

滋賀県の死因統計解析

市町別標準化死亡比

(2006～2015)

滋賀県衛生科学センター

目 次

I 概要	1
II 滋賀県の死因の状況	
1. 主な死因の死亡数の推移	3
2. 死因別死亡数の割合と悪性新生物の主な部位別死亡率の推移	3
3. 年齢階級別死因割合(2016年)	5
4. 年齢調整死亡率(DAR)および標準化死亡比(SMR)	6
III 市町別標準化死亡比(2006～2015年)	
1. 胃がん	7
2. 肺がん	8
3. 心疾患	9
4. 急性心筋梗塞	10
5. 脳血管疾患	11
6. くも膜下出血	12
7. 慢性閉塞性肺疾患(COPD)	13
IV 資料	
図1. 疾病地図(2006～2015年)	14
図2. 市町別 EBSMR レーダーチャート(2006～2015年)	74
表1. EBSMR(2006～2015年)	81
表2. 滋賀県の年齢調整死亡率	91
表3. 全国の年齢調整死亡率	93
表4. 滋賀県の標準化死亡比	95
表5. 性・主要死因別死亡数・死亡率・年齢調整死亡率・標準化死亡比	96

I 概要

1. 調査目的

本調査は疾病対策に関する行政施策立案を支援するために、死因をデータベース化し、さらに解析することによって、疾病の実態を明らかにすることを目的に行っている。今回は、2015年のデータを追加し、2015年4月1日現在での市町村合併後の行政単位で、死因の比較を行った。

2. 対象疾病

3大死因である悪性新生物(胃、結腸、直腸、肝、膵、肺、乳、子宮、前立腺)、心疾患(急性心筋梗塞、その他の虚血性心疾患、心不全)、脳血管疾患(くも膜下出血、脳内出血、脳梗塞)およびその他で死因割合の比較的多い糖尿病、高血圧性疾患、肺炎、慢性閉塞性肺疾患、肝疾患、腎不全、老衰、不慮の事故(交通事故)、自殺を対象とした。

3. 指標

死因状況の解析に、以下の指標を用いた。

- 標準化死亡比(SMR):市町村単位で比較する場合、人口の少ない市町村があり、わずかな死亡数の増減により SMR は大きく変動する。そのため、安定した地域間比較ができるように、10年間の合計を用い、さらに人口の調整を行った SMR の経験的ベイズ推定量(EBSMR)を指標とした。EBSMR の計算には、国立保健医療科学院のホームページで公開されている Empirical Bayes estimator for Poisson-Gamma model を用いた。基準死亡率は人口動態統計より毎年の全国死亡率を用い、人口は国勢調査人口および滋賀県推計人口を用いた。

$$SMR = \frac{\text{観察集団の死亡数}}{\sum \{(\text{基準となる人口集団の年齢階級別死亡率}) \times (\text{観察集団の年齢階級別人口})\}} \times 100$$

$$EBSMR = \frac{\beta + \text{観察集団の死亡数}}{\alpha + \text{観察集団の期待死亡数}} \times 100 \quad \alpha, \beta : \text{推定値}$$

- χ^2 検定：全国平均に対して、有意に死亡数が多いかまたは少ないかを検定し、 $p < 0.01$ を有意差ありとした。

$$Z = \frac{|\text{死亡数} - \text{期待死亡数}| - 0.5}{\sqrt{\text{期待死亡数}}} \quad Z(0.01/2) = 2.576$$

有意差ありとは、「平均値に比べて高い or 低い。」という意味。例えば、平均値に比べ有意に高い場合は、対策が必要と考えられる。また、有意差なしは、「差はなかった」ということではなく、差があるとは言えないという意味である。しかしながら、人口の大小による影響も考える必要があるため、有意差がないから対策をとらなくていいという意味ではない。

χ^2 検定は、対策を立てる際の必要性を判断する指標のひとつである。

4. 使用データ

- ・滋賀県総務部統計課：滋賀県統計書（1979年～2015年）
- ・滋賀県総務部統計課：滋賀県推計人口（1979年～2015年）
- ・滋賀県健康福祉部：健康福祉統計年報（1979年～2015年）
- ・厚生労働省大臣官房統計情報部：人口動態統計（1950年～2016年）
- ・総務省統計局統計調査部：国勢調査結果（2005年、2010年、2015年）

注（EBSMR）

一般に死亡率には地域差があるものの、地理的に近い地域は差が小さい。すなわち、全体として滑らかな連続分布をしていると考えられる。しかし、死亡率は、人口の少ない地域では、わずかな死亡数の増減の影響により、連続分布から外れる場合がある。そこで、この影響を解消するため、ベイズ統計学を用いる。ベイズ統計学は、対象となるデータ以外の関連した情報を用いて推定値に反映することが可能な手法である。ここでは、滋賀県全体の死亡状況を用いて、人口規模に影響する死亡率の誤差を可能な限り小さくした値を算出している。

EBSMR は、次式であらわされる。

$$\begin{aligned} EBSMR &= \frac{\beta + d}{\alpha + e} \\ &= \frac{e}{\alpha + e} \frac{d}{e} + \frac{\alpha}{\alpha + e} \frac{\beta}{\alpha} \end{aligned}$$

d ：ある市町の死亡数、 e ：ある市町の期待死亡数、
 α 、 β ：ベイズ処理をし、県全体の死亡状況から求めた係数

人口が大きな市町は（ $e \rightarrow$ 大）、通常の標準化死亡比 d/e に近づき、
人口が小さい市町は（ $e \rightarrow$ 小）、県全体の平均値 β/α に近づく。

Ⅱ 滋賀県の死因の状況

1. 主な死因の死亡数の推移

悪性新生物は、1982年に死因順位第1位となり、急激に増加している。脳血管疾患は、1956年から1981年まで第1位であったが、1985年に心疾患を下回り、第3位となり、以後、横ばい状態から低下傾向である。肺炎は、徐々に増加し、2011年から脳血管疾患を上回り、第3位となっている。

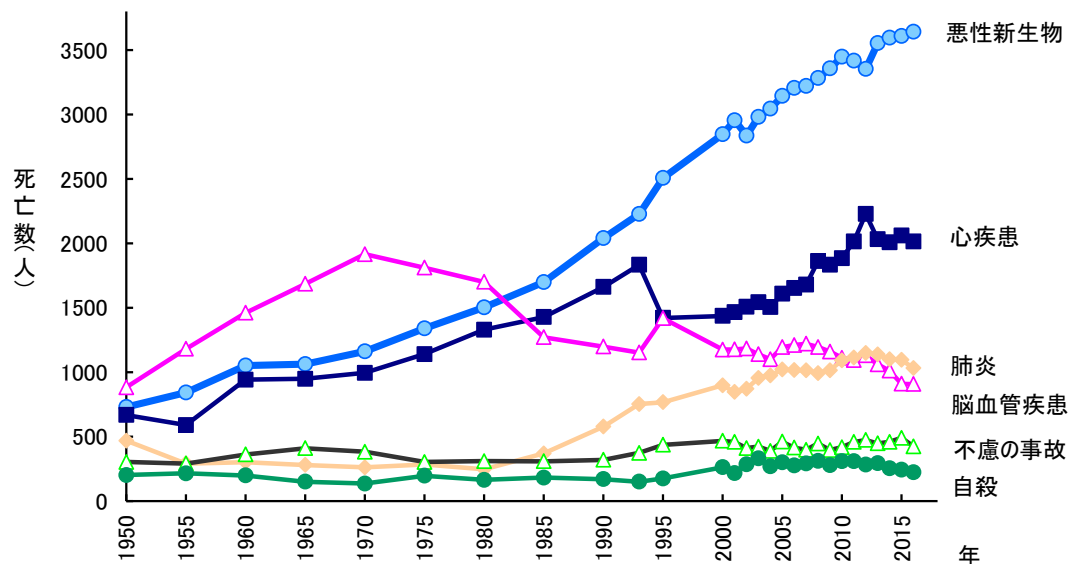
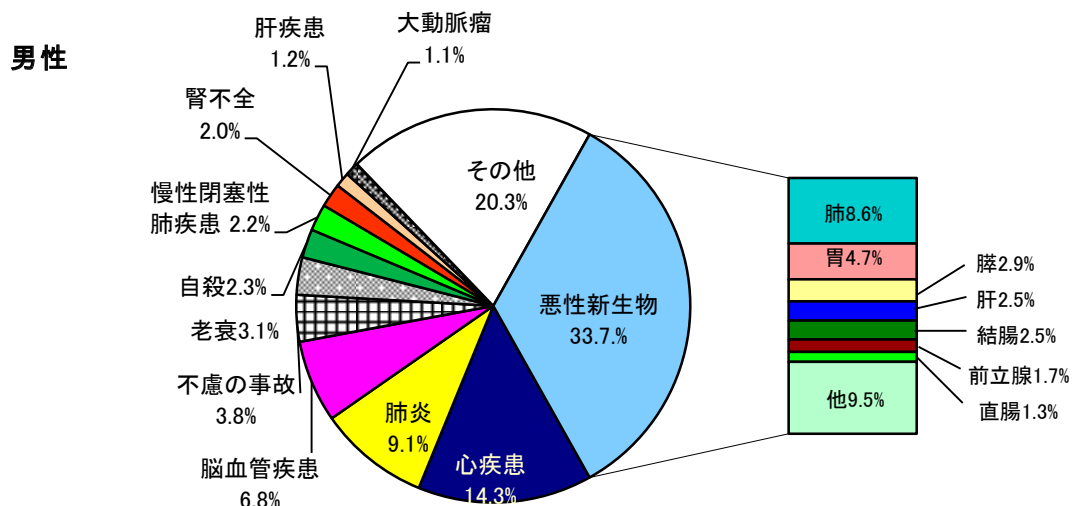


図1 主な死因の死亡数の推移

2. 死因別死亡数の割合と悪性新生物の主な部位別死亡率の推移

2-1. 死因別死亡数の割合(2016年)

全死因の中で悪性新生物の構成割合は、男性 33.7%、女性 24.2%である。悪性新生物の中で、部位別に割合の高い肺がん、胃がん、大腸がん(結腸+直腸)を合計すると、男性、50.9%、女性、40.8%を占めている。



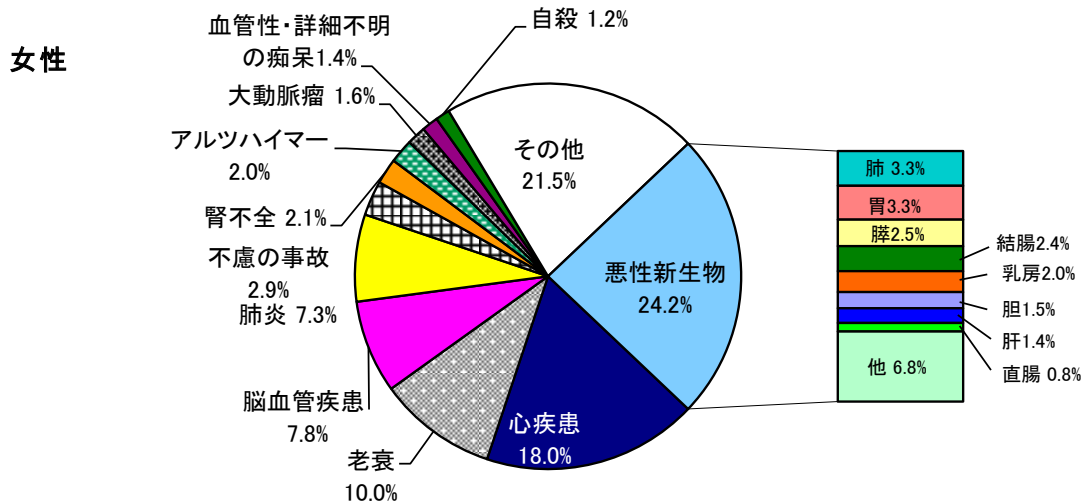
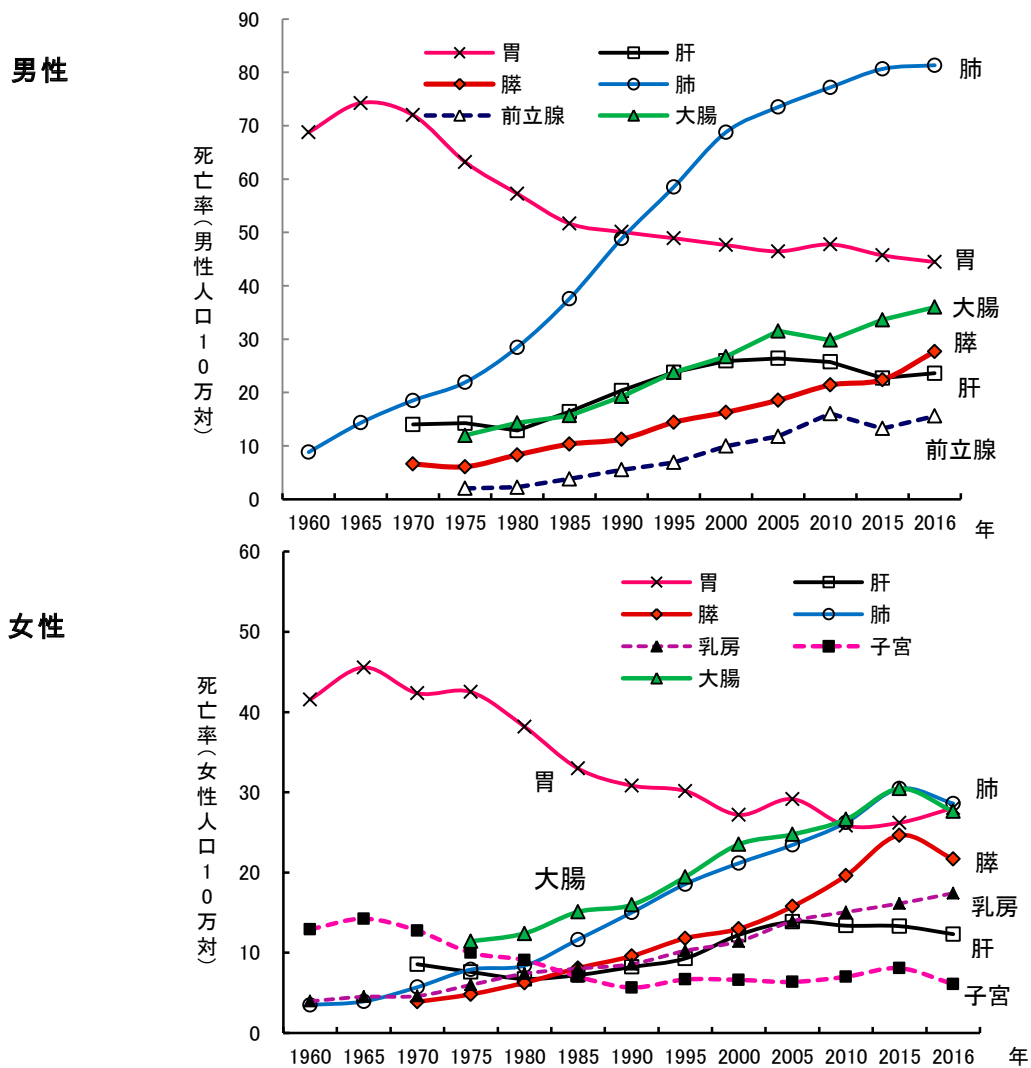


図 2-1 死因別死亡割合 (2016 年、男女別)

2-2. 悪性新生物の主な部位別死亡率の推移



注) 1960～2010年の数値は5年間移動平均、2015年および2016年は単年。
大腸は、結腸と直腸 S 状結腸移行部の合計

図 2-2 悪性新生物の主な部位別死亡率の推移(男女別)

3. 年齢階級別死因割合(2016年)

2016年の死因を性・年齢階級別に割合で見ると、男性は、10歳代後半から40歳代前半まで、自殺が死因の1位で、40歳代後半から80歳代後半まで悪性新生物が1位となっている。女性は10歳代後半、および20歳代後半で、自殺が1位となっているが、30歳代後半から80歳代まで悪性新生物が1位となっている。

悪性新生物の占める割合は、年齢が高くなるにしたがって多くなり、男女ともに60歳代にピークができています。70歳代以降は、男女とも、悪性新生物の占める割合が年齢とともに少なくなり、心疾患、老衰の占める割合が多くなっています。男性では90歳代前半で心疾患、90歳代後半で肺炎、100歳以上で老衰が、女性では90歳代で心疾患、100歳以上で老衰が死因の1位となっている。

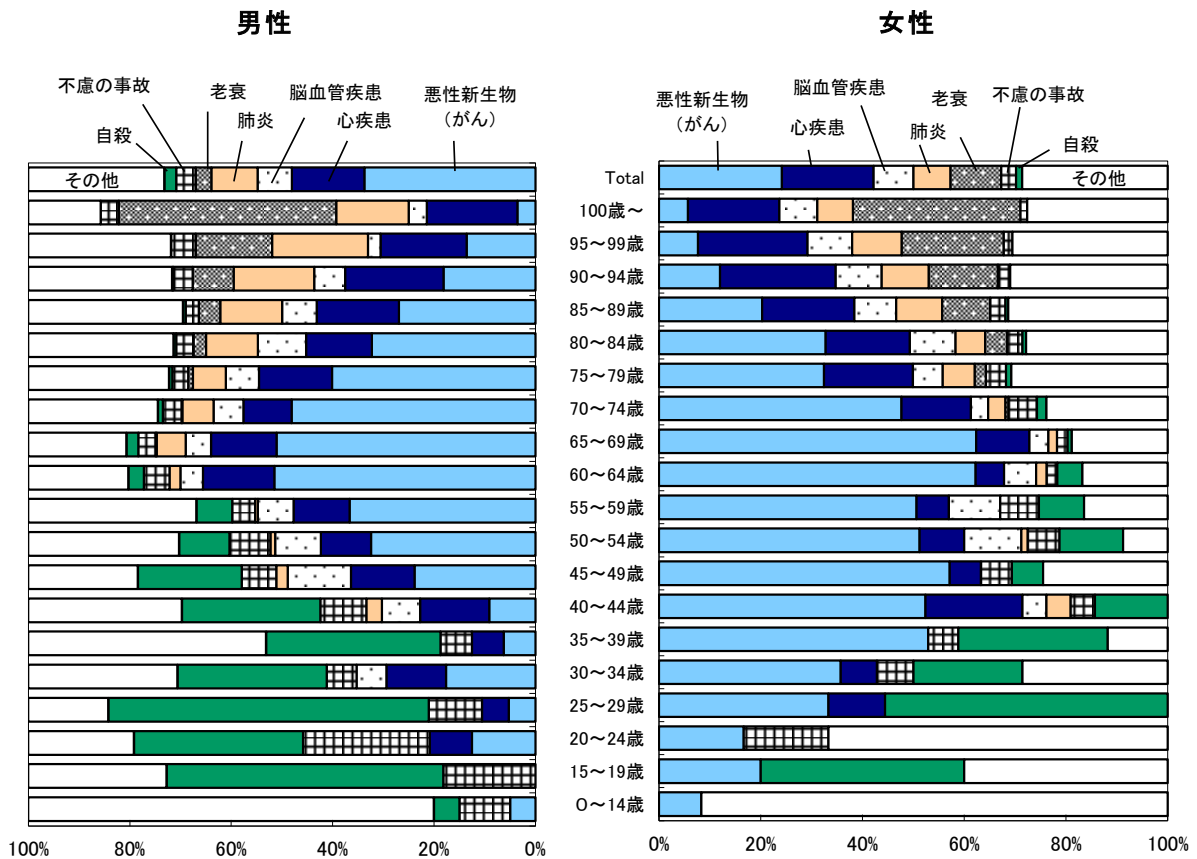


図3 年齢階級別死因割合(2016年)

4. 年齢調整死亡率(DAR)および標準化死亡比(SMR)

