

## 平成 24 年度特定健診速報値について —市町村国保分—

千葉県衛生研究所：「特定健診・特定保健指導に係るデータ収集、評価・分析事業について」（報告）から

## 1. 分析対象とした受診者数

データの提供があった受診者数を①市町村別（表 3-1）、②保健所管内別（表 3-2）に示した。

表 3-1 受診者数 -市町村別-

番号	市町村	男	女	合計	番号	市町村	男	女	合計
12100	千葉市	22,287	32,960	55,247	12230	八街市	1,998	2,234	4,230
12202	銚子市	2,032	2,917	4,949	12231	印西市	1,949	2,525	4,474
12203	市川市	13,660	19,287	32,947	12232	白井市	2,033	2,614	4,647
12204	船橋市	18,433	27,551	45,984	12233	富里市	1,804	2,175	3,979
12205	館山市	1,795	2,086	3,881	12234	南房総市	2,278	2,430	4,708
12206	木更津市	4,172	5,690	9,862	12235	匝瑳市	1,569	2,003	3,572
12207	松戸市	10,517	15,730	26,247	12236	香取市	3,554	4,398	7,952
12208	野田市	4,686	7,040	11,726	12237	山武市	2,407	2,735	5,142
12210	茂原市	2,661	3,506	6,167	12238	いすみ市	1,493	1,699	3,192
12211	成田市	2,813	3,802	6,615	12322	酒々井町	643	809	1,452
12212	佐倉市	4,500	6,143	10,643	12329	栄町	629	809	1,438
12213	東金市	2,131	2,684	4,815	12342	神崎町	184	247	431
12215	旭市	3,350	4,182	7,532	12347	多古町	891	1,057	1,948
12216	習志野市	3,331	5,252	8,583	12349	東庄町	877	1,079	1,956
12217	柏市	10,821	16,049	26,870	12402	大網白里市	1,764	2,145	3,909
12218	勝浦市	459	621	1,080	12403	九十九里町	609	814	1,423
12219	市原市	7,541	10,580	18,121	12409	芝山町	320	355	675
12220	流山市	5,177	7,948	13,125	12410	横芝光町	1,234	1,346	2,580
12221	八千代市	3,621	5,064	8,685	12421	一宮町	554	616	1,170
12222	我孫子市	3,051	4,517	7,568	12422	睦沢町	371	422	793
12223	鴨川市	1,134	1,196	2,330	12423	長生村	608	758	1,366
12224	鎌ヶ谷市	2,697	3,946	6,643	12424	白子町	460	532	992
12225	君津市	3,158	4,173	7,331	12426	長柄町	330	386	716
12226	富津市	2,291	2,767	5,058	12427	長南町	350	350	700
12227	浦安市	3,949	5,398	9,347	12441	大多喜町	384	383	767
12228	四街道市	2,788	3,853	6,641	12443	御宿町	373	436	809
12229	袖ヶ浦市	2,571	3,290	5,861	12463	鋸南町	303	335	638
					合計		175,589	243,902	419,491

表 3-2 受診者数 -保健所管内別-

番号	保健所	男	女	合計	番号	保健所	男	女	合計
1	千葉市	22,287	32,960	55,247	9	市原	7,541	10,580	18,121
2	船橋市	18,433	27,551	45,984	10	君津	12,192	15,920	28,112
3	市川	17,609	24,685	42,294	11	柏市	10,821	16,049	26,870
4	松戸	18,745	28,195	46,940	12	習志野	9,649	14,262	23,911
5	野田	4,686	7,040	11,726	13	香取	5,506	6,781	12,287
6	印旛	19,157	24,962	44,119	14	海匝	6,951	9,102	16,053
7	長生	5,334	6,570	11,904	15	山武	8,459	10,059	18,518
8	夷隅	2,709	3,139	5,848	16	安房	5,510	6,047	11,557
					合計		175,589	243,902	419,491

