

第5 風疹

要 約

2006年度の調査では16都県を対象に5,605名(女性2,928名、男性2,677名)の抗体調査を実施した。HI抗体価1:8以上の抗体保有率は87.1%(女性91.7%、男性82.0%)と2005年度より2ポイント高かった。2歳までに85.8%(女性85.2%、男性86.4%)が抗体保有者となり、8歳頃まで抗体保有率は漸増し、9~17歳頃は低迷し一時は80%前後まで下がるが、その後回復し、23歳時に98.2%とピークを迎える。その後の動態は男女間で異なり、25~42歳の女性の抗体保有率は平均96.4%(89.7~100%)と高いレベルを維持していたが、男性はこの間、平均77.3%(67.6~95.0%)と低かった。また、ワクチン接種率も2005年より向上し、平均82.0%となった。特に1~4歳群の接種率は男94.7%、女性89.6%と昨年を20ポイント近く上回っていた。5~14歳では男女ともに90%以上の接種率を維持していたが、15~19歳群では共に80%台であった。20歳から39歳までの女性においては80%以上の接種率を維持していたが、男性はその間、平均で65.3%と低かった。この事は経過措置の対象であった16~27歳の男性の低いワクチン接種率、および1989~1993年に麻しん風しんおたふくかぜ混合ワクチンを選択した者以外の男性は定期接種対象者でなかった事によるものと考えられた。ワクチン接種群(1回あるいは2回接種)の平均抗体保有率は94.5%で非接種群の68.3%より高かった。2006年は風疹の流行ならびに先天性風疹症候群(CRS)の報告はなかった。CRSを防ぐためには風疹の流行を制御することが重要であり、2006年より開始された小児への麻しん風しん混合(MR)ワクチンの定期2回接種は風疹の流行抑制には有効であろう。一方、流行がないことで、風疹野外ウイルスによるブースター効果がなくなり、獲得した免疫が減弱し、風疹ウイルスに再感染する可能性が増大すると考えられる。風疹の流行はここ2年間観察されていないが、海外からの風疹ウイルスの侵入もある。妊娠出産年齢の女性は、自らの風疹抗体価を知り、必要に応じて予防接種を受ける個人防衛の意識がCRSを回避するためには必要であろう。また、同時に抗体保有率の低い20歳以上の男性のワクチン接種を推奨する事も必要であろう。新たな予防接種スケジュールが実施され、個人の抗体保有率の動態、感染の動態が変化する可能性があり、再感染の可能性が増大することも考えられることから、今後も、抗体保有状況、ワクチン接種率等を把握し、適切な対応を迅速にとれるようにサーベイランス体制を維持していく必要がある。

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、我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、1985、1998年をのぞいて毎年実施されている。我が国では本調査開始後1976年、1982年、1987年、1992年を中心とした4回の全国的風疹流行を経験した。最近では2003~2004年に地域的な流行があった。一方、弱毒風しんワクチンの接種は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。しかし風しん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月に弱毒生麻しん風しんおたふくかぜ混合ワクチン(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、麻しんワクチンの定期接種対象者(生後、12月から72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年に中止された。1994年10月、予防接種法の改

正に伴い、風しんワクチンの接種対象者は男女の年少児（生後 12～90 ヶ月未満）及び経過措置として 16 歳未満の中学生男女（昭和 54 年 4 月 2 日～同 62 年 10 月 1 日生まれ）に変更になった。その結果、風疹患者数の大幅な減少となり 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。2006 年 4 月からは麻しん風しん混合ワクチン（MR ワクチン）が導入され（対象：生後 12～24 ヶ月の男女）、6 月からは小学校入学前の小児への定期接種（2 回接種）も開始された。

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、山形県、栃木県、群馬県、千葉県、東京都、新潟県、福井県、山梨県、長野県、愛知県、三重県、山口県、高知県、福岡県、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、4～9、10～14、15～19、20～24、25～29、30～34、35～39、40 歳以上の 9 年齢群について男女 20 名ずつ合計 360 名、全国で 5,760 名とした。

(3) 調査時期

原則として 2006 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（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 \pm 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

2006 年度に風疹 HI 抗体価の測定結果が報告されたのは、女性 2,928 名、男性 2,677 名の合計 5,605 名であった（表 1）。ワクチン接種歴の記載がある男女 2,324 名中（女性 1,364 名、男性 960 名）接種歴有は、女性 1,126 名（82.6%）、男性 779 名（81.1%）であった（表 6）。

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 87.1%（女性 91.7%、男性 82.0%）で、昨年度より約 2 ポイント高かった。抗体保有状況を年齢別/年齢群別、乳児月齢別に集計し、表 3、4、5、図 1、2 および 3 に示した。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、2 歳頃までに急上昇し、8 歳頃まで漸増し 93.6%であった。その後、男性、女性ともにやや低くなるが 18 歳までに男女とも再び 90%以上に達した（図 1）。19～24 歳までは、22 歳の男性で 88.9%と 90%を割ったが、男性は女性より僅かに低いものの、男女間の抗体保有率は 90%以上であった。しかし、それ以降の 25

～42歳の女性では、33歳でのみ89.7%と90%を切ったものの、平均96.4%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42歳までの平均値は77.3%と低い値を示した。月齢の明らかな乳児96人の内、移行抗体を保有していたのは23人で、0～5月齢では29人中19人(65.5%)、6～11月齢では67人中4人(6.0%)で、その幾何平均抗体価(log₂)はそれぞれ4.5、5.0だった(表5、図3-1)。また、感染阻止に必要と考えられているHI抗体価1:64を保持している15～45歳の女性は68.5%(1,770人中1,213人)であった(表3-1、4-1)。

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。調査した都県別の抗体保有状況を表2、図5に示した。前述したようにHI抗体価1:8以上の抗体保有率は全体で87.1%であった。都県別ではすべてで抗体保有率は80%を超え、特に著しく低い県はなかった。抗体保有率が高いのは福井県の94.5%、次いで栃木県が92.9%であったが、栃木県では検体数が少ない上に、0～19歳の検体が集まっておらず他の県との比較は難しい。予防接種率を反映する1～4歳群での抗体保有率は73.5～93.3%であった(栃木県、山梨県を除く)。全体の抗体保有率が最も高かった福井県における1～4歳群での抗体保有率は90.5%で、それ以外では新潟県(93.3%)、千葉県(92.3%)が高かった。今回の調査の接種歴不明を除いた予防接種率は82.0%であった。群馬県、愛知県、三重県、高知県、福岡県、沖縄県では100%の接種率を示したが、これらの県では接種歴無の情報が得られておらず、接種歴有以外はすべて接種歴不明であったことからこのような結果となった。なお、愛知県では接種歴の不明者が多く12名からの結果である。宮城県、栃木県、千葉県、山口県は60%台、東京都、新潟県、長野県は70%台の予防接種率であった。最も抗体保有率の高かった福井県の予防接種率は80.9%であった。また、山梨県では対象者全員の予防接種歴が不明であった。各都県の予防接種率と抗体保有率にはっきりとした相関は見られなかった。2回目のMRワクチンの接種率に関しては十分な例数が得られなかった。

D) 抗体保有率の年次推移

図4に1994～2006年における1～3年毎の風疹HI抗体保有率の推移を示した。2006年度の結果では1歳児で67.5%、2歳児で85.8%、3歳児までに90.1%が抗体価1:8以上となった(表4-3)。2005年度の1歳児(34.2%)、2歳児(77.3%)、3歳児(84.4%)と比較して早くから抗体を獲得した小児が多い。特にこの年齢層の男児の抗体保有率は女児とほとんど差がなく(男児1歳:66.7%、2歳:86.4%、3歳:89.3%、女児1歳:68.2%、2歳:85.2%、3歳:91.4%)、男女とも2005年度の結果と比較すると抗体保有率は向上していた。4歳以降の抗体保有状況のプロファイルは基本的に2005年度のパターンとほぼ同じである。すなわち10～18歳あたりまで抗体保有率が90%を下回り、また、25歳～50歳くらいまでの男性の抗体保有率が80%前後であった。理論的には2005年度のパターンから1歳移動した形になるはずだが、はっきりとした違いはみられなかった(表4)。

E) 予防接種効果

調査表にワクチン歴の記入のある者のみで集計された接種率は、女性が82.6%、男性が81.1%、男女平均82.0%で、2005年度(平均80.0%)より2ポイント高かった(表6)。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。男女あわせた接種率は、1～4歳群92.2%、5～9歳群96.5%、10～14歳群93.3%、15～19歳群86.1%となった。2005年度は73.6%だった1～4歳群の接種率が2006年では92.2%に上昇したことに伴い、この年齢群の抗体保有率も69.0%から81.9%に上昇した。5～9歳群のワクチン接種率は96.5%、抗体保有率は91.1%であったが、10～14歳群ではワクチン接種率は93.3%、抗体保有率は84.6%であった。20歳以上の男女では接種率には差があり、20～39歳

の女性の接種率はほぼ 80%以上で推移しているのに対し、男性では 71.9%(20~24 歳群) 68.6%(25~29 歳群) 53.8%(30~34 歳群) 68.3%(35~39 歳群) と同じ年齢群の女性と比較して 10~30 ポイント低かった。しかし、2005 年度と比べると女性は約 10 ポイント低下し、男性は大幅に改善されている。接種率の低いこれらの男性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男性にほぼ該当している。

抗体測定成績を予防接種歴別に表 8 および図 6 に示した。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(94.5%)は、非接種群のそれ(68.3%)より高く、特に 1~19 歳においては抗体獲得に対するワクチン接種効果が見られた(図 6)。非接種群の抗体獲得は、10~19 歳の間に急上昇し、更に 20~29 歳までにおよそ 90%に至った。しかし、男性においてはその後の 30 歳から 39 歳のワクチン接種者と同様に抗体保有率の低下がみられた。抗体保有者における抗体価を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 1 歳児では HI 抗体価 1:8、1:16 の比較的低いレベルの抗体保有者が 11.7%存在するが、3 歳児ではほとんどが 1:32 以上の抗体価を持っていた。しかし、その後、1:8、1:16 の抗体価しかもたない子供が増加し、8~9 歳では 21.4%に至った。一方、ワクチン非接種群では、20~39 歳において抗体価 1:32 以上と抗体価 1:8 以上の獲得者数がほとんど重なった(図 6)。このことから自然感染では抗体価 1:32 以上の免疫が長期持続している可能性が考えられた。

3. 考察および今後の流行予測

2006 年には風疹の流行、ならびに先天性風疹症候群(CRS)の報告はなかった。1994 年以前は約 4~5 年毎に全国的な風疹の流行があったが 1994 年以降は全国的な流行はない。特に 1999 年以降の風疹の報告数の減少は顕著であり、2004 年の流行も地域的な流行であった。CRS の報告数も 2004 年の 10 例をのぞけば年間 0~2 例で推移している。これは 1989~1992 年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)。

2006 年度のワクチン接種率は全体で 82.0%(女性:82.6%、男性:81.1%)と、2005 年の 80.0%(女性:83.5%、男性:75.5%)から 2 ポイント上昇した(表 6)。特に男性の接種率が顕著に上昇しており(約 6 ポイント上昇)女性との差がほとんどなくなった。また、1~4 歳群の接種率が 92.2%(女性:89.6%、男性:94.7%) および抗体保有率 81.9%(女性:81.9%、男性:81.9%)が示すように 1~4 歳の年少児のワクチン接種率が高くなっている(表 8)。これは勧奨接種としての対象期間が 12~90 ヶ月が 12~24 ヶ月に短縮されたこと、MR ワクチンの導入、麻疹ワクチンの「1 歳のお誕生日」キャンペーンの効果等によるものと思われる。この結果、2 歳までに 80%以上が風疹の HI 抗体を保持するようになり、全体でも 87%が抗体を保有していた(表 4)。まだ 2 回接種が導入された初年度であり、本調査が 9 月以前のものであることから、2 回目の接種を行っていた者は少数であったが(表 8)、実施が定着すればより抗体保有率は向上すると思われる。さらに、2008 年度からは中学 1 年生、高校 3 年生に相当する年齢の男女に MR ワクチンの接種が 5 年間の期限つきで導入される事が予定されている。これによって、理論的には 5 年後の 2012 年には 22 歳以下の男女はすべて 2 回のワクチン接種を受けたことになり、さらに風疹、麻疹の抗体保有率は向上すると期待される。風疹の流行を阻止する集団免疫率(Herd Immunity)は 80~85%といわれており、HI 抗体価 1:8 以上の抗体保有が感染阻止に有効であるならば、現状の抗体保有率(約 87%)の維持により、今後は大きな流行が起こる可能性は低いと考えられる。確実な 2 回接種の定着、中高生を対象としたワクチン接種スケジュールの実施により流行の発生はより強く抑制されるだろう。

一方、風疹ウイルス、麻疹ウイルスなどの感染者や生ウイルスワクチン接種者は終生免疫が獲得されることが考えられていたが、最近では環境に存在する野生株の曝露によるブースター効果によって免疫が維持され

るという考えが有力である。現在はほとんど風疹の流行がないことから環境からの曝露がなくなり免疫が減衰していくと考えられ、抗体価が発症予防、あるいは感染予防レベルより下がったときには再感染・発症する可能性がある（secondary vaccine failure）。一般にワクチンで獲得される免疫は自然感染より弱いといわれている。1992～3年以來、ほとんど流行がないことから15歳以下の大半が保有する抗体はワクチン接種によるものだと考えられる。表8-3が示すようにワクチン1回接種者が保有する抗体価は2歳をピーク（G.M.値：141.8）に徐々に低下し、6歳で50.6、17歳では38.1となり、すなわち2歳と比較して約1/4にまで下がっている。また、ワクチン接種世代と一致して、4歳ごろから抗体価1:32未満の低い抗体価しか持たない者が増加する傾向が示されている（図1、表3、表4）。風疹の感染予防、あるいは発症阻止に有効な抗体価は未だ議論が多いが、流行がほとんどない環境では抗体価の減衰にも注意を払うべきであろう。2006年より導入されたMRワクチンの2回接種の目的の一つにはブースター効果への期待もある。今回の調査では2回接種を受けた5、6歳の抗体価は、一回接種者のみの者より明らかに高く、ワクチン接種によるブースター効果と思われるが2回接種者がまだ少ないので、次年度以降に検討したい。また、小学校入学前の2回目の接種が、妊娠出産年齢に達した女性の感染予防に十分な抗体価を残すのかの検討も必要であろう。

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、妊娠出産年齢の女性が抗体を保有することが重要である。ワクチン接種率の向上、2回接種スケジュール等で流行の抑制は実現しつつある。しかし、一方で風疹の再感染例の報告があり、それらは必ずしも流行地ばかりで発生したのではない。また、再感染によるCRSの報告もあり、その中には母体に明らかな症状がなくてもCRSを持った子供を生んだケースもあった。CRSの発生防止には発症予防レベルの抗体価ではなく、感染阻止できる抗体価が必要である可能性がある。海外との行き来が頻繁な現代では海外から風疹ウイルスが侵入する可能性も考えられる。ワクチンによる免疫が必ずしも長期間、風疹の感染を阻止するとは言いえない事からもCRSの危険性を最小にするためには、個人レベルでの予防が重要になる。妊娠出産年齢になった女性は抗体検査、さらには必要な者にはワクチン接種を強く勧めること、また、その意識を各人が持つように知識を普及することが重要になる。また、感受性者が多い20歳以上の成人男性を中心とした、近い将来、配偶者としてあるいは家族として妊娠出産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も風しんワクチンの接種を推奨していく必要がある。

今回調査したすべての地域で抗体保有率は80%以上であったが、ワクチン接種率は63%から100%と大きく異なった。約60%にもなるワクチン歴不明者により、この乖離が起こった可能性がある。今回、山梨県では調査対象者すべてがワクチン接種歴不明となっており、ワクチン接種歴の把握の方法の検討も必要だろう。

新たな予防接種スケジュールが実施され、個人の抗体保有率の動態、感染の動態が変化する可能性があり、再感染の可能性が増大することも考えられる。特に2回接種による抗体価の変動、持続期間は重要な情報である。今後も抗体保有状況、ワクチン接種率等を把握し、適切な対応を迅速にとれるようにサーベイランス体制を維持していく必要がある。

4. 参考文献

- 1) 平成17年度（2005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) IASR, <http://idsc.nih.gov/iasr/21/239/dj2395.html>

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 都道府県別年齢群別風疹感受性調査数：女性

2006年度

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)								
			0-3	4-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-39	40-49	50-
合計	TOTAL	2928	248	286	263	229	378	336	645	274	269
宮城	Miyagi	138	19	14	9	16	14	24	22	12	8
山形	Yamagata	238	23	26	16	8	71	20	53	8	13
栃木	Tochigi	96	0	0	0	0	5	22	33	18	18
群馬	Gunma	164	22	21	25	36	1	9	24	16	10
千葉	Chiba	132	5	14	9	3	28	28	26	14	5
東京	Tokyo	183	21	26	18	16	13	15	16	20	38
新潟	Niigata	132	14	16	7	7	0	0	63	16	9
福井	Fukui	183	12	3	2	0	31	35	71	20	9
山梨	Yamanashi	175	0	20	20	20	20	20	37	16	22
長野	Nagano	170	19	13	19	24	19	20	36	17	3
愛知	Aichi	184	21	21	13	24	26	25	34	12	8
三重	Mie	207	18	16	14	0	52	28	53	21	5
山口	Yamaguchi	202	22	19	25	20	23	21	41	7	24
高知	Kochi	287	12	36	51	27	41	24	44	22	30
福岡	Fukuoka	203	24	24	21	26	21	18	45	21	3
沖縄	Okinawa	234	16	17	14	2	13	27	47	34	64

表 1 - 2 都道府県別年齢群別風疹感受性調査数：男性

2006年度

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)								
			0-3	4-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-39	40-49	50-
合計	TOTAL	2677	280	307	283	195	186	264	579	275	308
宮城	Miyagi	136	16	19	12	14	11	14	30	10	10
山形	Yamagata	161	34	23	19	7	12	20	27	8	11
栃木	Tochigi	44	0	0	0	0	0	5	11	17	11
群馬	Gunma	247	21	25	32	38	6	21	35	34	35
千葉	Chiba	117	7	11	10	2	8	19	29	11	20
東京	Tokyo	144	38	34	21	15	4	12	1	7	12
新潟	Niigata	190	12	23	8	5	0	0	77	43	22
福井	Fukui	52	16	8	5	1	0	5	5	4	8
山梨	Yamanashi	167	0	23	19	20	20	20	41	9	15
長野	Nagano	176	20	19	24	18	20	16	40	15	4
愛知	Aichi	176	21	22	17	14	22	20	40	10	10
三重	Mie	135	15	17	10	0	12	18	41	12	10
山口	Yamaguchi	213	23	16	24	20	20	21	40	20	29
高知	Kochi	244	8	26	53	19	26	22	54	7	29
福岡	Fukuoka	191	29	25	20	20	14	24	39	10	10
沖縄	Okinawa	284	20	16	9	2	11	27	69	58	72