滋賀県の DAR(2016 年)を図4に、SMR(2016 年)を図5に示す。

全死因の DAR(人口 10 万対)は、356.6(全国 370.8)で、男性 467.7(全国 487.4)、女性 267.5(全国 275.1)であった。

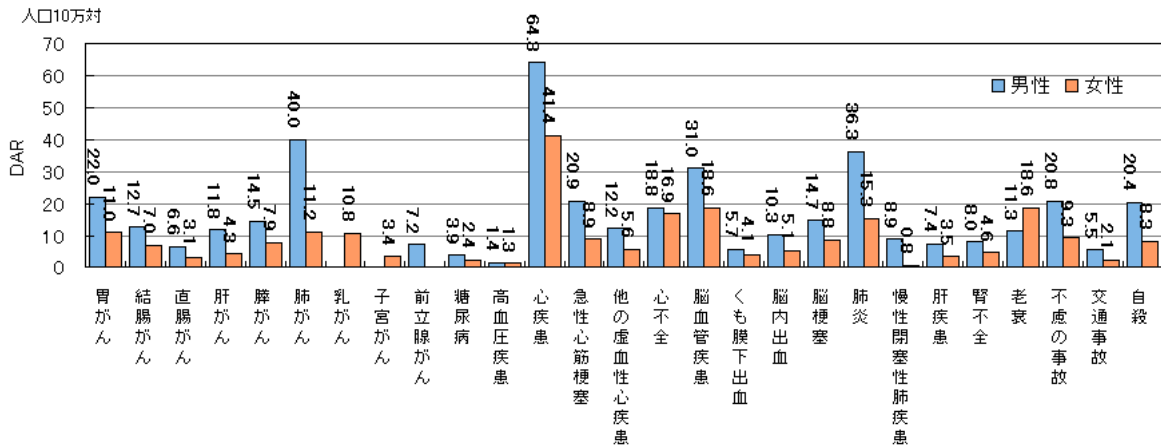
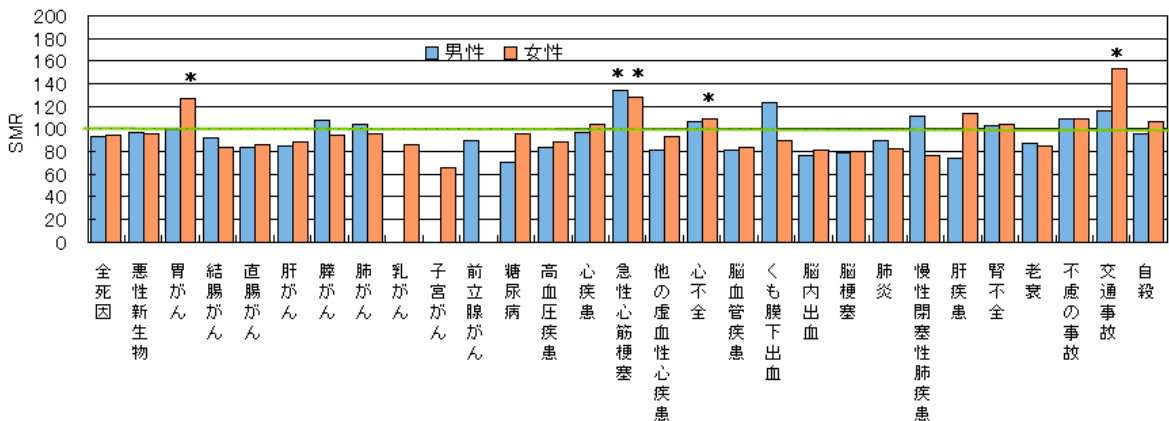


図4 滋賀県の年齢調整死亡率(2016年)

全死因の SMR は、男性 93.6、女性 94.9 で、ともに全国より低い。

男性では、急性心筋梗塞が 133.4 で有意に高く、慢性閉塞性肺疾患が 110.8 と高くなっている。女性では、胃がんが 126.4、急性心筋梗塞が 128.2、心不全が 109.1、交通事故が 152.6 で有意に高くなっている。



* : 有意に高い(p<0.05)

図5 滋賀県の標準化死亡比(2016年)

Ⅲ 市町別標準化死亡比(2006～2015年)

1. 胃がん

県の SMR は、男性 98.7、女性 108.2 で、女性は全国より有意に高い。
男性では甲良町、女性では長浜市、近江八幡市が有意に高い。

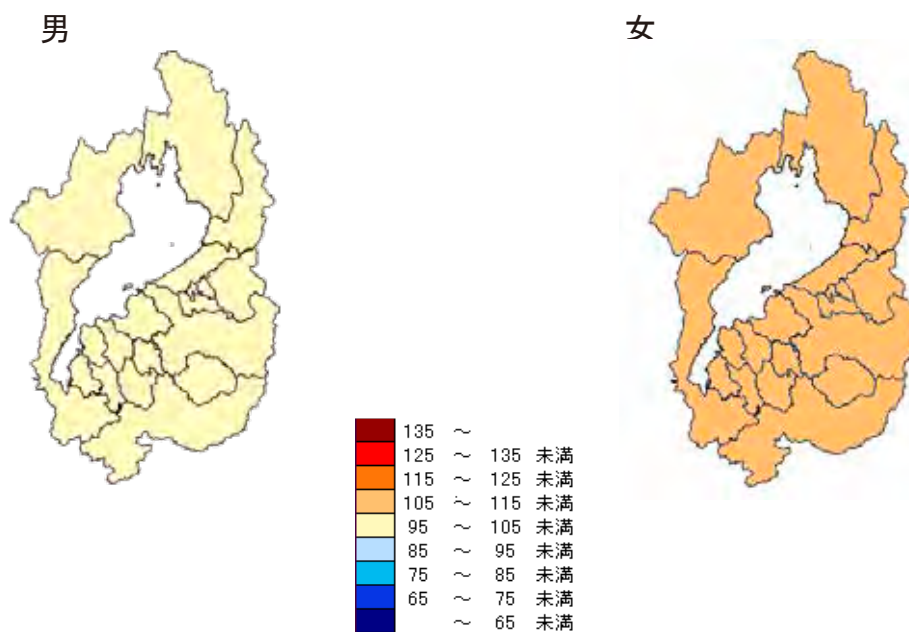


図6 胃がんの EBSMR(2006～2015年)

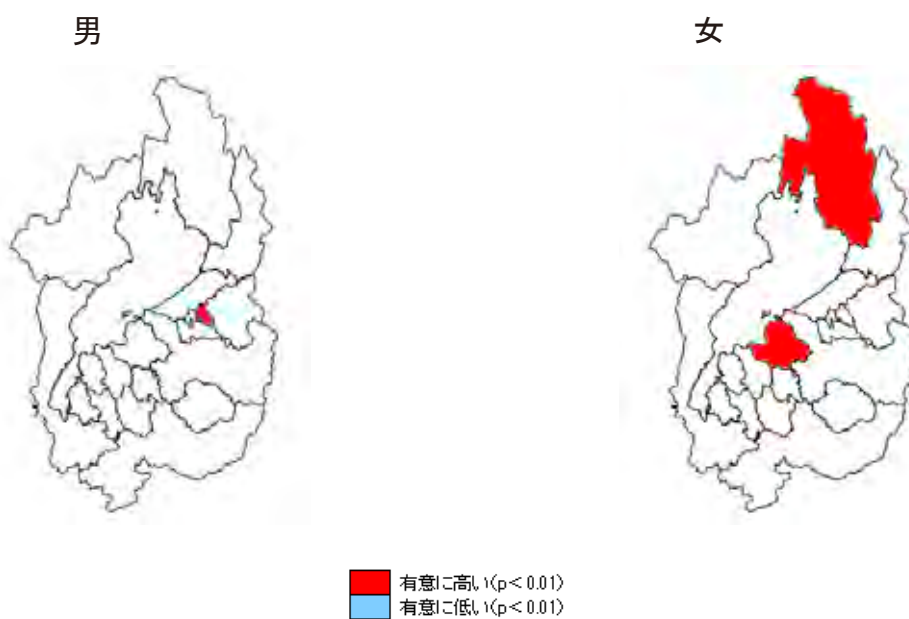


図7 胃がんの χ^2 検定(2006～2015年)

2. 肺がん

県の SMR は、男性 105.7、女性 98.0 で、男性は全国より有意に高い。

男性は、彦根市、甲賀市、長浜市が有意に高い。

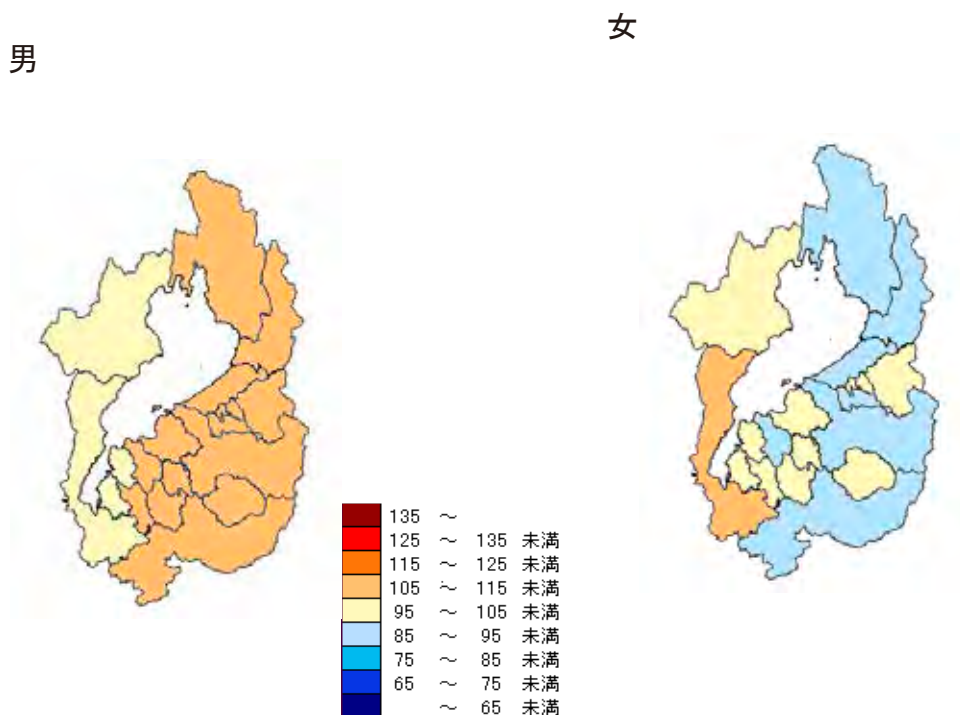


図8 肺がんの EBSMR(2006～2015 年)

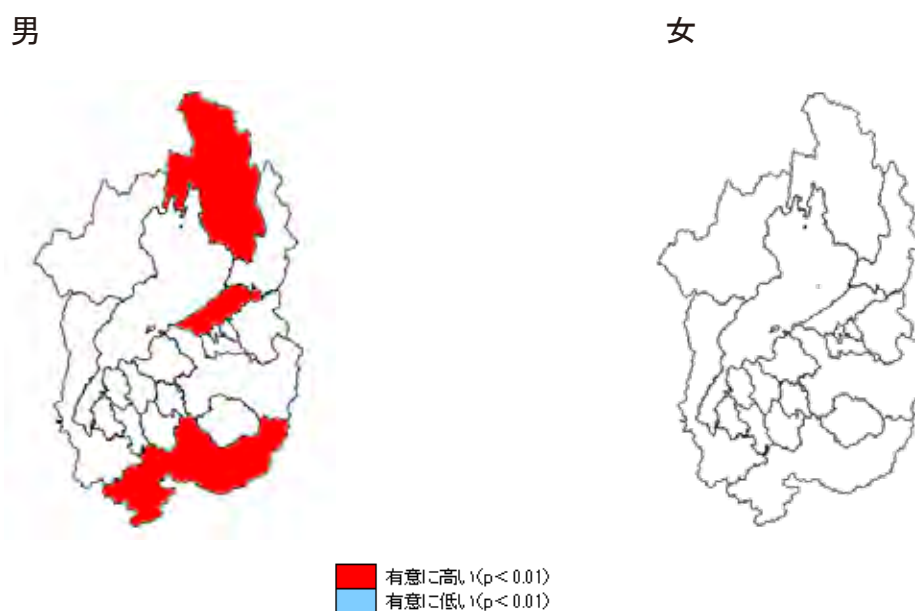


図9 肺がんの χ^2 検定(2006～2015 年)

3. 心疾患

県の SMR は、男性 95.3、女性 106.4 で、男性は全国より有意に低く、女性は全国より有意に高い。

男性は、湖南省市が有意に高い。

女性は、湖南省市、彦根市、竜王町、日野町、栗東市、甲賀市が有意に高い。

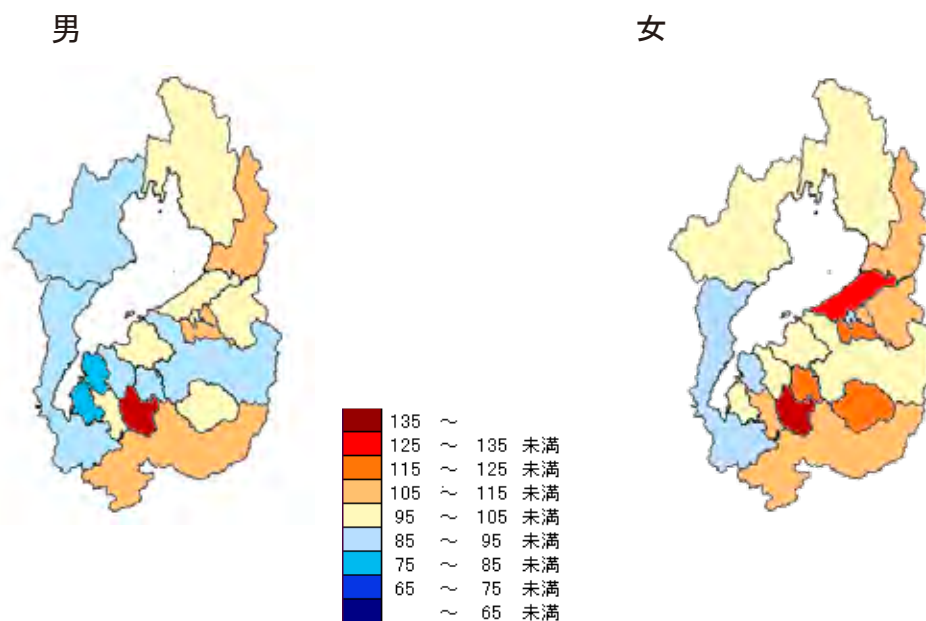


図 10 心疾患の EBSMR(2006～2015 年)

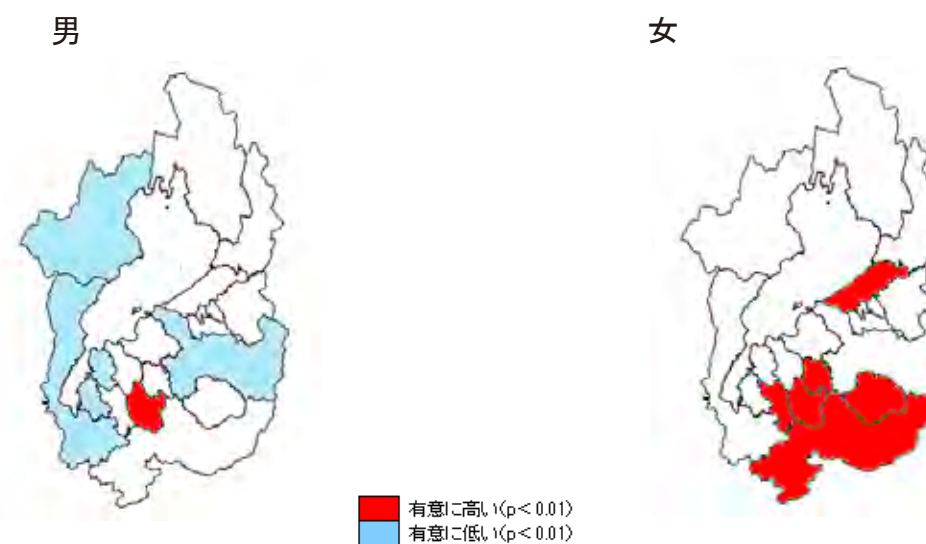


図 11 心疾患の χ^2 検定(2006～2015 年)

4. 急性心筋梗塞

県の SMR は、男性 111.4、女性 114.2 で、男女ともに全国より有意に高い。

男性、女性の、各市町の EBSMR は、ばらついており、愛荘町、甲賀市、近江八幡市、大津市、彦根市は、男女ともに有意に高く、東近江市は女性が有意に高い、守山市は男女ともに有意に低い。

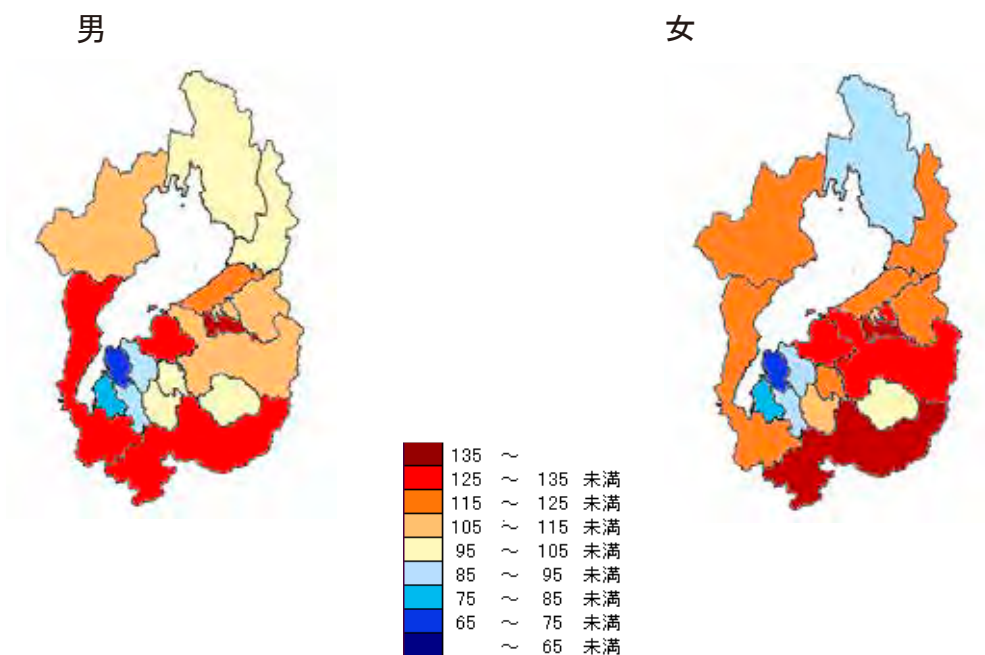


図 12 急性心筋梗塞の EBSMR(2006～2015 年)

