

第5 風疹

要約

2005年度の調査では16都県を対象に5,907名(女性3,051名、男性2,849名、性別不明7名)の抗体調査が実施された。2004年には風疹の地域流行があったが、2005年にはほとんど流行はみられなかった。抗体保有率は85.1%(女性90.0%、男性80.0%)でほぼ2004年度と同等であった。抗体保有率は男女共5~7歳までに急上昇し、それ以降12~13歳頃までやや下がるものの、その後再び上昇し、22歳では男女ともほぼ100%保持していた。20~39歳の女性の平均抗体保有率は96.5%と高いレベルを維持していたが、一方、同年齢層の男性は78.2%と依然低かった。ワクチン接種率は2004年より向上し平均80.0%となった。19歳までの接種率は、1~4歳群で女性78.1%、男性69.8%とやや差があるものの、5~9歳群で男女とも約93%に達し、10~19歳群ではやや女性のほうが高いがともに90%前後の接種率であった。20~24歳群では、女性の接種率は88.8%であったが、男性は54.5%に低下した。25~29歳群では女性は88.1%の接種率を維持していたが、男性ではさらに47.6%まで低下し、以後39歳にいたるまで女性は90%前後の接種率であったが、男性は60%台であった。この事は経過措置の対象であった2005年現在18~26歳の男性の低いワクチン接種率と1995年以前の中学生男子は定期接種対象者でなかった事が反映した結果と考えられた。ワクチン接種群の平均抗体保有率は95.2%で非接種群の44.5%より高く、ワクチン接種効果が確認された。ワクチン非接種の男性25~39歳の抗体保有率は65.1%と低く、依然男性の感受性者が蓄積していると考えられた。2005年の先天性風疹症候群(congenital rubella syndrome: CRS)患者報告数は2名であった。CRSを防ぐためには風疹の流行を制御することが有効であり、小児への麻疹風疹混合ワクチン(measles-rubella vaccine: MR ワクチン)の定期2回接種の確実な実施だけでなく、妊娠可能年齢の成人女性やその配偶者となりうる抗体保有率の低い20歳以上の男性への予防接種による免疫賦与が今後の重要な課題である。また、新たにMRワクチンの2回接種法が導入されたことから、風疹ウイルスの流行状況が変化し、それにともない抗体保有状況が変化していく可能性が考えられる。今後もワクチン接種率、抗体保有状況の把握はますます重要になる。

1. まえがき

風疹感受性調査は1971年に開始された。全国的規模で風疹抗体保有状況を調査することによって、わが国における風疹の発生状況の把握と流行予測とを行ってきた。以来、本調査は1984年、1985年、1998年をのぞいて毎年実施されている。

わが国では本調査開始後2005年までに4回全国的風疹流行を経験した。即ち、1976年、1982年、1987年および1992年を中心とした流行で、いずれも2~3年で終息した。一方、弱毒風疹ワクチンの接種は1976年から開始され1977年8月からは定期接種に組み込まれた。しかし風疹ワクチンの接種対象が中学生女子(12~15歳)に限定されてきたため、この年齢以外の女性および、男性全般におけるワクチン接種者数はきわめて限られていた。この後、1988年12月に弱毒生麻疹おたふくかぜ風疹混合ワクチン(measles-mumps-rubella vaccine: MMR ワクチン)の使用が認可され、1989年4月より、従来の接種対象群(中学生女子)と平行して、麻疹ワクチンの定期接種対象者(生後12か月~72か月未満の男女)に希望によりMMRワクチンの接種が開始された。しかし、おたふくかぜワクチンが原因と考えられる髄膜炎が発生したことによりMMRワクチンは1993年4月に中止された。1994年10月、予防接種法の改正に伴い、麻疹ワクチンの定期接種は集団接種から個別接種になり、接種対象者も男女の

小児（生後 12 か月～90 か月未満）および経過措置として 16 歳未満の中学生男女 [1979（昭和 54）年 4 月 2 日～1987（昭和 62）年 10 月 1 日生まれ] に変更になった。その結果、風疹患者数は大幅に減少し、5 年ごとの全国流行の大きな波はみられなくなった。特に 1999 年以降の減少は著しい。しかし、中学生の接種率が急激に低下したため、2001 年 11 月に年齢制限がとけて経過措置による接種が 2003 年 9 月まで実施された。

2. 感受性調査

(1) 調査目的

ヒトの風疹に対する抗体保有状況を調査し、風しんワクチンの効果を追跡すると共に、今後の流行の予測と予防接種計画策定の資料とする。

(2) 調査対象

調査県は、宮城県、秋田県、山形県、栃木県、群馬県、千葉県、東京都、新潟県、山梨県、長野県、三重県、山口県、高知県、福岡県、鹿児島県、沖縄県の 16 都県である。調査対象は各都県において原則として 1 地区を選び、0～3 歳、4～9 歳、10～14 歳、15～19 歳、20～24 歳、25～29 歳、30～34 歳、35～39 歳、40 歳以上の 9 年齢群について男女合計 360 名、全国で 5,760 名とした。

(3) 調査時期

原則として 2005 年の 7 月～9 月。

(4) 調査内容

調査対象者から採血し、血清中の風疹に対する赤血球凝集抑制（Hemagglutination Inhibition：HI）抗体価を測定した。検査は「感染症流行予測調査事業検査術式（厚生労働省健康局結核感染症課 / 国立感染症研究所感染症流行予測調査事業委員会、平成 14 年 6 月）」によった。検査にあたっては、国立感染症研究所から配布された標準血清が検査毎に同時に測定され、標準血清の抗体価が標準値 ± 2 倍以内を示す検査条件のもとで得られた被検血清の成績が報告された。

(5) 調査結果

A) 調査対象

2005 年度に風疹 HI 抗体価の測定結果が報告されたのは、女性 3,051 名、男性 2,849 名、性別不明 7 名の合計 5,907 名であった（表 1-1～1-3）。ワクチン接種歴の記載がある 2,653 名中（女性 1,495 名、男性 1,156 名、性別不明 2 名）接種歴有は、女性 1,249 名（83.5%）、男性 873 名（75.5%）であった（表 2-1～2-3）。

B) 年齢別抗体保有状況

風疹 HI 抗体価が 1:8 以上の抗体保有率は 85.1%（女性 90.0%、男性 80.0%）で、昨年とほぼ同じだった。抗体保有状況を性別ごとに、年齢別、乳児月齢別、年齢群別に集計し、表 4-1～4-3、表 5-1～5-3、表 6-1～6-3、図 1、図 2 および図 3-1～3-2 に示した。HI 抗体価 1:8 以上の抗体保有率は、男女とも 0～1 歳が最も低く、5～7 歳頃まで急上昇し、6 歳ではともに 90%前後であった。その後、女性 10～15 歳、男性 9～14 歳はやや抗体保有率は低かったが、16 歳までに男女とも再び 90%以上に達した（図 1）。20 歳までの若年層では、男性が 19、20 歳でやや抗体保有率が下がり、全体的にも女性より僅かに低いものの、男女間の抗体保有状況に大きな差が見られなくなってきた。しかし、20～30

代の女性では、26歳でのみ88.1%と90%を切ったものの、平均96.5%の高い抗体保有率を維持していたのに対し、男性では25歳から抗体保有率が低下し始め41歳までの平均は74.8%と低い値を示した。特に31歳、38歳の男性の抗体保有率は70%以下であった。月齢の明らかな乳児95名の内、HI抗体価1:8以上の抗体を保有していたのは19名で、0~5か月齢では16名中7名(43.8%)、6~11か月齢では79名中12名(15.2%)で、その幾何平均抗体価はそれぞれ $2^{4.6}$ 、 $2^{3.9}$ だった(表5-1~5-3、図3-1)。

C) 地域差

風疹流行には地域差があり、また、予防接種に対する取り組みが地域によって異なることから、風疹抗体保有状況は地域によって異なることが知られている。調査した都県別の抗体保有状況を表7-1から7-3、図5-1~5-3に示した。各都県とも男性の抗体保有率が女性よりやや低い傾向を示した。男女合わせた16都県のHI抗体価1:8以上の平均抗体保有率は85.1%であった。福岡県の平均抗体保有率は77.9%と最も低く、特に、1~4歳群、10~14歳群の抗体保有率がそれぞれ58.7%、53.1%と同年代の全国平均(1~4歳群69.0%、10~14歳群82.4%)より低かった。次いで鹿児島県の平均抗体保有率の80.2%であった。年齢群別では1~4歳群の抗体保有率が54.9%と低かった(全国平均69.0%)。福岡県、鹿児島県の予防接種率を比較すると、福岡県は66.8%と今回対象とした地域の中で最も低く、鹿児島県では81.5%と全国平均接種率(80.0%)より高かった。一方、全国平均より高い抗体保有率を示したのは、栃木県(92.5%)、千葉県(90.7%)、群馬県(89.8%)、高知県(88.1%)、山梨県(87.6%)、新潟県(86.9%)、長野県(86.8%)、沖縄県(85.9%)、三重県(85.2%)の9県であった。このうち予防接種歴情報が得られなかった山梨県および非接種者の情報が得られなかった栃木県、三重県以外の6県の平均予防接種率は80.8%であり、高知県(69.1%)、千葉県(77.9%)のみが全国平均接種率より低かった。一方、抗体保有率が平均値以下の他の7都県の平均接種率は78.0%であった。

D) 抗体保有率の年次推移

図4に1991~2005年における2~3年毎のHI抗体価1:8以上の抗体保有率の推移を示した。1歳男女の抗体保有率は、1994年度の10.3%と比較して1997年度は25.0%と大きく上昇し、以後2000年度(29.0%)、2003年度(46.0%)と上昇したが、2005年度は34.2%と低下した。また、2歳の抗体保有率は、1994年度(16.8%)、1997年度(57.9%)、2000年度(57.7%)、2003年度(68.1%)、2005年度(77.3%)であった。2005年度の5歳の抗体保有率は女性87.1%、男性89.0%に到達し、10代後半(15~19歳群)の女性および男性の平均抗体保有率はそれぞれ93.1%と90.7%と、1991年度(女性92.9%、男性65.0%)、1994年度(女性96.1%、男性50.0%)にみられた大きな男女差は認められなかった。2005年度の抗体保有率は男女とも9~15歳までやや低下したが、同様の傾向は1997年度や2003年度でも認められた。

E) 予防接種効果

ワクチン接種歴情報が得られた者のみで集計された接種率は、女性が83.5%、男性が75.5%、男女平均が80.0%で、2004年度(平均74.0%)より向上した(表2-1~2-3)。1~19歳までの接種率に男女間の違いはほとんどなかった。男女合わせた接種率は、1~4歳群73.6%、5~9歳群93.5%、10~14歳群90.3%、15~19歳群89.7%となった。5~9歳のワクチン接種率の上昇とともに、男女とも1~4歳群で約70%前後であったHI抗体価1:8以上の抗体保有率は、5~9歳群で90%以上に上昇した。20歳以上の男女では接種率に大きな差があり、20~39歳の女性の接種率はほぼ90%で推移しているのに対し、男性では54.5%(20~24歳群)、47.6%(25~29歳群)、65.3%(30~34歳群)、67.4%

(35～39歳群)と依然低かった。接種率が低いこれらの年齢層は経過措置による接種開始初期の対象者(2004年2月現在17～25歳に相当)と1995年まで定期接種対象者ではなかった中学生男子に該当しており、小児および成人においてワクチン接種は抗体保有率の上昇に有効な事は明白であった。

予防接種歴別の抗体保有状況を表8-1～8-3および図6に示した。HI抗体価1:8以上で示した男女のワクチン接種群の平均抗体保有率(95.2%)は、非接種群のそれ(44.5%)より高く、特に1～14歳においては明らかなワクチン接種効果が確認された(図6)。非接種群の抗体獲得は、5～19歳の間に急上昇し、更に20～24歳まで加齢とともに上昇し92.9%に至った。しかし、その後の25歳から39歳の男性においては抗体保有率の低下(平均65.1%)がみられた。抗体価別にワクチン接種群と非接種群で比較すると、ワクチン接種群では抗体価1:8および1:16の比較的低いレベルの抗体保有者が男女合わせて13.2%存在し、特に男女の10～14歳群(25.5%)および女性の35～39歳群(16.5%)では多かった。一方、ワクチン非接種群では、抗体価1:32以上と抗体価1:8以上の抗体保有率はほとんど重なり(図6)、1～49歳では抗体価1:8および1:16の者は男女合わせて4.2%のみであった。このことから風疹ウイルスに自然感染することで、ほぼ一様に1:32以上の免疫が賦与されたと考えられた。

3. 考察および今後の流行予測

2005年の定点からの風疹患者の報告数(895人/定点あたり0.29)は、地域的な流行があった2004年の報告数(4,239人/同1.40)の約1/4.5であった。また、この報告数は1999年から2005年までの平均値(約2,800/同0.93)と比較しても1/3以下であり、1982年に感染症サーベイランス事業が始まって以来、最も少ない報告数であった。2005年の先天性風疹症候群(congenital rubella syndrome: CRS)の患者報告数は2名であった。1994年以前においては、風疹は約5年毎に全国的な流行を繰り返していたが、1994年以降は全国的な流行をみせていない。特に1999年以降の風疹の報告数の減少は顕著であり、CRSも2004年の10例をのぞけば0～2例で推移している。これは1989年4月～1993年4月に定期接種として導入されたMMRワクチン、ならびに1994年から男女小児に拡大された風疹定期接種導入による小児の感受性者の減少によるものと考えられる(図4)。

2005年度のワクチン接種率は男女全体で80.0%(女性83.5%、男性75.5%)であり、2004年度の74.0%(女性75.7%、男性71.7%)から改善された。特に女性の接種率は5～39歳でほぼ90%の接種率を維持し、この年齢群におけるHI抗体価1:8以上の平均抗体保有率も93%以上であった。また、40歳以上の接種率も56.3%と2004年度(36.8%)より約20ポイントの上昇がみられた。一方、男性は75.5%と2004年度(71.7%)よりわずかに上昇していたが、20～39歳までの接種率は2004年と同様に低く、特に25～39歳においては各年齢群の抗体保有率が72.4～76.2%と低い事からも、この年代の男性への積極的な風しんワクチン接種の勧奨が、配偶者やワクチン接種前の乳幼児への風疹の感染を抑制するためにも必要と思われた。

男女とも10～14歳群のHI抗体価1:8以上の抗体保有率が低くなる傾向が見られた(女性82.8%、男性82.2%)(図2、表6-1～6-2)。同年代のワクチン接種率は男女ともほぼ90%であり、特に低迷はみられなかった(表2-1～2-2)。一方、都道府県別の抗体保有状況の調査から、地域によって10～14歳群における抗体保有率に顕著な差があり、特に千葉県、山梨県、山口県、福岡県、沖縄県の10～14歳群の抗体保有率が80%以下であり、全体の抗体保有率を下げている事が示された(図5-1～5-3)。千葉県(77.9%)、山口県(72.4%)、福岡県(66.8%)のワクチン接種率は全国平均(80.0%)より低く、沖縄県(83.6%)では高かった(表3-3)。また、千葉県、山梨県、沖縄県の全体の抗体保有率は全国平均より高かった。2004年度の結果では、東京都、山梨県、沖縄県の10～14歳群で80%以下の抗体保有率が観察されており、これらの世代が逐次、妊娠可能年代に成長していくことから、特に抗体保有率の

減少が顕著であった地域を中心にワクチン接種を奨励する必要があると思われる。

2005年7月に予防接種法施行令の一部を改正する政令、予防接種法施行規則及び予防接種実施規則の一部を改正する省令が公布され、2006年4月1日よりこれまでの単味の麻疹および風しんワクチンに代わって麻疹風しん混合ワクチン(measles-rubella vaccine:MRワクチン)が定期接種に導入され、同年6月2日より2回接種が開始された。第1期の予防接種は生後12か月~24か月未満で、第2期は小学校入学前1年間(5歳以上7歳未満)で行われる。当初は麻疹、あるいは風疹のいずれかに罹患したか、すでにいずれかのワクチンを接種した小児には、定期接種としてMRワクチン、単味ワクチンのいずれの接種もできなかったが、2006年6月2日の施行令の一部改正でこれらの小児にも定期接種として単味ワクチンの接種が可能となった。また、2回目の接種も当初は1回目にMRワクチンを接種した者のみを対象としていたが、6月2日の改正で、すでに単味の麻疹、風しんワクチンを接種した小学校入学前1年間(5歳以上7歳未満)の小児も対象となった。MRワクチンの導入によってワクチン接種率の向上、ならびに早期の2回接種導入により、1回目の接種もれやprimary vaccine failureによって十分に免疫が獲得できなかった小児への接種機会の提供、減衰した免疫に対するブースター効果が予想され、風疹の流行の抑制効果が期待される。

風疹にとって最も懸念される問題であるCRSの発生防止のためには、風疹の流行を抑制することに加えて、妊娠可能年齢の女性が抗体を保有することが重要であると考えられている。流行の抑制のためには小児への2回接種の確実な実施とともに、現在、感受性者が多い20歳以上の成人男子や、地方で散見される10~14歳の感受性者を中心に、近い将来、配偶者としてあるいは家族として妊娠可能年齢の女性やワクチン接種前の乳幼児と接する事になる人々に風しんワクチンの接種を勧奨していく必要がある。また、結婚を控えた女性にはブースター効果を期待した風しんワクチンの追加接種の実施がCRSの防止のためには理想であろう。

従来、麻疹ウイルス、風疹ウイルスなどの感染者や生ウイルスワクチンの接種者は終生免疫が獲得されると考えられていたが、最近の知見では環境中に存在する野生株に曝露されることによるブースター効果によって免疫が維持されていると考えられている。近年のサーベイランス事業の結果から風疹は制圧期から排除期へ向かっているとされており、新たに導入されたMRワクチンの2回接種はその動きを加速すると予想される。その結果、環境中から麻疹ウイルス、風疹ウイルスが減少し、それらによるブースター効果が期待できなくなると考えられ、ワクチンや自然感染によって獲得された免疫が減衰することが予想される。特にワクチン接種により獲得した免疫は、自然感染の場合よりもHI抗体価で1:8~1:32の比較的低いレベルの抗体価を示すケースが多く(図6、表8-1~8-3)適切なブースターがない場合はより短時間で減衰してしまう可能性がある。MMRワクチンの2回接種を実施している欧米では散発的な麻疹、おたふくかぜの小流行がみられている。これらの理由の一つとして個人の免疫の減衰と海外等からのウイルスの侵入の可能性が考えられている。CRSの発生抑制が風疹制御の最も大きな目的である。MRワクチンの2回目接種は小学校入学前に実施されるが、その後どのように個人レベルの免疫が推移するかは全く不明である。妊娠可能年齢に達した時の成人女性の風疹に対する免疫状況の把握は、CRSの発生を抑制するためにますます重要になると考えられる。特に海外との往来が手軽にできる現在では、今後も慎重にサーベイランス事業を行い、適切な対応策を提案していく必要がある。

4. 参考文献

- 1) 平成16年度(2004年度)感染症流行予測調査報告書、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情報センター
- 2) 加藤茂孝、風しんワクチン、国立予防衛生研究所学友会編「ワクチンハンドブック第2版」、丸善、東京、pp170-179, 1996.

- 3) 風疹1999-2002、国立感染症研究所、厚生労働省健康局結核感染症課「病原微生物検出情報」24(3), 1-11, 2003.
- 4) Measles Outbreak in a Boarding School-Pennsylvania, 2003, MMWR. 2004; 53: 306-309.
- 5) Mumps Epidemic-United Kingdom, 2004-2005, MMWR. 2006; 55: 173-175.

