

第3 インフルエンザ

要約

2023年度のインフルエンザ感受性調査では、16都道府県の合計3,958名について、2023/24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)] を調査株とした赤血球凝集抑制 (hemagglutination inhibition : HI) 抗体価が測定された。2023/24シーズンのインフルエンザ流行前かつインフルエンザワクチン接種前における抗体保有率 (HI抗体価1:40以上の割合) についてみると、B型(山形系統)において、例年と同様に、全年齢群全体の抗体保有率は40%以上で、他の亜型 (A型) および系統 (B型) の調査株における保有率と比較しても高く、年齢群別でも15～54歳の年齢群で40%以上の抗体保有率 (41～71%) であった。A(H3N2)亜型およびB型(ビクトリア系統)では、前年度と調査株は同じであったが、ほとんどの年齢群で40%未満であった。しかし保有率の傾向に違いがみられ、A(H3N2)亜型は前年度より低い傾向であったが、B型(ビクトリア系統)では高い傾向を示した。A(H1N1)pdm09亜型では、調査株の変更による影響と思われるが、抗体保有率は前年度よりかなり低くなった。抗体保有率の増減は調査株の変更や調査前の流行状況による影響が考えられるが、抗体保有状況と患者発生の明確な相関ははっきりせず、流行状況に関するさらなる検討が重要である。

一方、2023年度のインフルエンザ感染源調査では、調査対象となったブタ500頭から鼻腔あるいは気管ぬぐい液を採取し、A型インフルエンザウイルスの分離が試みられたが、分離された検体はなかった。ブタは新型インフルエンザの発生源として重要な位置づけにあるため、今後も継続的な調査が重要である。

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。

わが国における最近5シーズンの季節性インフルエンザの流行状況は、2018/19シーズンはA型が流行の主流であり、流行初期はA(H1N1)pdm09亜型が多かったが、次第にA(H3N2)亜型に移行し、最終的にはA(H3N2)亜型が主流のシーズンであった。B型の流行は小さかったがB型の流行の主流はビクトリア系統であった¹⁾。2019/20シーズンでは、例年と比べてシーズン当初から分離・検出数が多かった [A(H1N1)pdm09亜型が主流] が、2019年第51週をピークに減少した [2020年にはB型(ビクトリア系統)も報告]。しかし、2019年12月に中国武漢市で発生した新型コロナウイルスの世界的な感染拡大に対する影響と考えられるが、2020年第18週以降、分離・検出報告が全く無くなった²⁾。2020/21シーズンも、同様に分離・検出報告がほとんど無かった [A(H1N1)pdm09亜型が2件、A(H3N2)亜型が4件]³⁾。2021/22シーズンも、例年の流行期 (2022年第19週頃まで) には分離・検出報告がほとんど無かった [A(H1N1)pdm09亜型が1件、A(H3N2)亜型が4件] が、2022年第25週以降から、報告数は少なかったものの報告されるようになり、最終的にはA(H1N1)pdm09亜型が3件、A(H3N2)亜型が42件となった⁴⁾。2022/23シーズンは、新型コロナウイルスの

流行以前の水準よりは低かったものの、全国的なインフルエンザの流行があった。シーズンを通して、A(H3N2) 亜型が検出された⁵⁾。

2023年度も2023/24シーズンのインフルエンザの本格的な流行が始まる前かつインフルエンザワクチン接種前の国民の抗体保有状況を把握し、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、2023/24シーズンを含めた5シーズンに用いられたワクチン株および主な流行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)	当該シーズン流行の代表株
2023/24	A/ビクトリア/4897/2022 [A(H1N1)pdm09]	A(H1N1)pdm09	A/ビクトリア/4897/2022
	A/ダーウィン/9/2021 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/タイ/8/2022
	B/プーケット/3073/2013 [B(山形)]	B(ビクトリア)	B/オーストリア/1359417/2021
	B/オーストリア/1359417/2021 [B(ビクトリア)]		
2022/23	A/ビクトリア/1/2020 [A(H1N1)pdm09]	A(H3N2)	A/ダーウィン/9/2021
	A/ダーウィン/9/2021 [A(H3N2)]		
	B/プーケット/3073/2013 [B(山形)]		
	B/オーストリア/1359417/2021 [B(ビクトリア)]		
2021/22	A/ビクトリア/1/2020 [A(H1N1)pdm09]		
	A/タスマニア/503/2020 [A(H3N2)]		
	B/プーケット/3073/2013 [B(山形)]		
	B/ビクトリア/705/2018 [B(ビクトリア)]		
2020/21	A/広東-茂南/SWL1536/2019 [A(H1N1)pdm09]		
	A/香港/2671/2019 [A(H3N2)]		
	B/プーケット/3073/2013 [B(山形)]		
	B/ビクトリア/705/2018 [B(ビクトリア)]		
2019/20	A/ブリスベン/02/2018 [A(H1N1)pdm09]	A(H1N1)pdm09	A/広東-茂南/SWL1536/2019
	A/カンザス/14/2017 [A(H3N2)]	A(H3N2)	A/香港/2671/2019
	B/プーケット/3073/2013 [B(山形)]	B(ビクトリア)	B/ワシントン/02/2019
	B/メリーランド/15/2016 [B(ビクトリア)]		

一方で、ブタの間では、主にH1N1、H1N2、H3N2 亜型の3種類のA型インフルエンザウイルスが循環しているが、ブタはヒトおよび鳥インフルエンザウイルスのどちらにも感染するため、ヒトまたは鳥インフルエンザウイルスに由来するウイルス、或いはそれらの間で遺伝子再集合したウイルスがブタから分離されることがある。さらに、ブタ生体の国際的な移動は主に輸出入に限られるため、同じ亜型であっても国/地域ごとにブタインフルエンザウイルスの遺伝的な特徴は異なる。ブタインフルエンザウイルスによるヒト感染例は、世界各地で散発的に報告されており、2023年以降は、ブラジル、スイス、オランダ、中国、米国ではA(H1N1)v 亜型、英国、米国、台湾ではA(H1N2)v 亜型、カナダと米国ではA(H3N2)v 亜型によるヒト感染例（季節性インフルエンザウイルスによる感染と区別するため、ヒトから分離されたブタインフルエンザウイルスにはvariantを意味するvを表記する）が報告されているが、ブタ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（2024年9月時点^{6,7)}）。

2. 感受性調査

(1) 調査目的

当該シーズンにおけるインフルエンザの本格的な流行開始前かつインフルエンザワクチン接

種前に、当該シーズンのインフルエンザワクチン株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

2023年度は、北海道、茨城県、栃木県、群馬県、東京都、神奈川県、新潟県、福井県、山梨県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、愛媛県、高知県、沖縄県の16都道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3,168名を予定対象数とした。

(3) 調査時期

対象者(被験者)からの採血時期は、原則として2023年7月から9月(インフルエンザワクチン接種前)であるが、前シーズン(2022/23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(2023/24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、インフルエンザワクチン株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 令和元年度改訂版(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)」および「平成29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、2023年度の調査株は2023/24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。同時に対象者の年齢、性別等の情報に加え、前シーズン(2022/23シーズン)のインフルエンザワクチン接種歴およびインフルエンザ罹患歴について調査を行った。

- a. A/Victoria(ビクトリア)/4897/2022 [A(H1N1)pdm09 亜型]
- b. A/Darwin(ダーウィン)/9/2021 [A(H3N2)亜型]
- c. B/Phuket(プーケット)/3073/2013 [B型(山形系統)]
- d. B/Austria(オーストリア)/1359417/2021 [B型(ビクトリア系統)]

(5) 調査結果

A) 調査対象数

2023年度は16都道県で合計3,958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374名、5～9歳群278名、10～14歳群291名、15～19歳群342名、20～29歳群685名(20～24歳群310名、25～29歳群375名)、30～39歳群668名(30～34歳群383名、35～39歳群285名)、40～49歳群457名(40～44歳群222名、45～49歳群235名)、50～59歳群506名(50～54歳群258名、55～59歳群248名)、60歳以上群357名(60～64歳群193名、65～69歳群96名、70歳以上群68名)であった(表2および表5)。

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 4-1～4-4 (年齢別)、表 5-1～5-4 (年齢群別)、表 6-1～6-4 (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、表 4 および表 5 に基づき、それぞれ図 1 (年齢別) および図 2 (年齢群別) に示した。

A/Victoria (ビクトリア)/4897/2022 [A(H1N1)pdm09 亜型]

本調査株は、2022/2023 シーズンの A/Victoria (ビクトリア) /1/2020 から変更され、2023/24 シーズンのワクチン株に新た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 (HI 抗体価 1:40 以上、以下同じ) は調査対象全体で 9% と大変低かった。年齢群別の抗体保有率では 0～29 歳の年齢群でやや高く、10～15% を示した (図 2)。年齢別では 17 歳で 31%、68 歳で 28% を示した (図 1)。

A/Darwin (ダーウィン)/9/2021 [A(H3N2) 亜型]

本調査株は、2022/23 シーズンに引き続き、2023/24 シーズンのワクチン株に選定されたウイルスである。

本調査株に対する調査対象全体の抗体保有率は 26% であった。50～54 歳および 70 歳以上の年齢群を除いた 30 歳以上の年齢群において抗体保有率は 25% 以上を示し、29 歳以下の年齢群では、5～14 歳群で 25% 以上であった (図 2)。これらの年齢群の中で、年齢別では 46、65 および 67 歳で 40% 以上であり、また、いくつかの年齢で 30% 以上であった (図 1)。

B/Phuket (プーケット)/3073/2013 [B 型(山形系統)]

本調査株は、2015/16 シーズン以来継続して 2023/24 シーズンも山形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 49% であった。年齢群別では 15～44 歳群および 50～54 歳群で 50% 以上 (54～73%) を示し、30～34 歳群で最も高かった (73%)。また、10～14 歳および 45～54 歳群において 40% 以上 (41～45%) であった (図 2)。それ以外の年齢群では、60 歳以上の年齢群では 30% 以上 (31～39%) であったが、0～14 歳群の保有率は 30% 未満であった (22 および 28%) (図 2)。

B/Austria (オーストリア)/1359417/2021 [B 型(ビクトリア系統)]

本調査株は、2022/23 シーズンに引き続き、2023/24 シーズンのワクチン株に選定されたウイルスである。

本調査株に対する調査対象全体の抗体保有率は 19% と低かったが、年齢群別では 50 歳以上の年齢群において 30% 以上 (30～44%) で、55～59 歳群で 44% であった (図 2)。この年齢群では 56 歳で 51% であった (図 1)。一方で、49 歳以下の年齢群では抗体保有率が 25% 未満 (6～24%) であり、特に 0～4 歳および 30～34 歳群では 10% 以下 (6 および 7%) と低かった (図 2)。

C) 抗体保有状況の年度別比較

2017 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、近年、本亜型の調査株も A(H3N2)亜型のように変更されることが多く、抗体保有率を年度間で単純に比較することはできないが、2023 年度の抗体保有率は、これまでの調査の中で最も低かった（図 3-1 上段）。

A(H3N2) 亜型

A(H3N2) 亜型は、2017 年度以降ではシーズンごとにワクチン株が変更されているが、2023 度は 2022 年度と同じ調査株であった。年度により調査株が異なることから、抗体保有率を年度間で単純に比較することはできないが、2023 年度は、前年度と同じ調査株であったが低い傾向であった（図 3-1 下段）。

B 型

B 型のワクチン株は 2014/15 シーズンまでビクトリア系統あるいは山形系統のいずれかが選定されていたが、2015/16 シーズンからの 4 価ワクチンへの変更にともない、B 型の両系統がワクチン株に用いられている。

山形系統については、2015 年度以降同じ調査株が用いられている。2017 年度以降は全体の保有率は 40%以上であり、高く維持されている。例年同様、25～39 歳群の保有率は 60%以上であった（図 3-2 上段）。

ビクトリア系統については、2017 年度以降では、2018～2019 年度、2020～2021 年度にそれぞれ同じ調査株が用いられているが、2023 年度は 2022 年度と同じ調査株であった。同じ株による調査が行われた年度間の全体の抗体保有率を比較すると、2018～2019 年度は 32%および 34%、2020～2021 年度は 19%および 23%を示し、同じ株に対しては同等であった。2022 年度は株が変更され、全体の抗体保有率は 10%とかなり低い数値であったが、2023 年度は同じ調査株で、0～4 歳群を除き、すべての年齢群で保有率が上昇していた（図 3-2 下段）。また、年齢群ごとの保有率の推移も前年度と同様で、前年度に高い保有率であった年齢群は、2023 年度も高い傾向であった（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（HI 抗体価 1:40 以上）について、表 3-1～3-4 および図 4-1～4-4 に示した。

A 型

A/Victoria(ビクトリア)/4897/2022 に対する全体の抗体保有率が全国平均（9%）より高かったのは 3 地域あり、そのうち 1 地域は 10 ポイント以上高かった。13 地域は全国平均より低かった（表 3-1、図 4-1）。

同様に A/Darwin(ダーウィン)/9/2021 についてみると、全体の抗体保有率が全国平均（26%）より高かった 4 地域のうち 3 地域で 10 ポイント以上高く、全国平均より低かった 11 地域のうち 6 地域で 10 ポイント以上低かった。（表 3-2、図 4-2）。

B 型

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（49%）より高かったのは 9 地域あり、そのうち 4 地域で 10 ポイント以上高かった。また、全国平均より低かった 7 地域のうち 4 地域で 10 ポイント以上低かった（表 3-3、図 4-3）。

ビクトリア系統については、B/Austria(オーストリア)/1359417/2021 に対する全体の抗体保有率が全国平均(19%)より高かったのは9地域あり、そのうち2地域で10ポイント以上高かった。全国平均より低かったのは7地域であり、そのうち3地域で10ポイント以上低かった。(表3-4、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

2021/22 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7)および都道府県別(表8)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9-1~9-4および図5に示した。

2023年度の調査対象者のうち接種歴不明の者は全体で674名存在し、各年齢群では11~32%の割合を占めた(70歳以上では32%)。これら接種歴不明者を除く3,284名についてみると、接種歴有群の割合は全体で40%(1,306名)であり、前年度(46%)よりやや少なかった。年齢群別では22~60%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1,185名(1回接種931名、2回接種254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80%(79人/99人中)、5~9歳群73%(79人/109人中)、10~14歳群62%(62人/100人中)]は、前年度(0~4歳群83%、5~9歳群90%、10~14歳群68%)と比較して低い傾向であった(表7)。

都道府県別にみると、すべて不明の神奈川県を除き、23~55%の接種率であった(表8)。

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/Victoria(ビクトリア)/4897/2022に対する全体の抗体保有率が接種歴有群では9%であったのに対し、接種歴無群は7%であり、ほとんど差がなかったが、年齢群別において15~29歳群で接種歴有群の方が約10ポイント高かった。一方で、35~54歳群で接種歴有群の方がやや低かった。A/Darwin(ダーウィン)/9/2021については、全体の抗体保有率も接種歴有群の方が高く(接種歴有群:接種歴無群、37%:20%)、全ての年齢群別でも接種歴有群の方が高かった。B/Phuket(プーケット)/3073/2013に対しても全体では接種歴有群の方が高く(同63%:44%)、また年齢群別でも同等か高かった。B/Austria(オーストリア)/1359417/2021についても、全体でも(同26%:9%)年齢群別でも接種歴有群の方が高かった(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

2023年度は5地域で調査が実施され、調査時期が通年(2023年6月~2024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(2023年6~10月の5か月)および冬のみ(2023年11月~2024年3月の5か月)の場合は各月約20頭ずつ計約100頭のブタを予定対象数とした。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、また2020年度から、発育不良のブタ(※)を優先

的に選定することとした。

※ ウイルス分離効率が高いのは、より幼齢のブタであると報告されている。客体とするブタは、発育不良のブタを優先的に選定するが、この中には幼齢のブタが含まれている可能性が高いと考えられる。

(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「令和5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た。細胞変性効果がみられた場合は、市販の迅速診断キットによる検査が行われ、陽性であった分離株については国立感染症研究所感染症危機管理研究センター第8室において型・亜型の同定が実施される。

(4) 調査結果

A) 調査対象数

2023年度は6月から翌年3月までの10か月間に合計500検体が採取された。月別の検体採取数は、2023年6月30検体、7月30検体、8月30検体、9月30検体、10月50検体、11月67検体、12月71検体、2024年1月89検体、2月73検体、3月は30検体だった。

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、すべてにおいてインフルエンザウイルスは分離されなかった。

4. 考察

本年度の調査が実施される直前の2022/23シーズンにおけるインフルエンザの国内流行状況は、流行がみられなかった2020/21および2021/22シーズンとは異なり、新型コロナウイルスの流行以前の流行と比較すると小さいものであったが、インフルエンザの流行が確認された。2023年度はこのような状況を経た後の調査となる。このようにインフルエンザの再流行はみられたが、B型山形系統ウイルスの報告が全くない中で、このウイルスに対する抗体保有率は前年度と比較して変動がみられなかった。これは、調査株が前年度と同じものが使用されたからと考えられた。A(H1N1)pdm09亜型については、前年度を含め過去の年度と比較しても抗体保有率は大変低いものであった。これは調査株の変更が一因と思われるが、当該株の抗原性が過去2シーズンの株と比較してかなり異なっていたと考えられる。A(H3N2)亜型およびB型ビクトリア系統については、調査株の変更はなかったが、A(H3N2)亜型に対する抗体保有率は前年度よりやや低下、B型ビクトリア系統に対する抗体保有率は上昇と保有率の傾向に違いがあった。この傾向の違いの理由は不明である。

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300～1,500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、2018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。2015年度から2017年度および2019年度から2023年度は調べた検体においてインフルエンザウイルスは検出されなかった。これらのブ

タから分離された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、近年にヒト感染例の報告があった A(H3)亜型、A(H5)亜型、A(H9)亜型、A(H10)亜型の鳥インフルエンザウイルスではなかったことが確認された。しかし、ブタからの A(H1N1)v 亜型、A(H1N2)v 亜型、A(H3N2)v 亜型ウイルスによるヒト感染例は世界各地で散発的に確認されており、またブタは、鳥およびヒトインフルエンザウイルスにも感染するため、これらウイルスとブタインフルエンザウイルスとの間で遺伝子再集合した新型インフルエンザウイルスの発生源となる可能性があるため、新型インフルエンザ対策の一環として、今後も継続的にブタインフルエンザウイルスの調査を実施し、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 2018/19 シーズン. 病原微生物検出情報月報, 40(11): 177-179, 2019.
[<https://www.niid.go.jp/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/9227-477t.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 2019/20 シーズン. 病原微生物検出情報月報, 41 (11) : 191-193, 2020.
[<https://www.niid.go.jp/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/9961-489t.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 2020/21 シーズン. 病原微生物検出情報月報, 42 (11) : 239-241, 2021.
[<https://www.niid.go.jp/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/10780-501t.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 2021/22 シーズン. 病原微生物検出情報月報, 43 (11) : 243-245, 2022.
[<https://www.niid.go.jp/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/11625-513t.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 2022/23 シーズン. 病原微生物検出情報月報, 44 (11) : 165-167, 2023.
[<https://www.niid.go.jp/niid/ja/flu-m/flu-iasrtpc/12367-525t.html>]
- 6) World Health Organization: Influenza at the human-animal interface summary and assessment
[<https://www.who.int/publications/m/item/influenza-at-the-human-animal-interface-summary-and-assessment-3-may-2024>]
- 7) CDC. FluView Interactive. [https://gis.cdc.gov/grasp/fluview/Novel_Influenza.html.]