## 2. 全県の状況

### 1) 性・年齢階級別受診者の構成

性・年齢階級別の受診者の構成は図3の通りであり、受診者の中では男性、女性ともに70～74歳の占める割合が最も高く、65～74歳で受診者全体の約6割を占めていた。

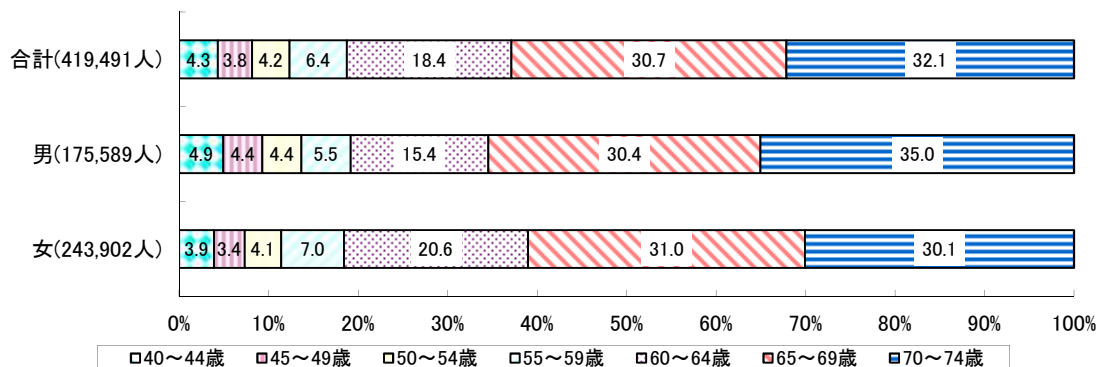


図3 性・年齢階級別受診割合

受診者の構成を保健所別にみると、千葉市、松戸、船橋市、印旛の順に受診者が多かった。

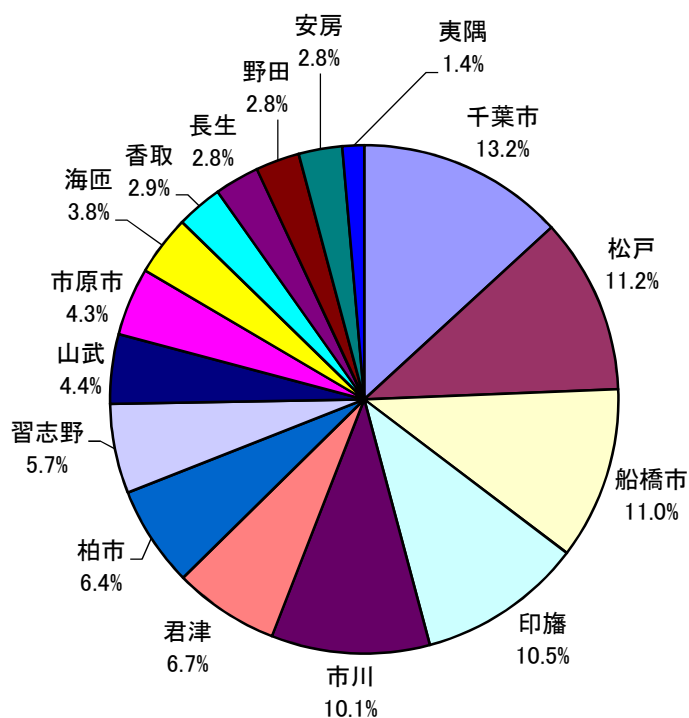


図4 保健所別受診者の構成割合

### 2) 受診率

性・年齢階級別の受診率を表4に示した。年齢階級別の受診率をみると、40～44歳が17.8%と低く、年齢が高くなると高くなり、70～74歳では45.6%であった。性・年齢階級別の受診率では、いずれの年代も男性より女性の方が高受診率であった。男女とも55～59歳に比べた