国立感染症研究所 ウイルス第三部第二室
感染症情報センター第三室

表1-1 都道府県・年齢群別風疹感受性調査数 [女性]

Table 1-1 NUMBER OF EXAMINEES FOR RUBELLA SUSCEPTIBILITY INVESTIGATION BY PREFECTURE AND AGE GROUP [FEMALE]

都道府県 PREFECTURE	合計 TOTAL	年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)											不明 UNKNOWN
		0-1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-		
		合計 TOTAL	42	319	263	337	360	362	327	300	276	462	
宮城 04-MIYAGI	163	3	26	21	20	24	24	8	12	6	19	0	
秋田 05-AKITA	250	0	28	22	22	41	26	27	18	22	44	0	
山形 06-YAMAGATA	217	5	22	13	21	34	31	20	23	17	0	0	
栃木 09-TOCHIGI	68	0	0	0	0	4	17	17	10	20	0	0	
群馬 10-GUNMA	175	2	14	38	31	42	4	12	18	14	0	0	
千葉 12-CHIBA	218	2	13	18	17	3	20	41	27	25	51	1	
東京 13-TOKYO	190	2	26	24	17	20	21	13	6	6	53	2	
新潟 15-NIIGATA	155	2	26	20	24	11	0	0	28	23	21	0	
山梨 19-YAMANASHI	185	0	4	20	20	20	20	20	21	19	41	0	
長野 20-NAGANO	178	0	18	20	19	18	22	21	20	20	20	0	
三重 24-MIE	166	3	24	8	11	0	52	23	6	4	35	0	
山口 35-YAMAGUCHI	186	3	15	7	35	24	22	18	21	21	20	0	
高知 39-KOCHI	274	11	28	12	26	37	38	23	25	20	54	0	
福岡 40-FUKUOKA	217	2	32	12	33	23	31	21	20	23	20	0	
鹿児島 46-KAGOSHIMA	192	3	20	15	21	22	21	25	21	20	24	0	
沖縄 47-OKINAWA	217	4	23	13	20	41	26	27	20	20	23	0	

表1-2 都道府県・年齢群別風疹感受性調査数 [男性]

Table 1-2 NUMBER OF EXAMINEES FOR RUBELLA SUSCEPTIBILITY INVESTIGATION BY PREFECTURE AND AGE GROUP [MALE]

都道府県 PREFECTURE	合計 TOTAL	年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)											不明 UNKNOWN
		0-1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-		
		合計 TOTAL	53	361	278	321	258	198	256	313	308	503	
宮城 04-MIYAGI	169	4	20	13	15	20	16	15	19	22	25	0	
秋田 05-AKITA	328	2	40	25	21	24	23	34	31	33	95	0	
山形 06-YAMAGATA	150	6	27	20	19	5	4	9	20	17	23	0	
栃木 09-TOCHIGI	78	0	0	0	0	4	11	13	14	36	0		
群馬 10-GUNMA	198	8	21	30	31	28	2	22	31	25	0	0	
千葉 12-CHIBA	112	0	20	23	19	7	0	3	4	2	34	0	
東京 13-TOKYO	119	4	38	26	17	4	1	2	2	2	23	0	
新潟 15-NIIGATA	234	3	31	21	24	11	0	0	37	37	70	0	
山梨 19-YAMANASHI	178	0	4	20	20	20	20	20	20	20	34	0	
長野 20-NAGANO	179	1	17	19	27	19	22	18	17	19	20	0	
三重 24-MIE	111	2	18	10	13	0	2	17	15	11	23	0	
山口 35-YAMAGUCHI	187	4	19	13	29	22	20	20	19	20	21	0	
高知 39-KOCHI	196	10	16	14	29	17	20	22	22	20	26	0	
福岡 40-FUKUOKA	203	2	31	17	16	28	22	20	21	22	24	0	
鹿児島 46-KAGOSHIMA	212	6	31	15	22	23	20	20	21	25	29	0	
沖縄 47-OKINAWA	195	1	28	12	19	30	22	23	21	19	20	0	

表1-3 都道府県・年齢群別風疹感受性調査数 [女性 + 男性]

Table 1-3 NUMBER OF EXAMINEES FOR RUBELLA SUSCEPTIBILITY INVESTIGATION BY PREFECTURE AND AGE GROUP [FEMALE + MALE]

都道府県 PREFECTURE	合計 TOTAL	年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)											不明 UNKNOWN
		0-1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-		
		合計 TOTAL	95	680	541	660	618	560	583	613	584	967	
宮城 04-MIYAGI	332	7	46	34	35	44	40	23	31	28	44	0	
秋田 05-AKITA	578	2	68	47	43	65	49	61	49	55	139	0	
山形 06-YAMAGATA	367	11	49	33	40	39	35	40	40	40	40	0	
栃木 09-TOCHIGI	146	0	0	0	0	8	28	30	24	56	0		
群馬 10-GUNMA	373	10	35	68	62	70	6	34	49	39	0	0	
千葉 12-CHIBA	335	2	33	41	37	10	20	44	31	27	87	3	
東京 13-TOKYO	311	6	64	50	35	24	22	15	8	8	76	3	
新潟 15-NIIGATA	389	5	57	41	48	22	0	0	65	60	91	0	
山梨 19-YAMANASHI	363	0	8	40	40	40	40	40	41	39	75	0	
長野 20-NAGANO	357	1	35	39	46	37	44	39	37	39	40	0	
三重 24-MIE	277	5	42	18	24	0	54	40	21	15	58	0	
山口 35-YAMAGUCHI	373	7	34	20	64	46	42	38	40	41	41	0	
高知 39-KOCHI	470	21	44	26	55	54	58	45	47	40	80	0	
福岡 40-FUKUOKA	420	4	63	29	49	51	53	41	41	45	44	0	
鹿児島 46-KAGOSHIMA	404	9	51	30	43	45	41	45	42	45	53	0	
沖縄 47-OKINAWA	412	5	51	25	39	71	48	50	41	39	43	0	

表2-1 年齢群・予防接種歴別風疹感受性調査数 [女性]

Table 2-1 NUMBER OF EXAMINEES FOR RUBELLA SUSCEPTIBILITY INVESTIGATION BY AGE GROUP AND VACCINATION HISTORY [FEMALE]

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	予防接種歴 HISTORY OF VACCINATION					接種率 VACCINEE (%)
		無 NON- VACCINEE A	有 VACCINEE			不明 UNKNOWN	
			風疹ワクチン RUBELLA -VACCINEE B	MMRワクチン MMR -VACCINEE C	両者接種 RUBELLA AND MMR-VACCINEE D		
合計 TOTAL	3051	246	1199	111	61	1556	83.5
0	42	37	0	0	0	5	0.0
1-4	319	61	217	0	0	41	78.1
5-9	263	14	209	3	3	40	93.7
10-14	337	22	199	28	11	99	90.8
15-19	360	17	150	38	15	170	91.1
20-24	362	13	100	14	11	246	88.8
25-29	327	12	88	11	10	226	88.1
30-34	300	5	72	5	3	221	93.7
35-39	276	10	95	5	3	169	90.7
40-	462	55	69	7	5	336	56.3
不明 UNKNOWN	3	0	0	0	0	3	0.0

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

表2-2 年齢群・予防接種歴別風疹感受性調査数 [男性]

Table 2-2 NUMBER OF EXAMINEES FOR RUBELLA SUSCEPTIBILITY INVESTIGATION BY AGE GROUP AND VACCINATION HISTORY [MALE]

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	予防接種歴 HISTORY OF VACCINATION					接種率 VACCINEE (%)
		無 NON- VACCINEE A	有 VACCINEE			不明 UNKNOWN	
			風疹ワクチン RUBELLA -VACCINEE B	MMRワクチン MMR -VACCINEE C	両者接種 RUBELLA AND MMR-VACCINEE D		
合計 TOTAL	2849	283	834	57	18	1693	75.5
0	53	43	0	0	0	10	0.0
1-4	361	97	224	0	0	40	69.8
5-9	278	16	225	5	4	36	93.4
10-14	321	22	182	21	8	104	89.9
15-19	258	15	84	26	5	138	87.5
20-24	198	15	16	2	0	165	54.5
25-29	256	11	9	1	0	235	47.6
30-34	313	17	31	1	0	264	65.3
35-39	308	15	31	0	0	262	67.4
40-	503	32	32	1	1	439	50.0

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

表2-3 年齢群・予防接種歴別風疹感受性調査数 [女性 + 男性]

Table 2-3 NUMBER OF EXAMINEES FOR RUBELLA SUSCEPTIBILITY INVESTIGATION BY AGE GROUP AND VACCINATION HISTORY [FEMALE + MALE]

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	予防接種歴 HISTORY OF VACCINATION					接種率 VACCINEE (%)
		無 NON- VACCINEE A	有 VACCINEE			不明 UNKNOWN	
			風疹ワクチン RUBELLA -VACCINEE B	MMRワクチン MMR -VACCINEE C	両者接種 RUBELLA AND MMR-VACCINEE D		
合計 TOTAL	5907	530	2034	168	79	3254	80.0
0	95	80	0	0	0	15	0.0
1-4	680	158	441	0	0	81	73.6
5-9	541	30	434	8	7	76	93.5
10-14	660	44	381	49	19	205	90.3
15-19	618	32	234	64	20	308	89.7
20-24	560	28	116	16	11	411	81.2
25-29	583	23	97	12	10	461	81.1
30-34	613	22	103	6	3	485	82.8
35-39	584	25	126	5	3	431	83.7
40-	967	88	101	8	6	776	53.9
不明 UNKNOWN	6	0	1	0	0	5	100.0

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

表3-1 都道府県・予防接種歴別風疹感受性調査数 [女性]

Table 3-1 NUMBER OF EXAMINEES FOR RUBELLA SUSCEPTIBILITY INVESTIGATION BY PREFECTURE AND VACCINATION HISTORY [FEMALE]

都道府県 PREFECTURE	合計 TOTAL	予防接種歴 HISTORY OF VACCINATION					接種率 VACCINEE (%)
		無 NON- VACCINEE A	有 VACCINEE			不明 UNKNOWN	
			風疹ワクチン RUBELLA -VACCINEE B	MMRワクチン MMR -VACCINEE C	両者接種 RUBELLA AND MMR-VACCINEE D		
合計 TOTAL	3051	246	1199	111	61	1556	83.5
宮城 04-MIYAGI	163	18	87	13	6	51	83.9
秋田 05-AKITA	250	18	100	16	11	127	85.4
山形 06-YAMAGATA	217	7	78	0	0	132	91.8
栃木 09-TOCHIGI	68	0	19	0	0	49	100.0
群馬 10-GUNMA	175	5	76	0	0	94	93.8
千葉 12-CHIBA	218	27	96	28	21	88	79.2
東京 13-TOKYO	190	14	93	0	0	83	86.9
新潟 15-NIIGATA	155	9	102	0	0	44	91.9
山梨 19-YAMANASHI	185	0	0	0	0	185	0.0
長野 20-NAGANO	178	13	84	15	12	78	87.0
三重 24-MIE	166	0	45	0	0	121	100.0
山口 35-YAMAGUCHI	186	24	73	15	5	79	77.6
高知 39-KOCHI	274	43	116	9	3	109	73.9
福岡 40-FUKUOKA	217	43	79	15	3	83	67.9
鹿児島 46-KAGOSHIMA	192	14	87	0	0	91	86.1
沖縄 47-OKINAWA	217	11	64	0	0	142	85.3

VACCINEE (%) = (B+C-D) / {(A+(B+C-D))} * 100

表3-2 都道府県・予防接種歴別風疹感受性調査数 [男性]

Table 3-2 NUMBER OF EXAMINEES FOR RUBELLA SUSCEPTIBILITY INVESTIGATION BY PREFECTURE AND VACCINATION HISTORY [MALE]

都道府県 PREFECTURE	合計 TOTAL	予防接種歴 HISTORY OF VACCINATION					接種率 VACCINEE (%)
		無 NON- VACCINEE A	有 VACCINEE			不明 UNKNOWN	
			風疹ワクチン RUBELLA -VACCINEE B	MMRワクチン MMR -VACCINEE C	両者接種 RUBELLA AND MMR-VACCINEE D		
合計 TOTAL	2849	283	834	57	18	1693	75.5
宮城 04-MIYAGI	169	19	53	5	1	93	75.0
秋田 05-AKITA	328	30	79	11	5	213	73.9
山形 06-YAMAGATA	150	11	51	0	0	88	82.3
栃木 09-TOCHIGI	78	0	6	0	0	72	100.0
群馬 10-GUNMA	198	15	59	0	0	124	79.7
千葉 12-CHIBA	112	17	53	5	3	40	76.4
東京 13-TOKYO	119	20	60	0	0	39	75.0
新潟 15-NIIGATA	234	12	111	0	0	111	90.2
山梨 19-YAMANASHI	178	0	0	0	0	178	0.0
長野 20-NAGANO	179	24	61	13	5	86	74.2
三重 24-MIE	111	0	20	0	0	91	100.0
山口 35-YAMAGUCHI	187	34	58	12	1	84	67.0
高知 39-KOCHI	196	40	61	3	0	92	61.5
福岡 40-FUKUOKA	203	30	51	8	3	117	65.1
鹿児島 46-KAGOSHIMA	212	20	63	0	0	129	75.9
沖縄 47-OKINAWA	195	11	48	0	0	136	81.4

VACCINEE (%) = (B+C-D) / {(A+(B+C-D))} * 100

表3-3 都道府県・予防接種歴別風疹感受性調査数 [女性 + 男性]

Table 3-3 NUMBER OF EXAMINEES FOR RUBELLA SUSCEPTIBILITY INVESTIGATION BY PREFECTURE AND VACCINATION HISTORY [FEMALE + MALE]

都道府県 PREFECTURE	合計 TOTAL	予防接種歴 HISTORY OF VACCINATION					接種率 VACCINEE (%)
		無 NON- VACCINEE A	有 VACCINEE			不明 UNKNOWN	
			風疹ワクチン RUBELLA -VACCINEE B	MMRワクチン MMR -VACCINEE C	両者接種 RUBELLA AND MMR-VACCINEE D		
合計 TOTAL	5907	530	2034	168	79	3254	80.0
宮城 04-MIYAGI	332	37	140	18	7	144	80.3
秋田 05-AKITA	578	48	179	27	16	340	79.8
山形 06-YAMAGATA	367	18	129	0	0	220	87.8
栃木 09-TOCHIGI	146	0	25	0	0	121	100.0
群馬 10-GUNMA	373	20	135	0	0	218	87.1
千葉 12-CHIBA	335	45	150	33	24	131	77.9
東京 13-TOKYO	311	34	153	0	0	124	81.8
新潟 15-NIIGATA	389	21	213	0	0	155	91.0
山梨 19-YAMANASHI	363	0	0	0	0	363	0.0
長野 20-NAGANO	357	37	145	28	17	164	80.8
三重 24-MIE	277	0	65	0	0	212	100.0
山口 35-YAMAGUCHI	373	58	131	27	6	163	72.4
高知 39-KOCHI	470	83	177	12	3	201	69.1
福岡 40-FUKUOKA	420	73	130	23	6	200	66.8
鹿児島 46-KAGOSHIMA	404	34	150	0	0	220	81.5
沖縄 47-OKINAWA	412	22	112	0	0	278	83.6

VACCINEE (%) = (B+C-D) / {(A+(B+C-D))} * 100

表4-1 年齡別風疹HI抗体保有狀況 [女性]

Table 4-1 RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE [FEMALE]

年齡 (歲) AGE (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER										G.M.	G.M. (Log ₂)
		<8	8 / 15	16 / 31	32 / 63	64 / 127	128 / 255	256 / 511	512 / 1023	1024 / /			
合計 TOTAL	3051	306	66	235	488	737	643	366	155	55	80.6	6.3	
0	42	36	6	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0	
1	81	55	0	1	2	3	9	7	3	1	150.2	7.2	
2	76	14	2	0	5	10	18	15	6	6	154.8	7.3	
3	92	12	1	2	9	24	20	15	8	1	109.5	6.8	
4	70	6	0	1	7	12	22	16	6	0	126.6	7.0	
5	70	9	0	2	14	18	16	8	3	0	83.1	6.4	
6	37	2	0	5	11	6	7	6	0	0	61.5	5.9	
7	38	1	0	3	4	14	10	6	0	0	80.1	6.3	
8	66	9	0	9	8	16	10	8	6	0	79.7	6.3	
9	52	3	2	8	13	15	6	3	1	1	51.0	5.7	
10	37	5	0	9	9	7	2	4	1	0	47.3	5.6	
11	51	9	1	7	14	9	8	2	1	0	49.1	5.6	
12	42	6	3	8	9	11	2	3	0	0	38.8	5.3	
13	112	23	5	12	22	23	13	8	4	2	58.3	5.9	
14	95	15	6	12	21	17	17	5	2	0	49.4	5.6	
15	37	6	1	2	12	6	4	5	1	0	61.2	5.9	
16	67	1	2	5	19	18	6	8	4	4	74.9	6.2	
17	91	6	4	7	17	24	22	5	2	4	70.6	6.1	
18	83	6	2	9	7	24	14	16	3	2	86.1	6.4	
19	82	6	1	5	8	27	26	8	1	0	79.7	6.3	
20	97	5	3	4	19	24	30	7	3	2	77.3	6.3	
21	61	3	1	4	5	16	15	5	9	3	114.9	6.8	
22	65	0	0	4	12	20	16	9	3	1	85.4	6.4	
23	68	3	0	4	7	21	21	8	3	1	93.0	6.5	
24	71	1	0	2	9	21	22	13	2	1	99.9	6.6	
25	73	1	0	3	14	21	20	8	5	1	90.5	6.5	
26	59	7	0	5	7	16	13	3	8	0	90.5	6.5	
27	62	3	0	5	6	16	22	6	4	0	91.0	6.5	
28	77	4	0	3	15	21	21	8	5	0	85.9	6.4	
29	56	0	1	1	12	17	14	6	5	0	86.1	6.4	
30	60	3	0	3	7	19	16	8	4	0	93.3	6.5	
31	64	3	1	3	8	21	12	10	5	1	94.2	6.6	
32	68	2	0	6	21	13	16	8	2	0	67.5	6.1	
33	56	2	0	7	6	15	13	10	3	0	84.9	6.4	
34	52	0	1	4	9	20	9	8	1	0	71.2	6.2	
35	67	1	3	10	9	20	12	7	4	1	66.7	6.1	
36	56	2	1	4	7	17	15	8	1	1	82.7	6.4	
37	46	3	1	4	4	18	7	3	3	3	88.3	6.5	
38	57	0	3	9	6	15	14	8	2	0	66.4	6.1	
39	50	1	1	4	9	9	14	8	3	1	88.6	6.5	
40	31	0	0	0	5	7	8	7	2	2	128.0	7.0	
41	23	1	1	2	4	5	4	4	1	1	82.3	6.4	
42	30	2	1	4	7	6	7	1	1	1	62.4	6.0	
43	25	2	1	3	2	5	5	2	3	2	100.6	6.7	
44	24	1	0	1	7	7	2	4	2	0	79.0	6.3	
45	25	5	0	0	7	5	4	3	1	0	78.8	6.3	
46	24	2	0	1	3	5	5	5	3	0	116.5	6.9	
47	22	0	0	3	4	6	2	4	2	1	87.7	6.5	
48	17	1	0	0	2	4	3	5	0	2	145.8	7.2	
49	23	1	0	2	4	8	3	4	1	0	77.3	6.3	
50	15	1	0	1	2	2	3	4	2	0	121.8	6.9	
51	23	1	1	1	3	7	5	3	1	1	90.5	6.5	
52	23	3	0	2	6	2	6	3	0	1	78.8	6.3	
53	19	3	1	1	3	3	5	2	1	0	76.1	6.2	
54	19	1	2	3	6	3	1	3	0	0	41.9	5.4	
55	27	2	3	2	3	4	6	3	3	1	84.4	6.4	
56	18	1	0	4	0	2	2	3	2	4	156.9	7.3	
57	14	1	1	1	6	2	1	1	1	0	49.0	5.6	
58	10	1	2	1	0	1	2	1	1	1	80.6	6.3	
59	6	0	0	1	4	0	1	0	0	0	35.9	5.2	
60	4	1	0	0	1	1	0	1	0	0	80.6	6.3	
61	8	1	1	1	1	1	2	1	0	0	52.5	5.7	
62	4	0	0	1	1	0	2	0	0	0	53.8	5.7	
63	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	40.3	5.3	
64	4	0	0	1	0	1	1	1	0	0	76.1	6.2	
65	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	64.0	6.0	
66	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	181.0	7.5	
67	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	32.0	5.0	
68	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0	
69	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	32.0	5.0	
70-不明 UNKNOWN	12	0	0	2	0	2	5	1	1	1	120.8	6.9	
	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	101.6	6.7	

