6	
12	194	20	13	33	41	35	28	19	3	2	0	62.2	6.0	
13	154	15	26	28	30	25	17	11	1	0	1	44.6	5.5	
14	141	11	12	11	18	36	22	23	7	1	0	87.6	6.5	
15	138	5	10	17	26	37	25	11	6	1	0	71.7	6.2	
16	98	2	9	8	15	21	25	12	5	1	0	86.0	6.4	
17	80	0	6	12	18	19	15	7	2	1	0	66.7	6.1	
18	145	3	8	11	31	51	30	5	4	2	0	73.6	6.2	
19	120	7	5	16	20	36	18	12	5	1	0	77.1	6.3	
20	111	11	7	8	14	31	27	12	1	0	0	81.7	6.4	
21	96	5	3	10	21	29	20	7	0	1	0	73.0	6.2	
22	91	5	6	11	16	19	21	12	1	0	0	75.0	6.2	
23	79	1	6	12	13	22	12	9	4	0	0	71.3	6.2	
24	92	6	5	12	26	22	12	4	5	0	0	62.8	6.0	
25	91	10	6	15	19	19	12	8	2	0	0	60.3	5.9	
26	117	17	15	20	24	21	12	6	2	0	0	46.3	5.5	
27	91	16	15	16	17	14	10	2	1	0	0	39.3	5.3	
28	100	19	17	22	18	6	13	3	2	0	0	37.7	5.2	
29	79	15	11	17	15	16	2	2	1	0	0	36.3	5.2	
30	93	19	16	12	26	10	6	4	0	0	0	36.4	5.2	
31	101	23	12	17	23	10	13	3	0	0	0	41.4	5.4	
32	102	19	13	21	20	20	9	0	0	0	0	37.1	5.2	
33	110	23	22	10	18	20	13	3	1	0	0	41.6	5.4	
34	100	21	12	17	28	14	8	0	0	0	0	36.3	5.2	
35	95	22	11	16	23	16	2	4	1	0	0	39.2	5.3	
36	102	28	10	21	18	15	7	2	1	0	0	39.3	5.3	
37	99	16	13	15	23	15	13	3	1	0	0	44.6	5.5	
38	81	13	8	12	19	6	18	4	1	0	0	54.3	5.8	
39	76	15	7	12	18	10	7	6	1	0	0	50.2	5.6	
40	64	11	13	12	6	14	7	1	0	0	0	36.5	5.2	
41	76	14	9	15	14	13	7	3	1	0	0	43.3	5.4	
42	79	16	11	12	21	9	4	4	2	0	0	41.3	5.4	
43	73	19	9	15	12	5	9	3	0	1	0	42.1	5.4	
44	75	19	9	20	16	8	1	2	0	0	0	30.5	4.9	
45	59	18	10	6	13	5	3	2	2	0	0	39.3	5.3	
46	63	25	4	12	7	10	5	0	0	0	0	40.0	5.3	
47	75	18	15	14	14	5	5	2	2	0	0	33.3	5.1	
48	62	10	6	7	23	7	5	4	0	0	0	45.7	5.5	
49	67	13	13	13	14	11	3	0	0	0	0	30.2	4.9	
50	52	15	9	10	7	7	3	1	0	0	0	31.9	5.0	
51	60	20	11	11	8	6	4	0	0	0	0	28.8	4.8	
52	49	15	11	5	11	5	2	0	0	0	0	27.7	4.8	
53	66	26	16	10	7	4	3	0	0	0	0	23.0	4.5	
54	68	24	16	15	9	4	0	0	0	0	0	20.3	4.3	
55	65	25	16	10	5	5	4	0	0	0	0	24.2	4.6	
56	73	31	24	10	6	1	1	0	0	0	0	16.1	4.0	
57	61	28	11	8	6	5	3	0	0	0	0	26.8	4.7	
58	69	27	18	9	9	2	2	2	0	0	0	23.2	4.5	
59	51	22	7	9	6	3	2	2	0	0	0	31.5	5.0	
60	21	9	3	2	6	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
61	34	21	4	8	1	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1	
62	49	33	6	7	1	1	0	1	0	0	0	20.9	4.4	
63	39	19	2	11	4	2	1	0	0	0	0	27.3	4.8	
64	40	23	3	5	5	3	1	0	0	0	0	31.3	5.0	
65	27	17	2	5	2	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
66	20	10	3	2	2	3	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
67	24	12	0	5	4	2	1	0	0	0	0	37.8	5.2	
68	31	13	4	8	4	1	1	0	0	0	0	24.2	4.6	
69	22	8	3	4	4	2	1	0	0	0	0	29.7	4.9	
70-	165	50	31	34	19	16	8	3	3	1	0	31.8	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/ニューカドニア/20/99(H1N1) 2006年度  
 INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE IN INFANTS:A/New Caledonia/20/99

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	147	111	11	6	4	4	5	3	1	2	0	47.6	5.6	
0	6	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
1	11	6	1	2	0	0	1	0	0	1	0	60.6	5.9	
2	4	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
3	11	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
4	9	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5	10	7	0	0	1	0	1	1	0	0	0	127.0	7.0	
6	8	6	0	1	0	0	0	1	0	0	0	80.0	6.3	
7	22	20	0	0	0	0	2	0	0	0	0	160.0	7.3	
8	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
9	15	13	1	0	0	0	0	0	1	0	0	80.0	6.3	
10	18	12	1	0	1	1	1	1	0	1	0	113.1	6.8	
11	21	17	3	0	0	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
0-5	51	31	6	5	3	2	2	1	0	1	0	36.1	5.2	
6-11	96	80	5	1	1	2	3	2	1	1	0	67.3	6.1	

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) 2006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	147	109	14	8	9	4	1	2	0	0	0	0	25.8	4.7
0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
1	11	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
3	11	9	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
4	9	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
5	10	8	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
6	8	4	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
7	22	15	3	0	2	0	1	1	0	0	0	0	36.2	5.2
8	12	8	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
9	15	11	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	56.6	5.8
10	18	13	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
11	21	17	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
0-5	51	41	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
6-11	96	68	10	5	7	3	1	2	0	0	0	0	28.3	4.8

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

2006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	147	125	5	8	9	0	0	0	0	0	0	0	22.7	4.5
0	6	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0
1	11	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
2	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
3	11	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
4	9	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
5	10	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
6	8	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
7	22	19	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
8	12	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
9	15	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
10	18	16	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
11	21	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
0-5	51	38	2	7	4	0	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5
6-11	96	87	3	1	5	0	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5

表5-4 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況：B/上海/361/2002

2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE IN INFANTS:B/Shanghai/361/2002

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	147	105	17	5	8	5	7	0	0	0	0	0	28.8	4.8
0	6	1	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9
1	11	3	3	1	0	3	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1
2	4	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
3	11	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
4	9	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
5	10	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
6	8	5	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	100.8	6.7
7	22	17	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	52.8	5.7
8	12	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
9	15	14	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
10	18	17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3
11	21	18	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
0-5	51	24	13	4	4	4	2	0	0	0	0	0	22.7	4.5
6-11	96	81	4	1	4	1	5	0	0	0	0	0	43.9	5.5

表6 年齢群別予防接種歴別インフルエンザ感受性調査数

2006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	有 VACCINEE			不明 UNKNOWN	
			1回 1 DOSE	2回 2 DOSES	その他* OTHERS		
A	B	C	D	E			
TOTAL	6449	2271	900	451	708	2119	47.6
0-4	803	328	47	111	84	233	42.5
5-9	639	160	46	142	88	203	63.3
10-14	741	264	78	106	68	225	48.8
15-19	581	213	61	27	39	241	37.4
20-24	469	139	84	4	72	170	53.5
25-29	478	183	74	8	70	143	45.4
30-34	506	203	106	8	60	129	46.2
35-39	453	162	90	8	70	123	50.9
40-44	367	133	72	3	40	119	46.4
45-49	326	108	63	9	30	116	48.6
50-54	295	101	52	9	31	102	47.7
55-59	319	122	49	2	26	120	38.7
60-64	183	87	21	0	15	60	29.3
65-69	124	37	23	5	9	50	50.0
70-	165	31	34	9	6	85	61.3

VACCINEE (%) = (B+C+D) / (A+B+C+D) \* 100

\* OTHERS : UNKNOWN DOSES

表7 都道府県別予防接種歴別インフルエンザ感受性調査数

2006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 A	有 VACCINEE			不明 UNKNOWN E	
			1回 1 DOSE B	2回 2 DOSES C	その他* OTHERS D		
合計 TOTAL	6449	2271	900	451	708	2119	47.6
北海道 Hokkaido	225	0	0	0	0	225	0.0
山形 Yamagata	317	12	46	1	1	257	80.0
福島 Fukushima	246	165	33	41	0	7	31.0
茨城 Ibaraki	226	67	66	37	25	31	65.6
栃木 Tochigi	140	38	50	13	20	19	68.6
群馬 Gunma	411	292	51	19	2	47	19.8
千葉 Chiba	266	76	67	17	85	21	69.0
東京 Tokyo	334	135	0	0	165	34	55.0
神奈川 Kanagawa	266	0	0	0	0	266	0.0
新潟 Niigata	322	153	53	50	20	46	44.6
富山 Toyama	275	129	82	35	18	11	51.1
福井 Fukui	155	66	55	17	11	6	55.7
山梨 Yamanashi	202	0	1	0	0	201	100.0
長野 Nagano	225	112	73	25	1	14	46.9
静岡 Shizuoka	234	0	0	0	0	234	0.0
愛知 Aichi	225	0	1	0	20	204	100.0
三重 Mie	342	57	0	0	189	96	76.8
京都 Kyoto	194	0	0	0	0	194	0.0
山口 Yamaguchi	258	153	58	41	4	2	40.2
愛媛 Ehime	247	143	34	19	24	27	35.0
高知 Kochi	531	223	142	95	23	48	53.8
佐賀 Saga	279	176	51	29	4	19	32.3
熊本 Kumamoto	224	106	37	12	16	53	38.0
宮崎 Miyazaki	305	168	0	0	80	57	32.3