60～64 歳の受診率、60～64 歳に比べた 65～69 歳の受診率の増加が大きかったが、特に男性では 60～64 歳の受診率に比べ 65～69 歳の受診率は 9.6 ポイントと他に比べて大きく増加していた。

表 4 性・年齢階級別の受診率

	40～44 歳	45～49 歳	50～54 歳	55～59 歳	60～64 歳	65～69 歳	70～74 歳	合計
	%	%	%	%	%	%	%	%
総数(54 市町村)	17.8	18.6	22.3	26.9	35.2	42.4	45.6	35.4
男性(54 市町村)	15.1	16.2	18.4	20.8	28.3	37.9	43.4	30.8
女性(54 市町村)	21.1	21.7	26.6	32.2	40.4	46.2	47.6	39.6

保健所別の受診率は 28.5%から 44.7%に分布し、地域による受診率の違いが大きかった。

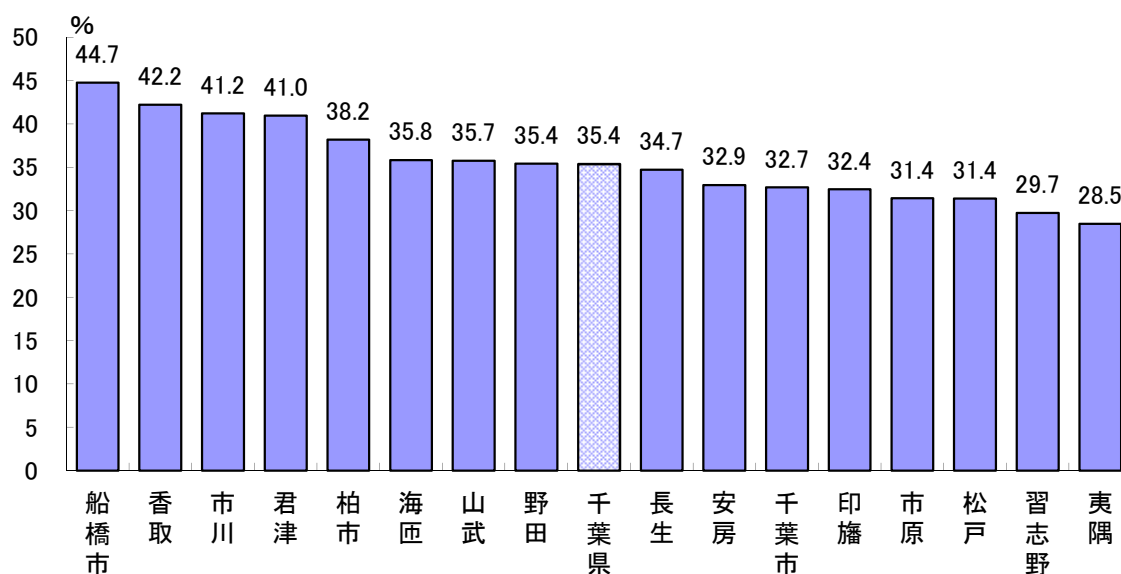


図 5 保健所別の受診率

## 5) 標準化該当比

千葉県全体の性・年齢階級別の該当状況（出現率）から、各市町村の期待該当数を求め、実際の該当数との比を求めることにより、市町村間の年齢構成の違いを補正した。100より値が大きい場合は該当率が県より高く、100より値が小さければ該当率が県より低いことを示す。

結果は、県全体の該当状況に比べた高低を統計的有意差の有無で分け、マップに示した。受診者数が市町村により大きく異なるため、受診者数の少ない市町村では、値が大きくても有意となり難いことから、あくまでも参考としての扱いに留められたい。