表 1 - 3 都道府県別年齢群別風疹感受性調査数：女性 + 男性

2006年度

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)								
			0-3	4-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-39	40-49	50-
合計	TOTAL	5605	528	593	546	424	564	600	1224	549	577
宮城	Miyagi	274	35	33	21	30	25	38	52	22	18
山形	Yamagata	399	57	49	35	15	83	40	80	16	24
栃木	Tochigi	140	0	0	0	0	5	27	44	35	29
群馬	Gunma	411	43	46	57	74	7	30	59	50	45
千葉	Chiba	249	12	25	19	5	36	47	55	25	25
東京	Tokyo	327	59	60	39	31	17	27	17	27	50
新潟	Niigata	322	26	39	15	12	0	0	140	59	31
福井	Fukui	235	28	11	7	1	31	40	76	24	17
山梨	Yamanashi	342	0	43	39	40	40	40	78	25	37
長野	Nagano	346	39	32	43	42	39	36	76	32	7
愛知	Aichi	360	42	43	30	38	48	45	74	22	18
三重	Mie	342	33	33	24	0	64	46	94	33	15
山口	Yamaguchi	415	45	35	49	40	43	42	81	27	53
高知	Kochi	531	20	62	104	46	67	46	98	29	59
福岡	Fukuoka	394	53	49	41	46	35	42	84	31	13
沖縄	Okinawa	518	36	33	23	4	24	54	116	92	136

表 2 - 1 都道府県別風疹HI抗体保有状況：女性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:FEMALE

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. (Log2)	
宮城 Miyagi													
TOTAL	138	18	2	5	22	38	27	15	5	6	89.5	6.5	
0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1-4	20	4	0	0	3	2	4	5	0	2	145.8	7.2	
5-9	11	0	0	0	3	3	3	2	0	0	82.3	6.4	
10-14	9	3	1	1	1	2	1	0	0	0	35.9	5.2	
15-19	16	2	0	2	4	3	5	0	0	0	55.2	5.8	
20-24	14	4	0	0	2	5	3	0	0	0	68.6	6.1	
25-29	24	1	0	0	1	13	2	3	3	1	116.9	6.9	
30-34	9	1	1	1	1	2	1	0	1	1	76.1	6.2	
35-39	13	0	0	0	2	3	5	2	0	1	115.1	6.8	
40-	20	1	0	1	5	5	3	3	1	1	88.9	6.5	
山形 Yamagata													
TOTAL	238	15	9	35	64	58	41	15	1	0	48.8	5.6	
0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0	
1-4	31	7	0	3	4	4	7	6	0	0	83.0	6.4	
5-9	14	1	1	4	3	4	1	0	0	0	32.0	5.0	
10-14	16	1	1	6	5	2	1	0	0	0	26.6	4.7	
15-19	8	0	1	1	2	3	0	1	0	0	41.5	5.4	
20-24	71	1	1	5	23	17	19	4	1	0	60.3	5.9	
25-29	20	0	0	3	5	9	3	0	0	0	48.5	5.6	
30-34	29	1	1	1	12	9	3	2	0	0	50.0	5.6	
35-39	24	0	0	4	7	6	5	2	0	0	53.8	5.7	
40-	21	1	3	8	3	4	2	0	0	0	26.0	4.7	
栃木 Tochigi													
TOTAL	96	2	1	3	13	30	26	13	6	2	96.7	6.6	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1-4	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	
10-14	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	
20-24	5	0	0	0	0	1	1	2	1	0	194.0	7.6	
25-29	22	1	0	0	3	6	9	1	2	0	101.6	6.7	
30-34	21	1	0	0	3	8	6	1	2	0	93.7	6.5	
35-39	12	0	0	0	2	6	2	2	0	0	80.6	6.3	
40-	36	0	1	3	5	9	8	7	1	2	92.3	6.5	
群馬 Gunma													
TOTAL	164	10	4	18	33	44	35	17	3	0	63.1	6.0	
0	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	12.7	3.7	
1-4	21	2	0	0	1	2	8	7	1	0	153.6	7.3	
5-9	19	1	0	1	3	9	5	0	0	0	64.0	6.0	
10-14	25	3	0	4	8	7	3	0	0	0	42.5	5.4	
15-19	36	3	2	3	11	12	5	0	0	0	43.9	5.5	
20-24	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
25-29	9	0	0	0	0	2	4	3	0	0	138.2	7.1	
30-34	12	1	1	3	1	3	1	2	0	0	46.7	5.5	
35-39	12	0	0	1	5	2	3	1	0	0	57.0	5.8	
40-	26	0	0	4	4	7	5	4	2	0	77.1	6.3	
千葉 Chiba													
TOTAL	132	14	1	4	20	26	29	29	8	1	104.8	6.7	
0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0	
1-4	7	1	0	0	0	1	1	3	1	0	203.2	7.7	
5-9	11	6	0	0	1	2	2	0	0	0	73.5	6.2	
10-14	9	2	0	1	3	0	1	2	0	0	64.0	6.0	
15-19	3	0	0	0	0	1	0	1	1	0	203.2	7.7	
20-24	28	1	0	0	4	6	10	6	1	0	109.7	6.8	
25-29	28	2	0	0	2	8	7	7	2	0	124.6	7.0	
30-34	12	1	0	0	2	3	2	3	0	1	120.2	6.9	
35-39	14	1	0	0	5	1	5	1	1	0	83.6	6.4	
40-	19	0	0	3	3	4	1	6	2	0	92.2	6.5	
東京 Tokyo													
TOTAL	183	23	8	17	20	32	35	27	17	4	90.1	6.5	
0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1-4	27	8	1	1	3	1	5	4	3	1	123.4	6.9	
5-9	17	2	1	2	3	5	3	0	1	0	53.2	5.7	
10-14	18	2	1	2	3	4	3	2	1	0	64.0	6.0	
15-19	16	3	2	3	0	3	2	3	0	0	51.7	5.7	

表 2 - 1 都道府県別風疹HI抗体保有状況：女性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:FEMALE

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. (Log2)
20-24	13	1	0	1	3	3	3	0	1	1	85.4	6.4
25-29	15	2	0	0	1	5	3	2	2	0	121.4	6.9
30-34	5	0	0	1	0	2	0	2	0	0	84.4	6.4
35-39	11	0	0	0	2	2	3	2	2	0	128.0	7.0
40-	58	2	3	7	5	7	13	12	7	2	103.7	6.7
新潟 Niigata												
TOTAL	132	5	1	7	20	31	33	20	10	5	102.3	6.7
0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1-4	15	1	0	0	0	0	2	7	3	2	327.9	8.4
5-9	12	0	0	1	4	4	2	0	1	0	60.4	5.9
10-14	7	0	0	1	2	4	0	0	0	0	43.1	5.4
15-19	7	0	0	0	1	0	4	2	0	0	128.0	7.0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30-34	39	1	0	3	5	12	9	7	2	0	88.9	6.5
35-39	24	0	0	1	0	8	10	2	2	1	120.8	6.9
40-	25	0	1	1	8	3	6	2	2	2	86.8	6.4
福井 Fukui												
TOTAL	183	5	2	8	28	49	47	32	9	3	94.5	6.6
0	5	2	0	1	1	1	0	0	0	0	32.0	5.0
1-4	8	0	0	1	2	0	2	3	0	0	90.5	6.5
5-9	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0
10-14	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	45.3	5.5
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20-24	31	0	0	0	1	10	9	8	2	1	136.9	7.1
25-29	35	0	0	2	4	11	13	3	2	0	89.6	6.5
30-34	34	0	1	2	8	9	6	6	2	0	76.9	6.3
35-39	37	1	1	2	2	7	11	9	2	2	123.2	6.9
40-	29	1	0	0	9	10	5	3	1	0	72.4	6.2
山梨 Yamanashi												
TOTAL	175	17	4	13	30	57	27	19	7	1	70.5	6.1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5-9	20	1	0	5	2	6	3	2	1	0	59.5	5.9
10-14	20	4	0	2	6	5	1	1	1	0	53.8	5.7
15-19	20	4	0	1	3	7	4	1	0	0	66.8	6.1
20-24	20	2	0	0	1	10	3	3	1	0	97.8	6.6
25-29	20	0	0	0	2	8	9	1	0	0	87.4	6.4
30-34	20	0	2	3	3	7	3	1	1	0	50.2	5.6
35-39	17	0	0	1	4	6	1	3	2	0	85.1	6.4
40-	38	6	2	1	9	8	3	7	1	1	74.5	6.2
長野 Nagano												
TOTAL	170	20	2	12	33	33	48	21	1	0	73.5	6.2
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1-4	19	6	0	0	0	2	8	3	0	0	135.0	7.1
5-9	12	1	0	1	5	1	4	0	0	0	53.0	5.7
10-14	19	1	0	4	6	7	1	0	0	0	38.8	5.3
15-19	24	3	1	0	8	3	7	1	1	0	66.1	6.0
20-24	19	1	0	1	0	5	8	4	0	0	109.7	6.8
25-29	20	0	0	4	3	6	5	2	0	0	59.7	5.9
30-34	16	2	0	2	2	3	4	3	0	0	78.0	6.3
35-39	20	3	1	0	6	3	5	2	0	0	64.0	6.0
40-	20	2	0	0	3	3	6	6	0	0	114.0	6.8
愛知 Aichi												
TOTAL	184	17	5	24	28	35	43	24	7	1	71.0	6.1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1-4	25	4	1	5	7	1	5	1	1	0	46.0	5.5
5-9	17	3	1	5	5	2	1	0	0	0	27.6	4.8
10-14	13	3	0	4	2	1	2	1	0	0	42.2	5.4
15-19	24	2	0	3	2	9	5	2	1	0	72.6	6.2
20-24	26	0	0	2	4	2	10	4	3	1	118.2	6.9
25-29	25	2	0	0	1	5	8	8	1	0	140.1	7.1
30-34	20	1	2	1	3	5	5	3	0	0	64.0	6.0
35-39	14	0	1	0	2	4	6	1	0	0	74.2	6.2
40-	20	2	0	4	2	6	1	4	1	0	69.1	6.1
三重 Mie												

表 2 - 1 都道府県別風疹HI抗体保有状況：女性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:FEMALE

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. (Log2)
TOTAL	207	14	2	18	39	44	53	30	6	1	77.7	6.3
0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0
1-4	19	2	0	1	4	3	5	3	1	0	88.7	6.5
5-9	13	0	0	4	2	4	3	0	0	0	44.1	5.5
10-14	14	1	1	1	7	2	2	0	0	0	37.6	5.2
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20-24	52	3	0	2	8	13	15	10	1	0	92.5	6.5
25-29	28	0	0	2	6	3	8	6	3	0	102.4	6.7
30-34	28	1	1	2	5	9	6	3	1	0	69.1	6.1
35-39	25	1	0	3	4	9	7	1	0	0	62.2	6.0
40-	26	5	0	2	3	1	7	7	0	1	115.9	6.9
山口 Yamaguchi												
TOTAL	202	15	16	20	52	59	35	5	0	0	45.0	5.5
0	7	4	1	0	2	0	0	0	0	0	20.2	4.3
1-4	22	2	1	1	2	12	4	0	0	0	57.7	5.9
5-9	12	0	0	0	5	5	2	0	0	0	53.8	5.7
10-14	25	1	0	4	14	5	1	0	0	0	34.9	5.1
15-19	20	4	5	3	3	3	2	0	0	0	24.7	4.6
20-24	23	0	2	1	3	9	7	1	0	0	60.3	5.9
25-29	21	1	0	0	5	8	6	1	0	0	71.0	6.1
30-34	21	0	1	4	7	5	4	0	0	0	40.3	5.3
35-39	20	0	1	6	5	2	5	1	0	0	40.8	5.3
40-	31	3	5	1	6	10	4	2	0	0	44.1	5.5
高知 Kochi												
TOTAL	287	17	3	28	88	96	47	7	1	0	50.9	5.7
0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0
1-4	9	2	0	0	0	5	1	1	0	0	86.1	6.4
5-9	36	0	0	2	20	12	2	0	0	0	41.9	5.4
10-14	51	1	0	6	18	15	11	0	0	0	49.2	5.6
15-19	27	3	1	3	6	8	4	2	0	0	52.3	5.7
20-24	41	2	0	1	14	17	7	0	0	0	54.5	5.8
25-29	24	4	0	0	5	12	3	0	0	0	59.7	5.9
30-34	23	3	0	3	7	6	4	0	0	0	46.9	5.5
35-39	21	0	0	2	6	6	5	2	0	0	61.9	6.0
40-	52	0	2	10	12	15	10	2	1	0	48.4	5.6
福岡 Fukuoka												
TOTAL	203	27	7	20	29	39	46	25	7	3	75.2	6.2
0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1-4	19	4	0	1	3	3	3	4	1	0	97.0	6.6
5-9	21	1	1	3	3	6	4	3	0	0	59.7	5.9
10-14	21	6	1	4	5	1	4	0	0	0	36.8	5.2
15-19	26	3	3	4	5	8	2	0	1	0	38.3	5.3
20-24	21	0	0	2	4	3	6	4	2	0	95.1	6.6
25-29	18	2	0	0	1	7	5	1	2	0	107.6	6.7
30-34	22	1	0	4	4	4	7	0	1	1	68.4	6.1
35-39	23	1	1	1	2	3	8	6	0	1	112.8	6.8
40-	24	1	1	1	2	4	7	7	0	1	113.5	6.8
沖縄 Okinawa												
TOTAL	234	23	11	25	31	40	43	41	16	4	82.2	6.4
0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1-4	18	4	1	0	2	1	4	5	1	0	115.9	6.9
5-9	13	1	0	0	2	6	3	1	0	0	76.1	6.2
10-14	14	6	2	4	1	0	1	0	0	0	19.0	4.3
15-19	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	128.0	7.0
20-24	13	1	1	0	2	1	3	3	1	1	120.8	6.9
25-29	27	0	0	2	6	4	5	7	2	1	104.2	6.7
30-34	27	0	2	2	3	7	5	5	2	1	87.1	6.4
35-39	20	1	1	3	1	5	1	5	2	1	99.2	6.6
40-	98	8	4	14	14	16	19	15	8	0	74.1	6.2

表 2 - 2 都道府県別風疹HI抗体保有状況：男性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:MALE

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. (Log2)	
宮城 Miyagi													
TOTAL	136	22	4	7	18	40	28	14	3	0	72.7	6.2	
0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	512.0	9.0	
1-4	18	3	0	1	1	8	5	0	0	0	70.2	6.1	
5-9	15	2	0	2	4	4	1	2	0	0	54.5	5.8	
10-14	12	7	2	0	0	2	1	0	0	0	32.0	5.0	
15-19	14	2	1	2	4	2	3	0	0	0	40.3	5.3	
20-24	11	0	0	1	1	2	4	3	0	0	99.5	6.6	
25-29	14	1	0	0	1	4	6	2	0	0	103.4	6.7	
30-34	17	1	0	1	3	6	4	2	0	0	72.9	6.2	
35-39	13	3	0	0	0	4	2	3	1	0	137.2	7.1	
40-	20	2	1	0	4	8	2	2	1	0	69.1	6.1	
山形 Yamagata													
TOTAL	161	33	5	18	31	30	27	16	1	0	57.4	5.8	
0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1-4	34	7	0	3	3	3	9	9	0	0	101.6	6.7	
5-9	18	3	0	4	4	4	2	1	0	0	44.2	5.5	
10-14	19	4	4	4	2	3	2	0	0	0	25.4	4.7	
15-19	7	0	0	0	4	1	1	0	1	0	64.0	6.0	
20-24	12	3	0	1	2	4	2	0	0	0	54.9	5.8	
25-29	20	1	1	3	3	6	3	3	0	0	57.4	5.8	
30-34	11	1	0	0	4	2	3	1	0	0	68.6	6.1	
35-39	16	3	0	1	5	6	0	1	0	0	49.0	5.6	
40-	19	6	0	2	4	1	5	1	0	0	60.7	5.9	
栃木 Tochigi													
TOTAL	44	8	0	4	9	10	8	4	1	0	66.5	6.1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1-4	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	
10-14	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	
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25-29	5	1	0	0	2	0	2	0	0	0	64.0	6.0	
30-34	5	1	0	0	1	2	0	0	1	0	90.5	6.5	
35-39	6	1	0	0	2	2	1	0	0	0	55.7	5.8	
40-	28	5	0	4	4	6	5	4	0	0	66.0	6.0	
群馬 Gunma													
TOTAL	247	38	4	18	36	70	54	19	5	3	71.9	6.2	
0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1-4	19	3	0	0	1	2	11	1	1	0	122.6	6.9	
5-9	22	1	0	4	5	7	5	0	0	0	49.1	5.6	
10-14	32	3	0	4	9	14	1	1	0	0	45.8	5.5	
15-19	38	1	0	3	8	13	11	2	0	0	65.2	6.0	
20-24	6	1	0	0	0	2	3	0	0	0	97.0	6.6	
25-29	21	4	0	0	2	1	8	5	1	0	138.9	7.1	
30-34	19	6	1	0	2	4	4	2	0	0	75.1	6.2	
35-39	16	5	0	0	1	5	1	2	1	1	128.0	7.0	
40-	69	9	3	7	8	22	10	6	2	2	67.8	6.1	
千葉 Chiba													
TOTAL	117	20	1	5	15	23	21	23	9	0	102.6	6.7	
0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1-4	6	0	0	0	2	2	2	0	0	0	64.0	6.0	
5-9	8	2	0	2	0	1	1	2	0	0	71.8	6.2	
10-14	10	2	0	0	3	2	1	2	0	0	76.1	6.2	
15-19	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
20-24	8	0	0	0	1	4	3	0	0	0	76.1	6.2	
25-29	19	2	0	1	1	3	4	6	2	0	138.9	7.1	
30-34	22	4	0	0	2	4	2	7	3	0	155.2	7.3	
35-39	7	1	0	0	0	1	2	2	1	0	181.0	7.5	
40-	31	4	1	2	6	6	5	4	3	0	80.6	6.3	
東京 Tokyo													
TOTAL	144	28	8	15	16	27	25	14	6	5	73.0	6.2	
0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1-4	45	7	3	3	3	9	10	5	2	3	93.9	6.6	
5-9	25	5	1	4	4	4	3	4	0	0	55.7	5.8	
10-14	21	7	1	3	2	6	1	0	1	0	45.3	5.5	
15-19	15	3	1	3	3	2	2	0	0	1	45.3	5.5	

表 2 - 2 都道府県別風疹HI抗体保有状況：男性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:MALE