表4-2 年齡別風疹HI抗体保有狀況 [男性]

Table 4-2 RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE [MALE]

年齡 (歲) AGE (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER										G.M.	G.M. (Log ₂)
		<8	8 / 15	16 / 31	32 / 63	64 / 127	128 / 255	256 / 511	512 / 1023	1024 / /			
合計 TOTAL	2849	570	95	207	389	567	520	317	123	61	78.8	6.3	
0	53	40	2	6	1	2	2	0	0	0	25.9	4.7	
1	118	76	1	2	3	9	8	15	3	1	125.9	7.0	
2	78	21	0	8	5	10	16	11	5	2	104.1	6.7	
3	94	17	0	5	10	27	19	11	3	2	90.9	6.5	
4	71	10	3	6	7	16	18	6	4	1	78.5	6.3	
5	73	8	2	5	11	25	10	9	3	0	71.2	6.2	
6	46	5	2	5	8	8	9	6	3	0	70.8	6.1	
7	45	6	4	3	10	12	6	3	1	0	50.8	5.7	
8	55	3	2	6	9	21	8	5	0	1	59.9	5.9	
9	59	11	3	6	12	11	11	3	2	0	55.4	5.8	
10	44	7	5	4	10	10	7	0	1	0	41.6	5.4	
11	50	7	4	10	16	6	2	4	1	0	36.4	5.2	
12	63	14	6	10	12	14	4	3	0	0	36.3	5.2	
13	100	18	6	14	17	18	14	5	4	4	58.3	5.9	
14	64	11	5	9	19	5	7	3	4	1	47.4	5.6	
15	46	6	2	5	14	9	5	4	1	0	50.2	5.6	
16	50	4	2	5	13	15	8	3	0	0	51.1	5.7	
17	61	5	3	5	9	8	7	5	10	9	126.4	7.0	
18	54	1	2	3	4	14	12	9	7	2	112.3	6.8	
19	47	8	0	4	5	12	11	7	0	0	79.2	6.3	
20	65	7	0	4	9	16	22	6	0	1	82.3	6.4	
21	30	0	1	2	6	5	11	3	2	0	80.6	6.3	
22	23	0	0	2	3	8	6	1	3	0	86.5	6.4	
23	42	3	0	1	7	9	14	3	3	2	105.3	6.7	
24	38	2	1	2	2	4	10	15	1	1	133.0	7.1	
25	43	9	1	1	6	8	11	6	0	1	88.7	6.5	
26	40	10	0	1	5	7	10	4	3	0	101.6	6.7	
27	55	14	1	0	8	7	16	6	1	2	102.7	6.7	
28	63	17	0	3	4	14	13	12	0	0	96.1	6.6	
29	55	11	1	1	8	12	9	8	4	1	99.5	6.6	
30	53	13	5	2	4	11	9	7	1	1	72.3	6.2	
31	73	22	0	3	2	11	18	12	2	3	129.8	7.0	
32	59	12	1	2	6	15	16	3	3	1	88.5	6.5	
33	66	13	0	4	5	21	9	10	3	1	93.5	6.5	
34	62	16	3	5	3	9	14	9	1	2	87.8	6.5	
35	68	19	1	0	6	15	15	8	4	0	103.5	6.7	
36	64	18	0	2	10	12	12	6	3	1	90.5	6.5	
37	68	18	1	0	8	7	14	15	4	1	126.2	7.0	
38	60	20	2	1	5	13	9	4	3	3	100.4	6.6	
39	48	10	1	1	3	8	13	8	3	1	119.0	6.9	
40	29	8	0	1	2	4	3	7	4	0	146.1	7.2	
41	33	7	0	1	3	10	3	4	2	3	121.4	6.9	
42	27	1	3	0	4	5	5	3	4	2	106.2	6.7	
43	25	2	4	1	3	7	5	1	1	1	58.5	5.9	
44	24	8	0	0	5	5	3	3	0	0	76.1	6.2	
45	24	3	1	4	3	4	5	4	0	0	61.9	6.0	
46	16	2	0	0	1	5	5	2	1	0	110.3	6.8	
47	26	2	1	3	1	5	9	3	2	0	87.9	6.5	
48	16	3	0	1	3	1	5	0	3	0	103.4	6.7	
49	23	0	1	3	7	6	1	2	1	2	64.0	6.0	
50	15	1	0	2	7	2	2	0	1	0	47.6	5.6	
51	17	2	1	1	3	4	3	0	1	2	84.4	6.4	
52	22	0	0	4	5	6	3	3	1	0	62.0	6.0	
53	22	3	1	1	4	4	4	4	1	0	79.7	6.3	
54	17	3	2	3	2	2	1	3	0	1	58.0	5.9	
55	25	2	1	3	3	4	4	7	1	0	83.9	6.4	
56	22	2	1	4	7	3	1	3	1	0	48.5	5.6	
57	18	5	0	2	3	2	4	1	1	0	71.2	6.2	
58	18	0	2	6	2	1	5	1	0	1	45.3	5.5	
59	13	1	0	1	3	5	1	1	1	0	67.8	6.1	
60	12	0	1	1	4	2	2	1	1	0	57.0	5.8	
61	9	0	0	2	1	3	1	2	0	0	64.0	6.0	
62	5	1	0	0	0	1	0	1	0	2	362.0	8.5	
63	7	1	0	0	1	2	3	0	0	0	80.6	6.3	
64	8	0	2	0	2	3	0	1	0	0	38.1	5.3	
65	5	1	0	1	1	1	1	0	0	0	45.3	5.5	
66	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
67	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0	
68	4	0	0	1	0	1	1	0	0	1	107.6	6.7	
70-	19	0	1	3	4	4	4	2	0	1	61.7	5.9	

表4-3 年齡別風疹HI抗体保有狀況 [女性 + 男性]

Table 4-3 RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE [FEMALE + MALE]

年齡 (歲) AGE (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER										G.M.	G.M. (Log ₂)
		<8	8 / 15	16 / 31	32 / 63	64 / 127	128 / 255	256 / 511	512 / 1023	1024 / /			
合計 TOTAL	5907	878	161	442	877	1305	1166	683	279	116	79.8	6.3	
0	95	76	8	6	1	2	2	0	0	0	17.9	4.2	
1	199	131	1	3	5	12	17	22	6	2	134.7	7.1	
2	154	35	2	8	10	20	34	26	11	8	128.0	7.0	
3	186	29	1	7	19	51	39	26	11	3	100.0	6.6	
4	141	16	3	7	14	28	40	22	10	1	100.3	6.6	
5	143	17	2	7	25	43	26	17	6	0	76.7	6.3	
6	83	7	2	10	19	14	16	12	3	0	66.4	6.1	
7	83	7	4	6	14	26	16	9	1	0	63.4	6.0	
8	121	12	2	15	17	37	18	13	6	1	69.5	6.1	
9	111	14	5	14	25	26	17	6	3	1	53.1	5.7	
10	81	12	5	13	19	17	9	4	2	0	44.1	5.5	
11	102	17	5	17	30	15	10	6	2	0	42.2	5.4	
12	105	20	9	18	21	25	6	6	0	0	37.4	5.2	
13	212	41	11	26	39	41	27	13	8	6	58.3	5.9	
14	160	26	11	21	40	22	24	8	7	1	49.4	5.6	
15	83	12	3	7	26	15	9	9	2	0	54.7	5.8	
16	117	5	4	10	32	33	14	11	4	4	64.0	6.0	
17	152	11	7	12	26	32	29	10	12	13	89.0	6.5	
18	137	7	4	12	11	38	26	25	10	4	96.0	6.6	
19	129	14	1	9	13	39	37	15	1	0	79.5	6.3	
20	162	12	3	8	28	40	52	13	3	3	79.2	6.3	
21	91	3	2	6	11	21	26	8	11	3	101.9	6.7	
22	88	0	0	6	15	28	22	10	6	1	85.7	6.4	
23	110	6	0	5	14	30	35	11	6	3	97.4	6.6	
24	109	3	1	4	11	25	32	28	3	2	110.1	6.8	
25	116	10	1	4	20	29	31	14	5	2	89.9	6.5	
26	99	17	0	6	12	23	23	7	11	0	94.4	6.6	
27	117	17	1	5	14	23	38	12	5	2	95.7	6.6	
28	140	21	0	6	19	35	34	20	5	0	89.7	6.5	
29	111	11	2	2	20	29	23	14	9	1	91.8	6.5	
30	113	16	5	5	11	30	25	15	5	1	84.0	6.4	
31	137	25	1	6	10	32	30	22	7	4	109.0	6.8	
32	127	14	1	8	27	28	32	11	5	1	75.5	6.2	
33	122	15	0	11	11	36	22	20	6	1	89.1	6.5	
34	114	16	4	9	12	29	23	17	2	2	78.6	6.3	
35	135	20	4	10	15	35	27	15	8	1	80.5	6.3	
36	120	20	1	6	17	29	27	14	4	2	86.2	6.4	
37	114	21	2	4	12	25	21	18	7	4	107.0	6.7	
38	117	20	5	10	11	28	23	12	5	3	78.7	6.3	
39	98	11	2	5	12	17	27	16	6	2	100.8	6.7	
40	60	8	0	1	7	11	11	14	6	2	135.0	7.1	
41	56	8	1	3	7	15	7	8	3	4	101.6	6.7	
42	57	3	4	4	11	11	12	4	5	3	80.6	6.3	
43	50	4	5	4	5	12	10	3	4	3	76.7	6.3	
44	48	9	0	1	12	12	5	7	2	0	77.8	6.3	
45	49	8	1	4	10	9	9	7	1	0	69.6	6.1	
46	40	4	0	1	4	10	10	7	4	0	114.0	6.8	
47	48	2	1	6	5	11	11	7	4	1	87.8	6.5	
48	33	4	0	1	5	5	8	5	3	2	125.0	7.0	
49	46	1	1	5	11	14	4	6	2	2	70.2	6.1	
50	30	2	0	3	9	4	5	4	3	0	76.1	6.2	
51	40	3	2	2	6	11	8	3	2	3	88.0	6.5	
52	45	3	0	6	11	8	9	6	1	1	69.5	6.1	
53	42	6	2	2	7	7	10	6	2	0	79.1	6.3	
54	36	4	4	6	8	5	2	6	0	1	48.3	5.6	
55	52	4	4	5	6	8	10	10	4	1	84.2	6.4	
56	41	3	1	8	7	5	4	6	3	4	84.1	6.4	
57	32	6	1	3	9	4	5	2	2	0	59.1	5.9	
58	28	1	4	7	2	2	7	2	1	2	54.9	5.8	
59	19	1	0	2	7	5	2	1	1	0	54.9	5.8	
60	16	1	1	1	5	3	2	2	1	0	61.1	5.9	
61	17	1	1	3	2	4	3	3	0	0	58.7	5.9	
62	9	1	0	1	1	1	2	1	0	2	139.6	7.1	
63	10	1	0	0	3	3	3	0	0	0	64.0	6.0	
64	12	0	2	1	2	4	1	2	0	0	47.9	5.6	
65	7	1	0	1	2	1	2	0	0	0	50.8	5.7	
66	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	161.3	7.3	
67	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	45.3	5.5	
68	5	0	0	1	0	2	1	0	0	1	97.0	6.6	
69	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	32.0	5.0	
70-不明 UNKNOWN	31	0	1	5	4	6	9	3	1	2	80.0	6.3	
	6	1	0	0	0	2	3	0	0	0	97.0	6.6	

表5-1 乳児月齢別風疹HI抗体保有状況 [女性]

Table 5-1 RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE IN INFANTS [FEMALE]

月齢 (カ月) AGE (MONTHS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER										G.M.	G.M. (Log ₂)
		<8	8 / 15	16 / 31	32 / 63	64 / 127	128 / 255	256 / 511	512 / 1023	1024 / /			
1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0
2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0
7	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0
8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0
9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
小計 0-5	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0
小計 6-11	34	29	5	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0
合計 TOTAL	42	36	6	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0

表5-2 乳児月齢別風疹HI抗体保有状況 [男性]

Table 5-2 RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE IN INFANTS [MALE]

月齢 (カ月) AGE (MONTHS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER										G.M.	G.M. (Log ₂)
		<8	8 / 15	16 / 31	32 / 63	64 / 127	128 / 255	256 / 511	512 / 1023	1024 / /			
1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0
2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	128.0	7.0
3	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	32.0	5.0
5	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0
6	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11.3	3.5
7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	8	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0
9	9	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0
10	8	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	128.0	7.0
11	11	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	64.0	6.0
小計 0-5	8	2	0	4	0	1	1	0	0	0	0	28.5	4.8
小計 6-11	45	38	2	2	1	1	1	0	0	0	0	23.8	4.6
合計 TOTAL	53	40	2	6	1	2	2	0	0	0	0	25.9	4.7

表5-3 乳児月齢別風疹HI抗体保有状況 [女性 + 男性]

Table 5-3 RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE IN INFANTS [FEMALE + MALE]

月齢 (カ月) AGE (MONTHS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER										G.M.	G.M. (Log ₂)
		<8	8 / 15	16 / 31	32 / 63	64 / 127	128 / 255	256 / 511	512 / 1023	1024 / /			
1	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11.3	3.5
2	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	128.0	7.0
3	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	32.0	5.0
4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0
6	9	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	9.5	3.2
7	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0
8	12	9	2	0	1	0	0	0	0	0	0	12.7	3.7
9	11	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0
10	19	18	0	0	0	0	1	0	0	0	0	128.0	7.0
11	18	17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	64.0	6.0
小計 0-5	16	9	1	4	0	1	1	0	0	0	0	23.8	4.6
小計 6-11	79	67	7	2	1	1	1	0	0	0	0	15.1	3.9
合計 TOTAL	95	76	8	6	1	2	2	0	0	0	0	17.9	4.2

表6-1 年齡群別風疹HI抗体保有狀況 [女性]

Table 6-1 RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE GROUP [FEMALE]

年齡群 (歲) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER										
		<8	8 / 15	16 / 31	32 / 63	64 / 127	128 / 255	256 / 511	512 / 1023	1024 / /	G.M.	G.M. (Log ₂)
合計 TOTAL	3051	306	66	235	488	737	643	366	155	55	80.6	6.3
0	42	36	6	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0
1-4	319	87	3	4	23	49	69	53	23	8	129.5	7.0
5-9	263	24	2	27	50	69	49	31	10	1	70.8	6.1
10-14	337	58	15	48	75	67	42	22	8	2	50.2	5.6
15-19	360	25	10	28	63	99	72	42	11	10	75.8	6.2
20-24	362	12	4	18	52	102	104	42	20	8	91.6	6.5
25-29	327	15	1	17	54	91	90	31	27	1	88.7	6.5
30-34	300	10	2	23	51	88	66	44	15	1	81.3	6.3
35-39	276	7	9	31	35	79	62	34	13	6	76.7	6.3
40-	462	32	14	39	85	92	87	67	28	18	85.0	6.4
不明 UNKNOWN	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	101.6	6.7

表6-2 年齡群別風疹HI抗体保有狀況 [男性]

Table 6-2 RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE GROUP [MALE]

年齡群 (歲) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER										
		<8	8 / 15	16 / 31	32 / 63	64 / 127	128 / 255	256 / 511	512 / 1023	1024 / /	G.M.	G.M. (Log ₂)
合計 TOTAL	2849	570	95	207	389	567	520	317	123	61	78.8	6.3
0	53	40	2	6	1	2	2	0	0	0	25.9	4.7
1-4	361	124	4	21	25	62	61	43	15	6	95.8	6.6
5-9	278	33	13	25	50	77	44	26	9	1	61.9	6.0
10-14	321	57	26	47	74	53	34	15	10	5	45.3	5.5
15-19	258	24	9	22	45	58	43	28	18	11	81.4	6.3
20-24	198	12	2	11	27	42	63	28	9	4	95.4	6.6
25-29	256	61	3	6	31	48	59	36	8	4	97.7	6.6
30-34	313	76	9	16	20	67	66	41	10	8	93.9	6.6
35-39	308	85	5	4	32	55	63	41	17	6	107.2	6.7
40-	503	58	22	49	84	103	85	59	27	16	75.0	6.2

表6-3 年齡群別風疹HI抗体保有狀況 [女性 + 男性]

Table 6-3 RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE GROUP [FEMALE + MALE]

年齡群 (歲) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER										
		<8	8 / 15	16 / 31	32 / 63	64 / 127	128 / 255	256 / 511	512 / 1023	1024 / /	G.M.	G.M. (Log ₂)
合計 TOTAL	5907	878	161	442	877	1305	1166	683	279	116	79.8	6.3
0	95	76	8	6	1	2	2	0	0	0	17.9	4.2
1-4	680	211	7	25	48	111	130	96	38	14	111.2	6.8
5-9	541	57	15	52	100	146	93	57	19	2	66.1	6.0
10-14	660	116	41	95	149	120	76	37	19	7	47.9	5.6
15-19	618	49	19	50	108	157	115	70	29	21	78.1	6.3
20-24	560	24	6	29	79	144	167	70	29	12	92.9	6.5
25-29	583	76	4	23	85	139	149	67	35	5	92.1	6.5
30-34	613	86	11	39	71	155	132	85	25	9	86.7	6.4
35-39	584	92	14	35	67	134	125	75	30	12	89.2	6.5
40-	967	90	36	88	169	195	174	126	55	34	79.9	6.3
不明 UNKNOWN	6	1	0	0	0	2	3	0	0	0	97.0	6.6

表7-1 都道府県別風疹HI抗体保有状況 [女性]

Table 7-1 RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE [FEMALE]