### (1)メタボリックシンドローム（図 42～図 47）

メタボリックシンドローム予備群及び該当者が有意に高かったのは、男性は千葉市、市川市、浦安市、松戸市、木更津市、君津市、富津市、習志野市、東庄町、東金市、大網白里市、九十九里町、芝山町、女性では市川市、野田市、市原市、木更津市、君津市、富津市、袖ヶ浦市、東庄町、東金市、山武市、大網白里市、九十九里町、鋸南町であり、君津管内は男女とも高い傾向が見られた。予備群と該当者に分けてみると、予備群の該当が高かったのは、男性では松戸市、成田市、佐倉市、四街道市、印西市、栄町、市原市、女性では野田市、成田市、佐倉市、四街道市、八街市、富里市、市原市、山武市、大網白里市が高く、市原管内は男女とも予備群が高い傾向がみられた。該当者では、男性は千葉市、市川市、いすみ市、木更津市、君津市、富津市、袖ヶ浦市、習志野市、匝瑳市、大網白里市、九十九里町、芝山町が高く、女性では市川市、野田市、市原市、木更津市、君津市、富津市、袖ヶ浦市、東庄町、旭市、東金市、山武市、九十九里町が高く、君津管内は男女とも該当者が高い傾向がみられた。

### (2)肥満（図 48、図 49）

腹囲が基準値以上またはBMI25以上の少なくともいずれかに該当する者の出現状況をみると、男性は市川市、浦安市、成田市、木更津市、君津市、富津市、習志野市が、女性では市川市、野田市、八街市、市原市、木更津市、君津市、富津市、袖ヶ浦市、香取市、多古町、東庄町、銚子市、旭市、東金市、山武市、九十九里町、鋸南町が高く、市原管内、君津管内は男女とも高い傾向がみられた。

### (3)高血圧（図 50～図 55）

高血圧予備群・該当者の出現状況をみると、男性では千葉市、市川市、松戸市、いすみ市、君津市、香取市、東庄町、銚子市、芝山町が高く、女性では市川市、松戸市、野田市、君津市、袖ヶ浦市、香取市、神崎町、多古町、東庄町、銚子市、九十九里町、芝山町が高く、男女とも千葉市管内、香取管内で高い傾向が見られた。

予備群と該当者に分けると、予備群では、男性は市川市、茂原市、一宮町、睦沢町、長生村、白子町、長柄町、長南町、勝浦市、いすみ市、大多喜町、御宿町、八千代市、匝瑳市、芝山町が、女性では千葉市、市川市、松戸市、野田市、茂原市、一宮町、睦沢町、長生村、長南町、勝浦市、いすみ市、大多喜町、御宿町、八千代市、多古町、芝山町が高く、男女とも長生管内、夷隅管内に高い傾向がみられた。該当者では、男性は千葉市、市川市、松戸市、野田市、君津市、富津市、香取市、東庄町、銚子市、九十九里町が高く、女性では市川市、松戸市、市原市、木更津市、君津市、富津市、袖ヶ浦市、香取市、神崎町、多古町、東庄町、銚子市、九十九里町が高く、男女とも香取管内、君津管内で高い傾向が見られた。

(4)脂質異常症 (図 56、図 57)

脂質異常症の該当は、男性では千葉市、市川市、一宮町、いすみ市、匝瑳市が、女性では千葉市、市川市が高かった。

(5)糖尿病 (図 58～図 63)

糖尿病予備群・該当者の出現状況をみると、男性では市川市、勝浦市、木更津市、君津市、富津市、袖ヶ浦市、習志野市、東庄町、旭市、匝瑳市、東金市、大網白里市、九十九里町、横芝光町、館山市、鴨川市、南房総市、鋸南町が高く、女性では松戸市、印西市、睦沢町、勝浦市、市原市、木更津市、君津市、富津市、袖ヶ浦市、習志野市、東庄町、旭市、匝瑳市、東金市、大網白里市、九十九里町、横芝光町、館山市、鴨川市、南房総市、鋸南町が高く、男女とも君津管内、安房管内、山武管内、海匝管内に該当者・予備群が高い傾向がみられた。予備群では、男女とも「有意に高い」のは松戸市、印西市、茂原市、勝浦市、木更津市、君津市、富津市、袖ヶ浦市、東庄町、旭市、匝瑳市、東金市、大網白里市、九十九里町、横芝光町、館山市、鴨川市、南房総市、鋸南町であった。該当者では、男性は市川市、浦安市、木更津市、君津市、富津市、袖ヶ浦市、習志野市、旭市、館山市、女性では市川市、木更津市、君津市、富津市、袖ヶ浦市、習志野市、旭市、匝瑳市、九十九里町、横芝光町、館山市で高かった。