国立感染症研究所 インフルエンザ・呼吸器系ウイルス研究センター
感染症危機管理研究センター
感染症疫学センター第十一室

表1 調査地域別・検体採取月別ウイルス分離状況, 2023年
The number of influenza virus isolates by collection month in each survey area

調査地域	合計			検体採取月(ウイルス分離陽性数/検体数)												
	検体数	ウイルス分離陽性数	迅速診断陽性数	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
01 AA	100	0	0	/	/	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10
02 AB	100	0	0	/	/	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10
03 AC	100	0	0	/	/	/	/	/	/	0/20	0/20	0/20	0/20	0/20	0/20	/
04 AD	100	0	0	/	/	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10
05 AE	100	0	0	/	/	/	/	/	/	/	0/17	0/21	0/39	0/23	/	
合計	500	0	0	/	/	0/30	0/30	0/30	0/30	0/50	0/67	0/71	0/89	0/73	0/30	

表2 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	3958	374	278	291	342	685	668	457	506	357
北海道 Hokkaido	199	17	11	17	0	38	33	20	36	27
茨城 Ibaraki	198	29	13	14	9	27	33	22	25	26
栃木 Tochigi	208	0	0	0	0	63	79	32	28	6
群馬 Gunma	412	48	33	46	33	80	88	26	34	24
東京 Tokyo	366	56	38	46	39	73	25	35	46	8
神奈川 Kanagawa	216	24	24	24	24	24	24	24	24	24
新潟 Niigata	262	0	0	0	0	43	101	57	45	16
福井 Fukui	167	4	14	10	22	23	30	24	26	14
山梨 Yamanashi	114	0	3	5	5	18	17	22	22	22
長野 Nagano	202	11	13	11	20	45	31	28	28	15
静岡 Shizuoka	220	45	21	22	22	22	22	22	22	22
愛知 Aichi	198	22	22	22	22	22	22	22	22	22
三重 Mie	372	18	16	4	45	71	43	55	75	45
愛媛 Ehime	244	44	20	23	25	44	22	22	22	22
高知 Kochi	315	7	17	23	64	49	65	17	25	48
沖縄 Okinawa	265	49	33	24	12	43	33	29	26	16

表3-1 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/Victoria/4897/2022 [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				
北海道 Hokkaido															
Total	199	173	14	5	4	2	0	1	0	0	0	0	19.0	4.2	
0-4	17	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	17	13	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
25-29	30	24	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
30-34	29	24	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
35-39	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
45-49	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
50-54	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
55-59	23	21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	23	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	4	3	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	198	176	11	7	2	1	0	0	1	0	0	0	18.8	4.2	
0-4	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	13	10	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	80.0	6.3	
10-14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	9	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
20-24	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
25-29	15	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
30-34	19	16	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
35-39	14	11	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
45-49	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
50-54	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
55-59	13	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60-64	17	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
栃木 Tochigi															
Total	208	165	25	11	5	2	0	0	0	0	0	0	15.5	3.9	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	13	8	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
25-29	50	35	12	1	1	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
30-34	51	42	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
35-39	28	21	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	20	18	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
45-49	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
50-54	16	14	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
群馬 Gunma															
Total	412	332	51	19	4	6	0	0	0	0	0	0	14.8	3.9	
0-4	48	44	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	33	28	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
10-14	46	33	7	3	1	2	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
15-19	33	21	8	2	0	2	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
20-24	32	20	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
25-29	48	38	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
30-34	55	46	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
35-39	33	29	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
40-44	15	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
45-49	11	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	16	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
55-59	18	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	17	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表3-1 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/Victoria/4897/2022 [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				
東京 Tokyo															
Total	366	162	156	34	11	2	1	0	0	0	0	0	12.5	3.6	
0-4	56	46	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	12.3	3.6	
5-9	38	18	15	3	2	0	0	0	0	0	0	0	12.7	3.7	
10-14	46	15	24	4	2	1	0	0	0	0	0	0	12.8	3.7	
15-19	39	3	27	5	3	1	0	0	0	0	0	0	13.1	3.7	
20-24	40	8	21	11	0	0	0	0	0	0	0	0	12.7	3.7	
25-29	33	9	19	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
30-34	14	4	8	1	0	0	1	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
35-39	11	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
40-44	16	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
45-49	19	9	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
50-54	21	14	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5	
55-59	25	16	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
60-64	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
神奈川県 Kanagawa															
Total	216	171	21	16	2	2	4	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
0-4	24	22	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5-9	24	22	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
10-14	24	18	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
15-19	24	13	5	4	0	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
20-24	15	10	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
25-29	9	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
30-34	13	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
35-39	11	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
40-44	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	18	15	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
50-54	13	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
55-59	11	9	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
60-64	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
65-69	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	16	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
新潟 Niigata															
Total	262	170	32	37	15	5	3	0	0	0	0	0	20.3	4.3	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	12	3	3	2	2	0	2	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
25-29	31	17	5	4	2	2	1	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
30-34	62	36	9	12	4	1	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
35-39	39	25	4	8	1	1	0	0	0	0	0	0	19.0	4.3	
40-44	32	24	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
45-49	25	15	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
50-54	24	18	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	21	16	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
福井 Fukui															
Total	167	100	39	24	1	3	0	0	0	0	0	0	14.4	3.8	
0-4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	14	9	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10-14	10	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
15-19	22	2	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	12.7	3.7	
20-24	22	1	12	7	1	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
25-29	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	14	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
35-39	16	13	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
40-44	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
45-49	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
50-54	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
55-59	18	16	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表3-1 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/Victoria/4897/2022 [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					
山梨 Yamanashi																
Total	114	70	32	11	1	0	0	0	0	0	0	0	12.3	3.6		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
10-14	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
15-19	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
20-24	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
25-29	11	6	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
30-34	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
35-39	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
40-44	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
45-49	16	6	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12.3	3.6		
50-54	11	3	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
55-59	11	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
60-64	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
65-69	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
70-	17	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
長野 Nagano																
Total	202	162	26	10	2	2	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
0-4	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
5-9	13	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
10-14	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
15-19	20	13	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
20-24	26	19	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6		
25-29	19	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
30-34	19	13	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
35-39	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
40-44	14	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
45-49	14	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
50-54	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
55-59	17	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
60-64	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
65-69	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
静岡 Shizuoka																
Total	220	13	12	13	46	47	40	32	9	8	0	0	96.2	6.6		
0-4	45	0	0	0	7	13	8	10	3	4	0	0	162.5	7.3		
5-9	21	2	1	2	7	3	4	1	0	1	0	0	69.1	6.1		
10-14	22	1	1	5	9	4	1	1	0	0	0	0	42.7	5.4		
15-19	22	1	1	1	4	5	4	4	1	1	0	0	111.3	6.8		
20-24	12	2	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
25-29	10	1	0	0	3	3	1	2	0	0	0	0	93.3	6.5		
30-34	8	1	0	0	3	3	1	0	0	0	0	0	65.6	6.0		
35-39	14	4	1	0	2	1	1	5	0	0	0	0	121.3	6.9		
40-44	8	1	1	0	1	3	1	1	0	0	0	0	72.5	6.2		
45-49	14	0	1	1	1	2	5	2	1	1	0	0	131.3	7.0		
50-54	14	0	1	0	2	3	5	2	0	1	0	0	118.9	6.9		
55-59	8	0	1	0	2	0	2	2	1	0	0	0	113.1	6.8		
60-64	14	0	1	2	1	4	2	2	2	0	0	0	97.5	6.6		
65-69	8	0	0	0	2	1	4	0	1	0	0	0	123.4	6.9		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
愛知 Aichi																
Total	198	116	31	25	15	7	3	1	0	0	0	0	21.9	4.5		
0-4	22	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
5-9	22	9	3	6	3	1	0	0	0	0	0	0	22.3	4.5		
10-14	22	5	5	7	3	2	0	0	0	0	0	0	21.7	4.4		
15-19	22	10	3	3	3	1	2	0	0	0	0	0	31.7	5.0		
20-24	12	2	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	32.5	5.0		
25-29	10	6	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
30-34	10	4	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	25.2	4.7		
35-39	12	10	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
40-44	15	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
45-49	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
50-54	16	12	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
55-59	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
60-64	17	13	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
65-69	5	3	1	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	0.0		

表3-1 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/Victoria/4897/2022 [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				
三重 Mie															
Total	372	272	47	23	18	12	0	0	0	0	0	0	19.3	4.3	
0-4	18	17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
5-9	16	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
10-14	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
15-19	45	28	9	2	5	1	0	0	0	0	0	0	18.4	4.2	
20-24	38	16	10	7	3	2	0	0	0	0	0	0	18.2	4.2	
25-29	33	19	4	4	1	5	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
30-34	24	14	4	1	3	2	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
35-39	19	15	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
40-44	22	16	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
45-49	33	31	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
50-54	37	32	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
55-59	38	33	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
60-64	23	17	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	21	17	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
愛媛 Ehime															
Total	244	153	59	22	7	3	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
0-4	44	43	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	20	16	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
10-14	23	10	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.4	3.6	
15-19	25	5	11	6	1	2	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
20-24	22	7	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
25-29	22	8	8	3	2	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
30-34	14	8	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
35-39	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
40-44	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
45-49	14	9	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
50-54	15	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
55-59	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	16	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
高知 Kochi															
Total	315	273	24	12	3	1	2	0	0	0	0	0	16.1	4.0	
0-4	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	17	16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	160.0	7.3	
10-14	23	19	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
15-19	64	47	12	3	1	0	1	0	0	0	0	0	14.4	3.9	
20-24	18	12	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
25-29	31	26	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
30-34	31	29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
35-39	34	32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
40-44	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
50-54	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
55-59	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
60-64	13	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	11	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	24	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
沖縄 Okinawa															
Total	265	142	48	35	23	8	7	1	0	1	0	0	22.6	4.5	
0-4	49	44	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	34.8	5.1	
5-9	33	18	2	4	3	3	2	1	0	0	0	0	43.9	5.5	
10-14	24	7	8	3	1	3	2	0	0	0	0	0	24.5	4.6	
15-19	12	5	4	1	0	1	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
20-24	21	7	2	4	6	1	1	0	0	0	0	0	31.2	5.0	
25-29	22	5	6	6	5	0	0	0	0	0	0	0	19.2	4.3	
30-34	15	6	4	3	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	18	7	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0	
40-44	14	7	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
45-49	15	8	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
50-54	15	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
55-59	11	6	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	9	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
65-69	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	

表3-2 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/Darwin/9/2021 [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. (Log2)	G.M.T. (Log2)	
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	≥2560				
北海道 Hokkaido															
Total	199	99	41	21	12	15	6	5	0	0	0	0	26.2	4.7	
0-4	17	14	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	127.0	7.0	
5-9	11	7	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	67.3	6.1	
10-14	17	3	2	2	3	4	1	2	0	0	0	0	53.8	5.8	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	8	3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	30	15	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0	16.6	4.1	
30-34	29	12	10	4	0	0	2	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	4	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	15	3	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
45-49	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
50-54	13	9	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
55-59	23	14	1	2	2	3	1	0	0	0	0	0	43.2	5.4	
60-64	23	10	7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
65-69	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
茨城 Ibaraki															
Total	198	7	12	23	45	76	33	2	0	0	0	0	57.7	5.9	
0-4	29	5	6	5	5	8	0	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
5-9	13	1	5	1	2	3	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
10-14	14	1	0	3	0	6	3	1	0	0	0	0	75.8	6.2	
15-19	9	0	1	2	1	4	1	0	0	0	0	0	46.7	5.5	
20-24	12	0	0	1	2	8	1	0	0	0	0	0	67.3	6.1	
25-29	15	0	0	1	5	6	3	0	0	0	0	0	66.5	6.1	
30-34	19	0	0	3	7	9	0	0	0	0	0	0	49.8	5.6	
35-39	14	0	0	2	5	6	1	0	0	0	0	0	53.8	5.8	
40-44	13	0	0	0	5	4	4	0	0	0	0	0	75.8	6.2	
45-49	9	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	74.1	6.2	
50-54	12	0	0	1	4	4	2	1	0	0	0	0	71.3	6.2	
55-59	13	0	0	2	3	3	5	0	0	0	0	0	71.9	6.2	
60-64	17	0	0	1	2	8	6	0	0	0	0	0	86.8	6.4	
65-69	8	0	0	0	1	4	3	0	0	0	0	0	95.1	6.6	
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
栃木 Tochigi															
Total	208	31	103	56	14	3	1	0	0	0	0	0	14.6	3.9	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	13	1	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	15.0	3.9	
25-29	50	7	24	15	4	0	0	0	0	0	0	0	14.5	3.9	
30-34	51	9	33	8	1	0	0	0	0	0	0	0	11.8	3.6	
35-39	28	3	14	6	3	1	1	0	0	0	0	0	16.9	4.1	
40-44	20	3	8	7	2	0	0	0	0	0	0	0	15.7	4.0	
45-49	12	2	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
50-54	16	2	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
55-59	12	2	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
60-64	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
群馬 Gunma															
Total	412	305	74	27	6	0	0	0	0	0	0	0	12.9	3.7	
0-4	48	45	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	33	22	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
10-14	46	15	15	11	5	0	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
15-19	33	20	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1	
20-24	32	26	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
25-29	48	42	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	
30-34	55	41	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.5	3.4	
35-39	33	28	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
40-44	15	10	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
45-49	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
50-54	16	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
55-59	18	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
60-64	17	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表3-2 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/Darwin/9/2021 [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				
東京 Tokyo															
Total	366	13	107	152	62	21	10	1	0	0	0	0	21.3	4.4	
0-4	56	4	23	23	4	2	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
5-9	38	2	11	14	5	4	2	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
10-14	46	2	11	17	8	4	3	1	0	0	0	0	26.6	4.7	
15-19	39	1	10	16	6	4	2	0	0	0	0	0	24.0	4.6	
20-24	40	2	14	11	10	1	2	0	0	0	0	0	21.5	4.4	
25-29	33	0	12	13	5	3	0	0	0	0	0	0	19.6	4.3	
30-34	14	0	3	9	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	11	0	3	4	3	1	0	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
40-44	16	0	6	7	2	0	1	0	0	0	0	0	19.2	4.3	
45-49	19	0	5	11	3	0	0	0	0	0	0	0	18.6	4.2	
50-54	21	1	3	12	5	0	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4	
55-59	25	0	6	8	10	1	0	0	0	0	0	0	23.6	4.6	
60-64	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	2	1	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	
神奈川県 Kanagawa															
Total	216	93	64	30	19	4	6	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
0-4	24	16	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	24	6	7	3	6	1	1	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
10-14	24	8	8	4	1	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
15-19	24	9	6	3	3	0	3	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
20-24	15	8	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	9	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
30-34	13	6	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
35-39	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
40-44	6	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
45-49	18	8	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
50-54	13	3	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
55-59	11	5	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
65-69	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	16	8	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
新潟 Niigata															
Total	262	0	0	1	37	100	86	35	3	0	0	0	111.7	6.8	
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	12	0	0	0	2	5	4	1	0	0	0	0	100.8	6.7	
25-29	31	0	0	0	3	12	12	4	0	0	0	0	117.0	6.9	
30-34	62	0	0	1	6	27	18	10	0	0	0	0	111.9	6.8	
35-39	39	0	0	0	6	14	16	3	0	0	0	0	106.3	6.7	
40-44	32	0	0	0	3	7	14	6	2	0	0	0	149.9	7.2	
45-49	25	0	0	0	2	9	9	5	0	0	0	0	128.2	7.0	
50-54	24	0	0	0	7	8	6	3	0	0	0	0	92.4	6.5	
55-59	21	0	0	0	3	11	5	2	0	0	0	0	97.5	6.6	
60-64	10	0	0	0	3	4	2	1	0	0	0	0	85.7	6.4	
65-69	6	0	0	0	2	3	0	0	1	0	0	0	89.8	6.5	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
福井 Fukui															
Total	167	14	76	48	17	10	1	1	0	0	0	0	17.3	4.1	
0-4	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
5-9	14	0	4	4	5	1	0	0	0	0	0	0	23.2	4.5	
10-14	10	0	3	3	1	3	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
15-19	22	2	5	9	4	1	0	1	0	0	0	0	23.8	4.6	
20-24	22	5	9	3	2	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
30-34	14	0	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8	
35-39	16	2	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
40-44	10	1	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
45-49	14	1	7	5	0	1	0	0	0	0	0	0	15.3	3.9	
50-54	8	0	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
55-59	18	1	11	5	1	0	0	0	0	0	0	0	13.3	3.7	
60-64	11	1	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.7	3.4	
65-69	3	0	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	

表3-2 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/Darwin/9/2021 [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				
山梨 Yamanashi															
Total	114	92	6	7	6	3	0	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
10-14	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
15-19	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
20-24	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25-29	11	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
30-34	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
35-39	12	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	16	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	11	8	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
55-59	11	7	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
60-64	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
65-69	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
70-	17	12	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
長野 Nagano															
Total	202	20	69	60	37	9	4	1	2	0	0	0	20.9	4.4	
0-4	11	1	6	3	0	0	1	0	0	0	0	0	16.2	4.0	
5-9	13	1	2	3	3	0	1	1	2	0	0	0	56.6	5.8	
10-14	11	2	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
15-19	20	1	9	6	4	0	0	0	0	0	0	0	16.7	4.1	
20-24	26	3	6	9	4	3	1	0	0	0	0	0	24.7	4.6	
25-29	19	0	10	5	4	0	0	0	0	0	0	0	16.1	4.0	
30-34	19	0	6	8	4	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	12	0	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
40-44	14	2	4	2	4	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
45-49	14	0	6	3	3	1	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5	
50-54	11	2	3	5	0	1	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
55-59	17	7	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
60-64	8	1	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
65-69	5	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
70-	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
静岡 Shizuoka															
Total	220	95	60	32	15	8	5	2	3	0	0	0	21.0	4.4	
0-4	45	17	14	12	0	2	0	0	0	0	0	0	15.6	4.0	
5-9	21	7	6	3	1	0	1	1	2	0	0	0	36.2	5.2	
10-14	22	5	5	4	3	2	1	1	1	0	0	0	35.4	5.1	
15-19	22	4	7	4	4	1	2	0	0	0	0	0	24.2	4.6	
20-24	12	6	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
25-29	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
30-34	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
35-39	14	5	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
40-44	8	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	14	11	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
50-54	14	8	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
55-59	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
60-64	14	8	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
65-69	8	5	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
愛知 Aichi															
Total	198	30	38	58	38	22	8	4	0	0	0	0	28.3	4.8	
0-4	22	5	2	14	0	0	1	0	0	0	0	0	20.8	4.4	
5-9	22	1	2	8	3	3	3	2	0	0	0	0	44.2	5.5	
10-14	22	1	0	3	10	6	1	1	0	0	0	0	52.1	5.7	
15-19	22	1	8	4	4	3	1	1	0	0	0	0	26.9	4.8	
20-24	12	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	30.0	4.9	
25-29	10	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
30-34	10	1	2	4	1	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
35-39	12	2	5	3	1	0	1	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
40-44	15	7	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4	
45-49	7	1	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	16	1	5	7	3	0	0	0	0	0	0	0	18.2	4.2	
55-59	6	2	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
60-64	17	4	3	3	4	3	0	0	0	0	0	0	29.0	4.9	
65-69	5	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表3-2 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/Darwin/9/2021 [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				
三重 Mie															
Total	372	30	106	127	60	24	18	7	0	0	0	0	23.7	4.6	
0-4	18	9	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
5-9	16	2	5	2	1	1	2	3	0	0	0	0	44.2	5.5	
10-14	4	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	95.1	6.6	
15-19	45	8	17	10	7	3	0	0	0	0	0	0	18.6	4.2	
20-24	38	0	19	12	5	2	0	0	0	0	0	0	16.7	4.1	
25-29	33	0	6	13	6	4	2	2	0	0	0	0	31.7	5.0	
30-34	24	2	4	5	7	5	1	0	0	0	0	0	33.1	5.0	
35-39	19	3	3	6	3	3	1	0	0	0	0	0	29.5	4.9	
40-44	22	0	6	10	6	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	33	1	10	14	5	1	2	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
50-54	37	2	11	19	3	1	1	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
55-59	38	2	9	17	7	0	3	0	0	0	0	0	22.9	4.5	
60-64	23	0	5	11	3	1	2	1	0	0	0	0	27.0	4.8	
65-69	21	1	4	6	6	2	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
愛媛 Ehime															
Total	244	73	58	54	36	15	6	2	0	0	0	0	23.0	4.5	
0-4	44	35	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
5-9	20	5	8	3	1	3	0	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
10-14	23	9	6	3	3	0	2	0	0	0	0	0	23.2	4.5	
15-19	25	3	4	11	4	0	3	0	0	0	0	0	26.6	4.7	
20-24	22	3	11	3	4	1	0	0	0	0	0	0	16.7	4.1	
25-29	22	0	5	8	7	1	0	1	0	0	0	0	25.7	4.7	
30-34	14	2	3	3	5	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
35-39	8	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
40-44	8	0	0	3	3	2	0	0	0	0	0	0	36.7	5.2	
45-49	14	1	2	5	2	2	1	1	0	0	0	0	36.0	5.2	
50-54	15	4	4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	7	2	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
60-64	16	7	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
65-69	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
70-	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
高知 Kochi															
Total	315	238	29	27	14	5	2	0	0	0	0	0	20.2	4.3	
0-4	7	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
5-9	17	7	3	5	2	0	0	0	0	0	0	0	18.7	4.2	
10-14	23	12	1	4	3	3	0	0	0	0	0	0	33.1	5.0	
15-19	64	46	8	4	4	1	1	0	0	0	0	0	20.8	4.4	
20-24	18	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
25-29	31	27	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	31	24	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
35-39	34	29	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
40-44	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
45-49	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
50-54	16	12	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	9	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	13	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	11	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	24	17	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	18.1	4.2	
沖縄 Okinawa															
Total	265	74	76	70	27	11	5	0	0	2	0	0	20.0	4.3	
0-4	49	17	15	12	5	0	0	0	0	0	0	0	16.1	4.0	
5-9	33	6	5	12	6	4	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
10-14	24	4	5	11	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
15-19	12	4	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
20-24	21	7	7	3	1	2	1	0	0	0	0	0	21.0	4.4	
25-29	22	7	4	8	3	0	0	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
30-34	15	4	4	5	1	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
35-39	18	2	8	4	1	2	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	14	5	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	21.6	4.4	
45-49	15	3	8	1	2	0	0	0	0	1	0	0	20.0	4.3	
50-54	15	6	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	17.1	4.1	
55-59	11	1	5	2	1	0	1	0	0	1	0	0	28.3	4.8	
60-64	9	4	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
65-69	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	

