

第3 インフルエンザ

要 約

2015年度のインフルエンザ感受性調査は、2015/16シーズンのワクチン株[A(H1N1)pdm09亜型、A(H3N2)亜型、B型(山形系統)、B型(ビクトリア系統)]を調査株として行われた。2015/16シーズンの流行前かつワクチン接種前におけるインフルエンザの抗体保有率(HI抗体価1:40以上)についてみると、A(H1N1)pdm09亜型に対しては5～29歳の年齢群、A(H3N2)亜型に対しては5～14歳の年齢群、B型(山形系統)に対しては20～29歳の年齢群でピークが認められ、概ね60～80%の抗体保有率であった。しかし、B型(ビクトリア系統)ではほとんどの年齢群で30%未満の抗体保有率であり、明らかなピークは認められなかった。また、0～4歳群および60歳以上の年齢群の抗体保有率は、すべての調査株で他の年齢群として低い傾向がみられた。

一方、インフルエンザ感染源調査においては、調査対象となったいずれのブタからもHA活性を有するウイルスは分離されず、本調査においてAH5亜型、AH7亜型、AH9亜型のインフルエンザウイルスがわが国のブタに侵入している証拠は認められなかった。

1. まえがき

本調査事業におけるインフルエンザに関する調査は、1972年度以降、感受性調査および感染源調査が実施されてきた。感受性調査はヒトの抗体保有状況調査であり、一方、感染源調査はインフルエンザ様患者からのウイルス分離・同定(～2002年度)、ブタにおける抗体保有状況調査(1998～2004年度)、ブタからのウイルス分離・同定(2005年度～)により実施されてきた。これらの調査結果は、わが国におけるインフルエンザに対する感受性者の把握ならびに新型インフルエンザウイルスの出現監視として重要な役割を担っている。

わが国における近年のインフルエンザの流行状況として、2009/10シーズンにA(H1N1)pdm09亜型による世界的規模の流行(パンデミック)があり、翌2010/11シーズンにも同亜型の流行がみられた。一方で2008年以前に検出されていたA(H1N1)亜型の流行はみられなくなった^{1),2)}。また、2011/12～2012/13シーズンはA(H3N2)亜型とB型との混合流行であり、A(H1N1)pdm09亜型の流行はきわめて小規模であった。2013/14シーズンは再びA(H1N1)pdm09亜型が主流のA(H3N2)亜型、B型との混合流行がみられた^{3),4),5)}。本年度調査の前シーズンである2014/15シーズンはA(H3N2)亜型を主流としたB型との混合流行であった⁶⁾。

一方、季節性以外のインフルエンザについて、高病原性鳥インフルエンザウイルスの1つであるA(H5N1)亜型による患者(検査診断例)は、2003年以降16か国において累計859名(死亡例453名を含む、2017年7月25日現在)がWHOに報告されている⁷⁾。2010年以降は主にカンボジア、中国、エジプト、インドネシア、ベトナムの5か国からの報告であり(2010年以降の報告患者390名の98%を占める)、とくにエジプトからの報告数が多い。また、2013年3月に高病原性鳥インフルエンザウイルスのA(H7N9)亜型による患者発生が中国からWHOに報告され、以降、中国本土を中心に累計1,557名(死亡例605名を含む、2017年7月25日現在)の検査診断例が報告されている⁸⁾。さらにブタを由来とする変異型のA(H3N2)亜型やA(H1N1)亜型等のインフルエンザウイルスによる患者が米国で確認されており、これまでに米国CDCに報告された患者数は累計414

名(2017年8月4日現在)となっている⁹⁾。現在までこれらのインフルエンザウイルスの持続的なヒト-ヒト感染は確認されていないが、遺伝子再集合等によりヒト型に変異したいわゆる“新型”

インフルエンザウイルスの出現が懸念されている。ブタはヒトと鳥の両方のインフルエンザウイルスのレセプターを有することから、ブタの体内で遺伝子再集合が起こる可能性も指摘されており、新型インフルエンザ対策の一環として、ブタのインフルエンザウイルスについても継続的に監視する必要がある。

2015年度も2015/16シーズンの本格的な流行開始前かつインフルエンザワクチン接種前の国民の抗体保有状況を把握し、感受性者に対する注意喚起等を目的とした感受性調査、ならびに新型インフルエンザウイルスの出現監視を目的とした感染源調査が実施された。なお、2015/16シーズン以前の10シーズンに用いられたワクチン株および流行した型とその代表株は以下の通りである。

シーズン	ワクチン株 [型(亜型・系統)]	流行型(亜型・系統)	代表株
2006/07	A/ニューカレドニア/20/99 [A(H1N1)]	A(H1N1)	A/ニューカレドニア/20/99
	A/広島/52/2005 [A(H3N2)]		A/ソロモン諸島/3/2006
	B/マレーシア/2506/2004 [B(ビクトリア)]	A(H3N2) B(ビクトリア)	A/ウィスコンシン/67/2005 B/マレーシア/2506/2004
2007/08	A/ソロモン諸島/3/2006 [A(H1N1)]	A(H1N1)	A/ソロモン諸島/3/2006
	A/広島/52/2005 [A(H3N2)]		A/ブリスベン/59/2007
	B/マレーシア/2506/2004 [B(ビクトリア)]	A(H3N2) B(山形)	A/ブリスベン/10/2007 B/フロリダ/4/2006
2008/09	A/ブリスベン/59/2007 [A(H1N1)]	A(H1N1)	A/ブリスベン/59/2007
	A/ウルグアイ/716/2007 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/ウルグアイ/716/2007
	B/フロリダ/4/2006 [B(山形)]		A/パース/16/2009
2009/10		A(H1N1)pdm09 B(ビクトリア)	A/カリフォルニア/7/2009 B/ブリスベン/60/2008
	A/ブリスベン/59/2007 [A(H1N1)]	A(H1N1)pdm09	A/カリフォルニア/7/2009
	A/ウルグアイ/716/2007 [A(H3N2)] B/ブリスベン/60/2008 [B(ビクトリア)] A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]*		
2010/11	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(H1N1)pdm09	A/カリフォルニア/7/2009
	A/ビクトリア/210/2009 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/ビクトリア/210/2009
	B/ブリスベン/60/2008 [B(ビクトリア)]	B(ビクトリア)	B/ブリスベン/60/2008
2011/12	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(H3N2)	A/ビクトリア/210/2009
	A/ビクトリア/210/2009 [A(H3N2)]		A/ビクトリア/361/2011
	B/ブリスベン/60/2008 [B(ビクトリア)]	B(ビクトリア) B(山形)	B/ブリスベン/60/2008 B/ウィスコンシン/1/2010
2012/13	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(H3N2)	A/ビクトリア/361/2011
	A/ビクトリア/361/2011 [A(H3N2)]	B(山形)	B/ウィスコンシン/1/2010
	B/ウィスコンシン/1/2010 [B(山形)]	B(ビクトリア)	B/ブリスベン/60/2008
2013/14	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(H1N1)pdm09	A/カリフォルニア/7/2009
	A/テキサス/50/2012 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/テキサス/50/2012
	B/マサチューセッツ/02/2012 [B(山形)]	B(山形) B(ビクトリア)	B/マサチューセッツ/02/2012 B/ブリスベン/60/2008
2014/15	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(H3N2)	A/スイス/9715293/2013
	A/ニューヨーク/39/2012 [A(H3N2)]	B(山形)	B/マサチューセッツ/02/2012
	B/マサチューセッツ/02/2012 [B(山形)]		
2015/16	A/カリフォルニア/7/2009 [A(H1N1)pdm09]	A(H1N1)pdm09	A/カリフォルニア/7/2009
	A/スイス/9715293/2013 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/香港/4801/2014
	B/プーケット/3073/2013 [B(山形)]	B(山形)	B/プーケット/3073/2013
	B/テキサス/2/2013 [B(ビクトリア)]	B(ビクトリア)	B/テキサス/2/2013

* 単価ワクチン：A型インフルエンザHAワクチン（H1N1株）

2. 感受性調査

(1) 調査目的

当該シーズンにおける本格的な流行開始前かつインフルエンザワクチン接種前に、インフルエンザウイルスに対する健常者の血清抗体価を測定することにより抗体保有状況を把握し、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

2015年度は、北海道、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、京都府、愛媛県、高知県、佐賀県、熊本県、宮崎県の24都道府県で調査が実施され、各都道府県につき0～4歳、5～9歳、10～14歳、15～19歳、20～29歳、30～39歳、40～49歳、50～59歳、60歳以上の9年齢区分より各22名ずつ計198名、全国で4,752名を調査対象とした。

(3) 調査時期

対象者（被験者）からの採血時期は、原則として2015年7月から9月（予防接種実施前）であるが、前シーズン（2014/15シーズン）のインフルエンザの流行が終息していることが確実な場合は、この時期以前でも可とした（ただし5月以降）。また、当該シーズン（2015/16シーズン）のインフルエンザの流行が始まっておらず、かつ当該シーズンのインフルエンザワクチンの接種を受けていないことが明らかな場合は、この時期以降でも可とした。

(4) 調査内容

対象者から採取した血液（血清）検体について、インフルエンザウイルスに対する抗体価の測定が各都道府県衛生研究所において実施された。抗体価の測定は「感染症流行予測調査事業検査術式（厚生労働省健康局結核感染症課／国立感染症研究所感染症流行予測調査事業委員会、平成14年6月）」および「平成27年度 感染症流行予測調査実施要領（厚生労働省健康局結核感染症課）」に準じ、赤血球凝集抑制（hemagglutination inhibition：HI）試験により行われた。また、2015/16シーズンは従来の3価ワクチンから4価ワクチンに変更となったことから、2015年度の調査株は2015/16シーズンのワクチン株に選定された下記の4株とし、抗体価の測定には各調査株（卵分離株由来）のHA抗原が使用された。

- a. A/California(カリフォルニア)/7/2009 [A(H1N1)pdm09 亜型]
- b. A/Switzerland(スイス)/9715293/2013 [A(H3N2) 亜型]
- c. B/Phuket(プーケット)/3073/2013 [B型(山形系統)]
- d. B/Texas(テキサス)/2/2013 [B型(ビクトリア系統)]

(5) 調査結果

A) 調査対象数

2015年度は24都道府県で合計6,584名についてHI抗体価が測定された。年齢区分別の調査数の内訳は、0～4歳群803名、5～9歳群532名、10～14歳群589名、15～19歳群542名、20～29歳群1,085名（20～24歳群495名、25～29歳群590名）、30～39歳群1,018名（30～34歳群537名、35～39歳群481名）、40～49歳群822名（40～44歳群448名、45～49歳群374名）、50～59歳群687名（50～54歳群394名、55～59歳群293名）、60歳以上群506名（60～64歳群311名、65～69歳群127名、70歳以上群68名）であった（表1）。

B) 年齢別および年齢群別の抗体保有状況

各調査株に対する HI 抗体価の分布 (1:10 未満～1:2560 以上) について、表 3-1～3-4 (年齢別)、表 4-1～4-4 (年齢群別)、表 5-1～5-4 (乳児月齢別) に示した。また、HI 抗体価 1:40 以上から 1:2560 以上の抗体保有率について図 1 (年齢別) および図 2 (年齢群別) に示した。なお、本報告書における抗体保有率とは、感染リスクを 50% に抑える目安と考えられている HI 抗体価 1:40 以上の抗体保有率を示し、抗体保有率が 60% 以上を「高い」、40% 以上 60% 未満を「比較的高い」、25% 以上 40% 未満を「中程度」、10% 以上 25% 未満を「比較的低い」、5% 以上 10% 未満を「低い」、5% 未満を「きわめて低い」と表した。

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

本調査株は 2009 年の世界的大流行を引き起こしたインフルエンザウイルスの代表株である。2009/10 シーズンには単価ワクチン、2010/11 シーズン以降は連続してワクチン株の 1 つとして選定され、2015/16 シーズンにもワクチン株に選定されたウイルスである。

本調査株に対する抗体保有率は調査対象全体で 56% であり、年齢群別の抗体保有率は 5～29 歳の年齢群で 60% 以上 (68～84%) と高く、20～24 歳群で最も高かった。また、30～59 歳の年齢群における抗体保有率 (43～56%) は比較的高かったが、0～4 歳群および 60 歳以上の年齢群は中程度の抗体保有率 (25～33%) であった (表 4-1、図 2)。

A/Switzerland(スイス)/9715293/2013 [A(H3N2) 亜型]

本調査株は前シーズン (2014/15 シーズン、A/ニューヨーク/39/2012) および前々シーズン (2013/14 シーズン、A/テキサス/50/2012) のワクチン株と同じクレード 3C に分類されるが、中でもサブクレード 3C.3a に分類される代表株の 1 つである。2014/15 シーズンはサブクレード 3C.2a が国内流行の主流であったが、本株による免疫血清が 3C.2a および 3C.3a の両サブクレードの流行株と広く交叉反応を示したこと等から、2015/16 シーズンのワクチン株の 1 つとして本調査株が選定された。

本調査株に対する調査対象全体の抗体保有率は 41% であり、年齢群別では 5～14 歳の年齢群 (61～64%) が他の年齢群と比較して高かった。また、15～19 歳群および 30～44 歳の年齢群は比較的高い抗体保有率 (41～48%) であったが、それ以外の年齢群は概ね中程度の抗体保有率 (24～37%) であった。(表 4-2、図 2)。

B/Phuket(プーケット)/3073/2013 [B 型(山形系統)]

本調査株は前シーズン (2014/15 シーズン) の流行における山形系統の代表株であったことから、2015/16 シーズンのワクチン株の 1 つとして選定されたウイルスである。

本調査株に対する年齢群別の抗体保有率は、20 代でピークがみられ、10～34 歳の年齢群および 45～49 歳群は比較的高い抗体保有率 (41～59.8%) であった。しかし、それ以外の年齢群は中程度から比較的低い抗体保有率 (14～37%) であり、とくに 0～4 歳群および 60 代の年齢群は 10% 台の抗体保有率であった。調査対象全体の抗体保有率は 37% であった (表 4-3、図 2)。

B/Texas(テキサス)/2/2013 [B 型(ビクトリア系統)]

本調査株は 2015/16 シーズンにおけるビクトリア系統のワクチン株として選定されたウイルスである。

本調査株に対する調査対象全体の抗体保有率は 21% と調査株中最も低く、すべての年齢群で 40% 未満の抗体保有率であった。10～14 歳群および 35～49 歳の年齢群で中程度の抗体保有率 (25

～33%)を示したが、それ以外の年齢群は25%未満であり、とくに0～4歳群、25～29歳群、55歳以上の年齢群は10%台の抗体保有率であった(表4-4、図2)。

C) 抗体保有状況の年度別比較

2009年度調査以降の年齢群別抗体保有状況(HI抗体価1:40以上)について、図3-1(A型)および図3-2(B型)に示した。

A(H1N1)pdm09 亜型

A(H1N1)pdm09 亜型については、2009/10シーズンの単価ワクチンも含めてA/California(カリフォルニア)/7/2009が2015/16シーズンまで連続してワクチン株に選定され、2009～2015年度の調査株として用いられた。

2009年度は多くの年齢群で10%未満の抗体保有率であり、全体の抗体保有率は8%と低かった。翌2010年度は前年度と比較してすべての年齢群で抗体保有率が上昇(前年比+9～62ポイント)し、全体の抗体保有率も40%(同+32ポイント)に上昇した。さらに2011年度もすべての年齢群で上昇(同+4～21ポイント)がみられ、全体の抗体保有率は49%(同+9ポイント)であった。しかし、2012年度および2013年度はすべての年齢群でそれぞれの前年度と同等で、全体の抗体保有率はそれぞれ51%(同+2ポイント)および47%(同-4ポイント)であった。また、2014年度はほとんどの年齢群で再び抗体保有率の上昇(同+3～17ポイント)がみられ、全体では57%(同+10ポイント)に上昇した。2015年度は各年齢群で前年度と同等であり、全体の抗体保有率は56%(同-1ポイント)であった。

抗体保有率を年齢群間で比較すると、2009年度を除くすべての調査年度で5歳から20代の年齢群は他の年齢群より高い傾向がみられた。しかし、2010～2014年度は10代を中心に抗体保有率のピークがみられていたのに対し、2015年度は20～24歳群の抗体保有率が最も高く、年長側にシフトしている傾向がみられた(図3-1上段)。

A(H3N2) 亜型

A(H3N2) 亜型は直近7シーズンでは1～2シーズンごとにワクチン株が変更され、本調査において2009年度はA/Uruguay(ウルグアイ)/716/2007、2010～2011年度はA/Victoria(ビクトリア)/210/2009、2012年度はA/Victoria(ビクトリア)/361/2011、2013年度はA/Texas(テキサス)/50/2012、2014年度はA/New York(ニューヨーク)/39/2012、2015年度はA/Switzerland(スイス)/9715293/2013がそれぞれ調査株として使用された。

年度により調査株が異なることから、抗体保有率を一概に比較することはできないが、同じ株による調査が行われた2010～2011年度の抗体保有率を比較すると、2011年度はすべての年齢群で上昇(前年比+3～18ポイント)がみられ、全体では10ポイント(40%→50%)の上昇であった。

年齢群別の抗体保有率は、A(H1N1)pdm09 亜型と同様に、ほとんどの調査年度で5～19歳の年齢群にピークがみられた(図3-1下段)。

B 型

B型のワクチン株は2014/15シーズンまではビクトリア系統あるいは山形系統のいずれかが選定されており、2009/10シーズン以降では2009/10～2011/12シーズンはビクトリア系統、2012/13～2014/15シーズンは山形系統がワクチン株に用いられた。また、2015/16シーズンは従来の3価ワクチンから4価ワクチンに変更となったことにより、B型の両系統がワクチン株に用いられた。

本調査では 2014/15 シーズンまで当該シーズンのワクチン株に加え、ワクチン株とは異なる系統のウイルスを調査株とした抗体価の測定を行っており、図 3-2 には 2009～2015 年度の調査株に対する抗体保有状況を示した。

山形系統については、2009～2010 年度は B/Florida(フロリダ)/4/2006、2011～2012 年度は B/Wisconsin(ウィスコンシン)/1/2010、2013～2014 年度は B/Massachusetts(マサチューセッツ)/02/2012、2015 年度は B/Phuket(プーケット)/3073/2013 がそれぞれ調査株として用いられた。同じ株による調査が行われた年度間の抗体保有率を比較すると、2009～2010 年度（全体 49%→27%：すべての年齢群で-11～-36 ポイント）では低下していたが、2011～2012 年度（全体 18%→31%：ほとんどの年齢群で+3～28 ポイント）および 2013～2014 年度（全体 40%→48%：多くの年齢群で+3～17 ポイント）では上昇がみられた。本系統に対する年齢群別抗体保有率の傾向は、ほとんどの調査年度で 20 代に抗体保有率のピークがみられ、A 型と比較して年長であった（図 3-2 上段）。

一方、ビクトリア系統については、2009～2014 年度は 6 年連続して B/Brisbane(ブリスベン)/60/2008、2015 年度は B/Texas(テキサス)/2/2013 が調査株に用いられた。2009～2012 年度における全体の抗体保有率は、上昇幅に違いはあるものの年々上昇（2009 年度 31%、2010 年度 33%、2011 年度 45%、2012 年度 47%）する傾向がみられた。しかし、2013～2015 年度は一転して、抗体保有率が年々低下（2013 年度 37%、2014 年度 34%、2015 年度 21%）する傾向がみられた。また、本系統の調査株に対する抗体保有の年齢分布は他の調査株と明らかに異なり、すべての調査年度で 30～40 代にピークがみられた（図 3-2 下段）。

D) 地域別抗体保有状況

A 型および B 型の各調査株に対する都道府県別の抗体保有状況について、表 2-1～2-4 および図 4-1～4-4 に示した。

A 型

0～19 歳の成績が得られなかった栃木県を除く 23 都道府県についてみると、A/California(カリフォルニア)/7/2009 に対する全体の抗体保有率が全国平均（56%）より高いあるいは同等であった地域は 13 都県あり、そのうち 10 ポイント以上高かった地域は高い順に石川県（76%）、佐賀県（73%）、新潟県（72%）、高知県（68%）であった。一方、全国平均より抗体保有率が低かった 10 道府県のうち、10 ポイント以上低かった地域は低い順に熊本県（30%）、京都府（41%）、茨城県（43%）、北海道（44%）であり、抗体保有率が最も高かった地域と最も低かった地域で 46 ポイントの差がみられた（表 2-1、図 4-1）。

同様に A/Switzerland(スイス)/9715293/2013 についてみると、全体の抗体保有率が全国平均（41%）より高かった 7 県のうち、10 ポイント以上高かった地域は高い順に山形県（94%）、佐賀県（87%）、新潟県（61%）、三重県（56%）、山梨県（52%）で、全国平均より低かった 16 都道府県のうち 10 ポイント以上低かった地域は低い順に茨城県（19%）、京都府（20%）、宮崎県（24%）、群馬県（25%）、熊本県（27%）、神奈川県（27%）、福井県（28%）、愛媛県（28%）、静岡県（30%）であった。地域間の差はかなり大きく、最大で 75 ポイントの差がみられた（表 2-2、図 4-2）。

B 型

山形系統について A 型と同様に 23 都道府県で比較すると、B/Phuket(プーケット)/3073/2013 に対する全体の抗体保有率が全国平均(37%)より高いまたは同等であった地域は 9 都道府県あり、

そのうち 10 ポイント以上高かった地域は高い順に東京都 (93%)、山形県 (75%)、新潟県 (53%)、石川県 (53%)、熊本県 (50%)、長野県 (48%) であった。全国平均より低かった 14 府県のうち 10 ポイント以上低かった地域は低い順に茨城県 (13%)、福井県 (18%)、三重県 (22%)、富山県 (22%)、福島県 (22%)、宮崎県 (25%)、山梨県 (25%)、愛媛県 (26%)、神奈川県 (27%)、群馬県 (27%) であり、最大で 80 ポイントの非常に大きな地域差がみられた (表 2-3、図 4-3)。

また、ビクトリア系統については栃木県に加え、全年齢の成績が得られなかった山梨県を除く 22 都道府県で比較すると、B/Texas(テキサス)/2/2013 に対する全体の抗体保有率が全国平均 (21%) より高いまたは同等であった地域は 4 都県あり、東京都 (94%)、山形県 (84%)、熊本県 (39%) の 3 都県では 10 ポイント以上高かった。一方、全国平均より低かった 18 道府県のうち、10 ポイント以上低かった地域は低い順に茨城県 (3%)、群馬県 (6%)、富山県 (6%)、福島県 (6%)、愛媛県 (7%)、福井県 (8%)、宮崎県 (8%)、三重県 (10%)、石川県 (11%) であった。地域間で最大 91 ポイントの非常に大きな差がみられた (表 2-4、図 4-4)。

E) 予防接種状況および予防接種歴別抗体保有状況

前シーズン (2014/15 シーズン) におけるインフルエンザワクチンの接種状況について、接種歴無群、接種歴有群 (1 回接種、2 回接種、その他：接種回数不明)、接種歴不明群に分け、年齢群別 (表 6) および都道府県別 (表 7) に集計した。また、予防接種歴別の抗体保有状況については、表 8-1~8-4 および図 5 に示した。

2015 年度の調査対象者のうち接種歴不明の 948 名を除く 5,636 名についてみると、接種歴有群の割合は全体で 53.6% (3,022 名) であり、前年度 (52.4%) とほぼ同程度であった。年齢群別の割合は前年度と同様に 5~9 歳群 (67.3%) で最も高く、10~14 歳群 (60.5%)、35~39 歳群 (60.3%)、65~69 歳群 (60.2%)、70 歳以上群 (60.0%) で 60% 以上であった。最も接種歴有群の割合が低かったのは 0~4 歳群 (46.1%) であり、次いで 20~24 歳群 (46.2%) であった。それ以外の年齢群では概ね 50% 以上の者に 1 回以上の接種歴があった。また、接種歴有群のうち接種回数が明らかであった 2,358 名 (1 回接種 1,576 名、2 回接種 782 名) についてみると、15 歳未満の年齢群における 2 回接種者の割合 (0~4 歳群 84.7%、5~9 歳群 86.8%、10~14 歳群 61.2%) は 15 歳以上の年齢群 (6.9~16.7%) と比較して高く、前年度 (0~4 歳群 87.6%、5~9 歳群 81.8%、10~14 歳群 56.1%、15 歳以上の年齢群 4.6~18.2%) と同様の傾向であった (表 6)。

都道府県別にみると、接種歴有群の割合が最も高かったのは山形県 (83.8%) で、茨城県 (83.6%)、石川県 (70.4%)、佐賀県 (66.7%)、福島県 (64.3%)、京都府 (61.7%) で 60% 以上であった。なお、調査対象者がすべて接種歴不明の神奈川県での接種率は「0.0」と示した (表 7)。

次に前シーズンの接種歴有群と接種歴無群について抗体保有状況を比較すると、A/California (カリフォルニア)/7/2009 に対する全体の抗体保有率が接種歴有群では 67% であったのに対し、接種歴無群は 44% であった。同様に A/Switzerland(スイス)/9715293/2013 (接種歴有群：接種歴無し群、50% : 31%)、B/Phuket(プーケット)/3073/2013 (同 44% : 30%)、B/Texas(テキサス)/2/2013 (同 26% : 16%) についても接種歴有群の方が抗体保有率が高かった (図 5)。

3. 新型インフルエンザウイルスの出現監視を目的とした感染源調査

(1) 調査目的

ブタからインフルエンザウイルスを分離・同定することにより、ブタが保有するインフルエンザウイルスの実態を把握し、新型インフルエンザウイルスの出現および国内への侵入を監視する一助とする。

(2) 調査時期および対象

2015年度は10地域で調査が実施され、調査時期が通年（2015年6月～2016年3月の10か月）の場合は各月10頭ずつ計100頭のブタ、夏のみ（2015年6～10月の5か月）および冬のみ（2015年11月～2016年3月の5か月）の場合は各月20頭ずつ計100頭のブタを調査対象とした。ブタの選定にあたり、種別、性別、月齢は問わないが、分離されたインフルエンザウイルスの亜型によっては、感染症対策に必要な措置を講じる可能性があることから、検体を採取するブタは県産であり、当該ブタの遡り追跡調査が可能な方法で選定することとした。

(3) 調査内容

調査対象のブタから採取された鼻腔あるいは気管ぬぐい液を検体とし、各都道府県衛生研究所においてインフルエンザウイルスの分離・同定が実施された。ウイルス分離は「平成27年度感染症流行予測調査実施要領（厚生労働省健康局結核感染症課）」に準じ、MDCK細胞を用いて行われ、分離されたウイルスが赤血球凝集活性を有する場合は、同定用の抗血清を用いたHI法等により型・亜型の同定が行われた。

(4) 調査結果

A) 調査対象数

2015年度は6月から翌年3月までの10か月間に合計990検体が採取された。月別の検体採取数は、2015年6月60検体、7月100検体、8月110検体、9月90検体、10月100検体、11月130検体、12月130検体、2015年1月110検体、2月110検体、3月50検体であった。

B) インフルエンザウイルス分離状況

各検体からMDCK細胞を用いたウイルス分離を試みた結果、HA活性を有するウイルスは分離されなかった。

4. 考察

インフルエンザの国内流行状況について、感染症発生動向調査によるインフルエンザ患者報告数および病原微生物検出情報によるインフルエンザウイルス分離・検出報告数からみると、2009/10シーズンはAH1pdm09亜型のインフルエンザウイルスによる単独流行（分離・検出されたインフルエンザウイルスの98%を占めた）であり、同シーズンの定点あたり累積患者報告数は調査が開始された1987/88シーズン以降で最大の411.7名であった¹⁾。翌2010/11シーズンにも引き続きAH1pdm09亜型が流行の主流であったが、AH3亜型やB型との混合流行〔分離・検出割合はAH1pdm09亜型52%、AH3亜型32%、B型15%（主にビクトリア系統）〕であり、定点あたり累積患者報告数は275.0名であった²⁾。しかし、2011/12シーズンおよび2012/13シーズンのAH1pdm09亜型の流行はごく小規模で、AH3亜型とB型の混合流行〔分離・検出割合は2011/12：AH3亜型71%、B型28%（ビクトリア：山形=2：1）、2012/13：AH3亜型76%、B型21%（ビクトリア：山形=3：7）〕となり、それぞれのシーズンにおける定点あたり累積患者報告数は342.5名および239.0名であった³⁾⁴⁾。2013/14シーズンは再びAH1pdm09亜型が主流のAH3亜型およびB型との混合流行〔分離・検出割合はAH1pdm09亜型43%、AH3亜型21%、B型36%（ビクトリア：山形=3：7）〕がみられ、定点あたり累積患者報告数は301.0名であった⁵⁾。さらに、2014/15シーズンはAH3亜型が主流のB型との混合流行〔分離・検出割合はAH3亜型85%、B型14%（ビクトリア：山形=1：9）〕であり、定点あたり累積患者報告数は289.8名であった⁶⁾。

2015年度の調査はこのような流行を経た後の調査となるが、2009年度以降のA(H1N1)pdm09亜型に対する抗体保有状況の推移についてみると、2009年度は全体で10%未満と低かった抗体保有率は2010～2011年度にかけて40%台に上昇し、とくに5～24歳の年齢群では2009年度から2011年度に50ポイント以上の上昇がみられた。この年齢層は学校等の集団生活においてインフルエンザウイルスに曝露される頻度が高いと考えられ、2009/10～2010/11シーズンの推計受診患者数をみても5～29歳の割合が高かった^{10,11)}。すなわち、2009～2011年度におけるA(H1N1)pdm09亜型に対する抗体保有率の上昇は、2009/10～2010/11シーズンにみられた同亜型の流行により、同年齢層を中心としたインフルエンザウイルス感染者の増加が大きく影響したと考えられた。一方、2012～2013年度のA(H1N1)pdm09亜型に対する抗体保有率は、それぞれ前年度と比較して変動が小さかったが、これは2011/12～2012/13シーズンにおける同亜型の流行が小規模で、感染による抗体保有者がほとんど増加しなかったことが要因と考えられた。同様に、2014年度の抗体保有率の上昇は2013/14シーズンにみられたA(H1N1)pdm09亜型の流行による影響と考えられ、2015年度の抗体保有率にはほとんど変動がみられなかったのは2014/15シーズンに同亜型の流行規模が小さかったことによる影響と考えられた。また、2015年度はA(H1N1)pdm09亜型に対して20代前半に抗体保有率のピークがみられ、2009/10シーズン以降の10代を中心とした同亜型のインフルエンザウイルス感染者の蓄積が加齢により年長側にシフトしたと推察されたが、今後の推移を引き続き見ていく必要がある。

次にA(H3N2)亜型についてみると、抗体保有率の年度間の変動に明らかな傾向はみられず、これは調査株がほぼ毎年度変わることから、調査以前の感染等により対象者が保有している抗体の反応性が各調査株に対して異なることが要因の1つと考えられた。また、当該シーズンのワクチン株（当該年度の調査株）には前シーズンの流行株と抗原性が類似したウイルスが選定されるが、本調査では卵分離株由来のHA抗原を用いていることから、卵馴化にともなう抗原性変化の程度が抗体保有率に影響していると考えられた。したがって、前シーズンに流行したウイルスあるいは当該シーズンに流行が予想されるウイルスに対する抗体保有状況を調査するためには、細胞分離株由来のHA抗原を用いる等の検討が必要である。

B型についてみると、山形系統は2010～2012年度の抗体保有率が調査株中最も低かったが、これは2009/10～2011/12シーズンに本系統の流行がみられなかったあるいは小規模であったことに加え、同シーズンのワクチン株が連続してビクトリア系統であったことが一因と考えられた。また、2013年度および2014年度にみられた前年度からの抗体保有率の上昇は、それぞれの調査前にあたる2012/13シーズンおよび2013/14シーズンに山形系統が流行したことや同シーズンのワクチン株が山形系統であったことが影響していると考えられた。2015年度は2014/15シーズンに山形系統が流行し、本系統がワクチン株として選定されたにも関わらず、抗体保有率は前年度と比べて約10ポイント低下していた。この理由として明らかな要因をあげることは困難であるが、2015年度は2013～2014年度に用いた調査株から遺伝子系統樹的に異なるクレードに位置する調査株に変更となったことが影響しているかもしれない。

次にB型のビクトリア系統においては、同じ調査株が用いられた2009年度以降2012年度までは抗体保有率が年々上昇する傾向がみられた。これは2009/10～2011/12シーズンに本系統がワクチン株に用いられたことや、2010/11～2011/12シーズンにおける本系統の流行が要因として考えられた。また、2013～2015年度の前年度からの抗体保有率の低下は、2012/13～2014/15シーズンにおける本系統の流行が小規模であり、同シーズンのワクチン株が山形系統であったことが影響していると考えられた。B型に対する抗体保有率のピークは、山形系統では20代、ビクトリア系統では30～40代にみられ、A型とは異なる傾向であったが、年齢群別・系統別の患者数等を踏まえたさらなる検

討が必要と考えられた。

本感受性調査の目的の 1 つである、流行シーズン前の抗体保有率が低い年齢層への注意喚起は、インフルエンザ対策の一環として今後も継続して行うことが重要と考えられるが、抗体保有率とその後の罹患状況等に関する検討は十分にできておらず、本調査における今後の課題である。

一方、新型インフルエンザ対策の一環として実施されている感染源調査については、調査方法がブタからのウイルス分離・同定に変更された 2005 年度以降、毎年度約 1,000~1,500 頭のブタについて調査が実施されている。これまで 2006 年度に 3 頭、2007 年度に 3 頭、2009 年度に 2 頭、2010 年度に 9 頭、2011 年度に 8 頭、2012 年度に 3 頭、2013 年度に 1 頭、2014 年度に 2 頭のブタから A 型インフルエンザウイルスが分離された。しかし、それらのインフルエンザウイルスは抗血清による型別や遺伝子検査の結果から、AH5 亜型、AH7 亜型、AH9 亜型ではなかったことが確認されている。2015 年度は 990 頭のブタについて調査が実施されたが、インフルエンザウイルスが分離されたブタは認められず、本調査により AH5 亜型、AH7 亜型、AH9 亜型のインフルエンザウイルスがわが国のブタに侵入している証拠は認められなかった。しかし、今後も継続的に調査を実施し、新型インフルエンザウイルスの出現および国内への侵入を監視する必要がある。

5. 参考文献

- 1) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課：インフルエンザ 2009/10 シーズン．病原微生物検出情報月報，31(9)：248-250，2010.
[<http://idsc.nih.gov/iasr/31/367/tpc367-j.html>]
- 2) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課：インフルエンザ 2010/11 シーズン．病原微生物検出情報月報，32(11)：314-316，2011.
[<http://idsc.nih.gov/iasr/32/381/tpc381-j.html>]
- 3) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課：インフルエンザ 2011/12 シーズン．病原微生物検出情報月報，33(11)：285-287，2012.
[<http://www.niid.go.jp/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/2912-tpc393-j.html>]
- 4) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課：インフルエンザ 2012/13 シーズン．病原微生物検出情報月報，34(11)：325-327，2013.
[<http://www.niid.go.jp/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/4100-tpc405-j.html>]
- 5) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課：インフルエンザ 2013/14 シーズン．病原微生物検出情報月報，35(11)：251-253，2014.
[<http://www.niid.go.jp/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/5144-tpc417-j.html>]
- 6) 国立感染症研究所／厚生労働省健康局結核感染症課：インフルエンザ 2014/15 シーズン．病原微生物検出情報月報，36(11)：199-201，2015.
[<http://www.niid.go.jp/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/6076-tpc429-j.html>]
- 7) World Health Organization: Cumulative number of confirmed human cases of avian influenza A (H5N1) reported to WHO
[http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/H5N1_cumulative_table_archives/en/index.html]
- 8) World Health Organization: Influenza at the human-animal interface - Monthly Risk Assessment Summary
[http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/HAI_Risk_Assessment/en/]
- 9) Centers for Disease Control and Prevention: Reported infections with variant influenza viruses in the United States since 2005.
[<http://www.cdc.gov/flu/swineflu/variant-cases-us.htm>]

10) 厚生労働省／国立感染症研究所: 注目すべき感染症「インフルエンザ」. 感染症発生動向調査
感染症週報 (2010年第10週), 12(10): 10-15, 2010.