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. (Log2)
20-24	4	0	0	0	0	1	1	1	1	0	181.0	7.5
25-29	12	1	0	0	3	2	3	1	1	1	112.8	6.8
30-34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
35-39	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0
40-	19	3	2	2	1	3	4	3	1	0	69.8	6.1
新潟 Niigata												
TOTAL	190	39	3	10	18	34	40	31	10	5	104.1	6.7
0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1-4	15	1	0	0	0	2	2	6	4	0	231.9	7.9
5-9	18	1	1	3	2	5	5	0	1	0	56.6	5.8
10-14	8	0	1	0	3	3	1	0	0	0	41.5	5.4
15-19	5	0	0	0	3	0	1	1	0	0	64.0	6.0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30-34	41	15	1	1	0	7	8	8	0	1	118.2	6.9
35-39	36	6	0	0	1	10	8	7	4	0	137.2	7.1
40-	65	14	0	6	9	7	15	9	1	4	98.9	6.6
福井 Fukui												
TOTAL	52	8	2	4	7	9	17	4	1	0	71.5	6.2
0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0
1-4	13	2	0	0	3	2	5	1	0	0	82.3	6.4
5-9	7	1	0	1	1	1	3	0	0	0	64.0	6.0
10-14	5	0	1	2	0	2	0	0	0	0	24.3	4.6
15-19	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	32.0	5.0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25-29	5	0	0	0	1	0	2	2	0	0	128.0	7.0
30-34	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	128.0	7.0
35-39	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	90.5	6.5
40-	12	1	0	1	1	3	4	1	1	0	93.4	6.5
山梨 Yamanashi												
TOTAL	167	34	1	16	26	44	29	9	7	1	67.8	6.1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1-4	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	181.0	7.5
5-9	21	3	0	4	6	6	2	0	0	0	40.3	5.3
10-14	19	6	0	4	4	2	2	1	0	0	41.8	5.4
15-19	20	4	0	2	2	6	2	3	1	0	79.5	6.3
20-24	20	1	0	1	3	8	4	1	1	1	85.7	6.4
25-29	20	8	0	0	1	4	5	0	2	0	114.0	6.8
30-34	20	6	0	1	1	9	2	0	1	0	70.7	6.1
35-39	21	4	0	1	3	5	6	2	0	0	78.5	6.3
40-	24	2	1	3	6	4	5	1	2	0	60.1	5.9
長野 Nagano												
TOTAL	176	30	3	11	37	40	35	19	1	0	66.5	6.1
0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1-4	18	3	0	2	3	4	2	4	0	0	73.5	6.2
5-9	17	0	1	1	4	5	5	1	0	0	59.0	5.9
10-14	24	3	0	1	12	6	1	1	0	0	44.5	5.5
15-19	18	4	1	3	4	1	1	4	0	0	52.5	5.7
20-24	20	0	0	3	2	3	9	2	1	0	84.4	6.4
25-29	16	1	1	0	3	6	4	1	0	0	64.0	6.0
30-34	22	5	0	0	3	5	8	1	0	0	85.1	6.4
35-39	18	5	0	0	2	5	1	5	0	0	103.4	6.7
40-	19	5	0	1	4	5	4	0	0	0	58.0	5.9
愛知 Aichi												
TOTAL	176	30	0	9	24	32	33	19	24	5	113.7	6.8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1-4	25	5	0	1	1	7	7	2	2	0	104.0	6.7
5-9	18	1	0	1	8	5	2	1	0	0	50.1	5.6
10-14	17	5	0	4	7	1	0	0	0	0	26.9	4.7
15-19	14	3	0	1	1	5	2	1	1	0	82.3	6.4
20-24	22	0	0	0	0	3	10	6	3	0	170.0	7.4
25-29	20	5	0	0	0	0	4	2	6	3	370.5	8.5
30-34	20	4	0	1	0	1	5	3	6	0	206.1	7.7
35-39	20	3	0	1	1	4	2	4	4	1	163.5	7.4
40-	20	4	0	0	6	6	1	0	2	1	79.5	6.3
三重 Mie												

表 2 - 2 都道府県別風疹HI抗体保有状況：男性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:MALE

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. (Log2)
TOTAL	135	33	1	7	19	26	19	25	5	0	88.7	6.5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1-4	16	2	0	0	1	4	4	4	1	0	128.0	7.0
5-9	16	0	0	3	6	2	3	2	0	0	51.5	5.7
10-14	10	0	0	3	1	6	0	0	0	0	39.4	5.3
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20-24	12	0	1	0	2	3	4	1	1	0	80.6	6.3
25-29	18	7	0	0	1	2	1	6	1	0	164.7	7.4
30-34	21	9	0	1	2	3	1	5	0	0	95.9	6.6
35-39	20	6	0	0	3	2	5	3	1	0	110.3	6.8
40-	22	9	0	0	3	4	1	4	1	0	103.4	6.7
山口 Yamaguchi												
TOTAL	213	48	9	20	45	53	25	12	1	0	49.7	5.6
0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0
1-4	20	5	0	0	2	8	4	1	0	0	77.0	6.3
5-9	14	1	0	3	5	3	1	1	0	0	41.8	5.4
10-14	24	5	2	4	9	2	2	0	0	0	29.7	4.9
15-19	20	3	1	4	4	5	3	0	0	0	39.2	5.3
20-24	20	2	0	1	3	9	3	2	0	0	69.1	6.1
25-29	21	5	0	1	3	5	5	2	0	0	76.1	6.2
30-34	20	8	0	3	0	5	2	1	1	0	67.8	6.1
35-39	20	6	0	0	6	6	1	1	0	0	55.2	5.8
40-	49	9	5	4	13	10	4	4	0	0	42.2	5.4
高知 Kochi												
TOTAL	244	28	1	20	80	77	30	7	1	0	50.1	5.6
0	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	32.0	5.0
1-4	5	1	0	1	0	1	2	0	0	0	64.0	6.0
5-9	26	0	1	5	11	8	1	0	0	0	34.7	5.1
10-14	53	1	0	3	26	15	7	1	0	0	47.1	5.6
15-19	19	2	0	1	5	5	3	3	0	0	69.4	6.1
20-24	26	0	0	0	10	12	4	0	0	0	54.5	5.8
25-29	22	4	0	0	5	9	3	1	0	0	64.0	6.0
30-34	34	10	0	4	7	9	4	0	0	0	46.6	5.5
35-39	20	5	0	2	5	7	1	0	0	0	44.2	5.5
40-	36	3	0	4	10	11	5	2	1	0	56.4	5.8
福岡 Fukuoka												
TOTAL	191	40	6	9	28	30	49	20	5	4	83.1	6.4
0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1-4	30	9	0	0	5	3	11	2	0	0	89.0	6.5
5-9	19	4	0	3	4	3	1	3	0	1	67.0	6.1
10-14	20	3	4	2	5	2	3	1	0	0	33.3	5.1
15-19	20	1	1	3	3	4	5	3	0	0	61.7	5.9
20-24	14	0	0	0	2	2	4	5	1	0	134.5	7.1
25-29	24	0	0	0	3	7	10	3	0	1	104.6	6.7
30-34	18	6	0	0	0	1	8	1	2	0	161.3	7.3
35-39	21	8	0	0	2	4	4	2	1	0	103.4	6.7
40-	20	4	1	1	4	4	3	0	1	2	83.0	6.4
沖縄 Okinawa												
TOTAL	284	43	2	18	32	53	58	40	25	13	112.8	6.8
0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0
1-4	21	4	1	0	2	5	6	2	0	1	96.2	6.6
5-9	10	1	0	2	1	2	3	0	1	0	69.1	6.1
10-14	9	4	0	1	0	1	2	1	0	0	84.4	6.4
15-19	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	724.1	9.5
20-24	11	0	0	0	1	0	2	5	3	0	225.7	7.8
25-29	27	5	0	0	1	5	8	5	2	1	149.8	7.2
30-34	29	6	0	1	3	6	10	2	1	0	91.9	6.5
35-39	40	11	0	1	1	9	7	7	3	1	137.5	7.1
40-	130	8	0	13	23	25	20	18	14	9	106.1	6.7

表 2 - 3 都道府県別風疹HI抗体保有状況：女性 + 男性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:FEMALE+MALE

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. (Log2)	
宮城 Miyagi													
TOTAL	274	40	6	12	40	78	55	29	8	6	80.9	6.3	
0	4	3	0	0	0	0	0	0	1	0	512.0	9.0	
1-4	38	7	0	1	4	10	9	5	0	2	102.4	6.7	
5-9	26	2	0	2	7	7	4	4	0	0	65.9	6.0	
10-14	21	10	3	1	1	4	2	0	0	0	34.1	5.1	
15-19	30	4	1	4	8	5	8	0	0	0	47.7	5.6	
20-24	25	4	0	1	3	7	7	3	0	0	83.3	6.4	
25-29	38	2	0	0	2	17	8	5	3	1	111.9	6.8	
30-34	26	2	1	2	4	8	5	2	1	1	73.9	6.2	
35-39	26	3	0	0	2	7	7	5	1	1	124.2	7.0	
40-	40	3	1	1	9	13	5	5	2	1	78.6	6.3	
山形 Yamagata													
TOTAL	399	48	14	53	95	88	68	31	2	0	51.8	5.7	
0	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0	
1-4	65	14	0	6	7	7	16	15	0	0	92.4	6.5	
5-9	32	4	1	8	7	8	3	1	0	0	38.1	5.2	
10-14	35	5	5	10	7	5	3	0	0	0	26.0	4.7	
15-19	15	0	1	1	6	4	1	1	1	0	50.8	5.7	
20-24	83	4	1	6	25	21	21	4	1	0	59.7	5.9	
25-29	40	1	1	6	8	15	6	3	0	0	52.6	5.7	
30-34	40	2	1	1	16	11	6	3	0	0	54.3	5.8	
35-39	40	3	0	5	12	12	5	3	0	0	52.1	5.7	
40-	40	7	3	10	7	5	7	1	0	0	36.3	5.2	
栃木 Tochigi													
TOTAL	140	10	1	7	22	40	34	17	7	2	87.2	6.4	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1-4	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	
10-14	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	
20-24	5	0	0	0	0	1	1	2	1	0	194.0	7.6	
25-29	27	2	0	0	5	6	11	1	2	0	94.4	6.6	
30-34	26	2	0	0	4	10	6	1	3	0	93.2	6.5	
35-39	18	1	0	0	4	8	3	2	0	0	72.3	6.2	
40-	64	5	1	7	9	15	13	11	1	2	81.0	6.3	
群馬 Gunma													
TOTAL	411	48	8	36	69	114	89	36	8	3	68.0	6.1	
0	8	5	1	2	0	0	0	0	0	0	12.7	3.7	
1-4	40	5	0	0	2	4	19	8	2	0	138.6	7.1	
5-9	41	2	0	5	8	16	10	0	0	0	55.5	5.8	
10-14	57	6	0	8	17	21	4	1	0	0	44.3	5.5	
15-19	74	4	2	6	19	25	16	2	0	0	54.1	5.8	
20-24	7	1	0	0	0	2	4	0	0	0	101.6	6.7	
25-29	30	4	0	0	2	3	12	8	1	0	138.7	7.1	
30-34	31	7	2	3	3	7	5	4	0	0	60.4	5.9	
35-39	28	5	0	1	6	7	4	3	1	1	83.9	6.4	
40-	95	9	3	11	12	29	15	10	4	2	70.5	6.1	
千葉 Chiba													
TOTAL	249	34	2	9	35	49	50	52	17	1	103.8	6.7	
0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0	
1-4	13	1	0	0	2	3	3	3	1	0	114.0	6.8	
5-9	19	8	0	2	1	3	3	2	0	0	72.6	6.2	
10-14	19	4	0	1	6	2	2	4	0	0	70.2	6.1	
15-19	5	1	0	0	0	1	1	1	1	0	181.0	7.5	
20-24	36	1	0	0	5	10	13	6	1	0	100.9	6.7	
25-29	47	4	0	1	3	11	11	13	4	0	130.1	7.0	
30-34	34	5	0	0	4	7	4	10	3	1	140.8	7.1	
35-39	21	2	0	0	5	2	7	3	2	0	106.7	6.7	
40-	50	4	1	5	9	10	6	10	5	0	85.2	6.4	
東京 Tokyo													
TOTAL	327	51	16	32	36	59	60	41	23	9	82.5	6.4	
0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1-4	72	15	4	4	6	10	15	9	5	4	102.8	6.7	
5-9	42	7	2	6	7	9	6	4	1	0	54.6	5.8	
10-14	39	9	2	5	5	10	4	2	2	0	54.4	5.8	
15-19	31	6	3	6	3	5	4	3	0	1	48.5	5.6	

表 2 - 3 都道府県別風疹HI抗体保有状況：女性 + 男性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:FEMALE+MALE

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. (Log2)
20-24	17	1	0	1	3	4	4	1	2	1	103.1	6.7
25-29	27	3	0	0	4	7	6	3	3	1	117.4	6.9
30-34	5	0	0	1	0	2	0	2	0	0	84.4	6.4
35-39	12	0	0	0	2	2	4	2	2	0	128.0	7.0
40-	77	5	5	9	6	10	17	15	8	2	95.0	6.6
新潟 Niigata												
TOTAL	322	44	4	17	38	65	73	51	20	10	103.3	6.7
0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1-4	30	2	0	0	0	2	4	13	7	2	275.7	8.1
5-9	30	1	1	4	6	9	7	0	2	0	58.2	5.9
10-14	15	0	1	1	5	7	1	0	0	0	42.2	5.4
15-19	12	0	0	0	4	0	5	3	0	0	95.9	6.6
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30-34	80	16	1	4	5	19	17	15	2	1	99.8	6.6
35-39	60	6	0	1	1	18	18	9	6	1	129.7	7.0
40-	90	14	1	7	17	10	21	11	3	6	94.7	6.6
福井 Fukui												
TOTAL	235	13	4	12	35	58	64	36	10	3	89.4	6.5
0	9	5	1	1	1	1	0	0	0	0	22.6	4.5
1-4	21	2	0	1	5	2	7	4	0	0	85.7	6.4
5-9	9	2	0	1	1	1	4	0	0	0	70.7	6.1
10-14	7	0	1	2	1	3	0	0	0	0	29.0	4.9
15-19	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	32.0	5.0
20-24	31	0	0	0	1	10	9	8	2	1	136.9	7.1
25-29	40	0	0	2	5	11	15	5	2	0	93.7	6.5
30-34	37	1	1	2	8	9	8	6	2	0	79.1	6.3
35-39	39	1	1	2	2	8	12	9	2	2	121.2	6.9
40-	41	2	0	1	10	13	9	4	2	0	77.8	6.3
山梨 Yamanashi												
TOTAL	342	51	5	29	56	101	56	28	14	2	69.2	6.1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1-4	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	181.0	7.5
5-9	41	4	0	9	8	12	5	2	1	0	49.2	5.6
10-14	39	10	0	6	10	7	3	2	1	0	48.0	5.6
15-19	40	8	0	3	5	13	6	4	1	0	72.9	6.2
20-24	40	3	0	1	4	18	7	4	2	1	91.4	6.5
25-29	40	8	0	0	3	12	14	1	2	0	96.6	6.6
30-34	40	6	2	4	4	16	5	1	2	0	57.8	5.9
35-39	38	4	0	2	7	11	7	5	2	0	81.7	6.4
40-	62	8	3	4	15	12	8	8	3	1	68.2	6.1
長野 Nagano												
TOTAL	346	50	5	23	70	73	83	40	2	0	70.0	6.1
0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1-4	37	9	0	2	3	6	10	7	0	0	97.5	6.6
5-9	29	1	1	2	9	6	9	1	0	0	56.5	5.8
10-14	43	4	0	5	18	13	2	1	0	0	41.8	5.4
15-19	42	7	2	3	12	4	8	5	1	0	60.3	5.9
20-24	39	1	0	4	2	8	17	6	1	0	95.6	6.6
25-29	36	1	1	4	6	12	9	3	0	0	61.5	5.9
30-34	38	7	0	2	5	8	12	4	0	0	81.8	6.4
35-39	38	8	1	0	8	8	6	7	0	0	78.8	6.3
40-	39	7	0	1	7	8	10	6	0	0	84.8	6.4
愛知 Aichi												
TOTAL	360	47	5	33	52	67	76	43	31	6	88.4	6.5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1-4	50	9	1	6	8	8	12	3	3	0	68.5	6.1
5-9	35	4	1	6	13	7	3	1	0	0	38.3	5.3
10-14	30	8	0	8	9	2	2	1	0	0	33.0	5.0
15-19	38	5	0	4	3	14	7	3	2	0	75.7	6.2
20-24	48	0	0	2	4	5	20	10	6	1	139.6	7.1
25-29	45	7	0	0	1	5	12	10	7	3	205.7	7.7
30-34	40	5	2	2	3	6	10	6	6	0	109.2	6.8
35-39	34	3	1	1	3	8	8	5	4	1	114.5	6.8
40-	40	6	0	4	8	12	2	4	3	1	73.8	6.2
三重 Mie												

表 2 - 3 都道府県別風疹HI抗体保有状況：女性 + 男性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY PREFECTURE:FEMALE+MALE

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. (Log2)
TOTAL	342	47	3	25	58	70	72	55	11	1	81.3	6.3
0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0
1-4	35	4	0	1	5	7	9	7	2	0	104.7	6.7
5-9	29	0	0	7	8	6	6	2	0	0	48.0	5.6
10-14	24	1	1	4	8	8	2	0	0	0	38.3	5.3
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20-24	64	3	1	2	10	16	19	11	2	0	90.0	6.5
25-29	46	7	0	2	7	5	9	12	4	0	117.1	6.9
30-34	49	10	1	3	7	12	7	8	1	0	76.4	6.3
35-39	45	7	0	3	7	11	12	4	1	0	76.8	6.3
40-	48	14	0	2	6	5	8	11	1	1	111.0	6.8
山口 Yamaguchi												
TOTAL	415	63	25	40	97	112	60	17	1	0	47.2	5.6
0	12	8	2	0	2	0	0	0	0	0	16.0	4.0
1-4	42	7	1	1	4	20	8	1	0	0	65.3	6.0
5-9	26	1	0	3	10	8	3	1	0	0	47.2	5.6
10-14	49	6	2	8	23	7	3	0	0	0	32.5	5.0
15-19	40	7	6	7	7	8	5	0	0	0	31.3	5.0
20-24	43	2	2	2	6	18	10	3	0	0	64.0	6.0
25-29	42	6	0	1	8	13	11	3	0	0	73.2	6.2
30-34	41	8	1	7	7	10	6	1	1	0	48.7	5.6
35-39	40	6	1	6	11	8	6	2	0	0	46.2	5.5
40-	80	12	10	5	19	20	8	6	0	0	43.0	5.4
高知 Kochi												
TOTAL	531	45	4	48	168	173	77	14	2	0	50.6	5.7
0	6	4	0	1	1	0	0	0	0	0	22.6	4.5
1-4	14	3	0	1	0	6	3	1	0	0	77.3	6.3
5-9	62	0	1	7	31	20	3	0	0	0	38.7	5.3
10-14	104	2	0	9	44	30	18	1	0	0	48.1	5.6
15-19	46	5	1	4	11	13	7	5	0	0	58.8	5.9
20-24	67	2	0	1	24	29	11	0	0	0	54.5	5.8
25-29	46	8	0	0	10	21	6	1	0	0	61.7	5.9
30-34	57	13	0	7	14	15	8	0	0	0	46.7	5.5
35-39	41	5	0	4	11	13	6	2	0	0	53.8	5.7
40-	88	3	2	14	22	26	15	4	2	0	51.4	5.7
福岡 Fukuoka												
TOTAL	394	67	13	29	57	69	95	45	12	7	78.8	6.3
0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1-4	49	13	0	1	8	6	14	6	1	0	92.3	6.5
5-9	40	5	1	6	7	9	5	6	0	1	62.7	6.0
10-14	41	9	5	6	10	3	7	1	0	0	34.9	5.1
15-19	46	4	4	7	8	12	7	3	1	0	47.6	5.6
20-24	35	0	0	2	6	5	10	9	3	0	109.2	6.8
25-29	42	2	0	0	4	14	15	4	2	1	105.8	6.7
30-34	40	7	0	4	4	5	15	1	3	1	93.4	6.5
35-39	44	9	1	1	4	7	12	8	1	1	109.2	6.8
40-	44	5	2	2	6	8	10	7	1	3	99.8	6.6
沖縄 Okinawa												
TOTAL	518	66	13	43	63	93	101	81	41	17	97.3	6.6
0	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0
1-4	39	8	2	0	4	6	10	7	1	1	104.7	6.7
5-9	23	2	0	2	3	8	6	1	1	0	73.0	6.2
10-14	23	10	2	5	1	1	3	1	0	0	33.8	5.1
15-19	4	0	0	0	0	0	2	0	1	1	304.4	8.2
20-24	24	1	1	0	3	1	5	8	4	1	162.9	7.3
25-29	54	5	0	2	7	9	13	12	4	2	122.7	6.9
30-34	56	6	2	3	6	13	15	7	3	1	89.3	6.5
35-39	60	12	1	4	2	14	8	12	5	2	120.8	6.9
40-	228	16	4	27	37	41	39	33	22	9	91.1	6.5