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

\* OTHERS : UNKNOWN DOSES

表8-1 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況：A/ニューカドニア/20/99(H1N1) 2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY:A/New Caledonia/20/99

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	2271	1127	302	244	230	139	96	53	32	36	12	40.7	5.3		
0-4	328	261	20	12	11	9	9	2	1	3	0	40.0	5.3		
5-9	160	55	17	23	25	17	13	3	6	1	0	46.9	5.6		
10-14	264	37	40	53	54	29	23	12	6	5	5	47.8	5.6		
15-19	213	37	26	34	37	27	18	11	3	17	3	66.0	6.0		
20-24	139	22	26	17	20	9	15	10	10	7	3	70.6	6.1		
25-29	183	84	39	23	14	9	5	5	3	1	0	28.2	4.8		
30-34	203	114	32	21	22	10	2	2	0	0	0	24.1	4.6		
35-39	162	113	20	9	9	6	3	0	2	0	0	26.5	4.7		
40-44	133	79	26	10	8	4	1	4	1	0	0	23.9	4.6		
45-49	108	64	14	13	7	5	3	1	0	1	0	28.3	4.8		
50-54	101	57	17	10	9	6	1	1	0	0	0	23.8	4.6		
55-59	122	90	10	10	4	5	1	1	0	1	0	28.9	4.9		
60-64	87	67	11	0	5	1	1	1	0	0	1	28.3	4.8		
65-69	37	27	3	2	5	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5		
70-	31	20	1	7	0	2	1	0	0	0	0	29.2	4.9		
有 1回 VACCINEE[1 DOSE]															
TOTAL	900	74	77	130	148	153	101	121	65	28	3	81.8	6.4		
0-4	47	25	11	8	1	1	1	0	0	0	0	17.1	4.1		
5-9	46	9	11	6	7	4	3	4	1	1	0	42.3	5.4		
10-14	78	6	1	3	6	12	8	22	14	5	1	219.8	7.8		
15-19	61	0	0	1	0	5	14	21	13	6	1	320.0	8.3		
20-24	84	0	0	2	7	16	14	14	19	11	1	247.8	8.0		
25-29	74	0	2	20	12	11	9	15	2	3	0	79.3	6.3		
30-34	106	6	2	15	22	23	18	13	7	0	0	84.0	6.4		
35-39	90	13	10	12	23	18	7	6	1	0	0	48.8	5.6		
40-44	72	3	8	12	10	19	9	8	3	0	0	62.9	6.0		
45-49	63	1	5	11	21	14	9	2	0	0	0	48.4	5.6		
50-54	52	1	4	10	14	8	5	6	2	2	0	65.2	6.0		
55-59	49	5	12	10	9	7	1	4	1	0	0	34.7	5.1		
60-64	21	0	3	1	7	5	3	1	1	0	0	57.5	5.8		
65-69	23	3	2	5	2	8	0	2	1	0	0	54.6	5.8		
70-	34	2	6	14	7	2	0	3	0	0	0	28.9	4.9		
有 2回 VACCINEE[2 DOSES]															
TOTAL	451	59	69	58	61	64	52	57	21	9	1	65.5	6.0		
0-4	111	43	32	18	11	4	3	0	0	0	0	19.2	4.3		
5-9	142	15	24	22	24	20	11	17	7	2	0	55.8	5.8		
10-14	106	1	5	8	11	18	21	24	10	7	1	145.9	7.2		
15-19	27	0	2	0	1	3	6	12	3	0	0	181.9	7.5		
20-24	4	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	95.1	6.6		
25-29	8	0	1	0	0	5	2	0	0	0	0	73.4	6.2		
30-34	8	0	0	1	0	4	3	0	0	0	0	87.2	6.4		
35-39	8	0	1	2	2	2	0	1	0	0	0	43.6	5.4		
40-44	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
45-49	9	0	1	0	4	1	2	1	0	0	0	63.5	6.0		
50-54	9	0	0	4	0	1	1	2	1	0	0	80.0	6.3		
55-59	2	0	1	0	1	0	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	5	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	60.6	5.9		
70-	9	0	2	2	2	3	0	0	0	0	0	31.7	5.0		

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) 2006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	2271	1115	393	317	233	130	60	16	6	1	0	25.1	4.7		
0-4	328	216	39	20	24	17	7	3	2	0	0	29.4	4.9		
5-9	160	44	21	36	30	21	5	2	1	0	0	32.1	5.0		
10-14	264	76	50	53	37	21	22	4	1	0	0	30.7	4.9		
15-19	213	50	49	34	45	23	10	2	0	0	0	28.1	4.8		
20-24	139	38	29	35	15	14	5	2	1	0	0	26.7	4.7		
25-29	183	89	30	27	22	10	4	0	1	0	0	24.8	4.6		
30-34	203	104	48	23	15	8	2	2	0	1	0	20.4	4.4		
35-39	162	95	32	19	11	4	1	0	0	0	0	18.0	4.2		
40-44	133	85	28	13	5	2	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
45-49	108	68	16	12	8	2	2	0	0	0	0	20.7	4.4		
50-54	101	64	14	11	6	5	1	0	0	0	0	22.0	4.5		
55-59	122	83	16	13	7	2	0	1	0	0	0	19.6	4.3		
60-64	87	61	12	9	4	0	1	0	0	0	0	17.5	4.1		
65-69	37	24	3	7	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	31	18	6	5	1	1	0	0	0	0	0	17.0	4.1		
有 1回 VACCINEE[1 DOSE]															
TOTAL	900	181	150	188	178	115	71	11	5	1	0	33.9	5.1		
0-4	47	27	9	6	2	0	2	1	0	0	0	22.2	4.5		
5-9	46	10	4	9	11	6	5	0	0	1	0	43.2	5.4		
10-14	78	4	6	13	20	19	10	6	0	0	0	54.0	5.8		
15-19	61	4	7	14	15	13	8	0	0	0	0	40.5	5.3		
20-24	84	5	8	17	21	19	12	0	2	0	0	46.8	5.5		
25-29	74	11	12	20	16	11	3	0	1	0	0	31.1	5.0		
30-34	106	21	21	20	22	12	8	1	1	0	0	32.1	5.0		
35-39	90	9	18	22	25	4	9	2	1	0	0	32.0	5.0		
40-44	72	14	14	19	15	6	3	1	0	0	0	27.3	4.8		
45-49	63	17	18	14	6	6	2	0	0	0	0	21.9	4.5		
50-54	52	11	13	9	8	6	5	0	0	0	0	29.0	4.9		
55-59	49	15	8	12	9	4	1	0	0	0	0	25.5	4.7		
60-64	21	6	3	5	2	3	2	0	0	0	0	33.2	5.1		
65-69	23	10	5	3	0	5	0	0	0	0	0	26.1	4.7		
70-	34	17	4	5	6	1	1	0	0	0	0	26.6	4.7		
有 2回 VACCINEE[2 DOSES]															
TOTAL	451	86	69	79	84	80	31	19	3	0	0	39.5	5.3		
0-4	111	51	18	9	11	11	6	3	2	0	0	37.8	5.2		
5-9	142	19	23	26	35	24	6	9	0	0	0	38.0	5.2		
10-14	106	4	9	14	26	32	15	5	1	0	0	55.8	5.8		
15-19	27	2	4	6	5	6	2	2	0	0	0	42.3	5.4		
20-24	4	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
25-29	8	1	3	2	0	1	1	0	0	0	0	24.4	4.6		
30-34	8	0	3	3	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
35-39	8	2	2	1	2	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
40-44	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
45-49	9	1	2	3	1	2	0	0	0	0	0	25.9	4.7		
50-54	9	2	1	6	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
55-59	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
60-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	5	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
70-	9	2	2	2	2	0	1	0	0	0	0	26.9	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

2006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	2271	1563	338	194	122	42	10	2	0	0	0	0	18.2	4.2	
0-4	328	305	9	8	5	0	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	160	129	22	5	2	1	1	0	0	0	0	0	14.3	3.8	
10-14	264	208	32	13	8	2	0	1	0	0	0	0	16.4	4.0	
15-19	213	149	39	14	9	2	0	0	0	0	0	0	15.1	3.9	
20-24	139	64	36	22	10	5	2	0	0	0	0	0	18.2	4.2	
25-29	183	94	31	32	16	8	2	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
30-34	203	70	38	45	27	19	4	0	0	0	0	0	24.5	4.6	
35-39	162	74	36	28	21	3	0	0	0	0	0	0	18.6	4.2	
40-44	133	78	35	5	13	1	1	0	0	0	0	0	16.1	4.0	
45-49	108	74	20	5	8	1	0	0	0	0	0	0	16.3	4.0	
50-54	101	75	18	7	1	0	0	0	0	0	0	0	12.7	3.7	
55-59	122	109	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	15.3	3.9	
60-64	87	80	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	37	33	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	31	21	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
有 1回 VACCINEE[1 DOSE]															
TOTAL	900	356	199	145	113	60	20	5	1	1	0	0	23.5	4.6	
0-4	47	41	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
5-9	46	32	6	2	3	2	0	1	0	0	0	0	25.6	4.7	
10-14	78	37	16	10	8	5	2	0	0	0	0	0	22.9	4.5	
15-19	61	28	22	3	6	1	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
20-24	84	26	30	13	11	2	2	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
25-29	74	23	12	16	12	8	2	0	1	0	0	0	28.9	4.9	
30-34	106	20	9	29	22	19	5	2	0	0	0	0	36.3	5.2	
35-39	90	14	24	19	14	12	4	2	0	1	0	0	28.8	4.8	
40-44	72	18	21	10	16	5	2	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
45-49	63	24	16	14	7	2	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
50-54	52	21	15	10	5	1	0	0	0	0	0	0	16.7	4.1	
55-59	49	33	11	2	2	0	1	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
60-64	21	12	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	23	16	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	34	11	9	6	4	3	1	0	0	0	0	0	22.6	4.5	
有 2回 VACCINEE[2 DOSES]															
TOTAL	451	251	71	54	39	19	9	7	1	0	0	0	25.1	4.7	
0-4	111	98	5	4	3	0	1	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
5-9	142	75	25	19	13	5	2	2	1	0	0	0	23.8	4.6	
10-14	106	37	22	18	13	10	3	3	0	0	0	0	27.6	4.8	
15-19	27	14	4	5	3	1	0	0	0	0	0	0	21.1	4.4	
20-24	4	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
25-29	8	1	3	1	1	0	1	1	0	0	0	0	32.8	5.0	
30-34	8	0	1	2	3	1	1	0	0	0	0	0	36.7	5.2	
35-39	8	6	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
40-44	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
45-49	9	4	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	9	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
55-59	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	9	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	