[<http://idsc.nih.go.jp/idwr/douko/2010d/10douko.html#chumoku1>]

11) 厚生労働省／国立感染症研究所: 注目すべき感染症「インフルエンザ」. 感染症発生動向調査
感染症週報 (2011年第11週), 13(11): 6-8, 2011.

[<http://idsc.nih.go.jp/idwr/douko/2011d/11douko.html#chumoku1>]

国立感染症研究所 感染症疫学センター第三室

インフルエンザウイルス研究センター第一室、第二室

表1 都道府県別年齢群別インフルエンザ感受性調査対象者数
The number of examinees for influenza susceptibility investigation by age group in each prefecture

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	6584	803	532	589	542	1085	1018	822	687	506
北海道 Hokkaido	234	42	28	14	18	38	21	30	22	21
山形 Yamagata	351	49	32	29	7	58	102	43	27	4
福島 Fukushima	287	51	15	22	22	47	31	33	38	28
茨城 Ibaraki	215	42	22	15	13	40	24	22	21	16
栃木 Tochigi	218	0	0	0	0	43	64	53	43	15
群馬 Gunma	542	59	36	64	58	94	98	59	39	35
千葉 Chiba	224	29	43	36	19	15	27	23	24	8
東京 Tokyo	381	74	42	43	40	86	26	24	32	14
神奈川 Kanagawa	324	32	22	30	30	60	60	30	30	30
新潟 Niigata	474	31	20	33	11	64	151	102	49	13
富山 Toyama	278	48	23	20	29	49	38	24	25	22
石川 Ishikawa	165	21	9	10	26	32	14	23	24	6
福井 Fukui	199	14	17	9	22	32	33	19	22	31
山梨 Yamanashi	176	0	22	22	22	22	22	22	22	22
長野 Nagano	156	13	12	9	16	21	18	22	24	21
静岡 Shizuoka	223	22	22	22	22	47	22	22	22	22
愛知 Aichi	198	22	25	19	11	33	22	22	22	22
三重 Mie	343	61	16	21	40	63	59	40	28	15
京都 Kyoto	260	26	26	16	3	27	40	41	31	50
愛媛 Ehime	258	44	29	29	23	44	22	22	23	22
高知 Kochi	382	20	17	29	43	75	53	72	48	25
佐賀 Saga	217	25	15	48	21	24	22	23	23	16
熊本 Kumamoto	201	21	19	23	21	21	24	26	23	23
宮崎 Miyazaki	278	57	20	26	25	50	25	25	25	25

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
北海道 Hokkaido														
Total	234	93	17	21	28	30	19	22	4	0	0	63.8	6.0	
0-4	42	32	5	0	4	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
5-9	28	3	4	3	7	4	2	4	1	0	0	57.4	5.8	
10-14	14	3	1	1	2	4	2	1	0	0	0	66.2	6.0	
15-19	18	1	0	3	0	2	3	8	1	0	0	153.6	7.3	
20-24	20	0	1	1	2	9	1	4	2	0	0	105.6	6.7	
25-29	18	5	0	4	1	1	5	2	0	0	0	80.0	6.3	
30-34	8	4	0	0	1	1	1	1	0	0	0	113.1	6.8	
35-39	13	5	2	3	0	1	1	1	0	0	0	36.7	5.2	
40-44	18	8	1	1	4	1	3	0	0	0	0	52.8	5.7	
45-49	12	4	0	2	2	2	1	1	0	0	0	61.7	5.9	
50-54	13	8	2	0	1	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
55-59	9	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
60-64	13	10	0	1	0	2	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
65-69	8	4	1	0	3	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
山形 Yamagata														
Total	351	54	27	67	80	79	39	3	2	0	0	45.3	5.5	
0-4	49	30	1	5	6	5	2	0	0	0	0	43.0	5.4	
5-9	32	4	1	4	8	10	4	1	0	0	0	58.0	5.9	
10-14	29	1	0	6	9	4	8	1	0	0	0	60.9	5.9	
15-19	7	0	0	1	1	3	2	0	0	0	0	72.5	6.2	
20-24	29	1	0	1	6	11	10	0	0	0	0	84.1	6.4	
25-29	29	1	1	5	5	12	3	1	1	0	0	62.5	6.0	
30-34	51	5	3	12	11	16	4	0	0	0	0	43.8	5.5	
35-39	51	3	11	17	12	6	2	0	0	0	0	26.3	4.7	
40-44	22	2	5	2	3	7	3	0	0	0	0	41.4	5.4	
45-49	21	3	2	7	7	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
50-54	16	1	1	4	7	1	1	0	1	0	0	41.9	5.4	
55-59	11	2	1	2	4	2	0	0	0	0	0	34.3	5.1	
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-	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
福島 Fukushima														
Total	287	74	31	33	42	53	35	15	4	0	0	53.4	5.7	
0-4	51	31	6	3	2	4	3	2	0	0	0	41.4	5.4	
5-9	15	4	0	2	3	4	1	0	1	0	0	66.2	6.0	
10-14	22	1	1	0	5	8	2	4	1	0	0	94.4	6.6	
15-19	22	2	1	3	5	4	7	0	0	0	0	62.8	6.0	
20-24	22	1	1	1	2	9	6	2	0	0	0	88.3	6.5	
25-29	25	1	2	3	3	5	7	3	1	0	0	82.3	6.4	
30-34	16	3	3	2	2	4	0	2	0	0	0	44.5	5.5	
35-39	15	3	1	0	4	4	2	1	0	0	0	67.3	6.1	
40-44	20	3	3	5	3	2	3	1	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	13	4	1	1	3	4	0	0	0	0	0	43.2	5.4	
50-54	20	2	4	4	5	3	1	0	1	0	0	35.6	5.2	
55-59	18	8	2	3	3	0	2	0	0	0	0	32.5	5.0	
60-64	25	11	5	5	2	1	1	0	0	0	0	22.1	4.5	
65-69	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
茨城 Ibaraki														
Total	215	67	33	23	53	17	11	8	3	0	0	37.5	5.2	
0-4	42	30	3	4	5	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
5-9	22	5	6	1	7	1	1	1	0	0	0	30.1	4.9	
10-14	15	5	3	1	4	1	0	1	0	0	0	32.5	5.0	
15-19	13	1	0	1	3	4	1	2	1	0	0	95.1	6.6	
20-24	17	1	1	1	3	5	4	2	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	23	1	0	2	13	2	2	1	2	0	0	64.2	6.0	
30-34	15	2	5	3	4	0	1	0	0	0	0	22.3	4.5	
35-39	9	2	4	1	1	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
40-44	10	2	3	2	1	1	1	0	0	0	0	25.9	4.7	
45-49	12	2	2	4	3	1	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
50-54	8	3	2	0	2	0	1	0	0	0	0	30.3	4.9	
55-59	13	4	2	2	4	1	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
60-64	12	6	2	1	2	0	0	1	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
栃木 Tochigi														
Total	218	52	47	43	31	29	9	5	1	1	0	30.4	4.9	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	9	0	0	3	3	2	0	0	0	1	0	54.4	5.8	
25-29	34	3	7	8	5	6	4	1	0	0	0	35.8	5.2	
30-34	31	6	6	5	3	9	0	1	1	0	0	38.9	5.3	
35-39	33	6	4	12	4	6	0	1	0	0	0	30.2	4.9	
40-44	27	7	11	4	2	1	2	0	0	0	0	19.3	4.3	
45-49	26	8	7	3	2	2	3	1	0	0	0	31.7	5.0	
50-54	26	8	6	5	5	2	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
55-59	17	7	4	1	3	1	0	1	0	0	0	28.3	4.8	
60-64	12	7	0	2	3	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
65-69	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
群馬 Gunma														
Total	542	74	68	102	128	95	50	21	4	0	0	42.2	5.4	
0-4	59	7	11	15	15	7	4	0	0	0	0	29.8	4.9	
5-9	36	2	2	3	8	8	8	5	0	0	0	76.8	6.3	
10-14	64	7	6	17	21	9	3	1	0	0	0	35.0	5.1	
15-19	58	1	4	14	9	16	8	6	0	0	0	56.2	5.8	
20-24	40	3	4	6	10	10	5	1	1	0	0	51.0	5.7	
25-29	54	6	8	6	8	14	9	3	0	0	0	52.6	5.7	
30-34	48	15	3	7	14	7	0	1	1	0	0	40.8	5.4	
35-39	50	13	9	10	6	5	5	2	0	0	0	35.1	5.1	
40-44	34	3	4	13	9	3	1	0	1	0	0	30.6	4.9	
45-49	25	5	7	5	3	1	3	1	0	0	0	29.3	4.9	
50-54	23	2	3	2	11	3	2	0	0	0	0	38.7	5.3	
55-59	16	3	2	2	3	4	1	0	1	0	0	49.5	5.6	
60-64	26	5	3	2	10	5	1	0	0	0	0	38.7	5.3	
65-69	8	2	1	0	1	3	0	1	0	0	0	63.5	6.0	
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
千葉 Chiba														
Total	224	49	20	29	31	30	32	17	9	7	0	71.6	6.2	
0-4	29	19	2	2	2	2	1	0	0	1	0	49.2	5.6	
5-9	43	6	3	7	5	7	9	2	3	1	0	77.1	6.3	
10-14	36	2	1	6	3	8	9	6	0	1	0	92.3	6.5	
15-19	19	0	0	2	2	2	4	5	1	3	0	185.1	7.5	
20-24	6	0	1	0	1	0	2	1	1	0	0	113.1	6.8	
25-29	9	1	0	0	3	1	2	0	1	1	0	134.5	7.1	
30-34	12	6	1	0	1	1	1	1	1	0	0	100.8	6.7	
35-39	15	1	4	3	3	2	0	0	2	0	0	38.1	5.3	
40-44	12	3	3	2	1	2	1	0	0	0	0	29.4	4.9	
45-49	11	1	3	0	1	3	2	1	0	0	0	52.8	5.7	
50-54	9	2	2	0	3	0	1	1	0	0	0	44.2	5.5	
55-59	15	2	0	6	5	2	0	0	0	0	0	32.3	5.0	
60-64	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
東京 Tokyo														
Total	381	67	29	42	64	70	57	31	16	4	1	72.1	6.2	
0-4	74	44	5	9	6	5	0	2	3	0	0	43.9	5.5	
5-9	42	3	4	7	5	10	6	3	4	0	0	70.6	6.1	
10-14	43	1	0	2	7	14	10	6	2	0	1	115.0	6.8	
15-19	40	3	0	3	4	8	10	9	3	0	0	132.7	7.1	
20-24	45	3	3	1	3	12	15	5	2	1	0	113.1	6.8	
25-29	41	3	5	4	7	9	5	5	1	2	0	74.4	6.2	
30-34	16	2	1	4	4	1	3	0	1	0	0	51.2	5.7	
35-39	10	1	2	2	4	0	1	0	0	0	0	29.4	4.9	
40-44	12	0	2	3	2	2	2	0	0	1	0	50.4	5.7	
45-49	12	1	3	1	5	1	0	1	0	0	0	33.1	5.0	
50-54	23	3	2	3	8	4	3	0	0	0	0	44.4	5.5	
55-59	9	1	1	2	4	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
60-64	11	2	1	1	4	1	2	0	0	0	0	46.7	5.5	
65-69	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
神奈川県 Kanagawa														
Total	324	90	23	38	49	30	51	22	20	1	0	72.1	6.2	
0-4	32	18	2	3	3	0	2	3	1	0	0	65.6	6.0	
5-9	22	1	2	1	4	5	5	3	1	0	0	85.5	6.4	
10-14	30	6	2	2	6	1	7	2	3	1	0	100.8	6.7	
15-19	30	5	0	4	3	3	10	1	4	0	0	114.7	6.8	
20-24	30	4	1	2	3	4	6	6	4	0	0	136.3	7.1	
25-29	30	6	0	5	4	5	3	5	2	0	0	92.4	6.5	
30-34	30	9	1	1	6	3	6	1	3	0	0	97.5	6.6	
35-39	30	9	2	3	6	5	4	0	1	0	0	55.6	5.8	
40-44	14	3	3	1	2	1	4	0	0	0	0	45.4	5.5	
45-49	16	5	3	1	4	0	1	1	1	0	0	45.4	5.5	
50-54	19	5	1	5	4	2	2	0	0	0	0	38.1	5.3	
55-59	11	5	2	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
60-64	17	7	2	4	2	1	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
65-69	13	7	2	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
新潟県 Niigata														
Total	474	69	30	33	71	80	87	59	27	18	0	100.1	6.6	
0-4	31	6	4	2	3	6	7	1	1	1	0	73.6	6.2	
5-9	20	0	0	4	3	5	4	3	0	1	0	88.8	6.5	
10-14	33	0	2	3	3	4	8	6	6	1	0	141.1	7.1	
15-19	11	0	0	1	1	3	2	3	1	0	0	132.4	7.0	
20-24	15	1	2	0	1	1	4	3	3	0	0	144.9	7.2	
25-29	49	2	1	0	6	10	8	11	6	5	0	191.0	7.6	
30-34	85	15	6	8	15	9	10	10	5	7	0	101.5	6.7	
35-39	66	12	3	6	14	8	13	7	2	1	0	82.1	6.4	
40-44	63	16	5	3	7	12	14	5	0	1	0	80.0	6.3	
45-49	39	5	3	4	12	5	5	4	0	1	0	62.6	6.0	
50-54	39	5	3	1	2	12	8	6	2	0	0	104.3	6.7	
55-59	10	3	1	1	2	2	1	0	0	0	0	44.2	5.5	
60-64	8	2	0	0	2	1	2	0	1	0	0	113.1	6.8	
65-69	4	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	100.8	6.7	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
富山県 Toyama														
Total	278	66	32	40	43	51	30	15	1	0	0	48.0	5.6	
0-4	48	29	6	2	7	2	1	1	0	0	0	31.0	5.0	
5-9	23	1	2	4	3	8	3	2	0	0	0	58.4	5.9	
10-14	20	0	4	3	1	6	5	1	0	0	0	52.8	5.7	
15-19	29	2	0	2	2	9	8	5	1	0	0	117.6	6.9	
20-24	22	1	1	2	4	7	3	4	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	27	4	4	4	8	4	3	0	0	0	0	37.7	5.2	
30-34	21	7	2	3	3	3	3	0	0	0	0	44.2	5.5	
35-39	17	3	6	0	2	4	2	0	0	0	0	32.8	5.0	
40-44	8	1	0	4	3	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
45-49	16	2	2	6	3	1	2	0	0	0	0	31.2	5.0	
50-54	14	2	4	3	2	2	0	1	0	0	0	28.3	4.8	
55-59	11	4	1	3	0	3	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
60-64	5	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
65-69	9	3	0	2	2	1	0	1	0	0	0	50.4	5.7	
70-	8	5	0	0	2	1	0	0	0	0	0	50.4	5.7	
石川県 Ishikawa														
Total	165	0	20	20	29	41	33	15	7	0	0	66.2	6.0	
0-4	21	0	12	3	2	3	0	0	1	0	0	20.7	4.4	
5-9	9	0	1	0	2	5	1	0	0	0	0	58.8	5.9	
10-14	10	0	1	1	0	5	1	2	0	0	0	80.0	6.3	
15-19	26	0	0	1	3	6	9	4	3	0	0	140.0	7.1	
20-24	29	0	0	0	1	7	13	6	2	0	0	163.9	7.4	
25-29	3	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	100.8	6.7	
30-34	10	0	1	0	5	2	2	0	0	0	0	52.8	5.7	
35-39	4	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	80.0	6.3	
40-44	13	0	2	5	2	2	1	1	0	0	0	36.0	5.2	
45-49	10	0	1	3	3	2	1	0	0	0	0	37.3	5.2	
50-54	12	0	0	2	7	1	2	0	0	0	0	47.6	5.6	
55-59	12	0	1	4	1	2	2	1	1	0	0	59.9	5.9	
60-64	6	0	1	1	1	3	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
福井 Fukui														
Total	199	61	13	31	34	36	19	3	2	0	0	47.4	5.6	
0-4	14	7	1	2	4	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
5-9	17	2	2	3	4	4	1	0	1	0	0	45.9	5.5	
10-14	9	1	0	2	1	3	2	0	0	0	0	61.7	5.9	
15-19	22	0	0	5	6	7	3	0	1	0	0	58.4	5.9	
20-24	18	0	0	1	3	7	6	1	0	0	0	89.8	6.5	
25-29	14	1	0	2	4	6	1	0	0	0	0	55.1	5.8	
30-34	18	4	0	5	2	4	2	1	0	0	0	53.8	5.8	
35-39	15	4	1	5	2	0	2	1	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	14	8	2	2	1	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
45-49	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
50-54	15	4	2	2	4	3	0	0	0	0	0	33.1	5.0	
55-59	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
60-64	20	13	3	0	1	1	2	0	0	0	0	36.2	5.2	
65-69	5	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
70-	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
山梨 Yamanashi														
Total	176	29	12	27	24	29	33	15	5	2	0	70.1	6.1	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	22	0	0	2	3	3	9	1	3	1	0	136.7	7.1	
10-14	22	0	3	6	2	5	2	3	1	0	0	54.8	5.8	
15-19	22	0	0	2	3	5	8	4	0	0	0	106.2	6.7	
20-24	8	0	0	0	2	1	3	2	0	0	0	123.4	6.9	
25-29	14	2	1	4	2	1	2	2	0	0	0	53.4	5.7	
30-34	9	2	0	2	3	1	0	0	1	0	0	53.8	5.8	
35-39	13	2	1	1	3	3	3	0	0	0	0	58.4	5.9	
40-44	10	2	1	3	1	2	1	0	0	0	0	36.7	5.2	
45-49	12	4	2	2	2	0	2	0	0	0	0	33.6	5.1	
50-54	14	3	2	1	1	4	2	1	0	0	0	58.4	5.9	
55-59	8	3	0	1	1	2	0	0	0	1	0	91.9	6.5	
60-64	9	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	56.6	5.8	
65-69	7	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	6	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	63.5	6.0	
長野 Nagano														
Total	156	25	5	24	24	32	30	11	4	1	0	72.3	6.2	
0-4	13	6	1	4	0	0	2	0	0	0	0	32.8	5.0	
5-9	12	3	0	3	2	1	2	1	0	0	0	58.8	5.9	
10-14	9	0	0	1	2	3	2	1	0	0	0	80.0	6.3	
15-19	16	0	0	0	2	8	3	1	2	0	0	118.1	6.9	
20-24	14	0	0	0	1	5	4	2	1	1	0	160.0	7.3	
25-29	7	2	0	0	1	1	3	0	0	0	0	105.6	6.7	
30-34	10	0	1	0	1	2	3	2	1	0	0	121.3	6.9	
35-39	8	1	0	2	4	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	8	0	0	3	4	0	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	14	0	0	2	3	3	5	1	0	0	0	80.0	6.3	
50-54	17	3	1	4	2	5	2	0	0	0	0	46.4	5.5	
55-59	7	2	1	0	1	1	2	0	0	0	0	60.6	5.9	
60-64	11	5	1	2	0	2	0	1	0	0	0	44.9	5.5	
65-69	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	80.0	6.3	
70-	7	2	0	3	0	1	0	1	0	0	0	45.9	5.5	
静岡 Shizuoka														
Total	223	43	14	20	24	42	45	18	11	6	0	90.5	6.5	
0-4	22	7	4	3	0	2	2	3	0	1	0	60.6	5.9	
5-9	22	0	1	0	6	6	5	2	2	0	0	96.6	6.6	
10-14	22	2	0	4	3	4	3	2	1	3	0	117.1	6.9	
15-19	22	1	1	1	2	6	4	4	3	0	0	127.0	7.0	
20-24	19	1	0	1	0	7	8	0	1	1	0	132.0	7.0	
25-29	28	7	0	0	3	3	9	4	1	1	0	160.0	7.3	
30-34	9	1	1	0	0	2	4	0	1	0	0	113.1	6.8	
35-39	13	3	1	1	2	3	3	0	0	0	0	60.6	5.9	
40-44	12	3	2	0	2	2	1	2	0	0	0	63.5	6.0	
45-49	10	4	1	1	2	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	14	2	0	3	2	3	2	1	1	0	0	75.5	6.2	
55-59	8	3	1	1	0	2	1	0	0	0	0	45.9	5.5	
60-64	17	6	1	5	2	1	2	0	0	0	0	35.3	5.1	
65-69	5	3	1	0	0	0	0	0	1	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
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560				
愛知 Aichi															
Total	198	44	21	23	22	34	26	21	7	0	0	66.2	6.0		
0-4	22	12	7	1	0	2	0	0	0	0	0	16.2	4.0		
5-9	25	2	2	2	4	6	3	4	2	0	0	87.6	6.5		
10-14	19	0	1	3	2	2	4	6	1	0	0	107.1	6.7		
15-19	11	0	0	1	1	2	4	2	1	0	0	132.4	7.0		
20-24	14	1	0	2	0	4	3	2	2	0	0	129.3	7.0		
25-29	19	2	0	1	4	4	3	4	1	0	0	110.9	6.8		
30-34	12	3	1	0	1	4	3	0	0	0	0	74.1	6.2		
35-39	10	0	2	2	3	1	2	0	0	0	0	37.3	5.2		
40-44	12	2	1	3	1	2	0	3	0	0	0	60.6	5.9		
45-49	10	2	3	2	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
50-54	11	4	1	2	1	1	2	0	0	0	0	44.2	5.5		
55-59	11	4	0	2	1	3	1	0	0	0	0	53.8	5.8		
60-64	15	9	2	0	1	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3		
65-69	7	3	1	2	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
三重 Mie															
Total	343	85	30	59	76	53	26	10	4	0	0	43.6	5.4		
0-4	61	40	8	3	7	2	0	1	0	0	0	25.2	4.7		
5-9	16	2	4	2	3	5	0	0	0	0	0	31.2	5.0		
10-14	21	1	0	4	9	3	3	1	0	0	0	52.8	5.7		
15-19	40	5	1	6	11	10	6	1	0	0	0	56.0	5.8		
20-24	23	2	1	1	5	8	4	1	1	0	0	77.4	6.3		
25-29	40	8	0	5	11	6	7	1	2	0	0	70.3	6.1		
30-34	38	7	4	14	4	6	2	1	0	0	0	32.7	5.0		
35-39	21	2	2	5	4	6	0	2	0	0	0	44.6	5.5		
40-44	24	5	3	6	5	2	2	1	0	0	0	35.9	5.2		
45-49	16	7	1	3	3	1	1	0	0	0	0	34.3	5.1		
50-54	12	2	2	1	4	2	0	1	0	0	0	40.0	5.3		
55-59	16	1	3	4	6	1	0	0	1	0	0	31.7	5.0		
60-64	8	2	1	2	1	1	1	0	0	0	0	35.6	5.2		
65-69	5	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
70-	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
京都 Kyoto															
Total	260	79	33	41	40	31	18	14	3	1	0	43.0	5.4		
0-4	26	21	1	1	1	0	0	1	1	0	0	69.6	6.1		
5-9	26	5	4	4	4	0	4	3	1	1	0	63.5	6.0		
10-14	16	0	0	2	2	4	2	6	0	0	0	113.1	6.8		
15-19	3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	100.8	6.7		
20-24	9	0	0	0	3	2	3	0	1	0	0	100.8	6.7		
25-29	18	2	1	4	2	5	2	2	0	0	0	59.1	5.9		
30-34	18	4	3	2	3	4	1	1	0	0	0	42.0	5.4		
35-39	22	5	3	6	4	2	2	0	0	0	0	31.3	5.0		
40-44	23	3	3	5	6	3	2	1	0	0	0	38.6	5.3		
45-49	18	5	4	3	6	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5		
50-54	16	6	2	3	3	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
55-59	15	4	2	5	2	1	1	0	0	0	0	27.4	4.8		
60-64	12	7	2	1	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	21	12	3	2	1	3	0	0	0	0	0	27.2	4.8		
70-	17	5	5	3	1	3	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
愛媛 Ehime															
Total	258	61	19	34	44	38	34	23	4	1	0	61.9	6.0		
0-4	44	24	3	4	4	3	2	2	1	1	0	60.6	5.9		
5-9	29	3	0	3	7	3	5	7	1	0	0	101.7	6.7		
10-14	29	3	0	3	9	1	8	4	1	0	0	89.0	6.5		
15-19	23	4	1	2	3	2	8	3	0	0	0	92.6	6.5		
20-24	22	1	0	5	3	8	3	2	0	0	0	65.6	6.0		
25-29	22	2	0	5	2	7	3	3	0	0	0	72.1	6.2		
30-34	5	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	80.0	6.3		
35-39	17	3	1	1	5	4	2	0	1	0	0	62.5	6.0		
40-44	14	2	3	3	3	2	1	0	0	0	0	30.0	4.9		
45-49	8	1	2	3	1	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5		
50-54	12	4	3	1	1	2	0	1	0	0	0	33.6	5.1		
55-59	11	2	0	2	5	1	1	0	0	0	0	43.2	5.4		
60-64	22	11	6	2	0	2	0	1	0	0	0	22.7	4.5		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表2-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
高知 Kochi														
Total	382	55	33	35	67	47	66	57	17	5	0	82.6	6.4	
0-4	20	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	17	0	2	5	2	2	2	2	2	0	0	62.6	6.0	
10-14	29	0	1	4	1	2	7	9	5	0	0	156.2	7.3	
15-19	43	1	0	1	8	6	5	18	2	2	0	168.1	7.4	
20-24	44	3	2	2	10	2	10	10	3	2	0	126.3	7.0	
25-29	31	0	3	2	6	5	5	7	3	0	0	97.8	6.6	
30-34	36	8	1	5	8	3	8	3	0	0	0	67.3	6.1	
35-39	17	3	2	2	2	2	5	1	0	0	0	62.5	6.0	
40-44	48	7	7	2	7	11	9	4	1	0	0	65.3	6.0	
45-49	24	2	4	5	7	3	1	2	0	0	0	37.6	5.2	
50-54	26	2	3	1	6	7	6	1	0	0	0	61.7	5.9	
55-59	22	3	4	2	3	3	5	0	1	1	0	62.0	6.0	
60-64	14	2	3	2	4	1	2	0	0	0	0	33.6	5.1	
65-69	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	8	4	1	0	2	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
佐賀 Saga														
Total	217	24	10	24	43	61	28	24	3	0	0	70.3	6.1	
0-4	25	5	5	3	7	2	3	0	0	0	0	33.6	5.1	
5-9	15	1	0	3	3	4	2	2	0	0	0	69.0	6.1	
10-14	48	1	2	8	12	11	6	6	2	0	0	69.0	6.1	
15-19	21	0	0	0	1	10	5	5	0	0	0	127.0	7.0	
20-24	6	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	113.1	6.8	
25-29	18	1	1	2	3	3	3	4	1	0	0	94.2	6.6	
30-34	15	0	0	1	4	5	2	3	0	0	0	87.7	6.5	
35-39	7	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	88.3	6.5	
40-44	9	2	0	1	1	5	0	0	0	0	0	59.4	5.9	
45-49	14	2	0	2	2	6	1	1	0	0	0	67.3	6.1	
50-54	11	2	0	0	2	6	0	1	0	0	0	80.0	6.3	
55-59	12	4	1	1	4	0	1	1	0	0	0	47.6	5.6	
60-64	9	2	1	3	2	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
65-69	6	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
70-	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3	
熊本 Kumamoto														
Total	201	69	44	28	27	18	13	1	0	1	0	28.6	4.8	
0-4	21	16	1	0	3	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
5-9	19	3	5	7	1	2	1	0	0	0	0	22.8	4.5	
10-14	23	7	4	7	4	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
15-19	21	7	9	3	1	1	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
20-24	9	1	0	0	3	2	3	0	0	0	0	80.0	6.3	
25-29	12	0	4	1	3	2	1	0	0	1	0	40.0	5.3	
30-34	12	4	4	0	2	0	1	1	0	0	0	30.8	4.9	
35-39	12	2	2	4	0	1	3	0	0	0	0	37.3	5.2	
40-44	7	4	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
45-49	19	5	5	3	3	2	1	0	0	0	0	25.6	4.7	
50-54	12	6	2	0	2	2	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
55-59	11	3	1	3	2	1	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
60-64	17	10	2	0	2	2	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	6	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	17.4	4.1	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
宮崎 Miyazaki														
Total	278	64	26	27	40	47	35	26	10	3	0	69.6	6.1	
0-4	57	26	10	3	7	4	4	1	1	1	0	40.9	5.4	
5-9	20	2	2	2	7	0	3	4	0	0	0	63.5	6.0	
10-14	26	1	2	4	2	6	5	3	3	0	0	89.4	6.5	
15-19	25	1	2	2	6	4	4	2	3	1	0	92.4	6.5	
20-24	25	1	2	3	4	6	3	5	1	0	0	80.0	6.3	
25-29	25	4	1	3	5	5	3	2	1	1	0	80.0	6.3	
30-34	12	3	2	1	1	1	2	2	0	0	0	63.5	6.0	
35-39	13	4	1	0	2	3	3	0	0	0	0	68.6	6.1	
40-44	14	4	1	0	2	1	3	3	0	0	0	105.6	6.7	
45-49	11	6	0	0	0	4	1	0	0	0	0	91.9	6.5	
50-54	12	1	2	4	0	3	2	0	0	0	0	37.6	5.2	
55-59	13	1	1	2	2	5	0	2	0	0	0	59.9	5.9	
60-64	17	7	0	1	1	4	1	2	1	0	0	113.1	6.8	
65-69	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	113.1	6.8	
70-	5	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture

A/Switzerland/9715293/2013 [A(H3N2)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		北海道 Hokkaido	234	29	63	53	35	26	14	13	1	0	0
Total	234	29	63	53	35	26	14	13	1	0	0	30.3	4.9
0-4	42	10	8	12	6	1	3	2	0	0	0	28.9	4.9
5-9	28	1	0	3	5	9	4	5	1	0	0	93.3	6.5
10-14	14	1	2	1	2	3	3	2	0	0	0	68.2	6.1
15-19	18	0	3	4	2	6	2	1	0	0	0	44.9	5.5
20-24	20	0	8	4	5	1	0	2	0	0	0	25.5	4.7
25-29	18	3	5	6	2	1	1	0	0	0	0	21.9	4.5
30-34	8	1	1	4	1	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6
35-39	13	0	5	0	5	3	0	0	0	0	0	27.5	4.8
40-44	18	4	9	1	2	1	1	0	0	0	0	18.1	4.2
45-49	12	2	7	2	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7
50-54	13	3	4	4	2	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
55-59	9	0	4	4	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
60-64	13	3	4	4	1	0	0	1	0	0	0	21.4	4.4
65-69	8	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
山形 Yamagata	351	0	1	20	127	154	40	7	2	0	0	64.4	6.0
Total	351	0	1	20	127	154	40	7	2	0	0	64.4	6.0
0-4	49	0	0	1	26	19	2	1	0	0	0	57.0	5.8
5-9	32	0	0	0	11	15	4	1	1	0	0	76.6	6.3
10-14	29	0	1	2	9	8	6	2	1	0	0	74.5	6.2
15-19	7	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	53.8	5.8
20-24	29	0	0	5	13	8	2	1	0	0	0	50.8	5.7
25-29	29	0	0	3	8	11	6	1	0	0	0	69.3	6.1
30-34	51	0	0	1	16	32	2	0	0	0	0	64.4	6.0
35-39	51	0	0	8	21	16	5	1	0	0	0	53.2	5.7
40-44	22	0	0	0	7	10	5	0	0	0	0	75.1	6.2
45-49	21	0	0	0	9	11	1	0	0	0	0	61.4	5.9
50-54	16	0	0	0	2	10	4	0	0	0	0	87.2	6.4
55-59	11	0	0	0	1	9	1	0	0	0	0	80.0	6.3
60-64	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3
65-69	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3
70-	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	113.1	6.8
福島 Fukushima	287	67	46	64	70	33	4	3	0	0	0	28.6	4.8
Total	287	67	46	64	70	33	4	3	0	0	0	28.6	4.8
0-4	51	33	4	2	10	2	0	0	0	0	0	29.4	4.9
5-9	15	5	2	6	1	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4
10-14	22	1	3	6	11	0	1	0	0	0	0	28.8	4.8
15-19	22	6	2	5	5	4	0	0	0	0	0	32.2	5.0
20-24	22	2	5	5	6	4	0	0	0	0	0	27.3	4.8
25-29	25	3	8	4	5	4	1	0	0	0	0	25.7	4.7
30-34	16	2	0	7	4	2	0	1	0	0	0	36.2	5.2
35-39	15	0	1	4	5	3	0	2	0	0	0	45.9	5.5
40-44	20	2	2	4	9	2	1	0	0	0	0	34.3	5.1
45-49	13	4	2	4	1	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7
50-54	20	0	5	7	3	5	0	0	0	0	0	26.4	4.7
55-59	18	1	6	4	3	3	1	0	0	0	0	25.5	4.7
60-64	25	8	4	5	7	1	0	0	0	0	0	24.5	4.6
65-69	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
茨城 Ibaraki	215	118	30	26	25	10	5	1	0	0	0	25.5	4.7
Total	215	118	30	26	25	10	5	1	0	0	0	25.5	4.7
0-4	42	36	2	0	3	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0
5-9	22	6	1	5	4	4	1	1	0	0	0	43.6	5.4
10-14	15	5	1	3	6	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
15-19	13	7	3	1	1	0	1	0	0	0	0	22.4	4.5
20-24	17	10	2	1	2	2	0	0	0	0	0	29.7	4.9
25-29	23	10	4	3	4	1	1	0	0	0	0	26.1	4.7
30-34	15	9	4	2	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
35-39	9	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
40-44	10	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2
45-49	12	5	1	3	1	1	1	0	0	0	0	32.8	5.0
50-54	8	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6
55-59	13	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
60-64	12	5	3	3	0	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2
65-69	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
70-	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/Switzerland/9715293/2013 [A(H3N2)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
栃木 Tochigi														
Total	218	1	59	107	36	12	0	3	0	0	0	0	20.8	4.4
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20-24	9	0	3	3	1	2	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5
25-29	34	0	10	20	3	0	0	1	0	0	0	0	18.8	4.2
30-34	31	0	6	16	9	0	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4
35-39	33	1	11	10	8	3	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4
40-44	27	0	8	14	4	1	0	0	0	0	0	0	19.0	4.2
45-49	26	0	9	10	5	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
50-54	26	0	3	18	3	2	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5
55-59	17	0	3	11	1	1	0	1	0	0	0	0	23.5	4.6
60-64	12	0	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2
65-69	3	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	50.4	5.7
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
群馬 Gunma														
Total	542	117	152	137	92	30	13	1	0	0	0	0	21.5	4.4
0-4	59	2	5	29	21	2	0	0	0	0	0	0	25.5	4.7
5-9	36	1	5	16	8	2	4	0	0	0	0	0	29.1	4.9
10-14	64	10	11	16	16	8	2	1	0	0	0	0	29.8	4.9
15-19	58	15	13	15	6	6	3	0	0	0	0	0	25.1	4.6
20-24	40	9	15	9	6	0	1	0	0	0	0	0	17.5	4.1
25-29	54	13	22	11	6	2	0	0	0	0	0	0	16.3	4.0
30-34	48	16	13	11	6	2	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2
35-39	50	12	17	8	9	3	1	0	0	0	0	0	20.4	4.3
40-44	34	9	10	8	5	2	0	0	0	0	0	0	19.5	4.3
45-49	25	7	11	4	2	1	0	0	0	0	0	0	15.3	3.9
50-54	23	7	10	3	2	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
55-59	16	6	4	3	2	0	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4
60-64	26	7	13	3	2	0	1	0	0	0	0	0	14.9	3.9
65-69	8	2	3	1	1	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	0.0
千葉 Chiba														
Total	224	30	28	58	44	29	18	13	4	0	0	0	40.9	5.4
0-4	29	6	5	10	4	1	3	0	0	0	0	0	27.0	4.8
5-9	43	0	4	9	8	10	6	5	1	0	0	0	58.9	5.9
10-14	36	4	1	7	6	8	2	6	2	0	0	0	75.0	6.2
15-19	19	0	4	2	4	1	5	2	1	0	0	0	59.8	5.9
20-24	6	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2
25-29	9	2	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8
30-34	12	4	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
35-39	15	4	1	5	5	0	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7
40-44	12	2	1	2	4	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3
45-49	11	2	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
50-54	9	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9
55-59	15	2	3	6	3	1	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5
60-64	4	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
65-69	4	1	0	3	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
東京 Tokyo														
Total	381	23	138	93	68	35	19	5	0	0	0	0	23.2	4.5
0-4	74	12	32	11	7	6	5	1	0	0	0	0	21.4	4.4
5-9	42	0	4	11	13	11	1	2	0	0	0	0	40.0	5.3
10-14	43	0	11	8	9	8	6	1	0	0	0	0	35.7	5.2
15-19	40	0	10	15	8	3	3	1	0	0	0	0	26.9	4.7
20-24	45	3	26	10	2	2	2	0	0	0	0	0	15.9	4.0
25-29	41	2	15	12	10	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3
30-34	16	0	5	9	2	0	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1
35-39	10	0	4	1	3	2	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6
40-44	12	0	6	3	2	0	1	0	0	0	0	0	18.9	4.2
45-49	12	3	4	1	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
50-54	23	3	11	6	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
55-59	9	0	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
60-64	11	0	4	1	5	1	0	0	0	0	0	0	24.2	4.6
65-69	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture

A/Switzerland/9715293/2013 [A(H3N2)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560				
神奈川県 Kanagawa															
Total	324	132	62	41	50	15	13	8	3	0	0	29.1	4.9		
0-4	32	20	1	4	1	1	3	2	0	0	0	59.9	5.9		
5-9	22	2	4	2	3	3	2	3	0	0	0	74.6	6.2		
10-14	30	6	4	4	5	5	5	1	0	0	0	47.6	5.6		
15-19	30	6	4	6	13	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8		
20-24	30	12	9	2	6	1	0	0	0	0	0	19.2	4.3		
25-29	30	17	7	3	0	2	0	1	0	0	0	21.1	4.4		
30-34	30	14	5	4	5	1	0	1	0	0	0	25.9	4.7		
35-39	30	8	3	9	8	1	1	0	0	0	0	27.4	4.8		
40-44	14	7	3	1	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
45-49	16	10	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
50-54	19	10	6	1	2	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9		
55-59	11	5	4	1	0	0	1	0	0	0	0	17.8	4.2		
60-64	17	8	6	0	2	1	0	0	0	0	0	17.1	4.1		
65-69	13	7	2	3	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
新潟県 Niigata															
Total	474	49	24	112	107	110	40	24	5	3	0	50.0	5.6		
0-4	31	2	0	4	8	8	3	4	1	1	0	83.9	6.4		
5-9	20	0	0	2	0	7	3	5	2	1	0	154.5	7.3		
10-14	33	1	0	4	6	7	8	5	1	1	0	101.5	6.7		
15-19	11	1	1	2	1	4	0	2	0	0	0	60.6	5.9		
20-24	15	1	2	5	1	5	0	1	0	0	0	38.1	5.3		
25-29	49	6	4	12	12	7	5	3	0	0	0	44.1	5.5		
30-34	85	13	4	20	24	20	3	1	0	0	0	40.4	5.3		
35-39	66	7	2	17	17	15	7	1	0	0	0	45.5	5.5		
40-44	63	6	8	14	12	17	5	1	0	0	0	40.0	5.3		
45-49	39	3	1	13	8	11	3	0	0	0	0	41.6	5.4		
50-54	39	6	0	12	12	6	3	0	0	0	0	40.0	5.3		
55-59	10	0	0	5	2	2	0	1	0	0	0	40.0	5.3		
60-64	8	3	1	1	2	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
65-69	4	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	67.3	6.1		
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
富山県 Toyama															
Total	278	83	42	45	55	33	12	7	1	0	0	33.8	5.1		
0-4	48	30	3	2	7	4	1	1	0	0	0	41.6	5.4		
5-9	23	2	2	0	8	5	5	1	0	0	0	63.5	6.0		
10-14	20	1	1	4	5	5	1	2	1	0	0	59.8	5.9		
15-19	29	2	5	8	9	3	1	1	0	0	0	30.9	5.0		
20-24	22	6	4	5	6	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6		
25-29	27	12	3	6	3	2	1	0	0	0	0	27.6	4.8		
30-34	21	9	4	3	4	0	0	1	0	0	0	25.2	4.7		
35-39	17	4	5	1	5	2	0	0	0	0	0	24.8	4.6		
40-44	8	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
45-49	16	4	3	7	2	0	0	0	0	0	0	18.9	4.2		
50-54	14	3	1	2	2	5	1	0	0	0	0	48.3	5.6		
55-59	11	3	4	2	1	1	0	0	0	0	0	18.3	4.2		
60-64	5	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	60.6	5.9		
65-69	9	2	3	0	1	1	1	1	0	0	0	40.0	5.3		
70-	8	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1		
石川県 Ishikawa															
Total	165	10	30	42	40	23	16	2	2	0	0	34.5	5.1		
0-4	21	7	8	2	2	1	0	0	1	0	0	21.0	4.4		
5-9	9	0	0	1	3	2	2	0	1	0	0	80.0	6.3		
10-14	10	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	40.0	5.3		
15-19	26	1	9	4	5	3	4	0	0	0	0	29.5	4.9		
20-24	29	0	0	11	9	6	3	0	0	0	0	41.0	5.4		
25-29	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	50.4	5.7		
30-34	10	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6		
35-39	4	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
40-44	13	0	1	3	4	2	3	0	0	0	0	46.9	5.6		
45-49	10	0	1	4	3	1	0	1	0	0	0	34.8	5.1		
50-54	12	0	4	4	3	0	1	0	0	0	0	22.4	4.5		
55-59	12	1	2	2	2	4	0	1	0	0	0	42.6	5.4		
60-64	6	0	1	4	0	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/Switzerland/9715293/2013 [A(H3N2)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560				
福井 Fukui															
Total	199	66	26	52	27	14	12	2	0	0	0	29.3	4.9		
0-4	14	6	2	4	1	1	0	0	0	0	21.8	4.4			
5-9	17	1	1	6	2	2	3	2	0	0	51.9	5.7			
10-14	9	2	0	1	3	2	1	0	0	0	53.8	5.8			
15-19	22	9	2	6	1	3	1	0	0	0	30.6	4.9			
20-24	18	5	1	8	2	1	1	0	0	0	27.5	4.8			
25-29	14	5	1	6	2	0	0	0	0	0	21.6	4.4			
30-34	18	4	2	6	2	2	2	0	0	0	32.8	5.0			
35-39	15	4	3	4	4	0	0	0	0	0	21.3	4.4			
40-44	14	5	4	0	2	1	2	0	0	0	31.7	5.0			
45-49	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
50-54	15	5	2	3	4	1	0	0	0	0	26.4	4.7			
55-59	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8			
60-64	20	8	4	4	3	0	1	0	0	0	22.4	4.5			
65-69	5	1	0	3	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8			
70-	6	3	1	0	1	0	1	0	0	0	40.0	5.3			
山梨 Yamanashi															
Total	176	3	26	55	66	20	4	2	0	0	29.9	4.9			
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
5-9	22	1	3	5	6	7	0	0	0	0	35.1	5.1			
10-14	22	0	0	7	9	3	2	1	0	0	44.0	5.5			
15-19	22	0	1	13	6	2	0	0	0	0	26.6	4.7			
20-24	8	0	0	5	2	1	0	0	0	0	28.3	4.8			
25-29	14	0	3	7	1	1	1	1	0	0	28.3	4.8			
30-34	9	0	2	2	3	2	0	0	0	0	29.4	4.9			
35-39	13	0	3	1	7	1	1	0	0	0	32.3	5.0			
40-44	10	1	1	1	7	0	0	0	0	0	31.7	5.0			
45-49	12	0	1	1	10	0	0	0	0	0	33.6	5.1			
50-54	14	0	2	5	6	1	0	0	0	0	26.9	4.8			
55-59	8	0	2	2	3	1	0	0	0	0	25.9	4.7			
60-64	9	1	0	4	3	1	0	0	0	0	30.8	4.9			
65-69	7	0	5	1	1	0	0	0	0	0	13.5	3.8			
70-	6	0	3	1	2	0	0	0	0	0	17.8	4.2			
長野 Nagano															
Total	156	44	28	25	18	16	19	5	0	0	38.5	5.3			
0-4	13	10	1	1	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7			
5-9	12	3	1	1	1	1	5	0	0	0	74.1	6.2			
10-14	9	1	1	1	0	1	3	1	0	0	123.4	6.9			
15-19	16	3	2	4	3	3	1	0	0	0	34.1	5.1			
20-24	14	3	1	1	2	3	3	1	0	0	70.5	6.1			
25-29	7	3	1	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3			
30-34	10	2	2	1	2	1	0	2	0	0	47.6	5.6			
35-39	8	3	2	0	2	0	1	0	0	0	30.3	4.9			
40-44	8	0	3	4	0	0	1	0	0	0	20.0	4.3			
45-49	14	5	2	3	0	3	1	0	0	0	34.3	5.1			
50-54	17	3	5	3	4	1	0	1	0	0	25.6	4.7			
55-59	7	4	0	2	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7			
60-64	11	2	3	1	1	0	4	0	0	0	43.2	5.4			
65-69	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8			
70-	7	1	3	1	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3			
静岡 Shizuoka															
Total	223	109	22	24	23	25	14	4	2	0	41.2	5.4			
0-4	22	14	0	0	1	3	3	1	0	0	113.1	6.8			
5-9	22	5	3	2	3	2	4	2	1	0	65.2	6.0			
10-14	22	7	1	3	1	7	2	0	1	0	63.5	6.0			
15-19	22	8	2	2	7	1	2	0	0	0	38.1	5.3			
20-24	19	7	2	2	2	5	1	0	0	0	42.4	5.4			
25-29	28	12	3	7	3	3	0	0	0	0	25.9	4.7			
30-34	9	4	2	1	1	0	1	0	0	0	26.4	4.7			
35-39	13	9	0	0	2	2	0	0	0	0	56.6	5.8			
40-44	12	7	1	2	1	1	0	0	0	0	26.4	4.7			
45-49	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
50-54	14	11	3	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3			
55-59	8	3	3	1	1	0	0	0	0	0	15.2	3.9			
60-64	17	11	1	2	1	1	1	0	0	0	35.6	5.2			
65-69	5	2	0	2	0	0	0	1	0	0	50.4	5.7			
70-	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
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/Switzerland/9715293/2013 [A(H3N2)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)		合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer										G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
			< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
愛知	Aichi														
	Total	198	50	53	31	37	17	8	1	1	0	0	25.4	4.7	
	0-4	22	5	12	2	2	0	0	0	1	0	0	16.3	4.0	
	5-9	25	0	3	5	8	5	4	0	0	0	0	42.3	5.4	
	10-14	19	0	2	4	6	5	2	0	0	0	0	41.5	5.4	
	15-19	11	4	1	0	5	1	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
	20-24	14	1	2	7	3	1	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
	25-29	19	9	5	1	4	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
	30-34	12	4	3	1	2	1	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
	35-39	10	1	4	3	2	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
	40-44	12	1	4	1	1	3	1	1	0	0	0	37.6	5.2	
	45-49	10	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
	50-54	11	7	1	2	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
	55-59	11	4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6	
60-64	15	7	4	1	3	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2		
65-69	7	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
三重	Mie														
	Total	343	0	39	113	113	44	25	7	2	0	0	34.9	5.1	
	0-4	61	0	27	29	2	2	0	0	1	0	0	16.7	4.1	
	5-9	16	0	0	1	4	5	4	2	0	0	0	87.2	6.4	
	10-14	21	0	1	2	10	5	2	1	0	0	0	52.1	5.7	
	15-19	40	0	0	10	20	5	4	0	1	0	0	45.2	5.5	
	20-24	23	0	0	14	5	1	1	2	0	0	0	34.4	5.1	
	25-29	40	0	3	10	18	8	1	0	0	0	0	36.1	5.2	
	30-34	38	0	0	14	17	6	1	0	0	0	0	35.9	5.2	
	35-39	21	0	1	6	6	5	2	1	0	0	0	45.6	5.5	
	40-44	24	0	2	9	9	3	0	1	0	0	0	32.7	5.0	
	45-49	16	0	0	6	4	2	4	0	0	0	0	47.6	5.6	
	50-54	12	0	0	4	5	0	3	0	0	0	0	44.9	5.5	
	55-59	16	0	3	5	7	1	0	0	0	0	0	25.9	4.7	
60-64	8	0	1	2	4	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9		
65-69	5	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	45.9	5.5		
70-	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	80.0	6.3		
京都	Kyoto														
	Total	260	66	84	57	37	9	6	1	0	0	0	19.5	4.3	
	0-4	26	12	9	2	1	1	1	0	0	0	0	17.2	4.1	
	5-9	26	1	4	12	5	2	1	1	0	0	0	27.9	4.8	
	10-14	16	1	6	5	3	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
	15-19	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
	20-24	9	1	2	1	3	2	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
	25-29	18	6	5	6	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
	30-34	18	5	6	5	2	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
	35-39	22	4	8	5	4	1	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
	40-44	23	6	6	8	2	0	1	0	0	0	0	19.2	4.3	
	45-49	18	7	5	3	3	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
	50-54	16	5	7	1	3	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0	
	55-59	15	4	8	1	2	0	0	0	0	0	0	13.7	3.8	
60-64	12	2	5	2	2	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	21	7	7	3	1	2	1	0	0	0	0	21.0	4.4		
70-	17	4	5	3	5	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
愛媛	Ehime														
	Total	258	88	50	47	40	23	8	2	0	0	0	26.4	4.7	
	0-4	44	24	7	2	7	2	2	0	0	0	0	28.3	4.8	
	5-9	29	4	2	8	9	5	1	0	0	0	0	34.8	5.1	
	10-14	29	0	6	6	5	6	5	1	0	0	0	41.0	5.4	
	15-19	23	2	7	6	4	4	0	0	0	0	0	23.6	4.6	
	20-24	22	6	5	4	5	1	0	1	0	0	0	25.9	4.7	
	25-29	22	9	5	5	2	1	0	0	0	0	0	19.0	4.2	
	30-34	5	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
	35-39	17	5	3	4	4	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
	40-44	14	7	2	3	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
	45-49	8	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
	50-54	12	7	1	3	0	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
	55-59	11	8	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	22	12	4	5	1	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0		
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表2-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
A/Switzerland/9715293/2013 [A(H3N2)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
高知 Kochi														
Total	382	63	96	71	64	38	29	14	5	2	0	32.5	5.0	
0-4	20	13	5	1	0	0	1	0	0	0	0	16.4	4.0	
5-9	17	0	1	2	3	2	7	2	0	0	0	83.3	6.4	
10-14	29	3	4	7	4	4	3	1	2	1	0	53.6	5.7	
15-19	43	4	12	8	6	9	1	3	0	0	0	32.3	5.0	
20-24	44	6	13	8	8	5	1	2	1	0	0	29.3	4.9	
25-29	31	2	7	8	11	0	1	2	0	0	0	28.6	4.8	
30-34	36	5	11	4	5	5	5	0	1	0	0	34.2	5.1	
35-39	17	0	5	4	2	3	2	1	0	0	0	34.0	5.1	
40-44	48	7	11	8	11	7	1	2	1	0	0	33.2	5.1	
45-49	24	5	6	4	4	2	2	1	0	0	0	31.0	5.0	
50-54	26	5	7	5	5	1	2	0	0	1	0	29.7	4.9	
55-59	22	6	5	5	4	0	2	0	0	0	0	24.8	4.6	
60-64	14	4	5	3	1	0	1	0	0	0	0	18.7	4.2	
65-69	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	8	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
佐賀 Saga														
Total	216	0	4	25	72	52	32	16	15	0	0	73.8	6.2	
0-4	25	0	2	4	6	7	1	2	3	0	0	67.7	6.1	
5-9	15	0	0	1	2	0	4	3	5	0	0	211.1	7.7	
10-14	48	0	0	2	20	11	6	4	5	0	0	86.0	6.4	
15-19	20	0	0	0	5	8	5	2	0	0	0	91.9	6.5	
20-24	6	0	0	1	2	1	2	0	0	0	0	63.5	6.0	
25-29	18	0	1	3	5	5	1	2	1	0	0	63.5	6.0	
30-34	15	0	1	3	5	5	1	0	0	0	0	43.9	5.5	
35-39	7	0	0	1	4	0	2	0	0	0	0	53.8	5.8	
40-44	9	0	0	2	2	2	3	0	0	0	0	63.5	6.0	
45-49	14	0	0	3	6	2	2	1	0	0	0	53.8	5.8	
50-54	11	0	0	3	5	2	1	0	0	0	0	42.6	5.4	
55-59	12	0	0	1	4	3	2	1	1	0	0	84.8	6.4	
60-64	9	0	0	1	5	1	1	1	0	0	0	58.8	5.9	
65-69	6	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	80.0	6.3	
70-	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
熊本 Kumamoto														
Total	201	60	55	31	26	20	6	2	1	0	0	24.6	4.6	
0-4	21	10	5	3	1	1	1	0	0	0	0	21.3	4.4	
5-9	19	5	5	3	4	0	1	0	1	0	0	28.3	4.8	
10-14	23	6	7	4	5	0	1	0	0	0	0	20.8	4.4	
15-19	21	0	1	3	3	10	3	1	0	0	0	63.5	6.0	
20-24	9	1	4	1	1	2	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
25-29	12	2	4	4	1	0	0	1	0	0	0	21.4	4.4	
30-34	12	4	0	2	3	3	0	0	0	0	0	43.6	5.4	
35-39	12	3	5	2	1	1	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
40-44	7	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
45-49	19	10	4	2	0	3	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
50-54	12	5	3	1	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	11	2	6	1	2	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
60-64	17	8	4	3	2	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
65-69	6	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
宮崎 Miyazaki														
Total	278	80	92	39	30	25	8	2	1	1	0	22.3	4.5	
0-4	57	18	16	6	6	9	0	1	0	1	0	27.5	4.8	
5-9	20	6	2	3	6	2	1	0	0	0	0	34.5	5.1	
10-14	26	7	4	5	5	2	2	0	1	0	0	35.9	5.2	
15-19	25	8	6	4	2	3	2	0	0	0	0	27.7	4.8	
20-24	25	5	11	3	5	0	0	1	0	0	0	18.7	4.2	
25-29	25	5	13	1	2	3	1	0	0	0	0	18.7	4.2	
30-34	12	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6	
35-39	13	3	6	2	1	1	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
40-44	14	4	5	2	1	1	1	0	0	0	0	21.4	4.4	
45-49	11	2	7	1	0	1	0	0	0	0	0	13.6	3.8	
50-54	12	5	4	2	0	1	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
55-59	13	2	3	4	2	1	1	0	0	0	0	25.7	4.7	
60-64	17	5	7	4	0	1	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
65-69	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	5	4	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
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
北海道 Hokkaido														
Total	234	51	53	38	37	34	19	2	0	0	0	0	31.2	5.0
0-4	42	33	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8
5-9	28	4	8	2	7	5	1	1	0	0	0	0	31.7	5.0
10-14	14	1	4	3	0	4	1	1	0	0	0	0	36.0	5.2
15-19	18	0	2	5	6	3	2	0	0	0	0	0	37.0	5.2
20-24	20	0	0	5	5	5	5	0	0	0	0	0	56.6	5.8
25-29	18	0	2	1	5	6	4	0	0	0	0	0	56.6	5.8
30-34	8	1	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	29.7	4.9
35-39	13	2	4	3	1	2	1	0	0	0	0	0	25.7	4.7
40-44	18	1	2	5	5	3	2	0	0	0	0	0	36.9	5.2
45-49	12	1	4	0	2	3	2	0	0	0	0	0	37.6	5.2
50-54	13	3	3	6	0	1	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2
55-59	9	1	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	15.4	3.9
60-64	13	3	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
65-69	8	1	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
山形 Yamagata														
Total	351	4	12	70	189	73	3	0	0	0	0	0	38.8	5.3
0-4	49	1	3	17	26	2	0	0	0	0	0	0	29.5	4.9
5-9	32	0	4	5	18	5	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1
10-14	29	0	1	5	19	4	0	0	0	0	0	0	37.2	5.2
15-19	7	0	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
20-24	29	1	0	0	14	14	0	0	0	0	0	0	56.6	5.8
25-29	29	1	0	3	13	11	1	0	0	0	0	0	51.2	5.7
30-34	51	0	0	9	31	11	0	0	0	0	0	0	41.1	5.4
35-39	51	0	1	13	33	4	0	0	0	0	0	0	34.4	5.1
40-44	22	0	1	5	10	5	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3
45-49	21	1	0	2	11	7	0	0	0	0	0	0	47.6	5.6
50-54	16	0	1	2	8	4	1	0	0	0	0	0	43.6	5.4
55-59	11	0	0	5	3	3	0	0	0	0	0	0	35.3	5.1
60-64	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
65-69	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
70-	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
福島 Fukushima														
Total	287	135	36	54	34	26	2	0	0	0	0	0	25.8	4.7
0-4	51	46	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
5-9	15	13	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
10-14	22	11	2	5	1	3	0	0	0	0	0	0	27.4	4.8
15-19	22	7	7	6	1	1	0	0	0	0	0	0	16.6	4.1
20-24	22	5	2	6	3	6	0	0	0	0	0	0	34.0	5.1
25-29	25	3	1	6	10	3	2	0	0	0	0	0	38.8	5.3
30-34	16	2	2	3	3	6	0	0	0	0	0	0	38.1	5.3
35-39	15	2	2	7	3	1	0	0	0	0	0	0	23.5	4.6
40-44	20	9	3	2	5	1	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7
45-49	13	5	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	25.9	4.7
50-54	20	8	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
55-59	18	12	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5
60-64	25	10	9	4	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
65-69	3	2	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
茨城 Ibaraki														
Total	215	128	27	32	20	7	1	0	0	0	0	0	21.7	4.4
0-4	42	40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
5-9	22	17	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5
10-14	15	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
15-19	13	6	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
20-24	17	4	4	2	6	1	0	0	0	0	0	0	24.8	4.6
25-29	23	3	3	7	7	2	1	0	0	0	0	0	29.3	4.9
30-34	15	2	3	6	3	1	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5
35-39	9	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
40-44	10	4	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
45-49	12	8	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
50-54	8	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
55-59	13	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
60-64	12	10	0	2	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-	3	3	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
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
栃木 Tochigi														
Total	218	100	57	45	12	3	1	0	0	0	0	0	16.2	4.0
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	9	4	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
25-29	34	7	10	11	4	2	0	0	0	0	0	0	19.0	4.2
30-34	31	12	9	6	4	0	0	0	0	0	0	0	16.7	4.1
35-39	33	15	11	5	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
40-44	27	15	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
45-49	26	12	9	4	0	0	1	0	0	0	0	0	14.9	3.9
50-54	26	11	5	7	2	1	0	0	0	0	0	0	19.1	4.3
55-59	17	14	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
60-64	12	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
65-69	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
群馬 Gunma														
Total	542	100	182	114	100	34	12	0	0	0	0	0	20.7	4.4
0-4	59	23	27	8	1	0	0	0	0	0	0	0	12.1	3.6
5-9	36	12	13	7	3	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
10-14	64	6	18	17	16	5	2	0	0	0	0	0	23.6	4.6
15-19	58	11	18	12	10	5	2	0	0	0	0	0	22.5	4.5
20-24	40	6	9	10	8	6	1	0	0	0	0	0	26.6	4.7
25-29	54	0	17	14	14	5	4	0	0	0	0	0	25.5	4.7
30-34	48	6	15	13	9	3	2	0	0	0	0	0	22.1	4.5
35-39	50	6	19	14	9	2	0	0	0	0	0	0	18.2	4.2
40-44	34	8	13	5	6	2	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2
45-49	25	4	8	4	7	2	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5
50-54	23	4	3	3	9	3	1	0	0	0	0	0	34.6	5.1
55-59	16	4	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9
60-64	26	8	10	3	5	0	0	0	0	0	0	0	16.5	4.0
65-69	8	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
千葉 Chiba														
Total	224	49	40	58	41	29	5	2	0	0	0	0	27.7	4.8
0-4	29	24	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5
5-9	43	10	13	15	3	2	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1
10-14	36	7	6	9	7	7	0	0	0	0	0	0	28.6	4.8
15-19	19	1	1	7	6	4	0	0	0	0	0	0	33.0	5.0
20-24	6	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
25-29	9	0	0	1	2	3	1	2	0	0	0	0	86.4	6.4
30-34	12	0	2	3	3	2	2	0	0	0	0	0	37.8	5.2
35-39	15	3	4	4	1	3	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
40-44	12	0	2	3	6	0	1	0	0	0	0	0	30.0	4.9
45-49	11	1	3	1	3	3	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9
50-54	9	2	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	36.2	5.2
55-59	15	1	3	6	3	1	1	0	0	0	0	0	25.6	4.7
60-64	4	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
65-69	4	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
東京 Tokyo														
Total	381	0	6	22	89	141	100	22	1	0	0	0	79.4	6.3
0-4	74	0	4	9	30	23	6	2	0	0	0	0	50.1	5.6
5-9	42	0	0	4	8	21	9	0	0	0	0	0	71.3	6.2
10-14	43	0	0	5	10	16	10	2	0	0	0	0	72.6	6.2
15-19	40	0	1	0	7	11	15	6	0	0	0	0	107.4	6.7
20-24	45	0	0	2	8	14	18	2	1	0	0	0	97.7	6.6
25-29	41	0	0	0	6	18	15	2	0	0	0	0	99.7	6.6
30-34	16	0	0	0	1	7	6	2	0	0	0	0	118.1	6.9
35-39	10	0	0	1	2	2	3	2	0	0	0	0	98.5	6.6
40-44	12	0	0	0	3	6	3	0	0	0	0	0	80.0	6.3
45-49	12	0	1	0	2	6	3	0	0	0	0	0	71.3	6.2
50-54	23	0	0	0	8	7	6	2	0	0	0	0	85.0	6.4
55-59	9	0	0	0	1	5	3	0	0	0	0	0	93.3	6.5
60-64	11	0	0	1	1	4	3	2	0	0	0	0	102.9	6.7
65-69	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
70-	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560				
神奈川県 Kanagawa															
Total	324	144	39	54	54	25	7	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
0-4	32	31	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	22	13	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10-14	30	11	5	4	8	2	0	0	0	0	0	0	25.8	4.7	
15-19	30	13	3	3	9	1	1	0	0	0	0	0	31.3	5.0	
20-24	30	4	5	5	7	6	2	1	0	0	0	0	37.9	5.2	
25-29	30	4	5	8	7	5	1	0	0	0	0	0	29.8	4.9	
30-34	30	9	3	10	5	3	0	0	0	0	0	0	26.0	4.7	
35-39	30	10	5	5	7	2	1	0	0	0	0	0	27.3	4.8	
40-44	14	2	2	4	2	3	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
45-49	16	5	5	1	4	0	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
50-54	19	10	1	6	1	1	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
55-59	11	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	17	13	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	13	10	1	1	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	0.0	
新潟県 Niigata															
Total	474	95	58	71	110	79	39	20	2	0	0	0	42.9	5.4	
0-4	31	18	5	2	5	1	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
5-9	20	3	5	4	3	2	2	1	0	0	0	0	32.6	5.0	
10-14	33	2	2	2	16	8	3	0	0	0	0	0	47.8	5.6	
15-19	11	3	0	1	3	2	0	2	0	0	0	0	73.4	6.2	
20-24	15	0	1	4	1	5	1	3	0	0	0	0	63.5	6.0	
25-29	49	1	5	4	13	12	6	7	1	0	0	0	66.3	6.1	
30-34	85	10	8	13	27	14	12	1	0	0	0	0	44.7	5.5	
35-39	66	19	10	13	10	11	2	1	0	0	0	0	32.1	5.0	
40-44	63	14	10	11	12	11	3	2	0	0	0	0	35.7	5.2	
45-49	39	4	3	7	10	7	6	1	1	0	0	0	51.7	5.7	
50-54	39	12	4	6	8	5	3	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	10	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
60-64	8	3	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	4	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
富山県 Toyama															
Total	278	114	48	56	50	9	1	0	0	0	0	0	22.0	4.5	
0-4	48	43	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
5-9	23	19	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
10-14	20	2	5	7	4	2	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
15-19	29	4	7	6	9	3	0	0	0	0	0	0	25.0	4.6	
20-24	22	2	6	7	6	1	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
25-29	27	4	5	11	7	0	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
30-34	21	8	1	6	4	1	1	0	0	0	0	0	30.6	4.9	
35-39	17	4	5	6	2	0	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1	
40-44	8	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	16	7	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
50-54	14	2	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
55-59	11	5	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	9	5	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	8	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
石川県 Ishikawa															
Total	165	20	37	21	44	29	14	0	0	0	0	0	33.4	5.1	
0-4	21	10	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11.3	3.5	
5-9	9	2	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
10-14	10	1	3	0	5	1	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
15-19	26	2	4	2	8	6	4	0	0	0	0	0	44.9	5.5	
20-24	29	0	0	2	10	13	4	0	0	0	0	0	63.0	6.0	
25-29	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
30-34	10	0	0	3	5	2	0	0	0	0	0	0	37.3	5.2	
35-39	4	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	13	1	4	3	3	1	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
45-49	10	0	3	2	3	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
50-54	12	1	2	3	3	2	1	0	0	0	0	0	33.1	5.0	
55-59	12	2	5	3	1	0	1	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
60-64	6	1	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
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
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
福井 Fukui														
Total	199	80	41	43	21	11	3	0	0	0	0	0	21.3	4.4
0-4	14	8	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
5-9	17	7	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0
10-14	9	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
15-19	22	7	5	3	3	4	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7
20-24	18	5	2	3	4	3	1	0	0	0	0	0	36.0	5.2
25-29	14	3	2	6	2	1	0	0	0	0	0	0	22.7	4.5
30-34	18	3	1	7	4	1	2	0	0	0	0	0	33.2	5.1
35-39	15	5	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7
40-44	14	6	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4
45-49	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
50-54	15	5	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6
55-59	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
60-64	20	13	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8
65-69	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
70-	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
山梨 Yamanashi														
Total	176	25	64	43	29	7	2	0	6	0	0	0	21.4	4.4
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	22	4	6	8	3	1	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3
10-14	22	2	3	1	6	3	1	0	6	0	0	0	85.7	6.4
15-19	22	1	8	8	4	0	1	0	0	0	0	0	19.4	4.3
20-24	8	0	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2
25-29	14	1	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9
30-34	9	1	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
35-39	13	3	5	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
40-44	10	1	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
45-49	12	2	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0
50-54	14	0	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
55-59	8	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
60-64	9	3	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2
65-69	7	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5
70-	6	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
長野 Nagano														
Total	156	40	18	23	27	32	13	3	0	0	0	0	42.0	5.4
0-4	13	11	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
5-9	12	6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
10-14	9	0	2	3	3	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
15-19	16	4	3	2	1	5	1	0	0	0	0	0	37.8	5.2
20-24	14	2	2	1	0	5	4	0	0	0	0	0	63.5	6.0
25-29	7	0	1	0	2	2	1	1	0	0	0	0	65.6	6.0
30-34	10	0	0	4	3	1	1	1	0	0	0	0	45.9	5.5
35-39	8	1	1	1	2	3	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
40-44	8	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	56.6	5.8
45-49	14	2	1	0	1	6	3	1	0	0	0	0	84.8	6.4
50-54	17	3	1	6	3	3	1	0	0	0	0	0	34.5	5.1
55-59	7	2	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1
60-64	11	5	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5
65-69	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
70-	7	3	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1
静岡 Shizuoka														
Total	223	81	27	35	26	37	13	4	0	0	0	0	37.4	5.2
0-4	22	17	1	0	2	1	0	1	0	0	0	0	52.8	5.7
5-9	22	8	3	5	3	3	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8
10-14	22	10	3	3	4	2	0	0	0	0	0	0	26.7	4.7
15-19	22	7	2	7	4	1	1	0	0	0	0	0	27.6	4.8
20-24	19	0	0	4	2	9	4	0	0	0	0	0	64.3	6.0
25-29	28	1	2	4	2	12	5	2	0	0	0	0	66.8	6.1
30-34	9	0	2	1	2	2	1	1	0	0	0	0	46.7	5.5
35-39	13	4	1	2	3	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3
40-44	12	4	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6
45-49	10	3	2	4	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
50-54	14	6	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	36.7	5.2
55-59	8	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
60-64	17	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
65-69	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0