表 3 - 1 年齡別/年齡群別風疹HI抗体保有狀況：女性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE/AGE GROUP:FEMALE

年齡/年齡群 (歲) AGE/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. (Log2)
TOTAL	2928	242	78	257	550	711	615	340	104	31	71.6	6.2
0	44	31	4	5	3	1	0	0	0	0	16.9	4.1
1-4	260	47	4	13	31	37	59	52	12	5	104.3	6.7
5-9	230	18	4	28	61	69	39	8	3	0	51.7	5.7
10-14	263	34	7	44	82	56	32	6	2	0	41.8	5.4
15-19	229	27	15	23	45	60	42	13	4	0	52.8	5.7
20-24	378	16	4	15	69	102	105	49	14	4	85.3	6.4
25-29	336	15	0	13	45	107	90	45	19	2	93.2	6.5
30-34	338	14	12	32	66	94	66	38	12	4	68.0	6.1
35-39	307	8	6	24	55	73	82	42	11	6	81.4	6.3
40-	543	32	22	60	93	112	100	87	27	10	75.1	6.2

表 3 - 2 年齡別/年齡群別風疹HI抗体保有狀況：男性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE/AGE GROUP:MALE

年齡/年齡群 (歲) AGE/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. (Log2)	
TOTAL	2677	482	50	191	441	598	498	276	105	36		76.0	6.2
0	46	41	3	0	1	0	0	0	1	0		24.3	4.6
1-4	287	52	4	11	27	60	81	38	10	4		97.9	6.6
5-9	254	25	4	42	65	60	38	17	2	1		50.4	5.7
10-14	283	50	15	35	83	67	24	8	1	0		40.4	5.3
15-19	195	24	5	22	42	44	35	17	4	2		61.0	5.9
20-24	186	7	1	7	27	53	53	26	11	1		93.5	6.5
25-29	264	45	2	5	30	54	68	39	15	6		109.3	6.8
30-34	302	83	2	13	28	64	63	33	15	1		93.0	6.5
35-39	277	67	0	6	32	71	43	39	16	3		100.9	6.7
40-	583	88	14	50	106	125	93	59	30	18		76.9	6.3

表 3 - 3 年齡別/年齡群別風疹HI抗体保有狀況：女性 + 男性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE/AGE GROUP:FEMALE+MALE

年齡/年齡群 (歲) AGE/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. (Log2)	
TOTAL	5605	724	128	448	991	1309	1113	616	209	67		73.6	6.2
0	90	72	7	5	4	1	0	0	1	0		18.7	4.2
1-4	547	99	8	24	58	97	140	90	22	9		100.9	6.7
5-9	484	43	8	70	126	129	77	25	5	1		51.0	5.7
10-14	546	84	22	79	165	123	56	14	3	0		41.0	5.4
15-19	424	51	20	45	87	104	77	30	8	2		56.4	5.8
20-24	564	23	5	22	96	155	158	75	25	5		87.9	6.5
25-29	600	60	2	18	75	161	158	84	34	8		99.4	6.6
30-34	640	97	14	45	94	158	129	71	27	5		77.1	6.3
35-39	584	75	6	30	87	144	125	81	27	9		89.0	6.5
40-	1126	120	36	110	199	237	193	146	57	28		76.0	6.2

表 4 - 1 年齡別/年齡群別風疹HI抗体保有狀況：女性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE/AGE GROUP:FEMALE

年齡/年齡群 (歲) AGE/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. (Log2)
TOTAL	2928	242	78	257	550	711	615	340	104	31	71.6	6.2
0	44	31	4	5	3	1	0	0	0	0	16.9	4.1
1	85	27	3	6	11	9	14	7	7	1	82.3	6.4
2	61	9	1	2	3	7	21	14	3	1	128.0	7.0
3	58	5	0	1	8	10	12	19	1	2	124.7	7.0
4	56	6	0	4	9	11	12	12	1	1	91.8	6.5
5	48	5	1	3	4	14	17	2	2	0	80.2	6.3
6	63	3	0	9	20	18	10	2	1	0	50.2	5.7
7	46	3	1	6	10	19	5	2	0	0	49.5	5.6
8	41	2	0	6	16	12	4	1	0	0	43.3	5.4
9	32	5	2	4	11	6	3	1	0	0	38.3	5.3
10	48	7	1	7	14	15	3	1	0	0	41.2	5.4
11	38	6	2	10	12	5	2	1	0	0	30.6	4.9
12	53	7	3	15	10	6	10	1	1	0	38.3	5.3
13	45	5	1	2	20	13	3	1	0	0	43.7	5.4
14	79	9	0	10	26	17	14	2	1	0	50.0	5.6
15	48	8	4	2	12	13	6	3	0	0	48.5	5.6
16	36	7	3	6	7	8	4	1	0	0	37.8	5.2
17	42	5	3	3	8	12	9	1	1	0	54.1	5.8
18	63	3	4	10	12	14	14	4	2	0	53.2	5.7
19	40	4	1	2	6	13	9	4	1	0	73.2	6.2
20	72	4	0	4	14	22	18	7	2	1	78.5	6.3
21	76	4	1	6	17	19	19	6	4	0	71.1	6.2
22	68	4	1	2	20	15	17	9	0	0	69.8	6.1
23	76	1	1	2	8	22	26	12	3	1	99.7	6.6
24	86	3	1	1	10	24	25	15	5	2	108.3	6.8
25	66	4	0	2	9	19	13	9	8	2	111.9	6.8
26	93	5	0	4	13	26	28	13	4	0	91.2	6.5
27	59	3	0	1	6	21	17	6	5	0	99.9	6.6
28	65	1	0	3	9	19	21	11	1	0	89.5	6.5
29	53	2	0	3	8	22	11	6	1	0	75.3	6.2
30	82	6	1	12	14	27	15	6	1	0	57.9	5.9
31	61	1	1	3	10	21	12	9	3	1	84.4	6.4
32	68	0	3	3	14	22	12	11	2	1	74.6	6.2
33	68	7	4	9	13	15	12	5	3	0	55.8	5.8
34	59	0	3	5	15	9	15	7	3	2	73.7	6.2
35	65	1	2	5	13	17	15	8	4	0	74.5	6.2
36	61	2	1	4	9	15	15	12	3	0	88.9	6.5
37	71	2	0	6	16	17	20	8	1	1	74.4	6.2
38	64	2	3	5	10	13	18	10	0	3	81.8	6.4
39	46	1	0	4	7	11	14	4	3	2	94.1	6.6
40	30	0	1	1	2	9	6	9	2	0	108.9	6.8
41	31	1	0	2	5	10	6	4	3	0	88.4	6.5
42	34	1	0	2	5	6	8	8	2	2	117.7	6.9
43	36	2	1	4	5	8	6	8	2	0	81.7	6.4
44	35	3	2	2	7	8	5	5	2	1	77.8	6.3
45	16	0	0	2	5	2	1	4	2	0	83.0	6.4
46	26	4	0	2	1	8	6	4	1	0	93.4	6.5
47	30	1	0	3	4	7	10	3	1	1	87.3	6.4
48	13	0	0	4	1	1	2	4	0	1	83.6	6.4
49	23	4	0	1	7	6	3	2	0	0	59.5	5.9
50	19	2	0	1	2	10	1	1	2	0	78.5	6.3
51	17	0	2	4	4	0	3	3	0	1	52.2	5.7
52	17	0	0	2	5	4	3	1	1	1	72.3	6.2
53	16	0	0	0	4	5	1	5	1	0	98.7	6.6
54	24	1	1	3	9	3	5	2	0	0	48.8	5.6
55	19	2	3	1	5	0	4	4	0	0	54.4	5.8
56	25	2	0	5	2	6	4	3	3	0	79.0	6.3
57	21	1	1	3	0	4	4	5	1	2	115.4	6.8
58	14	2	0	3	4	2	1	1	0	1	53.8	5.7
59	13	0	1	3	2	2	1	2	2	0	64.0	6.0
60	4	0	0	0	0	0	3	1	0	0	152.2	7.2
61	5	1	1	0	0	2	1	0	0	0	45.3	5.5
62	7	0	0	2	0	0	4	1	0	0	78.0	6.3
63	6	1	1	0	1	1	1	1	0	0	55.7	5.8
64	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0
65	6	0	1	0	1	2	2	0	0	0	50.8	5.7
66	4	0	0	0	1	0	1	2	0	0	128.0	7.0
67	3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	80.6	6.3
68	8	1	2	0	3	1	1	0	0	0	29.0	4.9
69	6	1	2	2	0	1	0	0	0	0	16.0	4.0
70-	33	2	3	6	7	4	5	4	2	0	52.3	5.7

表 4 - 2 年齡別/年齡群別風疹HI 抗体保有狀況：男性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE/AGE GROUP:MALE

年齡/年齡群 (歲) AGE/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. (Log2)
TOTAL	2677	482	50	191	441	598	498	276	105	36	76.0	6.2
0	46	41	3	0	1	0	0	0	1	0	24.3	4.6
1	84	28	3	5	2	11	24	9	1	1	90.5	6.5
2	66	9	0	0	7	10	20	16	2	2	132.8	7.1
3	84	9	0	2	12	20	26	8	6	1	100.7	6.7
4	53	6	1	4	6	19	11	5	1	0	71.0	6.1
5	50	5	0	8	10	12	4	10	0	1	66.0	6.0
6	86	8	2	11	26	19	14	5	1	0	50.3	5.7
7	38	3	0	8	7	7	11	1	1	0	55.7	5.8
8	37	3	1	5	11	12	5	0	0	0	43.4	5.4
9	43	6	1	10	11	10	4	1	0	0	37.9	5.2
10	53	9	4	4	16	16	3	1	0	0	39.3	5.3
11	56	13	5	8	11	13	3	2	1	0	38.2	5.3
12	46	6	1	5	16	12	5	1	0	0	43.7	5.4
13	66	16	3	11	17	12	4	3	0	0	37.8	5.2
14	62	6	2	7	23	14	9	1	0	0	43.1	5.4
15	67	12	2	7	15	13	9	6	2	1	60.9	5.9
16	33	3	0	5	8	8	7	0	2	0	57.0	5.8
17	30	4	2	3	4	9	6	2	0	0	54.5	5.8
18	40	3	1	5	13	8	5	5	0	0	52.1	5.7
19	25	2	0	2	2	6	8	4	0	1	97.6	6.6
20	41	2	0	1	5	13	11	5	4	0	101.6	6.7
21	37	0	0	0	3	14	9	8	3	0	114.4	6.8
22	27	3	0	2	5	6	8	2	1	0	76.1	6.2
23	38	1	1	4	4	9	12	4	2	1	84.8	6.4
24	43	1	0	0	10	11	13	7	1	0	89.0	6.5
25	40	2	0	0	5	7	15	8	2	1	123.4	6.9
26	52	8	1	1	5	10	12	10	4	1	116.5	6.9
27	57	15	0	2	7	10	13	6	2	2	101.6	6.7
28	68	14	1	1	6	15	13	11	5	2	117.0	6.9
29	47	6	0	1	7	12	15	4	2	0	89.7	6.5
30	49	10	0	5	5	10	12	4	3	0	82.1	6.4
31	65	16	1	3	7	16	13	9	0	0	79.1	6.3
32	71	23	0	2	6	13	18	7	2	0	95.9	6.6
33	61	18	1	2	6	10	12	8	4	0	98.9	6.6
34	56	16	0	1	4	15	8	5	6	1	115.4	6.8
35	55	13	0	1	7	14	9	7	4	0	98.3	6.6
36	60	14	0	1	9	18	6	9	2	1	91.9	6.5
37	62	16	0	2	6	14	9	12	1	2	106.8	6.7
38	54	11	0	0	5	12	13	6	7	0	123.9	7.0
39	46	13	0	2	5	13	6	5	2	0	84.1	6.4
40	24	6	0	0	2	4	6	3	2	1	138.2	7.1
41	31	9	0	2	3	4	5	3	4	1	120.2	6.9
42	37	2	1	3	4	8	10	5	3	1	95.1	6.6
43	32	10	0	0	2	6	6	6	1	1	136.3	7.1
44	22	6	0	1	7	5	2	1	0	0	51.5	5.7
45	22	6	0	2	2	3	5	3	1	0	90.5	6.5
46	32	6	0	1	4	6	8	2	4	1	118.2	6.9
47	26	8	0	1	3	8	4	1	0	1	77.6	6.3
48	29	9	0	2	2	9	3	3	0	1	81.6	6.3
49	20	2	0	4	1	5	4	3	1	0	74.7	6.2
50	26	4	1	1	7	7	4	2	0	0	56.4	5.8
51	16	0	2	1	7	0	3	2	1	0	51.5	5.7
52	22	6	1	0	3	6	1	2	0	3	107.6	6.7
53	17	1	1	4	1	2	1	4	2	1	86.7	6.4
54	20	4	1	1	2	6	1	2	2	1	90.5	6.5
55	19	1	0	5	4	6	2	1	0	0	43.5	5.4
56	24	4	2	0	6	7	4	1	0	0	52.0	5.7
57	18	0	0	2	9	3	2	2	0	0	48.9	5.6
58	24	0	1	1	6	5	10	0	0	1	69.8	6.1
59	19	1	0	3	5	3	5	2	0	0	59.3	5.9
60	7	0	0	1	2	3	0	0	1	0	58.0	5.9
61	7	0	0	1	4	1	1	0	0	0	39.0	5.3
62	6	1	0	2	0	3	0	0	0	0	36.8	5.2
63	6	2	1	0	2	0	1	0	0	0	32.0	5.0
64	12	0	1	0	5	3	0	2	0	1	64.0	6.0
65	8	0	0	1	1	0	1	3	1	1	166.0	7.4
66	5	0	0	2	0	1	0	1	1	0	73.5	6.2
67	6	0	0	1	1	2	1	1	0	0	64.0	6.0
68	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	22.6	4.5
69	3	0	1	0	0	0	1	0	0	1	128.0	7.0
70-	39	0	1	6	9	9	2	4	6	2	82.1	6.4

表 4 - 3 年齡別/年齡群別風疹HI 抗体保有狀況：女性 + 男性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE/AGE GROUP:FEMALE+MALE

年齡/年齡群 (歲) AGE/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. (Log2)
TOTAL	5605	724	128	448	991	1309	1113	616	209	67	73.6	6.2
0	90	72	7	5	4	1	0	0	1	0	18.7	4.2
1	169	55	6	11	13	20	38	16	8	2	86.2	6.4
2	127	18	1	2	10	17	41	30	5	3	130.5	7.0
3	142	14	0	3	20	30	38	27	7	3	110.0	6.8
4	109	12	1	8	15	30	23	17	2	1	81.0	6.3
5	98	10	1	11	14	26	21	12	2	1	72.6	6.2
6	149	11	2	20	46	37	24	7	2	0	50.3	5.7
7	84	6	1	14	17	26	16	3	1	0	52.2	5.7
8	78	5	1	11	27	24	9	1	0	0	43.4	5.4
9	75	11	3	14	22	16	7	2	0	0	38.1	5.2
10	101	16	5	11	30	31	6	2	0	0	40.2	5.3
11	94	19	7	18	23	18	5	3	1	0	34.8	5.1
12	99	13	4	20	26	18	15	2	1	0	40.8	5.3
13	111	21	4	13	37	25	7	4	0	0	40.3	5.3
14	141	15	2	17	49	31	23	3	1	0	46.8	5.5
15	115	20	6	9	27	26	15	9	2	1	55.3	5.8
16	69	10	3	11	15	16	11	1	2	0	46.6	5.5
17	72	9	5	6	12	21	15	3	1	0	54.3	5.8
18	103	6	5	15	25	22	19	9	2	0	52.8	5.7
19	65	6	1	4	8	19	17	8	1	1	81.9	6.4
20	113	6	0	5	19	35	29	12	6	1	86.2	6.4
21	113	4	1	6	20	33	28	14	7	0	83.6	6.4
22	95	7	1	4	25	21	25	11	1	0	71.5	6.2
23	114	2	2	6	12	31	38	16	5	2	94.5	6.6
24	129	4	1	1	20	35	38	22	6	2	101.4	6.7
25	106	6	0	2	14	26	28	17	10	3	116.2	6.9
26	145	13	1	5	18	36	40	23	8	1	99.0	6.6
27	116	18	0	3	13	31	30	12	7	2	100.6	6.7
28	133	15	1	4	15	34	34	22	6	2	101.2	6.7
29	100	8	0	4	15	34	26	10	3	0	81.4	6.3
30	131	16	1	17	19	37	27	10	4	0	65.2	6.0
31	126	17	2	6	17	37	25	18	3	1	82.0	6.4
32	139	23	3	5	20	35	30	18	4	1	82.8	6.4
33	129	25	5	11	19	25	24	13	7	0	70.7	6.1
34	115	16	3	6	19	24	23	12	9	3	88.3	6.5
35	120	14	2	6	20	31	24	15	8	0	83.1	6.4
36	121	16	1	5	18	33	21	21	5	1	90.2	6.5
37	133	18	0	8	22	31	29	20	2	3	86.0	6.4
38	118	13	3	5	15	25	31	16	7	3	97.0	6.6
39	92	14	0	6	12	24	20	9	5	2	89.7	6.5
40	54	6	1	1	4	13	12	12	4	1	119.1	6.9
41	62	10	0	4	8	14	11	7	7	1	100.7	6.7
42	71	3	1	5	9	14	18	13	5	3	105.5	6.7
43	68	12	1	4	7	14	12	14	3	1	99.9	6.6
44	57	9	2	3	14	13	7	6	2	1	67.8	6.1
45	38	6	0	4	7	5	6	7	3	0	86.7	6.4
46	58	10	0	3	5	14	14	6	5	1	106.1	6.7
47	56	9	0	4	7	15	14	4	1	2	83.5	6.4
48	42	9	0	6	3	10	5	7	0	2	82.3	6.4
49	43	6	0	5	8	11	7	5	1	0	66.4	6.1
50	45	6	1	2	9	17	5	3	2	0	65.1	6.0
51	33	0	4	5	11	0	6	5	1	1	51.9	5.7
52	39	6	1	2	8	10	4	3	1	4	87.7	6.5
53	33	1	1	4	5	7	2	9	3	1	92.5	6.5
54	44	5	2	4	11	9	6	4	2	1	62.9	6.0
55	38	3	3	6	9	6	6	5	0	0	48.5	5.6
56	49	6	2	5	8	13	8	4	3	0	65.0	6.0
57	39	1	1	5	9	7	6	7	1	2	76.8	6.3
58	38	2	1	4	10	7	11	1	0	2	64.0	6.0
59	32	1	1	6	7	5	6	4	2	0	61.2	5.9
60	11	0	0	1	2	3	3	1	1	0	82.3	6.4
61	12	1	1	1	4	3	2	0	0	0	41.2	5.4
62	13	1	0	4	0	3	4	1	0	0	57.0	5.8
63	12	3	2	0	3	1	2	1	0	0	43.5	5.4
64	14	0	1	2	5	3	0	2	0	1	52.5	5.7
65	14	0	1	1	2	2	3	3	1	1	99.9	6.6
66	9	0	0	2	1	1	1	3	1	0	94.1	6.6
67	9	0	0	1	2	2	3	1	0	0	69.1	6.1
68	12	1	2	2	5	1	1	0	0	0	26.5	4.7
69	9	1	3	2	0	1	1	0	0	1	34.9	5.1
70-	72	2	4	12	16	13	7	8	8	2	67.2	6.1