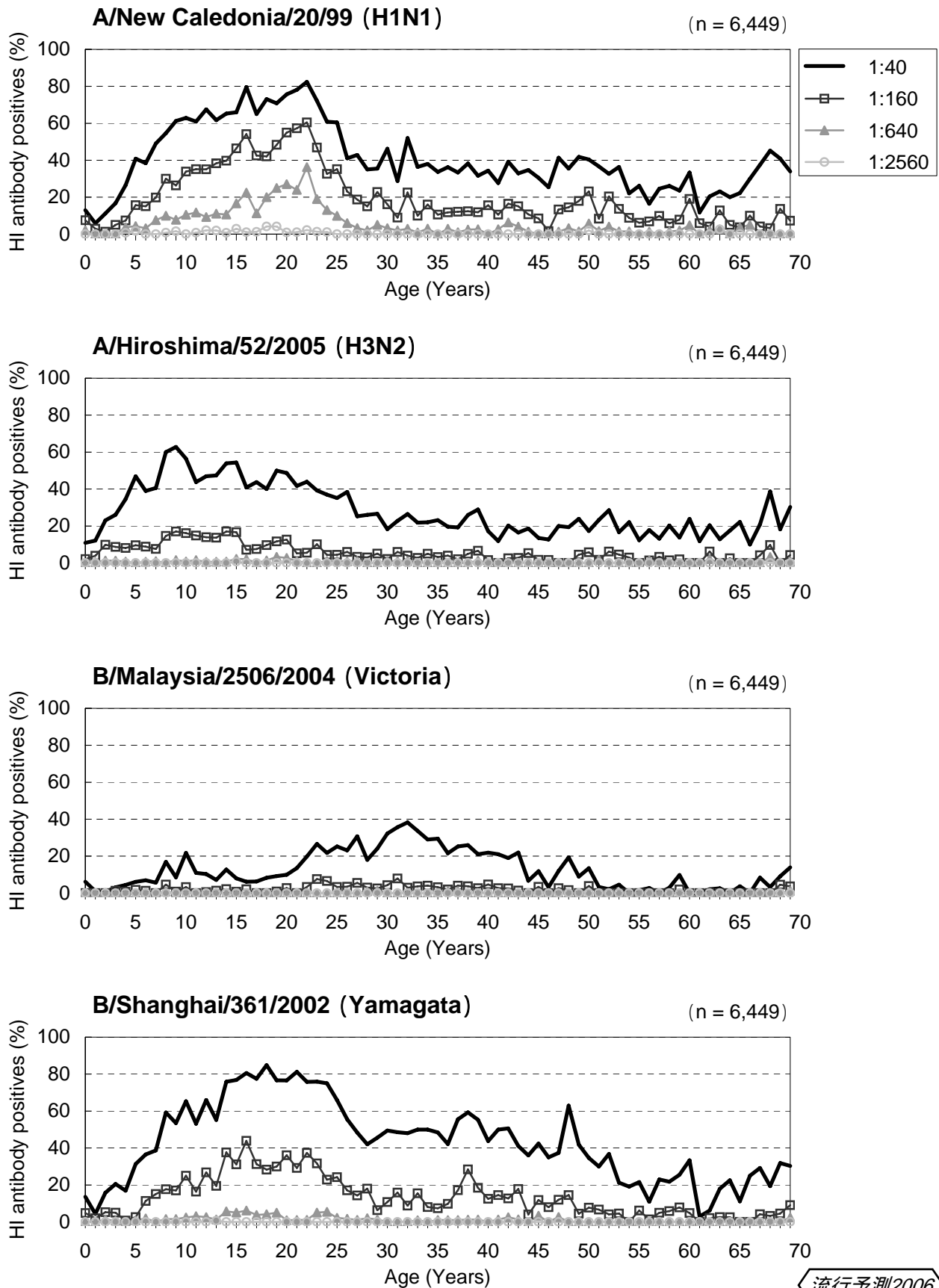
表8-4 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況：B/上海/361/2002 2006年度

INFLUENZA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY:B/Shanghai/361/2002

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	2271	835	370	352	324	227	114	33	13	3	0	31.9	5.0		
0-4	328	248	39	20	14	4	3	0	0	0	0	18.7	4.2		
5-9	160	49	36	31	20	16	4	2	2	0	0	26.7	4.7		
10-14	264	47	41	53	61	40	12	8	2	0	0	35.3	5.1		
15-19	213	8	23	36	56	43	31	9	5	2	0	52.4	5.7		
20-24	139	10	14	19	32	37	19	7	0	1	0	53.5	5.7		
25-29	183	55	32	40	23	20	9	2	2	0	0	30.2	4.9		
30-34	203	65	44	28	38	18	8	1	1	0	0	27.4	4.8		
35-39	162	51	29	30	23	17	10	2	0	0	0	30.2	4.9		
40-44	133	36	29	27	18	14	8	0	1	0	0	27.8	4.8		
45-49	108	39	18	16	19	10	4	2	0	0	0	30.2	4.9		
50-54	101	51	23	15	7	1	4	0	0	0	0	19.5	4.3		
55-59	122	69	24	18	6	3	2	0	0	0	0	18.5	4.2		
60-64	87	60	8	14	4	1	0	0	0	0	0	19.0	4.2		
65-69	37	28	3	4	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	31	19	7	1	2	2	0	0	0	0	0	18.9	4.2		
有 1回 VACCINEE[1 DOSE]															
TOTAL	900	85	87	125	209	191	143	48	11	1	0	54.8	5.8		
0-4	47	26	11	5	1	2	2	0	0	0	0	20.0	4.3		
5-9	46	10	9	9	7	7	4	0	0	0	0	31.7	5.0		
10-14	78	2	4	4	10	24	19	12	3	0	0	97.8	6.6		
15-19	61	0	1	2	5	27	20	4	1	1	0	103.9	6.7		
20-24	84	0	0	4	18	22	30	9	1	0	0	98.3	6.6		
25-29	74	0	6	11	23	14	13	4	3	0	0	58.7	5.9		
30-34	106	7	8	14	37	21	16	3	0	0	0	50.0	5.6		
35-39	90	6	4	12	29	17	13	7	2	0	0	61.4	5.9		
40-44	72	6	3	14	17	21	7	4	0	0	0	53.1	5.7		
45-49	63	2	7	14	21	10	7	1	1	0	0	41.4	5.4		
50-54	52	2	11	12	12	10	5	0	0	0	0	32.9	5.0		
55-59	49	9	14	7	12	4	3	0	0	0	0	25.9	4.7		
60-64	21	3	2	4	6	2	3	1	0	0	0	44.9	5.5		
65-69	23	7	3	3	8	2	0	0	0	0	0	29.5	4.9		
70-	34	5	4	10	3	8	1	3	0	0	0	41.0	5.4		
有 2回 VACCINEE[2 DOSES]															
TOTAL	451	77	48	61	71	91	54	32	15	2	0	58.8	5.9		
0-4	111	52	20	11	12	7	2	6	1	0	0	32.4	5.0		
5-9	142	18	18	25	27	32	13	4	4	1	0	47.3	5.6		
10-14	106	2	3	6	13	29	27	17	8	1	0	115.4	6.9		
15-19	27	0	1	1	4	9	6	4	2	0	0	106.1	6.7		
20-24	4	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	67.3	6.1		
25-29	8	0	1	1	2	3	0	1	0	0	0	51.9	5.7		
30-34	8	0	0	3	2	2	1	0	0	0	0	43.6	5.4		
35-39	8	0	0	3	3	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
40-44	3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
45-49	9	0	0	2	2	1	4	0	0	0	0	68.6	6.1		
50-54	9	0	1	3	3	2	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
55-59	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
60-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	9	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2		