表2-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
愛知 Aichi														
Total	198	58	31	43	34	24	6	2	0	0	0	0	29.3	4.9
0-4	22	18	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
5-9	25	7	6	7	3	2	0	0	0	0	0	0	20.8	4.4
10-14	19	2	3	7	6	1	0	0	0	0	0	0	24.5	4.6
15-19	11	0	0	6	4	0	0	1	0	0	0	0	33.1	5.0
20-24	14	2	1	0	5	5	1	0	0	0	0	0	53.4	5.7
25-29	19	2	1	4	6	6	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
30-34	12	1	1	4	2	3	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3
35-39	10	3	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	48.8	5.6
40-44	12	1	3	2	2	2	2	0	0	0	0	0	35.3	5.1
45-49	10	3	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5
50-54	11	4	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	32.8	5.0
55-59	11	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
60-64	15	7	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4
65-69	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
三重 Mie														
Total	343	109	58	102	51	23	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5
0-4	61	51	4	3	1	2	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4
5-9	16	6	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
10-14	21	4	5	9	3	0	0	0	0	0	0	0	18.4	4.2
15-19	40	4	11	12	12	1	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4
20-24	23	1	5	11	4	2	0	0	0	0	0	0	22.0	4.5
25-29	40	4	2	12	17	5	0	0	0	0	0	0	32.4	5.0
30-34	38	1	10	19	4	4	0	0	0	0	0	0	20.8	4.4
35-39	21	6	3	8	1	3	0	0	0	0	0	0	24.1	4.6
40-44	24	10	3	8	1	2	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5
45-49	16	4	2	5	3	2	0	0	0	0	0	0	26.7	4.7
50-54	12	6	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
55-59	16	7	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
60-64	8	1	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5
65-69	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
70-	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
京都 Kyoto														
Total	260	27	66	90	60	13	4	0	0	0	0	0	22.0	4.5
0-4	26	10	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7
5-9	26	0	11	9	5	1	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2
10-14	16	0	5	6	5	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
15-19	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0
20-24	9	0	0	3	4	2	0	0	0	0	0	0	37.0	5.2
25-29	18	0	3	5	5	3	2	0	0	0	0	0	34.3	5.1
30-34	18	0	5	7	4	2	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5
35-39	22	3	7	6	5	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
40-44	23	4	5	7	5	1	1	0	0	0	0	0	24.0	4.6
45-49	18	2	2	6	6	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
50-54	16	2	2	8	4	0	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5
55-59	15	1	2	8	4	0	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5
60-64	12	1	3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4
65-69	21	4	6	9	1	0	1	0	0	0	0	0	18.4	4.2
70-	17	0	5	5	6	1	0	0	0	0	0	0	22.6	4.5
愛媛 Ehime														
Total	258	84	63	44	43	20	3	1	0	0	0	0	22.8	4.5
0-4	44	37	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
5-9	29	10	10	5	4	0	0	0	0	0	0	0	16.1	4.0
10-14	29	6	14	4	3	2	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0
15-19	23	0	2	7	10	4	0	0	0	0	0	0	32.4	5.0
20-24	22	1	3	6	7	5	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0
25-29	22	0	6	3	6	5	2	0	0	0	0	0	33.1	5.0
30-34	5	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3
35-39	17	5	3	6	2	1	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4
40-44	14	6	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	21.8	4.4
45-49	8	1	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5
50-54	12	8	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
55-59	11	2	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2
60-64	22	7	8	3	3	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
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
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560				
高知 Kochi															
Total	382	98	79	59	74	50	16	4	2	0	0	30.2	4.9		
0-4	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	17	2	7	3	3	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
10-14	29	4	11	2	7	4	1	0	0	0	0	24.3	4.6		
15-19	43	9	5	7	11	5	3	3	0	0	0	42.5	5.4		
20-24	44	3	8	9	11	10	3	0	0	0	0	34.4	5.1		
25-29	31	1	2	5	6	11	3	1	2	0	0	62.0	6.0		
30-34	36	3	9	6	11	5	2	0	0	0	0	29.2	4.9		
35-39	17	6	4	3	2	1	1	0	0	0	0	24.2	4.6		
40-44	48	16	14	6	9	2	1	0	0	0	0	20.9	4.4		
45-49	24	8	1	2	7	5	1	0	0	0	0	45.6	5.5		
50-54	26	4	8	8	3	3	0	0	0	0	0	20.6	4.4		
55-59	22	7	5	5	4	0	1	0	0	0	0	21.9	4.5		
60-64	14	8	2	2	0	2	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
65-69	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
佐賀 Saga															
Total	217	72	27	38	47	26	7	0	0	0	0	31.2	5.0		
0-4	25	15	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10.7	3.4		
5-9	15	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9		
10-14	48	12	8	15	11	2	0	0	0	0	0	22.9	4.5		
15-19	21	3	2	3	9	4	0	0	0	0	0	35.6	5.2		
20-24	6	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	100.8	6.7		
25-29	18	2	1	1	7	7	0	0	0	0	0	47.6	5.6		
30-34	15	0	0	3	7	4	1	0	0	0	0	45.9	5.5		
35-39	7	1	0	3	1	2	0	0	0	0	0	35.6	5.2		
40-44	9	2	0	1	5	0	1	0	0	0	0	44.2	5.5		
45-49	14	5	1	2	3	1	2	0	0	0	0	43.2	5.4		
50-54	11	6	1	2	1	0	1	0	0	0	0	30.3	4.9		
55-59	12	6	0	3	1	2	0	0	0	0	0	35.6	5.2		
60-64	9	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
熊本 Kumamoto															
Total	201	4	41	56	59	32	6	2	1	0	0	29.8	4.9		
0-4	21	2	10	5	4	0	0	0	0	0	0	16.1	4.0		
5-9	19	2	10	5	2	0	0	0	0	0	0	14.4	3.9		
10-14	23	0	11	2	7	3	0	0	0	0	0	21.2	4.4		
15-19	21	0	0	8	9	2	0	1	1	0	0	41.3	5.4		
20-24	9	0	0	4	1	2	2	0	0	0	0	46.7	5.5		
25-29	12	0	0	4	4	3	1	0	0	0	0	42.4	5.4		
30-34	12	0	0	3	5	3	1	0	0	0	0	44.9	5.5		
35-39	12	0	1	2	5	4	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
40-44	7	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6		
45-49	19	0	3	4	6	5	1	0	0	0	0	35.9	5.2		
50-54	12	0	2	6	2	1	1	0	0	0	0	26.7	4.7		
55-59	11	0	0	2	6	2	0	1	0	0	0	48.3	5.6		
60-64	17	0	1	7	5	4	0	0	0	0	0	32.6	5.0		
65-69	6	0	1	2	1	2	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		
宮崎 Miyazaki															
Total	278	149	39	21	46	15	6	2	0	0	0	28.1	4.8		
0-4	57	51	2	1	3	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
5-9	20	14	2	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
10-14	26	14	7	0	3	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
15-19	25	9	3	2	9	1	1	0	0	0	0	32.2	5.0		
20-24	25	5	7	2	5	3	2	1	0	0	0	32.5	5.0		
25-29	25	5	3	2	7	5	2	1	0	0	0	45.9	5.5		
30-34	12	4	1	2	3	2	0	0	0	0	0	33.6	5.1		
35-39	13	7	1	1	4	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
40-44	14	7	2	3	1	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5		
45-49	11	4	2	0	5	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
50-54	12	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
55-59	13	4	4	2	2	0	1	0	0	0	0	21.6	4.4		
60-64	17	12	1	2	1	1	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
65-69	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	5	5	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
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560				
北海道 Hokkaido															
Total	234	27	50	128	24	4	1	0	0	0	0	0	19.0	4.2	
0-4	42	2	12	27	1	0	0	0	0	0	0	0	16.5	4.0	
5-9	28	1	5	15	6	1	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
10-14	14	1	2	7	3	1	0	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
15-19	18	4	0	10	3	0	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
20-24	20	1	2	15	1	1	0	0	0	0	0	0	20.7	4.4	
25-29	18	2	4	10	2	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
30-34	8	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
35-39	13	2	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0	
40-44	18	5	2	7	3	1	0	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
45-49	12	0	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
50-54	13	4	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
55-59	9	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
60-64	13	1	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
65-69	8	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
山形 Yamagata															
Total	351	6	3	48	179	112	3	0	0	0	0	0	45.5	5.5	
0-4	49	2	1	7	35	4	0	0	0	0	0	0	37.2	5.2	
5-9	32	0	0	5	17	10	0	0	0	0	0	0	44.6	5.5	
10-14	29	0	1	5	13	9	1	0	0	0	0	0	44.0	5.5	
15-19	7	0	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0	32.8	5.0	
20-24	29	2	0	1	18	8	0	0	0	0	0	0	47.9	5.6	
25-29	29	1	0	2	12	14	0	0	0	0	0	0	53.8	5.8	
30-34	51	0	0	3	22	25	1	0	0	0	0	0	55.4	5.8	
35-39	51	0	0	8	26	17	0	0	0	0	0	0	45.2	5.5	
40-44	22	0	0	3	10	8	1	0	0	0	0	0	49.9	5.6	
45-49	21	1	0	1	12	7	0	0	0	0	0	0	49.2	5.6	
50-54	16	0	0	4	5	7	0	0	0	0	0	0	45.6	5.5	
55-59	11	0	1	4	4	2	0	0	0	0	0	0	31.1	5.0	
60-64	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
福島 Fukushima															
Total	287	198	45	26	17	1	0	0	0	0	0	0	16.3	4.0	
0-4	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	15	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
10-14	22	13	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
15-19	22	13	4	1	3	1	0	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
20-24	22	16	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
25-29	25	22	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
30-34	16	5	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
35-39	15	5	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
40-44	20	10	4	2	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	13	8	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	20	12	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
55-59	18	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	25	15	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
65-69	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
茨城 Ibaraki															
Total	215	161	34	14	5	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
0-4	42	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	22	21	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
10-14	15	10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
15-19	13	7	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
20-24	17	14	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
25-29	23	19	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
30-34	15	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.9	3.4	
35-39	9	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
40-44	10	2	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
45-49	12	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
50-54	8	5	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
55-59	13	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	12	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
65-69	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
栃木 Tochigi														
Total	218	7	136	59	15	1	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	9	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	10.8	3.4	
25-29	34	2	25	7	0	0	0	0	0	0	0	11.6	3.5	
30-34	31	2	22	6	1	0	0	0	0	0	0	12.1	3.6	
35-39	33	0	19	12	2	0	0	0	0	0	0	14.0	3.8	
40-44	27	0	12	5	10	0	0	0	0	0	0	19.0	4.2	
45-49	26	2	13	9	1	1	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
50-54	26	0	14	12	0	0	0	0	0	0	0	13.8	3.8	
55-59	17	1	12	4	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
60-64	12	0	9	2	1	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
65-69	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
群馬 Gunma														
Total	542	293	145	72	26	6	0	0	0	0	0	14.8	3.9	
0-4	59	57	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	36	29	4	3	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
10-14	64	15	26	13	8	2	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
15-19	58	40	11	3	2	2	0	0	0	0	0	16.5	4.0	
20-24	40	25	12	2	1	0	0	0	0	0	0	12.0	3.6	
25-29	54	32	15	5	2	0	0	0	0	0	0	13.3	3.7	
30-34	48	26	10	10	2	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0	
35-39	50	21	14	11	3	1	0	0	0	0	0	16.1	4.0	
40-44	34	12	12	6	3	1	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
45-49	25	7	10	5	3	0	0	0	0	0	0	15.3	3.9	
50-54	23	7	7	7	2	0	0	0	0	0	0	16.1	4.0	
55-59	16	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7	
60-64	26	10	13	3	0	0	0	0	0	0	0	11.4	3.5	
65-69	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
千葉 Chiba														
Total	224	47	56	79	31	9	1	0	0	1	0	20.2	4.3	
0-4	29	20	6	3	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
5-9	43	10	10	19	4	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
10-14	36	2	17	10	7	0	0	0	0	0	0	16.3	4.0	
15-19	19	3	2	9	3	1	1	0	0	0	0	25.9	4.7	
20-24	6	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
25-29	9	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	12	3	4	3	0	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	15	1	4	8	1	1	0	0	0	0	0	19.0	4.3	
40-44	12	1	3	1	4	2	0	0	0	1	0	40.0	5.3	
45-49	11	1	2	4	2	2	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
50-54	9	1	2	3	3	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
55-59	15	2	2	7	3	1	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
60-64	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
65-69	4	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
東京 Tokyo														
Total	381	0	5	18	46	122	145	42	3	0	0	103.4	6.7	
0-4	74	0	4	5	12	25	23	5	0	0	0	79.3	6.3	
5-9	42	0	0	2	4	14	20	2	0	0	0	104.2	6.7	
10-14	43	0	0	6	8	10	16	2	1	0	0	84.0	6.4	
15-19	40	0	0	1	3	15	11	10	0	0	0	125.5	7.0	
20-24	45	0	0	3	7	9	23	3	0	0	0	102.4	6.7	
25-29	41	0	0	1	4	14	17	5	0	0	0	114.1	6.8	
30-34	16	0	0	0	2	3	8	3	0	0	0	134.5	7.1	
35-39	10	0	0	0	1	4	3	2	0	0	0	121.3	6.9	
40-44	12	0	0	0	2	4	5	1	0	0	0	106.8	6.7	
45-49	12	0	1	0	0	6	4	0	1	0	0	100.8	6.7	
50-54	23	0	0	0	2	7	9	4	1	0	0	137.6	7.1	
55-59	9	0	0	0	0	6	2	1	0	0	0	108.9	6.8	
60-64	11	0	0	0	0	4	3	4	0	0	0	160.0	7.3	
65-69	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
70-	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
神奈川 Kanagawa														
Total	324	198	52	36	26	10	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3
0-4	32	31	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
5-9	22	17	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7
10-14	30	16	4	4	4	1	1	0	0	0	0	0	25.6	4.7
15-19	30	13	6	5	3	2	1	0	0	0	0	0	23.5	4.6
20-24	30	18	8	1	1	2	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
25-29	30	19	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0
30-34	30	21	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1
35-39	30	8	8	4	7	3	0	0	0	0	0	0	23.4	4.5
40-44	14	2	2	4	4	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
45-49	16	7	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1
50-54	19	11	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7
55-59	11	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
60-64	17	13	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
65-69	13	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
新潟 Niigata														
Total	474	220	79	83	63	25	4	0	0	0	0	0	22.7	4.5
0-4	31	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
5-9	20	13	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
10-14	33	11	4	9	6	3	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7
15-19	11	3	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
20-24	15	6	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1
25-29	49	30	7	7	3	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
30-34	85	47	17	10	5	5	1	0	0	0	0	0	20.4	4.3
35-39	66	19	15	15	13	4	0	0	0	0	0	0	21.9	4.4
40-44	63	23	10	12	8	8	2	0	0	0	0	0	28.3	4.8
45-49	39	9	7	8	14	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7
50-54	39	16	7	8	5	3	0	0	0	0	0	0	22.6	4.5
55-59	10	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
60-64	8	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
65-69	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
富山 Toyama														
Total	278	130	94	37	15	2	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
0-4	48	40	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
5-9	23	13	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5
10-14	20	3	9	6	2	0	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9
15-19	29	8	10	8	2	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
20-24	22	10	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	13.3	3.7
25-29	27	14	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11.7	3.6
30-34	21	7	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6
35-39	17	9	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2
40-44	8	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
45-49	16	3	7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0
50-54	14	5	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
55-59	11	4	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6
60-64	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
65-69	9	5	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
70-	8	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7
石川 Ishikawa														
Total	165	12	84	51	13	5	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
0-4	21	2	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.8	3.4
5-9	9	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8
10-14	10	0	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0
15-19	26	4	13	6	2	1	0	0	0	0	0	0	15.1	3.9
20-24	29	1	10	15	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
25-29	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
30-34	10	1	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
35-39	4	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
40-44	13	2	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1
45-49	10	1	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2
50-54	12	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9
55-59	12	1	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	13.7	3.8
60-64	6	0	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5
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
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
福井 Fukui														
Total	199	107	52	25	13	2	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
0-4	14	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
5-9	17	7	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.7	3.4
10-14	9	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
15-19	22	13	2	6	1	0	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2
20-24	18	12	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
25-29	14	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
30-34	18	3	7	2	5	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
35-39	15	6	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2
40-44	14	4	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2
45-49	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
50-54	15	7	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
55-59	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
60-64	20	12	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
65-69	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
70-	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
長野 Nagano														
Total	156	62	38	28	20	5	2	1	0	0	0	0	20.3	4.3
0-4	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
10-14	9	3	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5
15-19	16	5	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	24.2	4.6
20-24	14	4	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
25-29	7	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
30-34	10	1	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
35-39	8	1	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5
40-44	8	0	1	1	3	1	2	0	0	0	0	0	47.6	5.6
45-49	14	3	3	4	2	2	0	0	0	0	0	0	24.2	4.6
50-54	17	4	7	4	1	1	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0
55-59	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
60-64	11	7	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	28.3	4.8
65-69	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
70-	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
静岡 Shizuoka														
Total	223	108	45	35	23	9	3	0	0	0	0	0	20.6	4.4
0-4	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	22	15	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
10-14	22	11	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9
15-19	22	8	6	3	4	0	1	0	0	0	0	0	21.0	4.4
20-24	19	9	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
25-29	28	12	7	6	1	2	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2
30-34	9	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23.0	4.5
35-39	13	3	1	4	1	4	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1
40-44	12	2	2	3	3	1	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9
45-49	10	4	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0
50-54	14	3	3	2	5	1	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7
55-59	8	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
60-64	17	10	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8
65-69	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
愛知 Aichi														
Total	198	73	56	41	11	14	3	0	0	0	0	0	19.1	4.3
0-4	22	15	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8
5-9	25	5	11	6	1	2	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0
10-14	19	3	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	14.8	3.9
15-19	11	4	1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	36.2	5.2
20-24	14	4	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2
25-29	19	10	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8
30-34	12	5	1	5	0	0	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6
35-39	10	2	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3
40-44	12	1	3	4	0	3	1	0	0	0	0	0	29.2	4.9
45-49	10	3	2	4	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
50-54	11	5	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2
55-59	11	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
60-64	15	6	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9
65-69	7	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
三重 Mie														
Total	343	169	85	55	24	6	4	0	0	0	0	17.3	4.1	
0-4	61	58	1	0	1	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
5-9	16	7	6	1	2	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
10-14	21	4	5	7	5	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
15-19	40	19	11	8	2	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
20-24	23	16	4	2	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
25-29	40	21	12	6	1	0	0	0	0	0	0	13.4	3.7	
30-34	38	15	12	8	1	2	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
35-39	21	6	4	4	3	2	2	0	0	0	0	30.3	4.9	
40-44	24	4	5	9	4	1	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
45-49	16	5	5	4	2	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0	
50-54	12	5	4	2	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
55-59	16	4	9	2	1	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
60-64	8	2	4	1	0	0	1	0	0	0	0	17.8	4.2	
65-69	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
70-	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
京都 Kyoto														
Total	260	25	81	118	33	3	0	0	0	0	0	17.7	4.1	
0-4	26	6	12	8	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
5-9	26	2	3	17	4	0	0	0	0	0	0	20.6	4.4	
10-14	16	1	4	6	5	0	0	0	0	0	0	20.9	4.4	
15-19	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
20-24	9	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
25-29	18	1	5	10	2	0	0	0	0	0	0	17.7	4.1	
30-34	18	2	3	12	1	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
35-39	22	3	7	8	3	1	0	0	0	0	0	18.6	4.2	
40-44	23	2	8	8	3	2	0	0	0	0	0	19.4	4.3	
45-49	18	0	9	8	1	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
50-54	16	0	7	7	2	0	0	0	0	0	0	16.1	4.0	
55-59	15	2	6	5	2	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
60-64	12	1	3	7	1	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
65-69	21	3	4	10	4	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	17	1	5	6	5	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
愛媛 Ehime														
Total	258	172	28	41	12	4	1	0	0	0	0	19.2	4.3	
0-4	44	41	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	29	21	2	4	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10-14	29	19	2	5	3	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
15-19	23	12	2	7	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
20-24	22	15	3	4	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
25-29	22	14	4	4	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
30-34	5	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
35-39	17	8	0	6	3	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
40-44	14	4	3	5	0	1	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
45-49	8	4	0	1	1	2	0	0	0	0	0	47.6	5.6	
50-54	12	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
55-59	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	22	13	5	3	1	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
65-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
高知 Kochi														
Total	382	91	119	91	50	23	6	2	0	0	0	20.1	4.3	
0-4	20	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	17	2	2	7	3	3	0	0	0	0	0	27.6	4.8	
10-14	29	7	6	4	6	5	1	0	0	0	0	30.1	4.9	
15-19	43	14	15	6	5	2	1	0	0	0	0	18.6	4.2	
20-24	44	14	16	10	4	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
25-29	31	4	9	14	2	2	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
30-34	36	8	10	12	4	2	0	0	0	0	0	19.0	4.3	
35-39	17	4	2	4	5	2	0	0	0	0	0	29.0	4.9	
40-44	48	9	9	15	9	4	2	0	0	0	0	25.7	4.7	
45-49	24	5	5	5	5	2	1	1	0	0	0	29.9	4.9	
50-54	26	6	5	9	5	0	1	0	0	0	0	22.2	4.5	
55-59	22	4	13	3	1	0	0	1	0	0	0	14.7	3.9	
60-64	14	3	8	1	1	1	0	0	0	0	0	14.6	3.9	
65-69	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	8	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	

表2-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by prefecture
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

都道府県 / 年齢群 (歳) Prefecture / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
佐賀 Saga														
Total	217	96	36	51	29	3	2	0	0	0	0	0	20.6	4.4
0-4	25	16	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
5-9	15	8	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
10-14	48	22	5	13	6	1	1	0	0	0	0	0	23.5	4.6
15-19	21	3	7	9	2	0	0	0	0	0	0	0	16.5	4.0
20-24	6	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
25-29	18	6	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4
30-34	15	1	2	8	3	1	0	0	0	0	0	0	23.2	4.5
35-39	7	1	0	2	3	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3
40-44	9	2	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8
45-49	14	10	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
50-54	11	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
55-59	12	8	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1
60-64	9	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
65-69	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
熊本 Kumamoto														
Total	201	36	36	50	52	22	2	3	0	0	0	0	27.8	4.8
0-4	21	12	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8
5-9	19	14	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
10-14	23	9	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
15-19	21	0	9	10	1	0	0	1	0	0	0	0	17.5	4.1
20-24	9	0	1	3	3	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0
25-29	12	0	2	2	4	3	1	0	0	0	0	0	37.8	5.2
30-34	12	0	0	5	4	3	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2
35-39	12	0	1	1	5	4	1	0	0	0	0	0	47.6	5.6
40-44	7	0	2	1	2	1	0	1	0	0	0	0	36.2	5.2
45-49	19	1	2	4	7	4	0	1	0	0	0	0	38.5	5.3
50-54	12	0	2	4	4	2	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
55-59	11	0	1	0	8	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
60-64	17	0	0	8	8	1	0	0	0	0	0	0	30.1	4.9
65-69	6	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
宮崎 Miyazaki														
Total	278	140	91	24	17	5	1	0	0	0	0	0	14.7	3.9
0-4	57	52	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9
5-9	20	14	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
10-14	26	16	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	12.3	3.6
15-19	25	12	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	13.8	3.8
20-24	25	8	16	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11.3	3.5
25-29	25	11	8	1	4	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2
30-34	12	3	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9
35-39	13	4	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	13.6	3.8
40-44	14	0	5	6	2	1	0	0	0	0	0	0	19.0	4.3
45-49	11	1	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0
50-54	12	4	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
55-59	13	7	1	3	1	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8
60-64	17	5	8	2	1	1	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9
65-69	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
70-	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3