都道府県 PREFECTURE 年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											
		<8	8 / 15	16 / 31	32 / 63	64 / 127	128 / 255	256 / 511	512 / 1023	1024 / /	G.M.	G.M. (Log ₂)	
宮城 04-MIYAGI													
合計 TOTAL	163	17	5	16	37	42	31	12	2	1	58.5	5.9	
0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	26	9	0	0	1	4	7	4	1	0	128.0	7.0	
5-9	21	1	0	3	8	4	5	0	0	0	46.9	5.6	
10-14	20	2	1	3	5	7	2	0	0	0	40.3	5.3	
15-19	24	0	3	1	11	6	2	1	0	0	38.1	5.3	
20-24	24	0	0	3	7	7	6	1	0	0	55.4	5.8	
25-29	8	0	0	0	1	3	2	1	1	0	107.6	6.7	
30-34	12	1	0	3	1	5	0	2	0	0	53.0	5.7	
35-39	6	1	1	3	0	1	0	0	0	0	18.4	4.2	
40-	19	0	0	0	3	5	7	3	0	1	106.7	6.7	
秋田 05-AKITA													
合計 TOTAL	250	29	13	34	45	47	43	28	6	5	61.6	5.9	
1-4	28	7	2	1	2	4	7	3	1	1	89.0	6.5	
5-9	22	4	0	3	4	6	3	2	0	0	57.0	5.8	
10-14	22	2	2	4	6	4	1	3	0	0	40.8	5.4	
15-19	41	3	3	9	9	7	7	3	0	0	42.1	5.4	
20-24	26	0	0	2	2	8	10	2	1	1	95.5	6.6	
25-29	27	4	0	2	6	5	3	4	2	1	91.9	6.5	
30-34	18	2	1	3	5	3	3	1	0	0	43.3	5.4	
35-39	22	0	2	3	5	5	4	2	0	1	56.4	5.8	
40-	44	7	3	7	6	5	5	8	2	1	67.7	6.1	
山形 06-YAMAGATA													
合計 TOTAL	217	18	4	31	40	73	34	12	5	0	55.5	5.8	
0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	22	7	0	1	4	7	1	2	0	0	61.1	5.9	
5-9	13	0	0	5	4	4	0	0	0	0	30.3	4.9	
10-14	21	2	1	9	3	5	1	0	0	0	27.7	4.8	
15-19	34	2	1	3	6	13	6	3	0	0	60.0	5.9	
20-24	31	0	1	1	2	16	4	6	1	0	83.7	6.4	
25-29	31	1	0	4	4	12	8	1	1	0	65.5	6.0	
30-34	20	1	0	3	4	8	3	0	1	0	55.3	5.8	
35-39	23	0	1	3	6	5	6	0	2	0	58.5	5.9	
40-	17	0	0	2	7	3	5	0	0	0	50.1	5.6	
栃木 09-TOCHIGI													
合計 TOTAL	68	1	3	2	8	16	17	11	5	5	110.7	6.8	
20-24	4	0	0	0	0	1	2	0	0	1	181.0	7.5	
25-29	17	0	0	0	0	5	7	2	3	0	144.7	7.2	
30-34	17	0	1	1	4	5	2	4	0	0	66.7	6.1	
35-39	10	0	0	0	1	3	2	3	0	1	137.2	7.1	
40-	20	1	2	1	3	2	4	2	2	3	110.6	6.8	
群馬 10-GUNMA													
合計 TOTAL	175	16	5	5	18	29	25	33	27	17	151.1	7.2	
0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0	
1-4	14	2	0	0	1	0	3	1	2	5	362.0	8.5	
5-9	38	5	0	1	3	10	6	7	5	1	130.7	7.0	
10-14	31	5	2	4	3	2	5	4	4	2	98.0	6.6	
15-19	42	1	1	0	6	10	4	10	4	6	151.6	7.2	
20-24	4	1	0	0	0	0	1	1	0	1	322.5	8.3	
25-29	12	0	0	0	1	2	2	2	5	0	203.2	7.7	
30-34	18	1	0	0	2	2	3	5	4	1	192.4	7.6	
35-39	14	0	1	0	2	3	1	3	3	1	134.5	7.1	
千葉 12-CHIBA													
合計 TOTAL	218	15	3	13	21	56	56	41	13	0	96.7	6.6	
0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0	
1-4	13	2	1	0	1	2	2	2	3	0	128.0	7.0	
5-9	18	0	0	0	0	8	5	4	1	0	118.5	6.9	
10-14	17	5	0	1	2	4	2	2	1	0	85.4	6.4	
15-19	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	128.0	7.0	
20-24	20	0	0	0	2	5	9	3	1	0	111.4	6.8	
25-29	41	1	0	1	3	13	13	6	4	0	111.4	6.8	
30-34	27	0	0	1	2	6	9	8	1	0	118.5	6.9	
35-39	25	1	0	4	2	8	5	5	0	0	73.9	6.2	
40-	51	4	1	6	9	10	8	11	2	0	76.4	6.3	
不明 UNKNOWN	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	

都道府県 PREFECTURE 年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											
		<8	8	16	32	64	128	256	512	1024	G.M.	G.M.	
			/ 15	/ 31	/ 63	/ 127	/ 255	/ 511	/ 1023	/		(Log ₂)	
東京 13-TOKYO													
合計 TOTAL	190	19	0	6	14	34	45	39	23	10	149.3	7.2	
0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	26	9	0	0	1	3	3	7	2	1	184.7	7.5	
5-9	24	4	0	2	2	2	6	5	3	0	123.6	6.9	
10-14	17	2	0	1	1	5	5	2	1	0	97.0	6.6	
15-19	20	1	0	1	1	8	4	4	1	0	99.2	6.6	
20-24	21	0	0	0	1	2	7	3	6	2	231.9	7.9	
25-29	13	0	0	1	0	1	6	2	3	0	158.4	7.3	
30-34	6	0	0	0	1	2	1	1	1	0	114.0	6.8	
35-39	6	0	0	0	1	1	2	1	1	0	128.0	7.0	
40-	53	1	0	1	6	9	10	14	5	7	173.9	7.4	
不明 UNKNOWN	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	90.5	6.5	
新潟 15-NIIGATA													
合計 TOTAL	155	8	2	5	27	30	37	28	13	5	107.5	6.7	
0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0	
1-4	26	6	0	1	1	1	7	4	5	1	187.4	7.5	
5-9	20	0	1	0	3	6	4	5	1	0	93.7	6.5	
10-14	24	0	0	1	5	7	7	3	1	0	83.0	6.4	
15-19	11	0	0	0	3	2	3	1	1	1	120.2	6.9	
30-34	28	1	0	1	3	7	7	6	3	0	115.5	6.9	
35-39	23	0	0	1	3	4	8	4	2	1	120.5	6.9	
40-	21	0	0	1	9	3	1	5	0	2	83.3	6.4	
山梨 19-YAMANASHI													
合計 TOTAL	185	22	0	8	26	52	33	28	14	2	97.1	6.6	
1-4	4	0	0	0	1	1	1	1	0	0	90.5	6.5	
5-9	20	2	0	1	5	6	3	3	0	0	69.1	6.1	
10-14	20	4	0	1	4	5	3	3	0	0	72.9	6.2	
15-19	20	7	0	1	2	4	2	2	2	0	98.0	6.6	
20-24	20	1	0	0	1	9	4	3	2	0	110.6	6.8	
25-29	20	2	0	1	4	4	4	3	2	0	94.1	6.6	
30-34	21	1	0	0	3	6	4	6	1	0	111.4	6.8	
35-39	19	1	0	2	1	8	2	4	1	0	87.1	6.4	
40-	41	4	0	2	5	9	10	3	6	2	121.0	6.9	
長野 20-NAGANO													
合計 TOTAL	178	13	8	27	36	50	37	6	1	0	49.3	5.6	
1-4	18	4	0	0	5	5	4	0	0	0	60.9	5.9	
5-9	20	0	1	5	5	5	3	1	0	0	40.8	5.4	
10-14	19	2	2	5	8	1	1	0	0	0	25.1	4.6	
15-19	18	1	0	7	1	4	3	1	1	0	48.1	5.6	
20-24	22	1	0	2	3	8	6	2	0	0	70.7	6.1	
25-29	21	1	1	2	2	8	7	0	0	0	59.7	5.9	
30-34	20	0	0	0	9	5	6	0	0	0	57.7	5.9	
35-39	20	1	2	3	1	9	3	1	0	0	47.8	5.6	
40-	20	3	2	3	2	5	4	1	0	0	46.2	5.5	
三重 24-MIE													
合計 TOTAL	166	14	2	17	36	36	28	22	10	1	73.4	6.2	
0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	24	6	0	0	2	3	3	6	4	0	167.6	7.4	
5-9	8	0	0	1	2	3	2	0	0	0	53.8	5.7	
10-14	11	3	1	4	3	0	0	0	0	0	19.0	4.2	
20-24	52	0	0	5	13	14	13	6	1	0	68.4	6.1	
25-29	23	0	0	1	9	4	3	5	1	0	74.4	6.2	
30-34	6	0	0	0	1	2	2	0	1	0	101.6	6.7	
35-39	4	0	0	0	2	0	1	1	0	0	76.1	6.2	
40-	35	2	1	6	4	10	4	4	3	1	72.6	6.2	
山口 35-YAMAGUCHI													
合計 TOTAL	186	20	0	9	26	43	48	29	9	2	96.0	6.6	
0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	15	5	0	0	0	0	3	6	1	0	222.9	7.8	
5-9	7	1	0	1	3	0	1	1	0	0	50.8	5.7	
10-14	35	6	0	1	7	11	7	2	1	0	72.1	6.2	
15-19	24	2	0	0	4	4	13	1	0	0	90.5	6.5	
20-24	22	2	0	1	3	2	5	7	1	1	132.5	7.0	
25-29	18	0	0	1	3	6	6	1	1	0	80.6	6.3	
30-34	21	0	0	1	3	6	7	4	0	0	89.0	6.5	
35-39	21	0	0	2	2	5	4	6	1	1	112.2	6.8	
40-	20	1	0	2	1	9	2	1	4	0	95.6	6.6	

都道府県 PREFECTURE 年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											
		<8	8	16	32	64	128	256	512	1024	G.M.	G.M.	
			/	/	/	/	/	/	/	/	/		(Log ₂)
		15	31	63	127	255	511	1023					
高知 39-KOCHI													
合計 TOTAL	274	20	8	19	63	84	60	16	3	1	60.6	5.9	
0	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0	
1-4	28	3	0	0	1	5	11	7	1	0	135.3	7.1	
5-9	12	1	0	0	2	5	4	0	0	0	72.6	6.2	
10-14	26	0	1	3	14	6	2	0	0	0	36.6	5.2	
15-19	37	1	0	2	7	18	6	3	0	0	65.2	6.0	
20-24	38	1	0	2	7	14	11	2	1	0	73.0	6.2	
25-29	23	1	0	0	6	9	7	0	0	0	66.0	6.0	
30-34	25	0	0	4	7	9	3	2	0	0	51.3	5.7	
35-39	20	0	1	4	4	5	6	0	0	0	46.9	5.6	
40-	54	5	3	4	15	13	10	2	1	1	54.8	5.8	
福岡 40-FUKUOKA													
合計 TOTAL	217	38	9	15	29	50	45	21	8	2	73.0	6.2	
0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	32	11	0	0	2	5	5	7	2	0	136.7	7.1	
5-9	12	1	0	0	3	5	2	1	0	0	68.2	6.1	
10-14	33	15	3	6	4	3	1	1	0	0	27.4	4.8	
15-19	23	3	2	0	5	6	6	0	0	1	64.0	6.0	
20-24	31	4	3	2	6	5	9	1	1	0	56.3	5.8	
25-29	21	1	0	2	4	7	5	1	1	0	68.6	6.1	
30-34	20	1	0	2	1	10	4	2	0	0	71.4	6.2	
35-39	23	0	1	1	3	5	9	1	2	1	94.7	6.6	
40-	20	0	0	2	1	4	4	7	2	0	123.6	6.9	
鹿児島 46-KAGOSHIMA													
合計 TOTAL	192	31	2	13	33	51	44	15	3	0	69.2	6.1	
0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	20	9	0	1	1	4	3	2	0	0	82.3	6.4	
5-9	15	4	0	2	1	4	3	1	0	0	64.0	6.0	
10-14	21	3	1	3	7	4	2	1	0	0	40.3	5.3	
15-19	22	2	0	1	4	8	3	3	1	0	78.8	6.3	
20-24	21	1	0	0	2	7	8	3	0	0	97.0	6.6	
25-29	25	3	0	0	6	7	7	1	1	0	77.3	6.3	
30-34	21	1	0	2	4	6	6	2	0	0	68.6	6.1	
35-39	20	2	0	3	2	7	4	1	1	0	66.5	6.1	
40-	24	3	1	1	6	4	8	1	0	0	61.9	6.0	
沖縄 47-OKINAWA													
合計 TOTAL	217	25	2	15	29	44	60	25	13	4	91.8	6.5	
0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	23	7	0	0	0	5	9	1	1	0	117.4	6.9	
5-9	13	1	0	3	5	1	2	1	0	0	42.7	5.4	
10-14	20	7	1	2	3	3	3	1	0	0	49.0	5.6	
15-19	41	1	0	3	4	9	11	10	1	2	111.4	6.8	
20-24	26	1	0	0	3	4	9	2	5	2	159.8	7.3	
25-29	27	1	0	2	5	5	10	2	2	0	85.8	6.4	
30-34	20	1	0	2	1	6	6	1	3	0	99.2	6.6	
35-39	20	1	0	2	0	10	5	2	0	0	76.8	6.3	
40-	23	1	1	1	8	1	5	5	1	0	74.9	6.2	

表7-2 都道府県別風疹HI抗体保有状況 [男性]

Table 7-2 RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE [MALE]

都道府県 PREFECTURE 年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											
		<8	8 / 15	16 / 31	32 / 63	64 / 127	128 / 255	256 / 511	512 / 1023	1024 / /	G.M.	G.M. (Log ₂)	
宮城 04-MIYAGI													
合計 TOTAL	169	33	7	18	28	49	22	12	0	0	52.5	5.7	
0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	20	10	0	1	2	4	2	1	0	0	64.0	6.0	
5-9	13	0	1	5	2	3	0	2	0	0	35.6	5.2	
10-14	15	1	3	3	2	5	1	0	0	0	29.0	4.9	
15-19	20	2	0	3	7	4	2	2	0	0	48.9	5.6	
20-24	16	2	1	0	5	4	4	0	0	0	52.5	5.7	
25-29	15	1	0	1	2	5	4	2	0	0	78.0	6.3	
30-34	19	3	0	2	1	9	2	2	0	0	66.8	6.1	
35-39	22	6	1	0	3	7	3	2	0	0	66.8	6.1	
40-	25	4	1	3	4	8	4	1	0	0	50.8	5.7	
秋田 05-AKITA													
合計 TOTAL	328	77	20	30	59	57	56	25	2	2	54.7	5.8	
0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	40	14	2	1	3	7	9	3	0	1	81.4	6.3	
5-9	25	5	4	5	3	2	4	2	0	0	35.5	5.1	
10-14	21	5	4	2	5	3	2	0	0	0	28.1	4.8	
15-19	24	4	4	2	4	5	3	2	0	0	40.8	5.4	
20-24	23	3	0	3	3	5	6	3	0	0	71.0	6.1	
25-29	34	9	0	0	10	7	4	4	0	0	67.6	6.1	
30-34	31	6	0	2	6	5	9	3	0	0	73.5	6.2	
35-39	33	11	0	0	9	4	7	2	0	0	68.2	6.1	
40-	95	18	6	15	16	19	12	6	2	1	49.3	5.6	
山形 06-YAMAGATA													
合計 TOTAL	150	42	9	14	31	31	16	4	3	0	45.5	5.5	
0	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
1-4	27	13	1	2	4	3	3	1	0	0	47.6	5.6	
5-9	20	3	3	1	5	6	2	0	0	0	36.2	5.2	
10-14	19	1	3	4	7	4	0	0	0	0	25.4	4.7	
15-19	5	0	1	1	1	2	0	0	0	0	27.9	4.8	
20-24	4	0	0	0	1	1	1	1	0	0	90.5	6.5	
25-29	9	2	0	1	0	3	3	0	0	0	70.7	6.1	
30-34	20	6	0	4	1	7	2	0	0	0	45.3	5.5	
35-39	17	7	0	0	3	3	2	1	1	0	84.4	6.4	
40-	23	5	1	0	9	2	3	1	2	0	61.6	5.9	
栃木 09-TOCHIGI													
合計 TOTAL	78	10	2	2	2	15	15	16	10	6	158.6	7.3	
20-24	4	0	0	0	0	0	1	1	2	0	304.4	8.2	
25-29	11	2	1	0	0	1	3	4	0	0	118.5	6.9	
30-34	13	2	0	0	0	4	2	3	2	0	154.6	7.3	
35-39	14	5	1	0	1	2	3	2	0	0	80.6	6.3	
40-	36	1	0	2	1	8	6	6	6	6	190.2	7.6	
群馬 10-GUNMA													
合計 TOTAL	198	22	13	10	13	30	28	32	23	27	139.0	7.1	
0	8	0	0	4	1	2	1	0	0	0	32.0	5.0	
1-4	21	9	1	4	1	1	0	3	2	0	64.0	6.0	
5-9	30	2	1	1	1	14	4	5	1	1	92.8	6.5	
10-14	31	3	4	1	3	2	5	3	5	5	131.2	7.0	
15-19	28	0	0	0	2	2	6	3	5	10	319.9	8.3	
20-24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1024.0	10.0	
25-29	22	2	1	0	4	3	5	5	1	1	107.6	6.7	
30-34	31	1	4	0	0	4	4	8	5	5	172.8	7.4	
35-39	25	5	2	0	1	2	3	5	4	3	181.0	7.5	
千葉 12-CHIBA													
合計 TOTAL	112	15	0	8	15	25	18	16	15	0	101.1	6.7	
1-4	20	3	0	1	1	7	4	2	2	0	100.2	6.6	
5-9	23	1	0	1	7	3	3	4	4	0	99.5	6.6	
10-14	19	7	0	2	1	1	3	2	3	0	120.8	6.9	
15-19	7	1	0	0	1	1	2	1	1	0	128.0	7.0	
25-29	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	64.0	6.0	
30-34	4	1	0	0	0	1	1	1	0	0	128.0	7.0	
35-39	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	512.0	9.0	
40-	34	1	0	4	5	9	5	6	4	0	89.6	6.5	