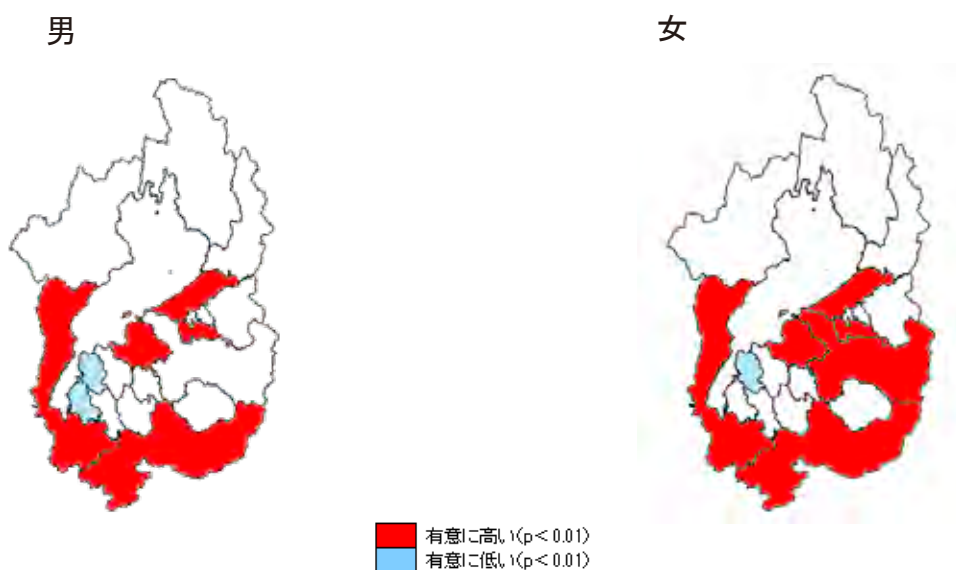


図 13 急性心筋梗塞の χ^2 検定(2006～2015 年)

5. 脳血管疾患

県の SMR は、男性 87.3、女性 93.2 で、男女ともに全国より有意に低い。

男性は、100 を超えた市町はなく、女性は日野町が有意に高い。男女ともに草津市、守山市、大津市が有意に低い。

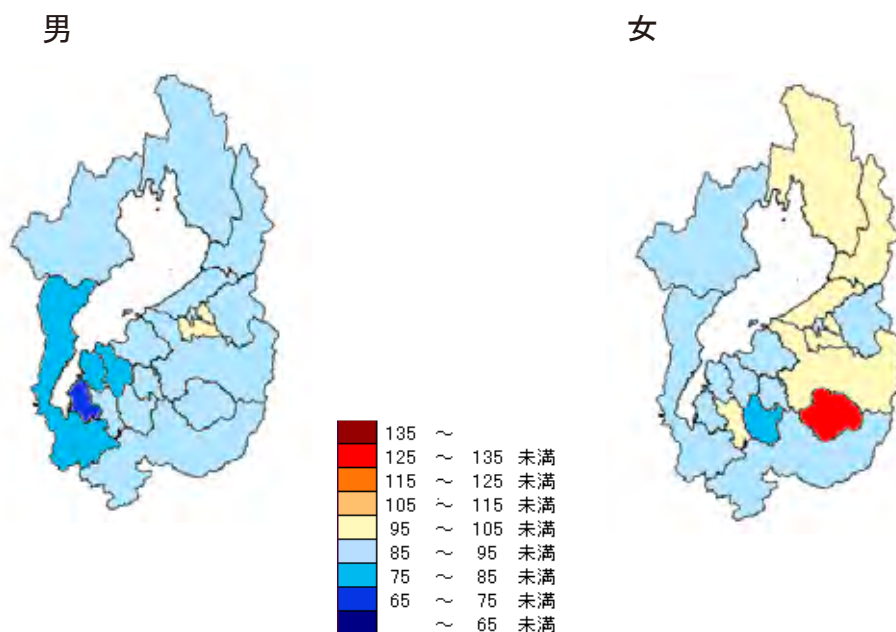


図 14 脳血管疾患の EBSMR(2006~2015 年)

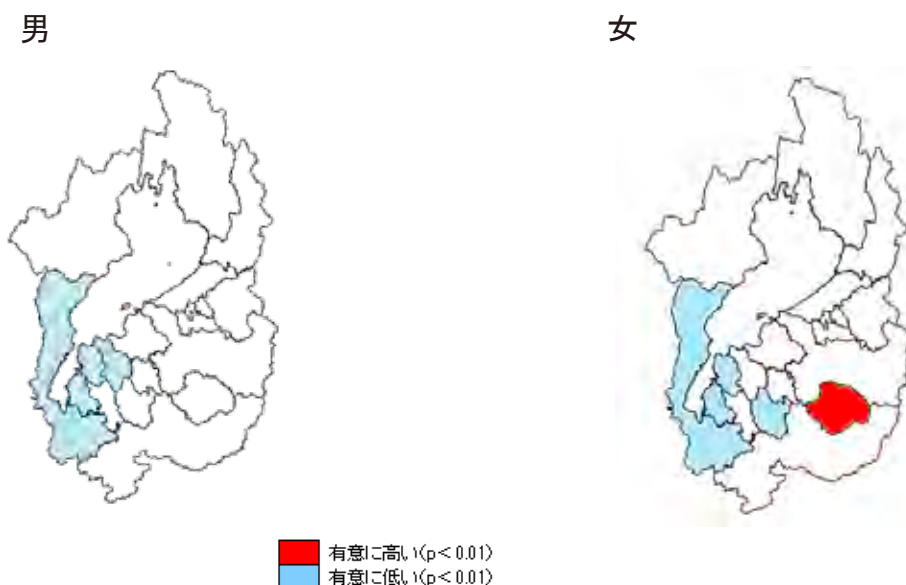


図 15 脳血管疾患の χ^2 検定(2006~2015 年)

6. くも膜下出血

県の SMR は、男性 118.4、女性 111.6 で、男女ともに全国より有意に高い。

男性は、守山市以外は 105 以上である。男女ともに愛荘町、彦根市が有意に高い。豊郷町は男性が有意に高い。

男

女

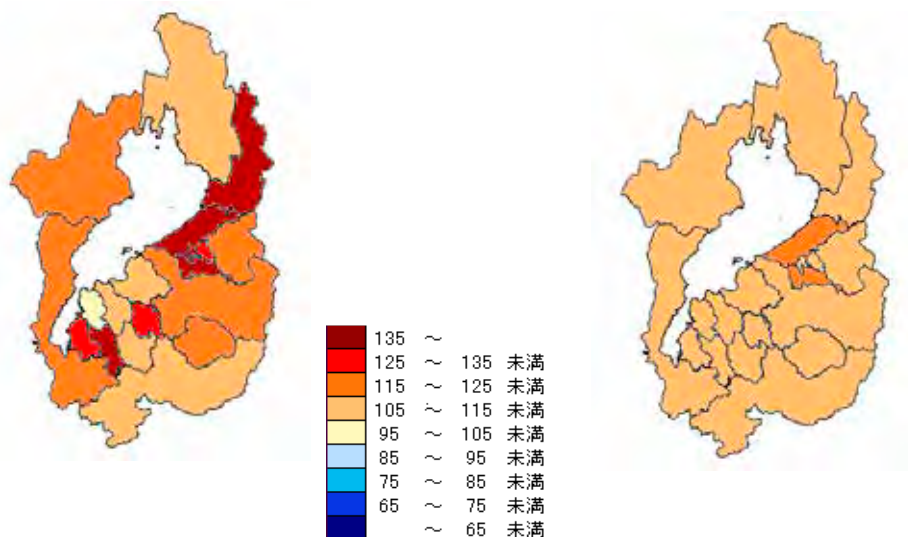


図 16 くも膜下出血の EBSMR(2006~2015 年)

男

女

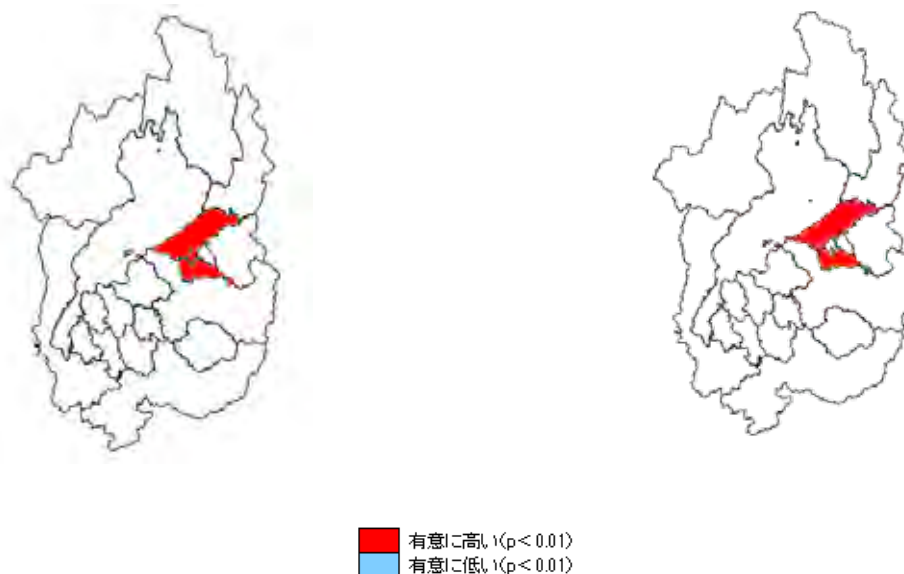


図 17 くも膜下出血の χ^2 検定(2006~2015 年)

7. 慢性閉塞性肺疾患 (COPD)

県の SMR は、男性 121.0、女性 97.6 で、男性は全国より有意に高い。

男性は、大津市以外は 105 以上で、野洲市、長浜市、高島市、草津市、近江八幡市が有意に高い。

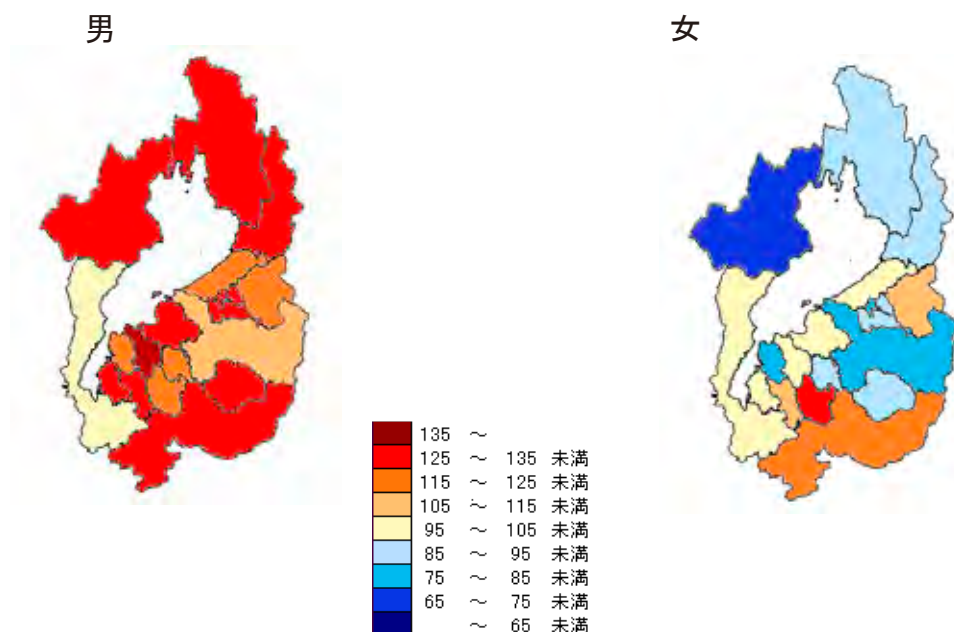


図 18 慢性閉塞性肺疾患の EBSMR(2006～2015 年)

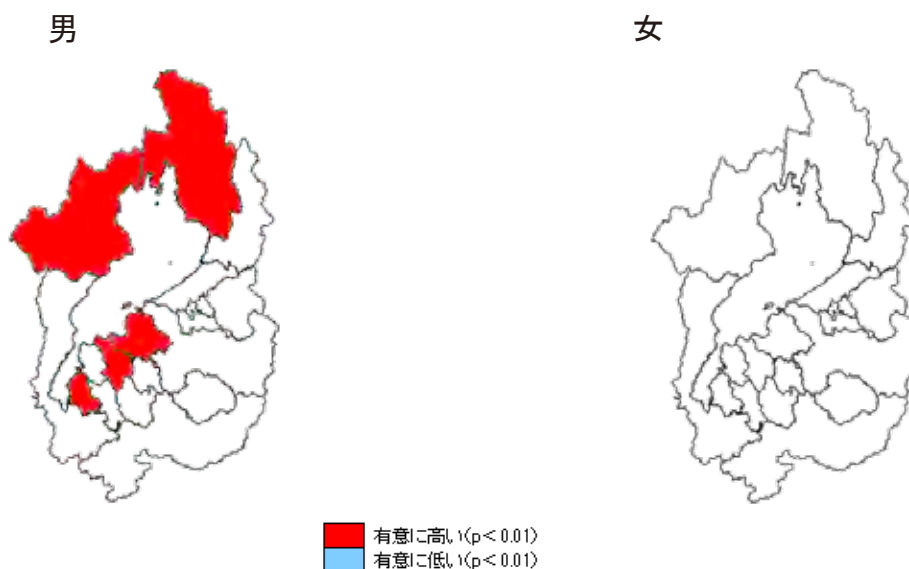


図 19 慢性閉塞性肺疾患の χ^2 検定(2006～2015 年)

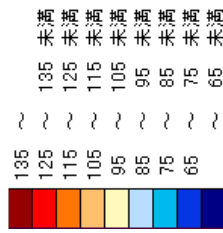
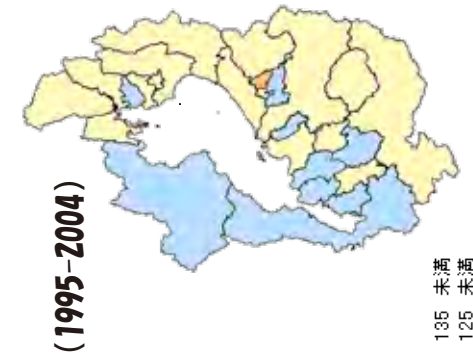
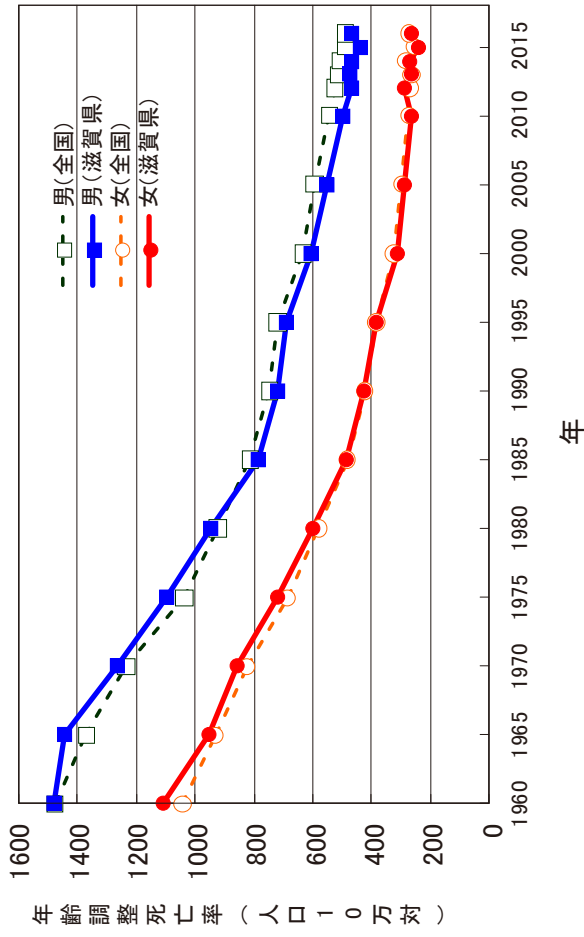
IV 資料

資 料 目 次

図 1 疾病地図	
1 全死因	14
2 悪性新生物(全がん)	16
3 胃がん	18
4 結腸がん	20
5 直腸がん	22
6 大腸がん	24
7 肝がん	26
8 膵がん	28
9 肺がん	30
10 乳がん	32
11 子宮がん	33
12 前立腺がん	34
13 糖尿病	36
14 高血圧性疾患	38
15 心疾患	40
16 急性心筋梗塞	42
17 その他の虚血性心疾患	44
18 虚血性心疾患	46
19 心不全	48
20 脳血管疾患	50
21 くも膜下出血	52
22 脳内出血	54
23 脳梗塞	56
24 肺炎	58
25 慢性閉塞性肺疾患(COPD)	60
26 肝疾患	62
27 腎不全	64
28 老衰	66
29 不慮の事故	68
30 交通事故	70
31 自殺	72
図 2 市町別 EBSMR レーダーチャート (2006～2015 年)	74
表 1 EBSMR (2006～2015 年)	81
表 2 滋賀県の年齢調整死亡率	91
表 3 全国の年齢調整死亡率	93
表 4 滋賀県の標準化死亡比	95
表 5 性・主要死因別死亡数・死亡率・年齢調整死亡率・ 標準化死亡比	96

図1-1-1 全死因 (男性)

年齢調整死亡率



X²検定 (2006-2015) 全国と比較



EBSMR (2006-2015)

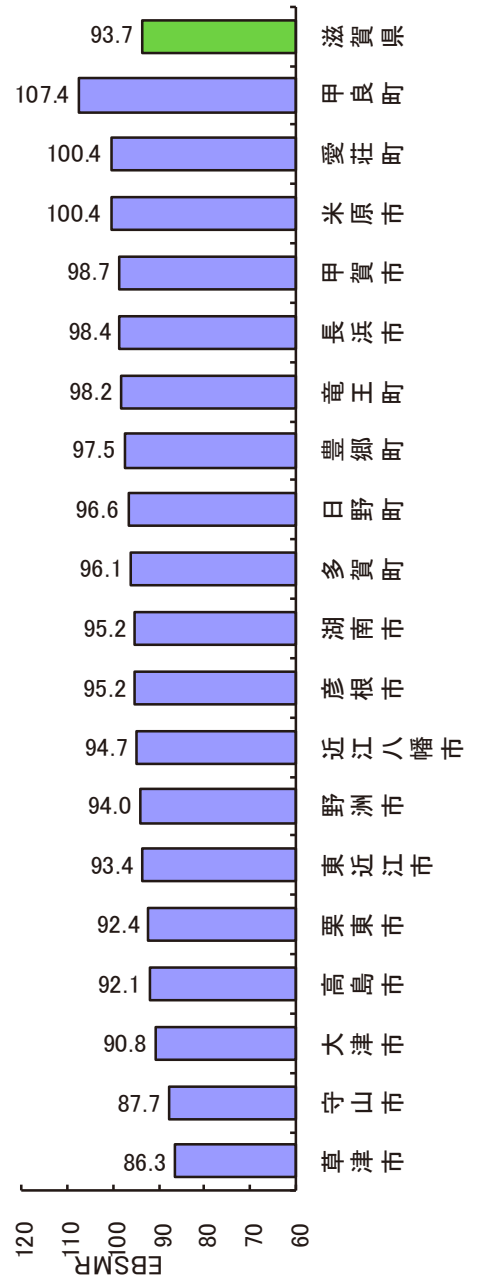
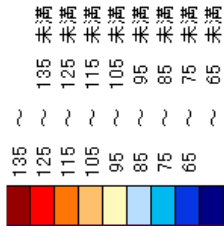


図1-1-2 全死因 (女性)

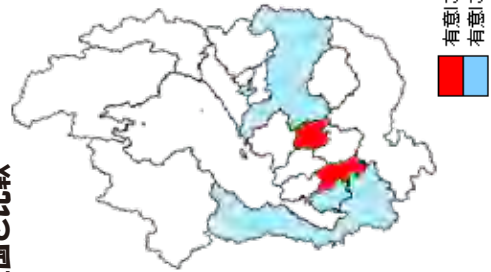
EBSMR
(2006-2015)



(1995-2004)



X²検定 (2006-2015)
全国と比較



EBSMR
(2006-2015)