表3-1 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

年齢 (歳) Age (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer										G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560		
Total	6584	1394	637	864	1114	1073	826	456	168	51	1	58.8	5.9
0	137	103	17	12	3	0	1	1	0	0	0	17.3	4.1
1	256	194	31	16	11	1	0	1	2	0	0	19.1	4.3
2	146	69	21	15	17	10	5	4	3	2	0	38.9	5.3
3	166	47	17	19	30	22	18	9	2	2	0	53.5	5.7
4	98	16	12	11	27	18	9	2	2	1	0	47.4	5.6
5	102	12	11	12	24	20	13	8	2	0	0	56.1	5.8
6	110	5	7	14	20	27	18	14	4	1	0	76.4	6.3
7	112	16	11	18	22	18	20	3	4	0	0	54.6	5.8
8	92	11	6	7	21	19	10	12	5	1	0	80.0	6.3
9	116	8	12	21	14	19	20	13	7	2	0	71.7	6.2
10	109	9	11	17	20	18	19	7	4	3	1	67.3	6.1
11	119	9	6	12	23	22	21	18	8	0	0	88.5	6.5
12	143	8	6	24	26	24	25	20	9	1	0	81.7	6.4
13	130	13	7	15	24	30	22	14	3	2	0	76.3	6.3
14	88	3	4	22	17	15	12	13	2	0	0	63.2	6.0
15	114	8	8	17	20	25	21	12	2	1	0	68.8	6.1
16	73	6	0	12	7	15	18	8	5	2	0	104.7	6.7
17	65	2	0	4	14	15	14	10	6	0	0	111.3	6.8
18	159	8	7	15	23	38	36	23	6	3	0	95.2	6.6
19	131	10	4	10	13	30	26	30	8	0	0	116.1	6.9
20	69	5	3	1	11	8	27	10	3	1	0	120.7	6.9
21	83	5	3	3	9	30	20	9	4	0	0	100.8	6.7
22	92	3	4	7	13	24	25	12	4	0	0	95.0	6.6
23	134	9	7	11	21	36	24	15	8	3	0	92.4	6.5
24	117	3	3	11	20	33	25	14	6	2	0	94.8	6.6
25	112	11	6	14	20	21	19	12	7	2	0	83.4	6.4
26	135	10	16	15	30	21	23	13	2	5	0	66.6	6.1
27	118	11	6	10	22	25	18	17	6	3	0	92.3	6.5
28	119	14	7	19	19	27	20	8	4	1	0	67.4	6.1
29	106	18	4	12	19	24	13	12	4	0	0	76.3	6.3
30	98	16	11	14	21	12	12	8	3	1	0	56.6	5.8
31	132	24	10	19	17	26	19	6	7	4	0	71.7	6.2
32	120	31	9	17	27	19	9	4	3	1	0	50.9	5.7
33	96	17	9	13	16	21	10	9	1	0	0	57.3	5.8
34	91	23	10	12	18	12	10	4	1	1	0	49.5	5.6
35	89	20	11	12	16	11	15	2	2	0	0	49.4	5.6
36	119	22	16	23	19	15	17	4	3	0	0	45.5	5.5
37	85	13	16	18	12	16	6	4	0	0	0	36.3	5.2
38	86	18	6	14	18	15	10	4	1	0	0	51.6	5.7
39	102	14	15	19	24	16	11	2	0	1	0	40.0	5.3
40	82	19	18	11	10	8	8	6	2	0	0	41.3	5.4
41	83	17	7	20	8	12	14	5	0	0	0	49.9	5.6
42	104	22	17	10	19	20	12	4	0	0	0	44.3	5.5
43	91	15	17	12	22	13	8	4	0	0	0	38.2	5.3
44	88	17	7	20	14	13	12	3	0	2	0	49.6	5.6
45	77	22	13	11	14	12	3	2	0	0	0	34.0	5.1
46	74	13	12	17	18	8	4	2	0	0	0	32.2	5.0
47	83	15	14	14	15	14	9	2	0	0	0	38.4	5.3
48	76	17	11	15	14	6	7	4	1	1	0	41.9	5.4
49	64	14	8	6	19	5	8	4	0	0	0	46.6	5.5
50	92	16	10	8	28	13	9	6	2	0	0	52.1	5.7
51	88	18	11	18	14	17	6	4	0	0	0	40.4	5.3
52	83	22	6	9	13	18	9	4	2	0	0	59.5	5.9
53	67	10	14	9	19	10	5	0	0	0	0	32.5	5.0
54	64	14	9	7	11	14	8	0	1	0	0	45.3	5.5
55	62	18	2	12	14	6	6	2	1	1	0	52.3	5.7
56	60	15	11	6	15	10	3	0	0	0	0	33.2	5.1
57	62	10	5	15	14	11	4	1	1	1	0	43.3	5.4
58	59	21	7	9	9	8	3	1	1	0	0	38.6	5.3
59	50	18	6	12	6	3	3	1	1	0	0	33.6	5.1
60	75	34	5	7	13	7	5	3	1	0	0	49.8	5.6
61	51	20	10	8	4	3	4	2	0	0	0	31.3	5.0
62	70	26	9	4	14	10	5	1	1	0	0	43.3	5.4
63	61	27	6	7	10	8	3	0	0	0	0	36.1	5.2
64	54	26	7	12	4	4	1	0	0	0	0	24.4	4.6
65	32	17	6	3	3	1	2	0	0	0	0	25.2	4.7
66	36	8	4	8	6	7	1	1	1	0	0	40.0	5.3
67	26	8	4	2	5	7	0	0	0	0	0	35.6	5.2
68	20	12	1	4	1	0	1	1	0	0	0	36.7	5.2
69	13	9	1	1	1	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8
70-	68	30	9	10	9	6	2	2	0	0	0	32.1	5.0

表3-2 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
A/Switzerland/9715293/2013 [A(H3N2)]

年齢 (歳) Age (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer										G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560		
Total	6583	1288	1250	1368	1302	813	365	145	45	6	1	32.1	5.0
0	137	56	36	28	9	7	1	0	0	0	0	18.4	4.2
1	256	111	58	34	33	13	5	1	0	1	0	22.6	4.5
2	146	59	25	22	23	9	5	3	0	0	0	28.2	4.8
3	166	32	24	33	31	25	13	6	2	0	0	39.2	5.3
4	98	12	11	14	26	18	6	5	5	1	0	52.6	5.7
5	102	15	5	21	15	23	13	6	4	0	0	60.5	5.9
6	110	5	9	23	26	13	19	8	7	0	0	60.2	5.9
7	112	9	16	20	30	24	4	7	2	0	0	42.5	5.4
8	92	6	9	18	20	19	10	7	3	0	0	53.5	5.7
9	116	8	8	22	26	23	21	7	0	1	0	56.2	5.8
10	109	8	12	20	24	16	18	7	3	1	0	54.8	5.8
11	119	6	16	19	28	25	15	9	1	0	0	49.6	5.6
12	143	12	20	21	36	22	16	6	8	1	1	53.2	5.7
13	130	15	13	21	41	23	12	4	1	0	0	44.0	5.5
14	88	15	8	23	19	14	5	3	1	0	0	39.2	5.3
15	114	26	21	28	18	13	6	2	0	0	0	29.4	4.9
16	73	11	12	22	16	6	5	0	1	0	0	29.9	4.9
17	65	5	18	13	15	9	4	1	0	0	0	28.6	4.8
18	158	13	19	29	47	31	15	3	1	0	0	41.4	5.4
19	131	22	19	26	24	24	9	7	0	0	0	39.7	5.3
20	69	14	15	17	13	6	1	3	0	0	0	27.4	4.8
21	83	7	22	21	20	10	2	1	0	0	0	25.8	4.7
22	92	14	17	20	29	6	6	0	0	0	0	29.0	4.9
23	134	17	37	27	23	21	5	3	1	0	0	28.5	4.8
24	117	26	24	32	15	13	3	4	0	0	0	27.5	4.8
25	112	21	27	22	19	15	6	2	0	0	0	28.8	4.8
26	135	16	34	41	27	7	4	6	0	0	0	25.7	4.7
27	118	26	18	29	25	12	6	2	0	0	0	30.7	4.9
28	119	27	25	32	19	11	4	1	0	0	0	25.5	4.7
29	106	31	26	20	17	8	2	1	1	0	0	24.5	4.6
30	98	16	12	32	19	14	4	1	0	0	0	30.8	4.9
31	132	21	18	25	35	27	5	1	0	0	0	35.1	5.1
32	120	34	21	26	23	15	1	0	0	0	0	26.5	4.7
33	96	17	19	24	17	13	3	2	1	0	0	29.9	4.9
34	91	14	13	18	25	16	3	2	0	0	0	34.6	5.1
35	89	10	16	17	24	11	8	3	0	0	0	35.7	5.2
36	119	20	21	26	35	14	3	0	0	0	0	28.6	4.8
37	85	13	18	17	21	12	3	1	0	0	0	29.4	4.9
38	86	14	19	16	21	15	1	0	0	0	0	28.0	4.8
39	102	17	16	22	26	12	7	2	0	0	0	33.4	5.1
40	82	16	19	17	16	8	5	1	0	0	0	28.0	4.8
41	83	12	12	18	18	13	8	2	0	0	0	37.4	5.2
42	104	13	20	26	21	20	3	1	0	0	0	30.2	4.9
43	91	20	24	21	15	8	2	1	0	0	0	23.6	4.6
44	88	15	20	13	22	8	9	0	1	0	0	32.2	5.0
45	77	19	19	9	12	12	4	2	0	0	0	31.1	5.0
46	74	19	15	16	14	8	2	0	0	0	0	26.1	4.7
47	83	20	20	16	11	11	4	1	0	0	0	27.5	4.8
48	76	19	16	17	16	7	1	0	0	0	0	24.6	4.6
49	64	11	13	17	14	6	3	0	0	0	0	26.7	4.7
50	92	28	18	16	15	10	5	0	0	0	0	28.3	4.8
51	88	21	20	21	17	6	3	0	0	0	0	24.1	4.6
52	83	17	20	16	14	11	3	1	0	1	0	28.9	4.9
53	67	13	18	16	12	7	1	0	0	0	0	23.0	4.5
54	64	12	7	22	13	6	4	0	0	0	0	29.8	4.9
55	62	14	15	16	8	6	1	2	0	0	0	25.2	4.7
56	60	18	13	15	7	5	1	1	0	0	0	24.0	4.6
57	62	11	15	16	7	10	2	0	1	0	0	27.3	4.8
58	59	10	19	13	10	3	3	1	0	0	0	23.0	4.5
59	50	12	14	7	10	5	2	0	0	0	0	24.9	4.6
60	75	20	28	13	9	2	3	0	0	0	0	18.5	4.2
61	51	15	15	10	7	3	1	0	0	0	0	20.4	4.3
62	70	22	21	11	10	4	2	0	0	0	0	20.9	4.4
63	61	14	12	13	14	4	2	2	0	0	0	28.5	4.8
64	54	24	4	12	9	2	3	0	0	0	0	30.3	4.9
65	32	5	7	13	2	3	2	0	0	0	0	23.9	4.6
66	36	12	9	6	2	2	2	2	1	0	0	31.7	5.0
67	26	7	9	4	2	2	1	1	0	0	0	23.1	4.5
68	20	3	8	4	4	1	0	0	0	0	0	18.4	4.2
69	13	4	4	2	0	2	1	0	0	0	0	25.2	4.7
70-	68	21	19	11	11	3	3	0	0	0	0	22.2	4.5

表3-3 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

年齢 (歳) Age (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T. (Log2)	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
Total	6584	1767	1149	1232	1297	779	283	65	12	0	0	30.2	4.9	
0	137	108	16	4	5	2	1	1	0	0	0	20.0	4.3	
1	256	179	27	15	24	9	2	0	0	0	0	24.2	4.6	
2	146	98	15	12	13	7	0	1	0	0	0	25.2	4.7	
3	166	83	31	18	25	6	3	0	0	0	0	22.7	4.5	
4	98	41	22	18	11	5	0	1	0	0	0	20.7	4.4	
5	102	44	24	13	11	7	2	1	0	0	0	22.8	4.5	
6	110	36	27	19	16	12	0	0	0	0	0	22.6	4.5	
7	112	46	21	17	14	11	3	0	0	0	0	25.7	4.7	
8	92	17	26	19	20	9	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
9	116	24	27	31	17	10	6	1	0	0	0	25.5	4.7	
10	109	15	24	19	23	19	6	2	1	0	0	33.0	5.0	
11	119	19	32	23	24	16	4	1	0	0	0	26.4	4.7	
12	143	34	27	23	37	16	5	0	1	0	0	29.7	4.9	
13	130	26	27	24	38	13	1	0	1	0	0	27.0	4.8	
14	88	15	15	22	23	8	2	0	3	0	0	30.7	4.9	
15	114	21	25	25	29	8	5	1	0	0	0	26.7	4.7	
16	73	18	10	17	14	9	3	2	0	0	0	32.7	5.0	
17	65	7	9	14	15	11	8	1	0	0	0	39.1	5.3	
18	159	20	34	40	36	20	5	3	1	0	0	28.9	4.9	
19	131	25	9	18	45	18	10	6	0	0	0	45.6	5.5	
20	69	9	7	17	16	15	4	1	0	0	0	37.8	5.2	
21	83	12	10	8	25	20	7	0	1	0	0	44.1	5.5	
22	92	7	9	16	21	23	13	3	0	0	0	48.6	5.6	
23	134	8	18	27	29	40	10	2	0	0	0	40.7	5.3	
24	117	9	15	27	24	25	16	1	0	0	0	40.8	5.3	
25	112	8	14	20	28	28	9	5	0	0	0	43.6	5.4	
26	135	11	18	29	32	28	12	3	2	0	0	40.9	5.4	
27	118	7	16	19	32	29	10	4	1	0	0	43.7	5.4	
28	119	7	20	26	30	20	12	4	0	0	0	37.6	5.2	
29	106	9	10	23	32	24	8	0	0	0	0	39.2	5.3	
30	98	11	10	22	28	22	3	2	0	0	0	37.5	5.2	
31	132	17	12	34	36	20	10	3	0	0	0	37.9	5.2	
32	120	15	20	23	33	17	10	2	0	0	0	35.1	5.1	
33	96	13	16	25	26	11	5	0	0	0	0	29.6	4.9	
34	91	8	21	27	22	10	3	0	0	0	0	25.7	4.7	
35	89	14	16	16	26	11	5	1	0	0	0	32.0	5.0	
36	119	28	25	18	32	14	0	2	0	0	0	27.8	4.8	
37	85	23	19	24	10	6	3	0	0	0	0	22.9	4.5	
38	86	19	18	24	14	10	1	0	0	0	0	24.3	4.6	
39	102	25	18	31	19	8	1	0	0	0	0	23.9	4.6	
40	82	20	15	20	14	9	4	0	0	0	0	27.7	4.8	
41	83	15	19	14	22	8	5	0	0	0	0	28.3	4.8	
42	104	28	22	17	16	14	5	2	0	0	0	30.1	4.9	
43	91	22	18	24	19	7	1	0	0	0	0	24.0	4.6	
44	88	28	16	14	14	10	6	0	0	0	0	30.3	4.9	
45	77	26	15	11	13	12	0	0	0	0	0	27.0	4.8	
46	74	18	16	13	15	6	6	0	0	0	0	28.6	4.8	
47	83	17	15	14	18	15	4	0	0	0	0	32.1	5.0	
48	76	10	12	17	15	10	10	1	1	0	0	38.4	5.3	
49	64	13	7	8	22	11	2	1	0	0	0	37.9	5.2	
50	92	25	12	21	20	10	3	1	0	0	0	30.6	4.9	
51	88	23	15	25	13	8	4	0	0	0	0	26.4	4.7	
52	83	20	10	21	20	6	5	1	0	0	0	31.4	5.0	
53	67	20	10	17	9	8	2	1	0	0	0	28.9	4.9	
54	64	20	12	11	11	7	3	0	0	0	0	28.3	4.8	
55	62	23	8	14	11	3	2	1	0	0	0	28.0	4.8	
56	60	22	13	10	4	7	4	0	0	0	0	27.3	4.8	
57	62	20	14	13	13	1	1	0	0	0	0	21.4	4.4	
58	59	23	15	13	6	2	0	0	0	0	0	18.2	4.2	
59	50	15	15	9	7	3	1	0	0	0	0	20.4	4.4	
60	75	33	17	10	8	5	0	2	0	0	0	23.2	4.5	
61	51	19	10	9	6	4	3	0	0	0	0	26.5	4.7	
62	70	29	15	9	13	3	1	0	0	0	0	22.5	4.5	
63	61	23	14	14	3	5	1	1	0	0	0	22.3	4.5	
64	54	31	12	6	4	1	0	0	0	0	0	16.7	4.1	
65	32	15	5	6	4	2	0	0	0	0	0	22.6	4.5	
66	36	17	10	6	3	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0	
67	26	10	9	2	4	0	1	0	0	0	0	18.3	4.2	
68	20	10	4	3	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
69	13	4	3	4	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	68	32	11	10	12	3	0	0	0	0	0	22.9	4.5	

表3-4 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

年齢 (歳) Age (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
Total	6408	2378	1450	1210	744	394	180	48	3	1	0	23.1	4.5	
0	137	103	16	9	2	4	2	1	0	0	0	21.7	4.4	
1	256	166	29	24	18	10	8	1	0	0	0	26.6	4.7	
2	146	97	17	15	7	6	3	1	0	0	0	24.7	4.6	
3	166	103	26	9	13	6	7	2	0	0	0	27.2	4.8	
4	98	63	13	4	10	5	3	0	0	0	0	27.5	4.8	
5	102	54	16	14	7	4	7	0	0	0	0	26.7	4.7	
6	105	42	27	16	14	3	3	0	0	0	0	20.4	4.4	
7	105	51	17	14	11	7	4	1	0	0	0	27.2	4.8	
8	88	39	12	19	10	7	1	0	0	0	0	24.7	4.6	
9	110	35	16	34	10	9	5	1	0	0	0	26.6	4.7	
10	106	20	30	23	16	11	5	1	0	0	0	24.9	4.6	
11	115	45	25	21	13	4	5	1	1	0	0	24.4	4.6	
12	139	50	27	29	19	7	7	0	0	0	0	24.7	4.6	
13	126	37	30	25	25	9	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
14	81	19	22	21	15	1	3	0	0	0	0	20.9	4.4	
15	111	57	18	18	9	5	2	2	0	0	0	24.2	4.6	
16	69	27	15	11	7	5	2	2	0	0	0	26.0	4.7	
17	61	17	13	15	6	4	5	1	0	0	0	27.4	4.8	
18	152	51	37	43	13	4	3	1	0	0	0	19.6	4.3	
19	127	33	31	27	16	11	4	5	0	0	0	26.7	4.7	
20	68	23	18	17	6	3	1	0	0	0	0	19.1	4.3	
21	82	30	22	20	5	1	3	1	0	0	0	19.5	4.3	
22	91	26	21	16	13	6	8	1	0	0	0	28.1	4.8	
23	133	55	26	20	18	8	5	1	0	0	0	25.4	4.7	
24	113	42	34	16	9	6	6	0	0	0	0	21.0	4.4	
25	111	44	28	21	7	7	2	2	0	0	0	21.5	4.4	
26	130	58	24	25	9	10	3	1	0	0	0	23.8	4.6	
27	116	43	30	17	12	9	4	1	0	0	0	23.3	4.5	
28	114	46	28	18	9	9	4	0	0	0	0	22.4	4.5	
29	105	43	28	15	9	4	5	1	0	0	0	21.9	4.5	
30	97	43	20	17	6	10	1	0	0	0	0	22.4	4.5	
31	131	38	41	24	19	7	2	0	0	0	0	19.7	4.3	
32	118	39	28	20	14	11	5	1	0	0	0	25.3	4.7	
33	95	20	27	28	8	10	1	1	0	0	0	21.5	4.4	
34	87	24	20	18	14	8	2	1	0	0	0	24.9	4.6	
35	85	23	12	20	17	11	2	0	0	0	0	28.9	4.9	
36	117	29	20	26	31	9	1	1	0	0	0	26.6	4.7	
37	82	11	28	21	15	5	1	1	0	0	0	20.8	4.4	
38	84	21	21	19	13	9	1	0	0	0	0	23.1	4.5	
39	100	24	20	24	17	12	3	0	0	0	0	26.3	4.7	
40	80	18	17	18	18	4	4	0	0	1	0	27.0	4.8	
41	83	18	14	18	19	12	1	1	0	0	0	29.4	4.9	
42	100	18	19	25	18	13	7	0	0	0	0	29.5	4.9	
43	90	10	32	26	14	6	2	0	0	0	0	20.0	4.3	
44	85	23	17	22	11	9	2	1	0	0	0	25.6	4.7	
45	74	17	23	15	15	2	1	1	0	0	0	20.7	4.4	
46	72	16	23	14	10	6	2	1	0	0	0	22.4	4.5	
47	82	21	18	21	15	5	2	0	0	0	0	23.2	4.5	
48	73	15	16	17	15	8	1	0	1	0	0	26.3	4.7	
49	61	14	13	15	11	7	1	0	0	0	0	25.0	4.6	
50	89	28	22	22	8	6	2	1	0	0	0	21.9	4.5	
51	84	27	28	12	11	2	2	2	0	0	0	20.2	4.3	
52	80	23	16	24	8	6	3	0	0	0	0	23.4	4.5	
53	64	18	13	18	8	4	2	1	0	0	0	24.3	4.6	
54	63	15	21	15	7	3	1	0	1	0	0	20.0	4.3	
55	62	23	17	13	5	3	1	0	0	0	0	19.0	4.2	
56	57	23	14	10	3	4	1	2	0	0	0	23.5	4.6	
57	59	23	15	13	4	3	1	0	0	0	0	19.2	4.3	
58	58	24	22	6	6	0	0	0	0	0	0	14.4	3.9	
59	49	20	13	8	6	2	0	0	0	0	0	18.6	4.2	
60	74	26	22	16	5	3	1	1	0	0	0	18.9	4.2	
61	48	16	18	4	6	3	0	1	0	0	0	19.2	4.3	
62	68	29	20	11	4	2	1	1	0	0	0	18.3	4.2	
63	60	20	21	10	5	1	2	1	0	0	0	18.7	4.2	
64	52	29	9	10	3	0	0	1	0	0	0	18.8	4.2	
65	29	11	11	5	1	1	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
66	34	15	9	7	2	1	0	0	0	0	0	16.7	4.1	
67	25	11	3	8	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
68	19	8	5	3	2	1	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
69	13	5	3	2	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	62	23	23	9	6	0	1	0	0	0	0	15.6	4.0	

表4-1 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

年齢群 (歳) Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)
Total	6584	1394	637	864	1114	1073	826	456	168	51	1	58.8	5.9
0-4	803	429	98	73	88	51	33	17	9	5	0	37.1	5.2
5-9	532	52	47	72	101	103	81	50	22	4	0	67.0	6.1
10-14	589	42	34	90	110	109	99	72	26	6	1	75.9	6.2
15-19	542	34	19	58	77	123	115	83	27	6	0	96.3	6.6
20-24	495	25	20	33	74	131	121	60	25	6	0	98.3	6.6
25-29	590	64	39	70	110	118	93	62	23	11	0	76.2	6.3
30-34	537	111	49	75	99	90	60	31	15	7	0	57.7	5.9
35-39	481	87	64	86	89	73	59	16	6	1	0	44.0	5.5
40-44	448	90	66	73	73	66	54	22	2	2	0	44.3	5.5
45-49	374	81	58	63	80	45	31	14	1	1	0	38.1	5.3
50-54	394	80	50	51	85	72	37	14	5	0	0	45.4	5.5
55-59	293	82	31	54	58	38	19	5	4	2	0	40.1	5.3
60-64	311	133	37	38	45	32	18	6	2	0	0	37.3	5.2
65-69	127	54	16	18	16	16	4	2	1	0	0	34.4	5.1
70-	68	30	9	10	9	6	2	2	0	0	0	32.1	5.0

表4-2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
A/Switzerland/9715293/2013 [A(H3N2)]

年齢群 (歳) Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)
Total	6583	1288	1250	1368	1302	813	365	145	45	6	1	32.1	5.0
0-4	803	270	154	131	122	72	30	15	7	2	0	29.9	4.9
5-9	532	43	47	104	117	102	67	35	16	1	0	54.0	5.8
10-14	589	56	69	104	148	100	66	29	14	2	1	48.6	5.6
15-19	541	77	89	118	120	83	39	13	2	0	0	35.1	5.1
20-24	495	78	115	117	100	56	17	11	1	0	0	27.7	4.8
25-29	590	121	130	144	107	53	22	12	1	0	0	27.0	4.8
30-34	537	102	83	125	119	85	16	6	1	0	0	31.4	5.0
35-39	481	74	90	98	127	64	22	6	0	0	0	30.9	4.9
40-44	448	76	95	95	92	57	27	5	1	0	0	30.0	4.9
45-49	374	88	83	75	67	44	14	3	0	0	0	27.1	4.8
50-54	394	91	83	91	71	40	16	1	0	1	0	26.7	4.7
55-59	293	65	76	67	42	29	9	4	1	0	0	24.9	4.6
60-64	311	95	80	59	49	15	11	2	0	0	0	22.7	4.5
65-69	127	31	37	29	10	10	6	3	1	0	0	24.5	4.6
70-	68	21	19	11	11	3	3	0	0	0	0	22.2	4.5

表4-3 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

年齢群 (歳) Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
Total	6584	1767	1149	1232	1297	779	283	65	12	0	0	30.2	4.9	
0-4	803	509	111	67	78	29	6	3	0	0	0	22.8	4.5	
5-9	532	167	125	99	78	49	12	2	0	0	0	24.0	4.6	
10-14	589	109	125	111	145	72	18	3	6	0	0	29.1	4.9	
15-19	542	91	87	114	139	66	31	13	1	0	0	33.4	5.1	
20-24	495	45	59	95	115	123	50	7	1	0	0	42.2	5.4	
25-29	590	42	78	117	154	129	51	16	3	0	0	40.9	5.4	
30-34	537	64	79	131	145	80	31	7	0	0	0	33.3	5.1	
35-39	481	109	96	113	101	49	10	3	0	0	0	26.2	4.7	
40-44	448	113	90	89	85	48	21	2	0	0	0	28.0	4.8	
45-49	374	84	65	63	83	54	22	2	1	0	0	32.6	5.0	
50-54	394	108	59	95	73	39	17	3	0	0	0	29.1	4.9	
55-59	293	103	65	59	41	16	8	1	0	0	0	22.8	4.5	
60-64	311	135	68	48	34	18	5	3	0	0	0	22.4	4.5	
65-69	127	56	31	21	14	4	1	0	0	0	0	18.9	4.2	
70-	68	32	11	10	12	3	0	0	0	0	0	22.9	4.5	

表4-4 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

年齢群 (歳) Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
Total	6408	2378	1450	1210	744	394	180	48	3	1	0	23.1	4.5	
0-4	803	532	101	61	50	31	23	5	0	0	0	25.8	4.7	
5-9	510	221	88	97	52	30	20	2	0	0	0	24.9	4.6	
10-14	567	171	134	119	88	32	20	2	1	0	0	23.5	4.6	
15-19	520	185	114	114	51	29	16	11	0	0	0	23.9	4.6	
20-24	487	176	121	89	51	24	23	3	0	0	0	22.8	4.5	
25-29	576	234	138	96	46	39	18	5	0	0	0	22.6	4.5	
30-34	528	164	136	107	61	46	11	3	0	0	0	22.5	4.5	
35-39	468	108	101	110	93	46	8	2	0	0	0	25.0	4.6	
40-44	438	87	99	109	80	44	16	2	0	1	0	25.9	4.7	
45-49	362	83	93	82	66	28	7	2	1	0	0	23.4	4.5	
50-54	380	111	100	91	42	21	10	4	1	0	0	21.9	4.5	
55-59	285	113	81	50	24	12	3	2	0	0	0	18.8	4.2	
60-64	302	120	90	51	23	9	4	5	0	0	0	18.7	4.2	
65-69	120	50	31	25	11	3	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
70-	62	23	23	9	6	0	1	0	0	0	0	15.6	4.0	

表5-1 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer in infants
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

月齢 (か月) Age (months)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T. (Log2)	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.		
Total	137	103	17	12	3	0	1	1	0	0	0	17.3	4.1	
0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
1	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
2	6	1	3	0	1	0	1	0	0	0	0	23.0	4.5	
3	9	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
4	10	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
5	10	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
6	14	8	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
7	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
8	11	9	1	0	0	0	0	1	0	0	0	56.6	5.8	
9	19	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11	19	15	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
0-5	40	19	9	8	3	0	1	0	0	0	0	18.1	4.2	
6-11	97	84	8	4	0	0	0	1	0	0	0	16.2	4.0	

表5-2 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer in infants
A/Switzerland/9715293/2013 [A(H3N2)]

月齢 (か月) Age (months)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T. (Log2)	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.		
Total	137	56	36	28	9	7	1	0	0	0	0	18.4	4.2	
0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
1	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
2	6	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
3	9	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
4	10	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
5	10	3	1	3	2	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8	
6	14	4	6	2	2	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
7	14	11	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
8	11	7	1	2	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
9	19	10	4	3	2	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
10	20	3	10	5	0	2	0	0	0	0	0	15.7	4.0	
11	19	7	3	4	2	2	1	0	0	0	0	28.3	4.8	
0-5	40	14	10	12	2	2	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
6-11	97	42	26	16	7	5	1	0	0	0	0	18.5	4.2	

表5-3 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer in infants
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

月齢 (か月) Age (months)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
Total	137	108	16	4	5	2	1	1	0	0	0	20.0	4.3	
0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
1	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
2	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
3	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
4	10	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5	10	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
6	14	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
7	14	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
8	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
9	19	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
10	20	15	2	0	1	1	0	1	0	0	0	40.0	5.3	
11	19	13	2	0	2	1	1	0	0	0	0	35.6	5.2	
0-5	40	27	9	3	1	0	0	0	0	0	0	13.1	3.7	
6-11	97	81	7	1	4	2	1	1	0	0	0	28.3	4.8	

表5-4 乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況
Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer in infants
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

月齢 (か月) Age (months)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer											G.M.T.	G.M.T. (Log2)
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560			
Total	137	103	16	9	2	4	2	1	0	0	0	21.7	4.4	
0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
2	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
3	9	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
4	10	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5	10	8	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
6	14	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
7	14	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
8	11	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
9	19	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
10	20	12	1	3	1	1	1	1	0	0	0	43.6	5.4	
11	19	12	2	1	0	3	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
0-5	40	32	4	3	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
6-11	97	71	12	6	1	4	2	1	0	0	0	24.1	4.6	

表6 予防接種歴別年齢群別インフルエンザ感受性調査対象者数

The number of examinees for influenza susceptibility investigation by vaccination history and age group