表5 乳児月齢別風疹HI抗体保有状況

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY AGE IN INFANTS

月齢(か月) AGE (MONTHS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER										
		<8	8	16	32	64	128	256	512	1024-	G.M.	G.M. (Log2)
TOTAL	96	73	7	7	4	2	0	2	1	0	24.4	4.6
0	4	0	0	0	1	1	0	2	0	0	107.6	6.7
1	5	1	1	2	0	1	0	0	0	0	19.0	4.3
2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	16.0	4.0
3	8	4	2	1	1	0	0	0	0	0	13.5	3.7
4	6	1	2	2	1	0	0	0	0	0	13.9	3.8
5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
6	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	11.3	3.5
7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
8	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
9	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
10	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
11	25	23	0	1	0	0	0	0	1	0	90.5	6.5
0-5	29	10	6	5	4	2	0	2	0	0	23.0	4.5
6-11	67	63	1	2	0	0	0	0	1	0	32.0	5.0

表 6 - 1 年齢群別予防接種歴別風疹感受性調査数：女性

2006年度

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	有 VACCINEE							不明 UNKNOWN	
			1回 1 DOSE			2回以上 2 DOSES AND MORE			その他 OTHERS		
			風疹 R	MR	MMR	風疹+MR R+MR	MR+MR	風疹+風疹 R+R			
A	B	C	D	E	F	G	H	I			
TOTAL	2928	238	955	24	48	16	1	15	67	1564	82.6
0	44	23	0	0	0	0	0	0	0	21	0.0
1-4	260	22	175	12	1	0	0	0	1	49	89.6
5-9	230	6	166	0	0	5	0	0	3	50	96.7
10-14	263	10	158	0	1	2	0	1	11	80	94.5
15-19	229	17	66	4	34	0	0	4	13	91	87.7
20-24	378	18	84	1	4	2	0	1	8	260	84.7
25-29	336	24	78	3	4	1	0	3	10	213	80.5
30-34	338	17	71	0	0	2	1	2	10	235	83.5
35-39	307	18	80	1	2	4	0	2	7	193	84.2
40-	543	83	77	3	2	0	0	2	4	372	51.5

VACCINEE (%) = (B+C+D+E+F+G+H) / (A+B+C+D+E+F+G+H) * 100

R : RUBELLA VACCINE

MR : MR VACCINE (measles-rubella vaccine)

MMR : MMR VACCINE (measles-mumps-rubella vaccine)

* OTHERS : UNKNOWN DOSES

表 6 - 2 年齢群別予防接種歴別風疹感受性調査数：男性

2006年度

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	有 VACCINEE							不明 UNKNOWN	
			1回 1 DOSE			2回以上 2 DOSES AND MORE			その他 OTHERS		
			風疹 R	MR	MMR	風疹+MR R+MR	MR+MR	風疹+風疹 R+R			
A	B	C	D	E	F	G	H	I			
TOTAL	2677	181	647	33	42	10	0	2	45	1717	81.1
0	46	23	0	0	0	0	0	0	0	23	0.0
1-4	287	12	184	26	1	1	0	0	1	62	94.7
5-9	254	7	174	0	0	5	0	0	8	60	96.4
10-14	283	15	157	1	5	1	0	2	9	93	92.1
15-19	195	15	39	1	29	2	0	0	6	103	83.7
20-24	186	9	16	0	2	0	0	0	5	154	71.9
25-29	264	11	21	1	1	0	0	0	1	229	68.6
30-34	302	18	12	2	1	1	0	0	5	263	53.8
35-39	277	13	20	0	1	0	0	0	7	236	68.3
40-	583	58	24	2	2	0	0	0	3	494	34.8

VACCINEE (%) = (B+C+D+E+F+G+H) / (A+B+C+D+E+F+G+H) * 100

R : RUBELLA VACCINE

MR : MR VACCINE (measles-rubella vaccine)

MMR : MMR VACCINE (measles-mumps-rubella vaccine)

* OTHERS : UNKNOWN DOSES

表 6 - 3 年齢群別予防接種歴別風疹感受性調査数：女性 + 男性

2006年度

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	有 VACCINEE							不明 UNKNOWN	
			1回 1 DOSE			2回以上 2 DOSES AND MORE			その他 OTHERS		
			風疹 R	MR	MMR	風疹+MR R+MR	MR+MR	風疹+風疹 R+R			
A	B	C	D	E	F	G	H	I			
TOTAL	5605	419	1602	57	90	26	1	17	112	3281	82.0
0	90	46	0	0	0	0	0	0	0	44	0.0
1-4	547	34	359	38	2	1	0	0	2	111	92.2
5-9	484	13	340	0	0	10	0	0	11	110	96.5
10-14	546	25	315	1	6	3	0	3	20	173	93.3
15-19	424	32	105	5	63	2	0	4	19	194	86.1
20-24	564	27	100	1	6	2	0	1	13	414	82.0
25-29	600	35	99	4	5	1	0	3	11	442	77.8
30-34	640	35	83	2	1	3	1	2	15	498	75.4
35-39	584	31	100	1	3	4	0	2	14	429	80.0
40-	1126	141	101	5	4	0	0	2	7	866	45.8

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

R : RUBELLA VACCINE

MR : MR VACCINE (measles-rubella vaccine)

MMR : MMR VACCINE (measles-mumps-rubella vaccine)

* OTHERS : UNKNOWN DOSES

表 7 - 1 都道府県別予防接種歴別風疹感受性調査数：女性

2006年度

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	有 VACCINEE								不明 UNKNOWN
				1回 1 DOSE			2回以上 2 DOSES AND MORE			その他 OTHERS		
				風疹 R	MR	MMR	風疹+MR R+MR	MR+MR	風疹+風疹 R+R			
A	B	C	D	E	F	G	H	I				
合計	TOTAL	2928	238	955	24	48	16	1	15	67	1564	82.6
宮城	Miyagi	138	29	40	5	3	2	0	1	6	52	66.3
山形	Yamagata	238	5	49	1	0	0	0	0	0	183	90.9
栃木	Tochigi	96	16	23	4	1	1	0	2	8	41	70.9
群馬	Gunma	164	0	71	3	0	0	0	1	4	85	100.0
千葉	Chiba	132	26	48	0	4	2	0	0	3	49	68.7
東京	Tokyo	183	47	87	1	1	1	0	0	0	46	65.7
新潟	Niigata	132	21	51	3	2	3	1	2	5	44	76.1
福井	Fukui	183	19	61	2	2	3	0	3	11	82	81.2
山梨	Yamanashi	175	0	0	0	0	0	0	0	0	175	0.0
長野	Nagano	170	30	69	1	5	2	0	3	7	53	74.4
愛知	Aichi	184	0	7	1	0	0	0	0	0	176	100.0
三重	Mie	207	0	100	0	0	0	0	0	0	107	100.0
山口	Yamaguchi	202	45	77	3	8	2	0	3	5	59	68.5
高知	Kochi	287	0	124	0	9	0	0	0	9	145	100.0
福岡	Fukuoka	203	0	79	0	13	0	0	0	9	102	100.0
沖縄	Okinawa	234	0	69	0	0	0	0	0	0	165	100.0

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

R : RUBELLA VACCINE

MR : MR VACCINE (measles-rubella vaccine)

MMR : MMR VACCINE (measles-mumps-rubella vaccine)

* OTHERS : UNKNOWN DOSES

表7 - 2 都道府県別予防接種歴別風疹感受性調査数：男性

2006年度

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	有 VACCINEE						不明 UNKNOWN		
				1回 1 DOSE			2回以上 2 DOSES AND MORE					その他 OTHERS
				風疹 R	MR	MMR	風疹+MR R+MR	MR+MR	風疹+風疹 R+R			
A	B	C	D	E	F	G	H	I				
合計	TOTAL	2677	181	647	33	42	10	0	2	45	1717	81.1
宮城	Miyagi	136	24	22	4	5	2	0	1	6	72	62.5
山形	Yamagata	161	5	59	3	1	0	0	0	0	93	92.6
栃木	Tochigi	44	3	0	0	1	0	0	0	1	39	40.0
群馬	Gunma	247	0	74	1	0	0	0	1	4	167	100.0
千葉	Chiba	117	25	30	1	0	0	0	0	1	60	56.1
東京	Tokyo	144	21	79	11	6	1	0	0	0	26	82.2
新潟	Niigata	190	23	43	4	2	1	0	0	9	108	72.0
福井	Fukui	52	7	23	0	0	2	0	0	3	17	80.0
山梨	Yamanashi	167	0	0	0	0	0	0	0	0	167	0.0
長野	Nagano	176	20	57	3	4	2	0	0	3	87	77.5
愛知	Aichi	176	0	4	0	0	0	0	0	0	172	100.0
三重	Mie	135	0	38	0	0	0	0	0	0	97	100.0
山口	Yamaguchi	213	53	48	4	10	2	0	0	5	91	56.6
高知	Kochi	244	0	68	2	7	0	0	0	2	165	100.0
福岡	Fukuoka	191	0	46	0	6	0	0	0	11	128	100.0
沖縄	Okinawa	284	0	56	0	0	0	0	0	0	228	100.0

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

R : RUBELLA VACCINE

MR : MR VACCINE (measles-rubella vaccine)

MMR : MMR VACCINE (measles-mumps-rubella vaccine)

* OTHERS : UNKNOWN DOSES

表 7 - 3 都道府県別予防接種歴別風疹感受性調査数：女性 + 男性

2006年度

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	有 VACCINEE								不明 UNKNOWN
				1回 1 DOSE			2回以上 2 DOSES AND MORE			その他 OTHERS		
				風疹 R	MR	MMR	風疹+MR R+MR	MR+MR	風疹+風疹 R+R			
A	B	C	D	E	F	G	H	I				
合計	TOTAL	5605	419	1602	57	90	26	1	17	112	3281	82.0
宮城	Miyagi	274	53	62	9	8	4	0	2	12	124	64.7
山形	Yamagata	399	10	108	4	1	0	0	0	0	276	91.9
栃木	Tochigi	140	19	23	4	2	1	0	2	9	80	68.3
群馬	Gunma	411	0	145	4	0	0	0	2	8	252	100.0
千葉	Chiba	249	51	78	1	4	2	0	0	4	109	63.6
東京	Tokyo	327	68	166	12	7	2	0	0	0	72	73.3
新潟	Niigata	322	44	94	7	4	4	1	2	14	152	74.1
福井	Fukui	235	26	84	2	2	5	0	3	14	99	80.9
山梨	Yamanashi	342	0	0	0	0	0	0	0	0	342	0.0
長野	Nagano	346	50	126	4	9	4	0	3	10	140	75.7
愛知	Aichi	360	0	11	1	0	0	0	0	0	348	100.0
三重	Mie	342	0	138	0	0	0	0	0	0	204	100.0
山口	Yamaguchi	415	98	125	7	18	4	0	3	10	150	63.0
高知	Kochi	531	0	192	2	16	0	0	0	11	310	100.0
福岡	Fukuoka	394	0	125	0	19	0	0	0	20	230	100.0
沖縄	Okinawa	518	0	125	0	0	0	0	0	0	393	100.0

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

R : RUBELLA VACCINE

MR : MR VACCINE (measles-rubella vaccine)

MMR : MMR VACCINE (measles-mumps-rubella vaccine)

* OTHERS : UNKNOWN DOSES

表 8 - 1 予防接種歴別風疹HI抗体保有状況：女性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY:FEMALE

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. (Log2)
無 NON-VACCINEE TOTAL	238	56	9	12	34	39	44	30	11	3	81.7	6.4
0	23	15	3	1	3	1	0	0	0	0	19.0	4.3
1	15	14	1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0
2	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0
3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
9	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12	3	1	0	0	0	0	1	0	1	0	256.0	8.0
13	3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	90.5	6.5
14	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	50.8	5.7
15	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
16	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	181.0	7.5
17	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	128.0	7.0
18	5	0	2	0	1	0	2	0	0	0	32.0	5.0
19	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	45.3	5.5
20	6	1	0	0	1	0	3	1	0	0	111.4	6.8
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
22	5	0	0	0	2	1	1	1	0	0	73.5	6.2
23	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	128.0	7.0
24	5	0	0	0	1	1	2	1	0	0	97.0	6.6
25	5	0	0	0	0	1	1	1	2	0	222.9	7.8
26	8	0	0	1	1	3	1	1	1	0	83.0	6.4
27	6	1	0	0	0	4	1	0	0	0	73.5	6.2
28	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	128.0	7.0
29	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	64.0	6.0
30	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	50.8	5.7
31	4	0	0	1	1	1	0	1	0	0	53.8	5.7
32	3	0	0	0	0	1	1	0	0	1	203.2	7.7
33	4	0	0	0	0	3	1	0	0	0	76.1	6.2
34	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	40.3	5.3
35	4	0	0	0	1	1	2	0	0	0	76.1	6.2
36	4	0	0	1	1	1	0	0	1	0	64.0	6.0
37	4	0	0	0	0	1	1	2	0	0	152.2	7.2
38	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	32.0	5.0
39	5	0	0	0	0	1	1	1	1	1	256.0	8.0
40-49	38	0	0	4	5	8	10	9	1	1	95.6	6.6
50-	45	4	3	4	9	4	8	9	4	0	78.4	6.3
有 1回 VACCINEE[1 DOSE] TOTAL	1027	40	28	96	230	270	203	115	38	7	67.2	6.1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1	50	4	2	2	9	6	14	6	6	1	99.1	6.6
2	43	0	0	2	3	5	17	12	3	1	136.5	7.1
3	47	0	0	0	6	9	10	19	1	2	139.8	7.1
4	48	3	0	3	7	11	10	12	1	1	98.5	6.6
5	38	3	1	2	3	12	15	2	0	0	76.5	6.3
6	47	1	0	5	17	15	8	1	0	0	49.5	5.6
7	27	0	1	3	7	14	2	0	0	0	44.7	5.5
8	34	1	0	5	15	8	4	1	0	0	42.9	5.4
9	20	1	2	1	8	6	2	0	0	0	38.4	5.3
10	34	2	1	5	11	13	1	1	0	0	40.6	5.3
11	26	3	2	7	7	5	2	0	0	0	30.1	4.9
12	34	1	3	12	6	5	6	1	0	0	33.4	5.1
13	27	1	1	2	14	9	0	0	0	0	36.6	5.2
14	38	3	0	5	15	10	4	1	0	0	43.9	5.5
15	24	1	2	0	10	8	1	2	0	0	45.9	5.5
16	17	1	3	4	2	5	2	0	0	0	30.6	4.9
17	18	0	2	3	5	5	2	0	1	0	40.3	5.3
18	27	0	1	7	6	5	5	1	2	0	49.5	5.6
19	18	1	1	1	4	5	4	2	0	0	61.4	5.9
20	17	0	0	1	3	12	0	0	1	0	59.0	5.9
21	17	1	1	1	6	4	3	1	0	0	49.4	5.6
22	15	0	0	0	1	7	6	1	0	0	88.4	6.5
23	20	0	0	0	2	6	5	5	2	0	123.6	6.9

1 DOSE: RUBELLA VACCINE OR MR VACCINE OR MMR VACCINE

2 DOSES: RUBELLA+MR OR MR+MR OR RUBELLA+RUBELLA

表 8 - 1 予防接種歴別風疹HI抗体保有状況：女性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY:FEMALE

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER										G.M. (Log2)	G.M. (Log2)
		<8	8	16	32	64	128	256	512	1024-	G.M.		
24	20	2	0	0	1	4	7	5	1	0	133.0	7.1	
25	16	1	0	0	6	2	1	2	4	0	106.4	6.7	
26	19	0	0	1	3	4	7	2	2	0	99.2	6.6	
27	20	1	0	0	2	8	4	2	3	0	110.6	6.8	
28	18	0	0	1	4	6	5	2	0	0	71.8	6.2	
29	12	1	0	1	1	5	2	2	0	0	77.3	6.3	
30	14	0	0	2	0	6	4	2	0	0	78.0	6.3	
31	9	0	0	1	1	3	3	1	0	0	74.7	6.2	
32	17	0	0	2	4	5	3	2	1	0	69.4	6.1	
33	14	2	1	4	4	0	2	0	1	0	35.9	5.2	
34	17	0	0	1	4	5	3	3	1	0	81.7	6.4	
35	16	0	0	1	3	5	4	2	1	0	83.0	6.4	
36	14	1	1	1	3	2	2	3	1	0	75.1	6.2	
37	22	1	0	2	6	4	5	3	1	0	73.0	6.2	
38	19	0	1	1	3	4	6	3	0	1	85.7	6.4	
39	12	0	0	2	4	1	3	0	1	1	76.1	6.2	
40-49	65	4	1	5	13	19	12	9	2	0	71.7	6.2	
50-	17	0	1	0	1	2	7	4	2	0	128.0	7.0	
有 2回以上 VACCINEE[2 DOSES AND MORE] TOTAL	32	1	0	1	6	6	11	5	2	0	97.9	6.6	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
5	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	256.0	8.0	
6	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	256.0	8.0	
7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	32.0	5.0	
13	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
16	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	32.0	5.0	
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
18	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	90.5	6.5	
19	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
20	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0	
24	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	256.0	8.0	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
26	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	101.6	6.7	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
29	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
31	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	128.0	7.0	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
33	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
34	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	64.0	6.0	
35	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0	
36	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	256.0	8.0	
37	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	64.0	6.0	
38	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0	
39	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
40-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
50-	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	45.3	5.5	

1 DOSE: RUBELLA VACCINE OR MR VACCINE OR MMR VACCINE

2 DOSES: RUBELLA+MR OR MR+MR OR RUBELLA+RUBELLA

表 8 - 2 予防接種歴別風疹HI抗体保有状況：男性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY:MALE

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER										G.M. (Log2)	G.M. (Log2)
		<8	8	16	32	64	128	256	512	1024-	G.M.		
無 NON-VACCINEE TOTAL	181	77	6	5	19	29	26	12	6	1	76.1	6.2	
0	23	21	2	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0	
1	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
4	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0	
5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
6	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	32.0	5.0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	256.0	8.0	
12	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	256.0	8.0	
13	5	3	0	0	0	1	1	0	0	0	90.5	6.5	
14	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	32.0	5.0	
15	7	5	0	0	0	1	1	0	0	0	90.5	6.5	
16	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	32.0	5.0	
17	6	1	0	0	1	2	1	1	0	0	84.4	6.4	
18	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	256.0	8.0	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
21	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	90.5	6.5	
22	3	1	0	0	0	1	0	0	1	0	181.0	7.5	
23	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	32.0	5.0	
24	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	64.0	6.0	
25	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
27	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	181.0	7.5	
28	5	2	0	0	0	2	1	0	0	0	80.6	6.3	
29	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	32.0	5.0	
30	6	2	0	1	0	1	1	0	1	0	90.5	6.5	
31	5	1	0	0	1	2	1	0	0	0	64.0	6.0	
32	4	1	0	0	0	1	2	0	0	0	101.6	6.7	
33	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
34	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0	
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
36	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	45.3	5.5	
37	3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	80.6	6.3	
38	3	1	0	0	0	0	0	1	1	0	362.0	8.5	
39	4	1	0	0	1	0	1	0	1	0	128.0	7.0	
40-49	23	8	0	0	0	6	6	1	1	1	134.1	7.1	
50-	35	2	4	2	9	6	6	5	1	0	56.4	5.8	
有 1回 VACCINEE[1 DOSE] TOTAL	722	55	17	78	150	182	147	72	16	5	64.3	6.0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1	57	9	3	4	2	8	20	9	1	1	93.2	6.5	
2	48	3	0	0	4	7	17	13	2	2	147.0	7.2	
3	66	3	0	1	9	19	21	8	4	1	102.7	6.7	
4	40	2	1	4	5	15	9	3	1	0	66.4	6.1	
5	33	4	0	6	7	7	3	6	0	0	58.2	5.9	
6	59	2	2	7	20	12	11	4	1	0	51.4	5.7	
7	31	3	0	7	5	5	9	1	1	0	56.5	5.8	
8	25	1	1	5	7	8	3	0	0	0	39.2	5.3	
9	26	0	0	8	5	8	4	1	0	0	42.9	5.4	
10	33	1	2	1	11	15	2	1	0	0	46.2	5.5	
11	31	2	3	4	8	10	2	1	1	0	41.6	5.4	
12	29	2	0	3	12	8	4	0	0	0	44.7	5.5	
13	39	5	1	5	12	11	3	2	0	0	44.3	5.5	
14	31	3	1	4	11	10	1	1	0	0	40.0	5.3	
15	24	1	1	4	7	6	3	2	0	0	45.9	5.5	
16	14	1	0	4	2	3	3	0	1	0	51.7	5.7	
17	10	0	2	2	2	1	3	0	0	0	34.3	5.1	
18	13	1	0	0	5	2	2	3	0	0	76.1	6.2	
19	8	0	0	2	1	3	2	0	0	0	49.4	5.6	
20	5	0	0	0	0	4	0	1	0	0	84.4	6.4	
21	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	101.6	6.7	
22	4	0	0	0	1	1	2	0	0	0	76.1	6.2	
23	5	0	0	1	1	0	2	0	1	0	84.4	6.4	