図1. 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況, 2006/07シーズン前

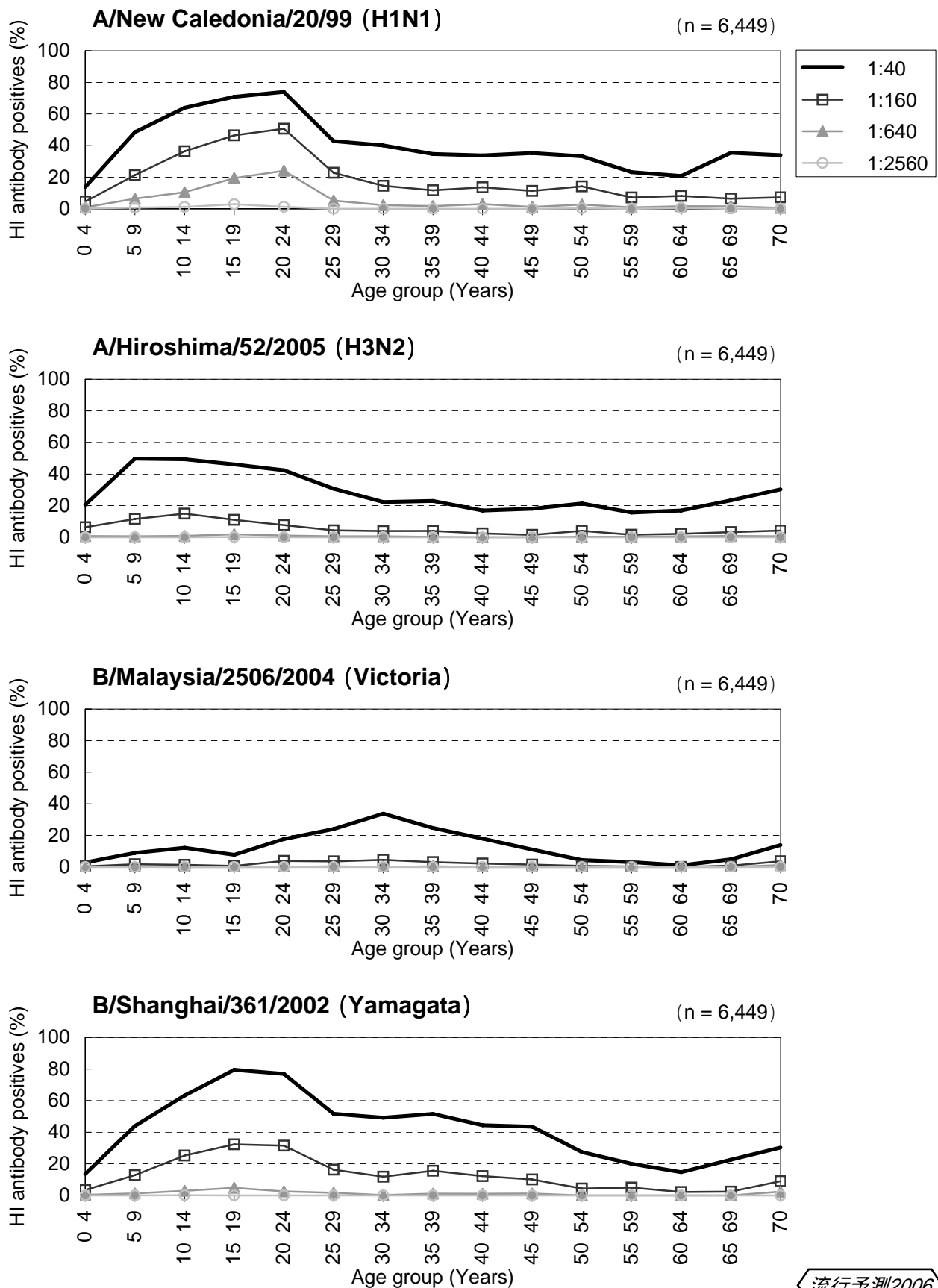
Age distribution of influenza HI antibody positives before 2006/07 season



流行予測2006

図2. 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況, 2006/07シーズン前

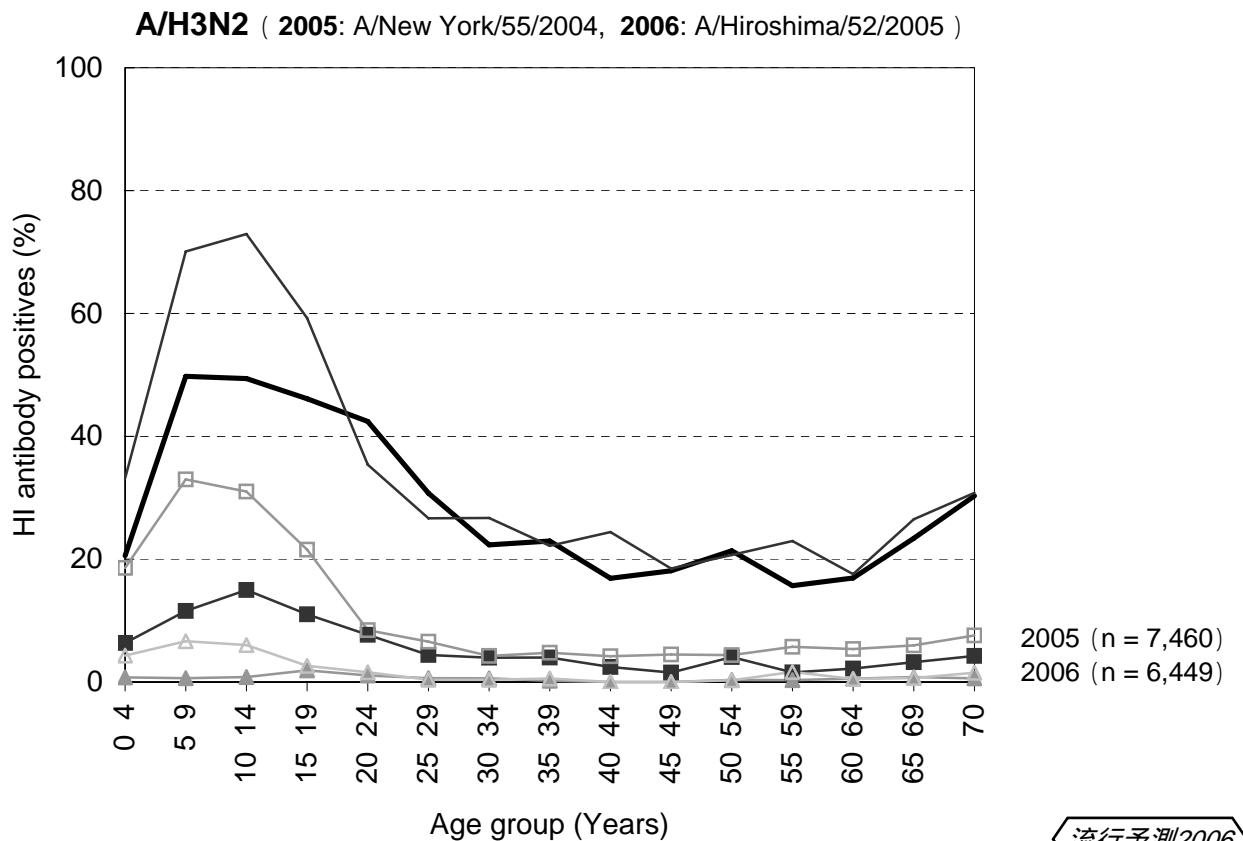
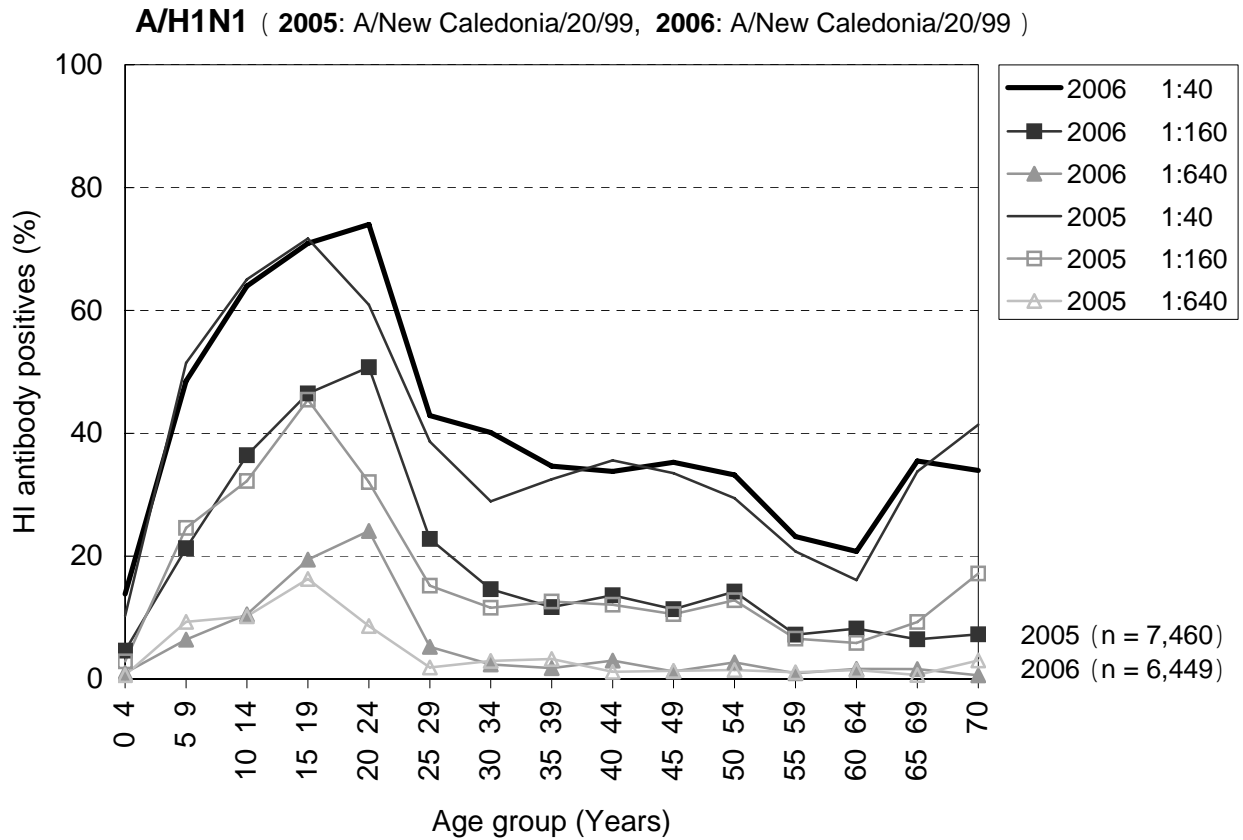
Age group distribution of influenza HI antibody positives before 2006/07 season