表3-3 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	199	47	33	38	38	27	14	1	1	0	0	0	33.0	5.0	
0-4	17	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
5-9	11	7	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
10-14	17	6	4	5	1	1	0	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	8	0	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
25-29	30	2	4	6	6	9	3	0	0	0	0	0	41.0	5.4	
30-34	29	1	1	6	6	7	7	1	0	0	0	0	59.4	5.9	
35-39	4	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	63.5	6.0	
40-44	15	4	3	4	2	1	1	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
45-49	5	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
50-54	13	4	4	1	3	0	1	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
55-59	23	4	5	5	5	4	0	0	0	0	0	0	26.8	4.7	
60-64	23	2	5	3	10	2	0	0	1	0	0	0	31.7	5.0	
65-69	4	0	3	0	0	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	0.0	
茨城 Ibaraki															
Total	198	58	35	38	30	34	1	2	0	0	0	0	28.9	4.9	
0-4	29	23	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	13	7	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
10-14	14	6	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
15-19	9	2	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	36.2	5.2	
20-24	12	2	4	2	1	3	0	0	0	0	0	0	24.6	4.6	
25-29	15	1	3	4	4	2	0	1	0	0	0	0	31.2	5.0	
30-34	19	1	1	4	6	6	1	0	0	0	0	0	43.2	5.4	
35-39	14	1	1	3	4	5	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
40-44	13	3	2	1	2	4	0	1	0	0	0	0	45.9	5.5	
45-49	9	2	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
50-54	12	2	2	4	2	2	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
55-59	13	2	1	2	2	6	0	0	0	0	0	0	45.4	5.5	
60-64	17	4	5	5	1	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	8	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
栃木 Tochigi															
Total	208	28	33	44	60	28	12	3	0	0	0	0	33.1	5.0	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	13	2	1	2	8	0	0	0	0	0	0	0	31.1	5.0	
25-29	50	5	11	12	12	8	2	0	0	0	0	0	28.5	4.8	
30-34	51	3	5	12	14	13	4	0	0	0	0	0	39.4	5.3	
35-39	28	0	5	6	11	2	3	1	0	0	0	0	35.3	5.1	
40-44	20	3	1	4	9	1	2	0	0	0	0	0	38.4	5.3	
45-49	12	3	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	29.4	4.9	
50-54	16	5	3	3	2	1	1	1	0	0	0	0	33.1	5.0	
55-59	12	5	4	1	0	1	0	1	0	0	0	0	24.4	4.6	
60-64	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
65-69	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
群馬 Gunma															
Total	412	114	67	60	129	35	7	0	0	0	0	0	28.5	4.8	
0-4	48	38	2	1	6	1	0	0	0	0	0	0	30.3	4.9	
5-9	33	16	7	3	7	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10-14	46	13	10	8	15	0	0	0	0	0	0	0	22.2	4.5	
15-19	33	4	8	4	11	6	0	0	0	0	0	0	28.6	4.8	
20-24	32	7	5	6	10	4	0	0	0	0	0	0	28.7	4.8	
25-29	48	2	8	12	17	6	3	0	0	0	0	0	31.4	5.0	
30-34	55	3	6	7	28	8	3	0	0	0	0	0	37.4	5.2	
35-39	33	2	6	8	13	3	1	0	0	0	0	0	28.6	4.8	
40-44	15	4	1	4	3	3	0	0	0	0	0	0	33.1	5.0	
45-49	11	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
50-54	16	4	5	1	6	0	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4	
55-59	18	5	4	1	6	2	0	0	0	0	0	0	27.5	4.8	
60-64	17	9	1	2	4	1	0	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
65-69	6	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	

表3-3 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				
東京 Tokyo															
Total	366	0	15	92	98	132	27	1	1	0	0	45.8	5.5		
0-4	56	0	3	29	12	6	5	0	1	0	0	33.2	5.1		
5-9	38	0	4	18	10	5	1	0	0	0	0	28.3	4.8		
10-14	46	0	3	8	16	18	1	0	0	0	0	43.8	5.5		
15-19	39	0	1	7	12	18	1	0	0	0	0	48.6	5.6		
20-24	40	0	1	6	12	17	4	0	0	0	0	53.7	5.7		
25-29	33	0	1	6	9	14	2	1	0	0	0	52.6	5.7		
30-34	14	0	0	1	2	8	3	0	0	0	0	76.1	6.3		
35-39	11	0	0	2	4	4	1	0	0	0	0	51.5	5.7		
40-44	16	0	0	2	2	9	3	0	0	0	0	70.3	6.1		
45-49	19	0	0	4	7	6	2	0	0	0	0	49.8	5.6		
50-54	21	0	1	4	4	11	1	0	0	0	0	50.4	5.7		
55-59	25	0	0	4	6	12	3	0	0	0	0	59.0	5.9		
60-64	6	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	63.5	6.0		
65-69	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
神奈川県 Kanagawa															
Total	216	96	51	33	16	14	4	2	0	0	0	21.6	4.4		
0-4	24	19	1	2	0	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
5-9	24	14	2	4	2	1	1	0	0	0	0	28.3	4.8		
10-14	24	6	14	4	0	0	0	0	0	0	0	11.7	3.5		
15-19	24	0	8	10	4	0	1	1	0	0	0	21.8	4.4		
20-24	15	8	3	2	0	2	0	0	0	0	0	22.1	4.5		
25-29	9	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
30-34	13	11	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
35-39	11	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
40-44	6	2	1	0	1	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
45-49	18	9	6	0	2	1	0	0	0	0	0	17.1	4.1		
50-54	13	3	3	2	3	2	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
55-59	11	5	0	2	1	0	2	1	0	0	0	71.3	6.2		
60-64	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
65-69	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
70-	16	5	4	2	2	3	0	0	0	0	0	25.7	4.7		
新潟 Niigata															
Total	262	13	17	25	62	81	53	11	0	0	0	62.6	6.0		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
20-24	12	1	1	0	2	5	3	0	0	0	0	70.5	6.1		
25-29	31	2	2	1	6	11	6	3	0	0	0	76.3	6.3		
30-34	62	1	3	3	12	20	19	4	0	0	0	80.0	6.3		
35-39	39	1	2	3	9	13	10	1	0	0	0	67.9	6.1		
40-44	32	0	2	1	13	10	4	2	0	0	0	60.4	5.9		
45-49	25	1	2	6	6	9	1	0	0	0	0	41.2	5.4		
50-54	24	5	1	6	6	4	2	0	0	0	0	40.0	5.3		
55-59	21	2	1	2	5	5	5	1	0	0	0	66.7	6.1		
60-64	10	0	3	2	2	1	2	0	0	0	0	32.5	5.0		
65-69	6	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	63.5	6.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
福井 Fukui															
Total	167	35	49	45	25	12	1	0	0	0	0	20.3	4.3		
0-4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
5-9	14	5	6	3	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7		
10-14	10	2	5	2	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
15-19	22	4	4	12	1	1	0	0	0	0	0	19.2	4.3		
20-24	22	6	8	3	5	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1		
25-29	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3		
30-34	14	1	3	5	3	2	0	0	0	0	0	24.8	4.6		
35-39	16	0	3	3	8	1	1	0	0	0	0	30.8	4.9		
40-44	10	0	7	1	2	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
45-49	14	2	5	3	1	3	0	0	0	0	0	22.4	4.5		
50-54	8	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
55-59	18	6	3	4	1	4	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
60-64	11	3	2	4	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表3-3 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				
山梨 Yamanashi															
Total	114	14	16	31	26	20	4	1	2	0	0	33.9	5.1		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
10-14	5	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
15-19	5	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	30.3	4.9		
20-24	7	1	0	2	1	2	1	0	0	0	0	50.4	5.7		
25-29	11	1	4	2	1	3	0	0	0	0	0	24.6	4.6		
30-34	5	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
35-39	12	1	0	4	3	3	1	0	0	0	0	42.6	5.4		
40-44	6	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	56.6	5.8		
45-49	16	2	3	5	3	1	1	1	0	0	0	31.2	5.0		
50-54	11	3	2	1	1	2	0	0	2	0	0	61.7	5.9		
55-59	11	1	2	2	4	2	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
60-64	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
65-69	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
70-	17	2	2	8	2	3	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
長野 Nagano															
Total	202	8	36	49	61	35	12	1	0	0	0	32.4	5.0		
0-4	11	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	12.9	3.7		
5-9	13	1	5	3	3	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
10-14	11	0	3	6	1	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
15-19	20	3	4	3	9	0	1	0	0	0	0	27.7	4.8		
20-24	26	1	4	6	6	6	3	0	0	0	0	37.8	5.2		
25-29	19	0	1	5	9	4	0	0	0	0	0	35.9	5.2		
30-34	19	0	0	1	8	7	3	0	0	0	0	62.0	6.0		
35-39	12	0	1	2	4	3	2	0	0	0	0	47.6	5.6		
40-44	14	0	2	5	4	3	0	0	0	0	0	29.7	4.9		
45-49	14	0	2	4	5	1	1	1	0	0	0	36.2	5.2		
50-54	11	2	1	3	4	1	0	0	0	0	0	29.4	4.9		
55-59	17	0	3	3	6	3	2	0	0	0	0	36.9	5.2		
60-64	8	1	1	2	2	2	0	0	0	0	0	32.8	5.0		
65-69	5	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	80.0	6.3		
静岡 Shizuoka															
Total	220	24	38	41	53	37	18	4	4	1	0	38.5	5.3		
0-4	45	14	11	9	9	2	0	0	0	0	0	20.9	4.4		
5-9	21	4	2	7	5	3	0	0	0	0	0	28.9	4.9		
10-14	22	2	6	3	7	2	1	1	0	0	0	30.3	4.9		
15-19	22	0	2	2	6	4	2	3	2	1	0	85.2	6.4		
20-24	12	0	0	2	2	3	5	0	0	0	0	75.5	6.2		
25-29	10	1	2	1	1	3	2	0	0	0	0	46.7	5.5		
30-34	8	0	1	1	3	2	1	0	0	0	0	43.6	5.4		
35-39	14	0	1	4	3	5	1	0	0	0	0	42.0	5.4		
40-44	8	0	0	2	2	3	1	0	0	0	0	51.9	5.7		
45-49	14	1	3	2	4	1	1	0	2	0	0	46.9	5.6		
50-54	14	1	4	3	3	2	1	0	0	0	0	27.5	4.8		
55-59	8	0	2	2	2	1	1	0	0	0	0	30.8	4.9		
60-64	14	0	3	2	4	3	2	0	0	0	0	38.1	5.3		
65-69	8	1	1	1	2	3	0	0	0	0	0	40.0	5.3		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
愛知 Aichi															
Total	198	1	27	37	78	36	17	2	0	0	0	37.9	5.2		
0-4	22	1	4	5	11	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
5-9	22	0	3	6	9	4	0	0	0	0	0	31.1	5.0		
10-14	22	0	0	4	9	6	2	1	0	0	0	53.1	5.7		
15-19	22	0	0	5	11	3	2	1	0	0	0	46.8	5.5		
20-24	12	0	0	2	2	5	3	0	0	0	0	67.3	6.1		
25-29	10	0	1	3	1	3	2	0	0	0	0	45.9	5.5		
30-34	10	0	1	0	3	3	3	0	0	0	0	65.0	6.0		
35-39	12	0	3	1	4	2	2	0	0	0	0	37.8	5.2		
40-44	15	0	5	2	5	3	0	0	0	0	0	26.4	4.7		
45-49	7	0	0	1	5	0	1	0	0	0	0	44.2	5.5		
50-54	16	0	5	3	5	2	1	0	0	0	0	27.1	4.8		
55-59	6	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8		
60-64	17	0	4	4	6	2	1	0	0	0	0	28.9	4.9		
65-69	5	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	52.8	5.7		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表3-3 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			
三重 Mie														
Total	372	14	62	91	107	69	26	3	0	0	0	0	33.9	5.1
0-4	18	4	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	12.8	3.7
5-9	16	1	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
10-14	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6
15-19	45	0	6	11	14	8	6	0	0	0	0	0	38.2	5.3
20-24	38	0	4	3	15	11	4	1	0	0	0	0	48.9	5.6
25-29	33	0	0	3	14	11	3	2	0	0	0	0	60.9	5.9
30-34	24	0	1	2	9	7	5	0	0	0	0	0	58.2	5.9
35-39	19	0	2	4	5	7	1	0	0	0	0	0	41.5	5.4
40-44	22	1	2	6	7	4	2	0	0	0	0	0	37.4	5.2
45-49	33	4	7	10	7	4	1	0	0	0	0	0	26.0	4.7
50-54	37	3	9	11	10	3	1	0	0	0	0	0	24.5	4.6
55-59	38	1	7	8	13	7	2	0	0	0	0	0	32.6	5.0
60-64	23	0	4	12	5	2	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5
65-69	21	0	3	8	4	5	1	0	0	0	0	0	31.7	5.0
70-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
愛媛 Ehime														
Total	244	114	45	54	18	11	2	0	0	0	0	0	20.1	4.3
0-4	44	42	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
5-9	20	14	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
10-14	23	10	4	4	1	3	1	0	0	0	0	0	27.5	4.8
15-19	25	6	8	6	3	2	0	0	0	0	0	0	19.3	4.3
20-24	22	4	4	10	4	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
25-29	22	3	7	9	1	2	0	0	0	0	0	0	18.6	4.2
30-34	14	3	4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
35-39	8	1	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	22.1	4.5
40-44	8	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6
45-49	14	5	2	3	2	1	1	0	0	0	0	0	29.4	4.9
50-54	15	6	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
55-59	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
60-64	16	10	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
65-69	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
70-	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
高知 Kochi														
Total	315	58	30	47	65	63	40	11	1	0	0	0	48.7	5.6
0-4	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	17	8	2	3	1	1	1	1	0	0	0	0	37.0	5.2
10-14	23	5	5	4	5	4	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8
15-19	64	5	5	16	15	15	6	2	0	0	0	0	43.4	5.4
20-24	18	1	3	3	4	5	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3
25-29	31	1	2	4	8	4	11	1	0	0	0	0	65.0	6.0
30-34	31	0	0	2	8	9	7	4	1	0	0	0	91.5	6.5
35-39	34	2	2	3	7	14	5	1	0	0	0	0	61.7	5.9
40-44	8	4	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	33.6	5.1
45-49	9	3	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	35.6	5.2
50-54	16	5	3	1	3	3	1	0	0	0	0	0	35.3	5.1
55-59	9	1	1	0	1	2	3	1	0	0	0	0	87.2	6.4
60-64	13	2	1	2	3	3	2	0	0	0	0	0	48.3	5.6
65-69	11	4	1	2	2	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3
70-	24	10	4	4	4	1	1	0	0	0	0	0	25.6	4.7
沖縄 Okinawa														
Total	265	34	27	46	76	46	16	7	4	9	0	0	47.9	5.6
0-4	49	19	2	2	18	6	0	1	0	1	0	0	48.1	5.6
5-9	33	10	5	4	11	2	0	0	0	1	0	0	32.4	5.0
10-14	24	2	1	4	11	4	0	1	0	1	0	0	48.3	5.6
15-19	12	2	0	3	3	2	1	0	0	1	0	0	60.6	5.9
20-24	21	0	1	1	9	5	4	1	0	0	0	0	61.4	5.9
25-29	22	0	0	4	4	8	3	1	1	1	0	0	80.0	6.3
30-34	15	0	1	3	3	4	2	1	0	1	0	0	66.5	6.1
35-39	18	0	2	5	2	6	0	0	0	3	0	0	63.5	6.0
40-44	14	1	2	2	1	4	4	0	0	0	0	0	55.1	5.8
45-49	15	0	1	6	4	2	1	1	0	0	0	0	38.2	5.3
50-54	15	0	3	5	3	1	0	1	2	0	0	0	41.9	5.4
55-59	11	0	1	4	4	2	0	0	0	0	0	0	31.1	5.0
60-64	9	0	3	3	2	0	1	0	0	0	0	0	23.3	4.5
65-69	4	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	28.3	4.8
70-	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0

表3-4 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/Austria/1359417/2021 [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	199	110	25	24	24	10	3	2	1	0	0	0	27.5	4.8	
0-4	17	14	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
5-9	11	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
10-14	17	11	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
25-29	30	23	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6	
30-34	29	15	3	5	5	1	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6	
35-39	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
40-44	15	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
45-49	5	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
50-54	13	5	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	23	3	3	4	6	5	1	1	0	0	0	0	40.0	5.3	
60-64	23	4	3	4	7	2	1	1	1	0	0	0	41.5	5.4	
65-69	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
茨城 Ibaraki															
Total	198	111	46	16	12	10	3	0	0	0	0	0	19.2	4.3	
0-4	29	22	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5	
5-9	13	10	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
10-14	14	8	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7	
15-19	9	5	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	33.6	5.1	
20-24	12	6	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
25-29	15	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
30-34	19	14	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
35-39	14	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
40-44	13	8	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
45-49	9	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
50-54	12	3	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
55-59	13	1	2	5	2	2	1	0	0	0	0	0	30.0	4.9	
60-64	17	8	4	2	0	3	0	0	0	0	0	0	23.3	4.5	
65-69	8	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7	
70-	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	160.0	7.3	
栃木 Tochigi															
Total	208	151	22	15	11	7	2	0	0	0	0	0	22.3	4.5	
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20-24	13	11	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
25-29	50	44	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	51	43	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
35-39	28	22	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	20	11	2	1	3	3	0	0	0	0	0	0	34.3	5.1	
45-49	12	7	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
50-54	16	5	5	2	2	1	1	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
55-59	12	7	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1	
60-64	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
65-69	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
群馬 Gunma															
Total	412	343	41	19	7	2	0	0	0	0	0	0	14.8	3.9	
0-4	48	41	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	33	30	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
10-14	46	44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
15-19	33	25	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7	
20-24	32	23	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
25-29	48	44	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
30-34	55	50	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
35-39	33	31	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
40-44	15	12	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
45-49	11	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
50-54	16	11	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
55-59	18	8	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
60-64	17	13	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	6	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
70-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	

表3-4 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/Austria/1359417/2021 [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				
東京 Tokyo															
Total	366	0	104	178	53	24	6	1	0	0	0	0	20.7	4.4	
0-4	56	0	27	29	0	0	0	0	0	0	0	0	14.3	3.8	
5-9	38	0	22	10	4	2	0	0	0	0	0	0	15.5	4.0	
10-14	46	0	11	29	4	2	0	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
15-19	39	0	8	18	11	2	0	0	0	0	0	0	22.6	4.5	
20-24	40	0	6	23	8	2	1	0	0	0	0	0	23.4	4.5	
25-29	33	0	11	17	3	1	1	0	0	0	0	0	18.8	4.2	
30-34	14	0	4	7	3	0	0	0	0	0	0	0	19.0	4.3	
35-39	11	0	3	7	1	0	0	0	0	0	0	0	17.6	4.1	
40-44	16	0	5	10	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
45-49	19	0	3	12	3	1	0	0	0	0	0	0	21.5	4.4	
50-54	21	0	1	6	8	6	0	0	0	0	0	0	37.4	5.2	
55-59	25	0	2	8	7	4	3	1	0	0	0	0	41.1	5.4	
60-64	6	0	0	1	0	4	1	0	0	0	0	0	71.3	6.2	
65-69	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
神奈川県 Kanagawa															
Total	216	19	33	54	53	42	9	6	0	0	0	0	34.5	5.1	
0-4	24	2	6	6	4	3	1	2	0	0	0	0	32.1	5.0	
5-9	24	1	8	6	6	3	0	0	0	0	0	0	22.6	4.5	
10-14	24	2	5	4	7	5	1	0	0	0	0	0	32.1	5.0	
15-19	24	0	0	6	6	9	1	2	0	0	0	0	55.0	5.8	
20-24	15	1	2	5	5	1	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
25-29	9	2	0	0	3	2	2	0	0	0	0	0	72.5	6.2	
30-34	13	1	3	2	0	5	1	1	0	0	0	0	44.9	5.5	
35-39	11	1	1	1	5	2	1	0	0	0	0	0	42.9	5.4	
40-44	6	0	0	2	1	2	0	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
45-49	18	1	2	7	4	4	0	0	0	0	0	0	30.1	4.9	
50-54	13	2	1	3	3	3	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
55-59	11	3	1	2	4	1	0	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
60-64	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
70-	16	2	3	7	2	2	0	0	0	0	0	0	23.2	4.5	
新潟 Niigata															
Total	262	106	49	41	35	17	11	3	0	0	0	0	26.7	4.7	
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	12	5	2	1	3	0	1	0	0	0	0	0	29.7	4.9	
25-29	31	20	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	25.7	4.7	
30-34	62	34	11	13	2	2	0	0	0	0	0	0	17.7	4.1	
35-39	39	18	5	5	7	1	2	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
40-44	32	11	8	3	5	2	2	1	0	0	0	0	28.8	4.8	
45-49	25	8	5	5	4	3	0	0	0	0	0	0	24.5	4.6	
50-54	24	6	7	5	4	0	2	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
55-59	21	2	2	3	6	4	3	1	0	0	0	0	49.8	5.6	
60-64	10	2	3	1	1	2	1	0	0	0	0	0	30.8	4.9	
65-69	6	0	3	2	0	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	0.0	
福井 Fukui															
Total	167	112	36	12	6	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
0-4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5-9	14	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
10-14	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
15-19	22	7	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11.0	3.5	
20-24	22	13	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.8	3.4	
25-29	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
35-39	16	13	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
40-44	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
45-49	14	8	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
50-54	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
55-59	18	9	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
60-64	11	6	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1	
65-69	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