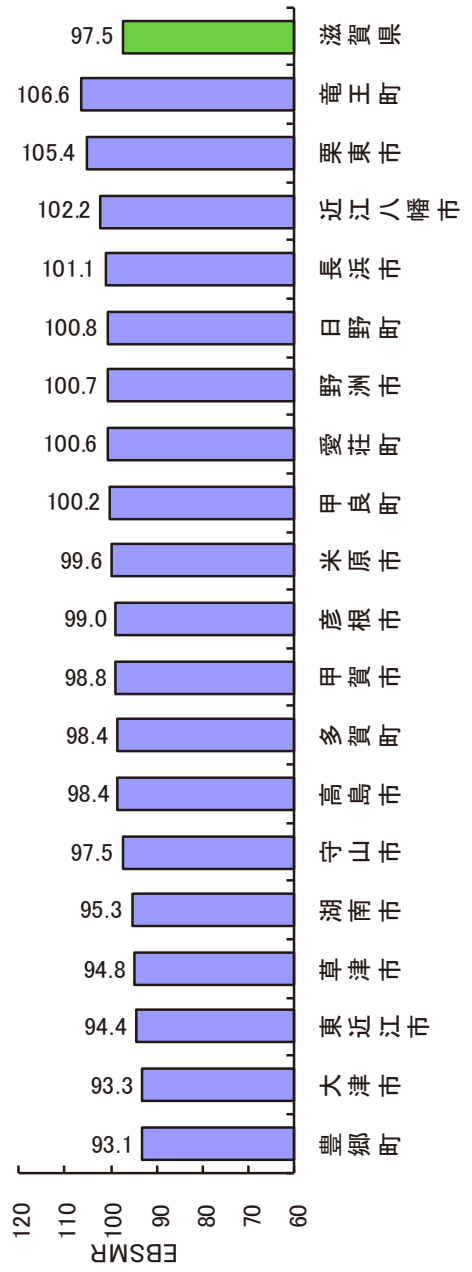
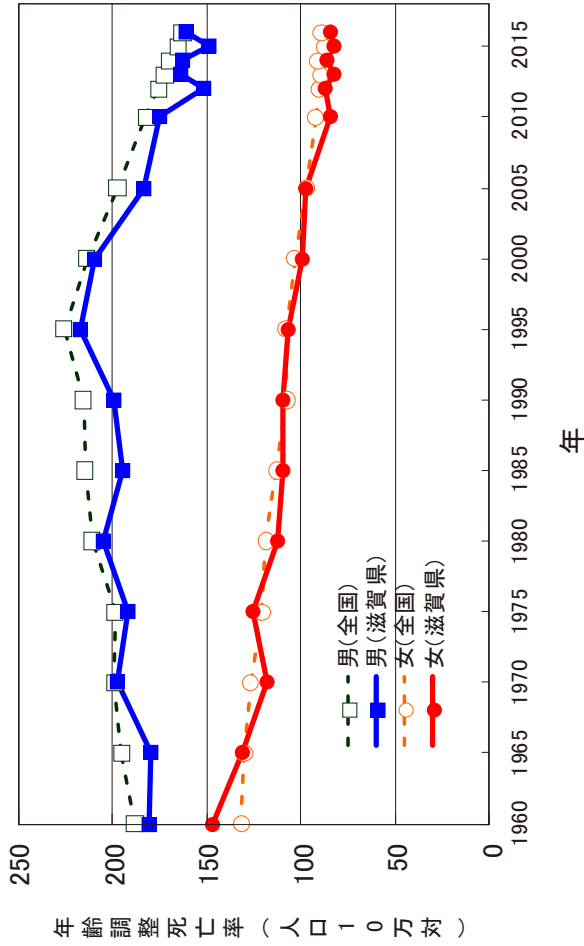


図1-2-1 悪性新生物（全がん）（男性）

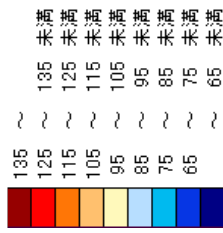
年齢調整死亡率



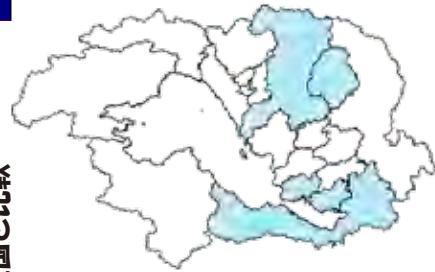
EBSMR
(2006-2015)



(1995-2004)



X²検定(2006-2015)
全国と比較



EBSMR
(2006-2015)

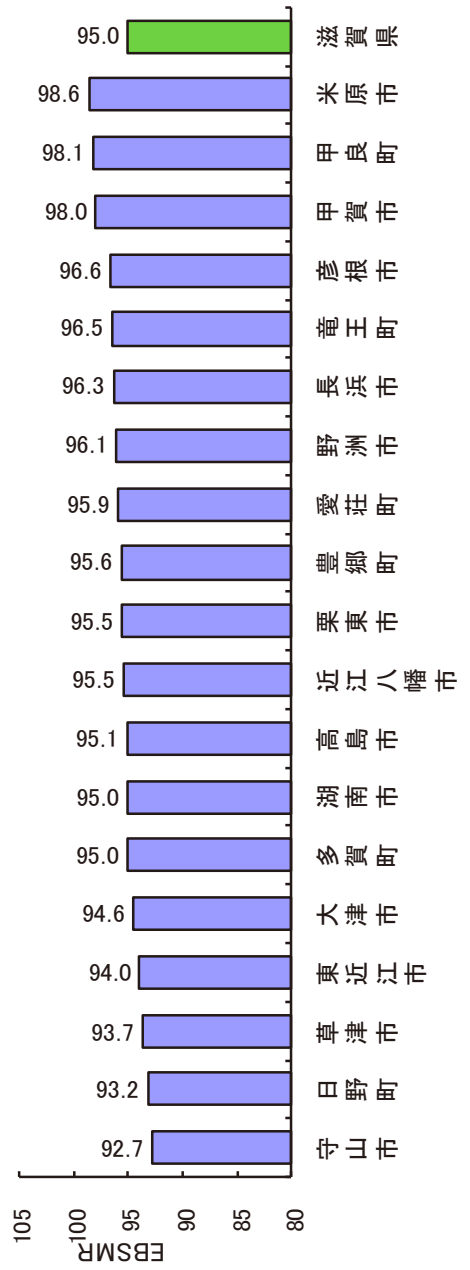
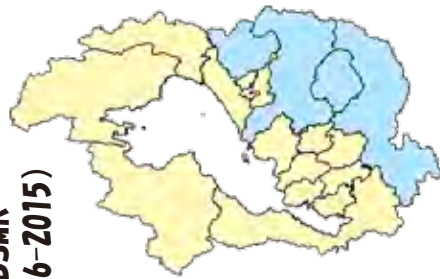
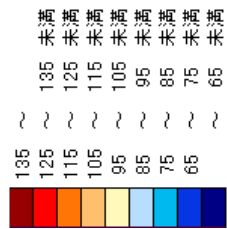


図1-2-2 悪性新生物（全がん）（女性）

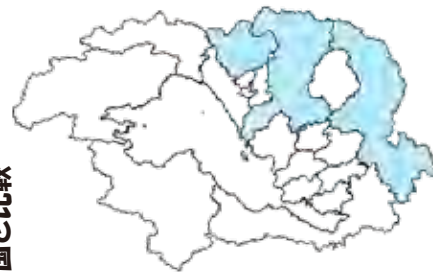
EBSMR
(2006-2015)



(1995-2004)



X²検定(2006-2015)
全国と比較



有意に高い (p < 0.01)
有意に低い (p < 0.01)

EBSMR
(2006-2015)

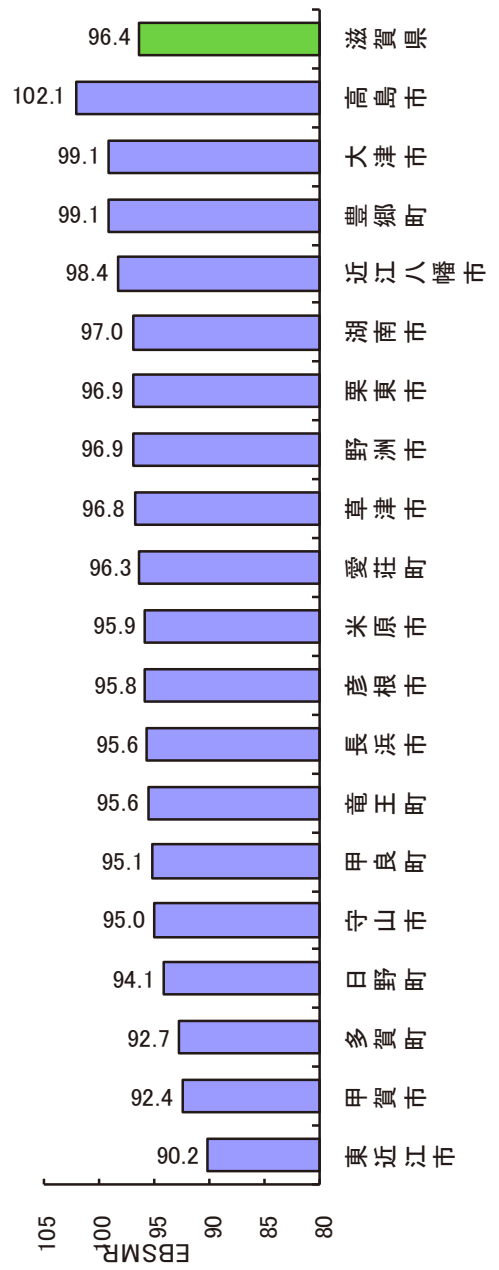
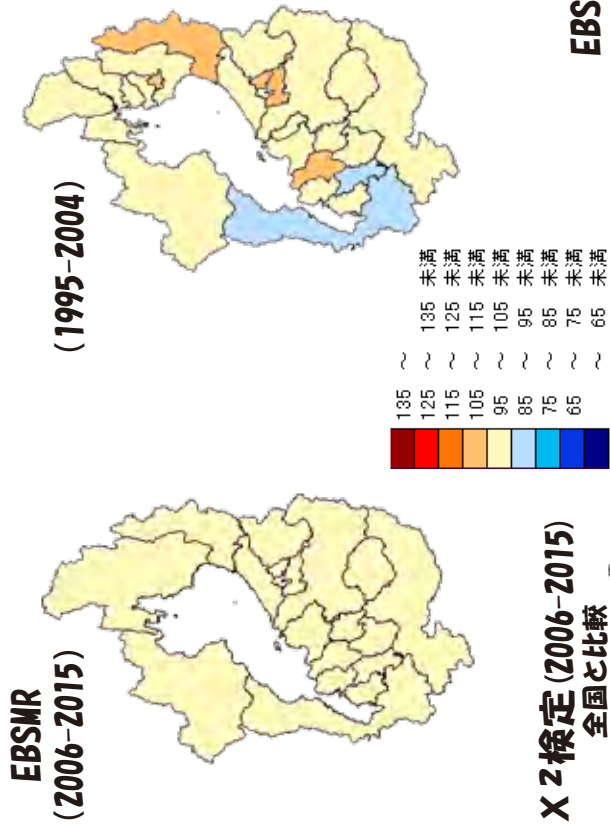
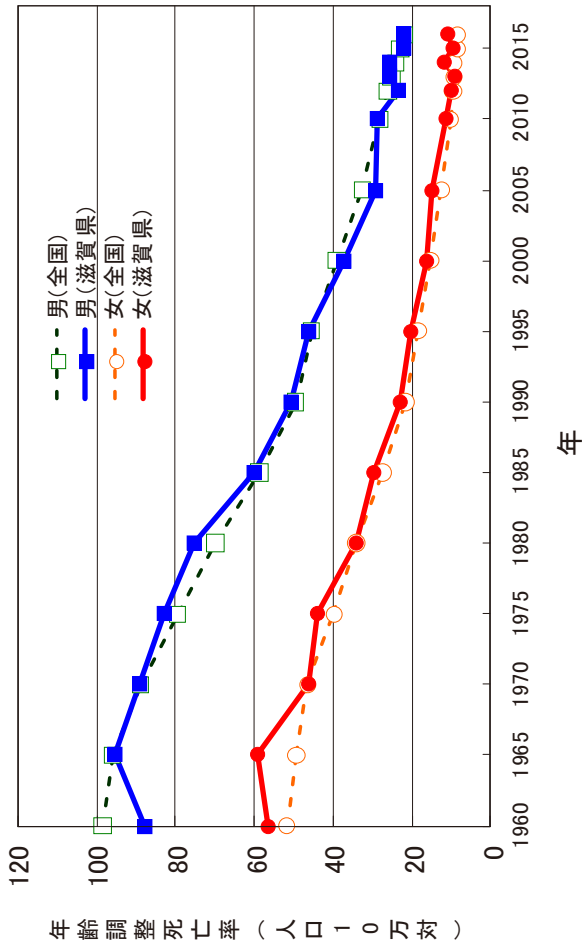


図1-3-1 胃がん (男性)

年齢調整死亡率



X²検定(2006-2015) 全国と比較



EBSMR (2006-2015)

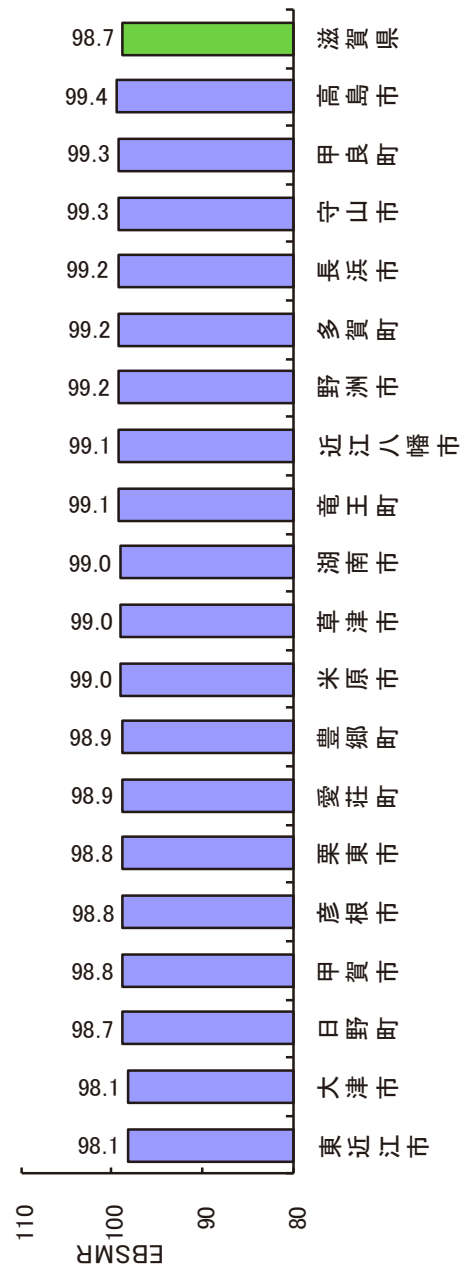
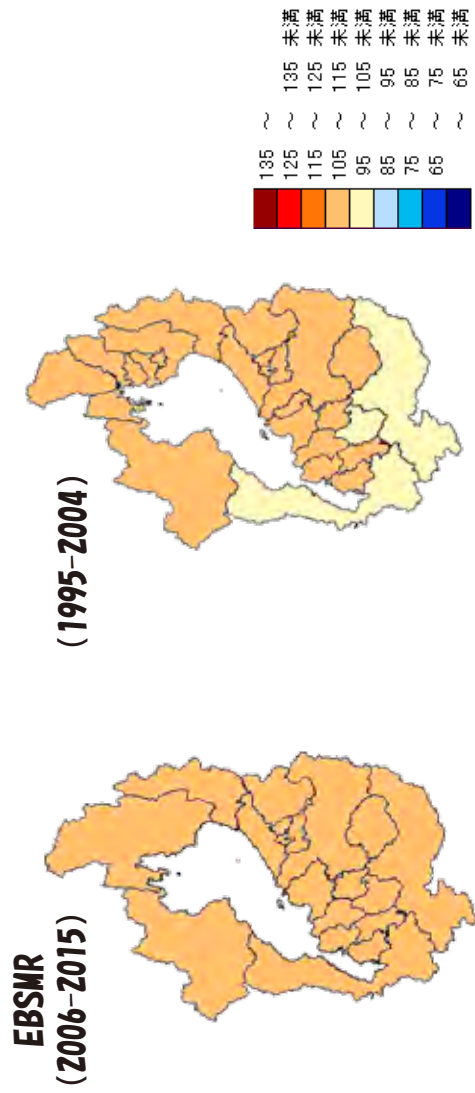
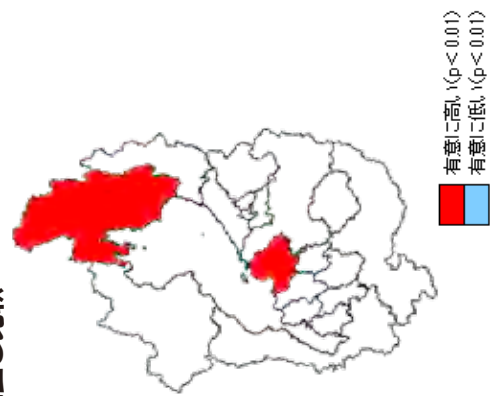


図1-3-2 胃がん (女性)



X²検定 (2006-2015) 全国と比較



EBSMR (2006-2015)