流行予測2006

図3-1 . 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況の年度別比較 [A型]

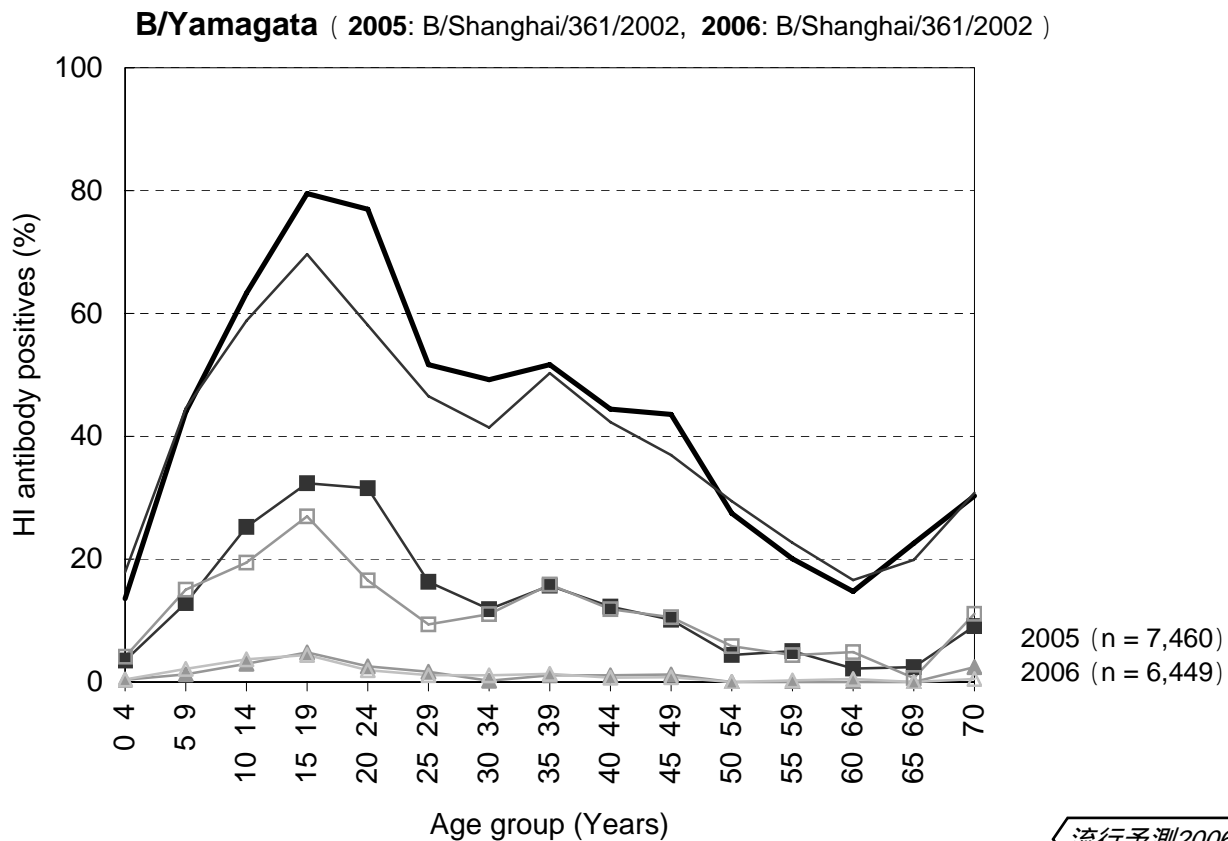
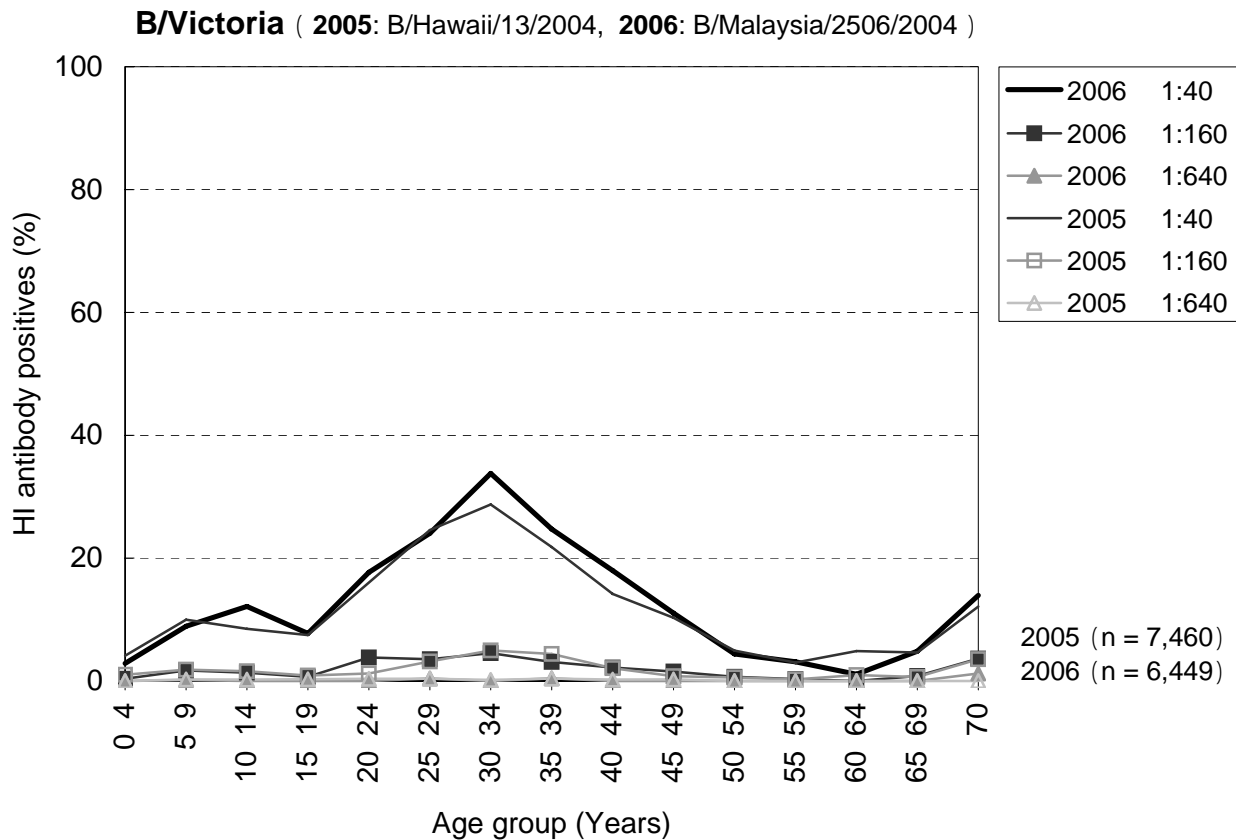
Change of age specific influenza HI antibody prevalence in recent years [Type A]



流行予測2006

図3-2. 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況の年度別比較 [B型]

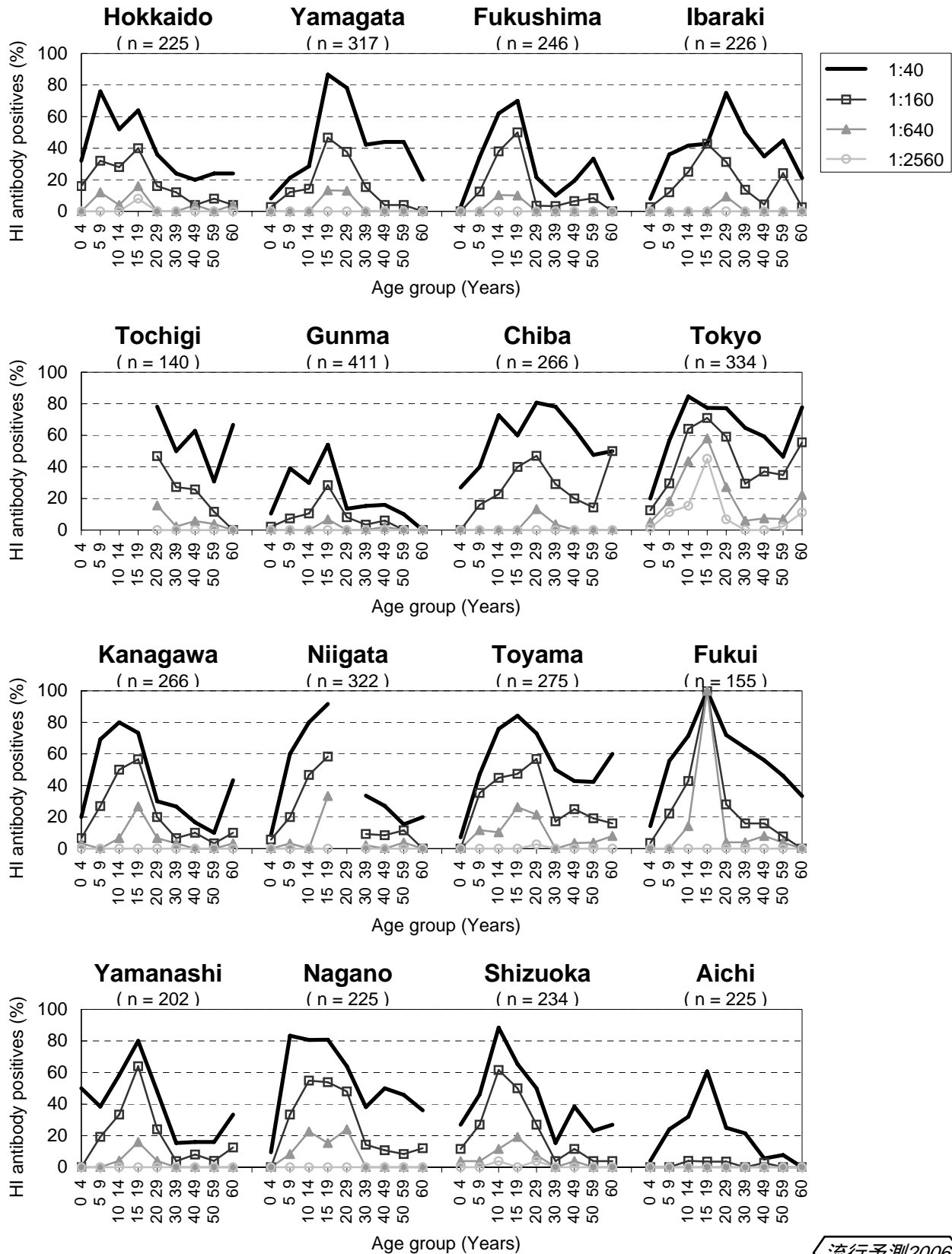
Change of age specific influenza HI antibody prevalence in recent years [ Type B ]