1 DOSE: RUBELLA VACCINE OR MR VACCINE OR MMR VACCINE

2 DOSES: RUBELLA+MR OR MR+MR OR RUBELLA+RUBELLA

表 8 - 2 予防接種歴別風疹HI抗体保有状況：男性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY:MALE

年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER										G.M. (Log2)	G.M. (Log2)
		<8	8	16	32	64	128	256	512	1024-	G.M.		
24	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	32.0	5.0
25	3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	80.6	6.3
26	7	1	0	0	0	1	1	2	1	1	1	256.0	8.0
27	7	2	0	1	1	1	2	0	0	0	0	55.7	5.8
28	5	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	64.0	6.0
29	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	32.0	5.0
30	4	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	90.5	6.5
31	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0
32	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	90.5	6.5
33	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	64.0	6.0
34	4	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	181.0	7.5
35	5	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	97.0	6.6
36	5	0	0	1	1	2	0	1	0	0	0	55.7	5.8
37	6	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	101.6	6.7
38	3	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	101.6	6.7
39	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	128.0	7.0
40-49	15	1	0	2	2	3	3	4	0	0	0	82.0	6.4
50-	13	1	0	1	1	3	2	4	1	0	0	114.0	6.8
有 2回以上 VACCINEE[2 DOSES AND MORE] TOTAL	12	2	1	1	1	4	2	1	0	0	0	55.7	5.8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	128.0	7.0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	128.0	7.0
6	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	64.0	6.0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
9	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	64.0	6.0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11.3	3.5
13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
16	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	45.3	5.5
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
40-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
50-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0

1 DOSE: RUBELLA VACCINE OR MR VACCINE OR MMR VACCINE

2 DOSES: RUBELLA+MR OR MR+MR OR RUBELLA+RUBELLA

表 8 - 3 予防接種歴別風疹HI抗体保有状況：女性 + 男性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY:FEMALE+MALE

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. (Log2)
無 NON-VACCINEE TOTAL	419	133	15	17	53	68	70	42	17	4	79.6	6.3
0	46	36	5	1	3	1	0	0	0	0	16.0	4.0
1	23	22	1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0
2	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0
3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
4	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0
5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
6	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	32.0	5.0
7	0	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
9	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
10	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
11	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	256.0	8.0
12	5	2	0	0	0	0	1	1	1	0	256.0	8.0
13	8	4	0	0	1	1	1	1	0	0	90.5	6.5
14	6	2	0	0	3	0	1	0	0	0	45.3	5.5
15	10	8	0	0	0	1	1	0	0	0	90.5	6.5
16	4	1	0	0	1	0	1	1	0	0	101.6	6.7
17	9	2	0	0	1	2	3	1	0	0	95.1	6.6
18	6	0	2	0	1	0	2	1	0	0	45.3	5.5
19	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	45.3	5.5
20	6	1	0	0	1	0	3	1	0	0	111.4	6.8
21	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	90.5	6.5
22	8	1	0	0	2	2	1	1	1	0	95.1	6.6
23	4	0	0	1	0	1	2	0	0	0	64.0	6.0
24	7	0	0	0	1	3	2	1	0	0	86.1	6.4
25	6	0	0	0	0	1	2	1	2	0	203.2	7.7
26	8	0	0	1	1	3	1	1	1	0	83.0	6.4
27	9	2	0	0	0	4	2	1	0	0	95.1	6.6
28	8	2	0	0	0	3	2	1	0	0	101.6	6.7
29	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	45.3	5.5
30	9	2	0	1	1	3	1	0	1	0	70.7	6.1
31	9	1	0	1	2	3	1	1	0	0	58.7	5.9
32	7	1	0	0	0	2	3	0	0	1	143.7	7.2
33	5	1	0	0	0	3	1	0	0	0	76.1	6.2
34	5	1	0	1	2	1	0	0	0	0	32.0	5.0
35	4	0	0	0	1	1	2	0	0	0	76.1	6.2
36	7	1	0	1	2	2	0	0	1	0	57.0	5.8
37	7	0	0	0	1	1	3	2	0	0	115.9	6.9
38	4	1	0	0	1	0	0	1	1	0	161.3	7.3
39	9	1	0	0	1	1	2	1	2	1	197.4	7.6
40-49	61	8	0	4	5	14	16	10	2	2	105.2	6.7
50-	80	6	7	6	18	10	14	14	5	0	67.7	6.1
有 1回 VACCINEE[1 DOSE] TOTAL	1749	95	45	174	380	452	350	187	54	12	66.0	6.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1	107	13	5	6	11	14	34	15	7	2	96.0	6.6
2	91	3	0	2	7	12	34	25	5	3	141.8	7.1
3	113	3	0	1	15	28	31	27	5	3	117.2	6.9
4	88	5	1	7	12	26	19	15	2	1	82.2	6.4
5	71	7	1	8	10	19	18	8	0	0	67.6	6.1
6	106	3	2	12	37	27	19	5	1	0	50.6	5.7
7	58	3	1	10	12	19	11	1	1	0	50.4	5.7
8	59	2	1	10	22	16	7	1	0	0	41.3	5.4
9	46	1	2	9	13	14	6	1	0	0	40.9	5.4
10	67	3	3	6	22	28	3	2	0	0	43.3	5.4
11	57	5	5	11	15	15	4	1	1	0	36.1	5.2
12	63	3	3	15	18	13	10	1	0	0	38.1	5.2
13	66	6	2	7	26	20	3	2	0	0	40.8	5.3
14	69	6	1	9	26	20	5	2	0	0	42.1	5.4
15	48	2	3	4	17	14	4	4	0	0	45.9	5.5
16	31	2	3	8	4	8	5	0	1	0	38.7	5.3
17	28	0	4	5	7	6	5	0	1	0	38.1	5.2
18	40	1	1	7	11	7	7	4	2	0	56.5	5.8
19	26	1	1	3	5	8	6	2	0	0	57.3	5.8
20	22	0	0	1	3	16	0	1	1	0	64.0	6.0
21	20	1	1	1	7	4	4	2	0	0	55.3	5.8
22	19	0	0	0	2	8	8	1	0	0	85.7	6.4
23	25	0	0	1	3	6	7	5	3	0	114.6	6.8

1 DOSE: RUBELLA VACCINE OR MR VACCINE OR MMR VACCINE

2 DOSES: RUBELLA+MR OR MR+MR OR RUBELLA+RUBELLA

表 8 - 3 予防接種歴別風疹HI抗体保有状況：女性 + 男性

2006年度

RUBELLA HEMAGGLUTINATION INHIBITION (HI) ANTIBODY ACQUISITION RATE BY VACCINATION HISTORY:FEMALE+MALE

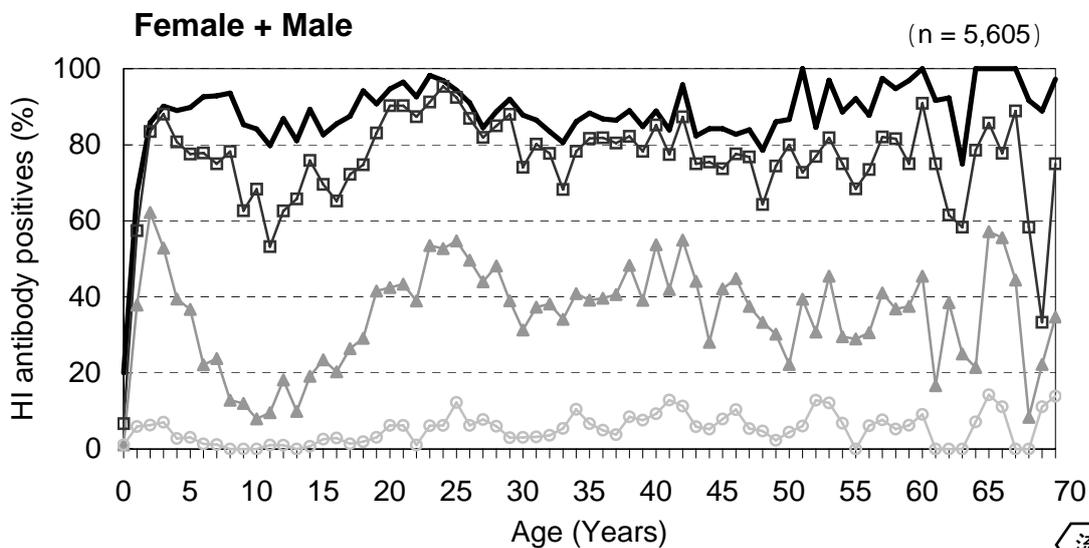
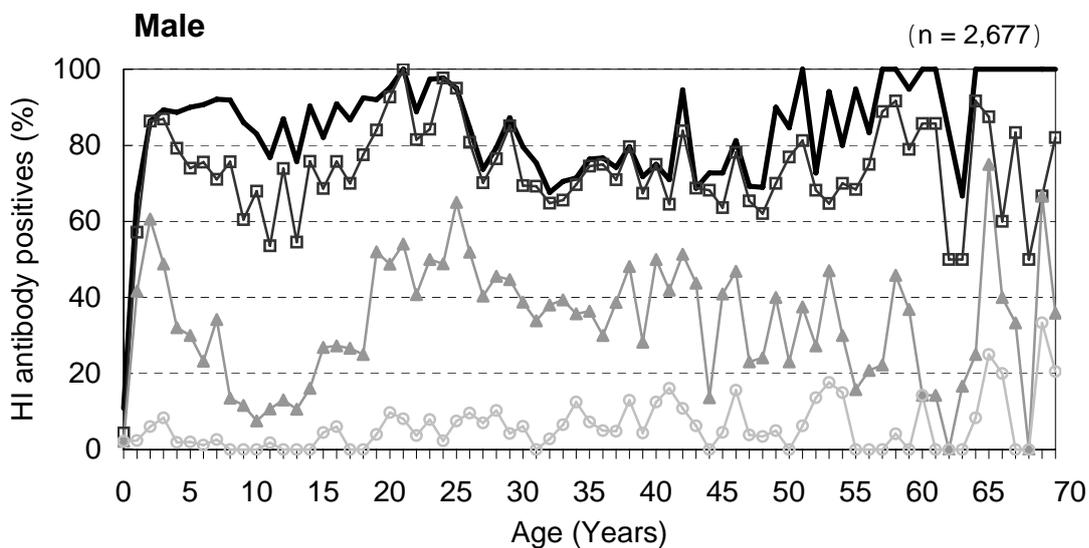
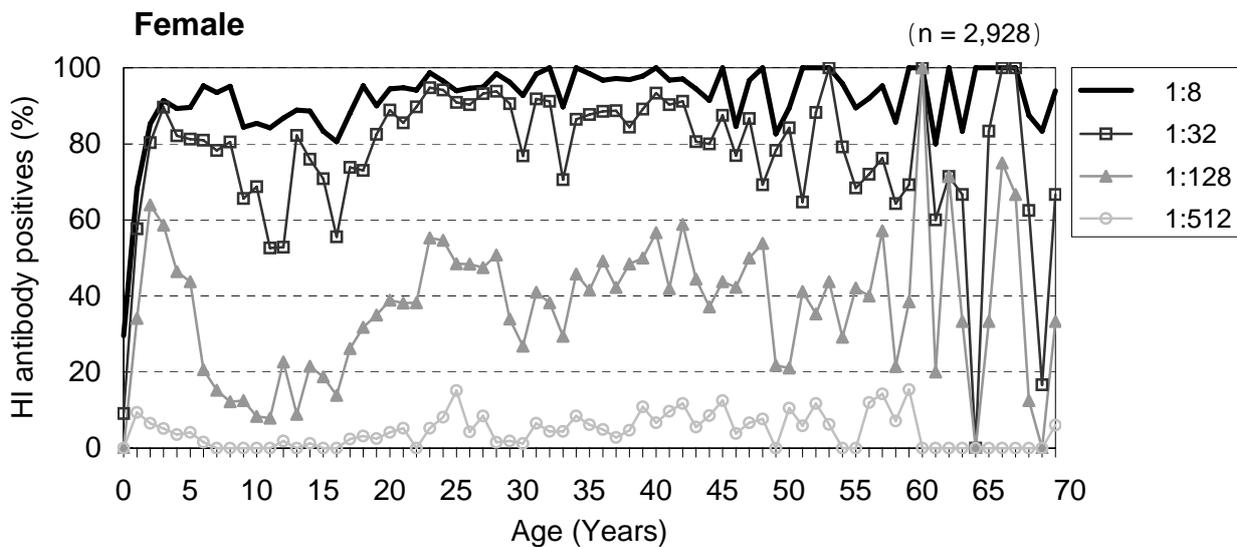
年齢群 (歳) AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	HI抗体価 HI ANTIBODY TITER										
		<8	8	16	32	64	128	256	512	1024-	G.M.	G.M. (Log2)
24	21	2	0	0	2	4	7	5	1	0	123.4	6.9
25	19	1	0	0	7	2	3	2	4	0	101.6	6.7
26	26	1	0	1	3	5	8	4	3	1	124.5	7.0
27	27	3	0	1	3	9	6	2	3	0	95.9	6.6
28	23	0	0	1	6	7	7	2	0	0	70.1	6.1
29	13	1	0	1	2	5	2	2	0	0	71.8	6.2
30	18	0	0	2	1	6	7	2	0	0	80.6	6.3
31	10	0	0	2	1	3	3	1	0	0	64.0	6.0
32	20	1	0	2	4	6	4	2	1	0	71.4	6.2
33	17	4	1	4	4	1	2	0	1	0	37.6	5.2
34	21	0	0	1	4	5	5	5	1	0	95.1	6.6
35	21	0	0	1	3	8	5	3	1	0	86.1	6.4
36	19	1	1	2	4	4	2	4	1	0	69.1	6.1
37	28	4	0	2	6	6	5	4	1	0	76.1	6.2
38	22	0	1	1	4	5	6	3	1	1	87.7	6.5
39	14	1	0	2	4	1	4	0	1	1	79.2	6.3
40-49	80	5	1	7	15	22	15	13	2	0	73.5	6.2
50-	30	1	1	1	2	5	9	8	3	0	122.0	6.9
有 2回以上 VACCINEE[2 DOSES AND MORE] TOTAL	44	3	1	2	7	10	13	6	2	0	85.3	6.4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5	5	0	0	0	0	1	2	1	1	0	168.9	7.4
6	3	0	0	0	0	1	1	0	1	0	161.3	7.3
7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
9	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	16.0	4.0
13	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
16	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	40.3	5.3
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	90.5	6.5
19	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0
20	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
23	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0
24	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	256.0	8.0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
26	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	101.6	6.7
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
29	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
31	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	128.0	7.0
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
33	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0
34	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	64.0	6.0
35	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0
36	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	256.0	8.0
37	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	64.0	6.0
38	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	64.0	6.0
39	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128.0	7.0
40-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
50-	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	45.3	5.5

1 DOSE: RUBELLA VACCINE OR MR VACCINE OR MMR VACCINE

2 DOSES: RUBELLA+MR OR MR+MR OR RUBELLA+RUBELLA

図1. 年齢別風疹HI抗体保有状況, 2006年

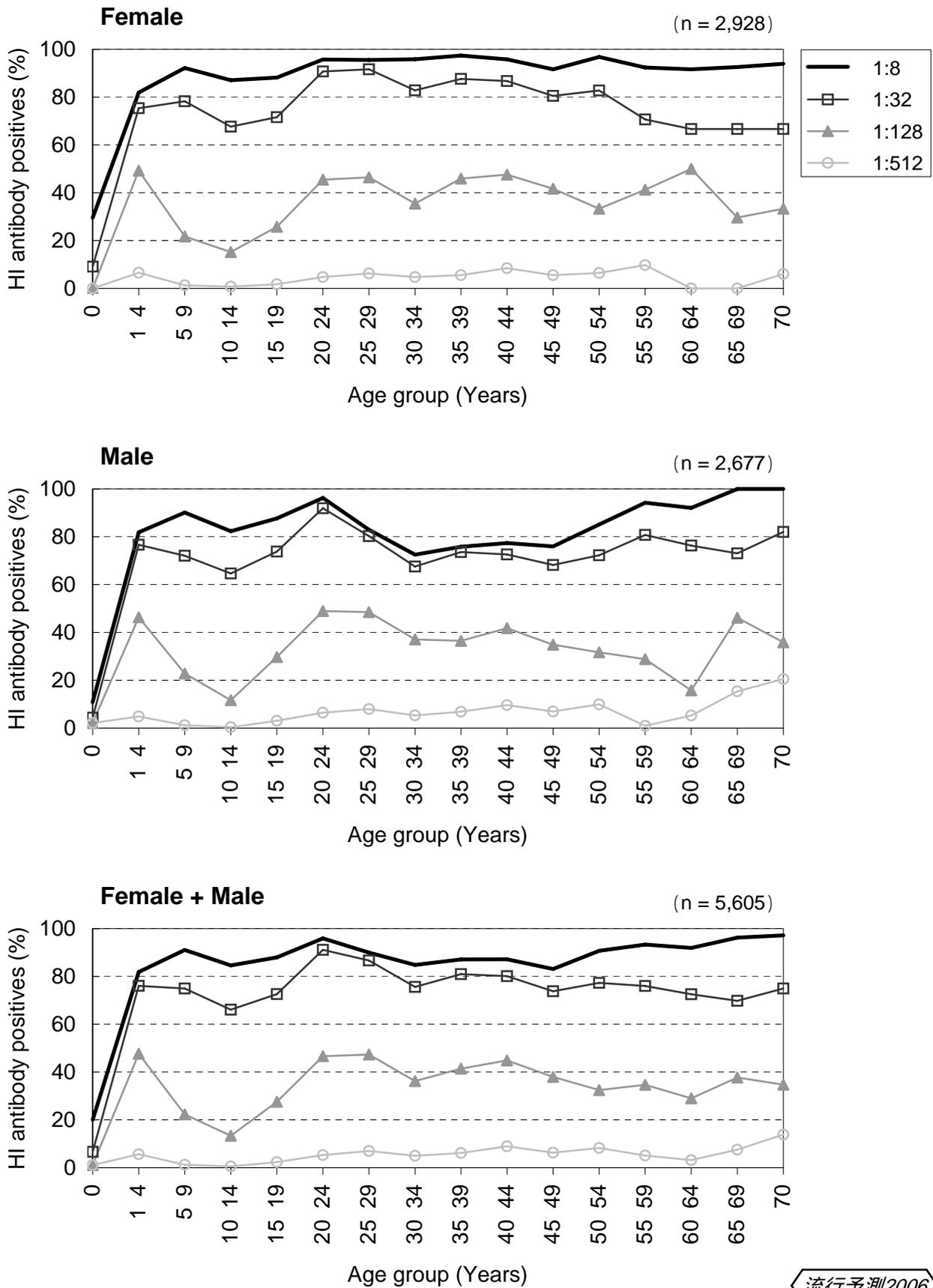
Age distribution of rubella HI antibody positives, 2006