年齢群 (歳) Age group (years)	合計 Total	前シーズンの予防接種歴 Vaccination history in previous season					接種率 Vaccinee (%)
		無 Non-vaccinee A	有 Vaccinee			不明 Unknown E	
			1回 1 dose B	2回 2 doses C	その他 Others D		
Total	6584	2614	1576	782	664	948	53.6
0-4	803	356	42	232	31	142	46.1
5-9	532	146	32	210	59	85	67.3
10-14	589	192	95	150	49	103	60.5
15-19	542	229	160	25	28	100	48.2
20-24	495	228	130	14	52	71	46.2
25-29	590	258	165	20	65	82	49.2
30-34	537	231	135	24	77	70	50.5
35-39	481	166	159	21	72	63	60.3
40-44	448	190	149	11	58	40	53.4
45-49	374	150	119	16	48	41	55.0
50-54	394	150	138	17	47	42	57.4
55-59	293	124	89	15	34	31	52.7
60-64	311	131	96	15	28	41	51.5
65-69	127	41	47	8	7	24	60.2
70-	68	22	20	4	9	13	60.0

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

表7 予防接種歴別都道府県別インフルエンザ感受性調査対象者数

The number of examinees for influenza susceptibility investigation by vaccination history and prefecture

都道府県 Prefecture	合計 Total	前シーズンの予防接種歴 Vaccination history in previous season					接種率 Vaccinee (%)
		無 Non-vaccinee A	有 Vaccinee			不明 Unknown E	
			1回 1 dose B	2回 2 doses C	その他 Others D		
合計 Total	6584	2614	1576	782	664	948	53.6
北海道 Hokkaido	234	148	45	30	4	7	34.8
山形 Yamagata	351	45	0	0	232	74	83.8
福島 Fukushima	287	100	145	35	0	7	64.3
茨城 Ibaraki	215	32	60	67	36	20	83.6
栃木 Tochigi	218	109	46	13	15	35	40.4
群馬 Gunma	542	309	142	46	20	25	40.2
千葉 Chiba	224	94	54	42	10	24	53.0
東京 Tokyo	381	140	107	75	6	53	57.3
神奈川 Kanagawa	324	0	0	0	0	324	0.0
新潟 Niigata	474	231	111	77	20	35	47.4
富山 Toyama	278	118	106	31	10	13	55.5
石川 Ishikawa	165	48	88	18	8	3	70.4
福井 Fukui	199	93	71	16	6	13	50.0
山梨 Yamanashi	176	69	48	8	33	18	56.3
長野 Nagano	156	72	45	20	10	9	51.0
静岡 Shizuoka	223	75	55	2	0	91	43.2
愛知 Aichi	198	85	60	36	7	10	54.8
三重 Mie	343	142	99	34	32	36	53.7
京都 Kyoto	260	82	70	35	27	46	61.7
愛媛 Ehime	258	124	40	47	23	24	47.0
高知 Kochi	382	195	29	19	121	18	46.4
佐賀 Saga	217	65	47	71	12	22	66.7
熊本 Kumamoto	201	104	35	27	17	18	43.2
宮崎 Miyazaki	278	134	73	33	15	23	47.5

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

表8-1 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by vaccination history
A/California/7/2009 [A(H1N1)pdm09]

予防接種歴 / 年齢群 (歳) Vaccination history in previous season / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
無 Non-vaccinee														
Total	2614	879	271	320	382	351	226	135	36	14	0	50.0	5.6	
0-4	356	261	37	18	18	9	6	2	4	1	0	29.0	4.9	
5-9	146	33	10	19	29	25	15	9	6	0	0	60.3	5.9	
10-14	192	21	14	35	42	40	20	19	1	0	0	54.9	5.8	
15-19	229	21	7	36	39	46	42	28	7	3	0	79.7	6.3	
20-24	228	14	12	26	45	59	44	18	7	3	0	75.0	6.2	
25-29	258	44	25	41	49	45	24	23	5	2	0	55.5	5.8	
30-34	231	79	29	24	36	26	20	13	2	2	0	48.2	5.6	
35-39	166	58	18	31	19	18	16	3	2	1	0	41.3	5.4	
40-44	190	68	34	23	28	21	8	8	0	0	0	33.7	5.1	
45-49	150	56	28	20	18	14	8	5	0	1	0	33.0	5.0	
50-54	150	56	22	15	23	18	12	4	0	0	0	38.6	5.3	
55-59	124	55	11	14	20	19	3	0	1	1	0	39.2	5.3	
60-64	131	75	15	15	9	9	6	1	1	0	0	32.4	5.0	
65-69	41	25	7	1	3	1	2	2	0	0	0	33.6	5.1	
70-	22	13	2	2	4	1	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
有 1回 Vaccinee : 1 dose														
Total	1576	125	131	213	296	340	255	151	50	15	0	67.7	6.1	
0-4	42	14	8	3	7	7	1	1	1	0	0	37.1	5.2	
5-9	32	0	4	5	4	5	9	2	2	1	0	75.0	6.2	
10-14	95	2	5	11	17	26	16	15	3	0	0	80.6	6.3	
15-19	160	3	6	8	20	40	33	38	9	3	0	121.2	6.9	
20-24	130	3	2	1	10	39	41	25	8	1	0	138.8	7.1	
25-29	165	3	6	12	30	38	38	22	11	5	0	104.8	6.7	
30-34	135	10	11	18	23	33	21	9	5	5	0	72.4	6.2	
35-39	159	8	19	23	36	36	24	10	3	0	0	53.9	5.8	
40-44	149	7	14	36	31	25	25	11	0	0	0	49.6	5.6	
45-49	119	9	18	22	28	22	16	4	0	0	0	42.1	5.4	
50-54	138	9	15	24	40	26	13	7	4	0	0	48.3	5.6	
55-59	89	10	7	24	20	13	9	4	2	0	0	44.8	5.5	
60-64	96	27	9	14	18	17	7	3	1	0	0	45.1	5.5	
65-69	47	15	4	8	8	10	1	0	1	0	0	40.0	5.3	
70-	20	5	3	4	4	3	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
有 2回 Vaccinee : 2 doses														
Total	782	102	80	101	142	138	113	69	29	8	0	64.3	6.0	
0-4	232	68	37	30	44	26	15	7	2	3	0	39.3	5.3	
5-9	210	11	19	36	35	47	29	24	7	2	0	65.4	6.0	
10-14	150	7	8	19	21	20	36	25	13	1	0	100.0	6.6	
15-19	25	1	0	1	3	6	10	3	1	0	0	119.9	6.9	
20-24	14	0	1	1	1	4	4	2	1	0	0	102.5	6.7	
25-29	20	1	0	0	4	4	5	2	3	1	0	154.3	7.3	
30-34	24	0	2	4	6	5	3	2	2	0	0	65.4	6.0	
35-39	21	1	6	2	6	1	3	2	0	0	0	38.6	5.3	
40-44	11	1	1	1	2	4	1	0	0	1	0	69.6	6.1	
45-49	16	1	1	1	5	6	1	1	0	0	0	57.9	5.9	
50-54	17	0	1	0	3	10	3	0	0	0	0	70.8	6.1	
55-59	15	2	2	4	4	1	1	1	0	0	0	36.0	5.2	
60-64	15	6	0	0	6	1	2	0	0	0	0	58.8	5.9	
65-69	8	2	1	1	1	3	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	

表8-2 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by vaccination history
A/Switzerland/9715293/2013 [A(H3N2)]

予防接種歴 / 年齢群 (歳) Vaccination history in previous season / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
無 Non-vaccinee														
Total	2614	659	584	563	417	243	101	39	5	2	1	26.8	4.7	
0-4	356	124	85	54	49	29	10	2	2	1	0	25.1	4.6	
5-9	146	14	9	31	40	21	21	10	0	0	0	50.4	5.7	
10-14	192	16	31	42	42	25	24	9	2	0	1	41.6	5.4	
15-19	229	35	43	55	43	41	9	3	0	0	0	30.8	4.9	
20-24	228	41	65	60	36	16	6	4	0	0	0	22.9	4.5	
25-29	258	63	73	60	40	12	6	4	0	0	0	21.9	4.5	
30-34	231	64	39	56	41	27	2	2	0	0	0	26.7	4.7	
35-39	166	41	38	28	32	20	4	3	0	0	0	27.6	4.8	
40-44	190	47	47	40	32	16	7	1	0	0	0	24.5	4.6	
45-49	150	49	39	33	17	10	2	0	0	0	0	20.6	4.4	
50-54	150	53	25	39	20	9	3	0	0	1	0	24.4	4.6	
55-59	124	37	36	28	12	8	2	0	1	0	0	20.5	4.4	
60-64	131	54	35	22	9	7	4	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	41	12	11	12	2	2	1	1	0	0	0	21.0	4.4	
70-	22	9	8	3	2	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9	
有 1回 Vaccinee : 1 dose														
Total	1575	191	324	368	358	204	94	28	8	0	0	31.0	5.0	
0-4	42	7	9	9	6	6	3	1	1	0	0	34.1	5.1	
5-9	32	2	5	4	8	7	3	2	1	0	0	49.2	5.6	
10-14	95	8	12	17	27	19	5	5	2	0	0	43.7	5.4	
15-19	159	13	22	40	37	24	17	4	2	0	0	38.9	5.3	
20-24	130	13	23	35	27	21	8	3	0	0	0	32.5	5.0	
25-29	165	24	31	39	40	20	8	2	1	0	0	30.5	4.9	
30-34	135	14	25	34	38	16	5	3	0	0	0	30.2	4.9	
35-39	159	18	32	36	44	19	8	2	0	0	0	29.9	4.9	
40-44	149	12	29	37	36	21	13	1	0	0	0	31.9	5.0	
45-49	119	20	30	23	23	16	6	1	0	0	0	27.8	4.8	
50-54	138	19	38	34	28	14	5	0	0	0	0	24.2	4.6	
55-59	89	13	22	22	17	10	3	2	0	0	0	26.8	4.7	
60-64	96	20	22	25	19	3	6	1	0	0	0	25.1	4.7	
65-69	47	3	19	9	5	6	3	1	1	0	0	25.7	4.7	
70-	20	5	5	4	3	2	1	0	0	0	0	25.2	4.7	
有 2回 Vaccinee : 2 doses														
Total	782	109	107	177	167	106	57	41	15	3	0	41.1	5.4	
0-4	232	64	46	53	38	13	5	8	4	1	0	29.1	4.9	
5-9	210	11	19	46	43	45	24	15	6	1	0	53.4	5.7	
10-14	150	13	16	21	40	26	19	9	5	1	0	55.0	5.8	
15-19	25	4	4	3	6	3	3	2	0	0	0	45.6	5.5	
20-24	14	3	2	4	4	1	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
25-29	20	3	2	6	4	2	1	2	0	0	0	40.0	5.3	
30-34	24	2	3	9	5	3	2	0	0	0	0	31.1	5.0	
35-39	21	2	4	7	7	1	0	0	0	0	0	24.0	4.6	
40-44	11	0	3	2	4	1	1	0	0	0	0	29.2	4.9	
45-49	16	0	1	9	3	1	1	1	0	0	0	32.2	5.0	
50-54	17	0	1	6	3	6	0	1	0	0	0	41.7	5.4	
55-59	15	1	1	5	3	2	1	2	0	0	0	46.4	5.5	
60-64	15	2	3	4	6	0	0	0	0	0	0	23.5	4.6	
65-69	8	3	0	2	0	2	0	1	0	0	0	60.6	5.9	
70-	4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	

表8-3 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by vaccination history
B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

予防接種歴 / 年齢群 (歳) Vaccination history in previous season / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
無 Non-vaccinee														
Total	2614	837	528	468	413	256	83	25	4	0	0	27.0	4.8	
0-4	356	232	48	24	37	11	3	1	0	0	0	22.9	4.5	
5-9	146	62	34	19	15	11	5	0	0	0	0	23.2	4.5	
10-14	192	42	48	38	35	18	7	2	2	0	0	26.6	4.7	
15-19	229	42	51	46	46	27	9	8	0	0	0	29.8	4.9	
20-24	228	27	35	65	40	45	14	2	0	0	0	33.0	5.0	
25-29	258	22	47	61	60	49	11	7	1	0	0	33.6	5.1	
30-34	231	36	46	59	53	25	10	2	0	0	0	28.0	4.8	
35-39	166	56	45	26	21	17	1	0	0	0	0	21.7	4.4	
40-44	190	77	38	26	29	15	5	0	0	0	0	24.9	4.6	
45-49	150	45	33	17	27	15	10	2	1	0	0	31.1	5.0	
50-54	150	59	25	35	19	7	5	0	0	0	0	23.8	4.6	
55-59	124	40	33	24	18	7	2	0	0	0	0	20.8	4.4	
60-64	131	64	30	21	9	5	1	1	0	0	0	19.2	4.3	
65-69	41	18	11	6	4	2	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
70-	22	15	4	1	0	2	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
有 1回 Vaccinee : 1 dose														
Total	1576	264	242	346	354	226	117	26	1	0	0	34.4	5.1	
0-4	42	23	8	4	3	4	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
5-9	32	8	10	8	4	2	0	0	0	0	0	18.9	4.2	
10-14	95	12	20	22	30	8	3	0	0	0	0	26.8	4.7	
15-19	160	21	12	33	50	22	17	5	0	0	0	42.9	5.4	
20-24	130	9	14	16	32	35	21	2	1	0	0	51.2	5.7	
25-29	165	6	12	30	51	37	22	7	0	0	0	49.3	5.6	
30-34	135	9	15	34	35	24	14	4	0	0	0	40.0	5.3	
35-39	159	23	26	51	29	19	8	3	0	0	0	29.6	4.9	
40-44	149	25	29	35	28	20	11	1	0	0	0	30.6	4.9	
45-49	119	22	15	31	21	23	7	0	0	0	0	33.7	5.1	
50-54	138	22	20	35	29	19	10	3	0	0	0	34.0	5.1	
55-59	89	28	20	19	15	5	2	0	0	0	0	22.7	4.5	
60-64	96	27	28	16	15	7	2	1	0	0	0	22.3	4.5	
65-69	47	20	13	7	6	1	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
70-	20	9	0	5	6	0	0	0	0	0	0	29.2	4.9	
有 2回 Vaccinee : 2 doses														
Total	782	249	149	120	142	85	31	4	2	0	0	28.9	4.9	
0-4	232	144	35	18	20	11	3	1	0	0	0	23.4	4.5	
5-9	210	53	52	44	31	22	6	2	0	0	0	24.8	4.6	
10-14	150	20	33	24	38	27	7	0	1	0	0	31.5	5.0	
15-19	25	0	4	7	9	2	2	0	1	0	0	34.8	5.1	
20-24	14	1	2	1	5	3	2	0	0	0	0	44.5	5.5	
25-29	20	1	0	3	7	4	4	1	0	0	0	62.0	6.0	
30-34	24	0	5	4	6	6	3	0	0	0	0	37.8	5.2	
35-39	21	5	5	5	4	2	0	0	0	0	0	22.8	4.5	
40-44	11	1	2	2	4	1	1	0	0	0	0	32.5	5.0	
45-49	16	3	1	4	5	1	2	0	0	0	0	37.9	5.2	
50-54	17	5	1	3	6	2	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
55-59	15	7	2	2	1	2	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
60-64	15	7	4	1	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	8	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
70-	4	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	

表8-4 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況
Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody titer by vaccination history
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

予防接種歴 / 年齢群 (歳) Vaccination history in previous season / Age group (years)	合計 Total	HI抗体価 HI antibody titer												
		< 10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	G.M.T.	G.M.T. (Log2)	
無 Non-vaccinee														
Total	2545	1043	630	454	229	110	61	16	1	1	0	20.7	4.4	
0-4	356	216	52	34	24	14	14	2	0	0	0	25.6	4.7	
5-9	140	60	27	23	15	7	8	0	0	0	0	25.1	4.6	
10-14	185	62	46	32	27	9	7	1	1	0	0	23.6	4.6	
15-19	221	91	47	48	17	7	6	5	0	0	0	22.5	4.5	
20-24	222	93	57	34	20	9	7	2	0	0	0	21.1	4.4	
25-29	253	109	62	47	18	10	4	3	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	228	83	70	46	14	11	3	1	0	0	0	18.1	4.2	
35-39	163	58	41	31	21	11	1	0	0	0	0	20.7	4.4	
40-44	184	49	55	41	23	10	5	0	0	1	0	20.9	4.4	
45-49	147	42	45	31	20	7	2	0	0	0	0	19.4	4.3	
50-54	145	52	44	32	10	4	2	1	0	0	0	17.8	4.1	
55-59	119	51	34	18	8	7	1	0	0	0	0	18.2	4.2	
60-64	127	53	33	27	10	3	0	1	0	0	0	17.7	4.1	
65-69	37	14	11	9	2	1	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
70-	18	10	6	1	0	0	1	0	0	0	0	15.4	3.9	
有 1回 Vaccinee : 1 dose														
Total	1528	433	400	352	175	94	57	15	2	0	0	22.8	4.5	
0-4	42	28	7	1	1	3	1	1	0	0	0	28.3	4.8	
5-9	29	10	7	10	2	0	0	0	0	0	0	16.7	4.1	
10-14	92	21	33	21	10	5	2	0	0	0	0	18.7	4.2	
15-19	155	47	34	37	12	14	7	4	0	0	0	26.4	4.7	
20-24	129	37	35	34	11	3	8	1	0	0	0	21.6	4.4	
25-29	162	69	47	22	8	8	7	1	0	0	0	20.3	4.3	
30-34	131	32	37	36	15	5	6	0	0	0	0	20.9	4.4	
35-39	152	29	29	51	24	11	6	2	0	0	0	25.5	4.7	
40-44	146	21	28	40	33	17	7	0	0	0	0	27.9	4.8	
45-49	113	21	27	25	23	10	5	1	1	0	0	27.0	4.8	
50-54	129	25	30	36	19	10	5	3	1	0	0	26.3	4.7	
55-59	88	37	24	17	8	2	0	0	0	0	0	17.0	4.1	
60-64	94	32	40	11	2	4	3	2	0	0	0	17.3	4.1	
65-69	46	17	15	7	5	2	0	0	0	0	0	17.3	4.1	
70-	20	7	7	4	2	0	0	0	0	0	0	15.3	3.9	
有 2回 Vaccinee : 2 doses														
Total	774	359	142	133	66	35	34	5	0	0	0	24.3	4.6	
0-4	232	165	29	15	4	9	8	2	0	0	0	25.9	4.7	
5-9	206	93	34	37	20	10	11	1	0	0	0	26.0	4.7	
10-14	147	46	27	33	23	9	8	1	0	0	0	26.7	4.7	
15-19	24	5	4	9	3	1	1	1	0	0	0	26.8	4.7	
20-24	14	6	5	2	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
25-29	20	7	6	2	3	0	2	0	0	0	0	23.5	4.6	
30-34	24	7	6	7	1	2	1	0	0	0	0	21.7	4.4	
35-39	21	1	9	7	2	1	1	0	0	0	0	18.7	4.2	
40-44	11	1	3	4	1	2	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
45-49	16	8	3	3	2	0	0	0	0	0	0	18.3	4.2	
50-54	17	5	6	5	1	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
55-59	15	5	5	2	1	1	1	0	0	0	0	21.4	4.4	
60-64	15	5	4	4	1	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	8	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	

図1 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況，2015/16シーズン前

Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2015/16 season

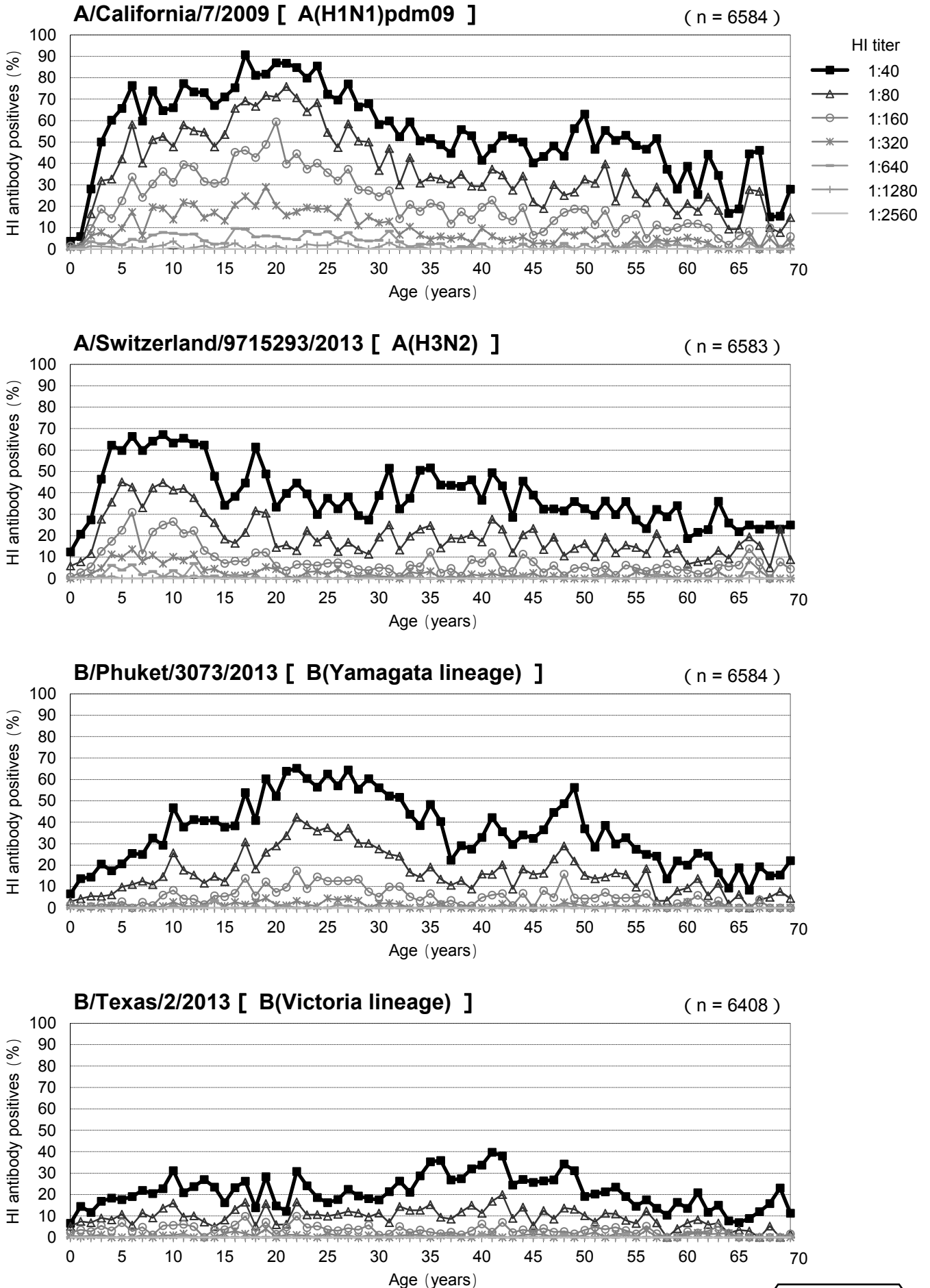


図2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2015/16シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2015/16 season

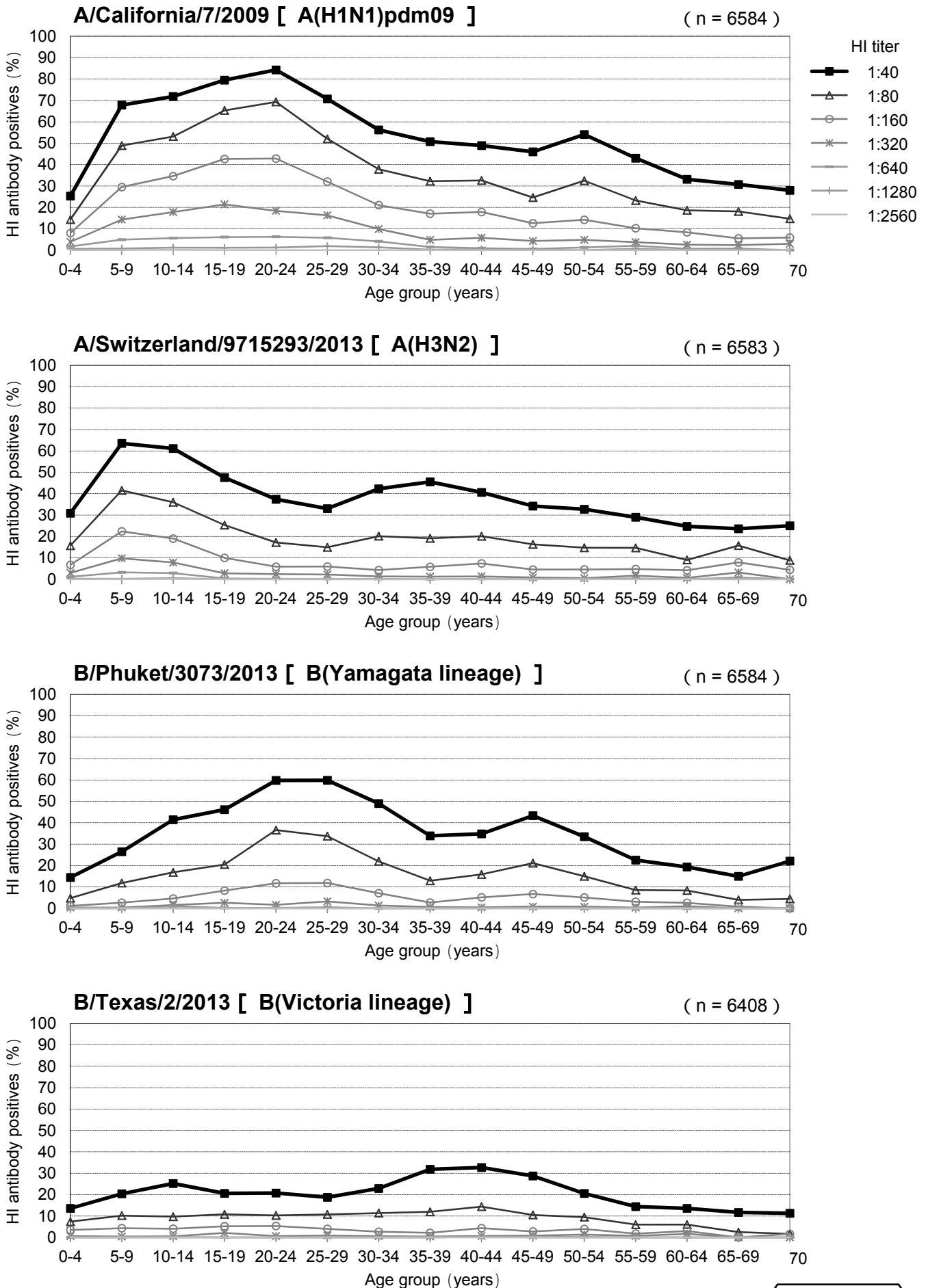
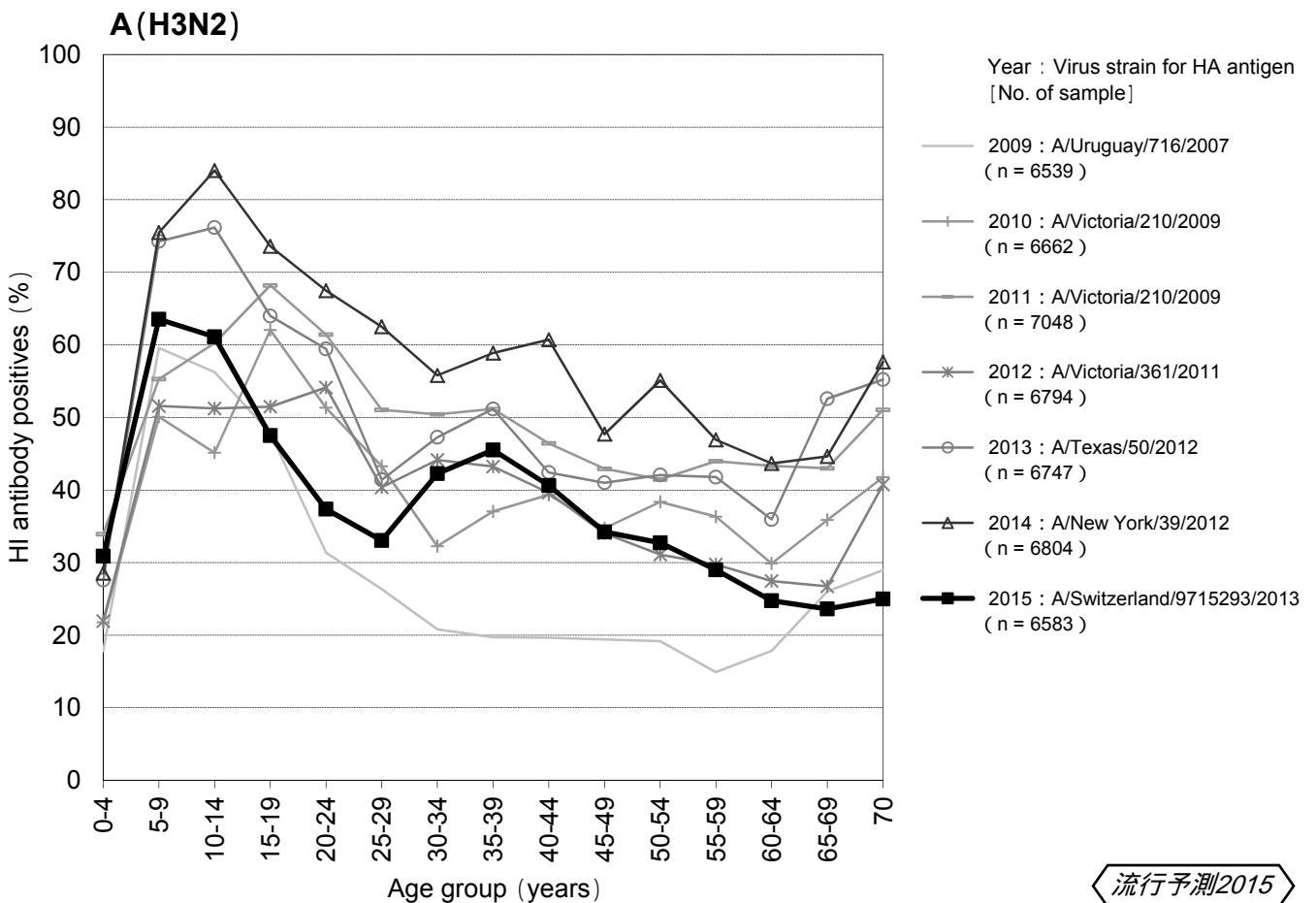
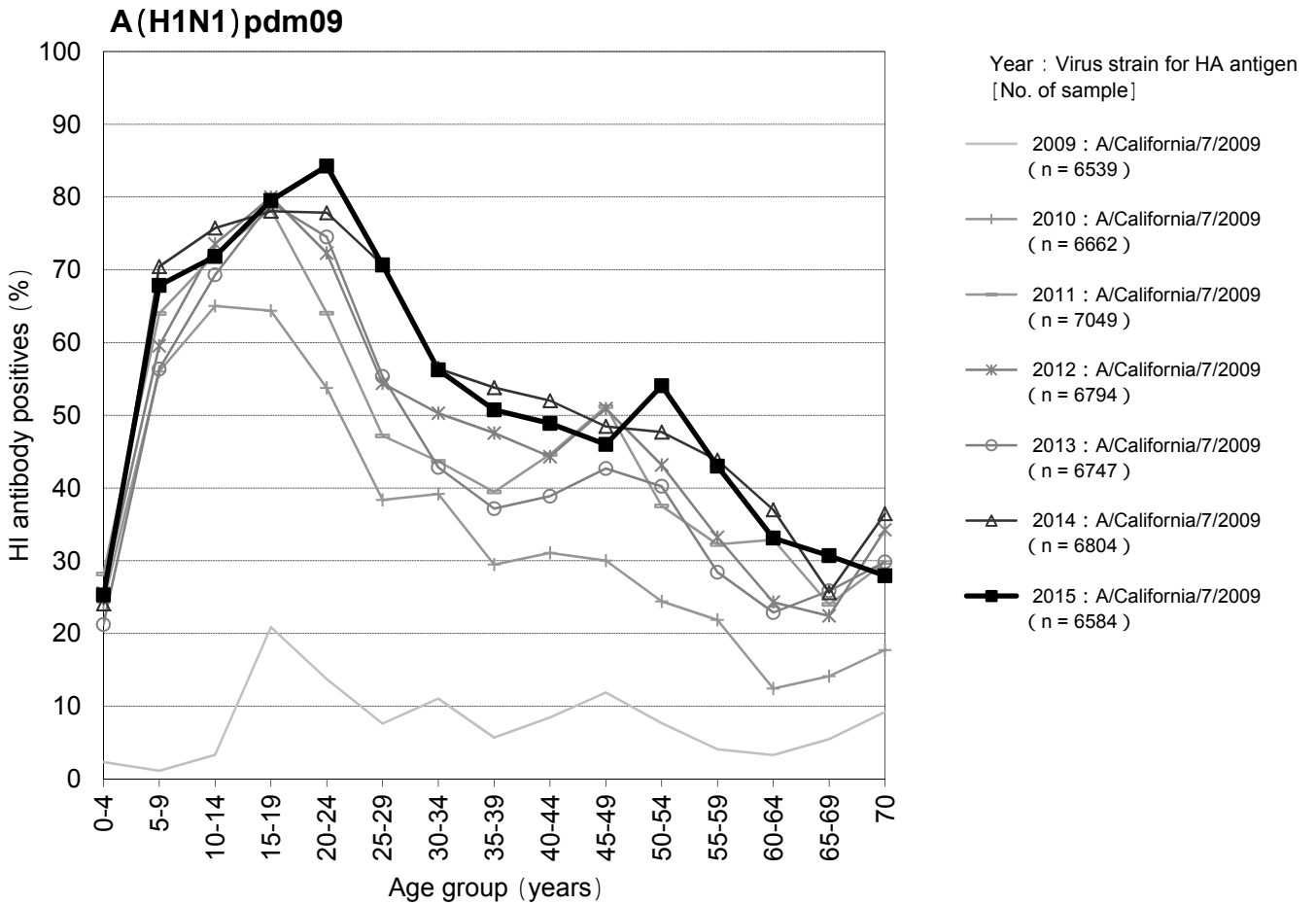