流行予測2006

図4-1. 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2006/07シーズン前  
 [ A / ニューカレドニア / 20 / 99 (H1N1) ]

Age group distribution of influenza HI antibody positives in each prefecture before 2006/07 season  
 [A/New Caledonia/20/99 (H1N1) ]



流行予測2006

図4-1. 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2006/07シーズン前  
 [ A / ニューカレドニア / 20 / 99 (H1N1) ]

Age group distribution of influenza HI antibody positives in each prefecture before 2006/07 season  
 [A/New Caledonia/20/99 (H1N1) ]

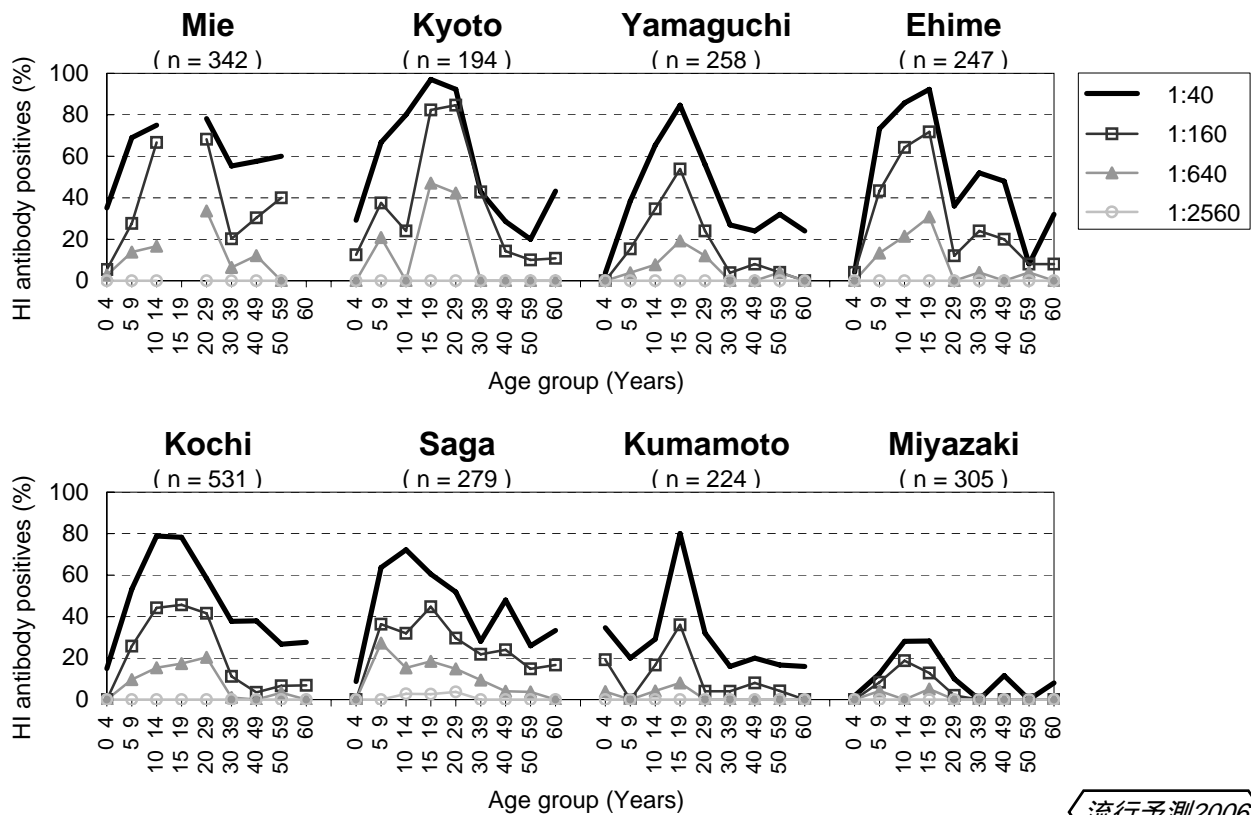
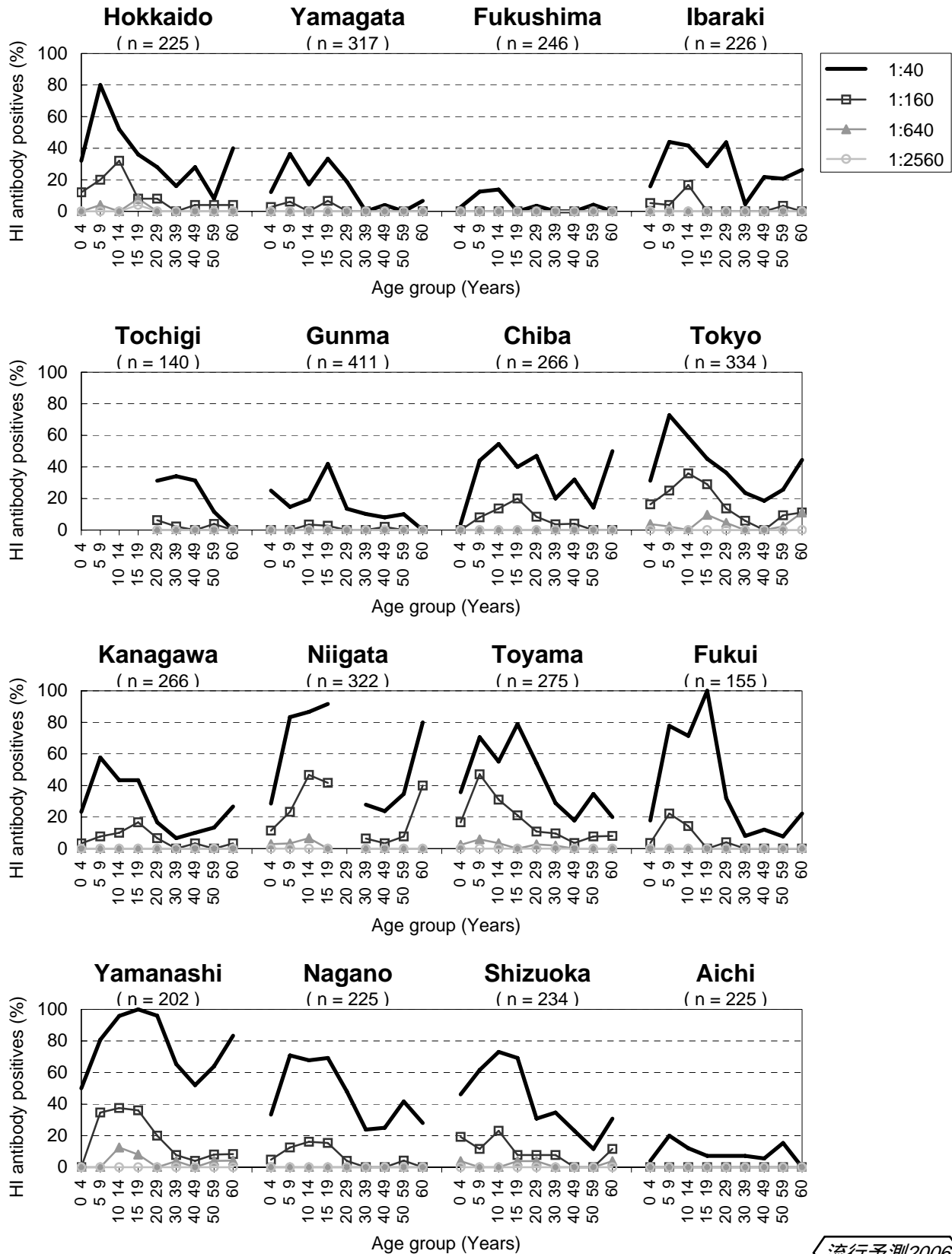




図4-2. 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2006/07シーズン前  
 [ A / 広島 / 52 / 2005 (H3N2) ]