流行予測2006

図2. 年齢群別風疹HI抗体保有状況, 2006年

Age group distribution of rubella HI antibody positives, 2006



流行予測2006

図3-1 . 乳児月齡群別風疹HI抗体保有状況 , 2006年

Age group distribution of rubella HI antibody positives in infants, 2006

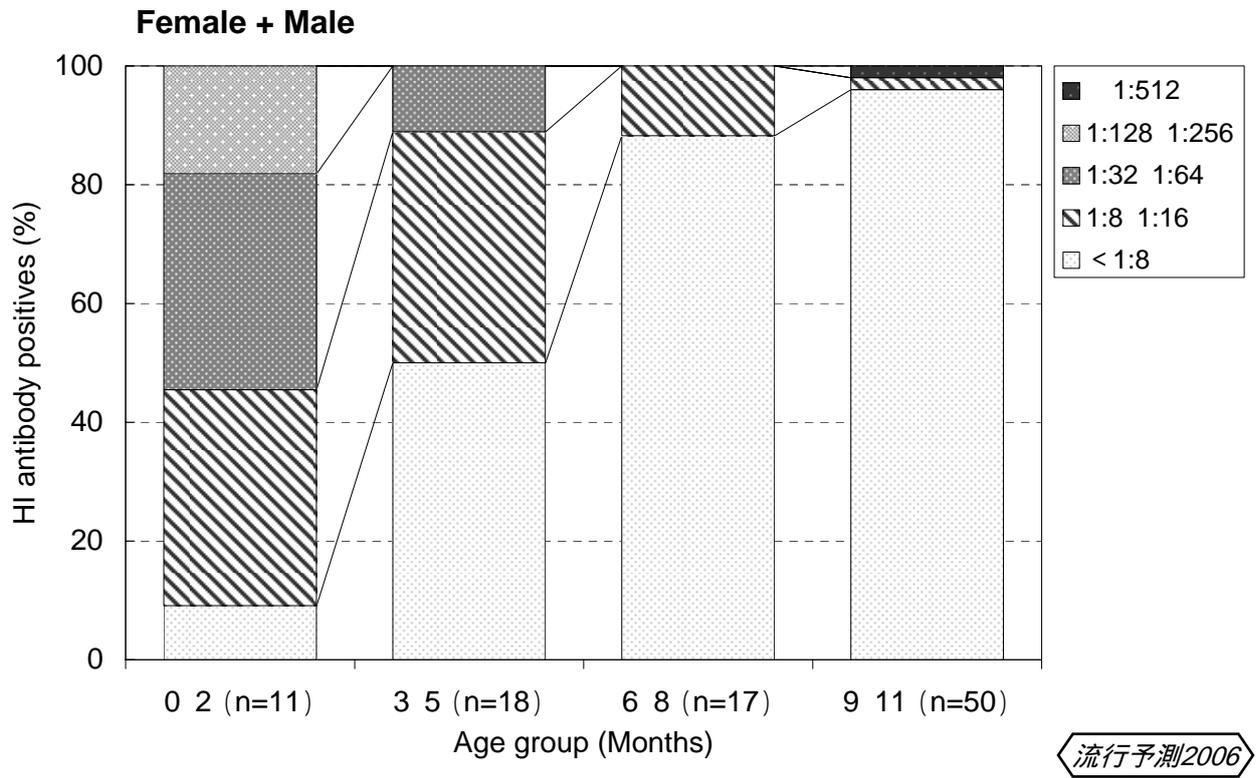


図3-2 . 乳児月齡群別風疹HI抗体保有状況 , 2005-2006年合算

Age group distribution of rubella HI antibody positives in infants, 2005+2006

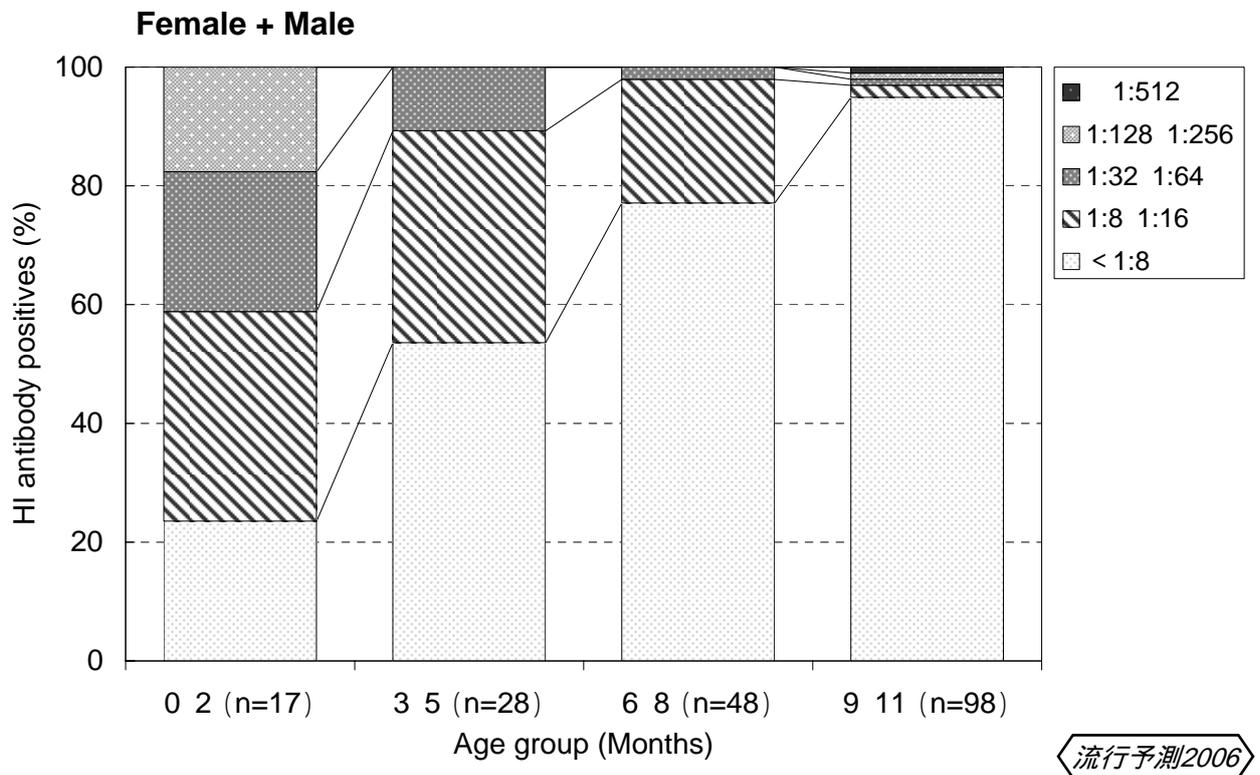


図4. 年齢別風疹HI抗体保有状況 (1:8) の年度別比較

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

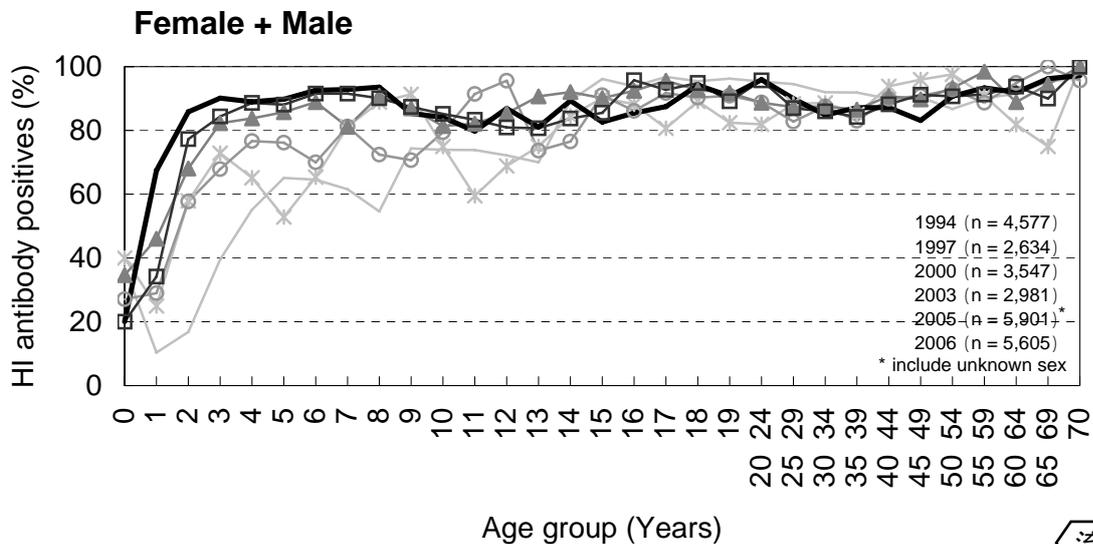
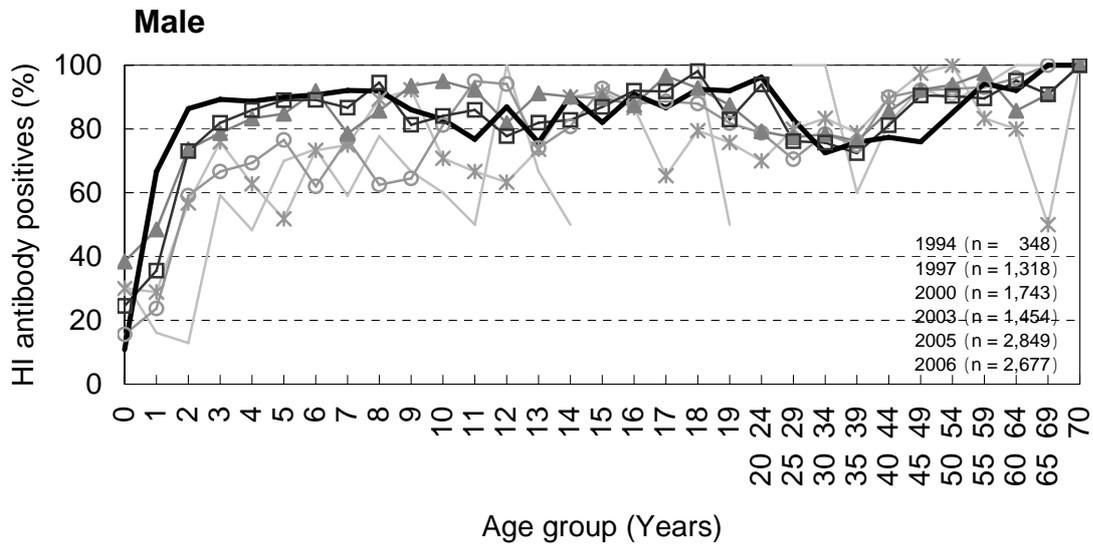
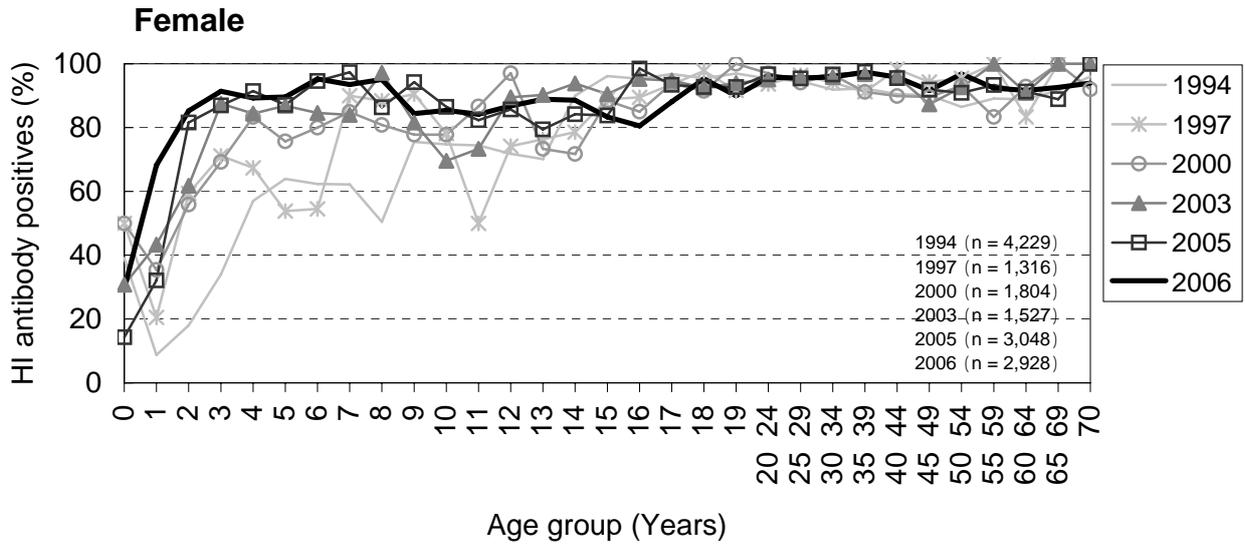
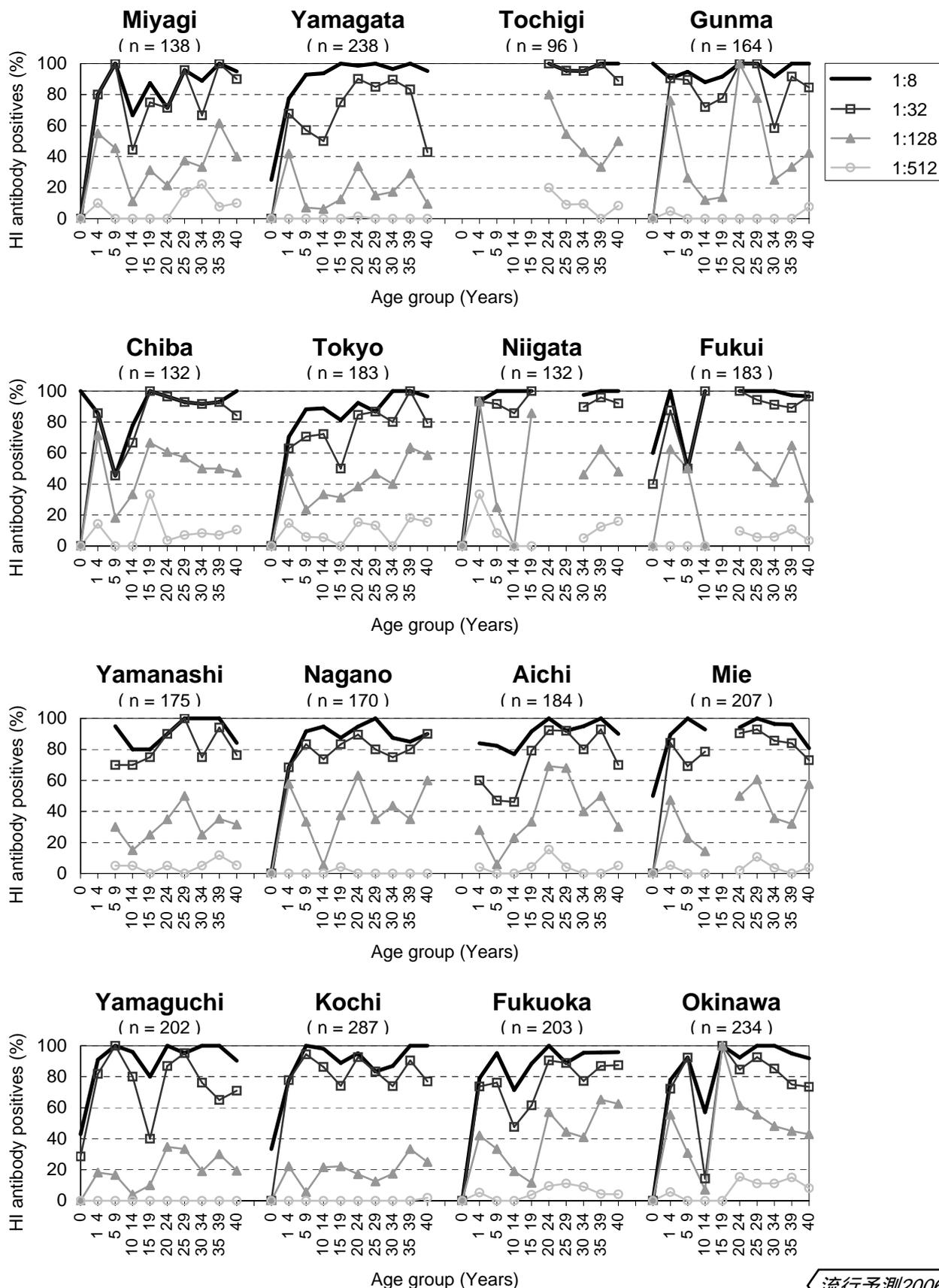


図5-1. 都道府県別風疹HI抗体保有状況 (女性), 2006年

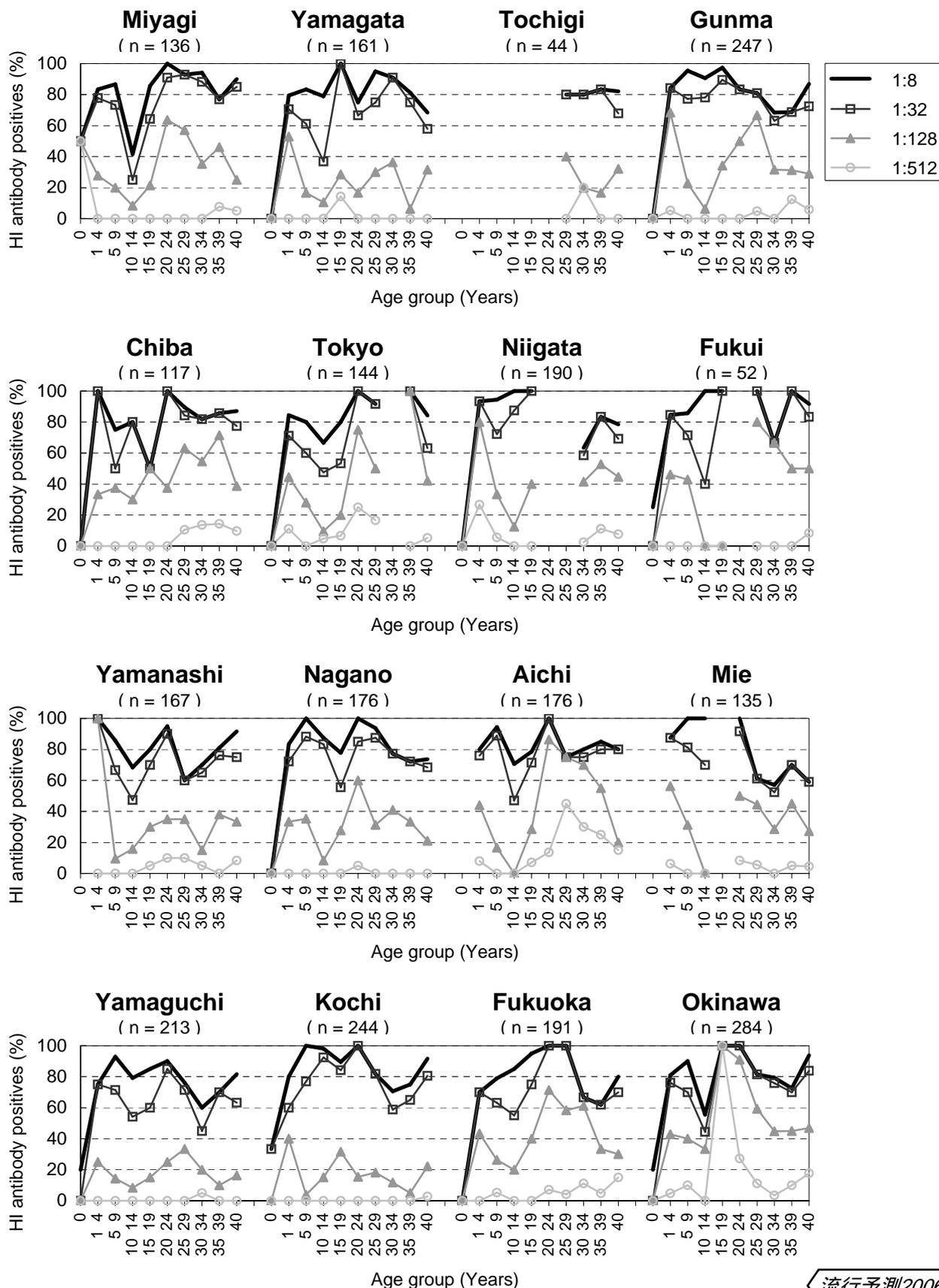
Age group distribution of rubella HI antibody positives in each prefecture (Female), 2006