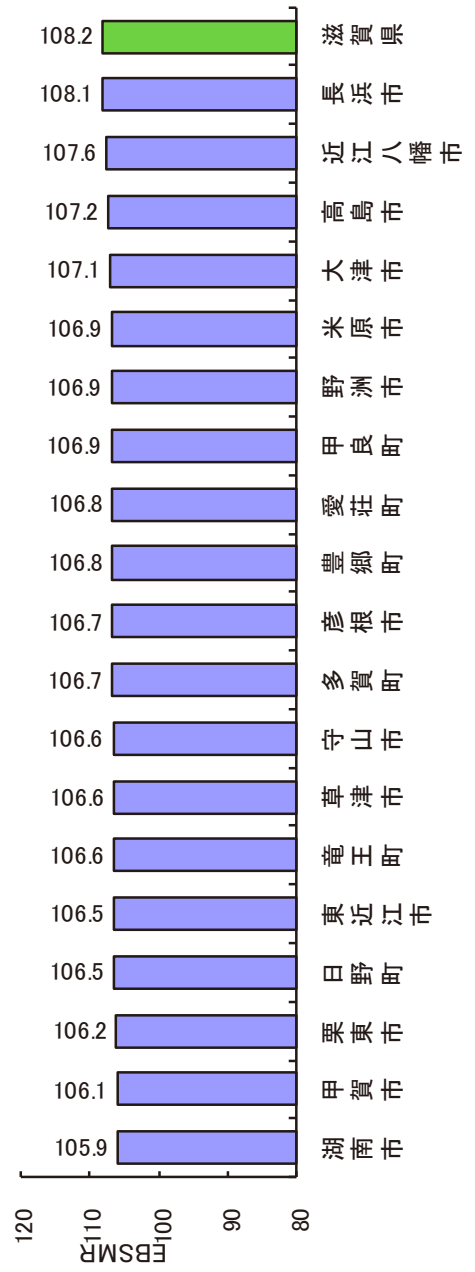


図1-4-1 結腸がん（男性）

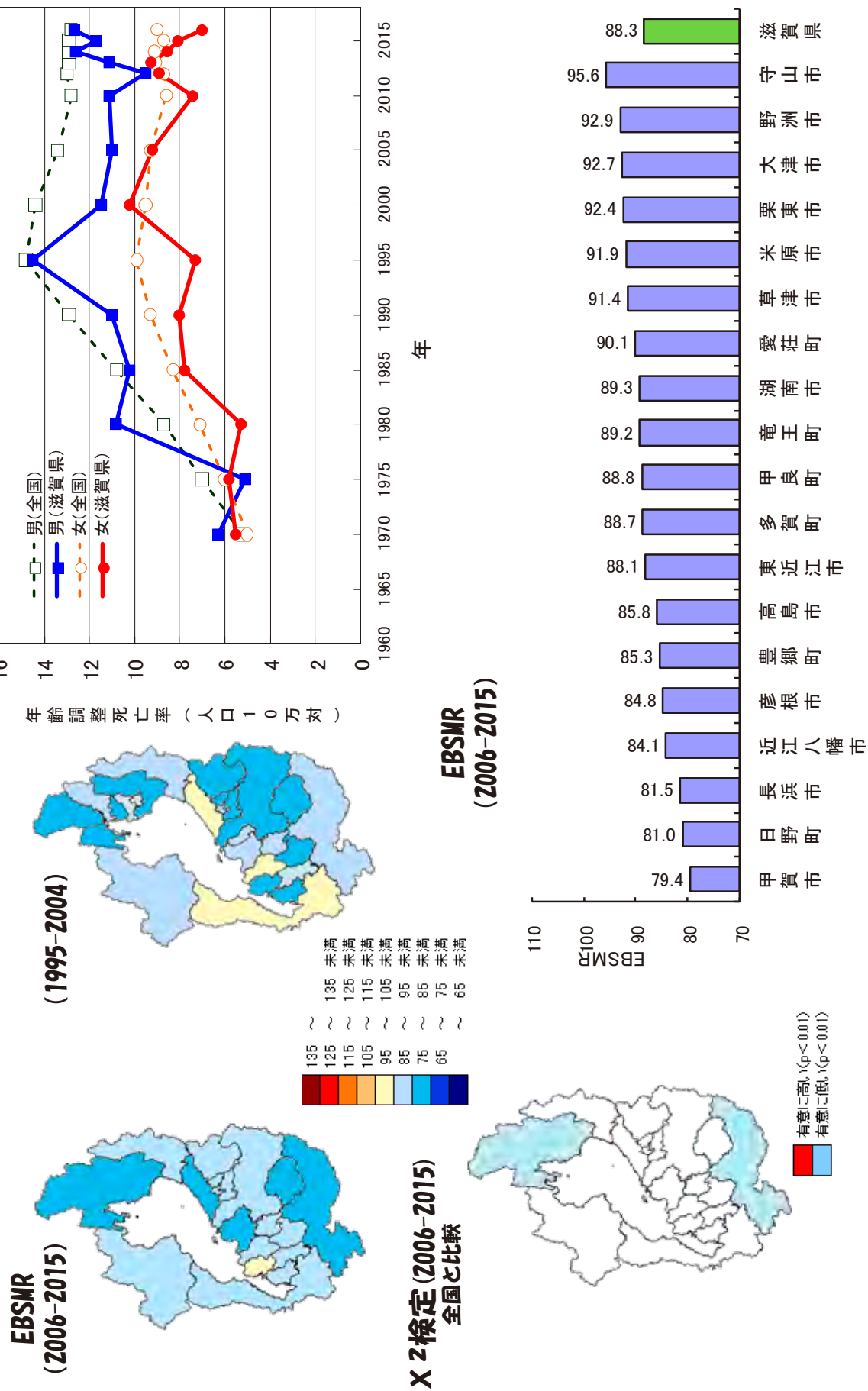


図1-4-2 結腸がん（女性）

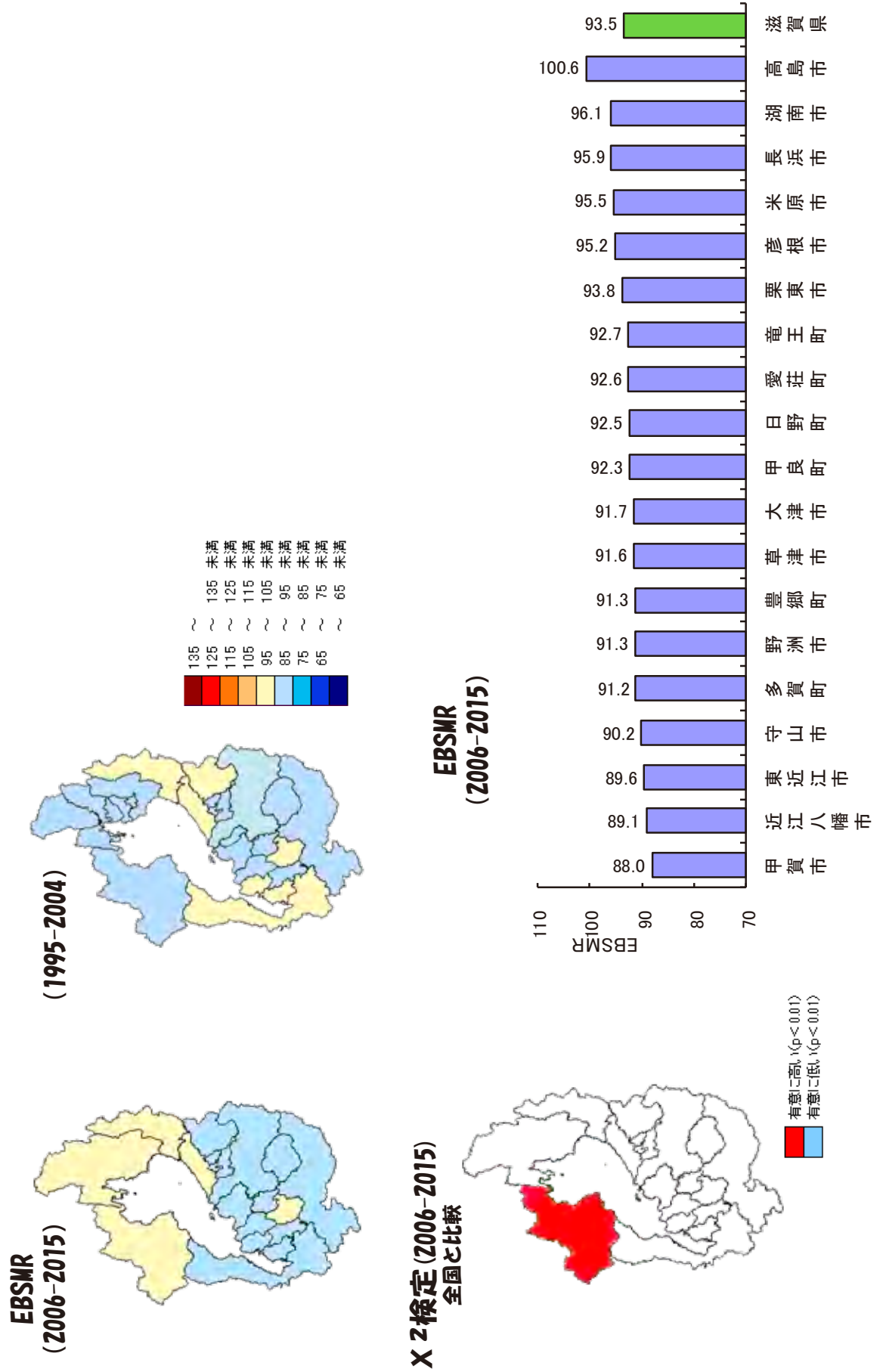
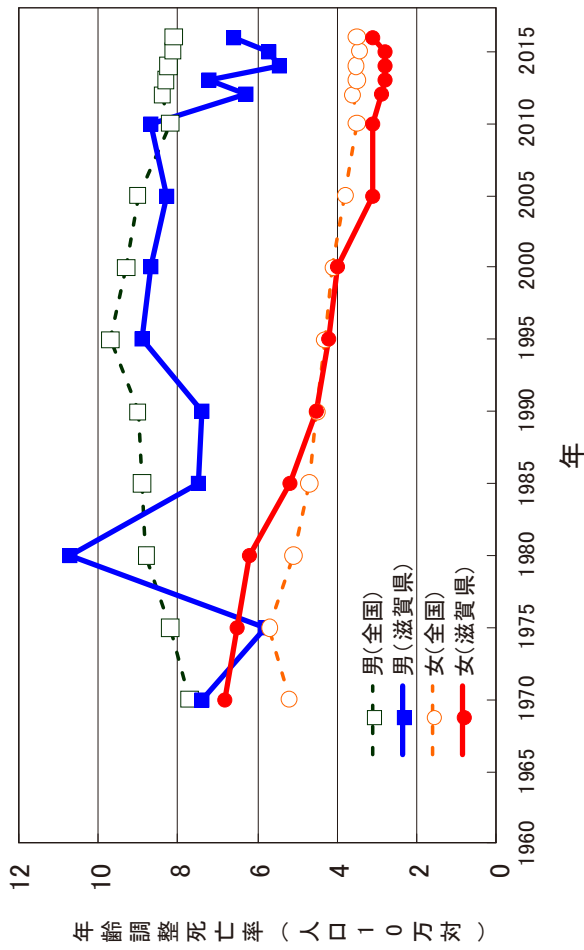


図1-5-1 直腸がん（男性）

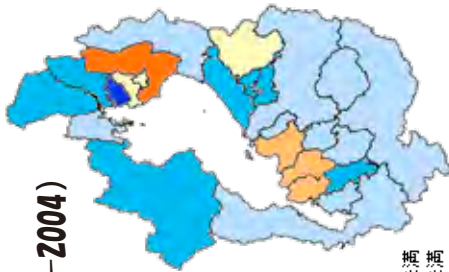
年齢調整死亡率



EBSMR (2006-2015)



(1995-2004)



X²検定 (2006-2015)
全国と比較



EBSMR (2006-2015)

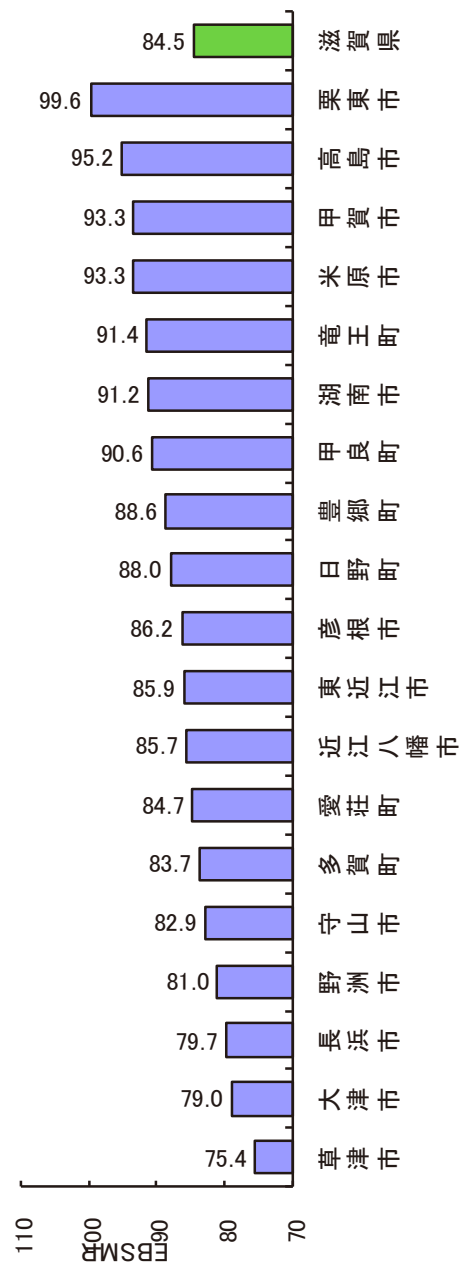


図1-5-2 直腸がん（女性）

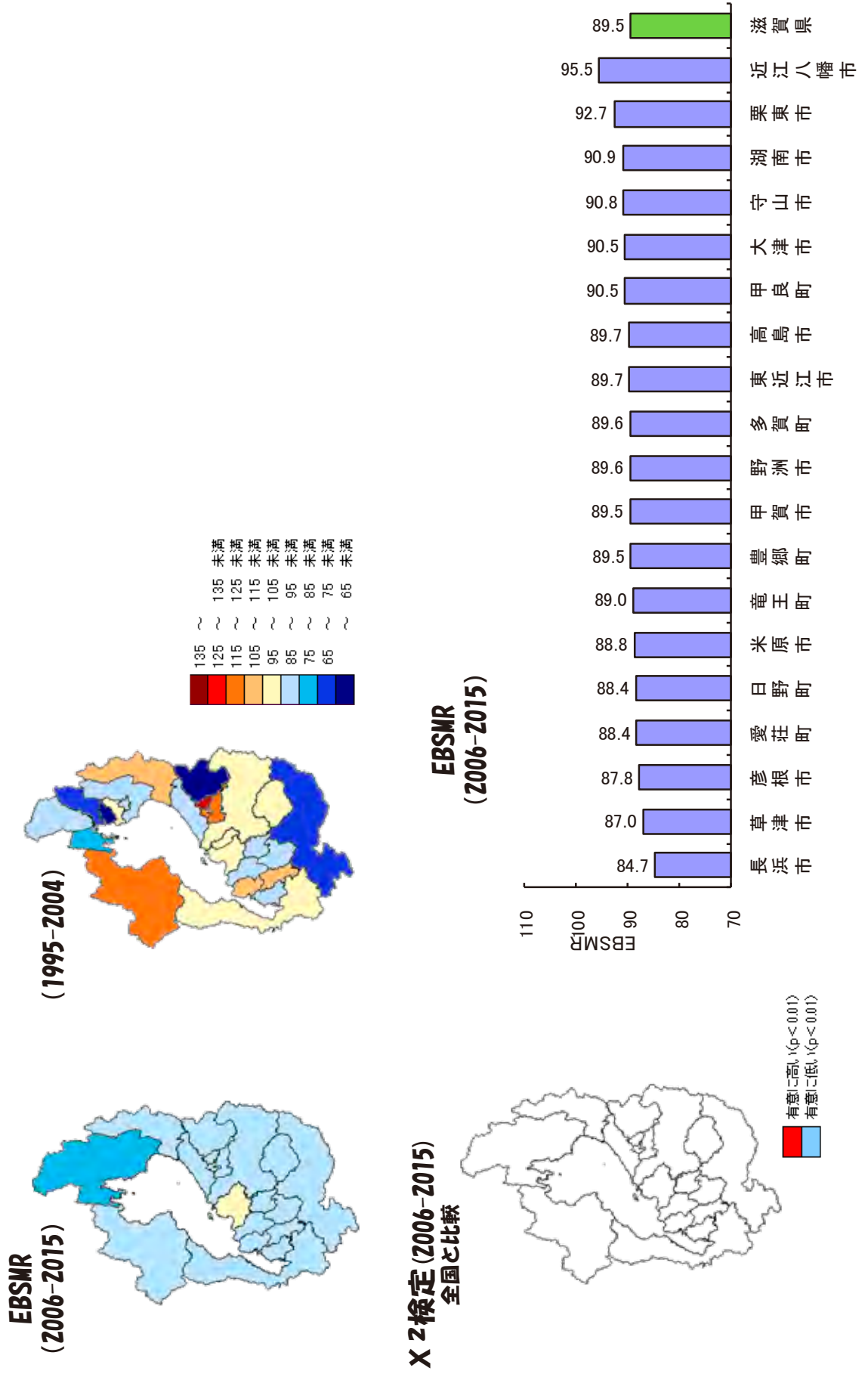
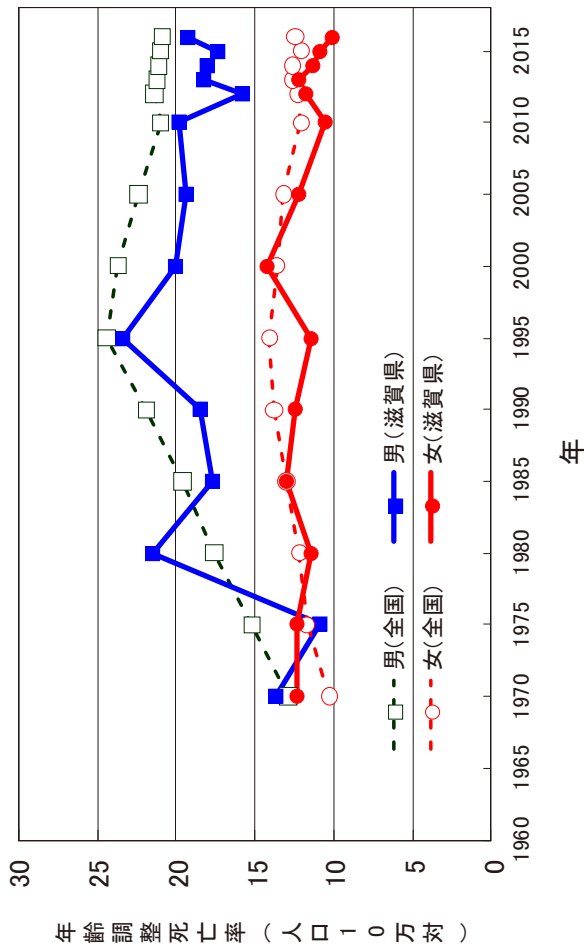
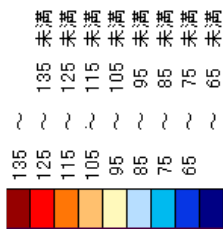
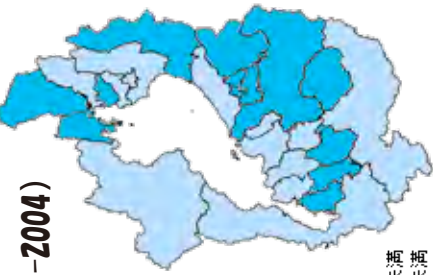


図1-6-1 大腸がん（男性）

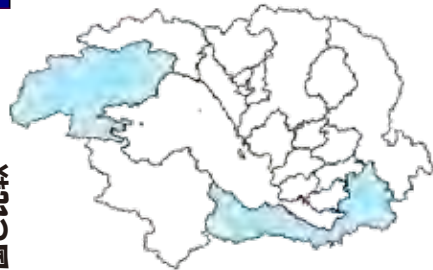
年齢調整死亡率



EBSMR
(2006-2015)



X²検定(2006-2015)
全国と比較



EBSMR
(2006-2015)