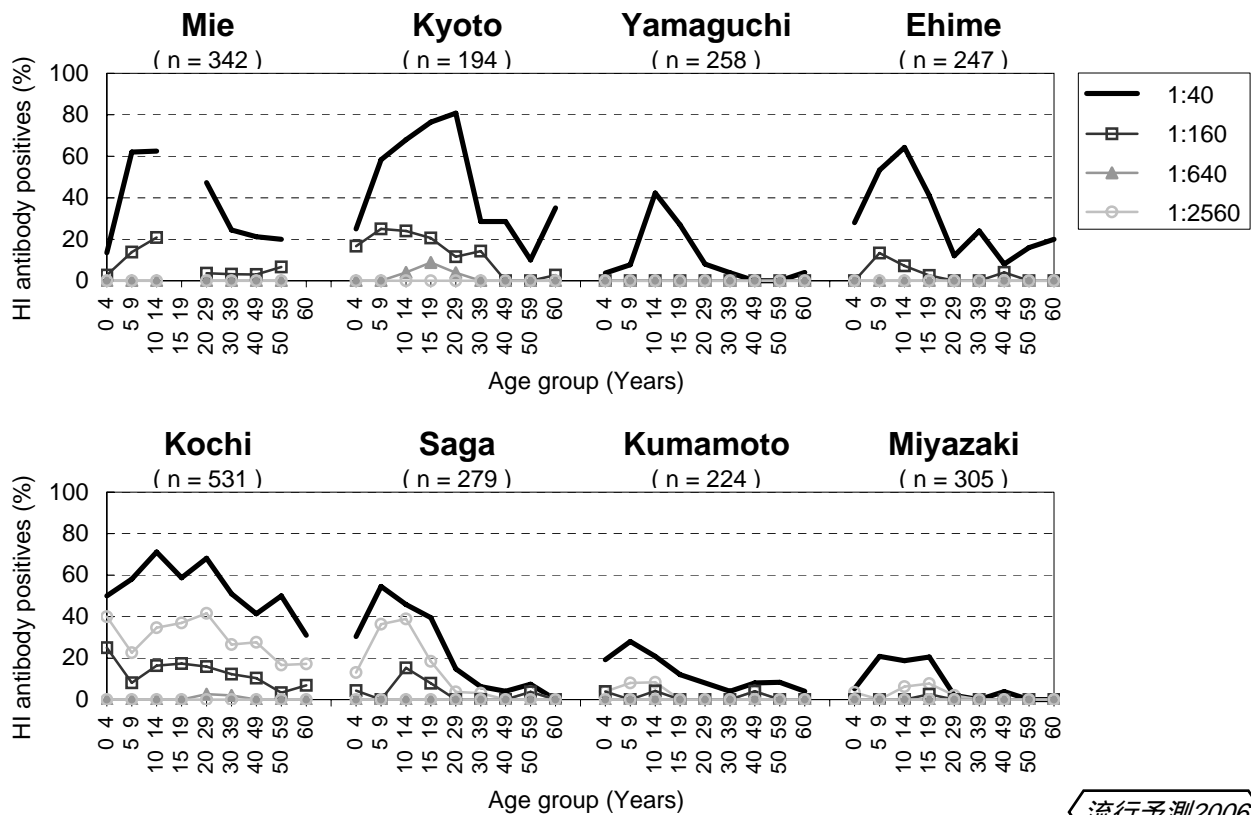
Age group distribution of influenza HI antibody positives in each prefecture before 2006/07 season  
 [A/Hiroshima/52/2005 (H3N2) ]



流行予測2006

図4-2. 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2006/07シーズン前  
 [ A / 広島 / 52 / 2005 (H3N2) ]

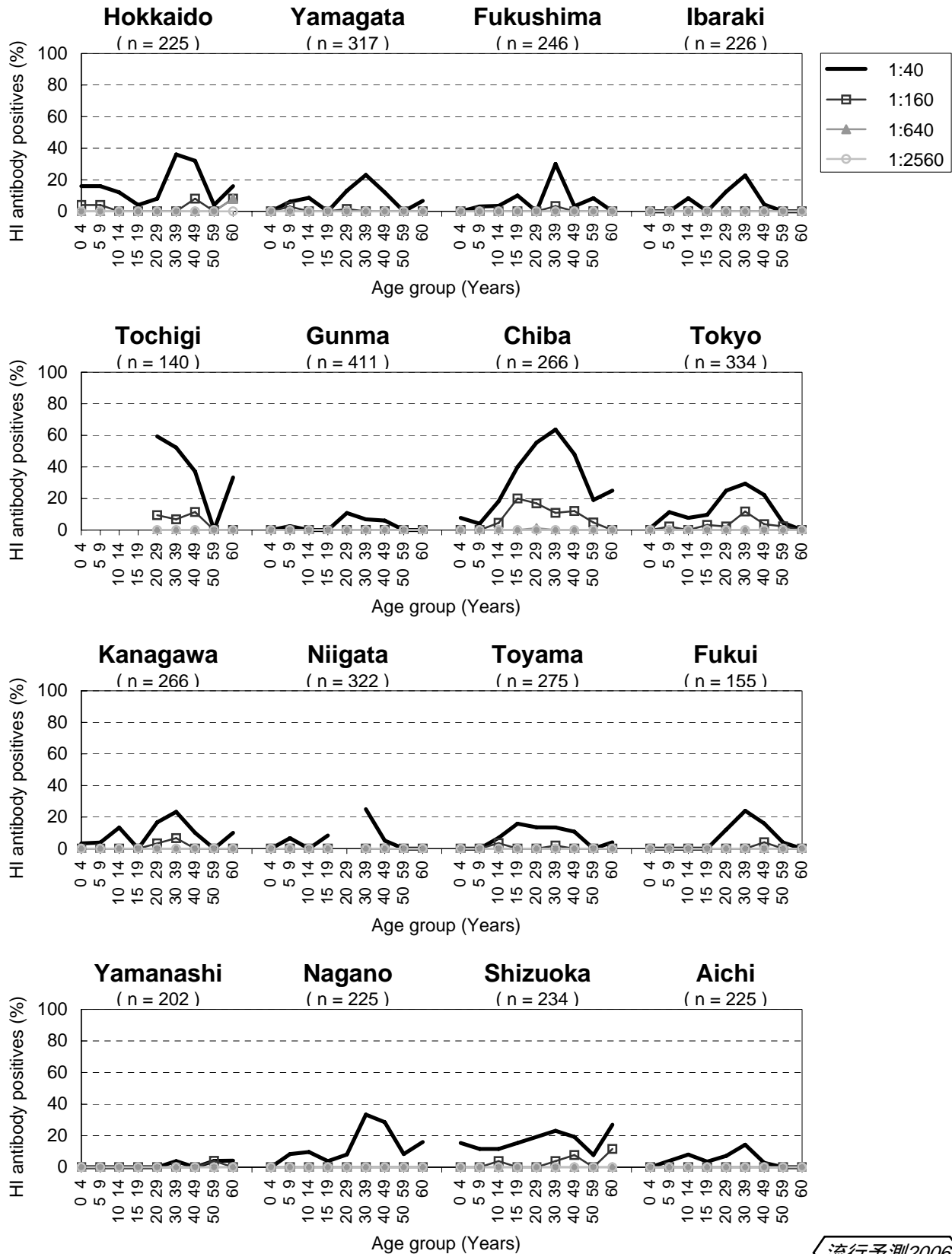
Age group distribution of influenza HI antibody positives in each prefecture before 2006/07 season  
 [A/Hiroshima/52/2005 (H3N2) ]



流行予測2006

図4-3. 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2006/07シーズン前  
 [ B / マレーシア / 2506 / 2004 (ビクトリア系統) ]

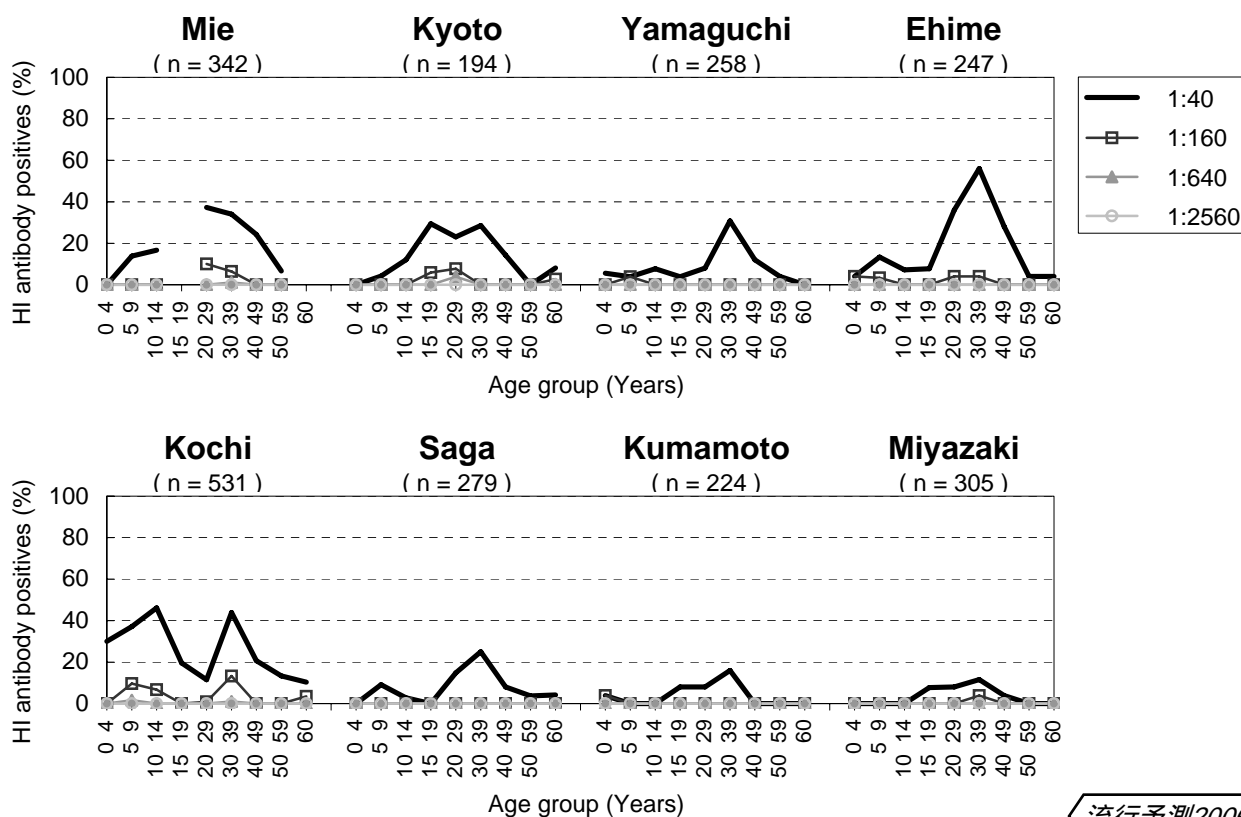
Age group distribution of influenza HI antibody positives in each prefecture before 2006/07 season  
 [ B / Malaysia / 2506 / 2004 (Victoria) ]