流行予測2006

図5-2. 都道府県別風疹HI抗体保有状況 (男性), 2006年

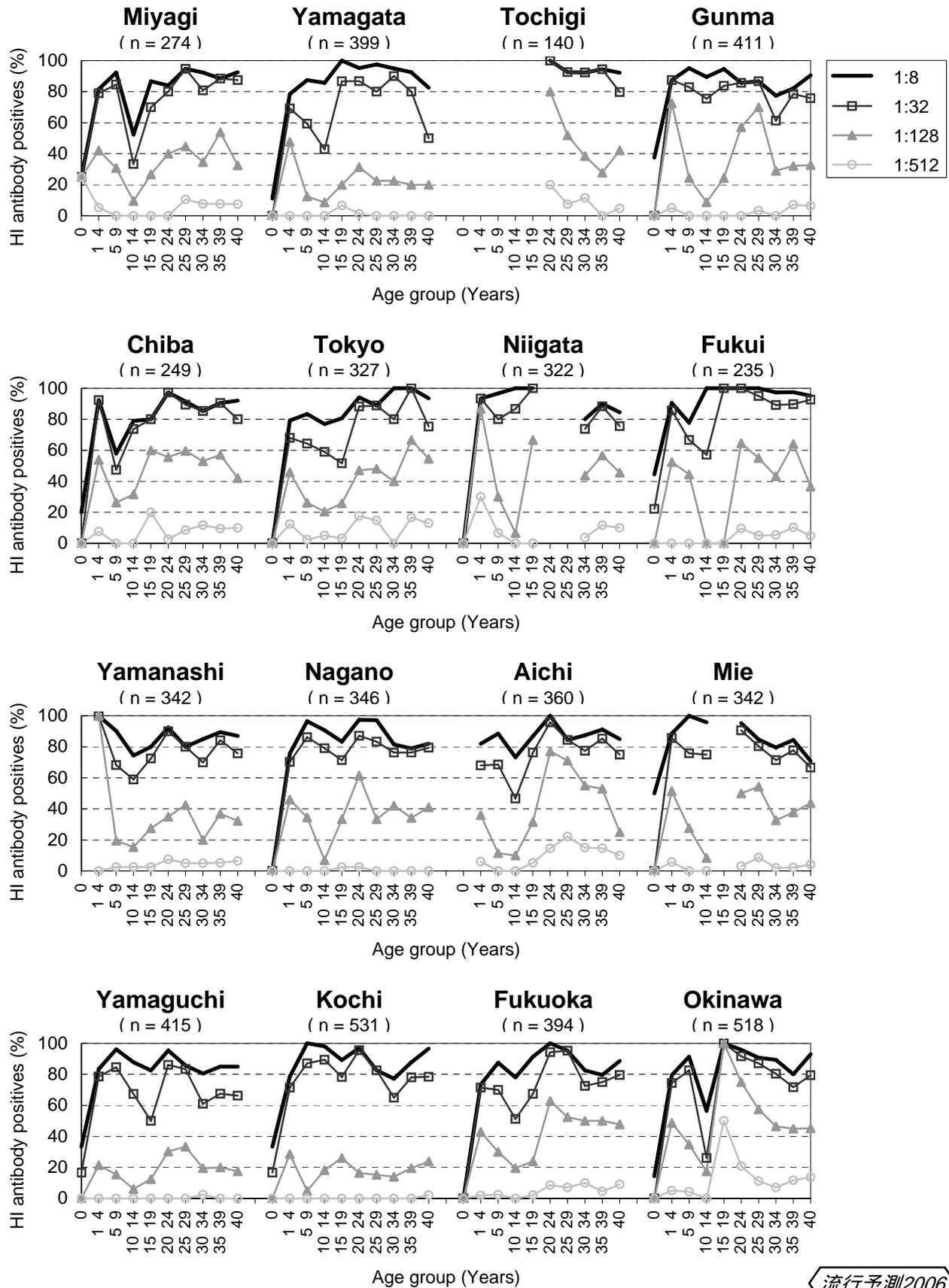
Age group distribution of rubella HI antibody positives in each prefecture (Male), 2006



流行予測2006

図5-3. 都道府県別風疹HI抗体保有状況 (女性+男性), 2006年

Age group distribution of rubella HI antibody positives in each prefecture (Female + Male), 2006



流行予測2006

図6. 予防接種歴別・年齢群別風疹HI抗体保有状況, 2006年

Age group distribution of rubella HI antibody positives by history of vaccination, 2006

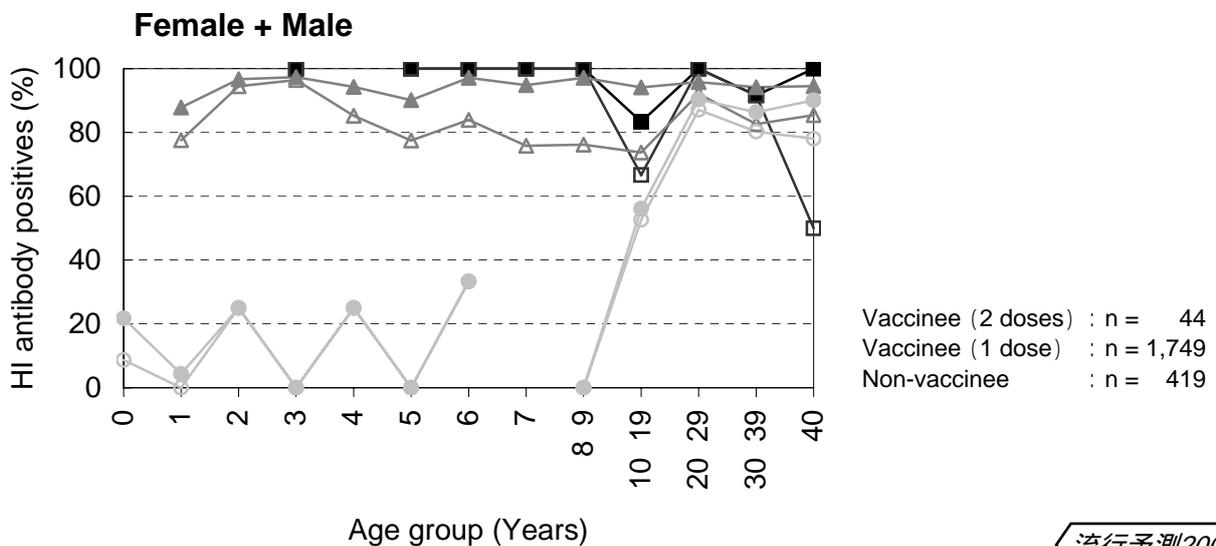
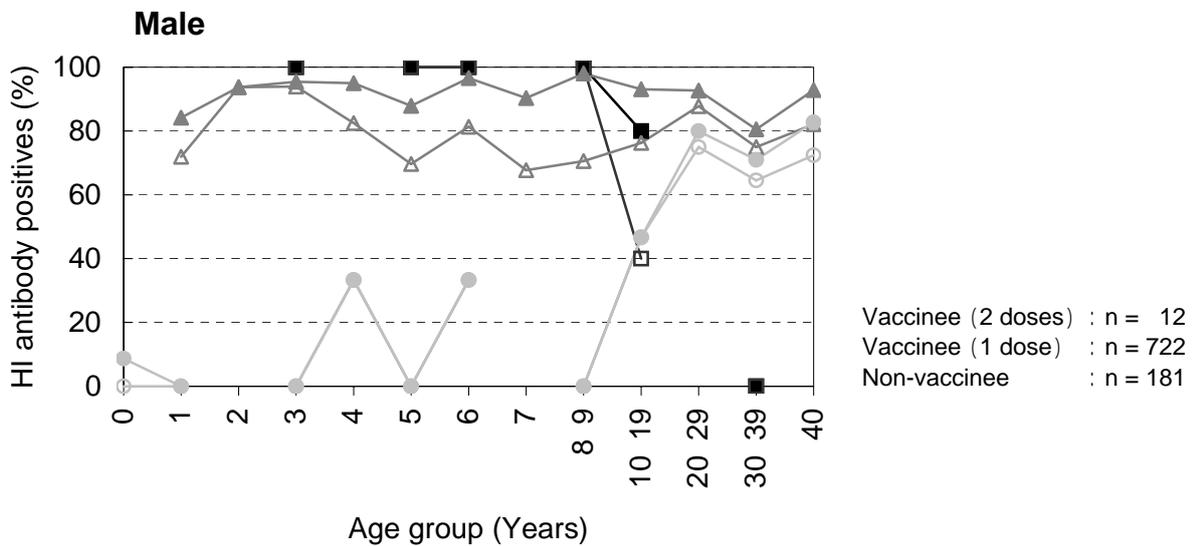
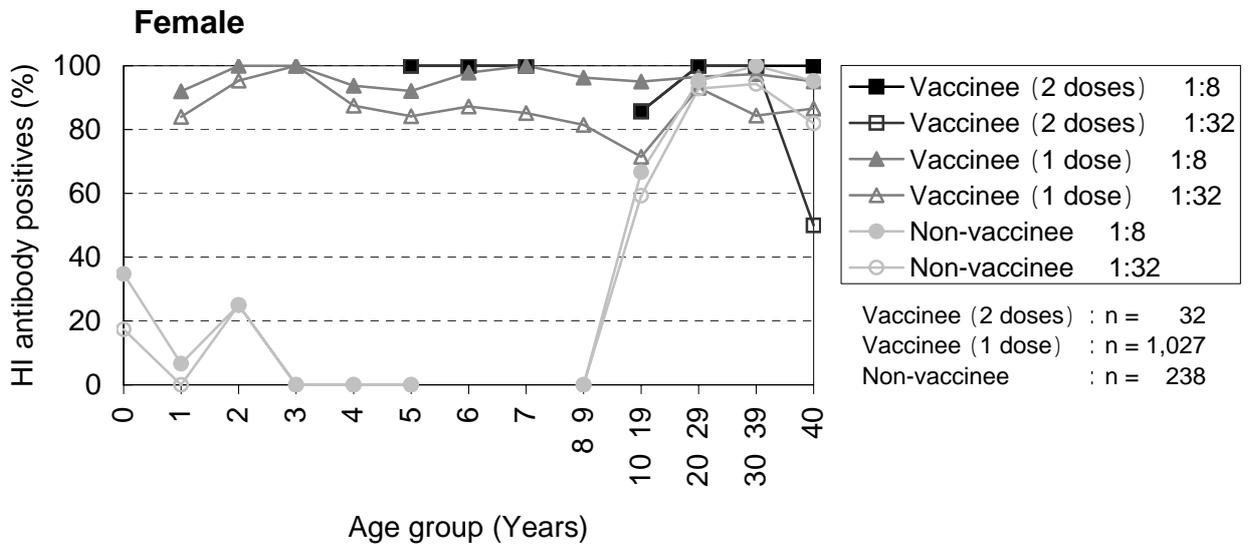
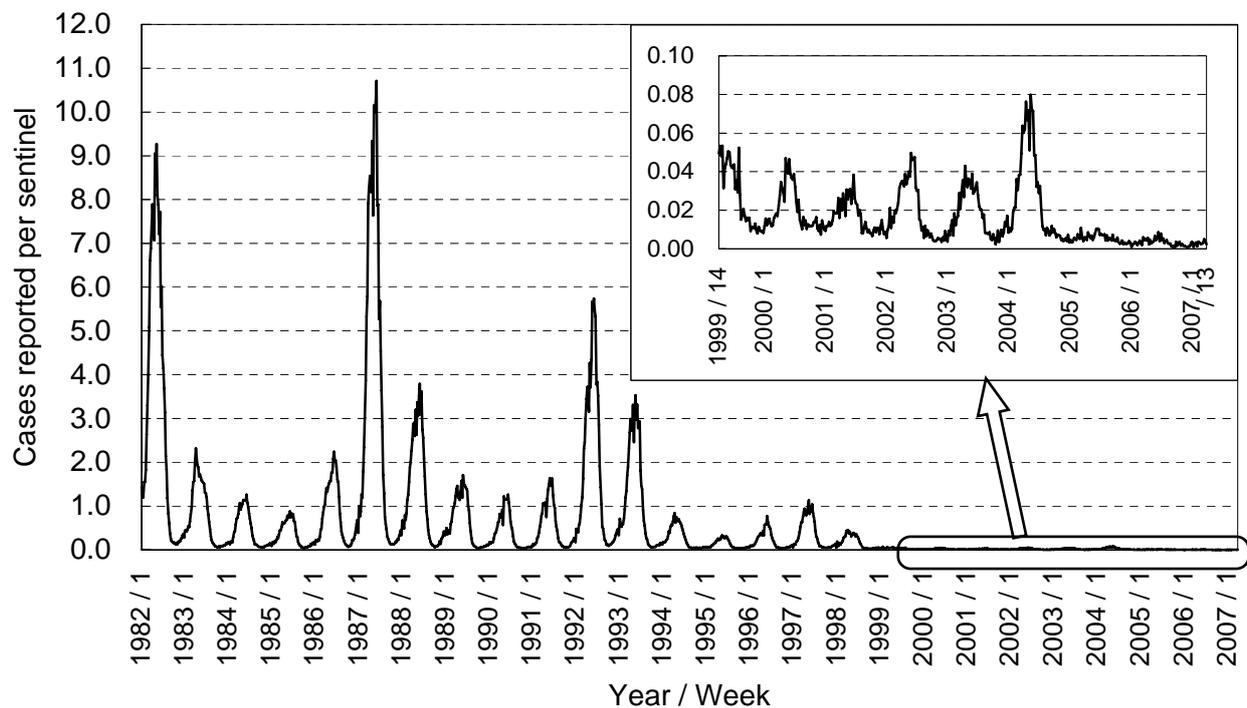


図7. 週別定点あたり風疹患者報告数 (1982年1週 ~ 2007年13週)

Weekly rubella cases reported per sentinel (1982.1 week ~ 2007.13 week)

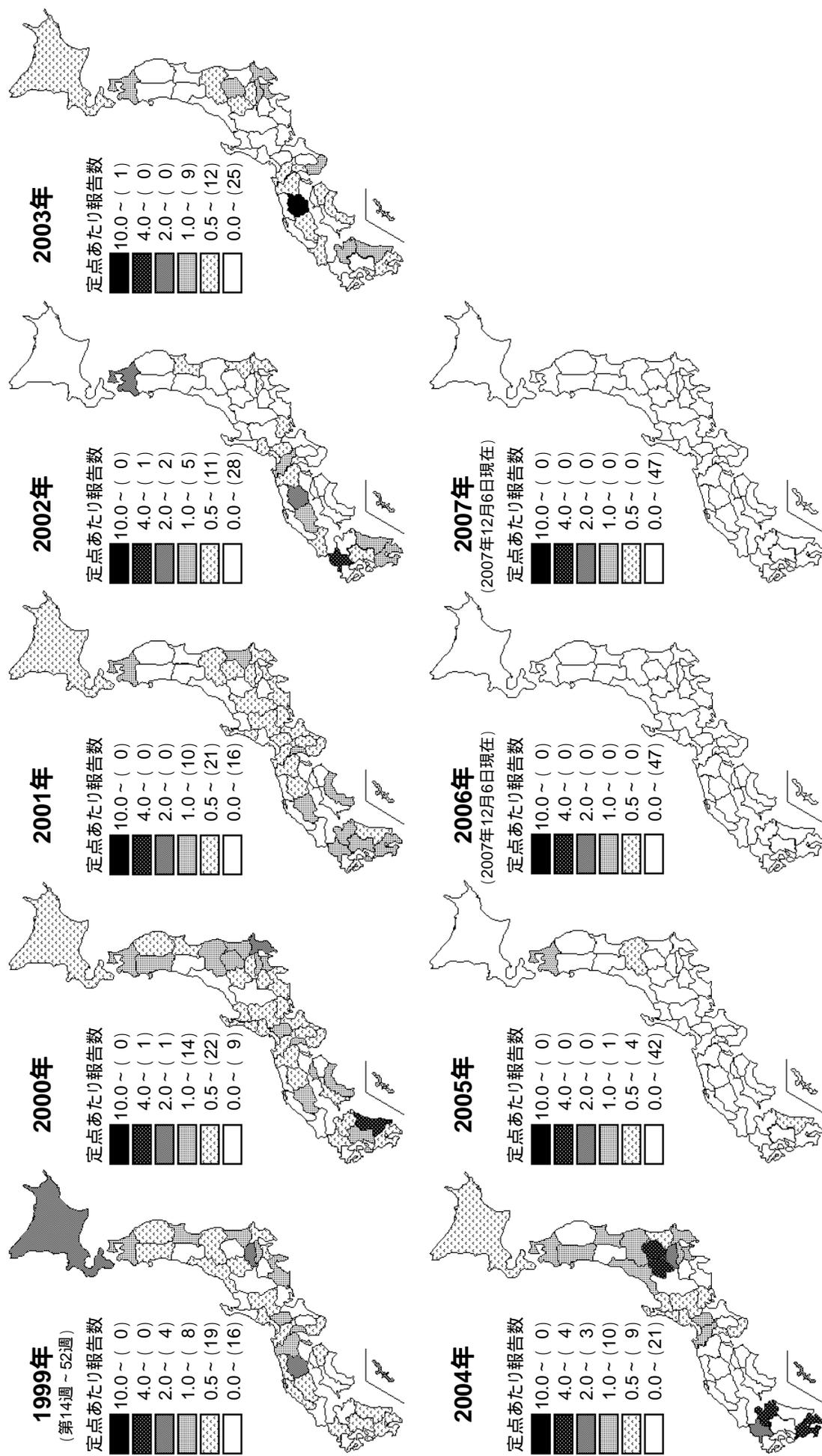


[厚生労働省感染症発生動向調査事業より]

流行予測2006

図8. 都道府県別風疹患者発生状況 (1999 ~ 2007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 ~ 2007) - 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2006