都道府県 PREFECTURE 年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											
		<8	8	16	32	64	128	256	512	1024	G.M.	G.M. (Log ₂)	
			/ 15	/ 31	/ 63	/ 127	/ 255	/ 511	/ 1023	/			
東京 13-TOKYO													
合計 TOTAL	119	29	1	12	12	16	22	21	5	1	89.8	6.5	
0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	38	16	0	3	1	2	5	10	1	0	124.0	7.0	
5-9	26	2	0	1	6	8	5	3	1	0	76.1	6.2	
10-14	17	4	0	3	3	1	2	3	1	0	71.2	6.2	
15-19	4	1	0	0	0	2	1	0	0	0	80.6	6.3	
20-24	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0	
25-29	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	181.0	7.5	
30-34	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	32.0	5.0	
35-39	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	128.0	7.0	
40-	23	1	1	5	1	2	6	4	2	1	87.7	6.5	
新潟 15-NIIGATA													
合計 TOTAL	234	43	7	9	20	52	41	37	14	11	107.9	6.8	
0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	31	7	0	2	1	5	3	7	2	4	170.9	7.4	
5-9	21	1	1	0	0	12	4	1	2	0	87.4	6.4	
10-14	24	3	0	2	5	6	5	3	0	0	68.4	6.1	
15-19	11	0	0	0	3	2	3	2	1	0	99.5	6.6	
30-34	37	13	1	1	1	5	8	6	0	2	120.8	6.9	
35-39	37	8	0	0	0	11	6	7	4	1	155.0	7.3	
40-	70	8	5	4	10	11	12	11	5	4	92.6	6.5	
山梨 19-YAMANASHI													
合計 TOTAL	178	23	3	9	24	44	32	32	6	5	92.8	6.5	
1-4	4	0	0	0	0	3	1	0	0	0	76.1	6.2	
5-9	20	6	0	0	4	6	3	1	0	0	67.2	6.1	
10-14	20	4	1	0	7	8	0	0	0	0	41.5	5.4	
15-19	20	4	0	2	3	2	4	5	0	0	86.7	6.4	
20-24	20	0	0	0	1	6	7	4	2	0	128.0	7.0	
25-29	20	2	0	0	1	5	5	5	1	1	143.7	7.2	
30-34	20	3	0	1	2	4	4	6	0	0	104.4	6.7	
35-39	20	1	0	1	1	4	4	6	1	2	153.6	7.3	
40-	34	3	2	5	5	6	4	5	2	2	74.8	6.2	
長野 20-NAGANO													
合計 TOTAL	179	34	11	20	39	40	32	3	0	0	44.9	5.5	
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	17	3	0	1	3	8	2	0	0	0	55.2	5.8	
5-9	19	3	3	1	6	3	3	0	0	0	34.9	5.1	
10-14	27	2	5	5	13	2	0	0	0	0	22.3	4.5	
15-19	19	0	1	3	4	4	4	3	0	0	57.4	5.8	
20-24	22	1	0	2	5	9	5	0	0	0	56.1	5.8	
25-29	18	5	0	2	1	4	6	0	0	0	67.5	6.1	
30-34	17	9	0	3	0	3	2	0	0	0	45.3	5.5	
35-39	19	7	1	1	2	1	7	0	0	0	64.0	6.0	
40-	20	3	1	2	5	6	3	0	0	0	44.3	5.5	
三重 24-MIE													
合計 TOTAL	111	27	4	7	15	14	19	14	7	4	91.3	6.5	
0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	18	4	0	0	3	4	3	3	1	0	99.9	6.6	
5-9	10	1	0	3	2	2	2	0	0	0	40.3	5.3	
10-14	13	1	2	4	5	0	0	1	0	0	24.0	4.6	
20-24	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	362.0	8.5	
25-29	17	6	1	0	0	0	3	3	2	2	225.7	7.8	
30-34	15	4	0	0	1	3	4	1	1	1	136.3	7.1	
35-39	11	4	0	0	1	1	4	0	1	0	115.9	6.9	
40-	23	5	1	0	3	4	3	5	1	1	109.7	6.8	
山口 35-YAMAGUCHI													
合計 TOTAL	187	42	1	11	10	39	50	24	8	2	100.8	6.7	
0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	19	7	0	1	1	2	4	3	1	0	114.0	6.8	
5-9	13	0	0	1	1	2	5	3	1	0	115.1	6.8	
10-14	29	7	0	5	3	8	5	1	0	0	53.0	5.7	
15-19	22	2	1	3	3	7	5	1	0	0	53.8	5.7	
20-24	20	1	0	0	0	2	8	5	2	2	205.7	7.7	
25-29	20	5	0	0	1	2	7	3	2	0	147.0	7.2	
30-34	19	6	0	0	0	5	6	2	0	0	109.1	6.8	
35-39	20	8	0	1	0	4	3	3	1	0	114.0	6.8	
40-	21	2	0	0	1	7	7	3	1	0	110.6	6.8	

都道府県 PREFECTURE 年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER												
		<8	8	16	32	64	128	256	512	1024	G.M.	G.M. (Log ₂)		
			/ 15	/ 31	/ 63	/ 127	/ 255	/ 511	/ 1023	/				
高知 39-KOCHI														
合計 TOTAL	196	36	7	16	55	36	37	9	0	0	50.9	5.7		
0	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0		
1-4	16	1	0	1	2	3	6	3	0	0	92.6	6.5		
5-9	14	0	0	1	3	6	2	2	0	0	67.2	6.1		
10-14	29	2	2	5	13	3	4	0	0	0	33.7	5.1		
15-19	17	2	0	1	8	4	2	0	0	0	44.2	5.5		
20-24	20	0	0	2	6	5	7	0	0	0	57.7	5.9		
25-29	22	8	0	1	6	2	5	0	0	0	55.2	5.8		
30-34	22	7	2	1	2	6	4	0	0	0	48.5	5.6		
35-39	20	7	0	1	6	2	3	1	0	0	54.5	5.8		
40-	26	1	1	3	9	5	4	3	0	0	51.3	5.7		
福岡 40-FUKUOKA														
合計 TOTAL	203	55	5	17	21	40	40	19	6	0	72.3	6.2		
0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0		
1-4	31	15	0	2	0	4	4	3	3	0	122.6	6.9		
5-9	17	3	0	1	5	4	2	2	0	0	60.9	5.9		
10-14	16	8	1	4	3	0	0	0	0	0	19.0	4.2		
15-19	28	5	2	4	2	8	3	4	0	0	55.0	5.8		
20-24	22	3	0	2	3	4	10	0	0	0	71.4	6.2		
25-29	20	5	0	1	3	4	5	2	0	0	77.0	6.3		
30-34	21	8	0	0	0	4	6	3	0	0	121.4	6.9		
35-39	22	5	0	0	1	7	6	1	2	0	108.7	6.8		
40-	24	2	2	2	4	5	4	4	1	0	66.0	6.0		
鹿児島 46-KAGOSHIMA														
合計 TOTAL	212	49	1	15	27	50	41	24	5	0	77.2	6.3		
0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0				
1-4	31	14	0	2	2	5	6	1	1	0	78.5	6.3		
5-9	15	2	0	1	2	5	4	1	0	0	71.2	6.2		
10-14	22	2	1	6	3	6	2	2	0	0	42.2	5.4		
15-19	23	1	0	1	6	8	4	1	2	0	72.6	6.2		
20-24	20	1	0	1	1	3	5	8	1	0	137.7	7.1		
25-29	20	9	0	0	1	5	1	4	0	0	106.0	6.7		
30-34	21	3	0	2	2	5	6	3	0	0	80.6	6.3		
35-39	25	7	0	0	4	5	5	4	0	0	90.5	6.5		
40-	29	4	0	2	6	8	8	0	1	0	65.8	6.0		
沖縄 47-OKINAWA														
合計 TOTAL	195	33	4	9	18	29	51	29	19	3	111.6	6.8		
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0		
1-4	28	8	0	0	1	4	9	3	2	1	147.0	7.2		
5-9	12	4	0	3	3	1	1	0	0	0	32.0	5.0		
10-14	19	7	0	1	1	4	5	0	1	0	85.4	6.4		
15-19	30	2	0	2	1	7	4	4	9	1	164.0	7.4		
20-24	22	1	1	1	2	2	9	5	1	0	105.0	6.7		
25-29	23	5	0	0	2	4	7	3	2	0	123.2	6.9		
30-34	21	3	2	0	3	2	6	3	2	0	90.5	6.5		
35-39	19	3	0	0	0	2	5	7	2	0	189.0	7.6		
40-	20	0	1	2	5	3	4	4	0	1	73.5	6.2		

表7-3 都道府県別風疹HI抗体保有状況 [女性 + 男性]

Table 7-3 RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE [FEMALE + MALE]

都道府県 PREFECTURE 年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											
		<8	8 / 15	16 / 31	32 / 63	64 / 127	128 / 255	256 / 511	512 / 1023	1024 / /	G.M.	G.M. (Log ₂)	
宮城 04-MIYAGI													
合計 TOTAL	332	50	12	34	65	91	53	24	2	1	55.5	5.8	
0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	46	19	0	1	3	8	9	5	1	0	99.0	6.6	
5-9	34	1	1	8	10	7	5	2	0	0	42.0	5.4	
10-14	35	3	4	6	7	12	3	0	0	0	34.9	5.1	
15-19	44	2	3	4	18	10	4	3	0	0	42.4	5.4	
20-24	40	2	1	3	12	11	10	1	0	0	54.3	5.8	
25-29	23	1	0	1	3	8	6	3	1	0	87.7	6.5	
30-34	31	4	0	5	2	14	2	4	0	0	60.8	5.9	
35-39	28	7	2	3	3	8	3	2	0	0	49.1	5.6	
40-	44	4	1	3	7	13	11	4	0	1	72.3	6.2	
秋田 05-AKITA													
合計 TOTAL	578	106	33	64	104	104	99	53	8	7	57.8	5.9	
0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	68	21	4	2	5	11	16	6	1	2	84.7	6.4	
5-9	47	9	4	8	7	8	7	4	0	0	44.4	5.5	
10-14	43	7	6	6	11	7	3	3	0	0	34.6	5.1	
15-19	65	7	7	11	13	12	10	5	0	0	41.6	5.4	
20-24	49	3	0	5	5	13	16	5	1	1	83.9	6.4	
25-29	61	13	0	2	16	12	7	8	2	1	78.3	6.3	
30-34	49	8	1	5	11	8	12	4	0	0	59.8	5.9	
35-39	55	11	2	3	14	9	11	4	0	1	62.0	6.0	
40-	139	25	9	22	22	24	17	14	4	2	54.6	5.8	
山形 06-YAMAGATA													
合計 TOTAL	367	60	13	45	71	104	50	16	8	0	51.8	5.7	
0	11	10	0	1	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
1-4	49	20	1	3	8	10	4	3	0	0	54.1	5.8	
5-9	33	3	3	6	9	10	2	0	0	0	33.5	5.1	
10-14	40	3	4	13	10	9	1	0	0	0	26.5	4.7	
15-19	39	2	2	4	7	15	6	3	0	0	54.1	5.8	
20-24	35	0	1	1	3	17	5	7	1	0	84.4	6.4	
25-29	40	3	0	5	4	15	11	1	1	0	66.4	6.1	
30-34	40	7	0	7	5	15	5	0	1	0	50.8	5.7	
35-39	40	7	1	3	9	8	8	1	3	0	65.4	6.0	
40-	40	5	1	2	16	5	8	1	2	0	55.7	5.8	
栃木 09-TOCHIGI													
合計 TOTAL	146	11	5	4	10	31	32	27	15	11	132.7	7.1	
20-24	8	0	0	0	0	1	3	1	2	1	234.8	7.9	
25-29	28	2	1	0	0	6	10	6	3	0	135.0	7.1	
30-34	30	2	1	1	4	9	4	7	2	0	92.8	6.5	
35-39	24	5	1	0	2	5	5	5	0	1	106.7	6.7	
40-	56	2	2	3	4	10	10	8	8	9	157.2	7.3	
群馬 10-GUNMA													
合計 TOTAL	373	38	18	15	31	59	53	65	50	44	144.6	7.2	
0	10	1	1	4	1	2	1	0	0	0	27.4	4.8	
1-4	35	11	1	4	2	1	3	4	4	5	152.2	7.2	
5-9	68	7	1	2	4	24	10	12	6	2	111.7	6.8	
10-14	62	8	6	5	6	4	10	7	9	7	114.0	6.8	
15-19	70	1	1	0	8	12	10	13	9	16	205.2	7.7	
20-24	6	1	0	0	0	0	1	1	0	3	512.0	9.0	
25-29	34	2	1	0	5	5	7	7	6	1	136.6	7.1	
30-34	49	2	4	0	2	6	7	13	9	6	179.7	7.5	
35-39	39	5	3	0	3	5	4	8	7	4	160.2	7.3	
千葉 12-CHIBA													
合計 TOTAL	335	31	3	21	36	82	77	57	28	0	98.3	6.6	
0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0	
1-4	33	5	1	1	2	9	6	4	5	0	110.3	6.8	
5-9	41	1	0	1	7	11	8	8	5	0	107.6	6.7	
10-14	37	13	0	3	3	5	5	4	4	0	101.6	6.7	
15-19	10	2	0	0	1	1	4	1	1	0	128.0	7.0	
20-24	20	0	0	0	2	5	9	3	1	0	111.4	6.8	
25-29	44	1	0	1	3	16	13	6	4	0	107.2	6.7	
30-34	31	1	0	1	2	7	10	9	1	0	119.4	6.9	
35-39	27	2	0	4	2	8	5	5	1	0	79.9	6.3	
40-	87	5	1	10	14	19	15	17	6	0	82.5	6.4	
不明 UNKNOWN	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	101.6	6.7	

都道府県 PREFECTURE 年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											
		<8	8	16	32	64	128	256	512	1024	G.M.	G.M.	
			/ 15	/ 31	/ 63	/ 127	/ 255	/ 511	/ 1023	/		(Log ₂)	
東京 13-TOKYO													
合計 TOTAL	311	49	1	18	26	50	67	60	29	11	126.0	7.0	
0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	64	25	0	3	2	5	8	17	3	1	147.6	7.2	
5-9	50	6	0	3	8	10	11	8	4	0	94.9	6.6	
10-14	35	6	0	4	4	6	7	5	3	0	89.4	6.5	
15-19	24	2	0	1	1	10	5	4	1	0	96.4	6.6	
20-24	22	0	0	0	1	3	7	3	6	2	218.7	7.8	
25-29	15	0	0	1	0	1	7	3	3	0	161.3	7.3	
30-34	8	1	0	0	2	2	1	1	1	0	95.1	6.6	
35-39	8	0	0	0	1	1	4	1	1	0	128.0	7.0	
40-	76	2	1	6	7	11	16	18	7	8	141.9	7.1	
不明 UNKNOWN	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	90.5	6.5	
新潟 15-NIIGATA													
合計 TOTAL	389	51	9	14	47	82	78	65	27	16	107.7	6.8	
0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0	
1-4	57	13	0	3	2	6	10	11	7	5	178.2	7.5	
5-9	41	1	2	0	3	18	8	6	3	0	90.5	6.5	
10-14	48	3	0	3	10	13	12	6	1	0	75.8	6.2	
15-19	22	0	0	0	6	4	6	3	2	1	109.3	6.8	
30-34	65	14	1	2	4	12	15	12	3	2	118.0	6.9	
35-39	60	8	0	1	3	15	14	11	6	2	138.7	7.1	
40-	91	8	5	5	19	14	13	16	5	6	90.1	6.5	
山梨 19-YAMANASHI													
合計 TOTAL	363	45	3	17	50	96	65	60	20	7	95.0	6.6	
1-4	8	0	0	0	1	4	2	1	0	0	83.0	6.4	
5-9	40	8	0	1	9	12	6	4	0	0	68.3	6.1	
10-14	40	8	1	1	11	13	3	3	0	0	55.0	5.8	
15-19	40	11	0	3	5	6	6	7	2	0	91.6	6.5	
20-24	40	1	0	0	2	15	11	7	4	0	119.2	6.9	
25-29	40	4	0	1	5	9	9	8	3	1	116.3	6.9	
30-34	41	4	0	1	5	10	8	12	1	0	108.1	6.8	
35-39	39	2	0	3	2	12	6	10	2	2	116.6	6.9	
40-	75	7	2	7	10	15	14	8	8	4	97.2	6.6	
長野 20-NAGANO													
合計 TOTAL	357	47	19	47	75	90	69	9	1	0	47.2	5.6	
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	35	7	0	1	8	13	6	0	0	0	58.0	5.9	
5-9	39	3	4	6	11	8	6	1	0	0	38.1	5.3	
10-14	46	4	7	10	21	3	1	0	0	0	23.4	4.5	
15-19	37	1	1	10	5	8	7	4	1	0	52.8	5.7	
20-24	44	2	0	4	8	17	11	2	0	0	63.0	6.0	
25-29	39	6	1	4	3	12	13	0	0	0	62.7	6.0	
30-34	37	9	0	3	9	8	8	0	0	0	53.8	5.7	
35-39	39	8	3	4	3	10	10	1	0	0	53.5	5.7	
40-	40	6	3	5	7	11	7	1	0	0	45.3	5.5	
三重 24-MIE													
合計 TOTAL	277	41	6	24	51	50	47	36	17	5	79.3	6.3	
0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	42	10	0	0	5	7	6	9	5	0	133.7	7.1	
5-9	18	1	0	4	4	5	4	0	0	0	46.2	5.5	
10-14	24	4	3	8	8	0	0	1	0	0	21.9	4.5	
20-24	54	0	0	5	13	14	13	7	2	0	72.8	6.2	
25-29	40	6	1	1	9	4	6	8	3	2	106.5	6.7	
30-34	21	4	0	0	2	5	6	1	2	1	122.9	6.9	
35-39	15	4	0	0	3	1	5	1	1	0	99.5	6.6	
40-	58	7	2	6	7	14	7	9	4	2	84.0	6.4	
山口 35-YAMAGUCHI													
合計 TOTAL	373	62	1	20	36	82	98	53	17	4	98.2	6.6	
0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	34	12	0	1	1	2	7	9	2	0	154.6	7.3	
5-9	20	1	0	2	4	2	6	4	1	0	88.9	6.5	
10-14	64	13	0	6	10	19	12	3	1	0	63.1	6.0	
15-19	46	4	1	3	7	11	18	2	0	0	70.7	6.1	
20-24	42	3	0	1	3	4	13	12	3	3	164.2	7.4	
25-29	38	5	0	1	4	8	13	4	3	0	106.0	6.7	
30-34	40	6	0	1	3	11	13	6	0	0	96.2	6.6	
35-39	41	8	0	3	2	9	7	9	2	1	112.8	6.8	
40-	41	3	0	2	2	16	9	4	5	0	102.8	6.7	

都道府県 PREFECTURE 年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER											
		<8	8	16	32	64	128	256	512	1024	G.M.	G.M.	
			/ 15	/ 31	/ 63	/ 127	/ 255	/ 511	/ 1023	/		(Log ₂)	
高知 39-KOCHI													
合計 TOTAL	470	56	15	35	118	120	97	25	3	1	56.6	5.8	
0	21	16	5	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0	
1-4	44	4	0	1	3	8	17	10	1	0	117.4	6.9	
5-9	26	1	0	1	5	11	6	2	0	0	69.6	6.1	
10-14	55	2	3	8	27	9	6	0	0	0	35.1	5.1	
15-19	54	3	0	3	15	22	8	3	0	0	58.2	5.9	
20-24	58	1	0	4	13	19	18	2	1	0	67.2	6.1	
25-29	45	9	0	1	12	11	12	0	0	0	61.6	5.9	
30-34	47	7	2	5	9	15	7	2	0	0	50.2	5.6	
35-39	40	7	1	5	10	7	9	1	0	0	49.7	5.6	
40-	80	6	4	7	24	18	14	5	1	1	53.6	5.7	
福岡 40-FUKUOKA													
合計 TOTAL	420	93	14	32	50	90	85	40	14	2	72.7	6.2	
0	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
1-4	63	26	0	2	2	9	9	10	5	0	130.4	7.0	
5-9	29	4	0	1	8	9	4	3	0	0	64.0	6.0	
10-14	49	23	4	10	7	3	1	1	0	0	24.5	4.6	
15-19	51	8	4	4	7	14	9	4	0	1	59.0	5.9	
20-24	53	7	3	4	9	9	19	1	1	0	62.1	6.0	
25-29	41	6	0	3	7	11	10	3	1	0	72.1	6.2	
30-34	41	9	0	2	1	14	10	5	0	0	88.6	6.5	
35-39	45	5	1	1	4	12	15	2	4	1	100.4	6.6	
40-	44	2	2	4	5	9	8	11	3	0	89.0	6.5	
鹿児島 46-KAGOSHIMA													
合計 TOTAL	404	80	3	28	60	101	85	39	8	0	73.1	6.2	
0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4	51	23	0	3	3	9	9	3	1	0	80.0	6.3	
5-9	30	6	0	3	3	9	7	2	0	0	67.8	6.1	
10-14	43	5	2	9	10	10	4	3	0	0	41.3	5.4	
15-19	45	3	0	2	10	16	7	4	3	0	75.5	6.2	
20-24	41	2	0	1	3	10	13	11	1	0	115.1	6.8	
25-29	45	12	0	0	7	12	8	5	1	0	85.9	6.4	
30-34	42	4	0	4	6	11	12	5	0	0	74.1	6.2	
35-39	45	9	0	3	6	12	9	5	1	0	77.6	6.3	
40-	53	7	1	3	12	12	16	1	1	0	64.0	6.0	
沖縄 47-OKINAWA													
合計 TOTAL	412	58	6	24	47	73	111	54	32	7	100.4	6.6	
0	5	4	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
1-4	51	15	0	0	1	9	18	4	3	1	133.0	7.1	
5-9	25	5	0	6	8	2	3	1	0	0	38.1	5.3	
10-14	39	14	1	3	4	7	8	1	1	0	64.0	6.0	
15-19	71	3	0	5	5	16	15	14	10	3	130.6	7.0	
20-24	48	2	1	1	5	6	18	7	6	2	131.9	7.0	
25-29	50	6	0	2	7	9	17	5	4	0	99.5	6.6	
30-34	41	4	2	2	4	8	12	4	5	0	94.8	6.6	
35-39	39	4	0	2	0	12	10	9	2	0	115.9	6.9	
40-	43	1	2	3	13	4	9	9	1	1	74.2	6.2	