流行予測2006

図4-3. 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2006/07シーズン前  
 [ B / マレーシア / 2506 / 2004 (ビクトリア系統) ]

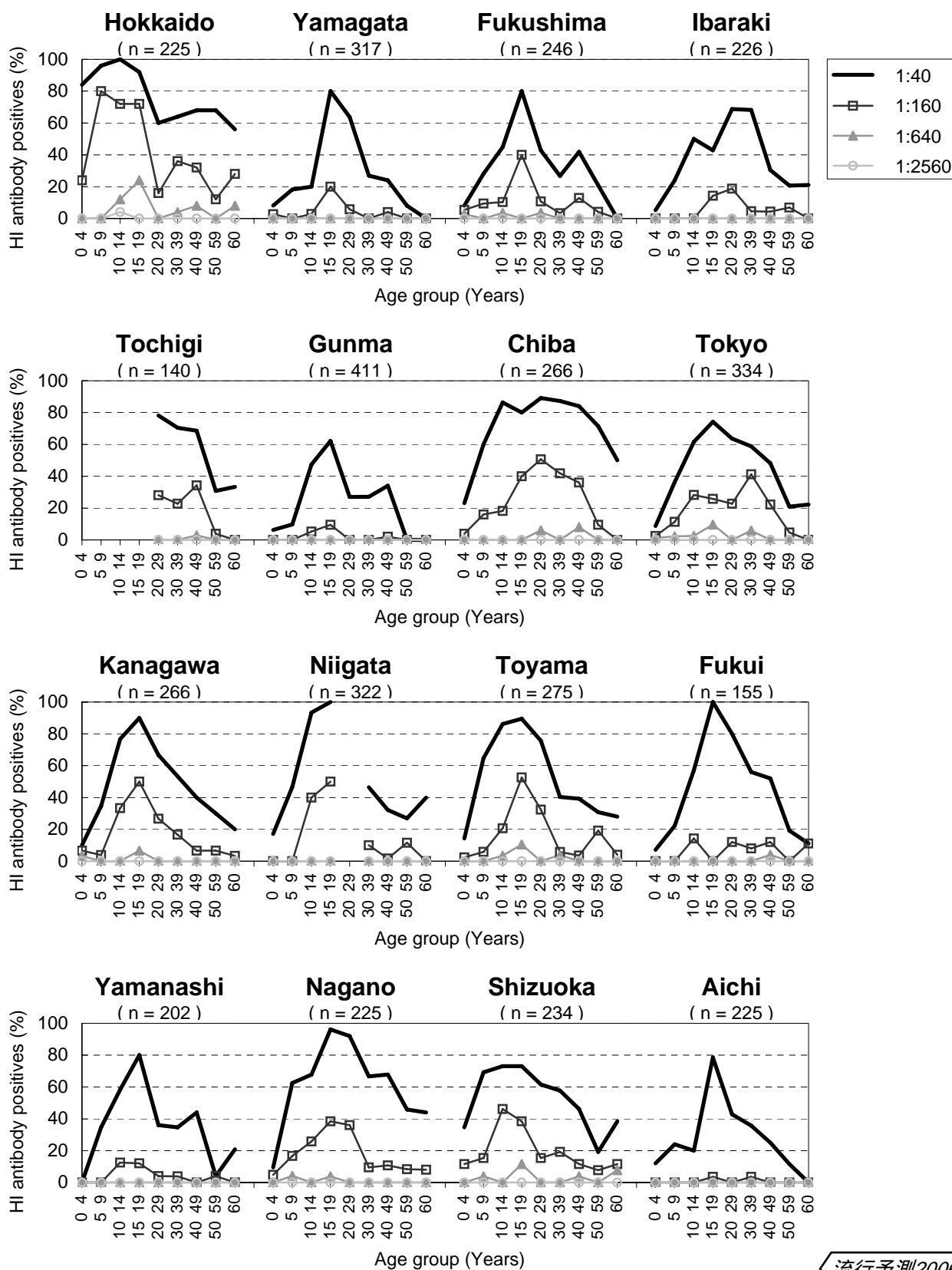
Age group distribution of influenza HI antibody positives in each prefecture before 2006/07 season  
 [ B/Malaysia/2506/2004 (Victoria) ]



流行予測2006

図4-4. 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2006/07シーズン前  
 [ B / 上海 / 361 / 2002 (山形系統) ]

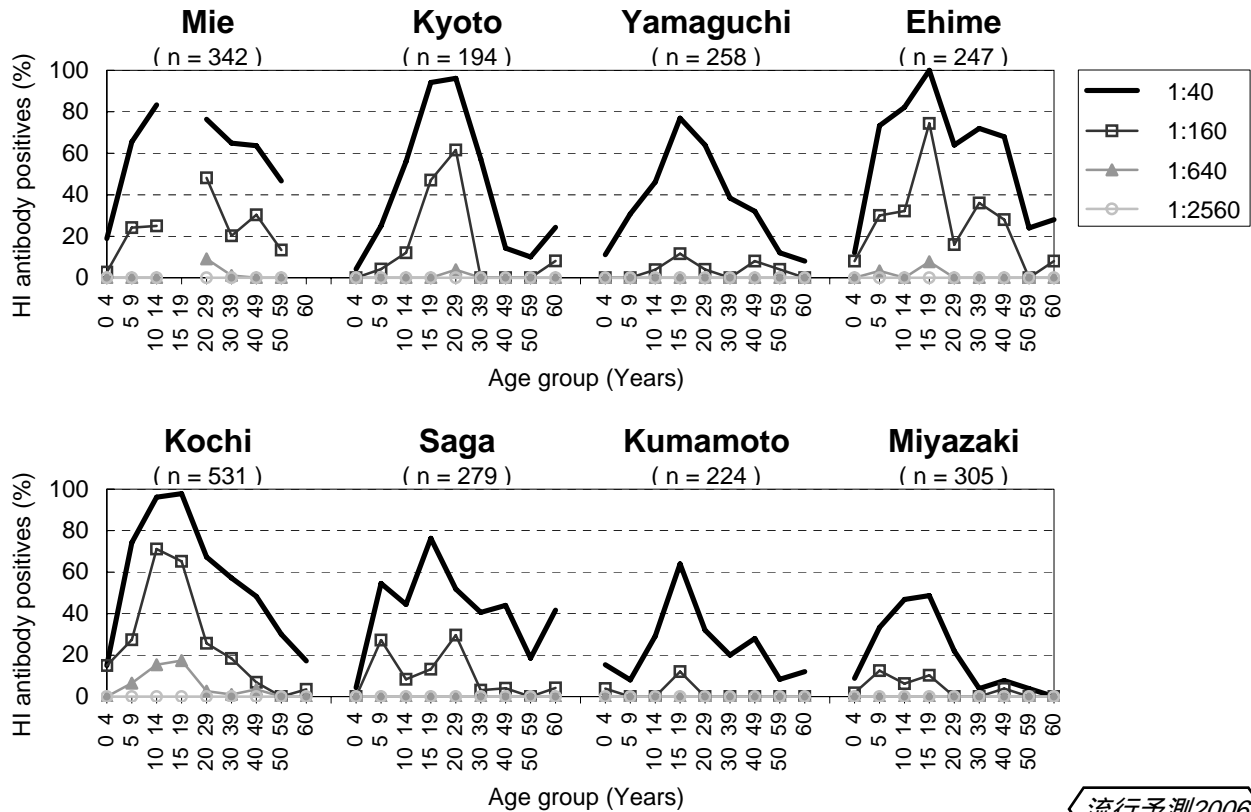
Age group distribution of influenza HI antibody positives in each prefecture before 2006/07 season  
 [B/Shanghai/361/2002 (Yamagata) ]



流行予測2006

図4-4 . 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況 , 2006/07シーズン前  
 [ B / 上海 / 361 / 2002 (山形系統) ]

Age group distribution of influenza HI antibody positives in each prefecture before 2006/07 season  
 [B/Shanghai/361/2002 (Yamagata) ]



流行予測2006

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, 2006/07シーズン前

Age group distribution of influenza HI antibody positives by history of vaccination before 2006/07 season