表3-4 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/Austria/1359417/2021 [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				
山梨 Yamanashi															
Total	114	35	26	25	8	8	8	1	3	0	0	28.7	4.8		
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
5-9	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
10-14	5	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
15-19	5	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
20-24	7	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
25-29	11	6	4	0	1	0	0	0	0	0	0	13.2	3.7		
30-34	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3		
35-39	12	7	3	1	1	0	0	0	0	0	0	15.2	3.9		
40-44	6	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	56.6	5.8		
45-49	16	4	2	6	3	0	0	0	1	0	0	28.3	4.8		
50-54	11	2	2	0	0	3	2	0	2	0	0	93.3	6.5		
55-59	11	1	2	6	1	1	0	0	0	0	0	21.4	4.4		
60-64	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	320.0	8.3		
65-69	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	17	2	2	4	2	3	4	0	0	0	0	45.9	5.5		
長野 Nagano															
Total	202	80	40	36	23	17	5	1	0	0	0	24.5	4.6		
0-4	11	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
5-9	13	9	1	3	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
10-14	11	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6		
15-19	20	10	5	1	3	1	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
20-24	26	12	4	6	2	1	1	0	0	0	0	23.2	4.5		
25-29	19	11	4	3	1	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9		
30-34	19	7	7	4	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8		
35-39	12	3	2	3	3	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7		
40-44	14	4	3	1	3	3	0	0	0	0	0	30.3	4.9		
45-49	14	1	5	4	2	2	0	0	0	0	0	21.1	4.4		
50-54	11	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	34.3	5.1		
55-59	17	3	1	3	3	5	2	0	0	0	0	48.8	5.6		
60-64	8	2	1	2	0	2	0	1	0	0	0	44.9	5.5		
65-69	5	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
70-	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	80.0	6.3		
静岡 Shizuoka															
Total	220	47	43	81	25	14	8	1	1	0	0	23.8	4.6		
0-4	45	13	7	17	7	1	0	0	0	0	0	20.9	4.4		
5-9	21	3	5	9	2	2	0	0	0	0	0	20.8	4.4		
10-14	22	5	3	9	2	2	1	0	0	0	0	25.5	4.7		
15-19	22	3	1	12	3	1	2	0	0	0	0	28.8	4.8		
20-24	12	1	2	5	3	1	0	0	0	0	0	24.2	4.6		
25-29	10	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0		
30-34	8	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
35-39	14	6	3	5	0	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9		
40-44	8	1	3	3	0	1	0	0	0	0	0	18.1	4.2		
45-49	14	4	3	3	1	1	1	0	0	0	0	32.5	5.0		
50-54	14	1	5	3	2	1	2	0	0	0	0	26.1	4.7		
55-59	8	0	1	3	2	1	1	0	0	0	0	33.6	5.1		
60-64	14	1	4	5	1	2	1	0	0	0	0	24.8	4.6		
65-69	8	1	2	2	1	1	0	0	1	0	0	36.2	5.2		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
愛知 Aichi															
Total	198	15	52	55	48	23	3	2	0	0	0	25.0	4.6		
0-4	22	4	8	8	2	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0		
5-9	22	0	2	10	8	2	0	0	0	0	0	27.4	4.8		
10-14	22	0	1	7	8	4	0	2	0	0	0	41.3	5.4		
15-19	22	3	5	5	4	4	1	0	0	0	0	28.8	4.8		
20-24	12	0	2	2	5	2	1	0	0	0	0	35.6	5.2		
25-29	10	2	4	2	2	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1		
30-34	10	2	2	4	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3		
35-39	12	1	7	4	0	0	0	0	0	0	0	12.9	3.7		
40-44	15	1	9	2	2	1	0	0	0	0	0	15.6	4.0		
45-49	7	0	2	1	3	1	0	0	0	0	0	26.9	4.8		
50-54	16	0	7	4	1	4	0	0	0	0	0	21.8	4.4		
55-59	6	0	1	0	4	1	0	0	0	0	0	35.6	5.2		
60-64	17	2	2	5	3	4	1	0	0	0	0	34.8	5.1		
65-69	5	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	34.8	5.1		
70-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

表3-4 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/Austria/1359417/2021 [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	372	145	74	66	47	26	12	2	0	0	0	0	24.7	4.6
0-4	18	15	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
5-9	16	9	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.2	3.6
10-14	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
15-19	45	17	15	7	3	2	1	0	0	0	0	0	17.7	4.1
20-24	38	14	13	4	6	1	0	0	0	0	0	0	17.3	4.1
25-29	33	18	4	4	4	1	2	0	0	0	0	0	28.9	4.9
30-34	24	12	4	7	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
35-39	19	8	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	21.3	4.4
40-44	22	8	7	2	1	3	0	1	0	0	0	0	24.4	4.6
45-49	33	14	4	6	5	2	2	0	0	0	0	0	29.9	4.9
50-54	37	14	8	4	7	3	1	0	0	0	0	0	25.5	4.7
55-59	38	5	2	12	7	7	5	0	0	0	0	0	40.8	5.4
60-64	23	5	6	3	5	4	0	0	0	0	0	0	26.2	4.7
65-69	21	3	2	6	6	2	1	1	0	0	0	0	35.6	5.2
70-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
愛媛 Ehime														
Total	244	160	48	25	10	0	1	0	0	0	0	0	15.0	3.9
0-4	44	38	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
5-9	20	17	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
10-14	23	16	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
15-19	25	11	8	4	2	0	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9
20-24	22	12	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	12.3	3.6
25-29	22	17	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5
30-34	14	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
35-39	8	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
40-44	8	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
45-49	14	8	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7
50-54	15	7	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	4.1
55-59	7	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
60-64	16	9	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	3.8
65-69	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
70-	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
高知 Kochi														
Total	315	220	33	25	23	12	1	1	0	0	0	0	23.3	4.5
0-4	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
5-9	17	11	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
10-14	23	20	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
15-19	64	46	12	4	1	1	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
20-24	18	13	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
25-29	31	24	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6
30-34	31	30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
35-39	34	27	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
40-44	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
45-49	9	6	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
50-54	16	7	1	0	7	1	0	0	0	0	0	0	37.0	5.2
55-59	9	2	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	65.6	6.0
60-64	13	6	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	24.4	4.6
65-69	11	5	0	3	1	0	1	1	0	0	0	0	50.4	5.7
70-	24	12	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	21.2	4.4
沖縄 Okinawa														
Total	265	59	103	62	24	12	5	0	0	0	0	0	17.5	4.1
0-4	49	25	12	9	0	2	1	0	0	0	0	0	17.3	4.1
5-9	33	9	9	11	4	0	0	0	0	0	0	0	17.3	4.1
10-14	24	3	4	7	7	3	0	0	0	0	0	0	26.9	4.8
15-19	12	2	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	21.4	4.4
20-24	21	1	10	6	3	0	1	0	0	0	0	0	17.4	4.1
25-29	22	2	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6
30-34	15	4	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.6	3.9
35-39	18	3	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	12.6	3.7
40-44	14	3	6	3	0	1	1	0	0	0	0	0	18.8	4.2
45-49	15	2	7	3	1	2	0	0	0	0	0	0	18.0	4.2
50-54	15	1	7	3	1	2	1	0	0	0	0	0	21.0	4.4
55-59	11	0	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	16.6	4.0
60-64	9	2	4	1	0	1	1	0	0	0	0	0	22.1	4.5
65-69	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
70-	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3

表4-1 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/Victoria/4897/2022 [A(H1N1)pdm09]

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	3958	2650	628	304	159	103	60	35	10	9	0	21.8	4.4	
0	63	53	1	0	1	4	0	2	1	1	0	130.0	7.0	
1	106	89	2	1	1	2	7	3	0	1	0	110.9	6.8	
2	89	67	3	2	3	7	1	3	1	2	0	85.2	6.4	
3	84	70	5	3	3	0	0	2	0	1	0	36.2	5.2	
4	32	24	5	1	0	1	0	0	1	0	0	23.8	4.6	
5	48	35	5	3	2	2	1	0	0	0	0	24.8	4.6	
6	64	44	3	5	4	4	2	1	0	1	0	47.6	5.6	
7	52	33	5	7	2	2	3	0	0	0	0	28.8	4.8	
8	48	27	11	1	5	1	1	1	1	0	0	26.0	4.7	
9	66	46	10	5	3	1	1	0	0	0	0	18.7	4.2	
10	68	42	11	8	3	4	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
11	64	31	20	7	4	0	1	1	0	0	0	16.6	4.0	
12	66	36	16	5	5	3	1	0	0	0	0	19.1	4.3	
13	64	34	13	8	4	4	0	1	0	0	0	21.4	4.4	
14	29	11	9	4	2	2	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
15	62	28	19	8	2	3	1	1	0	0	0	18.4	4.2	
16	40	17	16	6	0	0	1	0	0	0	0	13.5	3.8	
17	36	9	11	5	2	5	2	1	1	0	0	30.2	4.9	
18	145	81	33	11	11	4	3	1	0	1	0	21.1	4.4	
19	59	22	18	8	4	4	2	1	0	0	0	21.6	4.4	
20	44	15	17	9	2	1	0	0	0	0	0	14.7	3.9	
21	29	9	9	6	1	4	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
22	46	20	13	6	5	0	2	0	0	0	0	19.0	4.2	
23	95	44	23	20	5	1	2	0	0	0	0	17.5	4.1	
24	96	48	20	14	8	5	1	0	0	0	0	20.3	4.3	
25	75	42	16	9	4	2	1	1	0	0	0	19.6	4.3	
26	75	46	15	7	5	2	0	0	0	0	0	17.3	4.1	
27	69	38	17	4	7	2	1	0	0	0	0	18.7	4.2	
28	79	54	16	3	2	3	0	1	0	0	0	17.9	4.2	
29	77	45	21	6	2	3	0	0	0	0	0	15.1	3.9	
30	87	60	16	7	1	3	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
31	85	57	13	8	3	3	1	0	0	0	0	19.5	4.3	
32	68	50	9	6	2	0	0	1	0	0	0	17.8	4.2	
33	79	51	15	6	5	1	1	0	0	0	0	17.7	4.1	
34	64	50	4	5	2	2	1	0	0	0	0	25.6	4.7	
35	46	33	4	4	2	0	1	2	0	0	0	32.3	5.0	
36	62	46	7	7	1	0	0	1	0	0	0	18.3	4.2	
37	56	46	5	3	1	0	1	0	0	0	0	18.7	4.2	
38	66	43	9	9	3	1	0	1	0	0	0	20.0	4.3	
39	55	44	4	3	2	1	0	1	0	0	0	25.7	4.7	
40	45	31	6	3	3	0	1	1	0	0	0	24.4	4.6	
41	44	33	4	3	2	2	0	0	0	0	0	22.7	4.5	
42	44	35	8	1	0	0	0	0	0	0	0	10.8	3.4	
43	36	30	2	2	1	1	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
44	53	42	6	3	1	1	0	0	0	0	0	16.6	4.0	
45	37	24	6	4	2	1	0	0	0	0	0	18.0	4.2	
46	50	36	7	4	3	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0	
47	39	31	3	3	0	0	1	1	0	0	0	28.3	4.8	
48	47	38	6	2	0	0	1	0	0	0	0	15.9	4.0	
49	62	39	12	3	1	1	3	1	1	1	0	31.4	5.0	
50	55	44	4	3	2	0	1	1	0	0	0	27.4	4.8	
51	52	36	9	2	2	1	2	0	0	0	0	20.9	4.4	
52	48	37	6	2	2	0	1	0	0	0	0	18.8	4.2	
53	44	33	6	2	1	1	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
54	59	45	9	1	1	1	0	1	0	1	0	24.4	4.6	
55	55	43	9	0	2	0	1	0	0	0	0	15.9	4.0	
56	43	32	2	7	1	1	0	0	0	0	0	21.3	4.4	
57	36	26	5	2	1	0	1	1	0	0	0	24.6	4.6	
58	68	54	7	2	2	0	1	1	1	0	0	28.3	4.8	
59	46	38	4	4	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
60	58	46	4	2	1	1	1	2	1	0	0	47.6	5.6	
61	30	25	4	0	0	1	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
62	32	24	5	1	1	1	0	0	0	0	0	16.8	4.1	
63	34	27	3	0	1	2	1	0	0	0	0	32.8	5.0	
64	39	30	5	3	0	0	0	0	1	0	0	20.0	4.3	
65	30	21	6	2	0	0	0	0	1	0	0	18.5	4.2	
66	18	14	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
67	14	10	2	0	0	1	1	0	0	0	0	33.6	5.1	
68	18	11	2	0	3	0	2	0	0	0	0	40.0	5.3	
69	16	13	1	1	0	0	1	0	0	0	0	31.7	5.0	
70-	68	62	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	

表4-2 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/Darwin/9/2021 [A(H3N2)]

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	3958	1214	919	793	445	326	191	60	8	2	0	26.0	4.7	
0	63	35	7	16	4	1	0	0	0	0	0	19.5	4.3	
1	106	53	28	21	1	2	1	0	0	0	0	15.4	3.9	
2	89	45	26	10	3	5	0	0	0	0	0	16.3	4.0	
3	84	31	20	19	8	6	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
4	32	11	6	7	2	2	3	1	0	0	0	30.7	4.9	
5	48	15	10	11	8	0	2	2	0	0	0	25.7	4.7	
6	64	18	12	16	4	7	6	0	1	0	0	31.0	5.0	
7	52	10	13	11	8	6	1	1	2	0	0	29.7	4.9	
8	48	10	18	8	6	3	1	2	0	0	0	21.9	4.5	
9	66	16	16	13	10	6	2	2	1	0	0	28.3	4.8	
10	68	15	10	19	10	8	4	2	0	0	0	32.0	5.0	
11	64	13	13	16	8	7	5	2	0	0	0	30.9	4.9	
12	66	16	9	17	9	12	3	0	0	0	0	31.6	5.0	
13	64	15	20	13	10	3	1	2	0	0	0	22.1	4.5	
14	29	6	7	5	7	2	0	1	1	0	0	29.6	4.9	
15	62	24	11	18	5	1	2	1	0	0	0	22.3	4.5	
16	40	6	10	11	9	1	3	0	0	0	0	24.5	4.6	
17	36	9	8	11	3	1	4	0	0	0	0	25.2	4.7	
18	145	49	38	26	21	9	2	0	0	0	0	21.0	4.4	
19	59	15	15	17	4	5	2	1	0	0	0	23.0	4.5	
20	44	9	17	9	5	2	2	0	0	0	0	19.2	4.3	
21	29	8	6	8	4	2	1	0	0	0	0	23.6	4.6	
22	46	8	11	13	5	6	1	2	0	0	0	27.3	4.8	
23	95	28	31	15	12	7	2	0	0	0	0	20.2	4.3	
24	96	34	19	18	12	9	4	0	0	0	0	25.9	4.7	
25	75	25	20	13	9	3	3	2	0	0	0	23.6	4.6	
26	75	30	15	17	9	3	1	0	0	0	0	20.9	4.4	
27	69	18	21	17	6	4	2	1	0	0	0	20.8	4.4	
28	79	22	17	16	7	9	4	4	0	0	0	31.0	5.0	
29	77	25	16	12	9	8	7	0	0	0	0	29.8	4.9	
30	87	30	22	17	7	8	1	2	0	0	0	23.1	4.5	
31	85	22	20	10	9	15	9	0	0	0	0	33.2	5.1	
32	68	21	14	12	7	7	5	2	0	0	0	31.1	5.0	
33	79	18	28	11	9	7	3	3	0	0	0	24.0	4.6	
34	64	20	11	12	4	9	4	4	0	0	0	37.0	5.2	
35	46	20	6	5	6	7	2	0	0	0	0	34.1	5.1	
36	62	23	14	9	3	7	4	2	0	0	0	30.1	4.9	
37	56	18	13	9	8	6	2	0	0	0	0	25.4	4.7	
38	66	17	17	11	8	4	8	1	0	0	0	29.3	4.9	
39	55	18	14	7	4	7	5	0	0	0	0	28.6	4.8	
40	45	10	11	7	7	5	3	2	0	0	0	31.5	5.0	
41	44	13	8	7	4	5	6	1	0	0	0	37.4	5.2	
42	44	11	8	10	9	2	1	1	2	0	0	31.7	5.0	
43	36	8	9	6	6	3	3	1	0	0	0	29.7	4.9	
44	53	7	15	13	7	3	7	1	0	0	0	28.3	4.8	
45	37	8	10	7	9	0	2	1	0	0	0	24.8	4.6	
46	50	11	10	8	6	6	3	5	0	1	0	42.9	5.4	
47	39	9	10	11	0	6	3	0	0	0	0	25.8	4.7	
48	47	11	14	11	5	1	5	0	0	0	0	23.3	4.5	
49	62	24	12	13	5	5	3	0	0	0	0	24.9	4.6	
50	55	13	14	16	4	5	3	0	0	0	0	23.2	4.5	
51	52	15	11	9	11	2	2	2	0	0	0	28.0	4.8	
52	48	11	10	14	6	5	1	1	0	0	0	25.5	4.7	
53	44	11	12	11	3	6	0	1	0	0	0	23.2	4.5	
54	59	20	14	14	6	0	5	0	0	0	0	22.6	4.5	
55	55	17	12	9	8	4	4	0	0	1	0	29.9	4.9	
56	43	12	11	9	7	2	2	0	0	0	0	22.9	4.5	
57	36	11	8	9	3	4	1	0	0	0	0	23.6	4.6	
58	68	16	14	16	10	6	5	1	0	0	0	28.7	4.8	
59	46	12	8	8	8	6	3	1	0	0	0	33.3	5.1	
60	58	25	12	9	4	5	2	1	0	0	0	25.7	4.7	
61	30	12	7	6	2	2	0	1	0	0	0	22.4	4.5	
62	32	8	11	3	3	2	5	0	0	0	0	27.5	4.8	
63	34	9	7	9	3	4	2	0	0	0	0	26.4	4.7	
64	39	10	8	8	8	4	1	0	0	0	0	26.0	4.7	
65	30	10	5	3	5	4	2	0	1	0	0	38.6	5.3	
66	18	7	3	4	0	4	0	0	0	0	0	27.4	4.8	
67	14	4	1	3	1	2	3	0	0	0	0	49.2	5.6	
68	18	5	2	4	5	1	1	0	0	0	0	30.6	4.9	
69	16	8	2	2	2	1	1	0	0	0	0	30.8	4.9	
70-	68	40	11	8	5	4	0	0	0	0	0	21.0	4.4	

表4-3 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	3958	658	581	771	942	680	254	49	13	10	0	36.0	5.2	
0	63	33	9	7	12	1	1	0	0	0	0	24.1	4.6	
1	106	52	15	17	14	4	3	0	1	0	0	26.2	4.7	
2	89	49	8	13	12	6	0	0	0	1	0	29.3	4.9	
3	84	37	11	15	15	5	1	0	0	0	0	25.7	4.7	
4	32	15	5	5	4	2	0	1	0	0	0	26.6	4.7	
5	48	10	15	11	8	3	1	0	0	0	0	20.7	4.4	
6	64	20	7	17	15	4	0	0	0	1	0	28.3	4.8	
7	52	18	8	10	11	5	0	0	0	0	0	26.1	4.7	
8	48	20	4	11	10	2	1	0	0	0	0	27.6	4.8	
9	66	19	13	17	12	3	1	1	0	0	0	23.9	4.6	
10	68	14	11	14	23	6	0	0	0	0	0	27.2	4.8	
11	64	15	14	12	12	9	2	0	0	0	0	27.3	4.8	
12	66	12	13	8	14	14	2	2	0	1	0	37.5	5.2	
13	64	8	16	16	15	8	1	0	0	0	0	25.0	4.6	
14	29	3	6	9	7	3	0	1	0	0	0	26.8	4.7	
15	62	7	10	13	20	10	1	0	0	1	0	32.7	5.0	
16	40	3	8	10	9	7	1	0	2	0	0	33.8	5.1	
17	36	3	8	6	7	7	3	2	0	0	0	37.6	5.2	
18	145	8	15	35	36	31	15	4	0	1	0	42.7	5.4	
19	59	5	6	20	20	6	1	1	0	0	0	30.5	4.9	
20	44	6	11	7	10	6	4	0	0	0	0	30.4	4.9	
21	29	3	1	3	11	7	4	0	0	0	0	52.2	5.7	
22	46	1	5	11	10	14	5	0	0	0	0	41.9	5.4	
23	95	14	7	22	28	17	7	0	0	0	0	38.3	5.3	
24	96	9	17	11	24	24	9	2	0	0	0	41.0	5.4	
25	75	5	13	18	21	13	5	0	0	0	0	32.5	5.0	
26	75	4	14	17	18	14	6	2	0	0	0	35.2	5.1	
27	69	4	5	14	15	19	10	2	0	0	0	50.0	5.6	
28	79	5	6	14	24	23	5	2	0	0	0	45.2	5.5	
29	77	5	10	10	16	20	11	3	1	1	0	53.4	5.7	
30	87	6	9	12	20	23	14	3	0	0	0	51.7	5.7	
31	85	8	7	10	23	23	14	0	0	0	0	51.0	5.7	
32	68	4	4	11	19	18	8	3	0	1	0	54.8	5.8	
33	79	4	4	10	24	20	14	2	1	0	0	57.9	5.9	
34	64	3	4	8	23	16	8	2	0	0	0	51.4	5.7	
35	46	4	2	8	13	14	4	0	0	1	0	51.2	5.7	
36	62	3	4	11	13	18	10	2	0	1	0	56.9	5.8	
37	56	2	8	10	18	13	5	0	0	0	0	38.5	5.3	
38	66	4	7	17	17	12	7	1	0	1	0	41.4	5.4	
39	55	3	11	8	17	13	3	0	0	0	0	34.5	5.1	
40	45	3	2	3	16	16	4	1	0	0	0	55.6	5.8	
41	44	3	5	9	10	9	8	0	0	0	0	44.3	5.5	
42	44	5	8	7	14	6	3	1	0	0	0	34.7	5.1	
43	36	8	5	9	5	9	0	0	0	0	0	31.2	5.0	
44	53	6	11	9	13	10	3	1	0	0	0	33.5	5.1	
45	37	6	4	7	9	9	1	1	0	0	0	39.1	5.3	
46	50	6	9	10	15	8	2	0	0	0	0	31.1	5.0	
47	39	5	6	10	10	5	1	1	1	0	0	34.0	5.1	
48	47	8	9	16	7	4	2	0	1	0	0	27.1	4.8	
49	62	12	11	11	14	8	5	1	0	0	0	33.9	5.1	
50	55	8	11	13	9	10	0	1	3	0	0	34.5	5.1	
51	52	7	14	10	13	7	1	0	0	0	0	25.6	4.7	
52	48	10	8	13	11	4	2	0	0	0	0	27.3	4.8	
53	44	9	9	11	8	5	1	1	0	0	0	27.5	4.8	
54	59	12	9	8	16	8	5	0	1	0	0	37.7	5.2	
55	55	7	13	7	12	12	4	0	0	0	0	33.2	5.1	
56	43	6	4	7	11	9	4	2	0	0	0	46.5	5.5	
57	36	3	2	5	15	8	2	1	0	0	0	45.4	5.5	
58	68	14	10	11	12	16	4	1	0	0	0	38.0	5.2	
59	46	8	7	11	10	6	4	0	0	0	0	32.7	5.0	
60	58	11	12	12	15	5	2	0	1	0	0	28.5	4.8	
61	30	5	9	6	5	3	2	0	0	0	0	25.0	4.6	
62	32	5	6	7	5	7	2	0	0	0	0	32.6	5.0	
63	34	7	8	8	7	2	2	0	0	0	0	25.2	4.7	
64	39	6	5	11	12	5	0	0	0	0	0	28.6	4.8	
65	30	4	6	7	5	6	0	1	1	0	0	34.1	5.1	
66	18	0	4	5	5	3	1	0	0	0	0	29.4	4.9	
67	14	4	2	4	1	2	1	0	0	0	0	30.3	4.9	
68	18	1	5	5	2	5	0	0	0	0	0	26.6	4.7	
69	16	4	3	4	4	1	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
70-	68	17	13	17	11	9	1	0	0	0	0	25.9	4.7	