図3-1 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価 1:40)の年度別比較 [A型]

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



流行予測2015

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

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

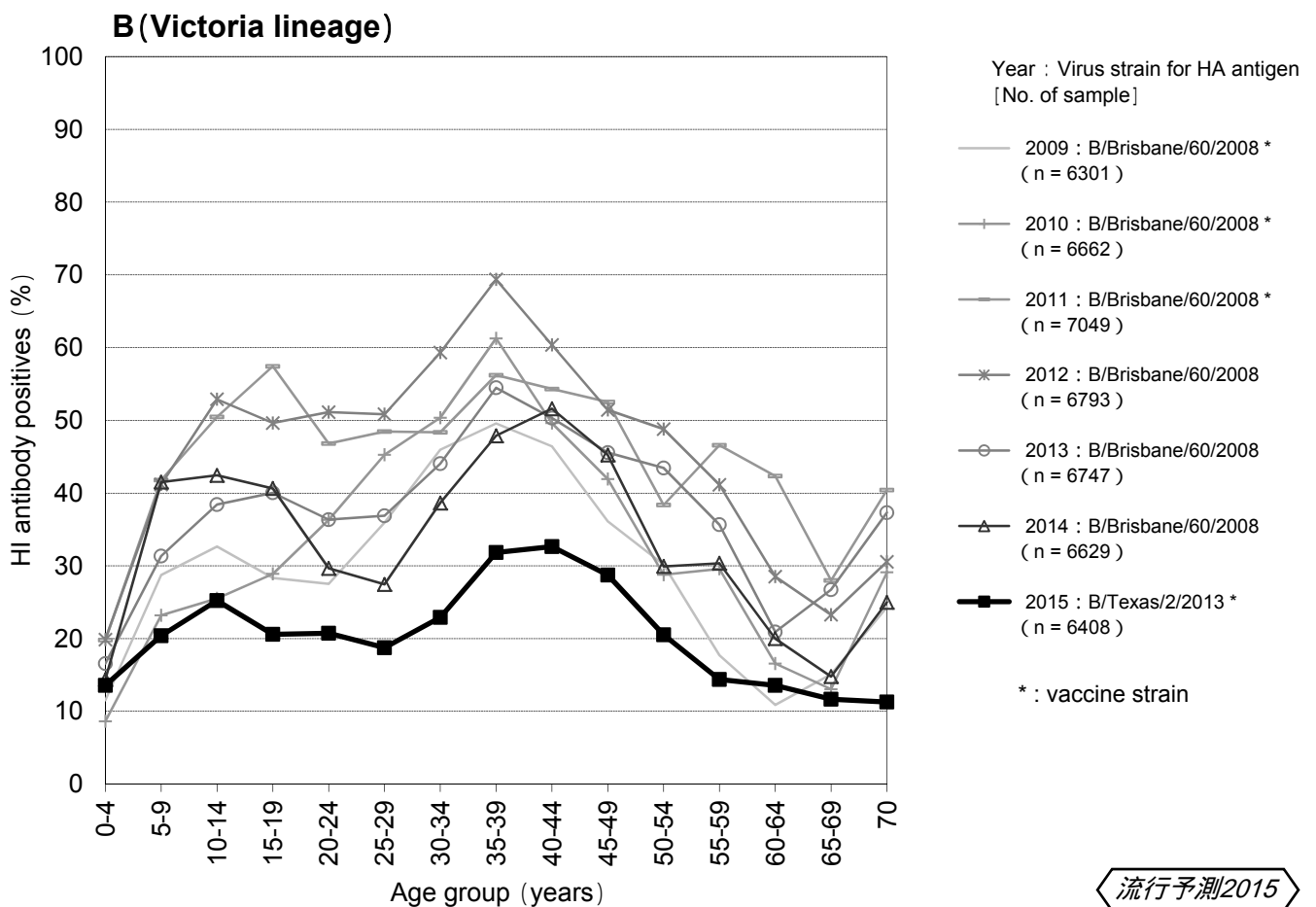
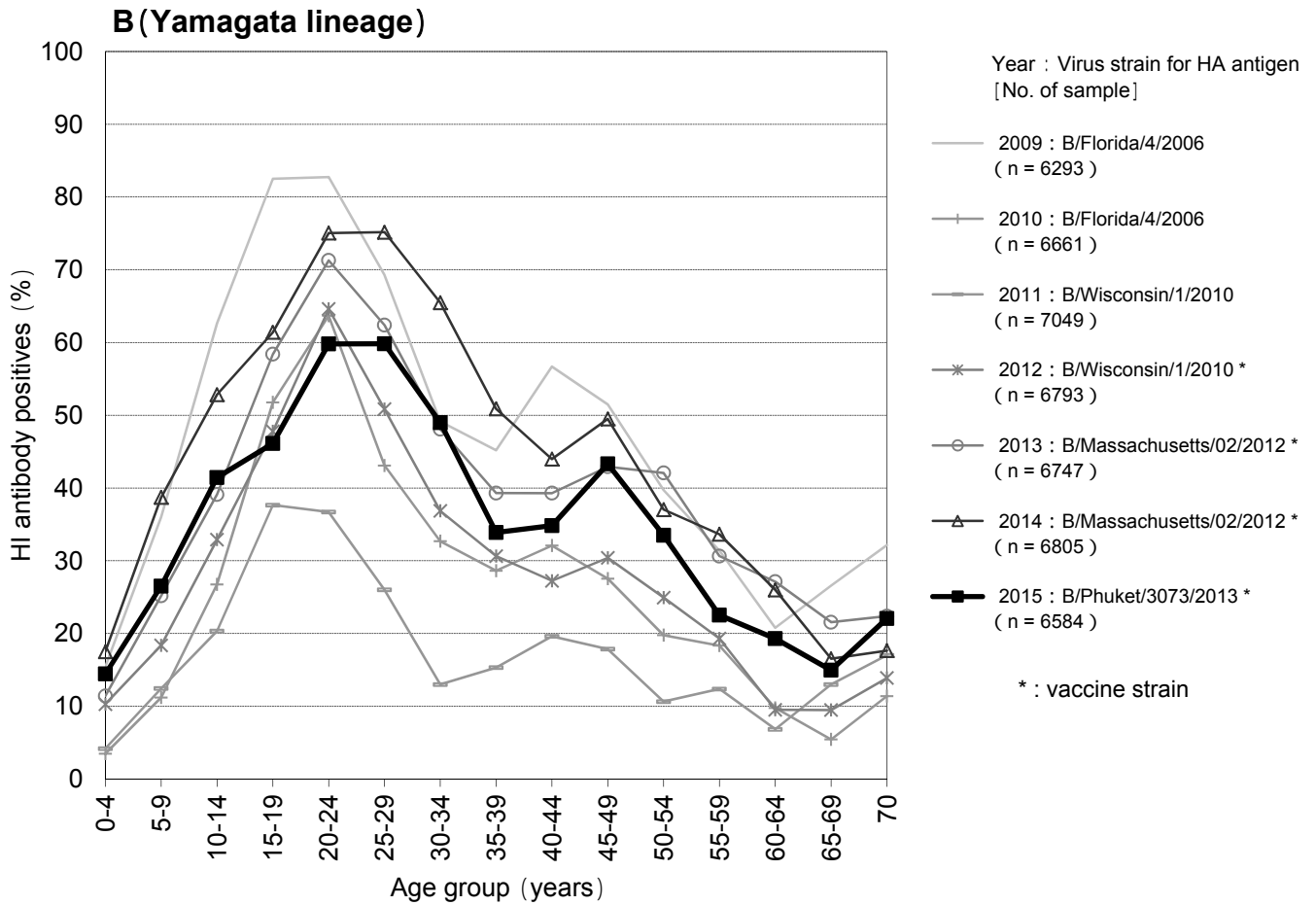
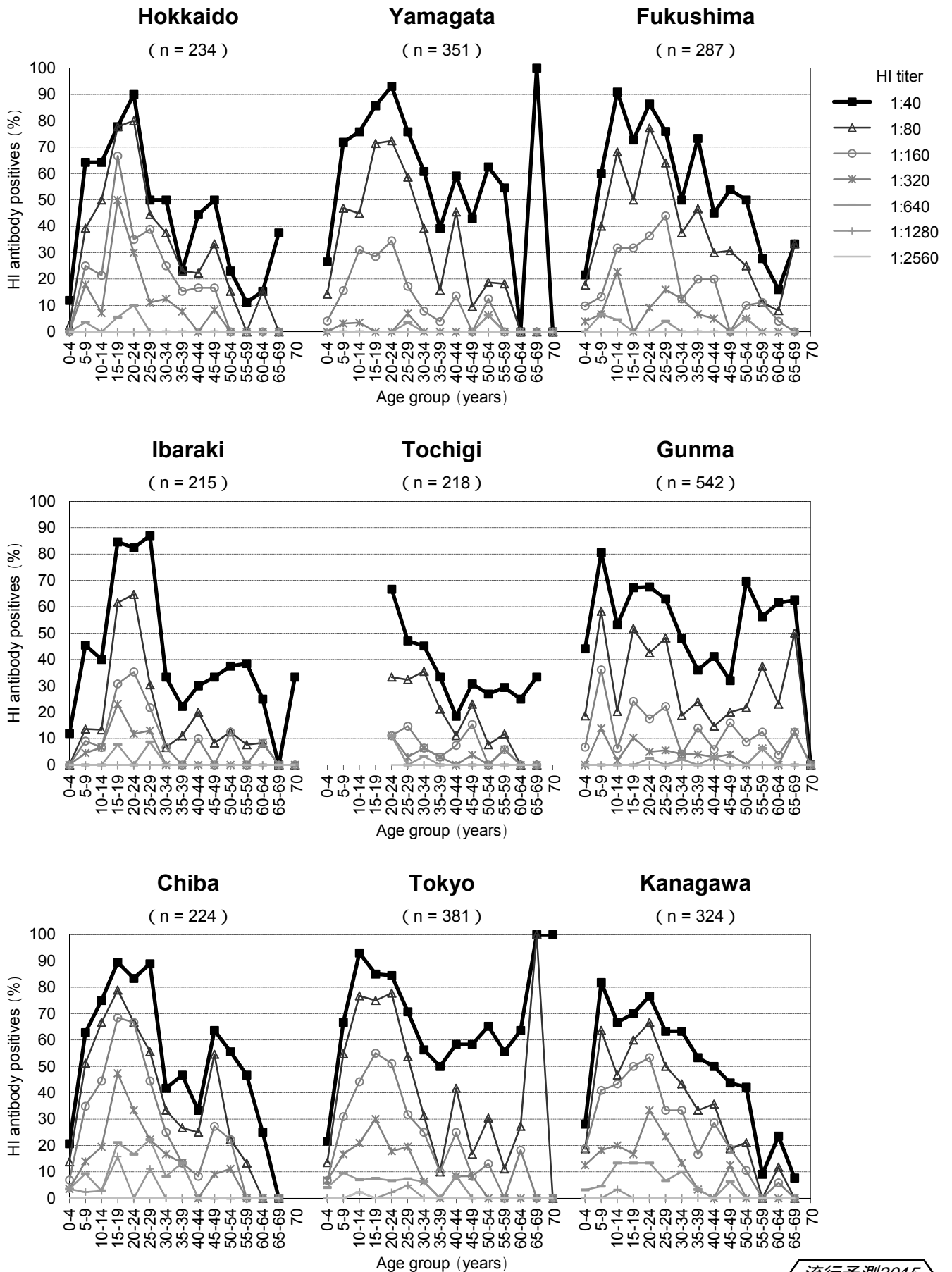


図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2015/16シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2015/16 season in each prefecture

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

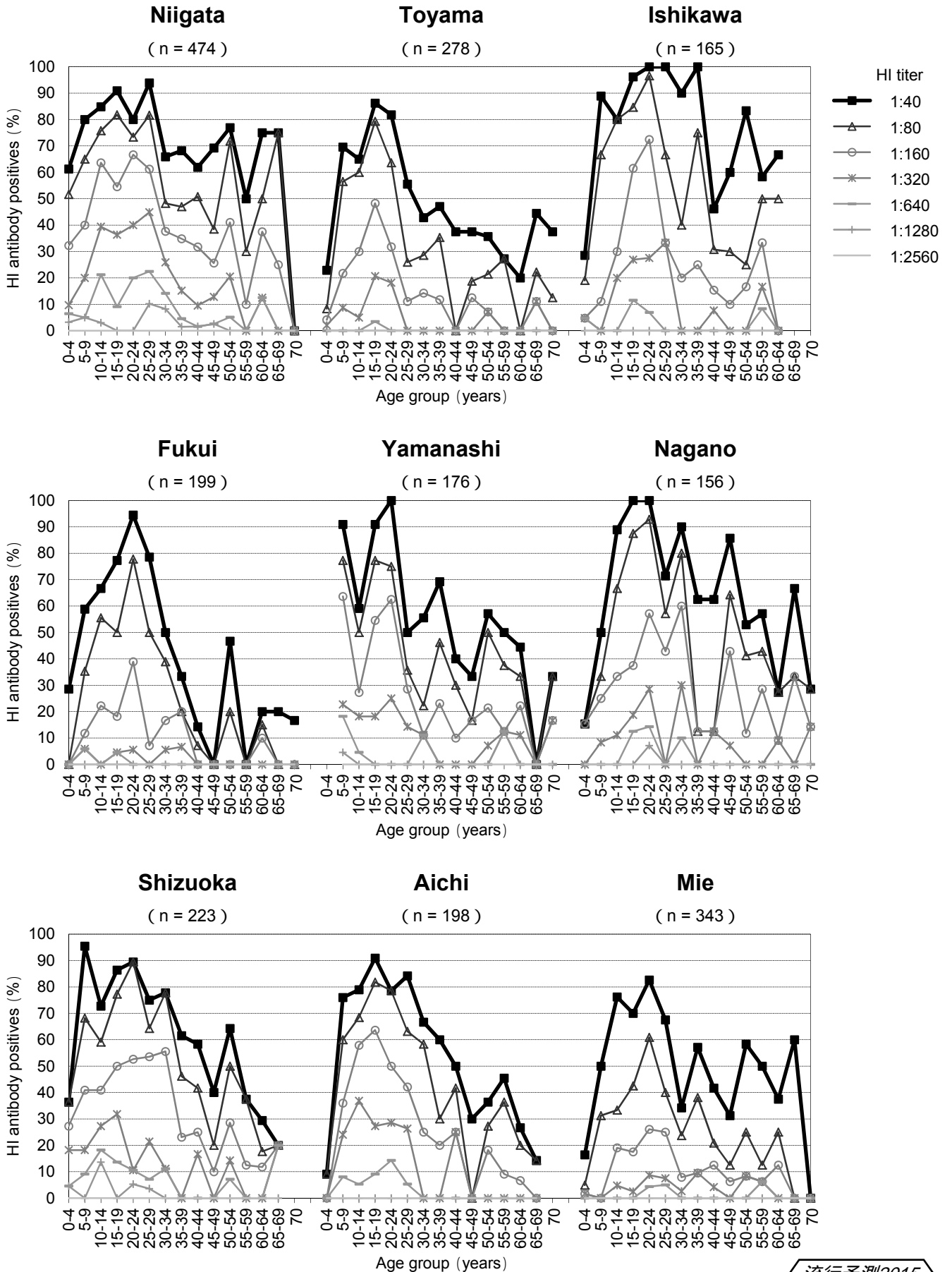


流行予測2015

図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2015/16シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2015/16 season in each prefecture

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

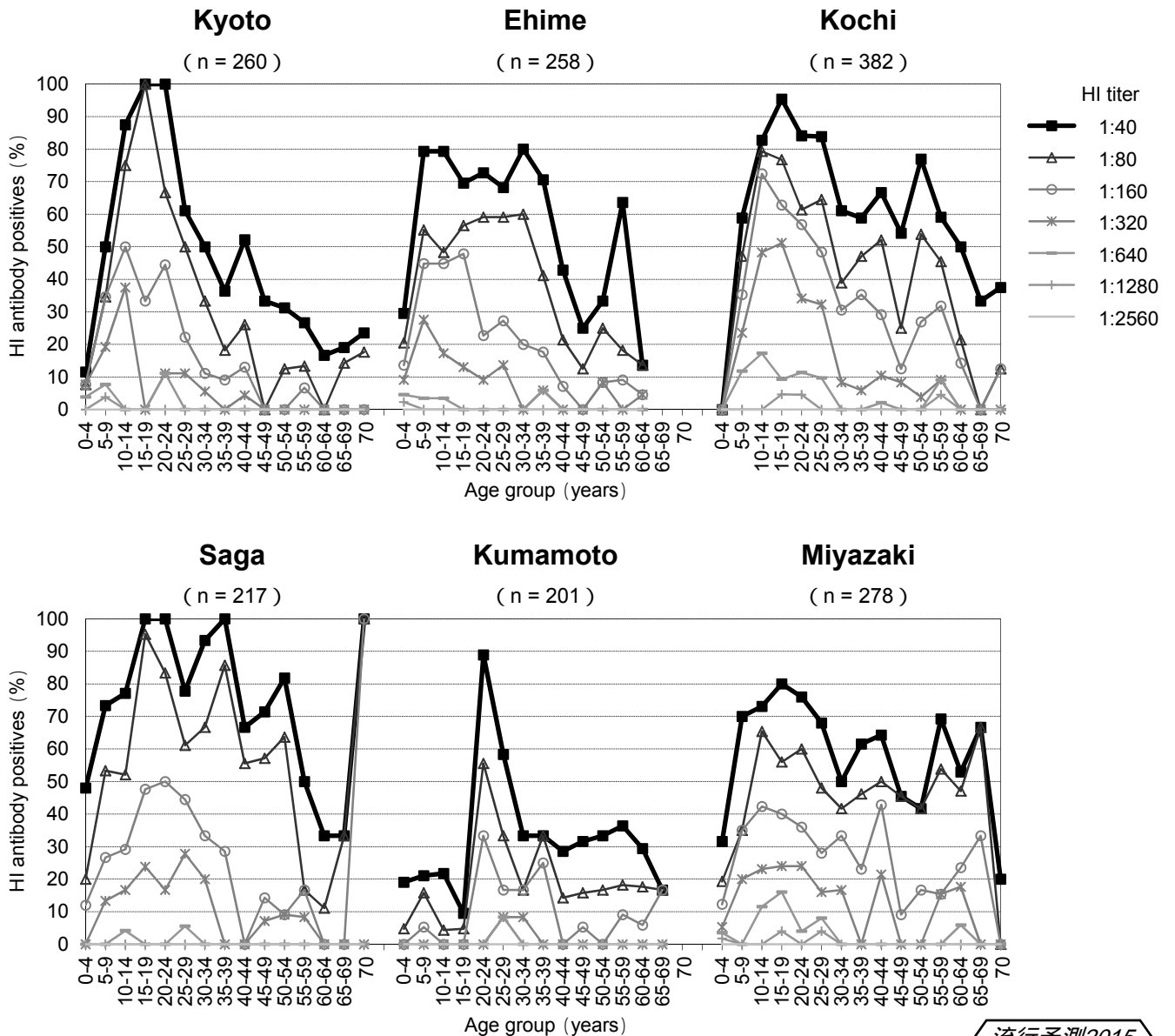


流行予測2015

図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2015/16シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2015/16 season in each prefecture

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

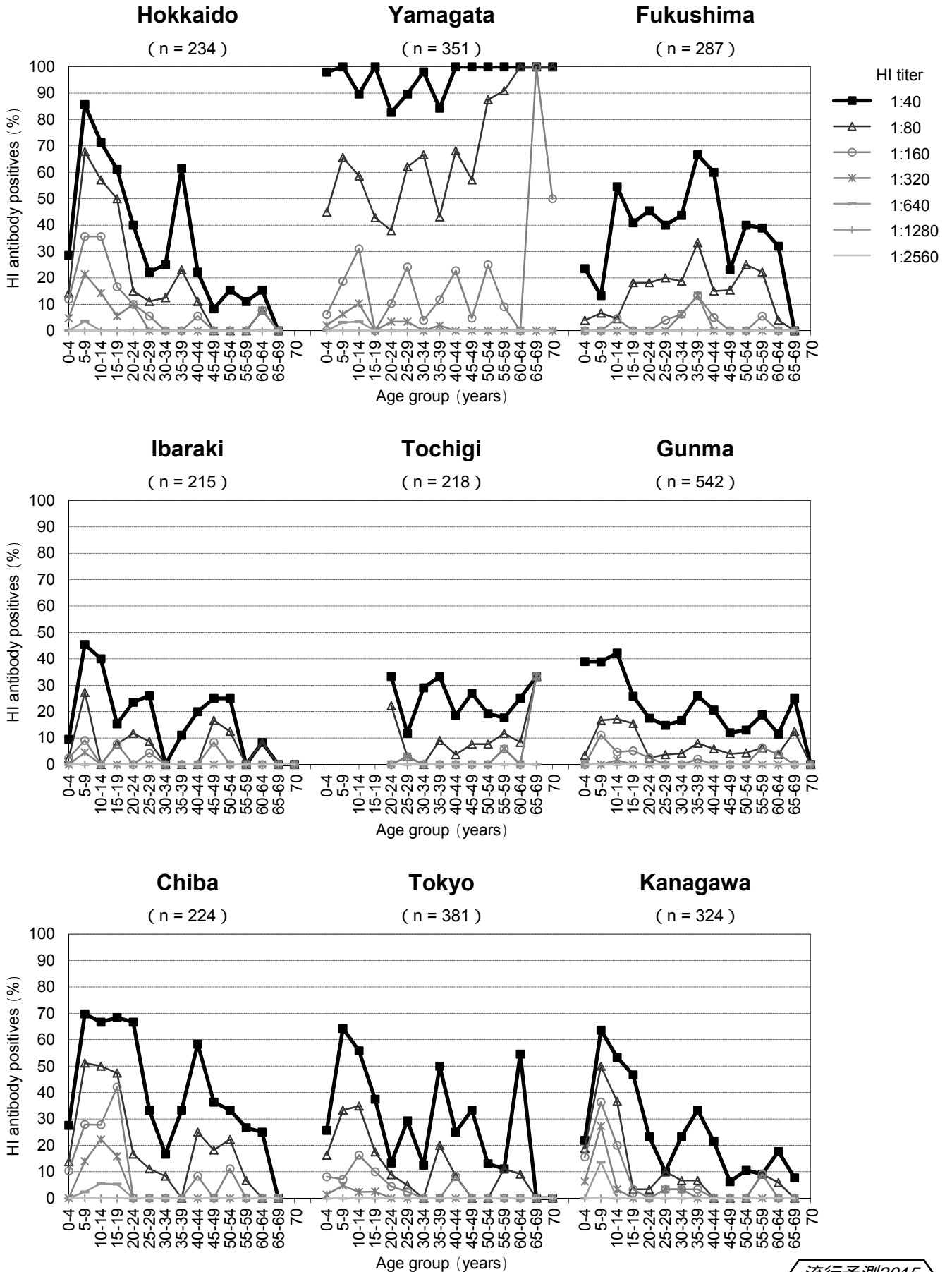


流行予測2015

図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2015/16シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2015/16 season in each prefecture

A/Switzerland/9715293/2013 [A(H3N2)]

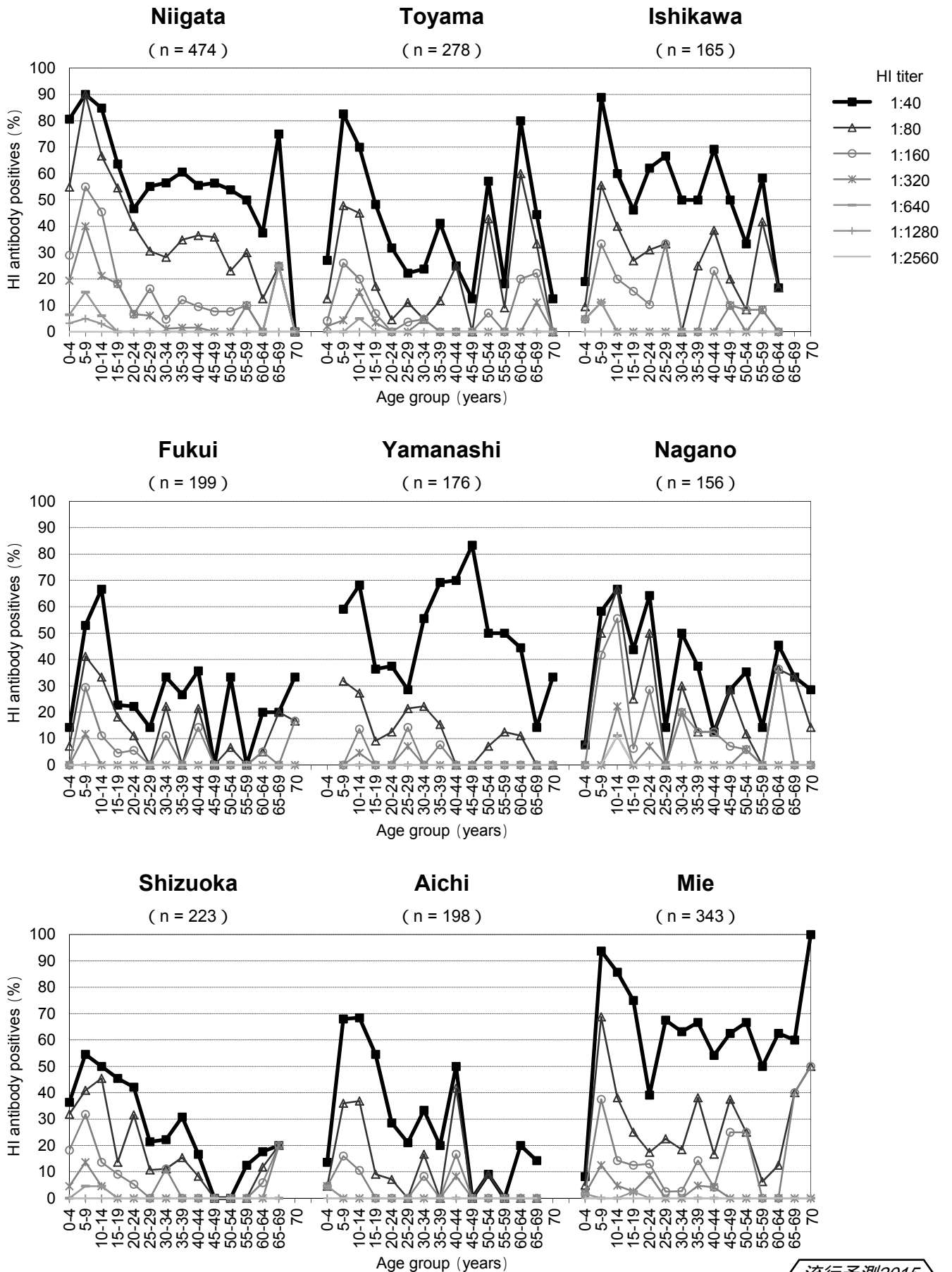


流行予測2015

図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2015/16シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2015/16 season in each prefecture

A/Switzerland/9715293/2013 [A(H3N2)]

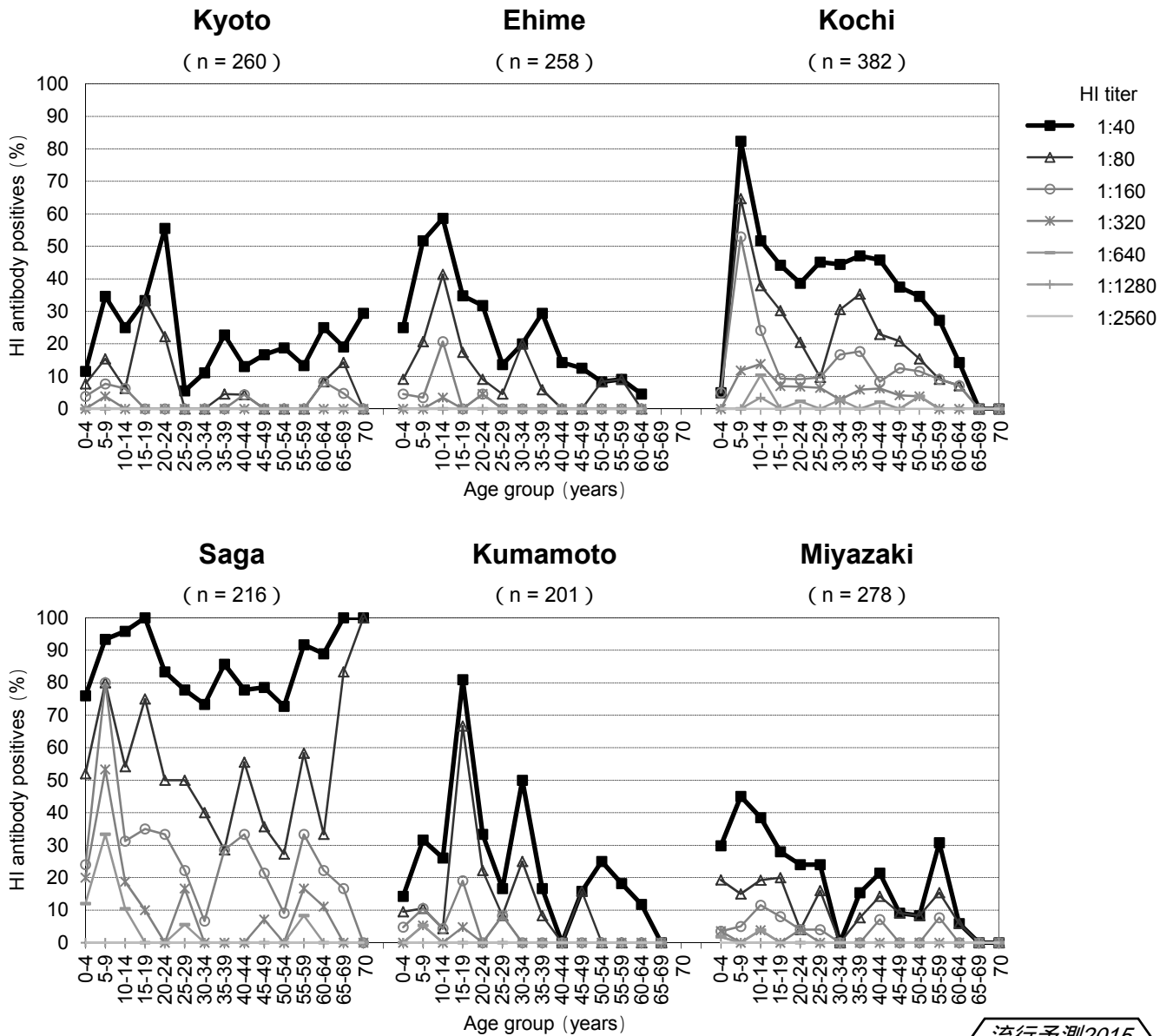


流行予測2015

図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2015/16シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2015/16 season in each prefecture