表8-1 予防接種歴別風疹HI抗体保有状況 [女性]

Table 8-1 RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY [FEMALE]

予防接種歴 VACCINATION HISTORY 年齢(歳) AGE (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER										G.M.	G.M. (Log ₂)
		<8	8 / 15	16 / 31	32 / 63	64 / 127	128 / 255	256 / 511	512 / 1023	1024 /			
無 合計 NON-VACCINEE TOTAL	246	123	7	10	21	30	26	15	12	2	79.7	6.3	
0	37	31	6	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0	
1	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	11	10	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0	
3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	8	6	0	0	1	0	1	0	0	0	64.0	6.0	
5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
9	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
10	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	512.0	9.0	
11	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
13	10	4	0	1	2	1	1	0	1	0	64.0	6.0	
14	6	5	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0	
15	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
16	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	45.3	5.5	
17	4	0	0	1	1	1	1	0	0	0	45.3	5.5	
18	5	1	0	0	1	2	0	0	0	1	128.0	7.0	
19	4	1	0	0	0	0	1	2	0	0	203.2	7.7	
20	8	0	0	0	1	2	2	1	1	1	152.2	7.2	
21	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	362.0	8.5	
23	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	256.0	8.0	
24	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0	
25	5	0	0	1	0	3	1	0	0	0	55.7	5.8	
26	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0	
28	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	161.3	7.3	
29	3	0	0	0	1	1	0	0	1	0	101.6	6.7	
32	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
33	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	256.0	8.0	
34	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	64.0	6.0	
35	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	256.0	8.0	
36	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	128.0	7.0	
37	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
38	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	512.0	9.0	
39	3	0	0	0	0	1	1	0	1	0	161.3	7.3	
40-49	27	2	0	1	7	10	1	3	3	0	77.7	6.3	
50-	28	2	1	3	5	3	10	2	2	0	75.1	6.2	
有 合計 VACCINEE TOTAL	1249	44	29	111	226	319	292	155	55	18	76.4	6.3	
1	29	5	0	1	2	2	9	7	2	1	147.9	7.2	
2	56	1	2	0	4	9	16	15	4	5	150.8	7.2	
3	75	4	1	2	6	23	18	14	6	1	109.5	6.8	
4	57	0	0	1	5	11	19	15	6	0	132.8	7.1	
5	60	5	0	2	11	16	16	7	3	0	86.6	6.4	
6	30	0	0	3	10	6	6	5	0	0	64.0	6.0	
7	31	0	0	3	3	11	9	5	0	0	80.0	6.3	
8	48	0	0	6	8	13	8	7	6	0	85.4	6.4	
9	40	2	2	8	11	10	3	2	1	1	45.3	5.5	
10	27	0	0	8	8	7	1	3	0	0	41.4	5.4	
11	36	3	1	4	11	7	7	2	1	0	54.1	5.8	
12	28	1	2	5	7	10	2	1	0	0	39.3	5.3	
13	70	5	5	10	17	16	9	6	2	0	49.0	5.6	
14	55	1	4	8	13	10	14	3	2	0	52.8	5.7	
15	22	3	0	1	9	3	2	3	1	0	64.0	6.0	
16	37	0	1	3	15	12	4	0	0	2	51.1	5.7	
17	47	2	2	3	8	14	13	3	1	1	71.3	6.2	
18	30	0	0	6	2	10	7	3	2	0	71.8	6.2	
19	37	0	0	3	5	17	9	3	0	0	69.0	6.1	
20	31	2	1	2	7	3	12	2	1	1	79.4	6.3	
21	20	2	1	1	4	6	1	2	2	1	83.8	6.4	
22	20	0	0	0	3	7	6	3	1	0	97.0	6.6	
23	13	0	0	1	2	3	4	3	0	0	88.1	6.5	
24	19	0	0	2	4	4	6	3	0	0	74.1	6.2	
25	20	0	0	1	4	6	8	0	1	0	76.1	6.2	
26	21	2	0	2	2	8	5	0	2	0	76.8	6.3	
27	17	1	0	1	0	7	6	1	1	0	94.5	6.6	
28	16	1	0	1	2	3	6	2	1	0	97.0	6.6	
29	15	0	0	0	4	4	3	2	2	0	97.0	6.6	
30	10	0	0	1	2	2	4	1	0	0	73.5	6.2	
31	11	0	0	0	1	3	5	1	0	1	120.2	6.9	
32	25	1	0	0	6	5	8	4	1	0	93.2	6.5	
33	10	0	0	1	2	2	3	2	0	0	78.8	6.3	
34	18	0	0	1	3	6	5	3	0	0	80.6	6.3	
35	19	0	1	2	2	6	5	1	2	0	74.1	6.2	
36	20	1	0	1	3	7	4	4	0	0	82.6	6.4	
37	15	1	1	2	0	6	2	1	1	1	78.0	6.3	
38	25	0	2	4	4	5	6	4	0	0	57.3	5.8	
39	18	0	1	2	3	5	4	2	0	1	69.1	6.1	
40-49	56	1	1	6	10	11	14	9	3	1	83.4	6.4	
50-	15	0	1	3	3	3	3	1	0	1	58.4	5.9	

表8-2 予防接種歴別風疹HI抗体保有状況 [男性]

Table 8-2 RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY [MALE]

予防接種歴 VACCINATION HISTORY 年齢 (歳) AGE (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER										G.M. (Log ₂)	G.M. (Log ₂)
		<8	8 / 15	16 / 31	32 / 63	64 / 127	128 / 255	256 / 511	512 / 1023	1024 /			
無 合計 NON-VACCINEE TOTAL	283	171	5	16	23	26	26	13	2	1	61.3	5.9	
0	43	34	2	5	0	1	1	0	0	0	20.2	4.3	
1	63	59	1	2	0	0	0	1	0	0	26.9	4.7	
2	17	16	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
3	9	8	0	1	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
4	8	7	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	4	2	0	1	0	1	0	0	0	0	32.0	5.0	
9	5	4	0	0	0	0	0	1	0	0	256.0	8.0	
10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
13	9	7	0	0	1	0	1	0	0	0	64.0	6.0	
14	6	2	0	0	2	1	0	1	0	0	64.0	6.0	
15	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	512.0	9.0	
16	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	40.3	5.3	
17	4	0	0	1	1	1	0	0	0	0	45.3	5.5	
18	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	64.0	6.0	
19	4	0	0	0	1	0	2	1	0	0	107.6	6.7	
20	4	1	0	0	2	0	1	0	0	0	50.8	5.7	
21	5	0	0	1	1	0	2	1	0	0	73.5	6.2	
22	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	64.0	6.0	
23	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	90.5	6.5	
24	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
25	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0	
26	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
27	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	64.0	6.0	
28	5	2	0	0	0	2	1	0	0	0	80.6	6.3	
29	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
30	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	90.5	6.5	
31	5	2	0	1	0	1	0	1	0	0	64.0	6.0	
32	6	4	0	0	1	1	0	0	0	0	45.3	5.5	
33	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	90.5	6.5	
34	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128.0	7.0	
35	5	1	0	0	0	3	0	1	0	0	90.5	6.5	
36	4	1	0	0	1	1	0	0	1	0	101.6	6.7	
37	4	1	0	0	2	0	1	0	0	0	50.8	5.7	
38	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
39	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64.0	6.0	
40-49	13	1	0	0	3	4	3	2	0	0	80.6	6.3	
50-	19	1	2	2	5	2	2	4	0	1	64.0	6.0	
有 合計 VACCINEE TOTAL	873	57	42	99	153	205	160	103	37	17	67.9	6.1	
1	41	3	0	0	3	9	8	14	3	1	148.1	7.2	
2	54	2	0	7	5	9	14	11	4	2	104.8	6.7	
3	73	1	0	3	10	26	19	9	3	2	93.2	6.5	
4	56	2	3	6	5	12	17	6	4	1	81.7	6.4	
5	62	3	2	4	9	23	9	9	3	0	74.6	6.2	
6	38	1	2	5	6	8	8	5	3	0	70.3	6.1	
7	34	0	3	3	9	9	6	3	1	0	53.3	5.7	
8	48	1	2	5	8	19	7	5	5	1	61.2	5.9	
9	44	3	3	5	10	9	10	2	2	0	55.0	5.8	
10	29	3	4	4	7	6	4	0	1	0	37.6	5.2	
11	35	1	4	8	12	4	1	4	1	0	36.2	5.2	
12	38	1	5	7	8	11	4	2	0	0	37.2	5.2	
13	57	5	3	12	12	11	9	2	1	2	48.4	5.6	
14	36	2	3	8	14	2	5	1	1	0	35.4	5.1	
15	30	0	2	4	11	7	3	3	0	0	44.2	5.5	
16	28	1	2	4	6	9	3	3	0	0	48.3	5.6	
17	20	5	1	3	5	0	2	0	2	2	70.2	6.1	
18	17	0	0	2	2	4	1	3	2	2	133.3	7.1	
19	10	1	0	3	1	2	1	1	0	0	50.8	5.7	
20	10	0	0	1	0	2	4	2	0	1	128.0	7.0	
21	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0	
23	3	0	0	0	1	1	0	0	1	0	101.6	6.7	
24	4	0	0	1	0	0	2	1	0	0	90.5	6.5	
25	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
27	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	256.0	8.0	
28	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	256.0	8.0	
29	5	0	0	0	1	1	1	1	1	0	128.0	7.0	
30	5	1	1	0	1	0	1	0	0	0	45.3	5.5	
31	8	3	0	0	1	1	1	2	0	0	111.4	6.8	
32	5	2	0	1	0	0	0	0	1	1	203.2	7.7	
33	8	2	0	0	1	1	1	3	0	0	128.0	7.0	
34	6	1	0	0	0	2	2	1	0	0	111.4	6.8	
35	6	2	0	0	0	1	2	1	0	0	128.0	7.0	
36	10	1	0	0	1	2	4	1	0	1	128.0	7.0	
37	6	3	0	0	0	1	1	0	1	0	161.3	7.3	
38	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	22.6	4.5	
39	5	1	0	0	0	2	1	0	1	0	128.0	7.0	
40-49	20	1	1	1	2	6	4	4	0	1	88.9	6.5	
50-	12	1	0	2	2	2	4	1	0	0	64.0	6.0	

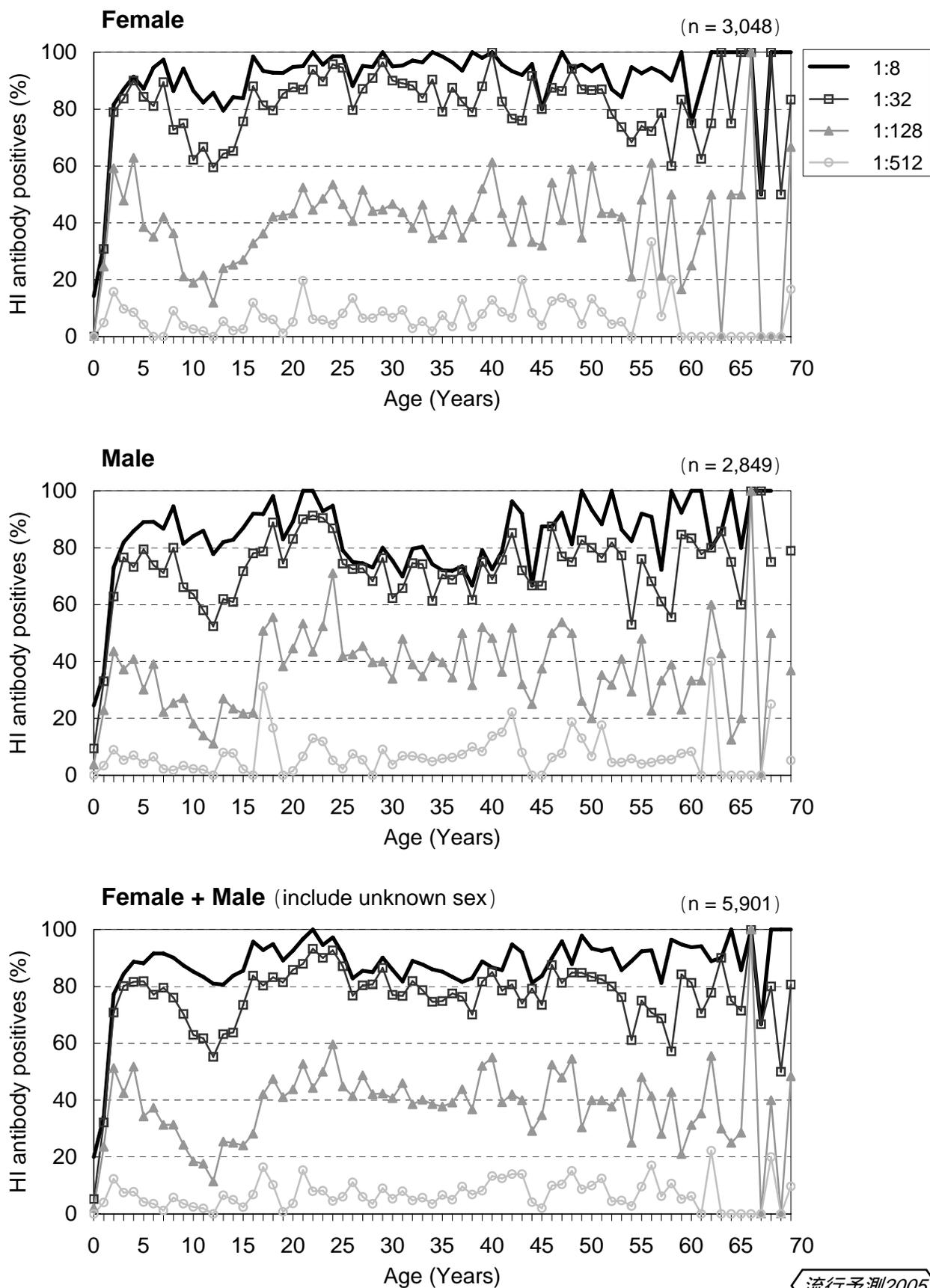
表8-3 予防接種歴別風疹HI抗体保有状況 [女性 + 男性]

Table 8-3 RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY [FEMALE + MALE]

予防接種歴 VACCINATION HISTORY 年齢 (歳) AGE (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER										G.M. (Log ₂)	G.M. (Log ₂)
		<8	8 / 15	16 / 31	32 / 63	64 / 127	128 / 255	256 / 511	512 / 1023	1024 / 1023	G.M.		
無 合計 NON-VACCINEE TOTAL	530	294	12	26	44	56	53	28	14	3	70.5	6.1	
0	80	65	8	5	0	1	1	0	0	0	13.9	3.8	
1	101	97	1	2	0	0	0	1	0	0	26.9	4.7	
2	28	26	0	0	0	1	0	0	0	0	90.5	6.5	
3	13	12	0	1	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
4	16	13	0	0	1	0	2	0	0	0	80.6	6.3	
5	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	11	8	0	2	0	1	0	0	0	0	25.4	4.7	
9	6	4	0	0	0	0	1	1	0	0	181.0	7.5	
10	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	512.0	9.0	
11	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	6	4	0	2	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
13	19	11	0	1	3	1	2	0	1	0	64.0	6.0	
14	12	7	0	0	2	2	0	1	0	0	64.0	6.0	
15	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	256.0	8.0	
16	6	0	0	0	3	2	0	0	0	0	42.2	5.4	
17	8	1	0	2	2	2	2	0	0	0	45.3	5.5	
18	7	1	0	0	1	4	0	0	1	1	101.6	6.7	
19	8	1	0	0	1	3	3	0	0	0	141.3	7.1	
20	12	1	0	0	3	2	3	1	1	1	112.8	6.8	
21	7	0	0	1	1	0	2	2	1	0	115.9	6.9	
22	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	64.0	6.0	
23	4	1	0	0	0	1	1	1	0	0	128.0	7.0	
24	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	90.5	6.5	
25	6	0	0	1	0	4	1	0	0	0	57.0	5.8	
26	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	90.5	6.5	
27	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	64.0	6.0	
28	8	2	0	0	0	2	3	1	0	0	114.0	6.8	
29	5	2	0	0	1	1	0	0	1	0	101.6	6.7	
30	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	90.5	6.5	
31	5	2	0	1	0	1	1	0	0	0	64.0	6.0	
32	7	4	0	1	1	1	0	0	0	0	32.0	5.0	
33	5	1	0	0	0	1	1	2	0	0	152.2	7.2	
34	3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	80.6	6.3	
35	7	2	0	0	0	3	0	2	0	0	111.4	6.8	
36	7	1	0	0	1	2	1	1	0	0	114.0	6.8	
37	5	1	0	0	2	0	2	0	0	0	64.0	6.0	
38	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	512.0	9.0	
39	4	0	0	0	0	2	1	0	0	0	128.0	7.0	
40-49	40	3	0	1	10	14	4	5	3	0	78.6	6.3	
50-	48	3	3	5	10	5	13	6	2	1	71.3	6.2	
有 合計 VACCINEE TOTAL	2123	101	71	210	379	524	453	258	92	35	72.9	6.2	
1	70	8	0	1	5	11	17	21	5	2	148.0	7.2	
2	110	3	2	7	9	18	30	26	8	7	126.4	7.0	
3	148	5	1	5	16	49	37	23	9	3	100.9	6.7	
4	113	2	3	7	10	23	36	21	10	3	104.8	6.7	
5	122	8	2	6	20	39	25	16	6	0	80.1	6.3	
6	68	1	2	8	16	14	14	10	3	0	67.4	6.1	
7	65	0	3	6	12	20	15	8	3	0	64.7	6.0	
8	96	1	2	11	16	32	15	12	6	1	72.5	6.2	
9	84	5	5	13	21	19	13	4	3	1	50.1	5.6	
10	56	3	4	12	15	13	5	3	1	0	39.4	5.3	
11	71	4	5	12	23	11	8	6	2	0	44.1	5.5	
12	66	2	5	12	15	21	6	3	2	0	38.1	5.3	
13	127	10	8	22	29	27	18	8	3	2	48.7	5.6	
14	91	3	7	16	27	12	19	4	3	3	45.3	5.5	
15	52	3	2	5	20	10	5	6	1	0	51.0	5.7	
16	65	1	3	7	21	21	7	3	0	2	49.9	5.6	
17	67	7	3	6	13	14	15	3	3	3	71.0	6.1	
18	47	0	0	8	4	14	8	6	5	2	89.8	6.5	
19	47	1	0	6	6	19	11	4	0	0	65.0	6.0	
20	41	2	1	3	7	5	16	4	1	2	89.7	6.5	
21	21	1	1	1	4	7	1	2	2	1	82.6	6.4	
22	20	0	0	0	3	7	6	3	1	0	97.0	6.6	
23	16	0	0	1	3	4	4	3	1	0	90.5	6.5	
24	23	0	0	3	4	4	8	4	0	0	76.7	6.3	
25	22	1	0	1	4	6	9	0	1	0	78.0	6.3	
26	21	2	0	2	2	8	5	0	2	0	76.8	6.3	
27	18	1	0	1	0	7	6	2	1	0	100.2	6.6	
28	18	2	0	1	2	3	6	3	1	0	103.1	6.7	
29	20	0	0	0	5	5	4	3	3	0	104.0	6.7	
30	15	1	1	1	3	3	4	2	0	0	64.0	6.0	
31	19	3	0	0	2	4	6	3	1	1	117.4	6.9	
32	30	3	0	1	6	5	8	4	2	1	101.6	6.7	
33	18	2	0	1	3	3	4	5	0	0	94.5	6.6	
34	24	1	0	1	3	8	7	4	0	0	86.5	6.4	
35	25	2	1	2	2	7	7	2	2	0	81.4	6.3	
36	30	2	0	1	4	9	8	5	1	1	95.1	6.6	
37	21	4	1	2	0	7	3	1	2	1	88.7	6.5	
38	29	2	3	4	4	6	6	4	0	0	53.5	5.7	
39	23	1	1	2	3	7	5	2	1	1	77.3	6.3	
40-49	76	2	2	7	12	17	18	13	3	2	84.8	6.4	
50-	27	1	1	5	5	5	7	2	0	0	60.7	5.9	
不明 UNKNOWN	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	