表4-4 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/Austria/1359417/2021 [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	3958	1713	775	734	409	225	77	20	5	0	0	22.8	4.5
0	63	38	15	7	1	1	1	0	0	0	0	15.6	4.0
1	106	55	24	22	5	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9
2	89	46	15	23	4	1	0	0	0	0	0	17.3	4.1
3	84	38	22	17	3	2	1	1	0	0	0	17.7	4.1
4	32	13	5	11	0	2	0	1	0	0	0	22.3	4.5
5	48	20	11	9	7	1	0	0	0	0	0	19.0	4.3
6	64	21	17	15	8	3	0	0	0	0	0	19.1	4.3
7	52	24	8	10	7	3	0	0	0	0	0	22.6	4.5
8	48	27	8	8	3	2	0	0	0	0	0	19.4	4.3
9	66	33	15	13	4	1	0	0	0	0	0	16.6	4.0
10	68	32	11	16	5	4	0	0	0	0	0	20.8	4.4
11	64	27	12	13	9	3	0	0	0	0	0	21.2	4.4
12	66	32	6	16	9	3	0	0	0	0	0	24.0	4.6
13	64	30	10	12	5	5	1	1	0	0	0	25.5	4.7
14	29	7	6	8	4	2	1	1	0	0	0	26.6	4.7
15	62	28	10	15	6	2	1	0	0	0	0	21.3	4.4
16	40	7	8	14	8	2	1	0	0	0	0	23.2	4.5
17	36	12	3	10	4	3	2	2	0	0	0	36.7	5.2
18	145	63	38	20	13	11	0	0	0	0	0	19.5	4.3
19	59	19	20	9	6	4	1	0	0	0	0	19.0	4.2
20	44	20	10	9	3	2	0	0	0	0	0	18.3	4.2
21	29	6	6	8	5	3	1	0	0	0	0	25.5	4.7
22	46	15	10	9	10	1	1	0	0	0	0	22.4	4.5
23	95	41	24	16	12	2	0	0	0	0	0	18.0	4.2
24	96	40	22	18	9	3	4	0	0	0	0	21.3	4.4
25	75	49	9	9	5	2	1	0	0	0	0	21.7	4.4
26	75	45	21	4	2	1	2	0	0	0	0	15.5	4.0
27	69	36	11	8	10	3	1	0	0	0	0	23.7	4.6
28	79	44	15	15	5	0	0	0	0	0	0	16.4	4.0
29	77	53	13	7	3	0	1	0	0	0	0	16.3	4.0
30	87	54	10	14	6	2	0	1	0	0	0	21.8	4.4
31	85	51	12	13	6	3	0	0	0	0	0	20.0	4.3
32	68	45	10	10	1	1	1	0	0	0	0	17.7	4.1
33	79	53	16	6	2	2	0	0	0	0	0	15.3	3.9
34	64	42	11	8	2	1	0	0	0	0	0	16.0	4.0
35	46	26	6	8	5	0	1	0	0	0	0	21.4	4.4
36	62	34	10	12	4	2	0	0	0	0	0	19.0	4.3
37	56	35	7	9	3	1	1	0	0	0	0	20.7	4.4
38	66	35	12	11	5	2	1	0	0	0	0	20.0	4.3
39	55	29	13	7	4	1	0	1	0	0	0	18.5	4.2
40	45	20	11	6	3	5	0	0	0	0	0	21.1	4.4
41	44	13	14	9	2	5	0	1	0	0	0	20.9	4.4
42	44	17	10	6	5	2	2	2	0	0	0	27.9	4.8
43	36	13	9	5	4	3	2	0	0	0	0	24.7	4.6
44	53	28	6	10	5	2	2	0	0	0	0	25.7	4.7
45	37	11	9	10	2	3	2	0	0	0	0	22.9	4.5
46	50	17	11	14	3	5	0	0	0	0	0	20.9	4.4
47	39	9	7	10	9	3	1	0	0	0	0	25.8	4.7
48	47	19	10	4	9	3	1	1	0	0	0	26.9	4.8
49	62	17	14	17	9	3	1	0	1	0	0	23.0	4.5
50	55	16	15	10	8	5	0	0	1	0	0	23.1	4.5
51	52	17	13	8	8	4	1	0	1	0	0	24.9	4.6
52	48	10	11	10	7	8	2	0	0	0	0	27.8	4.8
53	44	17	6	5	8	3	5	0	0	0	0	36.1	5.2
54	59	13	11	11	14	7	3	0	0	0	0	29.6	4.9
55	55	9	8	13	14	7	4	0	0	0	0	32.4	5.0
56	43	6	5	10	11	6	4	1	0	0	0	37.8	5.2
57	36	4	5	10	7	9	1	0	0	0	0	32.9	5.0
58	68	16	11	15	13	8	5	0	0	0	0	31.1	5.0
59	46	12	5	9	8	8	2	2	0	0	0	39.2	5.3
60	58	18	12	14	9	5	0	0	0	0	0	22.6	4.5
61	30	10	9	2	5	3	1	0	0	0	0	23.8	4.6
62	32	12	2	4	4	9	1	0	0	0	0	44.4	5.5
63	34	14	6	7	1	2	1	2	1	0	0	33.6	5.1
64	39	9	10	6	1	8	4	1	0	0	0	34.0	5.1
65	30	7	7	8	6	1	0	1	0	0	0	23.3	4.5
66	18	4	5	2	3	2	2	0	0	0	0	29.7	4.9
67	14	6	1	2	1	2	0	1	1	0	0	61.7	5.9
68	18	3	1	6	7	1	0	0	0	0	0	28.9	4.9
69	16	3	5	7	1	0	0	0	0	0	0	16.2	4.0
70-	68	18	14	15	9	6	6	0	0	0	0	28.3	4.8

表5-1 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/Victoria/4897/2022 [A(H1N1)pdm09]

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	3958	2650	628	304	159	103	60	35	10	9	0	21.8	4.4	
0-4	374	303	16	7	8	14	8	10	3	5	0	70.5	6.1	
5-9	278	185	34	21	16	10	8	2	1	1	0	28.0	4.8	
10-14	291	154	69	32	18	13	3	2	0	0	0	19.2	4.3	
15-19	342	157	97	38	19	16	9	4	1	1	0	20.6	4.4	
20-24	310	136	82	55	21	11	5	0	0	0	0	18.2	4.2	
25-29	375	225	85	29	20	12	2	2	0	0	0	17.7	4.1	
30-34	383	268	57	32	13	9	3	1	0	0	0	18.5	4.2	
35-39	285	212	29	26	9	2	2	5	0	0	0	22.0	4.5	
40-44	222	171	26	12	7	4	1	1	0	0	0	18.9	4.2	
45-49	235	168	34	16	6	2	5	2	1	1	0	22.2	4.5	
50-54	258	195	34	10	8	3	5	2	0	1	0	22.1	4.5	
55-59	248	193	27	15	6	1	3	2	1	0	0	20.8	4.4	
60-64	193	152	21	6	3	5	2	2	2	0	0	26.2	4.7	
65-69	96	69	12	4	5	1	4	0	1	0	0	27.2	4.8	
70-	68	62	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	3.5	

表5-2 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/Darwin/9/2021 [A(H3N2)]

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	3958	1214	919	793	445	326	191	60	8	2	0	26.0	4.7	
0-4	374	175	87	73	18	16	4	1	0	0	0	18.6	4.2	
5-9	278	69	69	59	36	22	12	7	4	0	0	27.4	4.8	
10-14	291	65	59	70	44	32	13	7	1	0	0	29.0	4.9	
15-19	342	103	82	83	42	17	13	2	0	0	0	22.5	4.5	
20-24	310	87	84	63	38	26	10	2	0	0	0	22.9	4.5	
25-29	375	120	89	75	40	27	17	7	0	0	0	25.1	4.7	
30-34	383	111	95	62	36	46	22	11	0	0	0	28.8	4.8	
35-39	285	96	64	41	29	31	21	3	0	0	0	29.1	4.9	
40-44	222	49	51	43	33	18	20	6	2	0	0	31.3	5.0	
45-49	235	63	56	50	25	18	16	6	0	1	0	27.9	4.8	
50-54	258	70	61	64	30	18	11	4	0	0	0	24.4	4.6	
55-59	248	68	53	51	36	22	15	2	0	1	0	27.9	4.8	
60-64	193	64	45	35	20	17	10	2	0	0	0	25.7	4.7	
65-69	96	34	13	16	13	12	7	0	1	0	0	35.0	5.1	
70-	68	40	11	8	5	4	0	0	0	0	0	21.0	4.4	

表5-3 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	3958	658	581	771	942	680	254	49	13	10	0	36.0	5.2	
0-4	374	186	48	57	57	18	5	1	1	1	0	26.4	4.7	
5-9	278	87	47	66	56	17	3	1	0	1	0	25.0	4.6	
10-14	291	52	60	59	71	40	5	3	0	1	0	28.7	4.8	
15-19	342	26	47	84	92	61	21	7	2	2	0	37.0	5.2	
20-24	310	33	41	54	83	68	29	2	0	0	0	39.6	5.3	
25-29	375	23	48	73	94	89	37	9	1	1	0	42.4	5.4	
30-34	383	25	28	51	109	100	58	10	1	1	0	53.3	5.7	
35-39	285	16	32	54	78	70	29	3	0	3	0	43.7	5.4	
40-44	222	25	31	37	58	50	18	3	0	0	0	39.4	5.3	
45-49	235	37	39	54	55	34	11	3	2	0	0	32.5	5.0	
50-54	258	46	51	55	57	34	9	2	4	0	0	30.5	4.9	
55-59	248	38	36	41	60	51	18	4	0	0	0	38.2	5.3	
60-64	193	34	40	44	44	22	8	0	1	0	0	28.0	4.8	
65-69	96	13	20	25	17	17	2	1	1	0	0	29.4	4.9	
70-	68	17	13	17	11	9	1	0	0	0	0	25.9	4.7	

表5-4 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/Austria/1359417/2021 [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	3958	1713	775	734	409	225	77	20	5	0	0	22.8	4.5	
0-4	374	190	81	80	13	6	2	2	0	0	0	17.1	4.1	
5-9	278	125	59	55	29	10	0	0	0	0	0	19.1	4.3	
10-14	291	128	45	65	32	17	2	2	0	0	0	23.2	4.5	
15-19	342	129	79	68	37	22	5	2	0	0	0	21.7	4.4	
20-24	310	122	72	60	39	11	6	0	0	0	0	20.5	4.4	
25-29	375	227	69	43	25	6	5	0	0	0	0	18.5	4.2	
30-34	383	245	59	51	17	9	1	1	0	0	0	18.4	4.2	
35-39	285	159	48	47	21	6	3	1	0	0	0	19.8	4.3	
40-44	222	91	50	36	19	17	6	3	0	0	0	23.8	4.6	
45-49	235	73	51	55	32	17	5	1	1	0	0	23.6	4.6	
50-54	258	73	56	44	45	27	11	0	2	0	0	27.6	4.8	
55-59	248	47	34	57	53	38	16	3	0	0	0	34.1	5.1	
60-64	193	63	39	33	20	27	7	3	1	0	0	29.5	4.9	
65-69	96	23	19	25	18	6	2	2	1	0	0	26.6	4.7	
70-	68	18	14	15	9	6	6	0	0	0	0	28.3	4.8	

表6-1 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/Victoria/4897/2022 [A(H1N1)pdm09]

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	63	53	1	0	1	4	0	2	1	1	0	130.0	7.0	
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
2	7	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	80.0	6.3	
3	3	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	226.3	7.8	
4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
6	6	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
7	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
8	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
9	4	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	160.0	7.3	
10	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11	18	16	0	0	0	1	0	1	0	0	0	160.0	7.3	
0-5	18	13	1	0	1	1	0	0	1	1	0	121.3	6.9	
6-11	45	40	0	0	0	3	0	2	0	0	0	139.3	7.1	

表6-2 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/Darwin/9/2021 [A(H3N2)]

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	63	35	7	16	4	1	0	0	0	0	0	19.5	4.3	
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
2	7	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	17.8	4.2	
3	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
6	6	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7	
7	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
8	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
9	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
10	9	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
11	18	12	2	2	2	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
0-5	18	5	4	7	1	1	0	0	0	0	0	19.0	4.2	
6-11	45	30	3	9	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	

表6-3 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	63	33	9	7	12	1	1	0	0	0	0	24.1	4.6	
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
1	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	56.6	5.8	
2	7	2	1	1	3	0	0	0	0	0	0	26.4	4.7	
3	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8	
4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
6	6	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0	
7	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
8	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
9	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10	9	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3	
11	18	10	3	2	3	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
0-5	18	5	2	4	6	1	0	0	0	0	0	27.5	4.8	
6-11	45	28	7	3	6	0	1	0	0	0	0	21.7	4.4	

表6-4 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/Austria/1359417/2021 [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	63	38	15	7	1	1	1	0	0	0	0	15.6	4.0	
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3	
2	7	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	3.5	
3	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8	
4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
6	6	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
7	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
8	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
9	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
10	9	7	0	1	0	0	1	0	0	0	0	56.6	5.8	
11	18	10	6	2	0	0	0	0	0	0	0	11.9	3.6	
0-5	18	8	6	3	0	1	0	0	0	0	0	15.2	3.9	
6-11	45	30	9	4	1	0	1	0	0	0	0	15.9	4.0	

表7 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 (previous season) and age group

年齢群 (歳) Age group (years)	合計 Total	前シーズン (2022/23シーズン) の予防接種歴 Vaccination history in 2022/23 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	3958	1978	931	254	121	674	39.8
0-4	374	188	20	79	5	82	35.6
5-9	278	94	29	79	7	69	55.0
10-14	291	119	38	62	8	64	47.6
15-19	342	212	52	2	5	71	21.8
20-24	310	184	63	4	11	48	29.8
25-29	375	229	88	3	13	42	31.2
30-34	383	194	123	3	14	49	41.9
35-39	285	136	99	2	10	38	44.9
40-44	222	116	72	1	8	25	41.1
45-49	235	123	65	5	5	37	37.9
50-54	258	129	73	3	5	48	38.6
55-59	248	117	89	3	7	32	45.8
60-64	193	84	69	3	6	31	48.1
65-69	96	32	40	2	6	16	60.0
70-	68	21	11	3	11	22	54.3

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

表8 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 (previous season) and prefecture

都道府県 Prefecture	合計 Total	前シーズン (2022/23シーズン) の予防接種歴 Vaccination history in 2022/23 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	3958	1978	931	254	121	674	39.8
北海道 Hokkaido	199	107	47	13	16	16	41.5
茨城 Ibaraki	198	102	43	25	15	13	44.9
栃木 Tochigi	208	116	44	2	11	35	32.9
群馬 Gunma	412	269	84	46	3	10	33.1
東京 Tokyo	366	159	116	64	12	15	54.7
神奈川 Kanagawa	216	0	0	0	0	216	0.0
新潟 Niigata	262	148	112	2	0	0	43.5
福井 Fukui	167	88	47	9	11	12	43.2
山梨 Yamanashi	114	43	25	3	4	39	42.7
長野 Nagano	202	100	75	14	5	8	48.5
静岡 Shizuoka	220	72	39	0	0	109	35.1
愛知 Aichi	198	79	2	22	0	95	23.3
三重 Mie	372	197	116	14	16	29	42.6
愛媛 Ehime	244	153	34	22	9	26	29.8
高知 Kochi	315	183	68	18	15	31	35.6
沖縄 Okinawa	265	162	79	0	4	20	33.9

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

表9-1 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 (previous season)

A/Victoria/4897/2022 [A(H1N1)pdm09]

前シーズン(2022/23シーズン)の 予防接種歴/年齢群(歳) Vaccination history in 2022/23 season/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		
無	Non-vaccinee													
	Total	1978	1448	290	111	56	30	22	13	5	3	0	19.7	4.3
	0-4	188	180	6	1	0	0	0	0	0	1	0	20.0	4.3
	5-9	94	67	10	8	3	3	2	0	1	0	0	25.9	4.7
	10-14	119	70	29	12	5	3	0	0	0	0	0	15.5	4.0
	15-19	212	119	65	19	6	2	1	0	0	0	0	13.6	3.8
	20-24	184	89	54	27	9	5	0	0	0	0	0	15.5	4.0
	25-29	229	159	42	11	10	4	1	2	0	0	0	17.6	4.1
	30-34	194	158	20	5	5	5	1	0	0	0	0	19.2	4.3
	35-39	136	106	14	5	4	1	1	5	0	0	0	28.3	4.8
	40-44	116	93	11	3	4	3	1	1	0	0	0	24.0	4.6
	45-49	123	87	15	8	3	2	4	2	1	1	0	31.1	5.0
	50-54	129	105	7	5	4	2	4	1	0	1	0	38.9	5.3
	55-59	117	100	7	4	2	0	2	1	1	0	0	30.1	4.9
	60-64	84	70	6	3	1	0	2	1	1	0	0	32.8	5.0
	65-69	32	26	2	0	0	0	3	0	1	0	0	80.0	6.3
	70-	21	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
有 1回	Vaccinee 1 dose													
	Total	931	536	189	108	47	32	14	4	1	0	0	19.5	4.3
	0-4	20	17	1	2	0	0	0	0	0	0	0	15.9	4.0
	5-9	29	19	4	1	1	2	1	1	0	0	0	34.8	5.1
	10-14	38	17	15	2	1	1	2	0	0	0	0	16.4	4.0
	15-19	52	11	18	10	5	6	2	0	0	0	0	21.8	4.4
	20-24	63	19	17	14	5	4	4	0	0	0	0	22.7	4.5
	25-29	88	35	29	9	7	7	1	0	0	0	0	18.7	4.2
	30-34	123	60	29	24	7	2	1	0	0	0	0	17.0	4.1
	35-39	99	69	10	15	4	1	0	0	0	0	0	18.2	4.2
	40-44	72	51	11	6	3	1	0	0	0	0	0	16.4	4.0
	45-49	65	45	11	6	2	0	1	0	0	0	0	16.2	4.0
	50-54	73	51	12	4	3	1	1	1	0	0	0	20.0	4.3
	55-59	89	58	15	10	4	1	0	1	0	0	0	17.9	4.2
	60-64	69	49	10	2	1	5	0	1	1	0	0	28.3	4.8
	65-69	40	25	6	3	4	1	1	0	0	0	0	23.0	4.5
	70-	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
有 2回	Vaccinee 2 doses													
	Total	254	184	40	19	5	6	0	0	0	0	0	15.9	4.0
	0-4	79	67	7	3	1	1	0	0	0	0	0	15.9	4.0
	5-9	79	54	14	7	2	2	0	0	0	0	0	16.0	4.0
	10-14	62	37	14	6	2	3	0	0	0	0	0	16.9	4.1
	15-19	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	20-24	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	25-29	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
	30-34	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	35-39	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	40-44	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
	45-49	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	50-54	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	55-59	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
	60-64	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
	65-69	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	70-	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3

表9-2 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 (previous season)

A/Darwin/9/2021 [A(H3N2)]