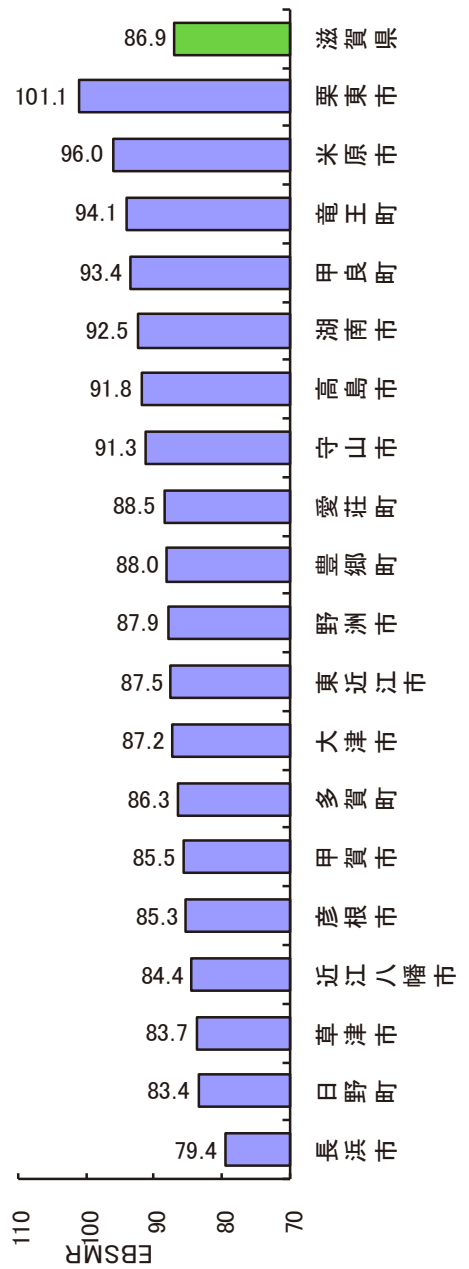


図1-6-2 大腸がん（女性）

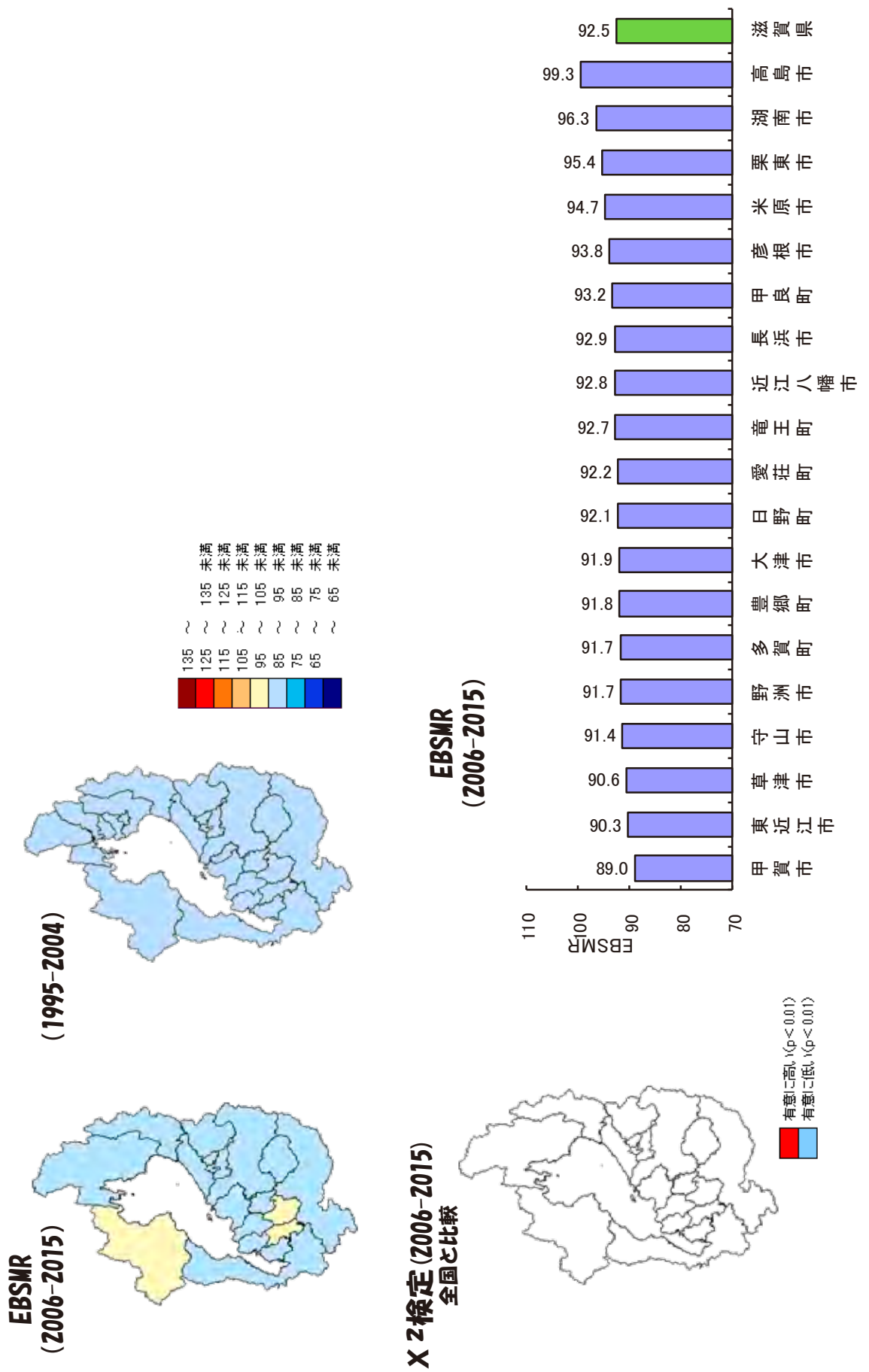
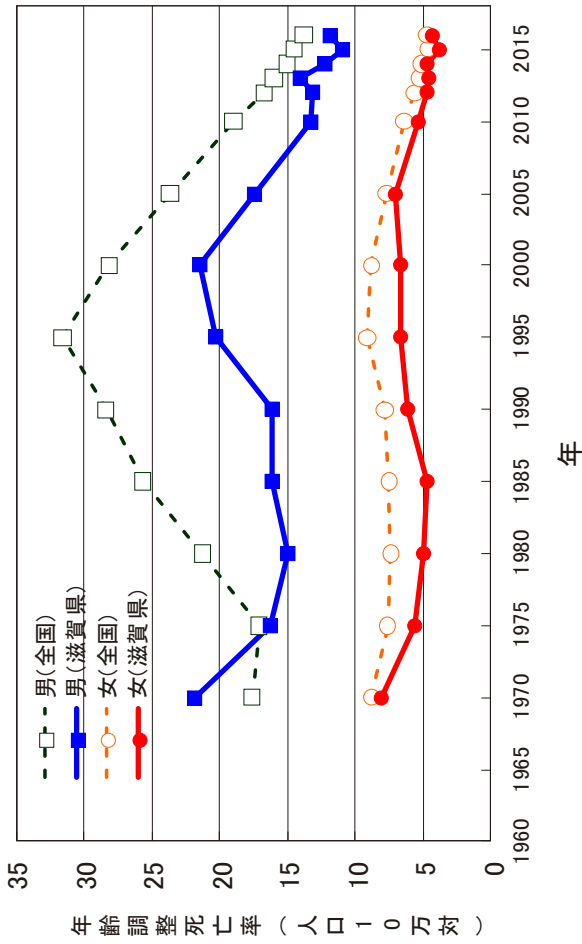
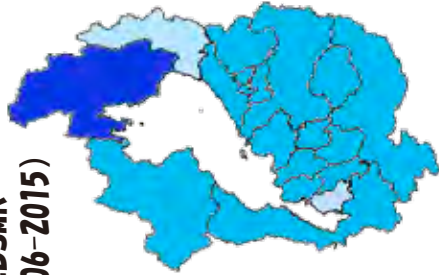


図1-7-1 肝がん（男性）

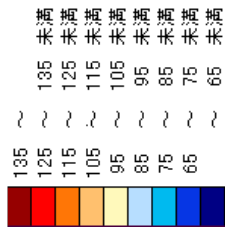
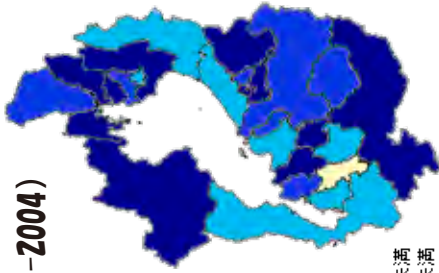
年齢調整死亡率



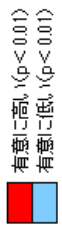
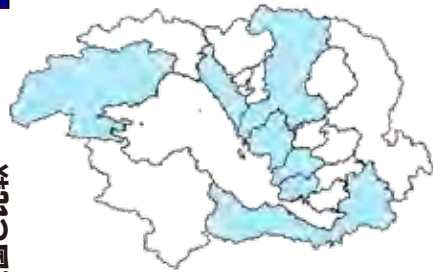
EBSMR (2006-2015)



(1995-2004)



X²検定 (2006-2015) 全国と比較



EBSMR (2006-2015)

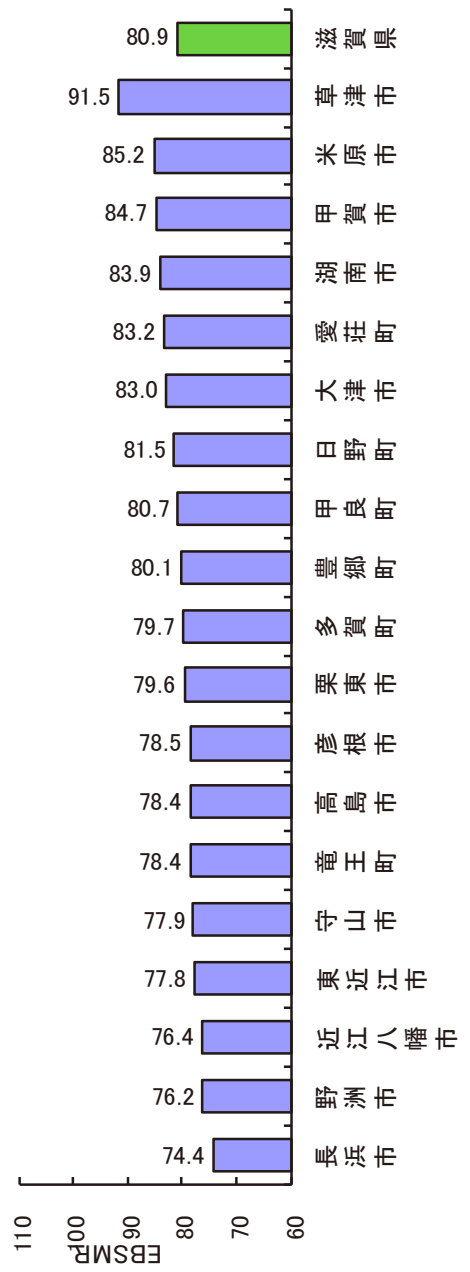
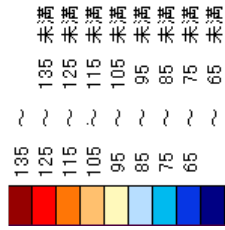
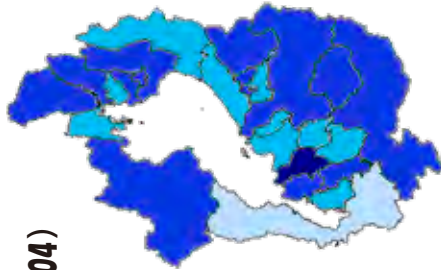


図1-7-2 肝がん（女性）

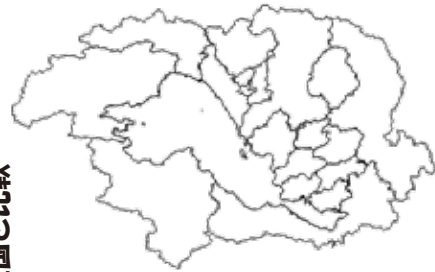
EBSMR
(2006-2015)



(1995-2004)



X²検定(2006-2015)
全国と比較



有意に高い ($p < 0.01$)
有意に低い ($p < 0.01$)

EBSMR
(2006-2015)

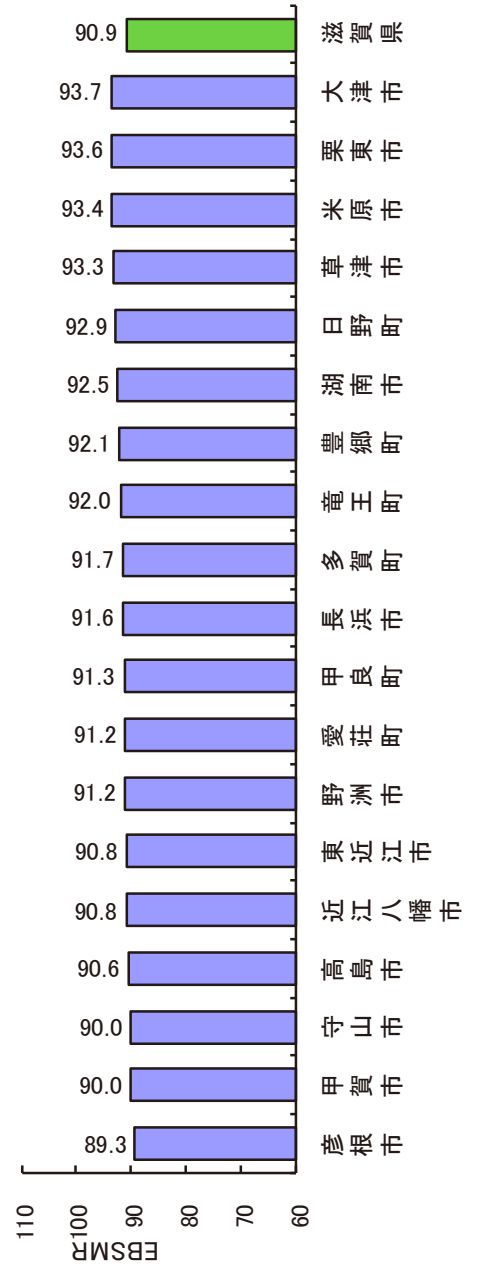
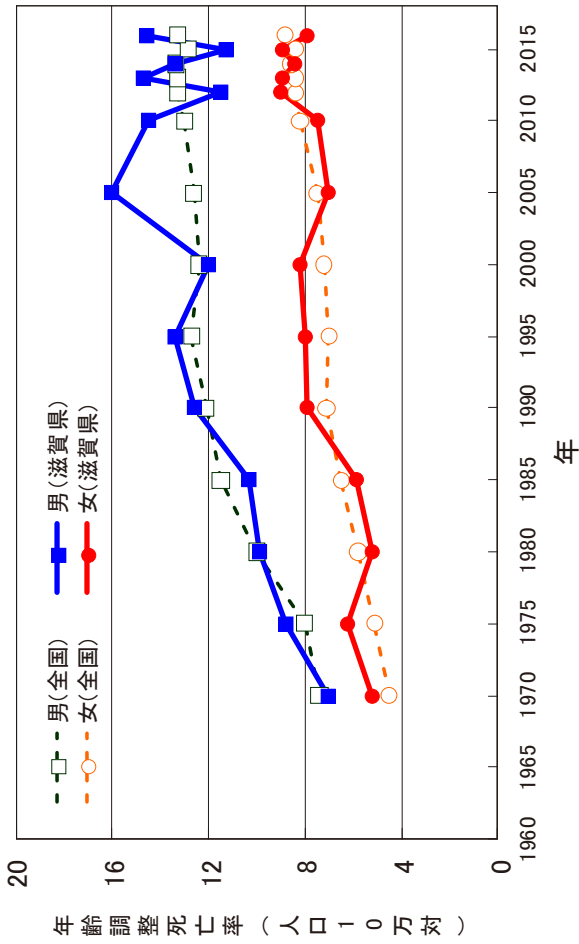
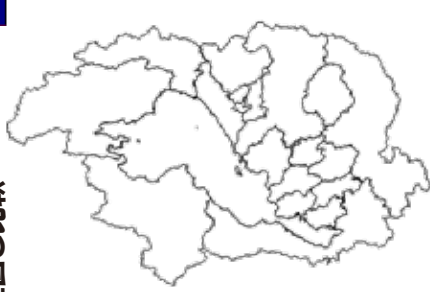


図1-8-1 膀胱がん（男性）

年齢調整死亡率



X²検定(2006-2015)
全国と比較



EBSMR (2006-2015)

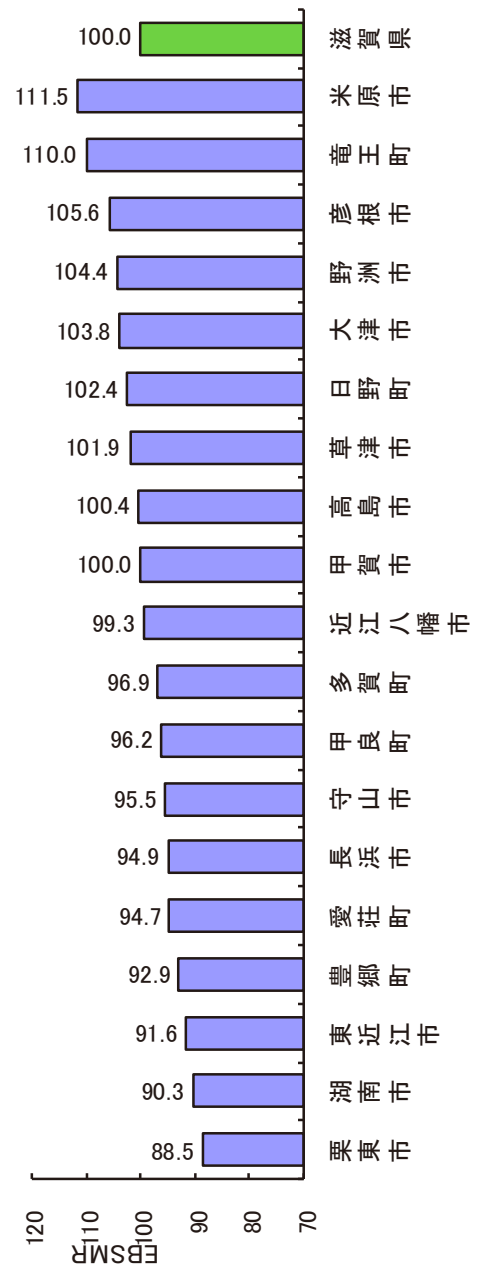


図1-8-2 膀胱がん（女性）

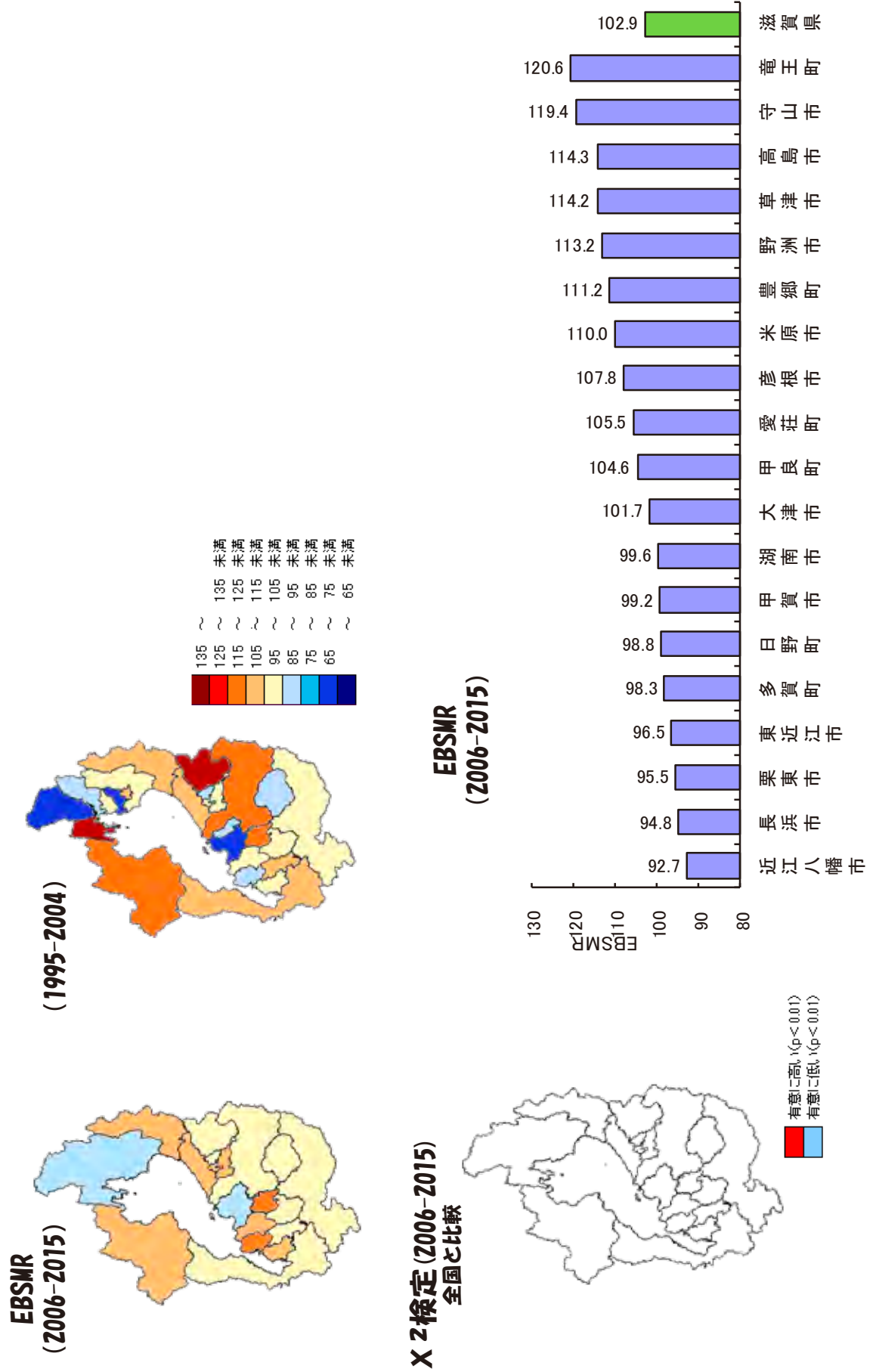
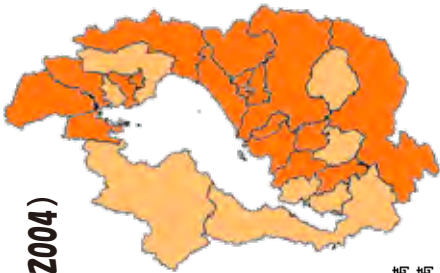
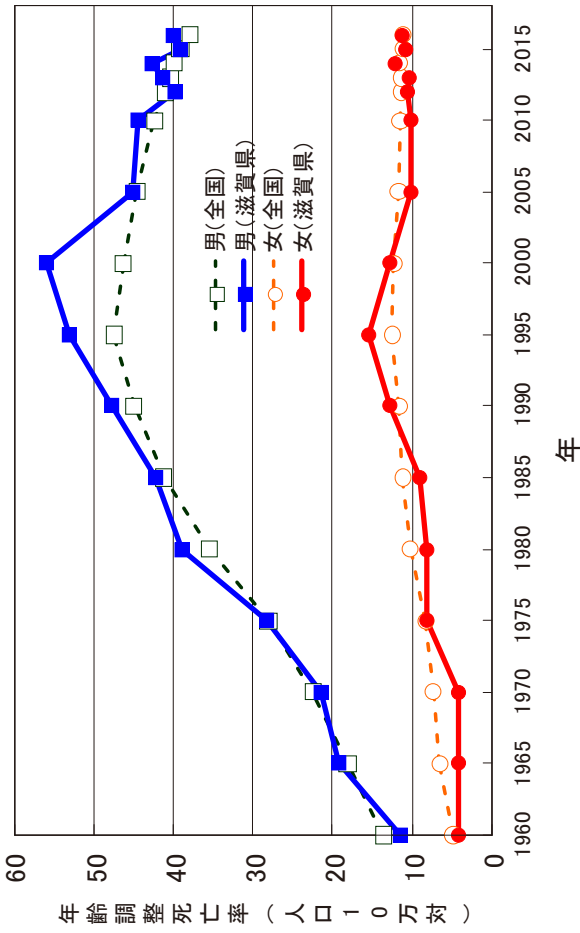