図1. 年齢別風疹HI抗体保有状況, 2005年

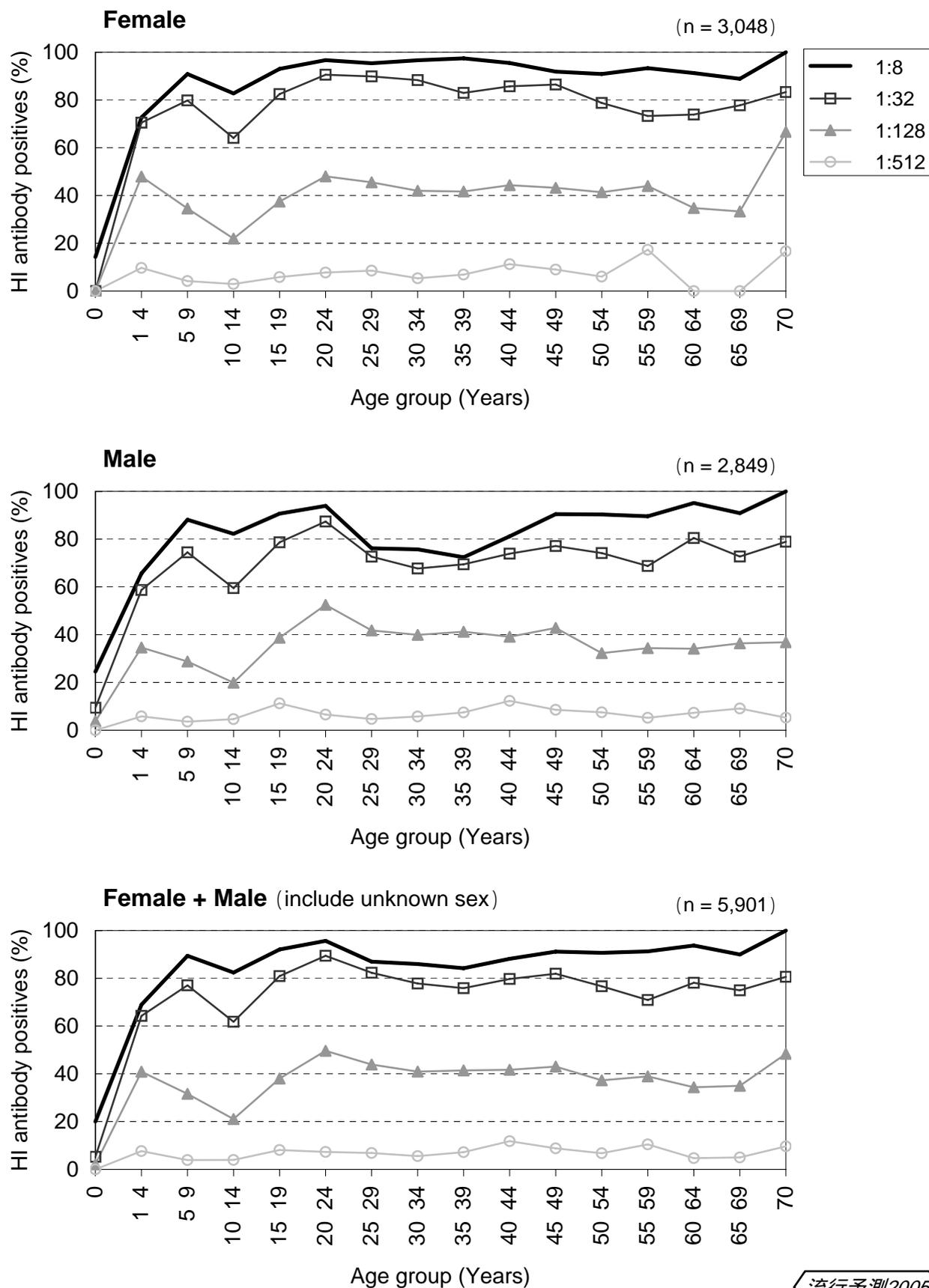
Fig. 1 Age distribution of rubella HI antibody positives, 2005



流行予測2005

图2. 年龄群别风疹HI抗体保有状况, 2005年

Fig. 2 Age group distribution of rubella HI antibody positives, 2005



流行予測2005

圖3-1 . 乳兒月齡群別風疹HI抗体保有狀況 , 2005年

Fig. 3-1 Age group distribution of rubella HI antibody positives in infants, 2005

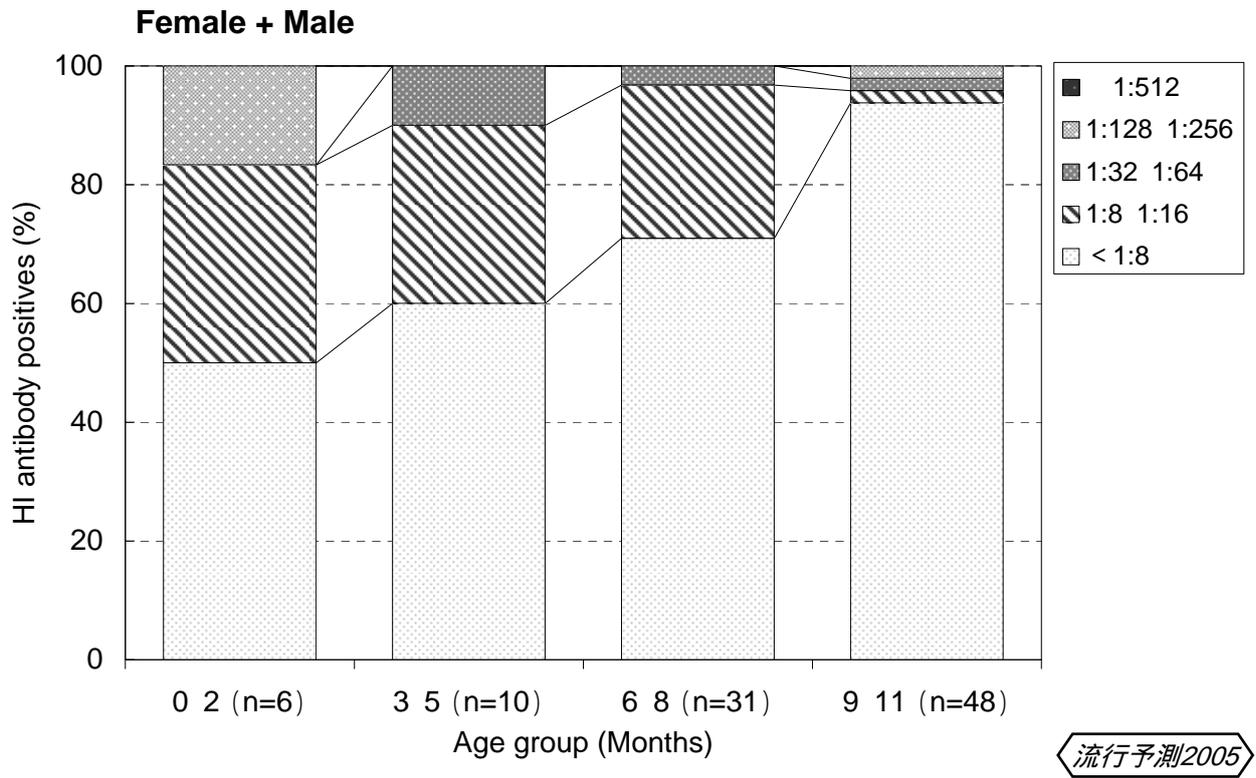


圖3-2 . 乳兒月齡群別風疹HI抗体保有狀況 , 2004-2005年合算

Fig. 3-2 Age group distribution of rubella HI antibody positives in infants, 2004+2005

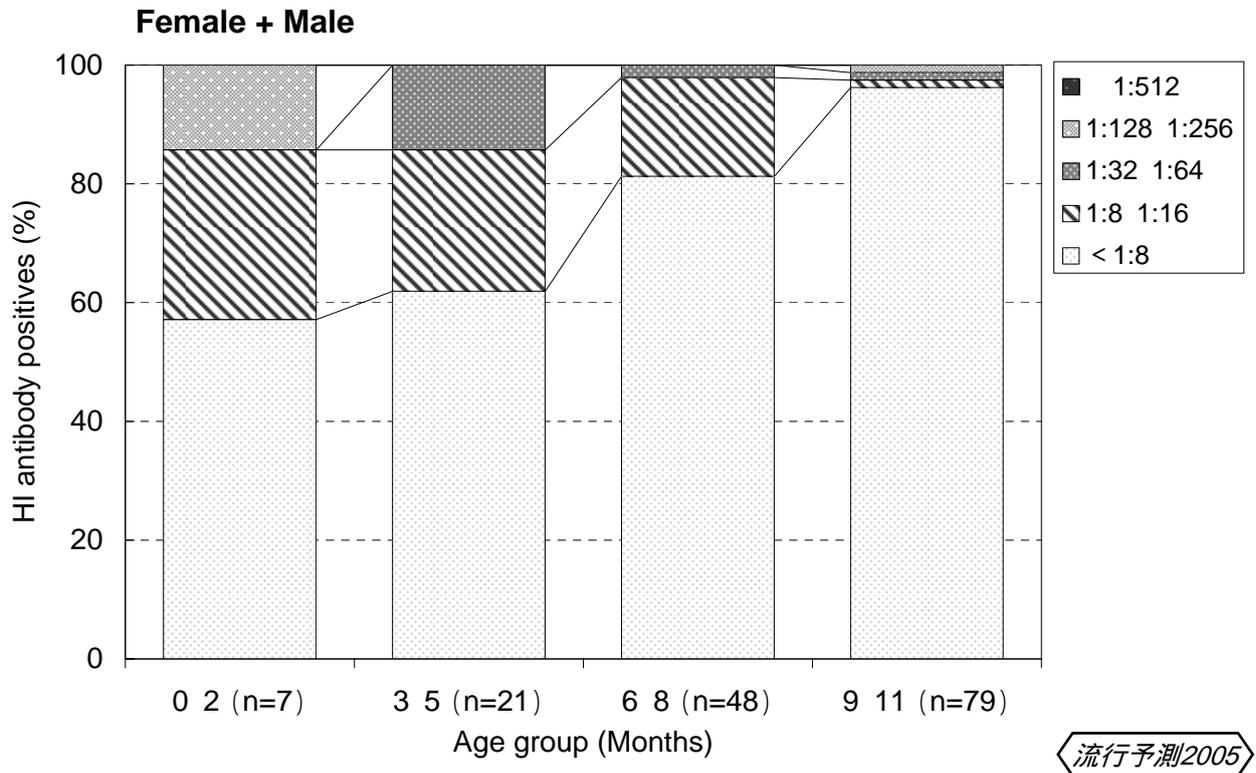
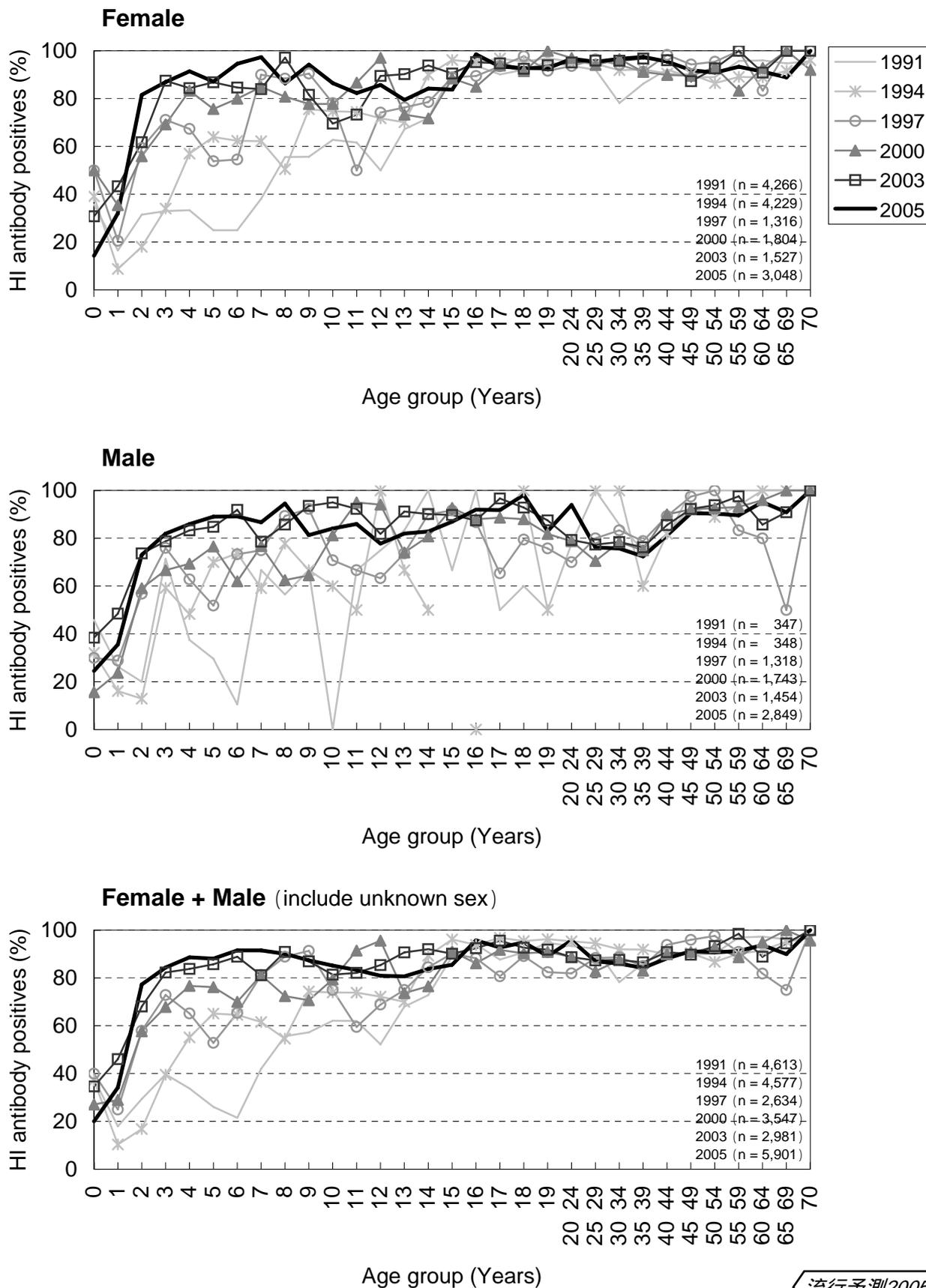


図4. 年齢別風疹HI抗体保有状況 (1:8) の年度別比較

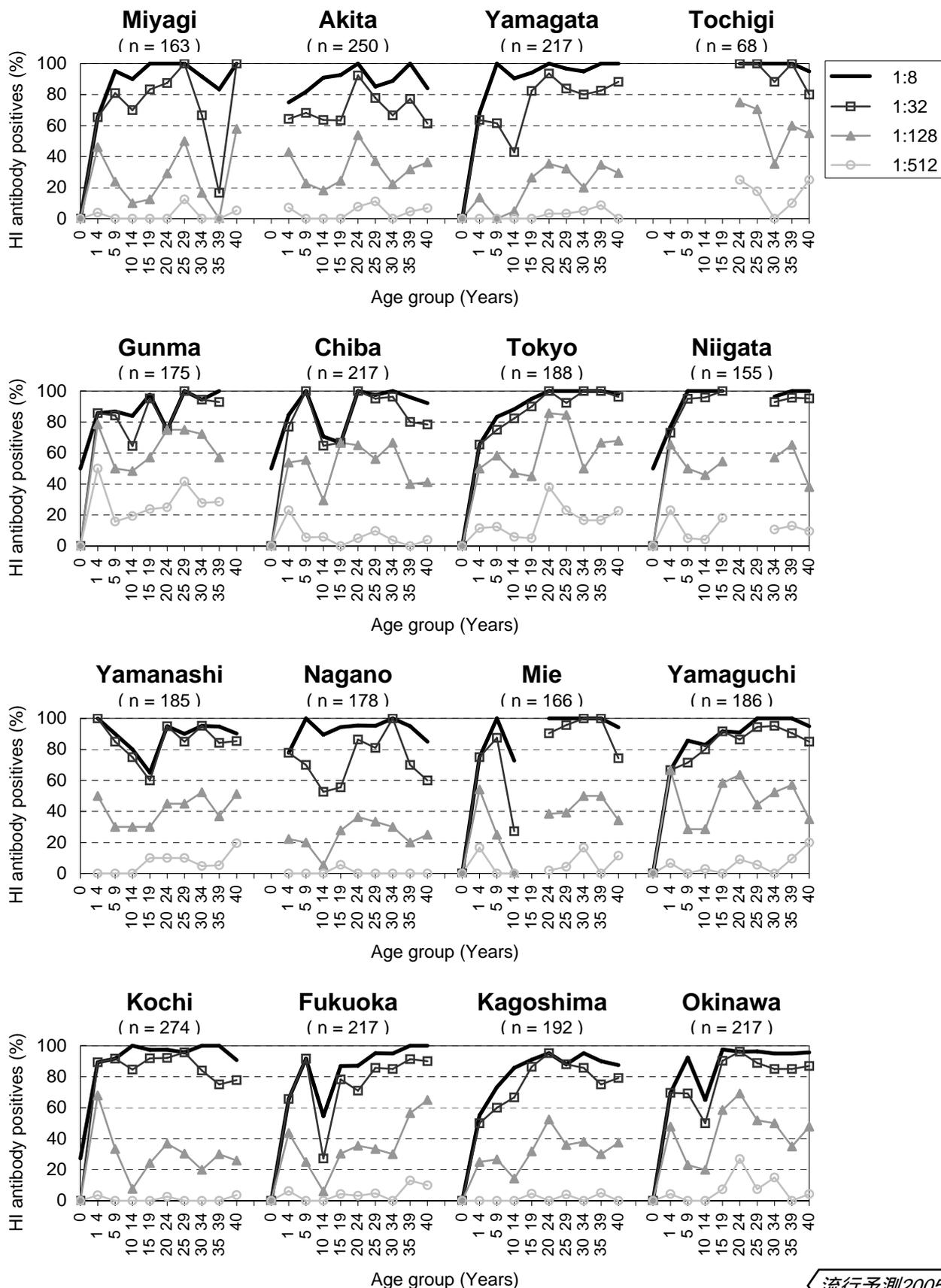
Fig. 4 Change of age specific rubella HI antibody prevalence in different years (1:8)