前シーズン(2022/23シーズン)の 予防接種歴/年齢群(歳) Vaccination history in 2022/23 season/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		
無	Non-vaccinee													
	Total	1978	718	490	365	181	132	73	15	2	2	0	23.0	4.5
	0-4	188	90	45	35	11	6	1	0	0	0	0	17.5	4.1
	5-9	94	28	23	19	11	7	2	3	1	0	0	26.0	4.7
	10-14	119	28	32	31	15	6	5	2	0	0	0	22.9	4.5
	15-19	212	75	49	54	20	6	6	2	0	0	0	20.9	4.4
	20-24	184	58	58	33	19	13	3	0	0	0	0	19.6	4.3
	25-29	229	87	55	41	21	15	8	2	0	0	0	22.9	4.5
	30-34	194	80	51	21	13	21	7	1	0	0	0	23.9	4.6
	35-39	136	57	32	17	11	10	8	1	0	0	0	25.3	4.7
	40-44	116	32	30	18	14	11	11	0	0	0	0	27.6	4.8
	45-49	123	37	34	24	11	7	7	2	0	1	0	24.7	4.6
	50-54	129	44	26	31	12	10	5	1	0	0	0	24.5	4.6
	55-59	117	39	30	19	11	11	5	1	0	1	0	25.7	4.7
	60-64	84	34	16	15	9	6	4	0	0	0	0	25.3	4.7
	65-69	32	13	7	5	2	3	1	0	1	0	0	27.8	4.8
	70-	21	16	2	2	1	0	0	0	0	0	0	17.4	4.1
有 1回	Vaccinee 1 dose													
	Total	931	169	180	212	140	110	83	35	2	0	0	33.9	5.1
	0-4	20	7	5	6	2	0	0	0	0	0	0	17.0	4.1
	5-9	29	8	5	5	4	6	1	0	0	0	0	31.7	5.0
	10-14	38	7	6	10	8	3	2	2	0	0	0	32.7	5.0
	15-19	52	7	10	18	10	5	2	0	0	0	0	25.6	4.7
	20-24	63	11	10	16	10	9	6	1	0	0	0	34.1	5.1
	25-29	88	15	21	20	11	7	9	5	0	0	0	32.5	5.0
	30-34	123	13	23	29	15	19	14	10	0	0	0	40.5	5.3
	35-39	99	19	21	16	11	19	11	2	0	0	0	36.4	5.2
	40-44	72	9	15	17	11	4	8	6	2	0	0	39.6	5.3
	45-49	65	12	10	15	9	9	7	3	0	0	0	38.5	5.3
	50-54	73	14	14	17	11	8	6	3	0	0	0	33.1	5.1
	55-59	89	16	15	20	19	10	8	1	0	0	0	32.8	5.0
	60-64	69	16	19	13	7	6	6	2	0	0	0	28.1	4.8
	65-69	40	12	4	7	9	5	3	0	0	0	0	36.2	5.2
	70-	11	3	2	3	3	0	0	0	0	0	0	21.8	4.4
有 2回	Vaccinee 2 doses													
	Total	254	62	55	58	32	28	13	5	1	0	0	28.4	4.8
	0-4	79	34	16	15	4	7	2	1	0	0	0	24.1	4.6
	5-9	79	15	23	20	8	4	6	2	1	0	0	25.9	4.7
	10-14	62	10	7	17	8	15	3	2	0	0	0	37.9	5.2
	15-19	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3
	20-24	4	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8
	25-29	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7
	30-34	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	35-39	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
	40-44	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
	45-49	5	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	52.8	5.7
	50-54	3	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	25.2	4.7
	55-59	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0
	60-64	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	3.8
	65-69	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	160.0	7.3
	70-	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3

表9-3 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 (previous season)

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

前シーズン(2022/23シーズン)の 予防接種歴/年齢群(歳) Vaccination history in 2022/23 season/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		
無	Non-vaccinee													
	Total	1978	368	338	408	425	299	111	19	8	2	0	32.8	5.0
	0-4	188	96	22	26	30	7	5	1	1	0	0	28.3	4.8
	5-9	94	45	22	13	8	5	1	0	0	0	0	19.7	4.3
	10-14	119	26	26	25	24	15	1	2	0	0	0	26.7	4.7
	15-19	212	23	33	53	54	40	7	2	0	0	0	32.2	5.0
	20-24	184	21	29	36	49	31	17	1	0	0	0	35.8	5.2
	25-29	229	16	36	52	53	49	19	3	1	0	0	37.0	5.2
	30-34	194	9	17	33	58	45	26	5	1	0	0	48.1	5.6
	35-39	136	7	20	32	35	31	8	1	0	2	0	37.5	5.2
	40-44	116	14	17	25	26	28	4	2	0	0	0	35.6	5.2
	45-49	123	22	26	29	27	14	4	0	1	0	0	27.4	4.8
	50-54	129	31	30	31	18	9	6	1	3	0	0	27.1	4.8
	55-59	117	23	24	21	24	18	7	0	0	0	0	30.4	4.9
	60-64	84	22	19	25	9	4	4	0	1	0	0	23.7	4.6
	65-69	32	6	11	3	8	2	1	1	0	0	0	24.8	4.6
	70-	21	7	6	4	2	1	1	0	0	0	0	21.0	4.4
有1回	Vaccinee 1 dose													
	Total	931	49	76	146	287	252	95	17	2	7	0	48.2	5.6
	0-4	20	8	0	5	5	1	0	0	0	1	0	42.4	5.4
	5-9	29	6	5	4	13	0	0	0	0	1	0	30.5	4.9
	10-14	38	5	3	9	12	7	1	0	0	1	0	39.2	5.3
	15-19	52	2	2	9	17	14	6	1	0	1	0	53.5	5.7
	20-24	63	1	3	6	18	29	5	1	0	0	0	55.9	5.8
	25-29	88	1	2	9	29	26	16	4	0	1	0	65.6	6.0
	30-34	123	3	8	6	34	42	25	4	0	1	0	66.1	6.0
	35-39	99	0	8	13	28	32	16	1	0	1	0	54.1	5.8
	40-44	72	5	7	8	25	15	11	1	0	0	0	48.2	5.6
	45-49	65	3	7	16	17	16	3	2	1	0	0	40.9	5.4
	50-54	73	5	7	13	28	17	2	1	0	0	0	38.8	5.3
	55-59	89	5	8	14	27	27	6	2	0	0	0	45.3	5.5
	60-64	69	3	9	14	27	13	3	0	0	0	0	34.9	5.1
	65-69	40	2	5	16	4	11	1	0	1	0	0	33.9	5.1
	70-	11	0	2	4	3	2	0	0	0	0	0	27.4	4.8
有2回	Vaccinee 2 doses													
	Total	254	64	33	61	65	29	1	1	0	0	0	28.5	4.8
	0-4	79	38	13	12	11	5	0	0	0	0	0	22.9	4.5
	5-9	79	13	14	25	22	4	0	1	0	0	0	24.7	4.6
	10-14	62	11	5	14	21	11	0	0	0	0	0	33.5	5.1
	15-19	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
	20-24	4	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	40.0	5.3
	25-29	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	40.0	5.3
	30-34	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0
	35-39	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40.0	5.3
	40-44	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3
	45-49	5	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	40.0	5.3
	50-54	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	55-59	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	80.0	6.3
	60-64	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	80.0	6.3
	65-69	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3
	70-	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28.3	4.8

表9-4 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 (previous season)

B/Austria/1359417/2021 [B(Victoria lineage)]

前シーズン(2022/23シーズン)の 予防接種歴/年齢群(歳) Vaccination history in 2022/23 season/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			
無 Non-vaccinee														
Total	1978	1161	365	275	102	51	19	4	1	0	0	18.6	4.2	
0-4	188	121	42	25	0	0	0	0	0	0	0	13.0	3.7	
5-9	94	68	14	8	3	1	0	0	0	0	0	15.7	4.0	
10-14	119	72	13	22	7	3	0	2	0	0	0	22.5	4.5	
15-19	212	111	51	32	13	5	0	0	0	0	0	16.5	4.0	
20-24	184	97	38	34	10	4	1	0	0	0	0	17.5	4.1	
25-29	229	173	32	16	8	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
30-34	194	156	16	16	6	0	0	0	0	0	0	16.7	4.1	
35-39	136	97	17	14	5	1	2	0	0	0	0	18.6	4.2	
40-44	116	55	26	20	6	6	3	0	0	0	0	20.2	4.3	
45-49	123	56	34	20	7	5	1	0	0	0	0	17.3	4.1	
50-54	129	52	30	20	17	3	6	0	1	0	0	23.1	4.5	
55-59	117	35	18	33	13	15	3	0	0	0	0	26.7	4.7	
60-64	84	45	19	6	4	7	2	1	0	0	0	23.5	4.6	
65-69	32	14	10	5	1	1	0	1	0	0	0	17.8	4.2	
70-	21	9	5	4	2	0	1	0	0	0	0	20.0	4.3	
有1回 Vaccinee 1 dose														
Total	931	235	204	208	166	78	30	8	2	0	0	25.7	4.7	
0-4	20	9	2	5	1	2	1	0	0	0	0	29.2	4.9	
5-9	29	8	10	9	2	0	0	0	0	0	0	15.4	3.9	
10-14	38	14	6	10	6	2	0	0	0	0	0	22.4	4.5	
15-19	52	7	18	13	9	4	1	0	0	0	0	20.6	4.4	
20-24	63	9	16	15	18	3	2	0	0	0	0	23.9	4.6	
25-29	88	29	19	23	12	4	1	0	0	0	0	21.0	4.4	
30-34	123	53	32	26	9	3	0	0	0	0	0	16.9	4.1	
35-39	99	39	25	22	11	1	0	1	0	0	0	18.2	4.2	
40-44	72	26	18	10	9	6	2	1	0	0	0	24.3	4.6	
45-49	65	12	11	14	18	6	3	1	0	0	0	30.4	4.9	
50-54	73	9	14	11	21	14	4	0	0	0	0	33.3	5.1	
55-59	89	6	11	18	27	15	9	3	0	0	0	40.7	5.3	
60-64	69	7	14	16	11	16	3	1	1	0	0	33.8	5.1	
65-69	40	4	6	16	9	1	2	1	1	0	0	29.4	4.9	
70-	11	3	2	0	3	1	2	0	0	0	0	43.6	5.4	
有2回 Vaccinee 2 doses														
Total	254	102	55	67	21	8	1	0	0	0	0	18.7	4.2	
0-4	79	32	21	25	1	0	0	0	0	0	0	14.9	3.9	
5-9	79	36	18	14	9	2	0	0	0	0	0	18.5	4.2	
10-14	62	28	10	15	7	2	0	0	0	0	0	20.4	4.4	
15-19	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
20-24	4	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	23.8	4.6	
25-29	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
30-34	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	3.3	
35-39	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
40-44	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
45-49	5	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	23.0	4.5	
50-54	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	31.7	5.0	
55-59	3	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	63.5	6.0	
60-64	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20.0	4.3	
65-69	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	80.0	6.3	
70-	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	25.2	4.7	

図1 年齢別インフルエンザHI抗体保有状況，2023年

Age distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives, 2023

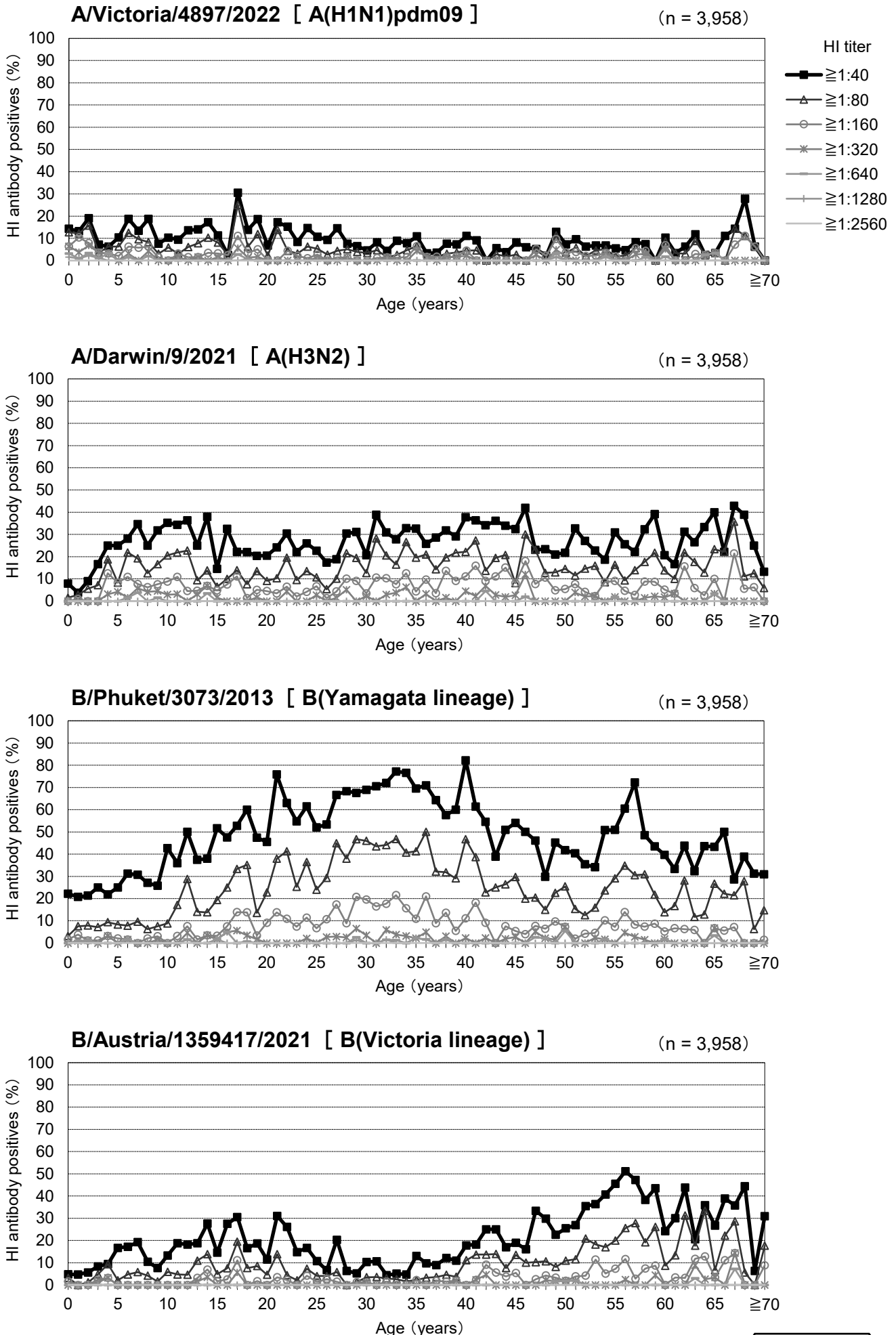


図2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況，2023年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives, 2023

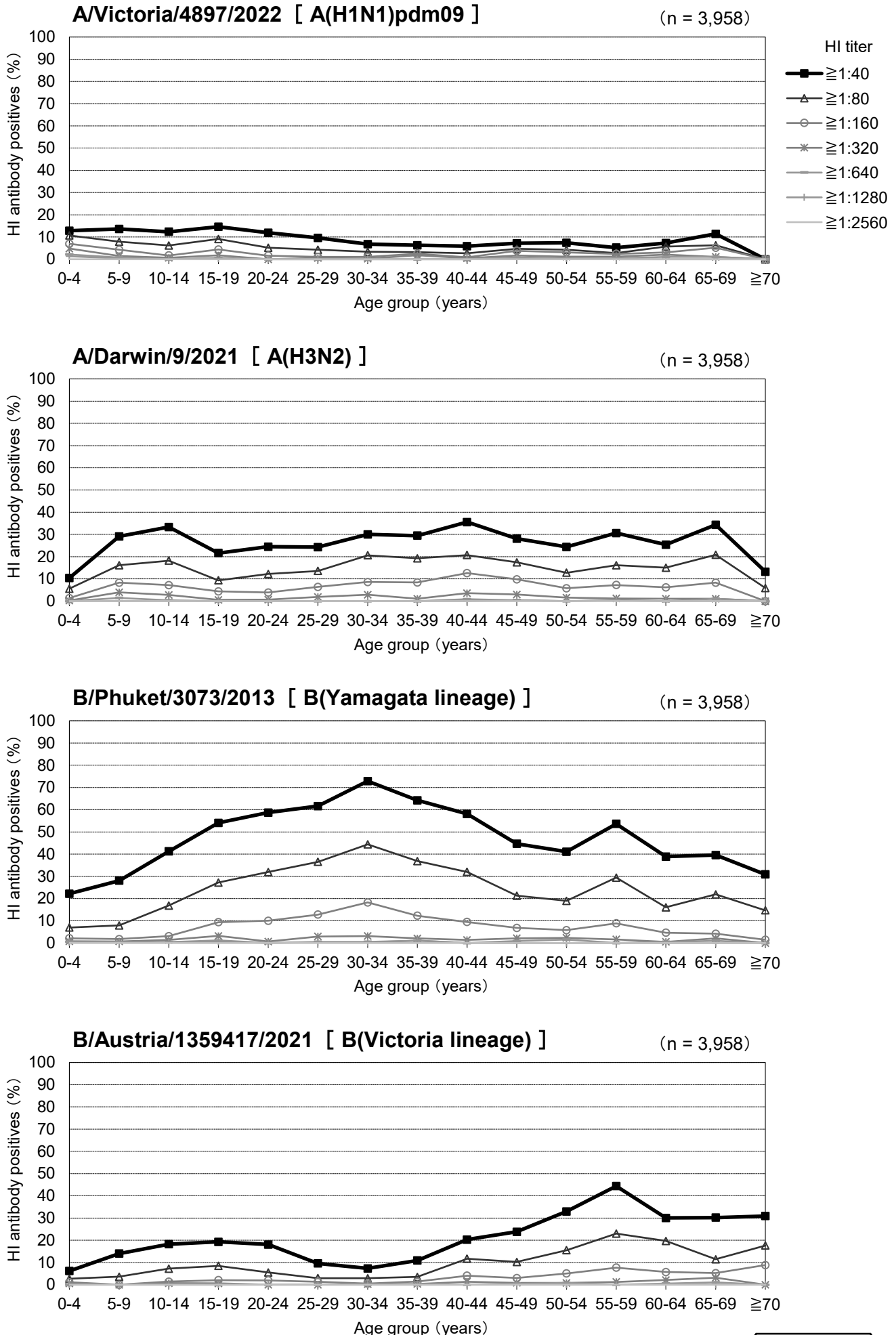


図3-1 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価 \geq 1:40)の年度別比較 [A型]