(6)喫煙 (図 64、図 65)

男性は市川市、八街市、富里市、富津市、東庄町、旭市、匝瑳市、山武市、九十九里町、横芝光町が有意に高く、女性では市川市、浦安市、富里市、市原市、木更津市、九十九里町が有意に高かった。

男女とも「高いが有意ではない」または「有意に高い」に該当していたのは、市川市、野田市、八街市、富里市、白子町、市原市、木更津市、君津市、鎌ヶ谷市、東金市、山武市、九十九里町であった。

標準化該当比 (県全体の該当率を 100 とし、市町村の該当率を同じ基準で比較)

〈凡例〉 1: 有意に低い 2: 低い有意ではない 3: 高い有意ではない 4: 有意に高い

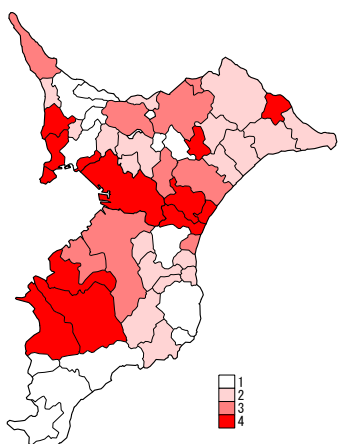


図 42 メタボ予備群・該当者 (男)

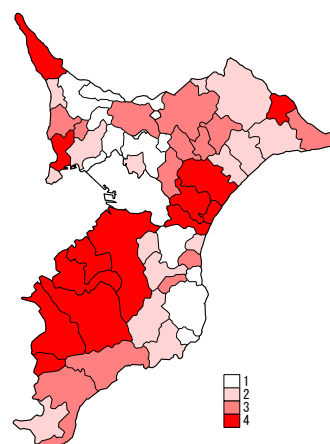


図 43 メタボ予備群・該当者 (女)

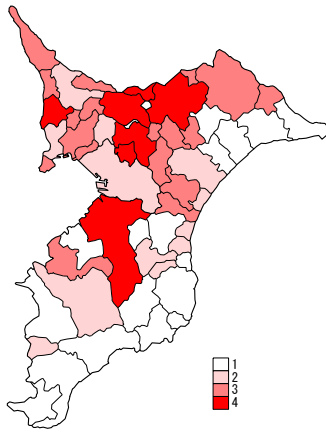


図 44 メタボ予備群 (男)

1 : 有意に低い  
 2 : 低い有意ではない  
 3 : 高い有意ではない  
 4 : 有意に高い

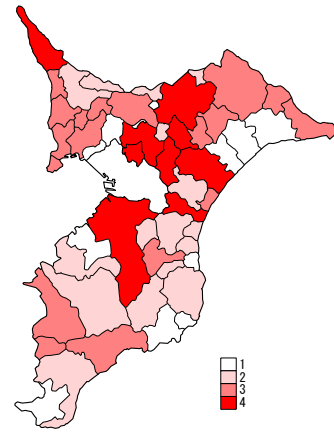


図 45 メタボ予備群 (女)