流行予測2005

図5-1. 都道府県別風疹HI抗体保有状況 (女性), 2005年

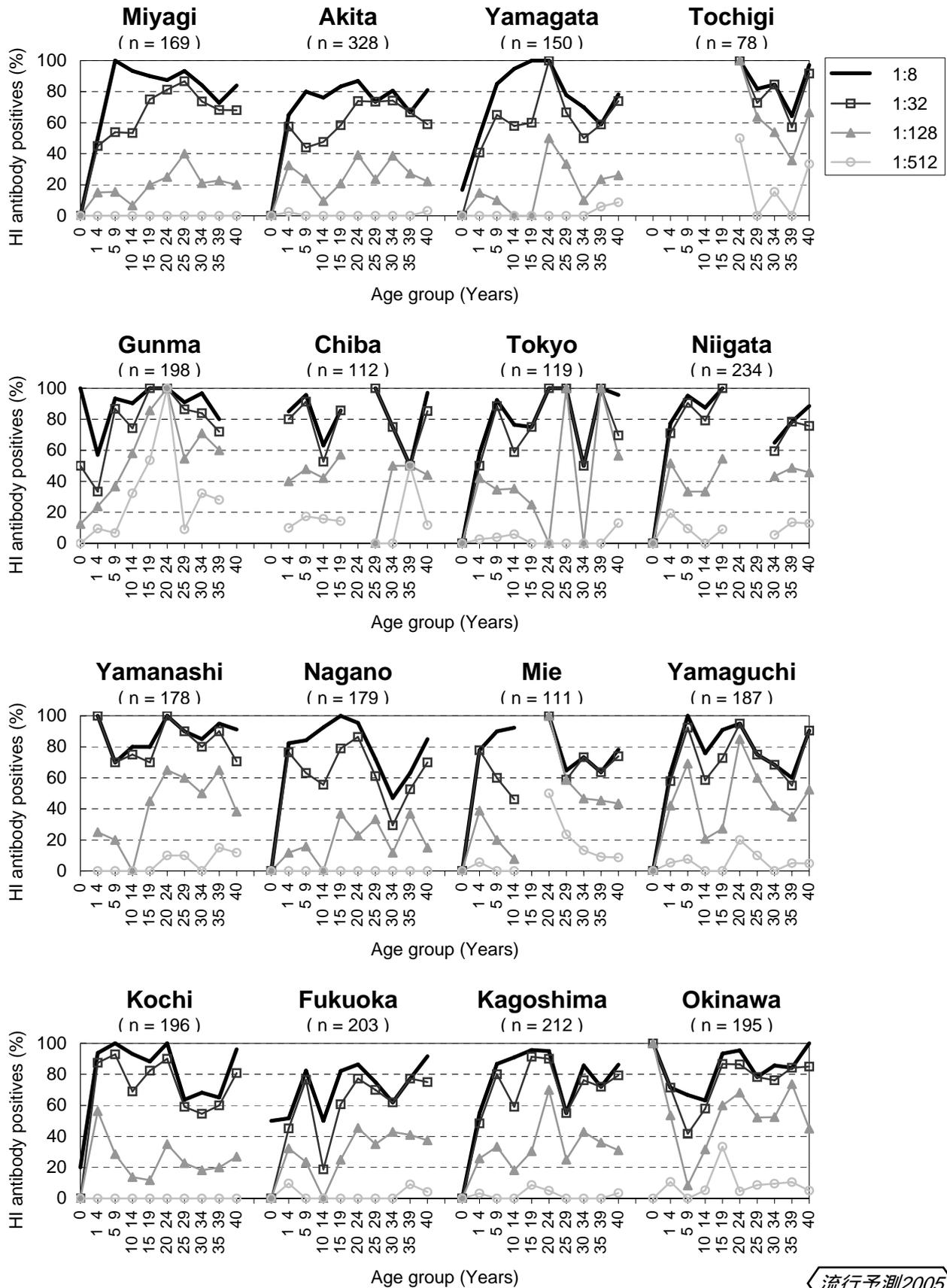
Fig. 5-1 Age group distribution of rubella HI antibody positives in each prefecture (Female), 2005



流行予測2005

図5-2. 都道府県別風疹HI抗体保有状況 (男性), 2005年

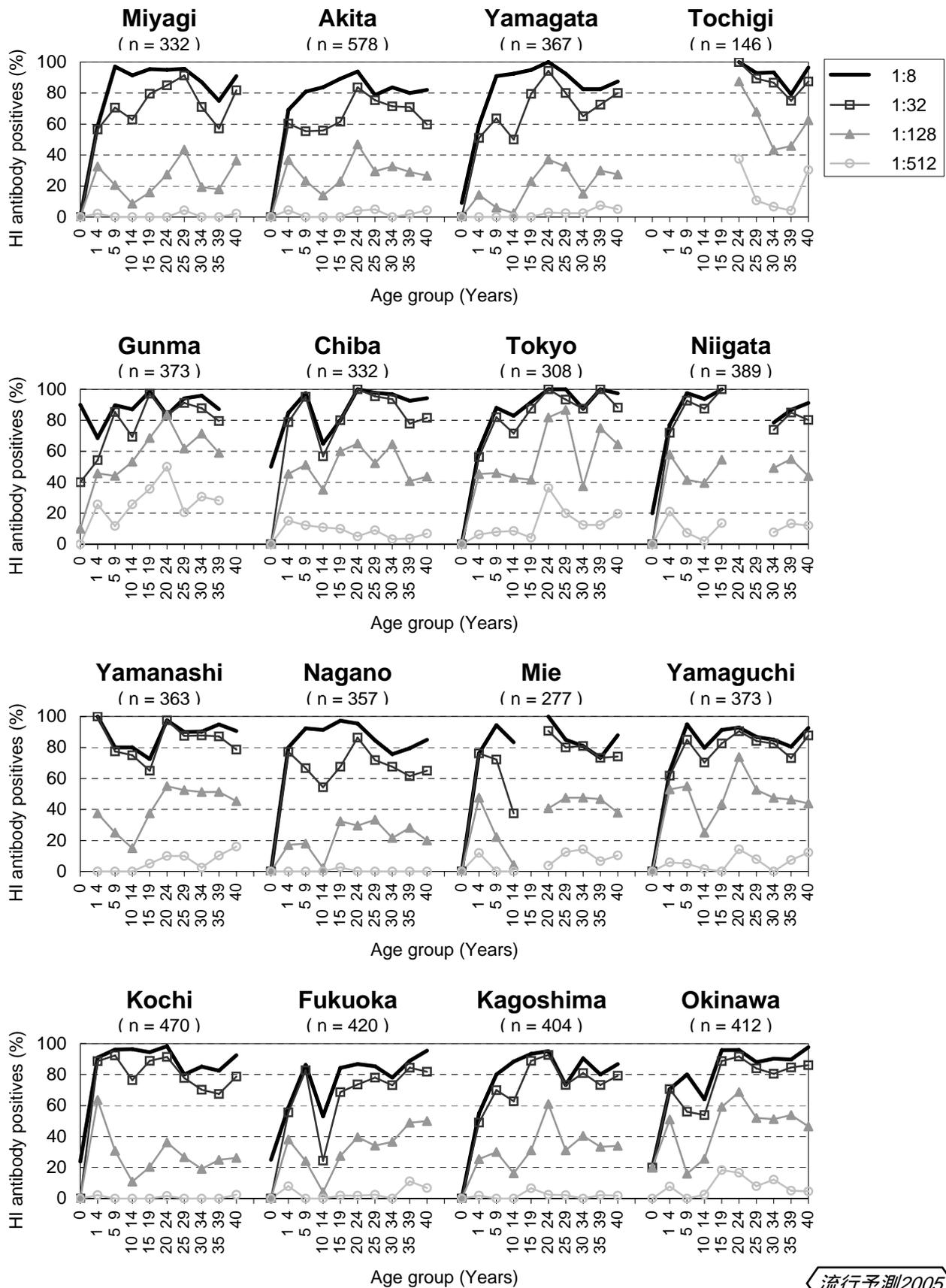
Fig. 5-2 Age group distribution of rubella HI antibody positives in each prefecture (Male), 2005



流行予測2005

図5-3. 都道府県別風疹HI抗体保有状況 (女性 + 男性 + 性別不明), 2005年

Fig. 5-3 Age group distribution of rubella HI antibody positives in each prefecture (Female + Male + Unknown sex), 2005



流行予測2005

図6. 予防接種歴別・年齢群別風疹HI抗体保有状況, 2005年

Fig. 6 Age group distribution of rubella HI antibody positives by history of vaccination, 2005

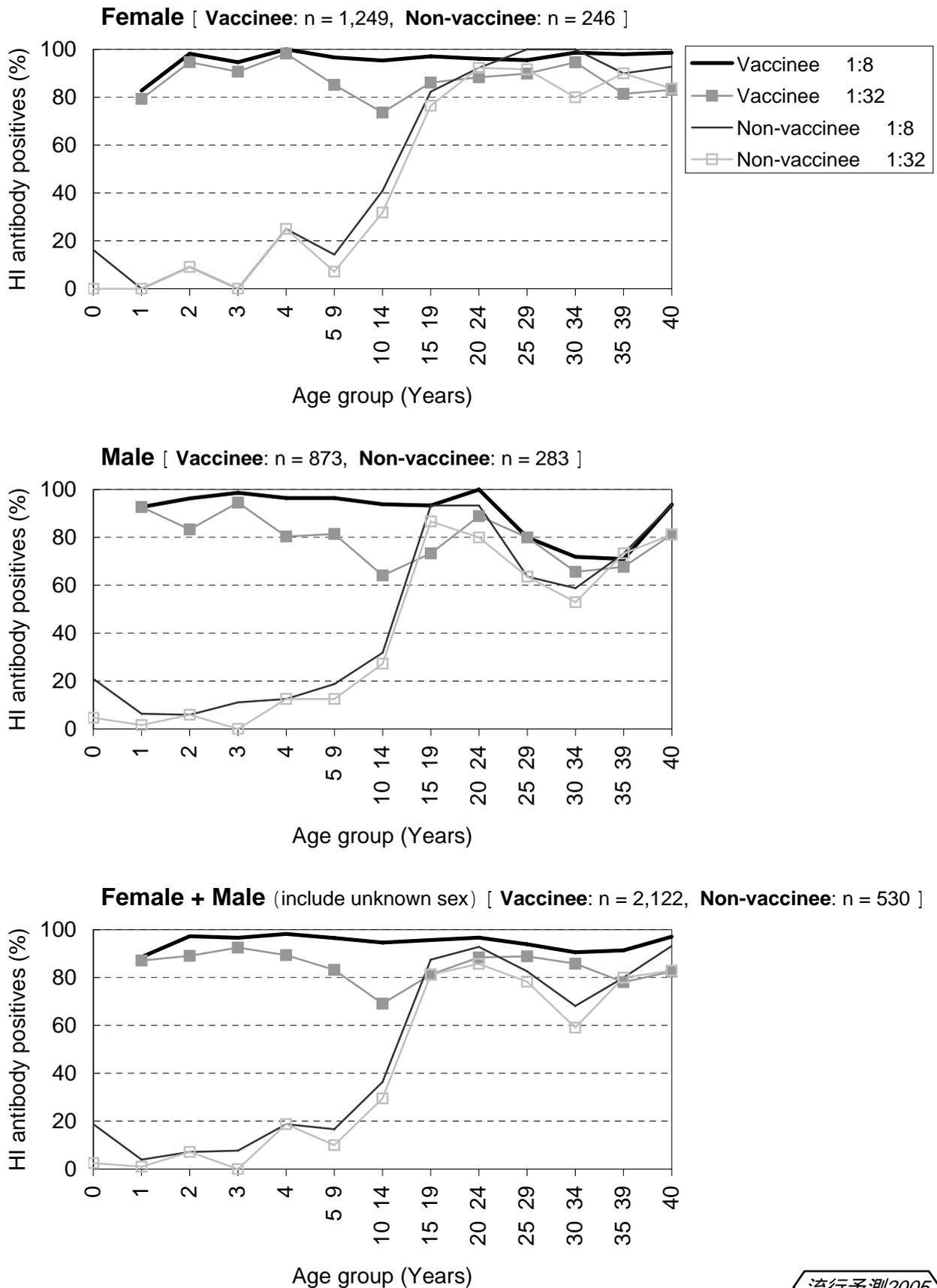
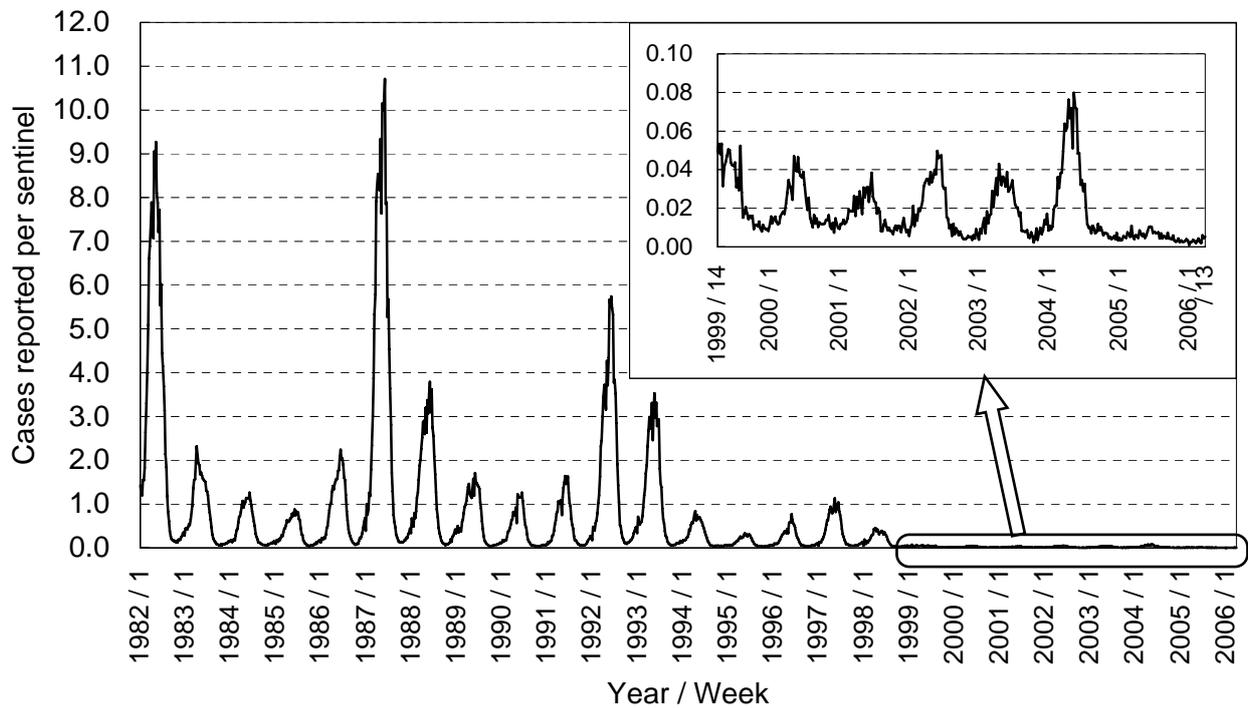


図7. 週別定点あたり風疹患者報告数 (1982年1週 ~ 2006年13週)

Fig. 7 Weekly rubella cases reported per sentinel (1982.1 week ~ 2006.13 week)

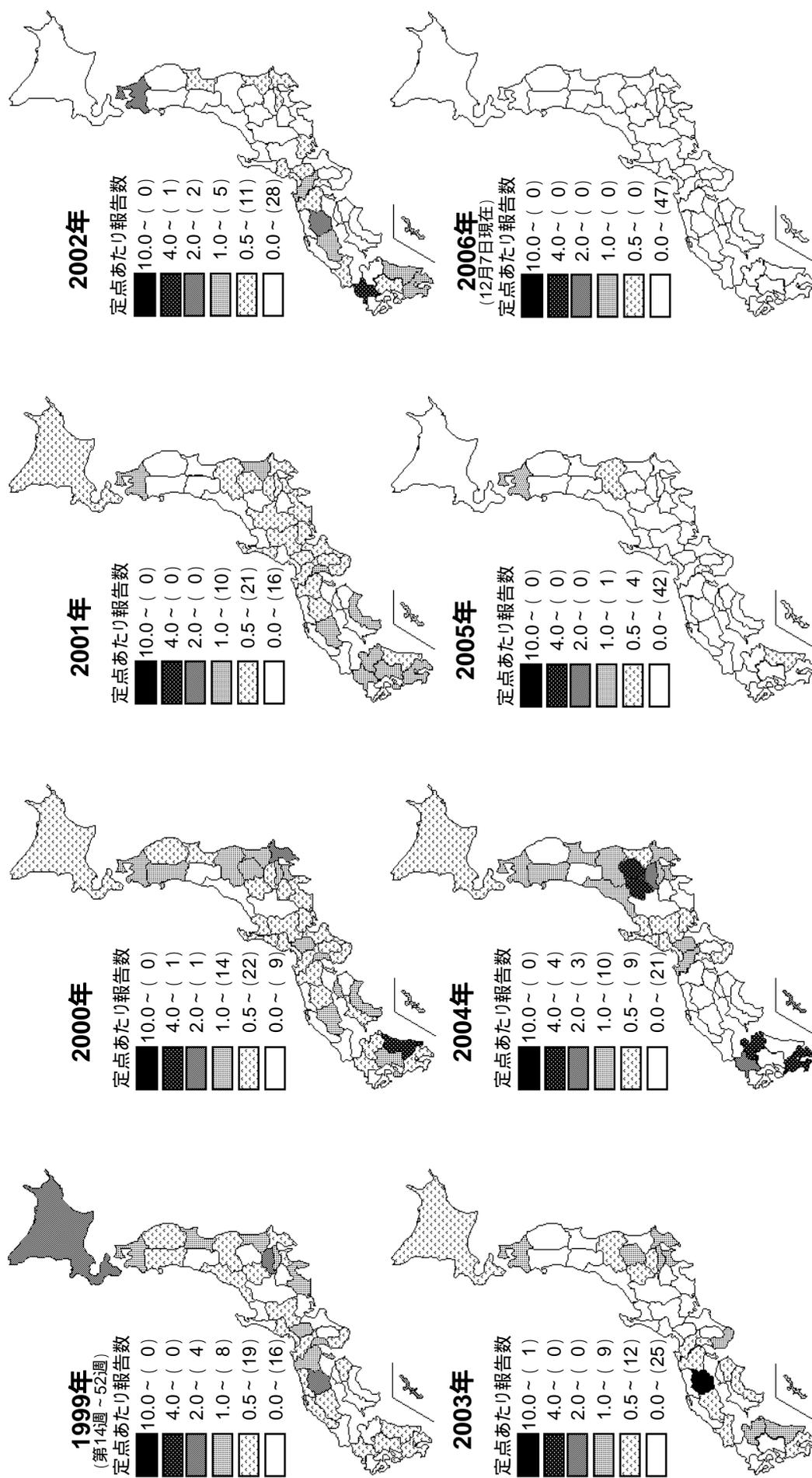


[厚生労働省感染症発生動向調査事業より]

流行予測2005

図8. 都道府県別風疹患者発生状況（1999～2006年） - 小児科定点からの風疹患者報告数 -

Fig. 8 Incidence of rubella cases by prefectures (1999～2006) - Rubella cases reported from pediatric sentinel -



()内数字は都道府県数 [厚生労働省感染症発生動向調査事業より]

流行予測2005