図1-9-1 肺がん（男性）

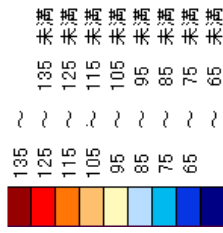
年齢調整死亡率



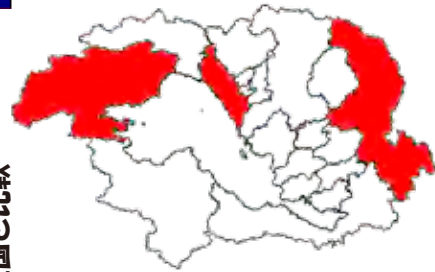
(1995-2004)



EBSMR
(2006-2015)



X²検定 (2006-2015)
全国と比較



有意に高い (p < 0.01)
有意に低い (p < 0.01)

EBSMR
(2006-2015)

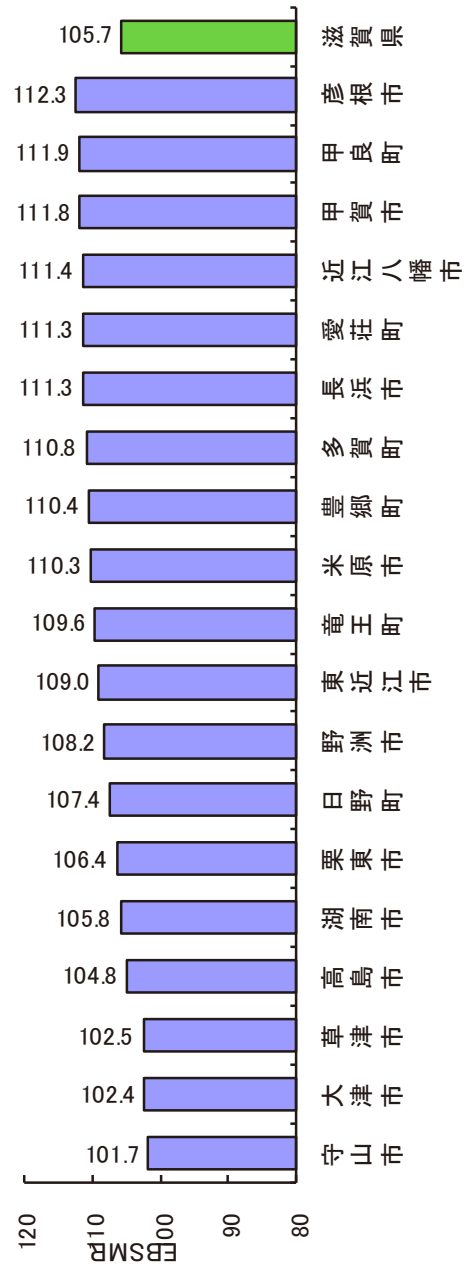
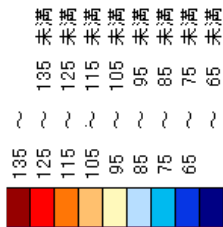


図1-9-2 肺がん（女性）

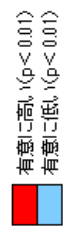
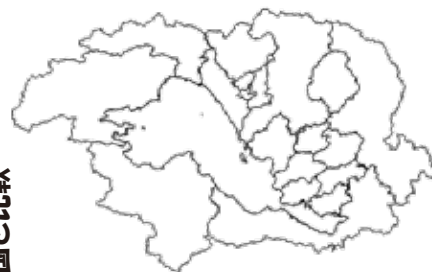
EBSMR
(2006-2015)



(1995-2004)



X²検定(2006-2015)
全国と比較



EBSMR
(2006-2015)

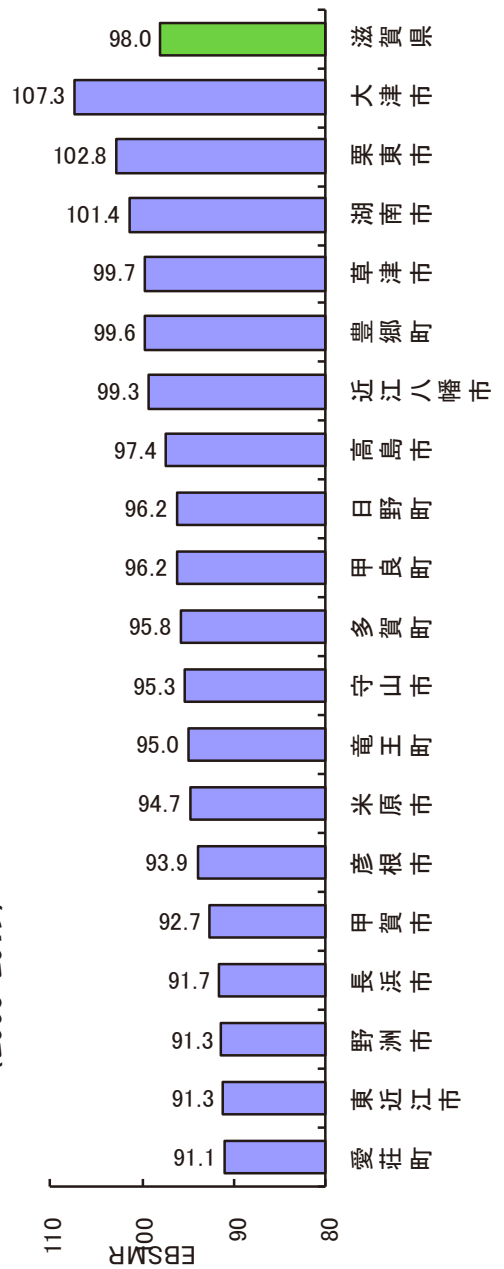
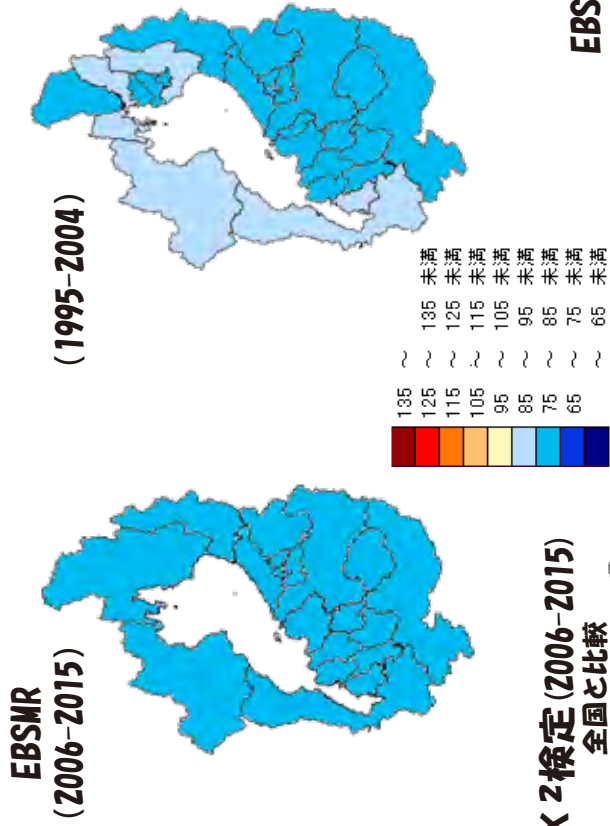
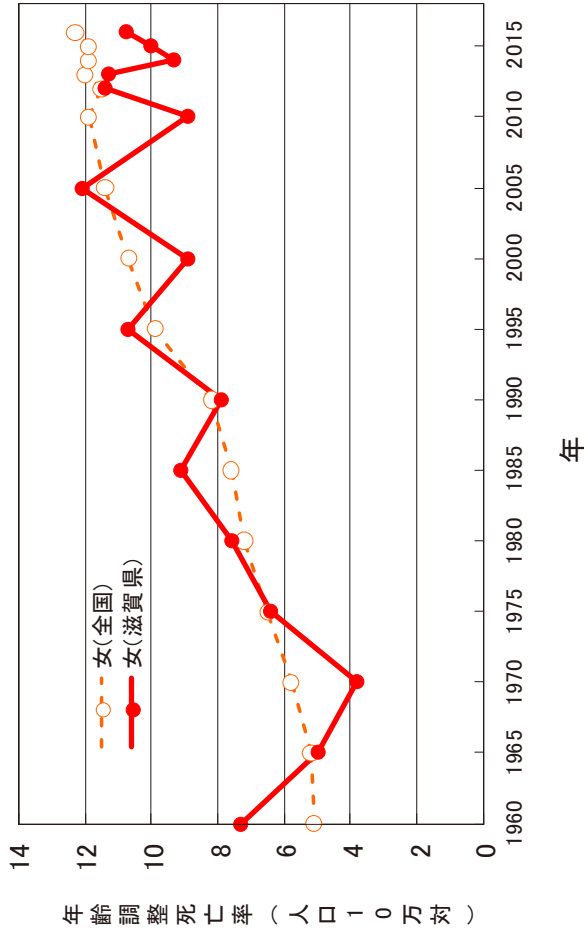
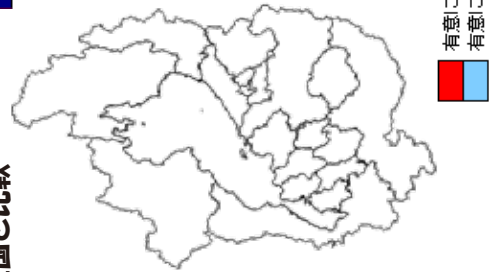


図1-10 乳がん (女性)

年齢調整死亡率



X²検定 (2006-2015) 全国と比較



EBSMR (2006-2015)

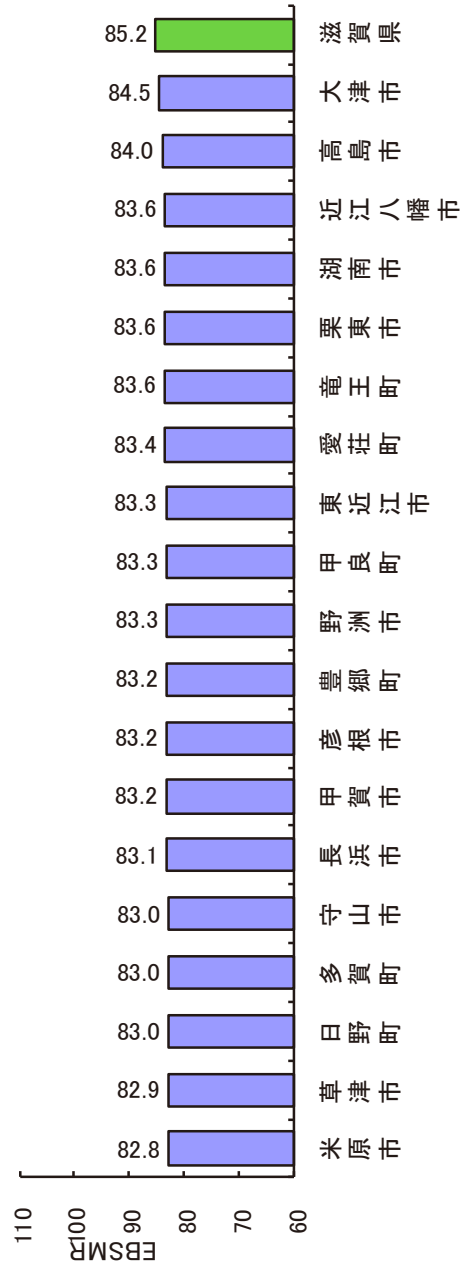
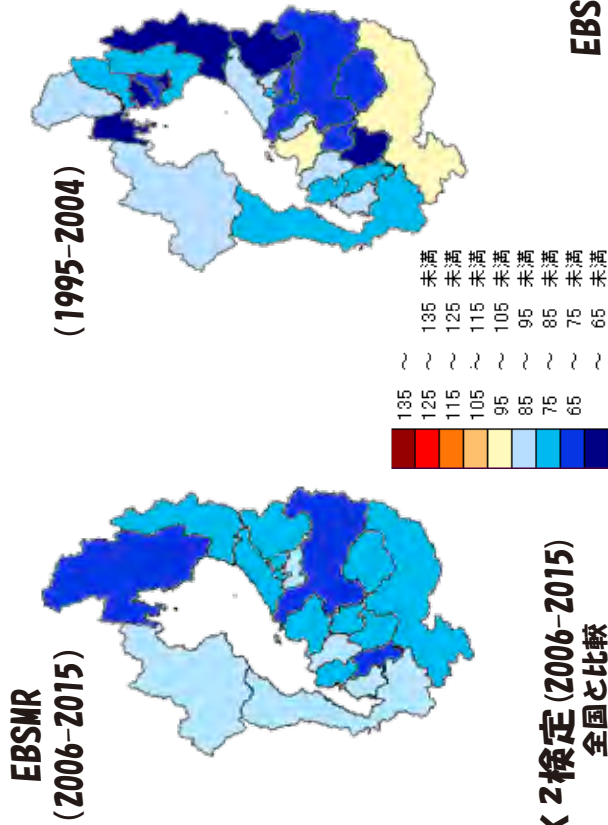
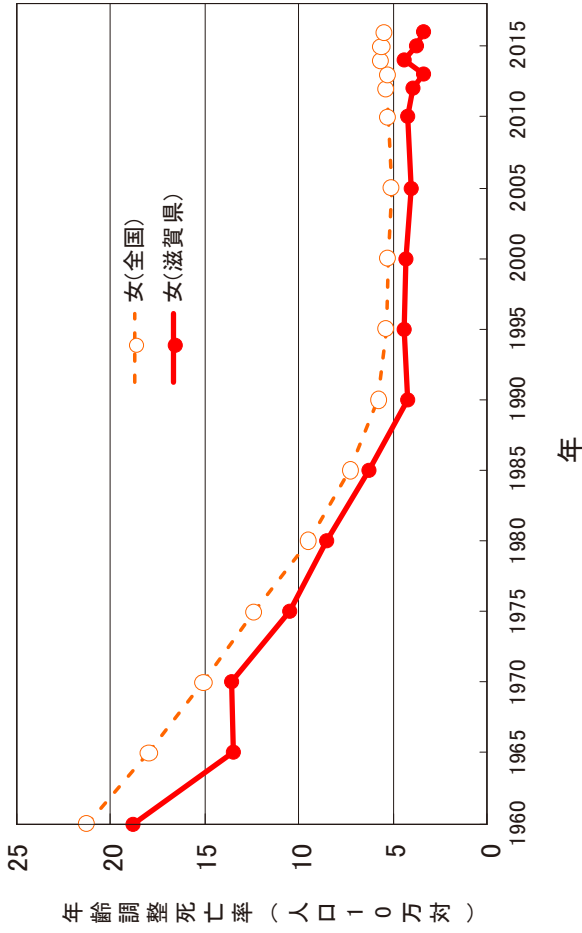
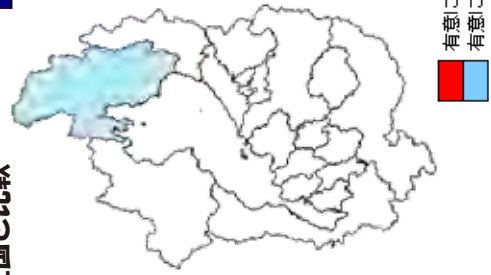


図1-11 子宮がん（女性）

年齢調整死亡率



X²検定 (2006-2015) 全国と比較



EBSMR (2006-2015)