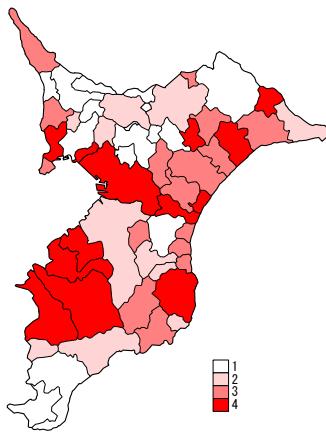


図 46 メタボ該当者 (男)

1 : 有意に低い  
 2 : 低い有意ではない  
 3 : 高い有意ではない  
 4 : 有意に高い

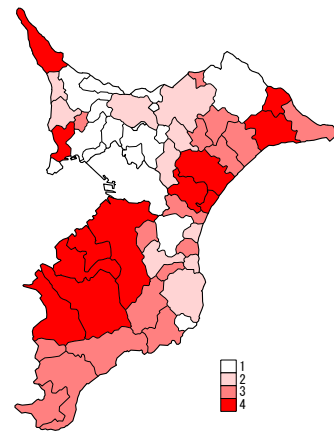


図 47 メタボ該当者 (女)

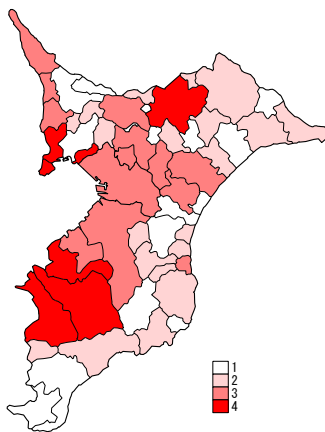


図 48 肥満該当者 (男)

1 : 有意に低い  
 2 : 低い有意ではない  
 3 : 高い有意ではない  
 4 : 有意に高い

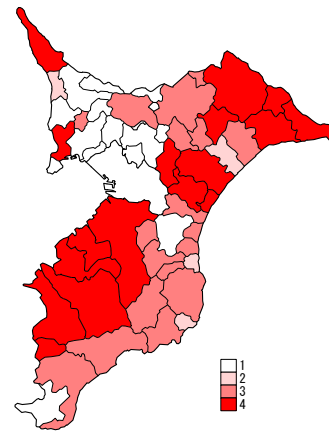


図 49 肥満該当者 (女)