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

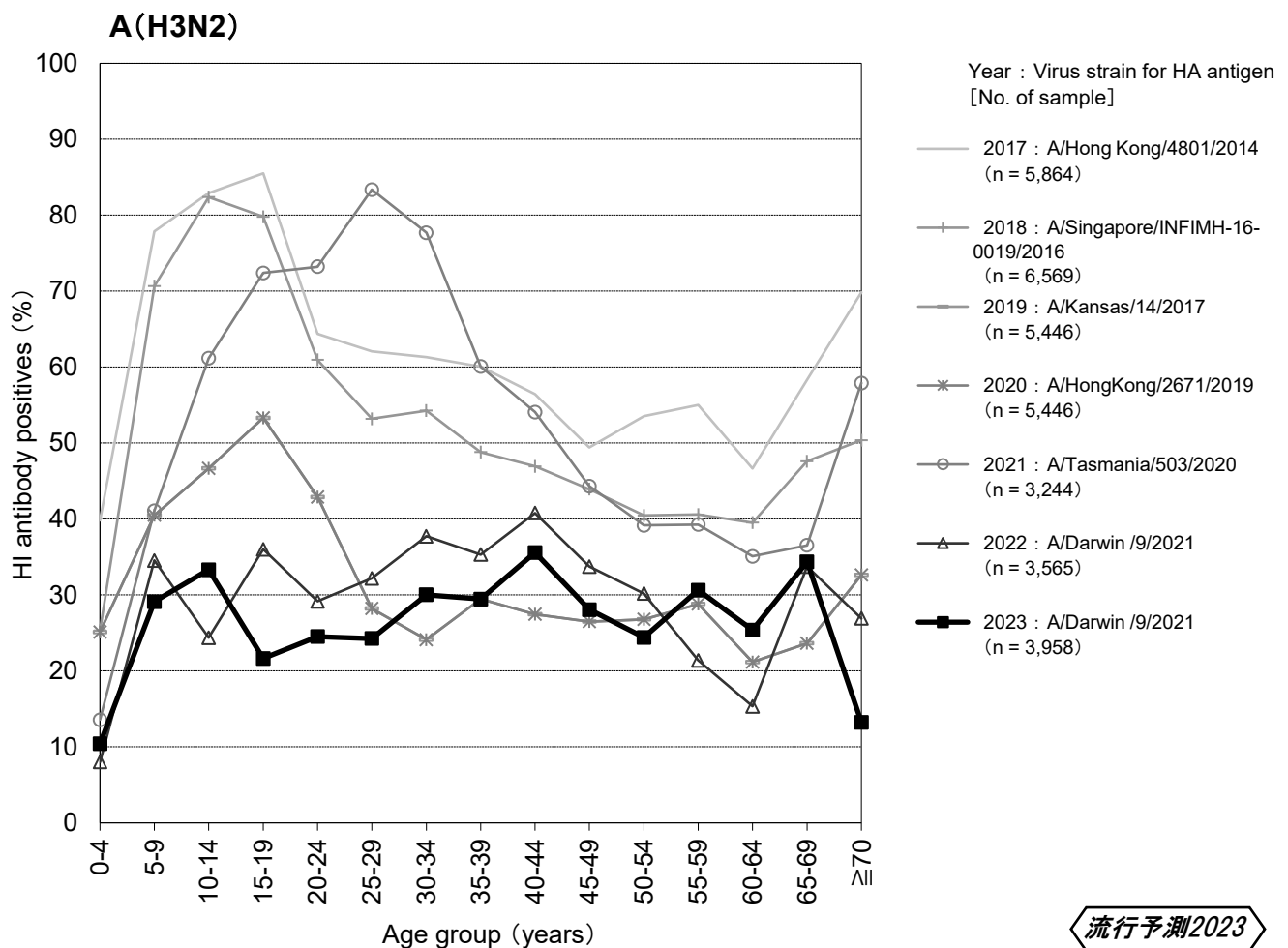
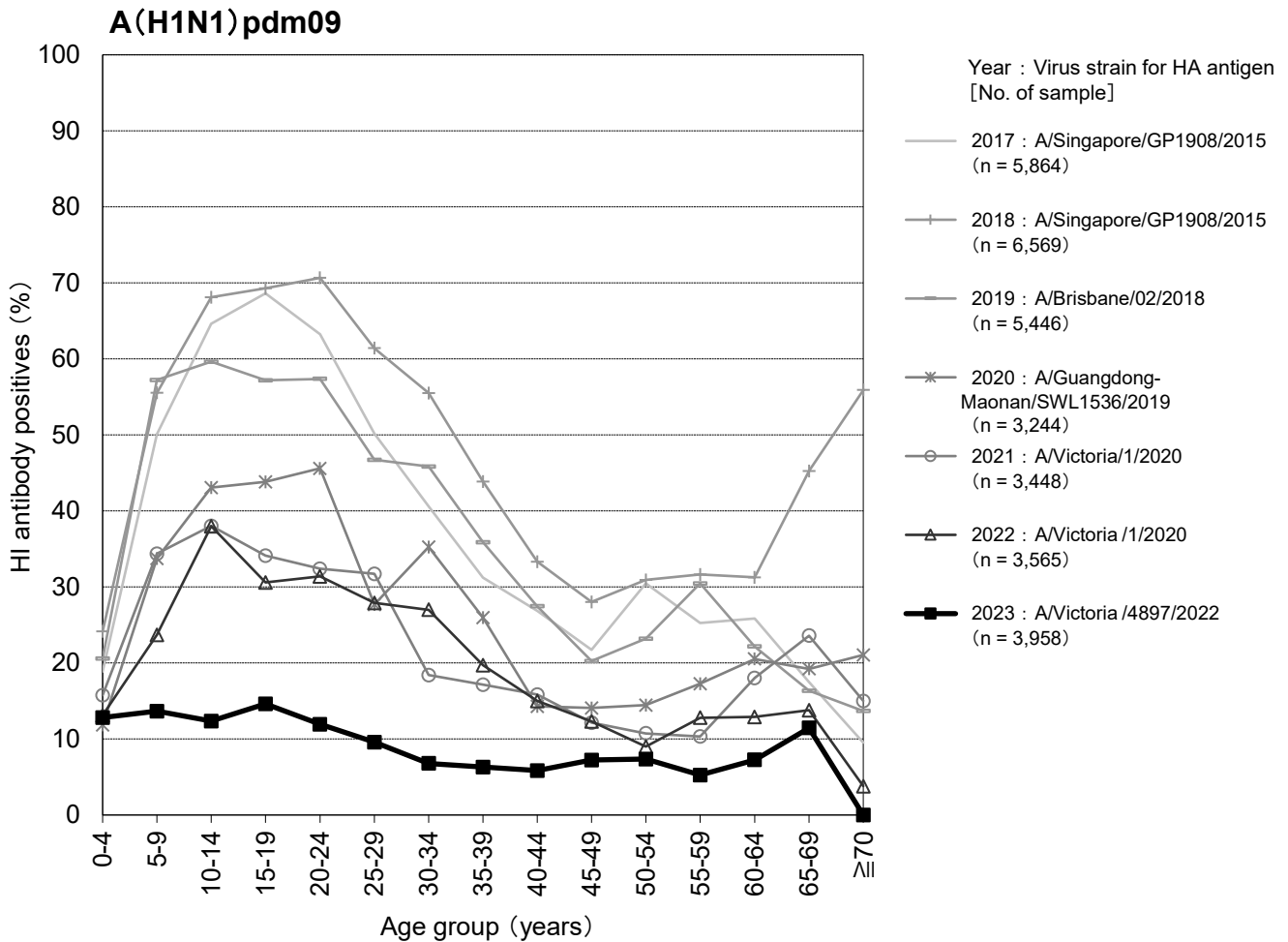


図3-2 年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価 \geq 1:40)の年度別比較 [B型]

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

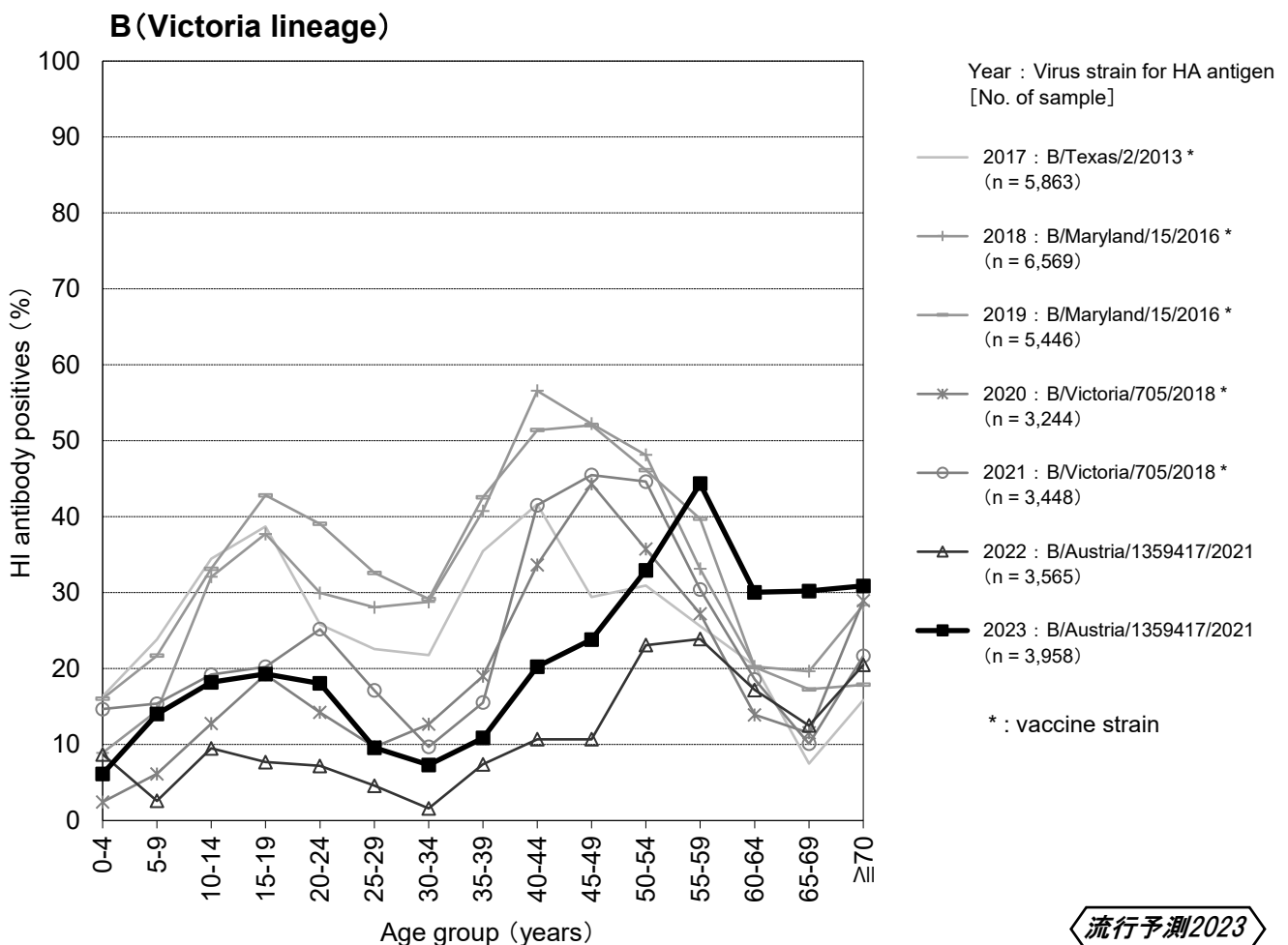
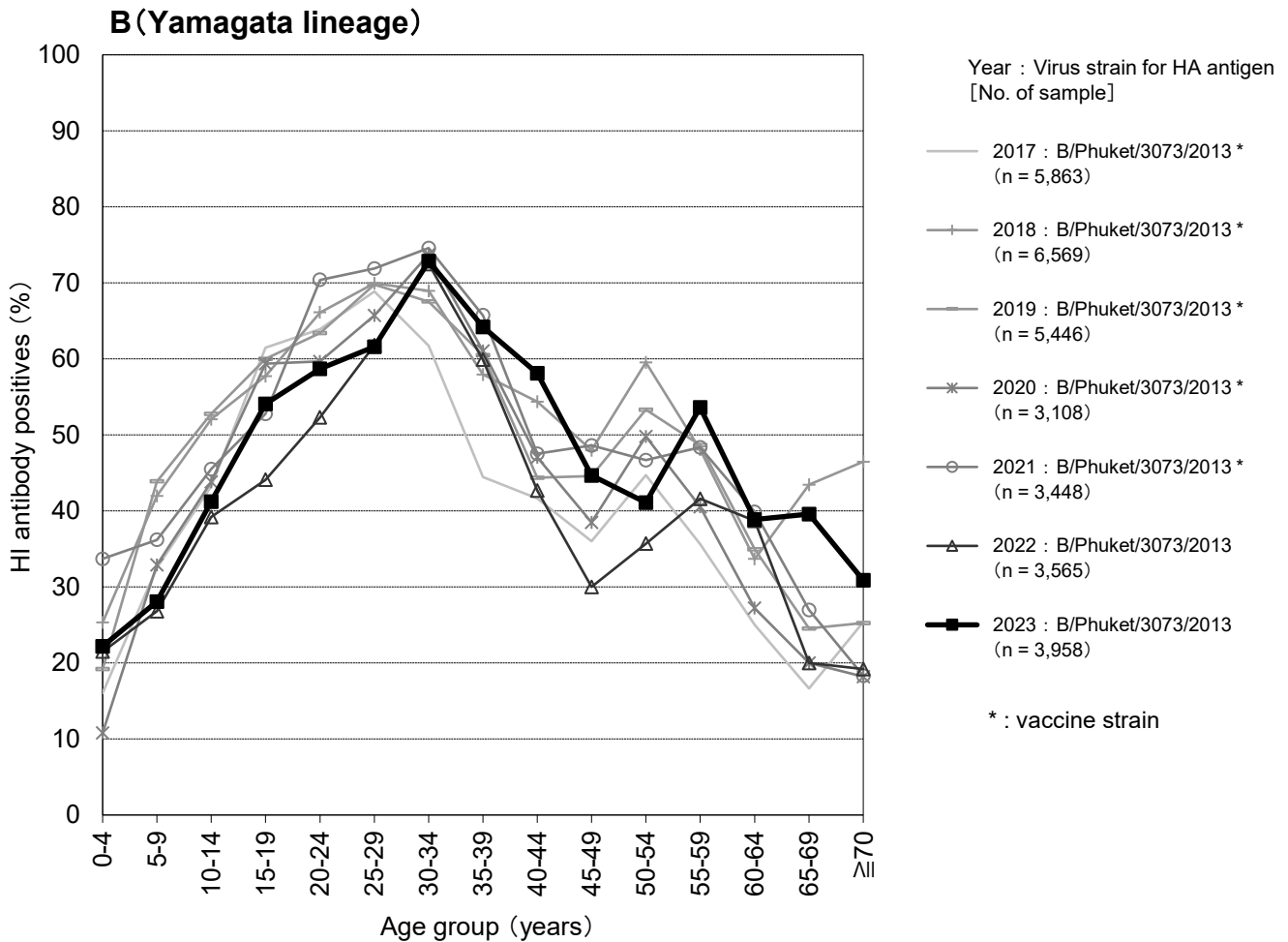


図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2023年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2023

A/Victoria/4897/2022 [A(H1N1)pdm09]

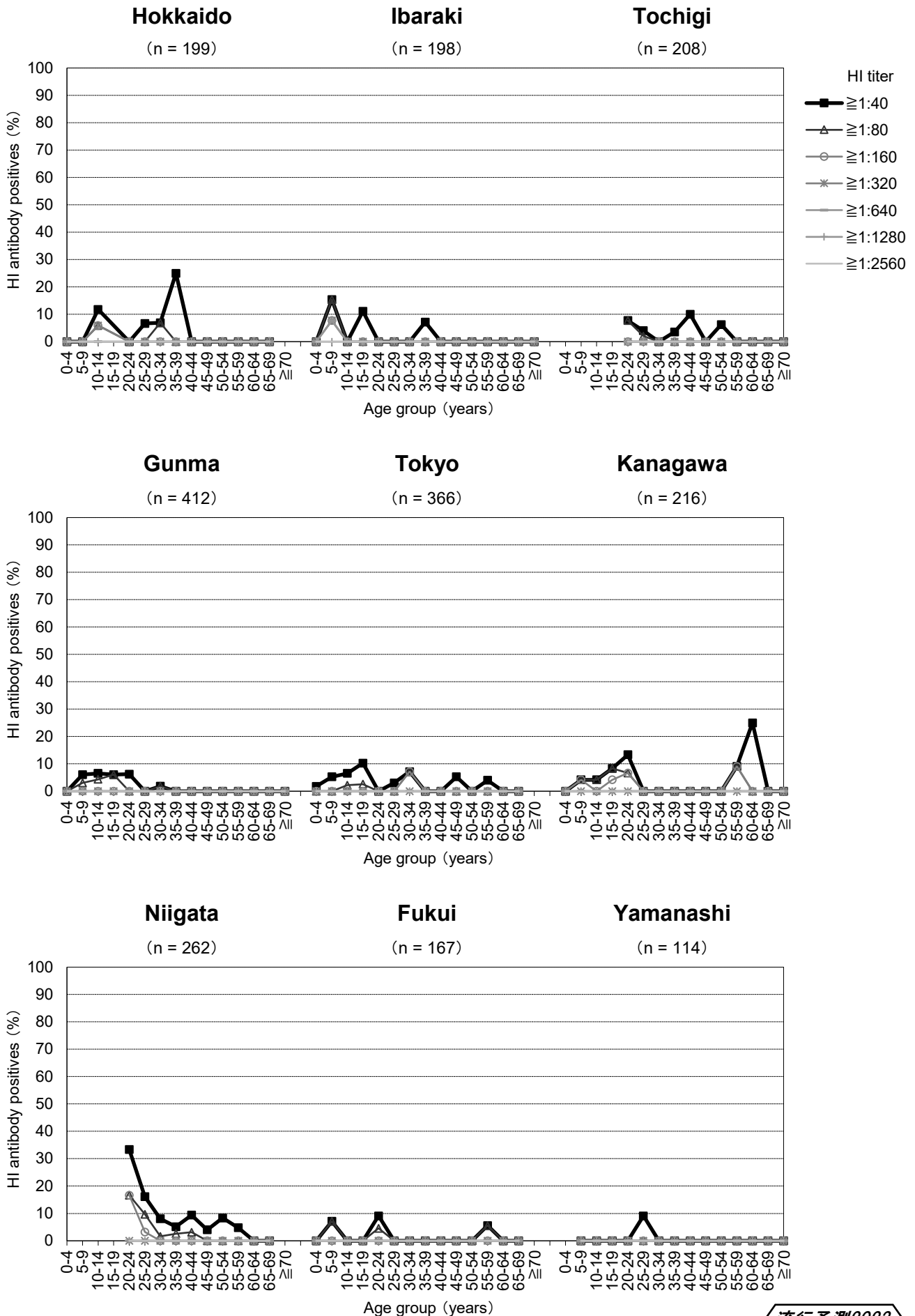


図4-1 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2023年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2023

A/Victoria/4897/2022 [A(H1N1)pdm09]

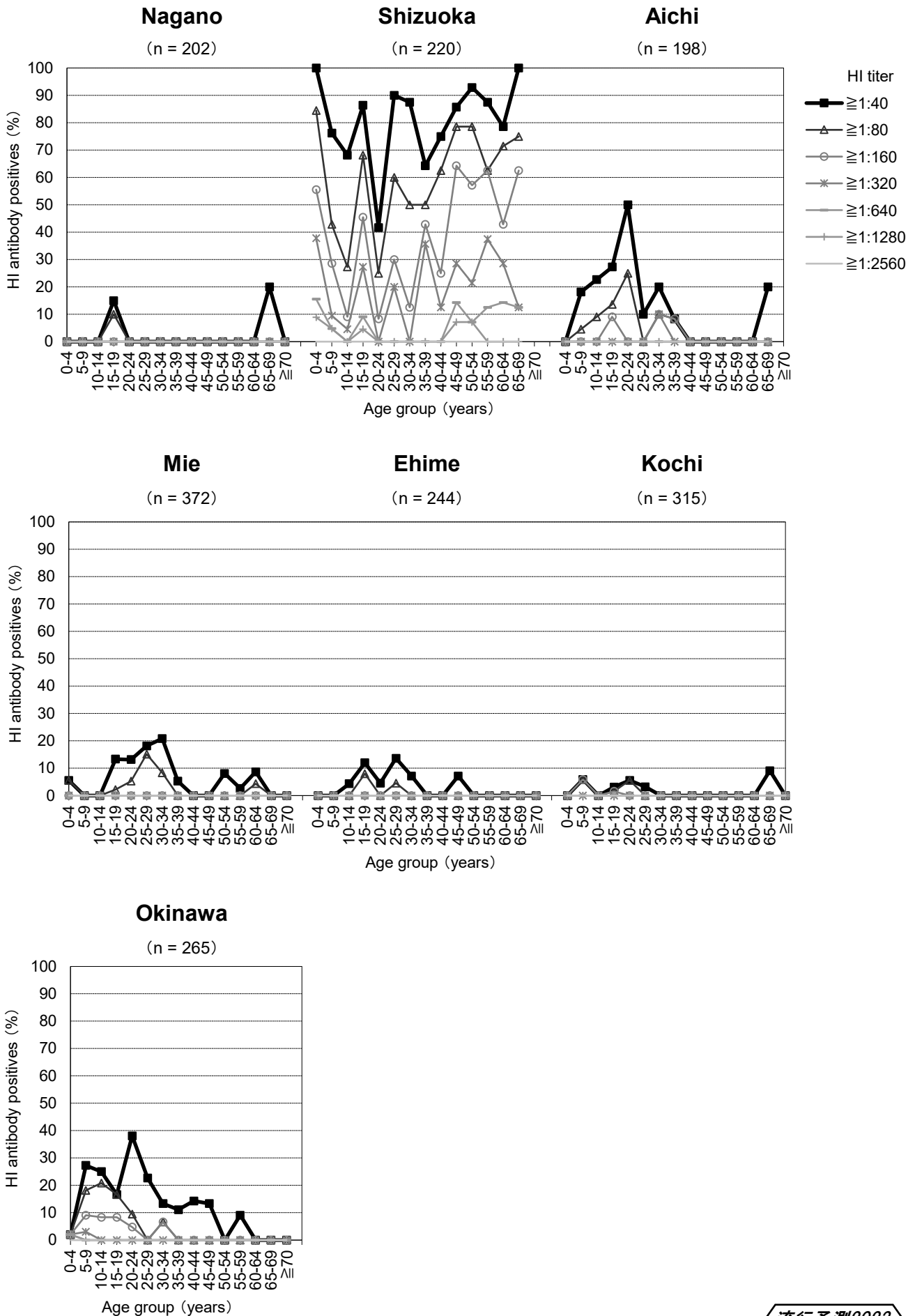
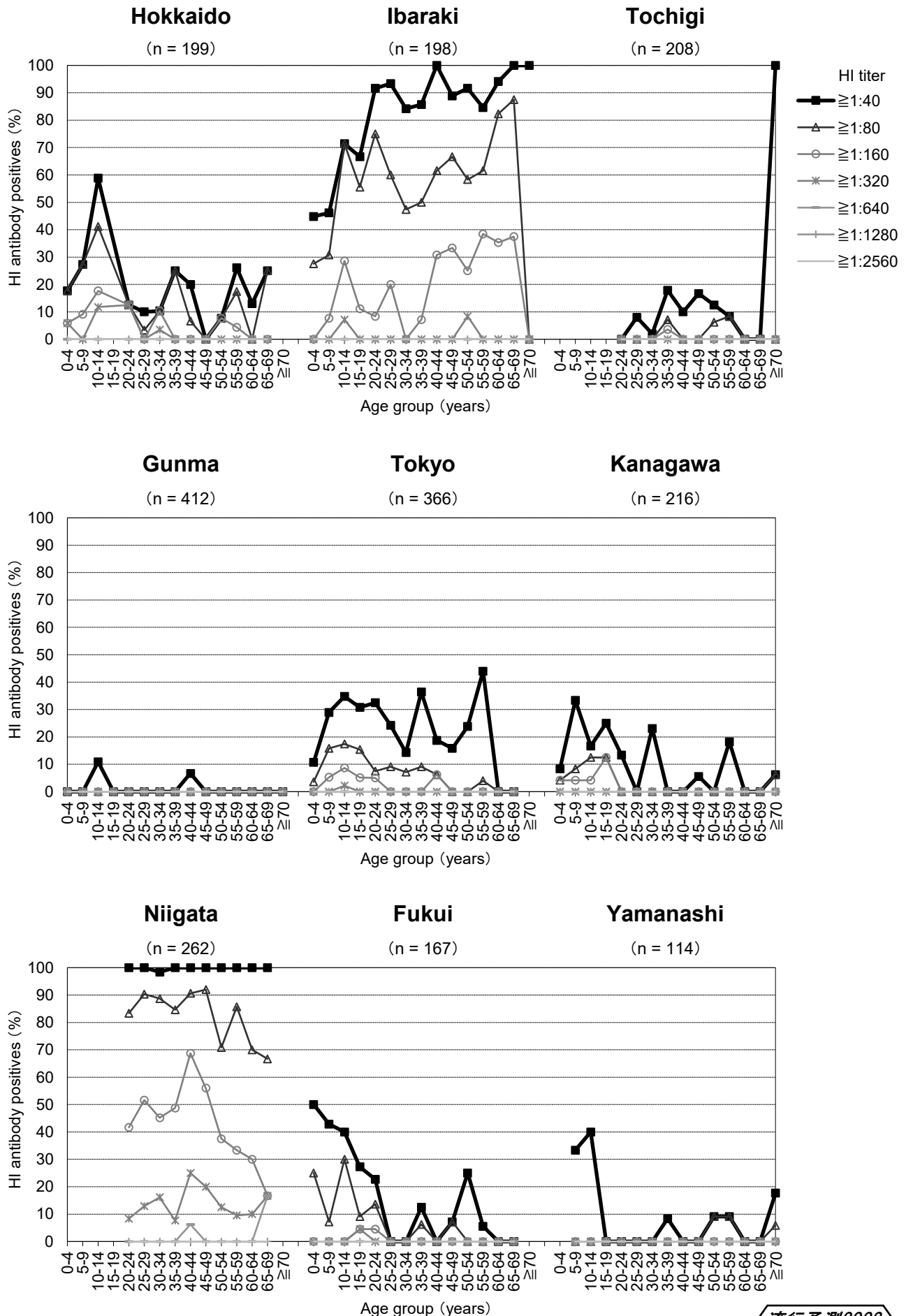