A/Switzerland/9715293/2013 [A(H3N2)]

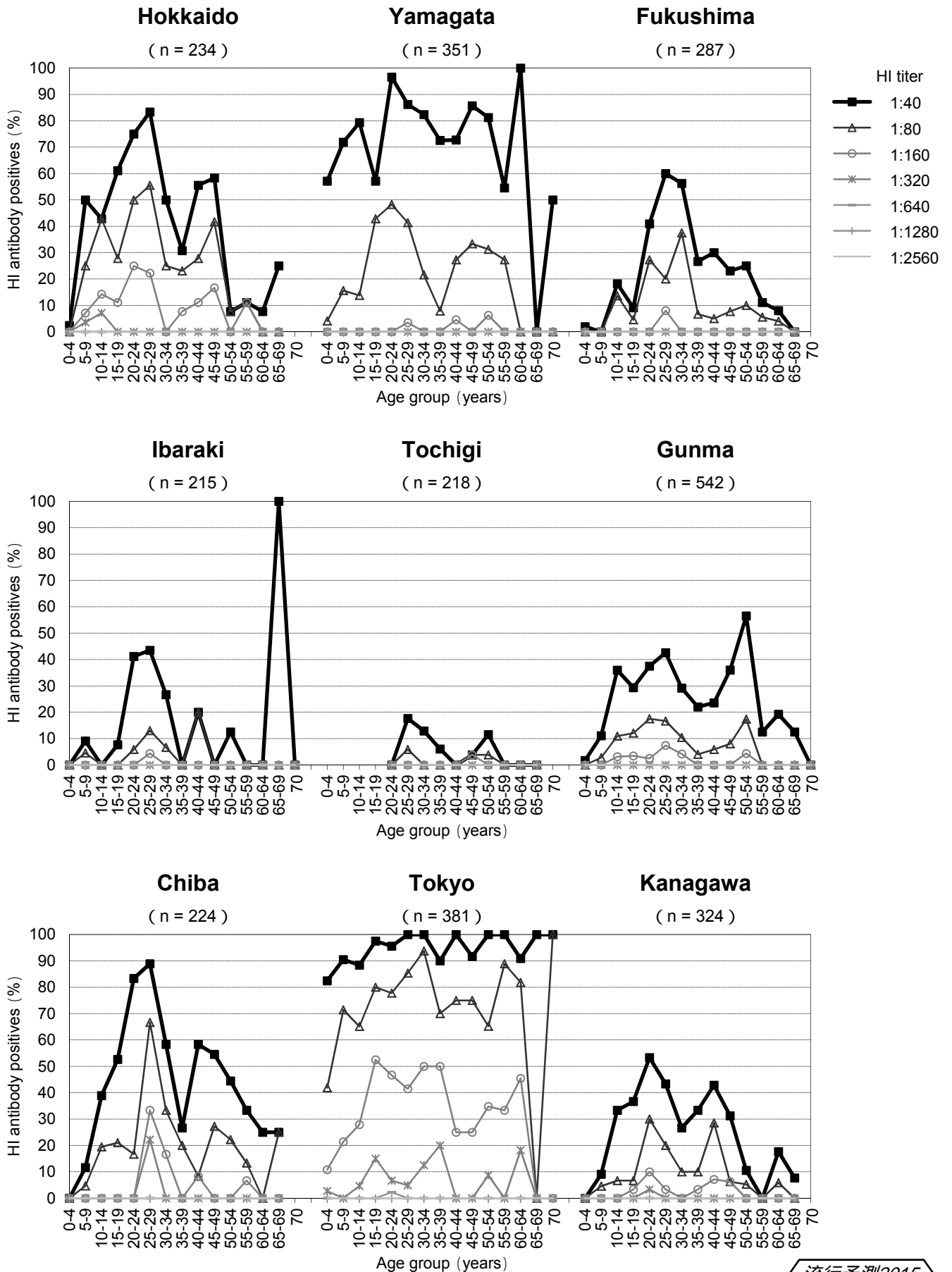


流行予測2015

図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2015/16シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2015/16 season in each prefecture

B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

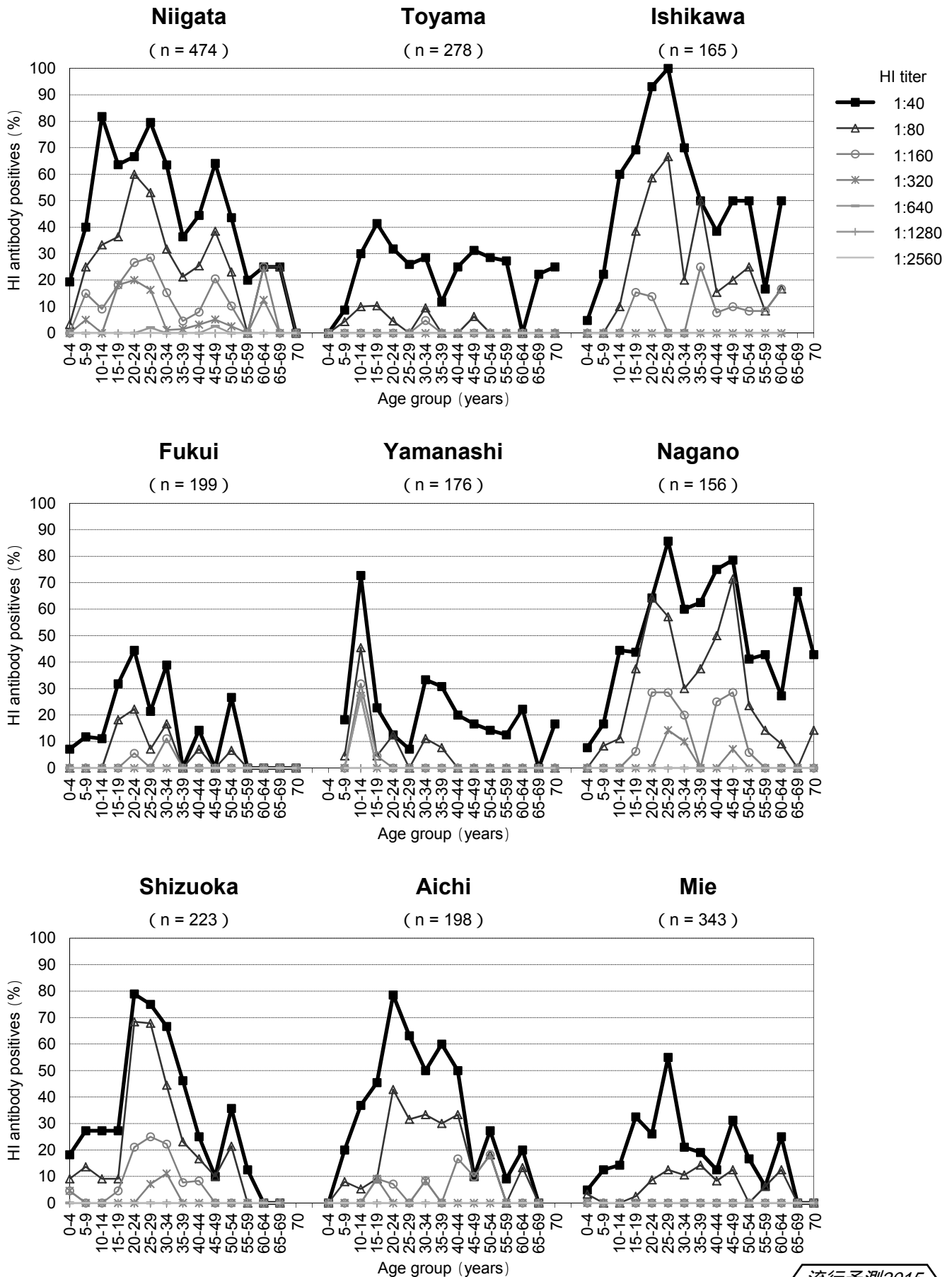


流行予測2015

図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2015/16シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2015/16 season in each prefecture

B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

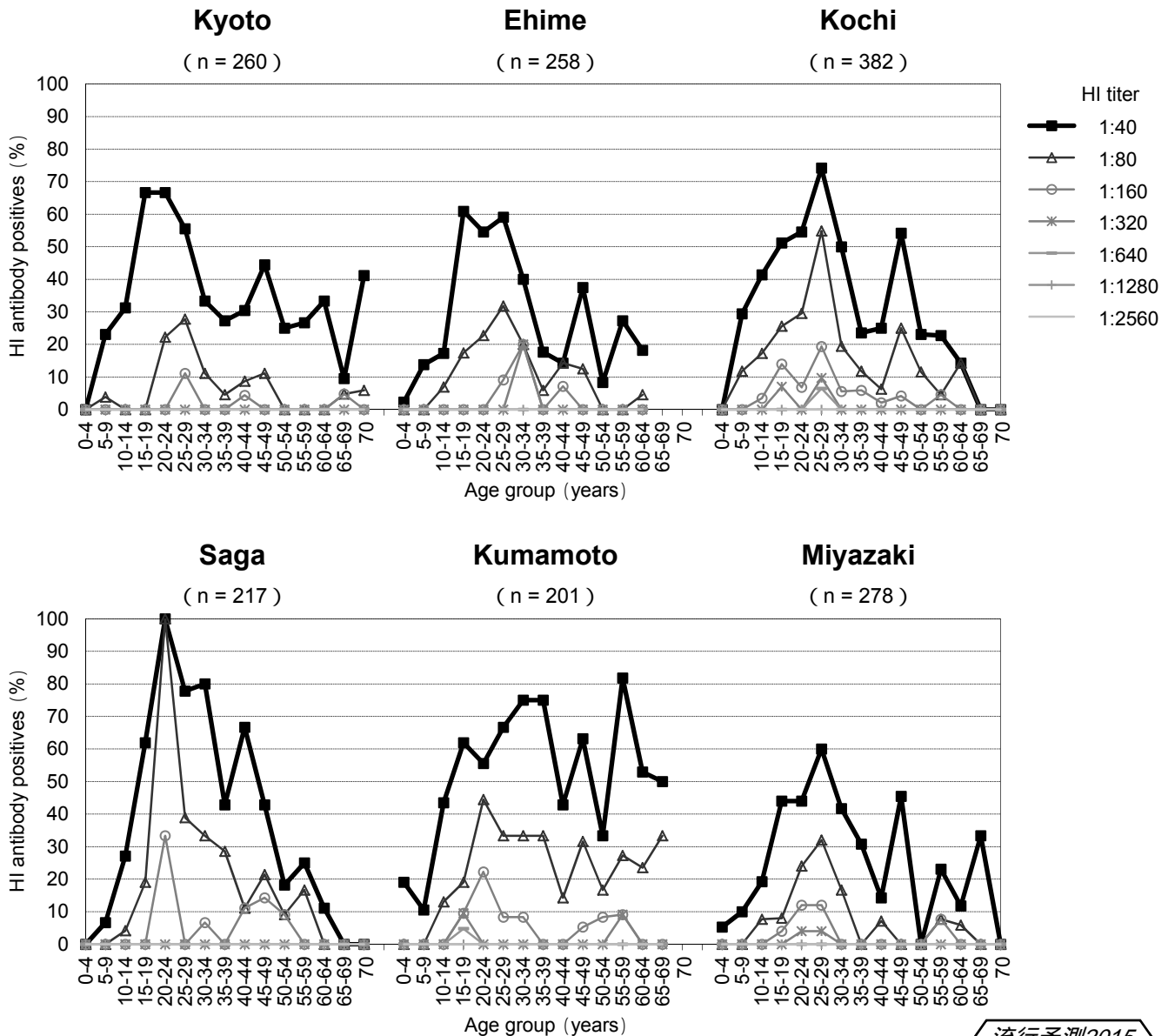


流行予測2015

図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2015/16シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2015/16 season in each prefecture

B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]

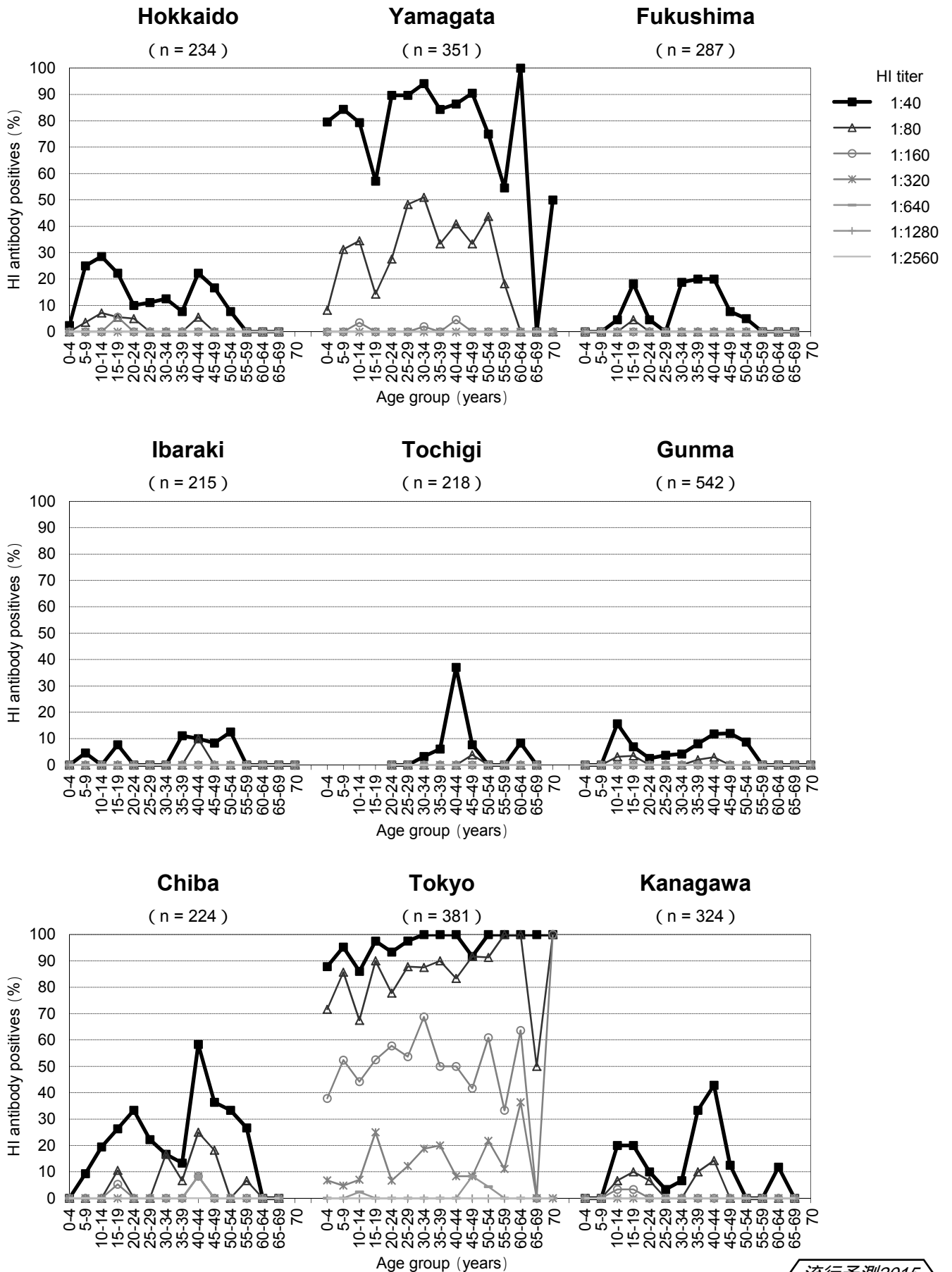


流行予測2015

図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2015/16シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2015/16 season in each prefecture

B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

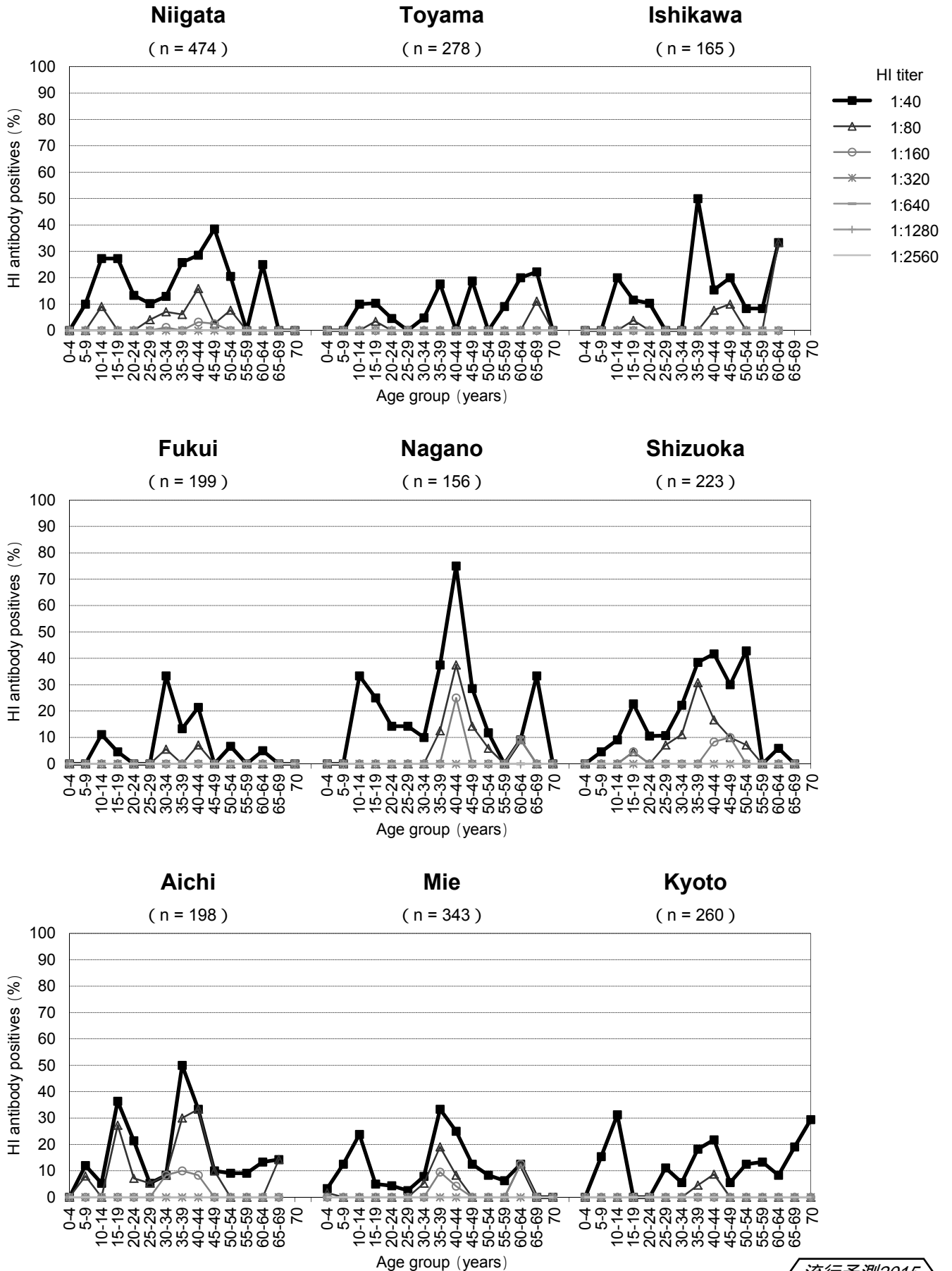


流行予測2015

図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2015/16シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2015/16 season in each prefecture

B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]

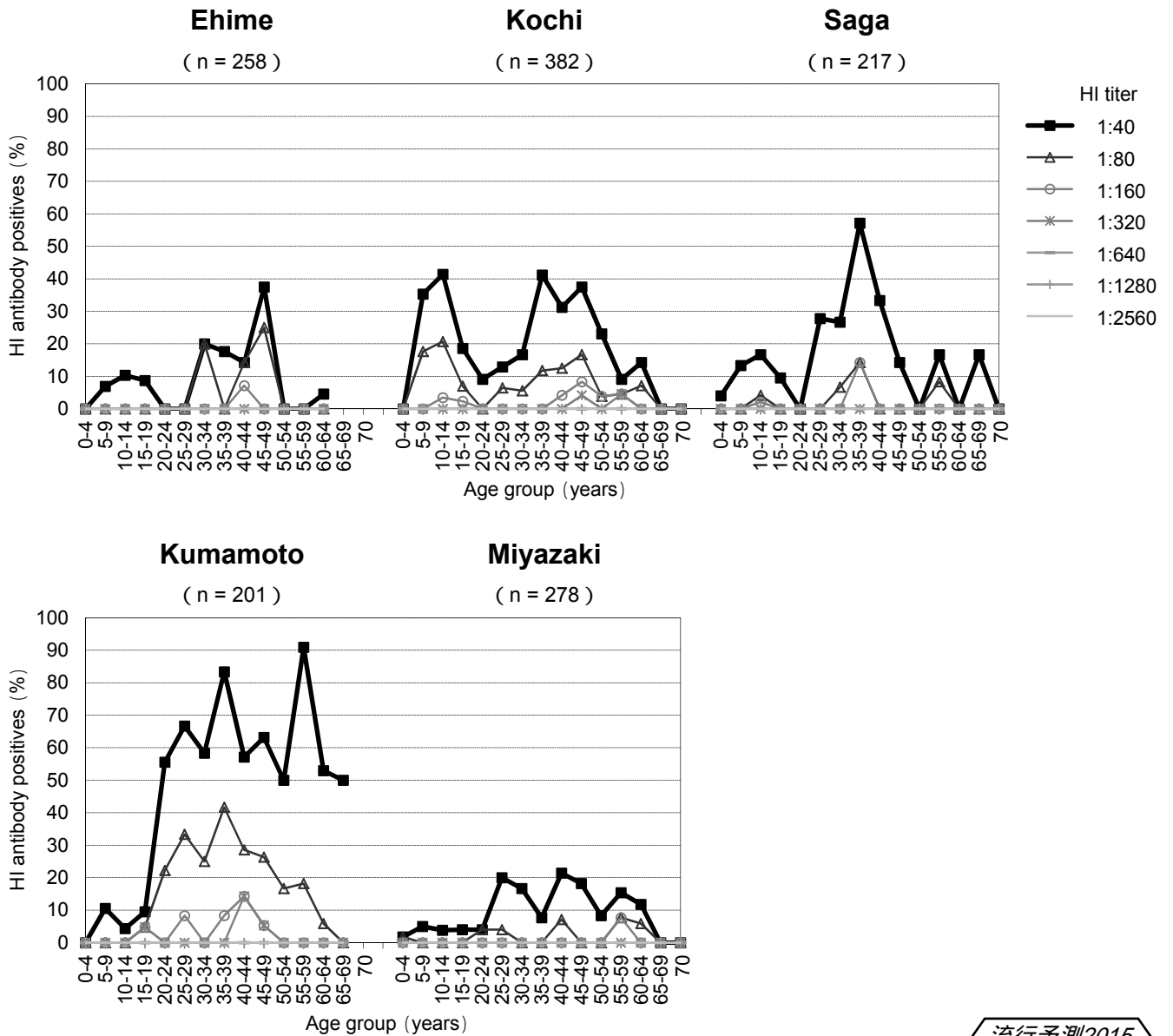


流行予測2015

図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2015/16シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives before 2015/16 season in each prefecture

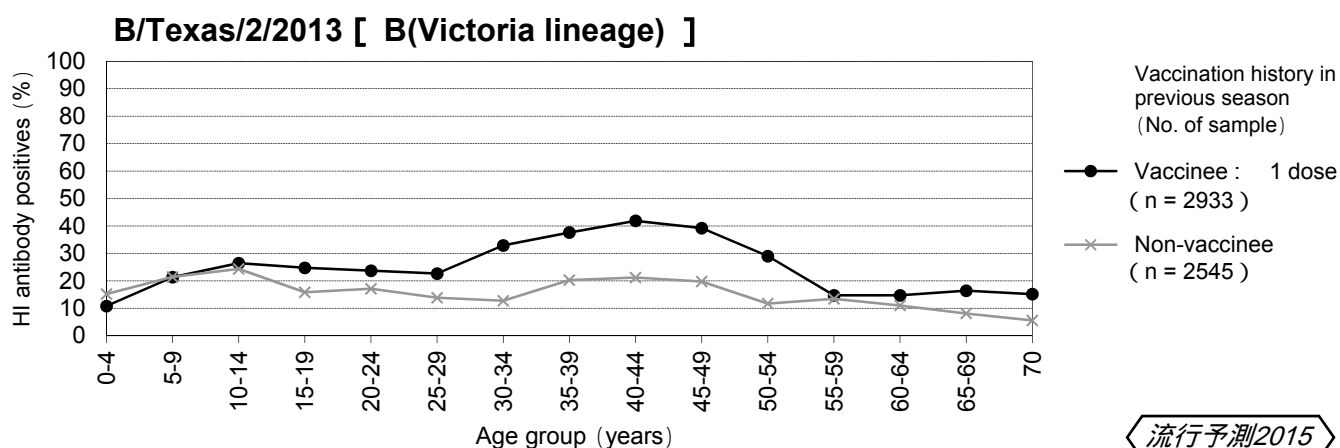
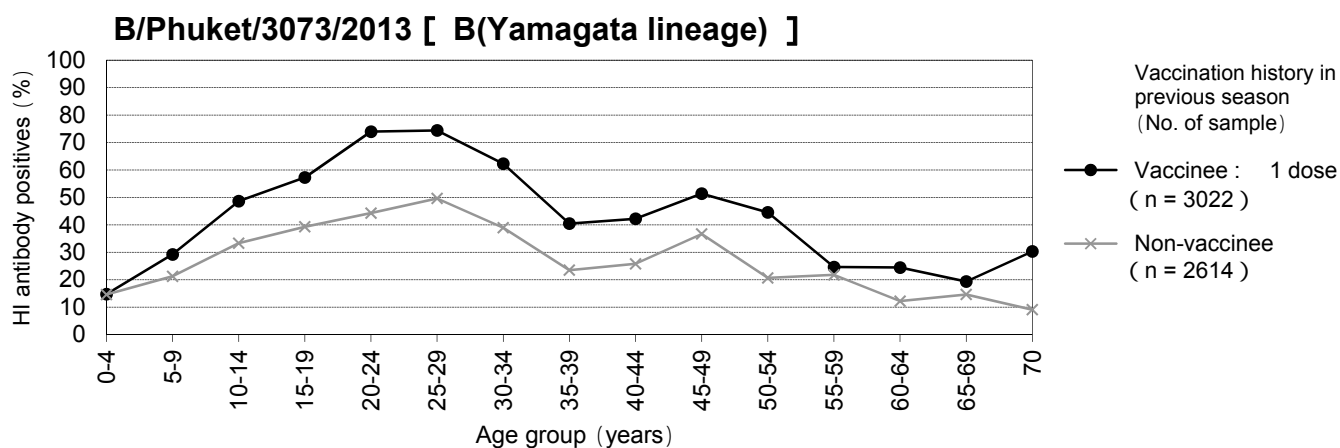
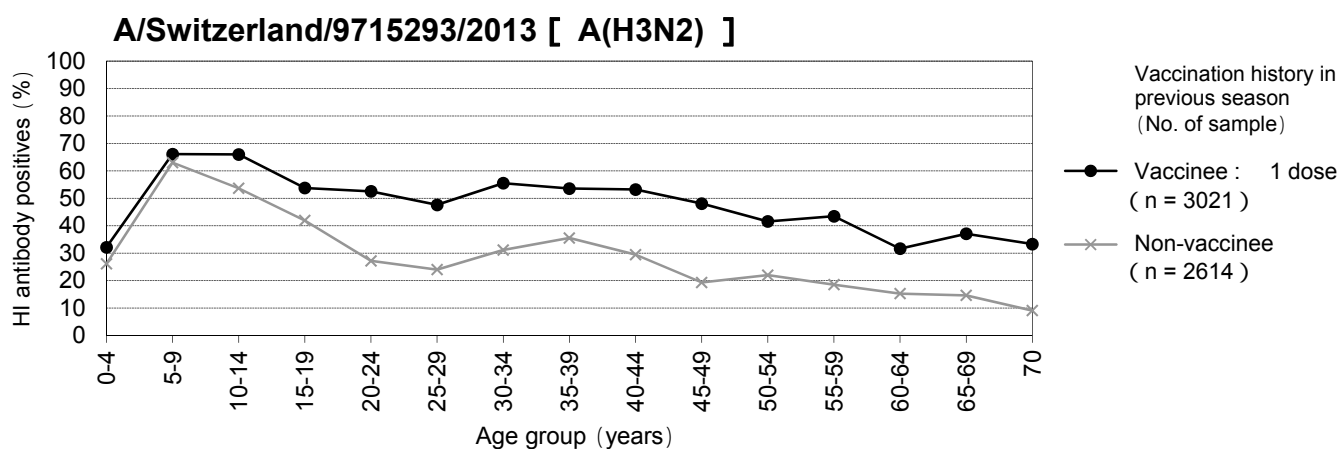
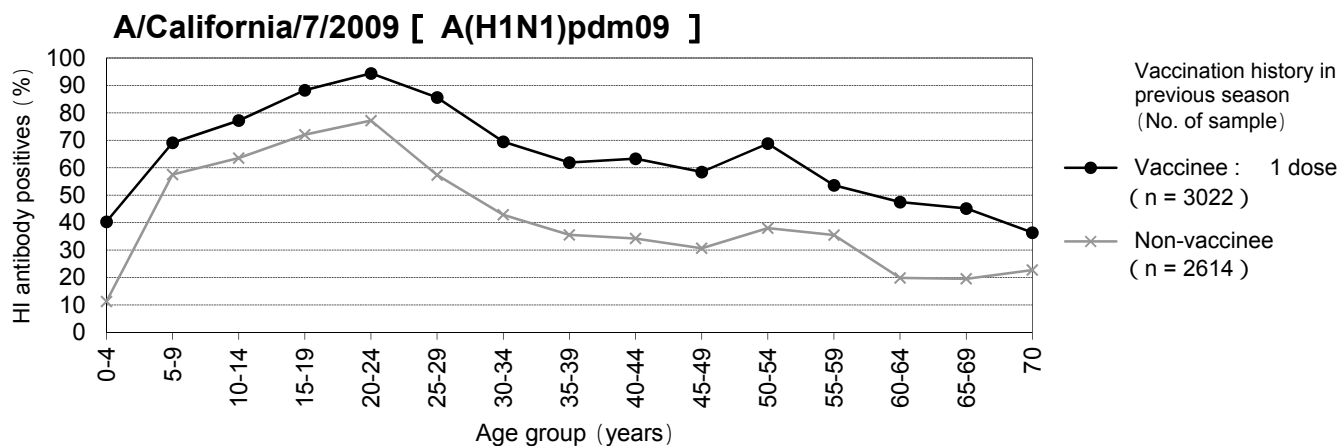
B/Texas/2/2013 [B(Victoria lineage)]



流行予測2015

図5 予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価 1:40), 2015/16シーズン前

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives (HI titer 1:40) before 2015/16 season by vaccination history



流行予測2015