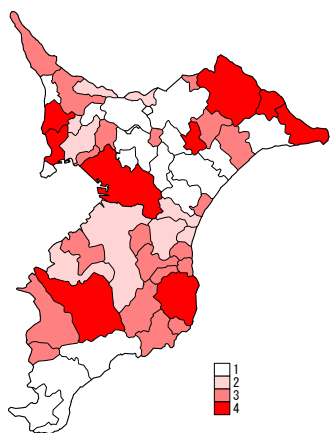


図 50 高血圧予備群・該当者（男）

- 1：有意に低い
- 2：低い有意ではない
- 3：高い有意ではない
- 4：有意に高い

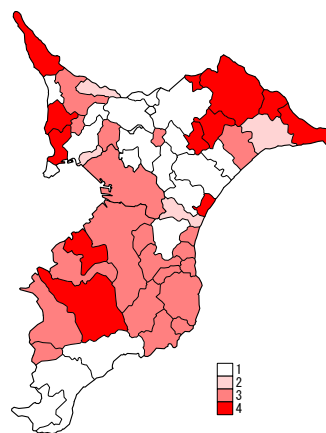


図 51 高血圧予備群・該当者（女）

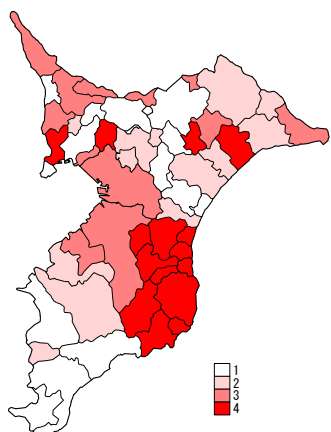


図 52 高血圧予備群（男）

- 1：有意に低い
- 2：低い有意ではない
- 3：高い有意ではない
- 4：有意に高い

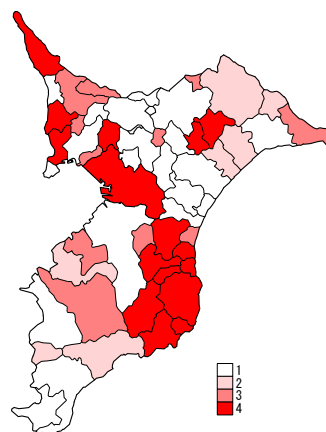


図 53 高血圧予備群（女）

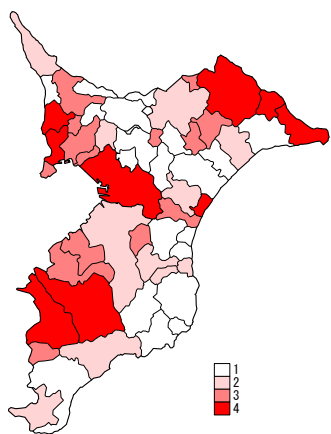


図 54 高血圧該当者（男）

- 1：有意に低い
- 2：低い有意ではない
- 3：高い有意ではない
- 4：有意に高い

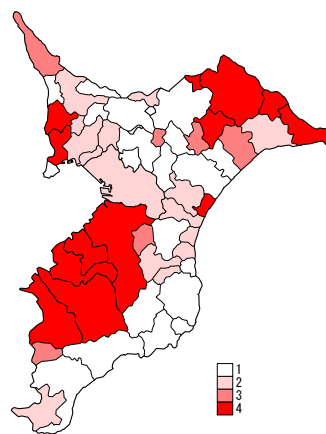


図 55 高血圧該当者（女）

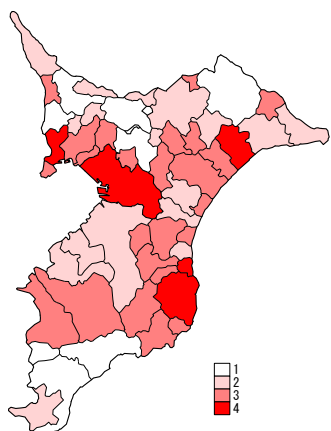


図 56 脂質異常症該当者（男）

1：有意に低い  
 2：低い有意ではない  
 3：高い有意ではない  
 4：有意に高い

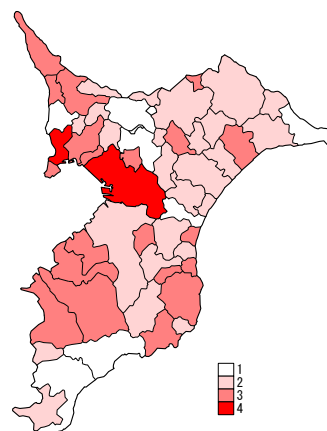


図 57 脂質異常症該当者（女）