図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2023年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2023

A/Darwin/9/2021 [A(H3N2)]

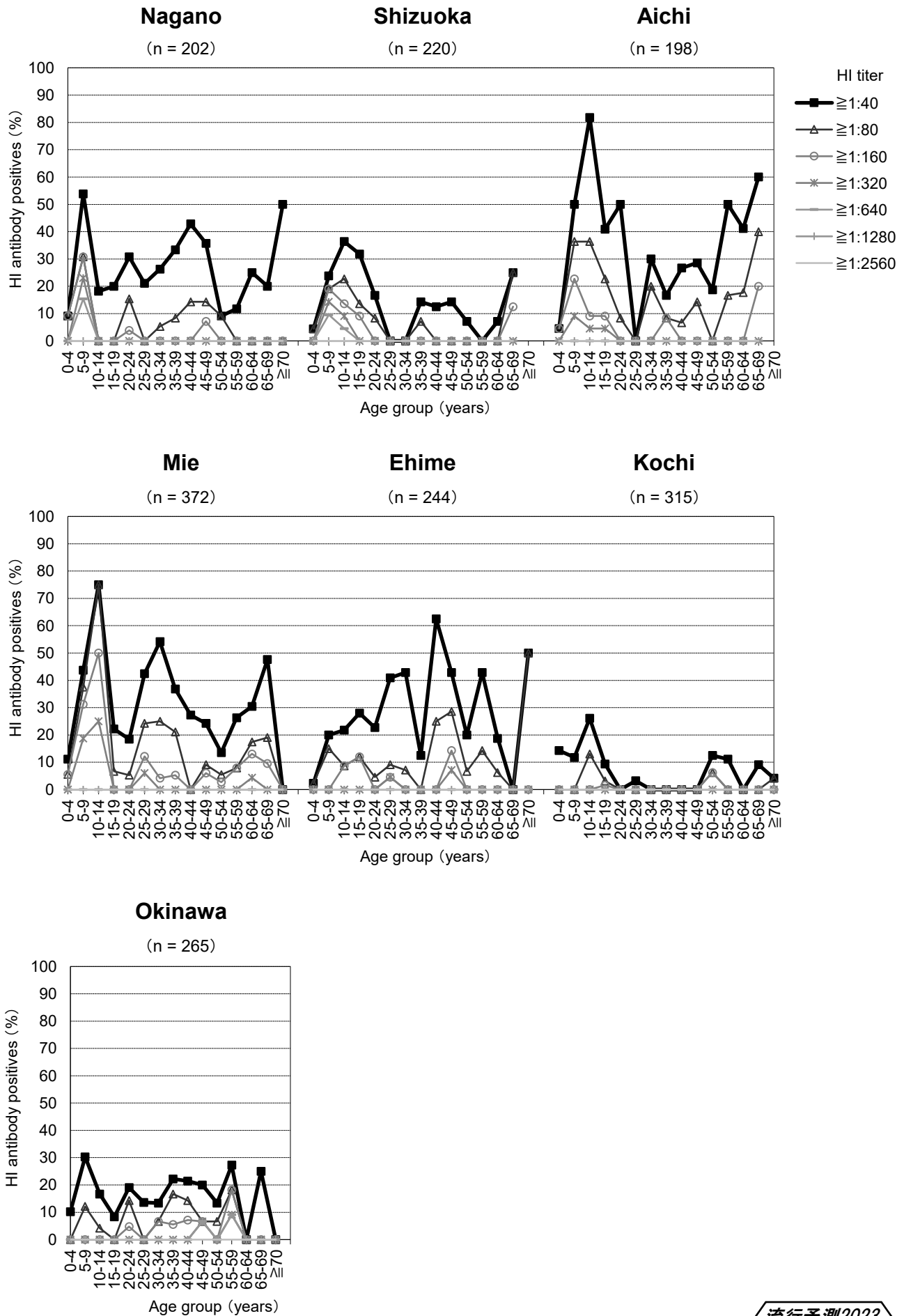


流行予測2023

図4-2 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2023年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2023

A/Darwin/9/2021 [A(H3N2)]

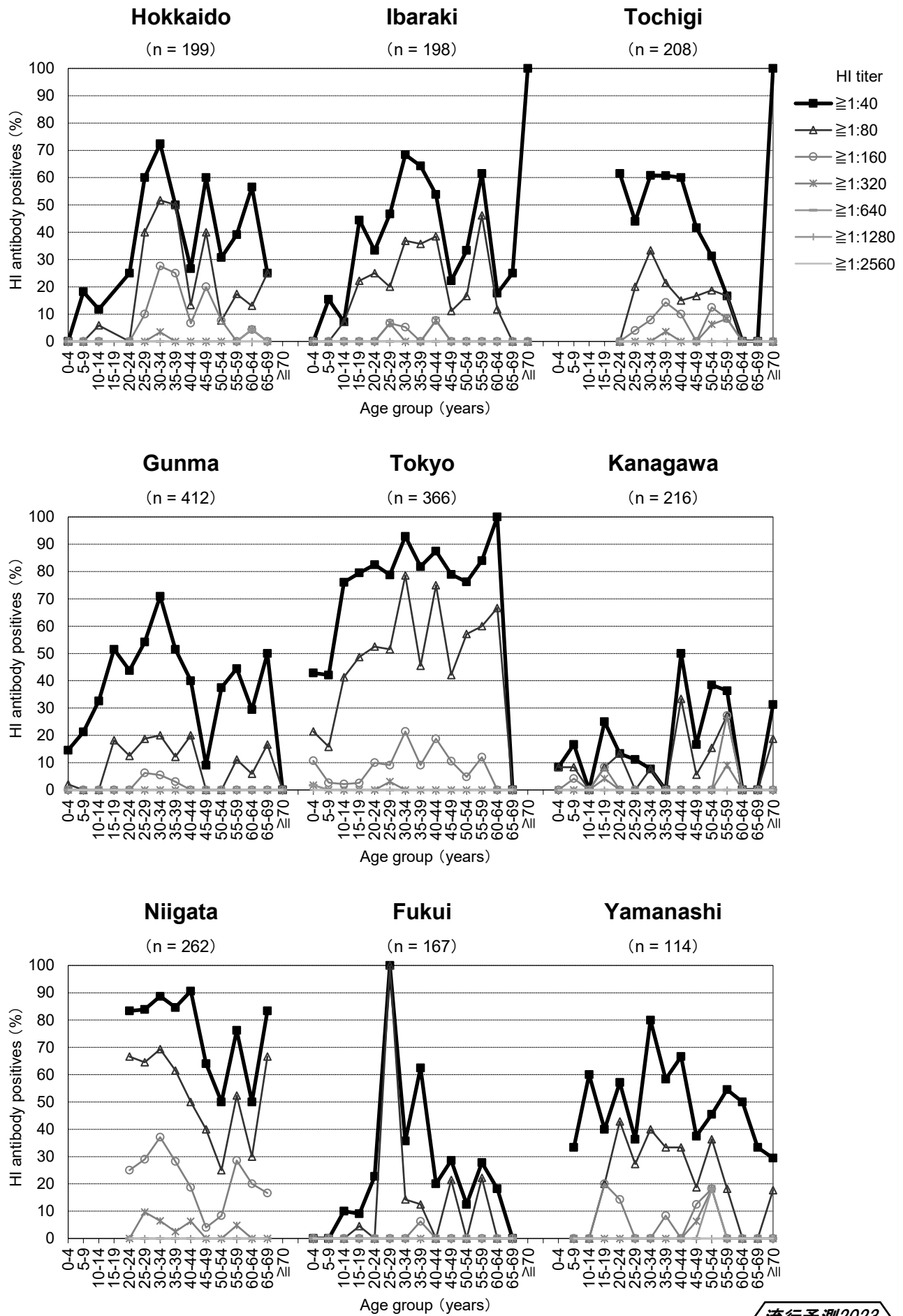


流行予測2023

図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2023年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2023

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

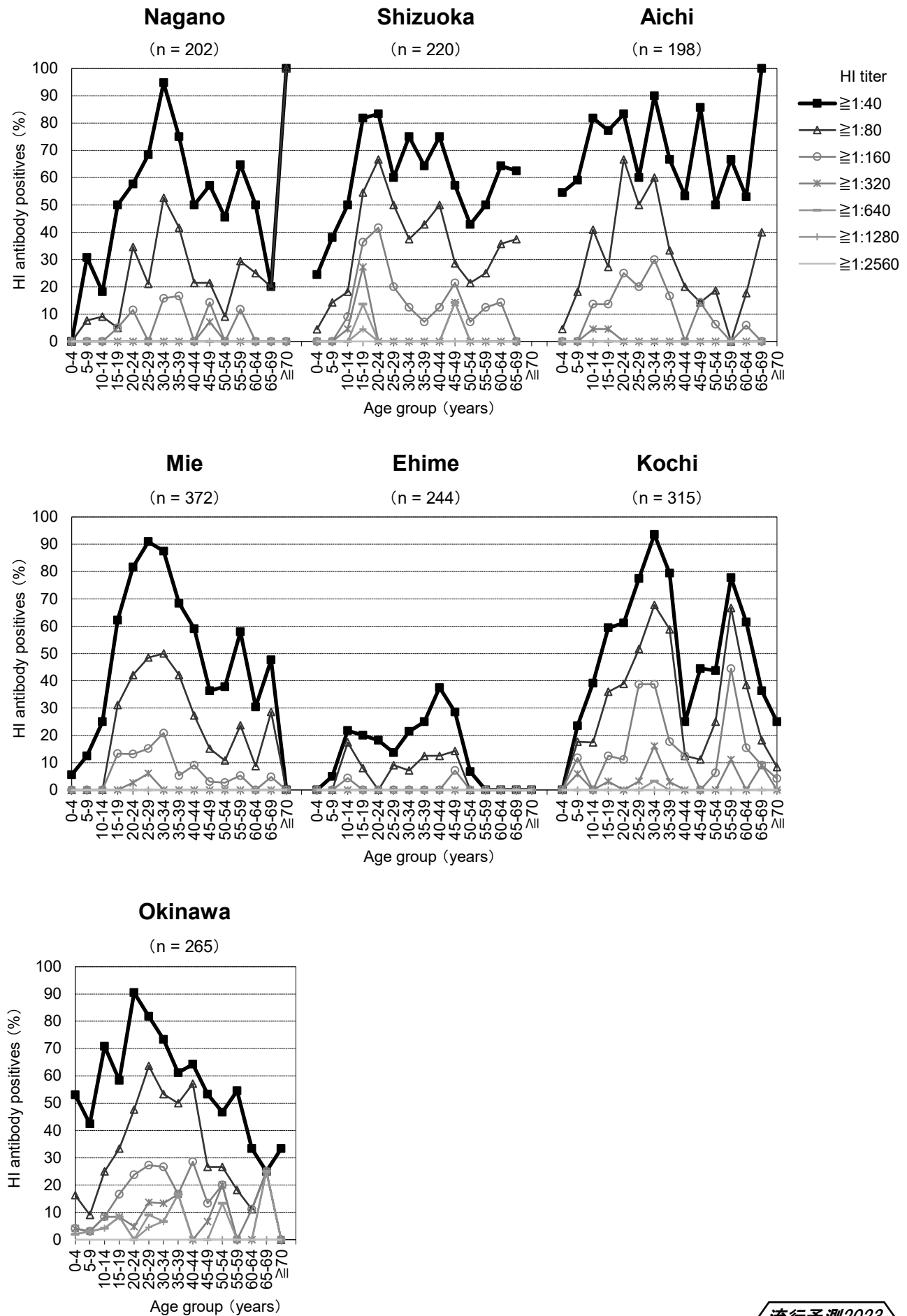


流行予測2023

図4-3 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2023年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2023

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

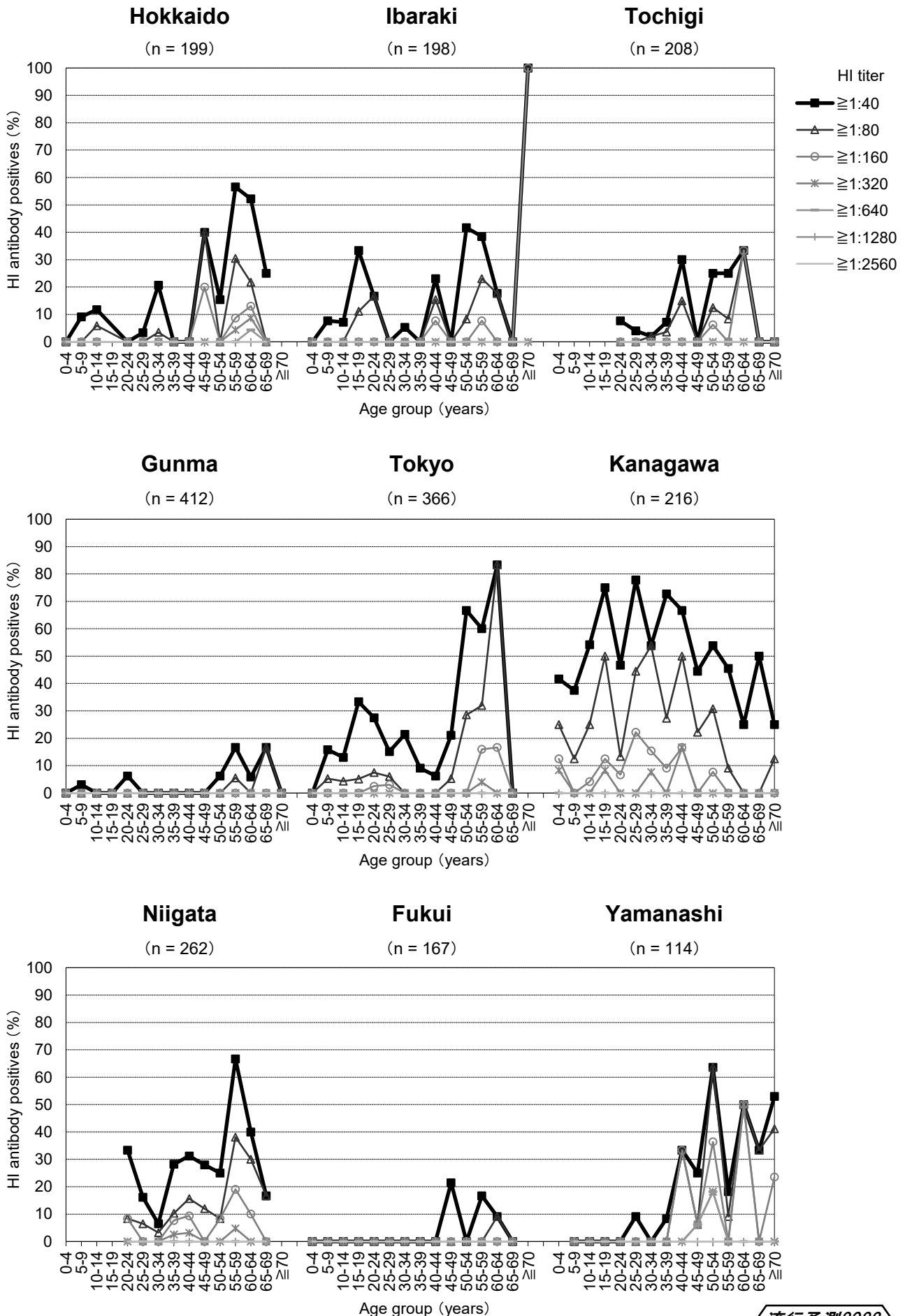


流行予測2023

図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2023年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2023

B/Austria/1359417/2021 [B(Victoria lineage)]

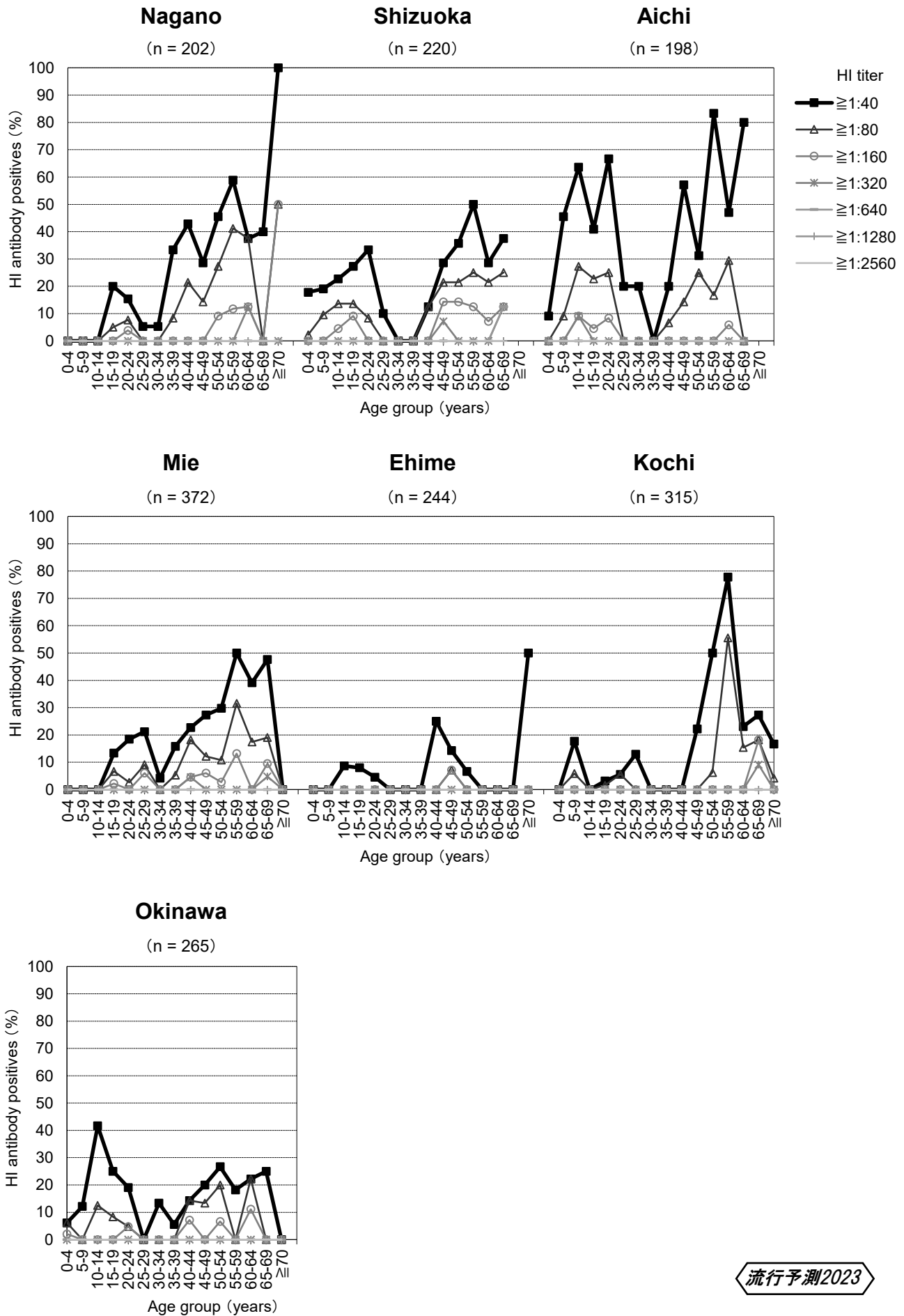


流行予測2023

図4-4 都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況，2023年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives in each prefecture, 2023

B/Austria/1359417/2021 [B(Victoria lineage)]



流行予測2023

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 \geq 1:40), 2023年

Age group distribution of influenza hemagglutination inhibition (HI) antibody positives (HI titer 1:40) by vaccination history (previous season), 2023