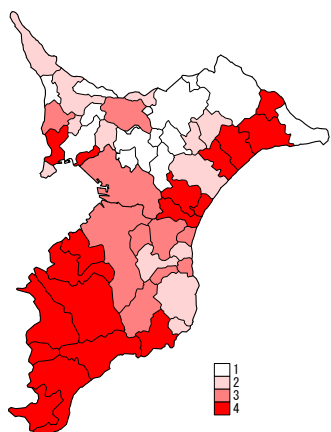


図 58 糖尿病予備群・該当者（男）

1：有意に低い  
 2：低い有意ではない  
 3：高い有意ではない  
 4：有意に高い

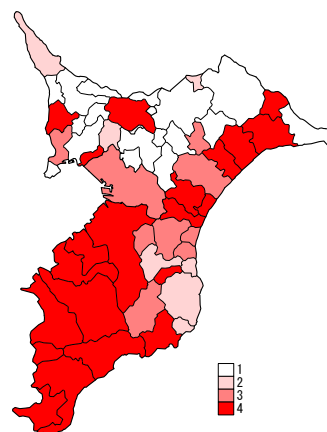


図 59 糖尿病予備群・該当者（女）

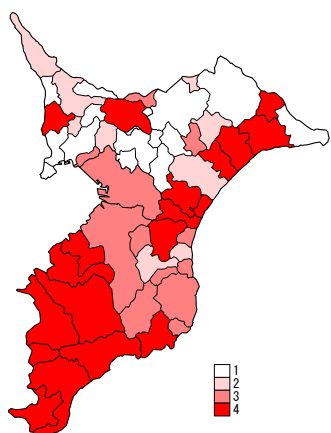


図 60 糖尿病予備群（男）

1：有意に低い  
 2：低い有意ではない  
 3：高い有意ではない  
 4：有意に高い

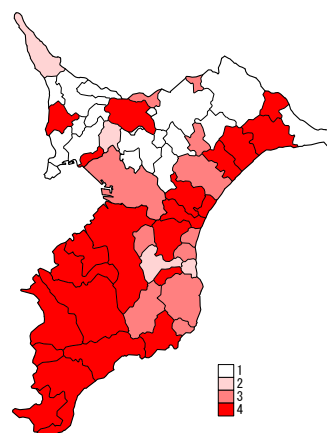


図 61 糖尿病予備群（女）



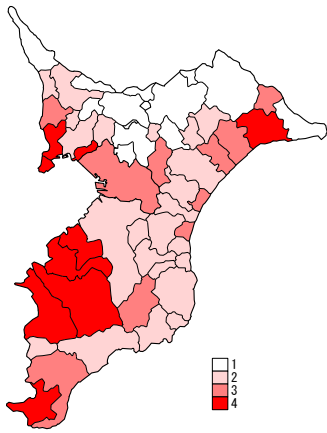


図 62 糖尿病該当者（男）

- 1：有意に低い
- 2：低い有意ではない
- 3：高い有意ではない
- 4：有意に高い

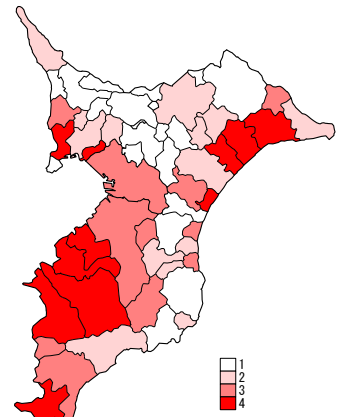


図 63 糖尿病該当者（女）

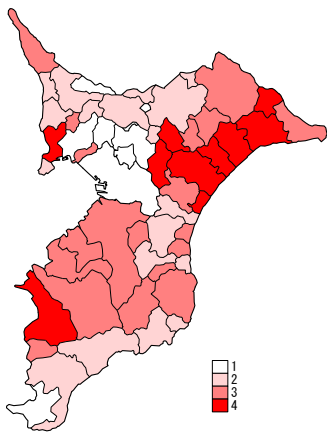


図 64 喫煙者（男）

- 1：有意に低い
- 2：低い有意ではない
- 3：高い有意ではない
- 4：有意に高い

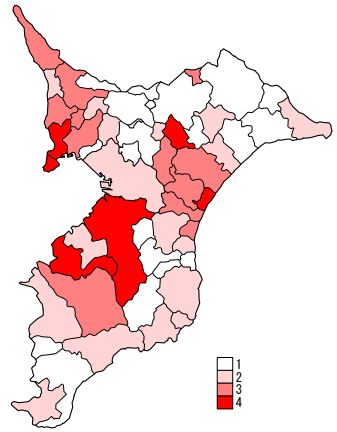


図 65 喫煙者（女）