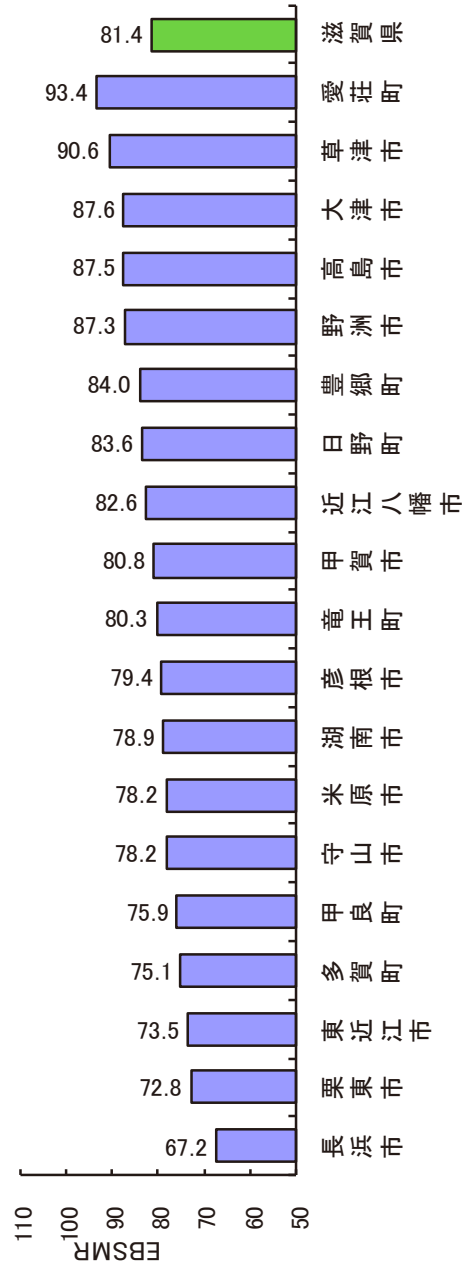
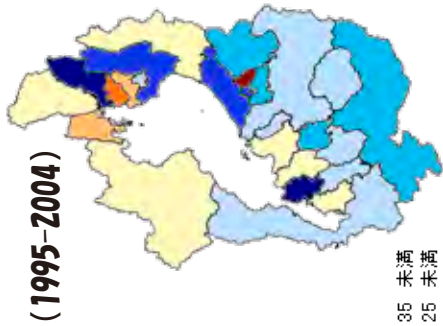
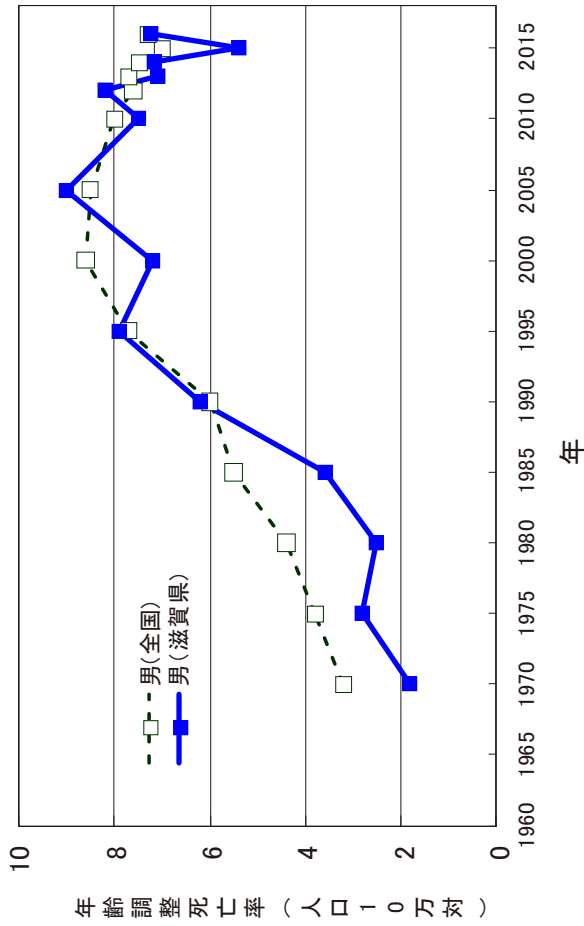
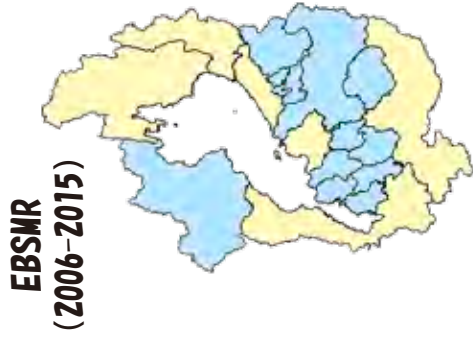
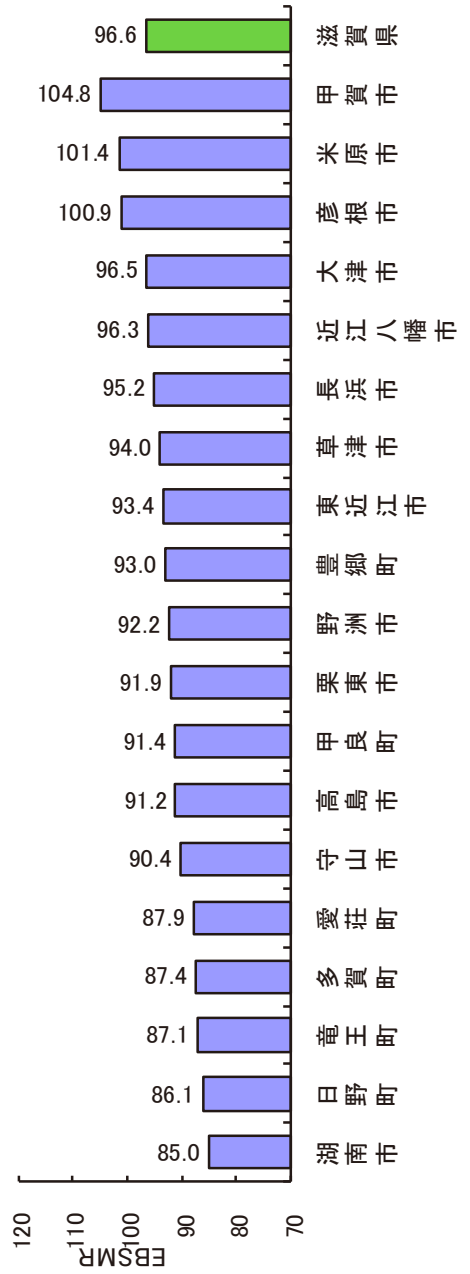


図1-12 前立腺がん（男性）

年齢調整死亡率



EBSMR (2006-2015)



X²検定(2006-2015) 全国と比較

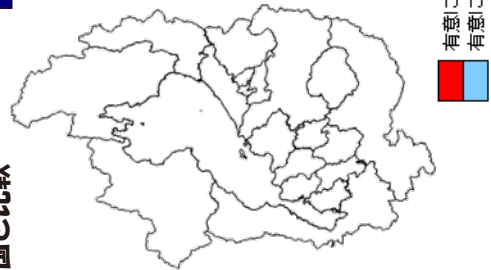
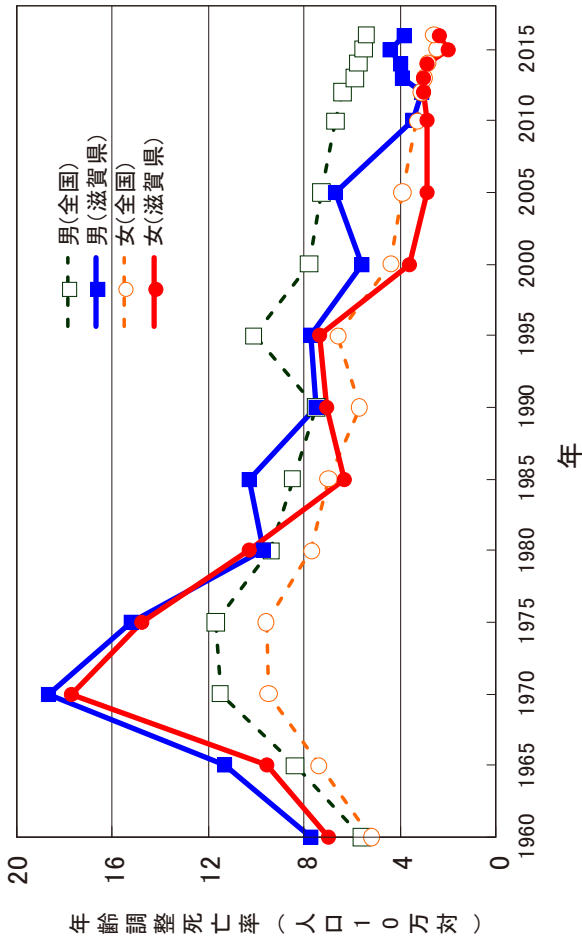
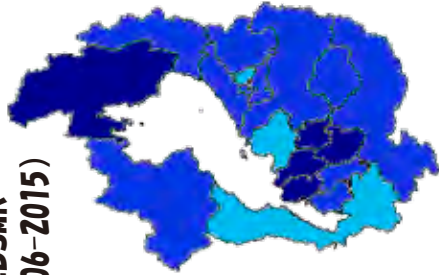


图1-13-1 糖尿病 (男性)

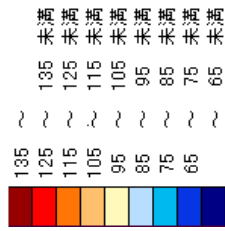
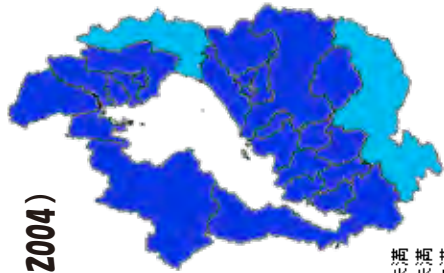
年齢調整死亡率



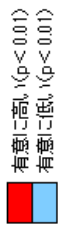
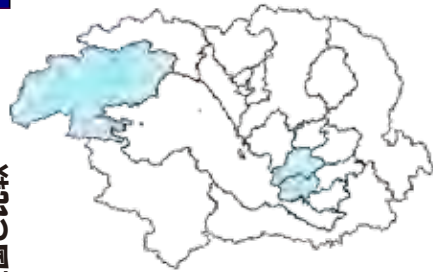
EBSMR
(2006-2015)



(1995-2004)



X²検定 (2006-2015)
全国と比較



EBSMR
(2006-2015)

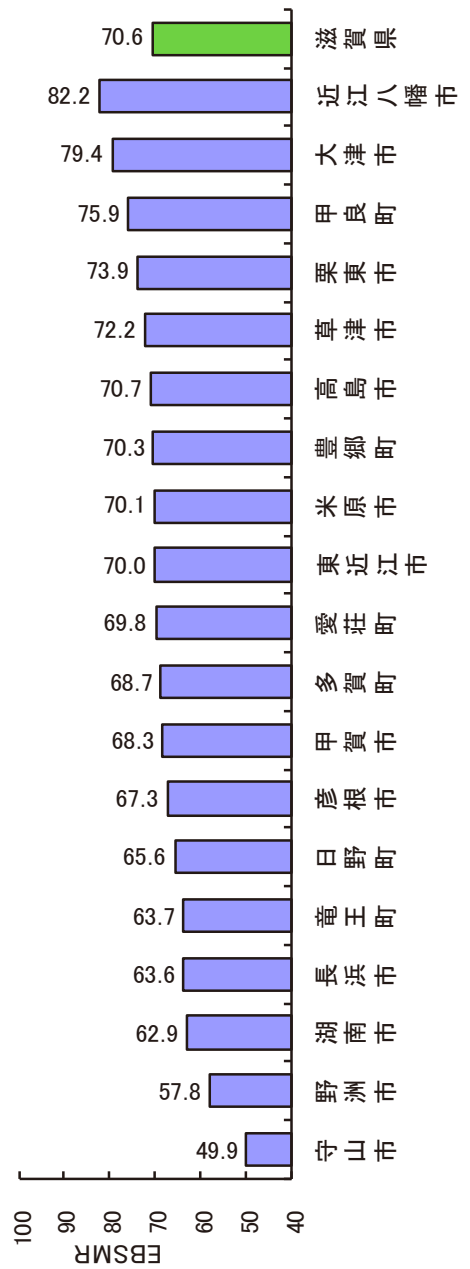


图1-13-2 糖尿病 (女性)

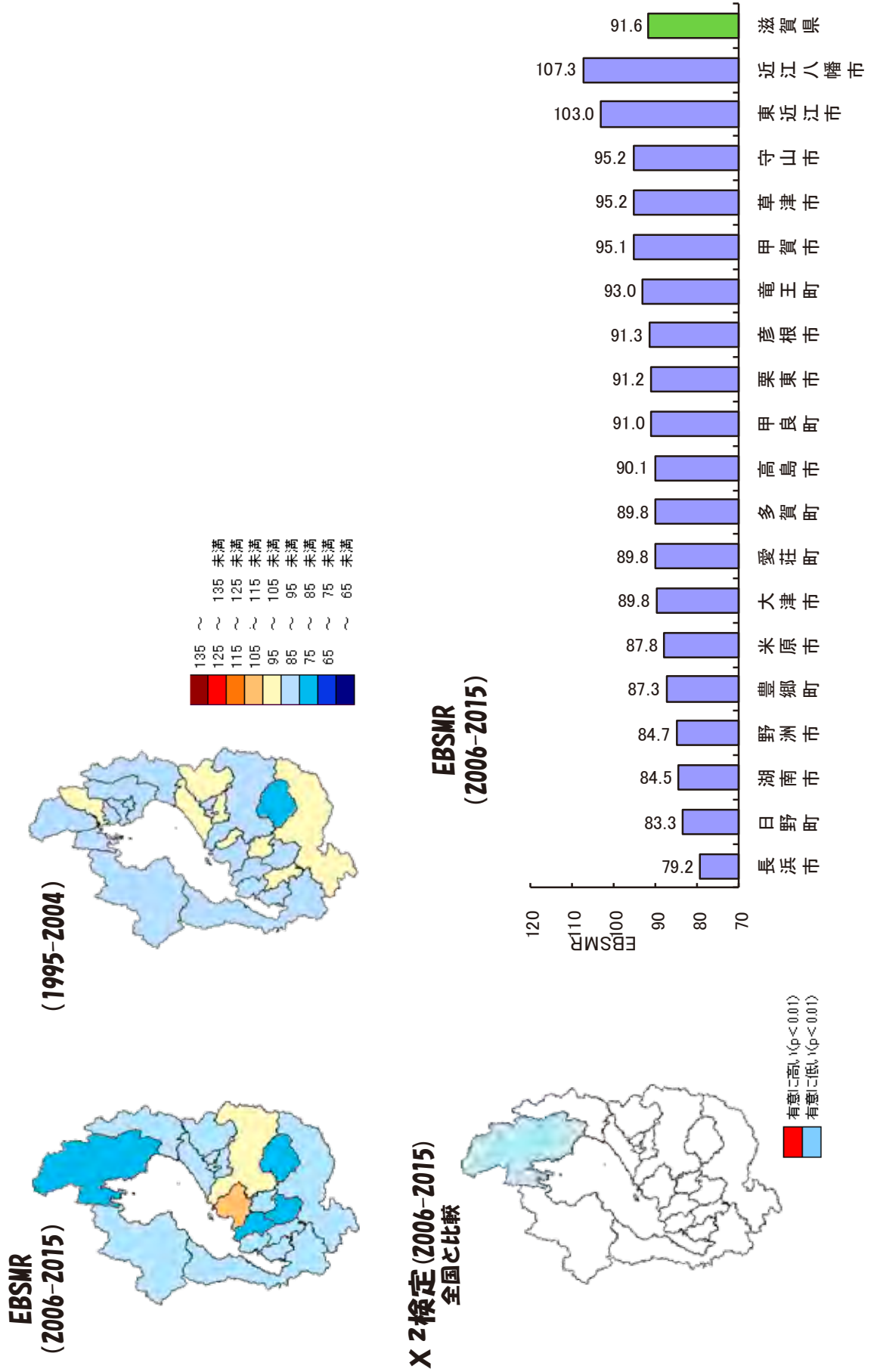
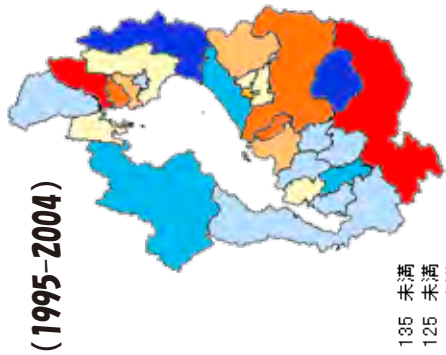
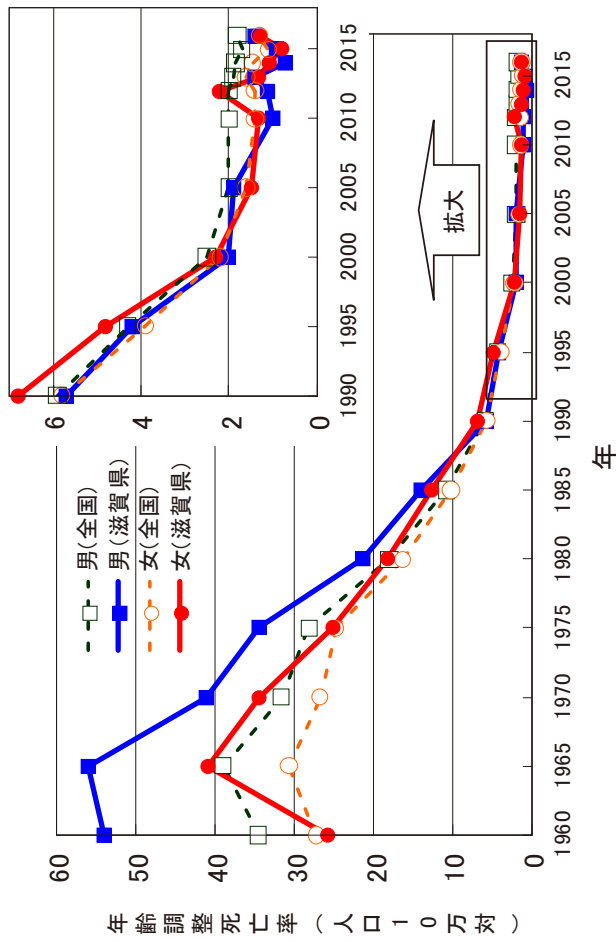
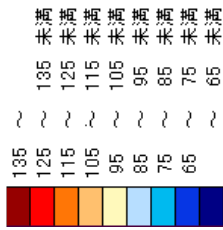


图1-14-1 高血压性疾患（男性）

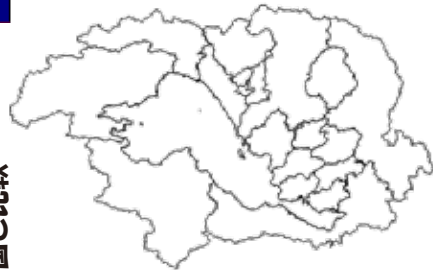
年齢調整死亡率



(1995-2004)



X²検定 (2006-2015) 全国と比較



有意に高い ($p < 0.001$)
有意に低い ($p < 0.001$)

EBSMR (2006-2015)

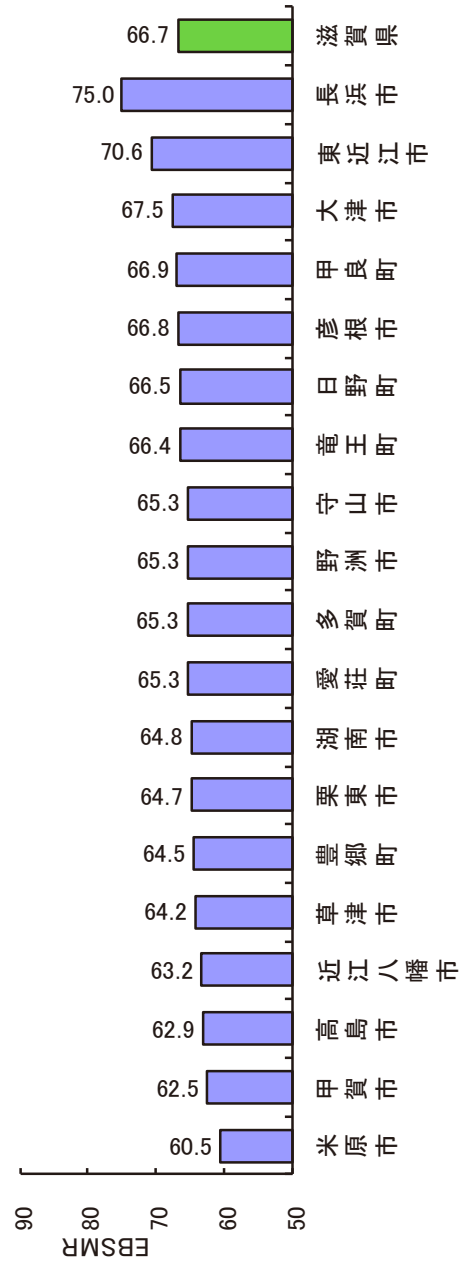


图1-14-2 高血压性疾患 (女性)

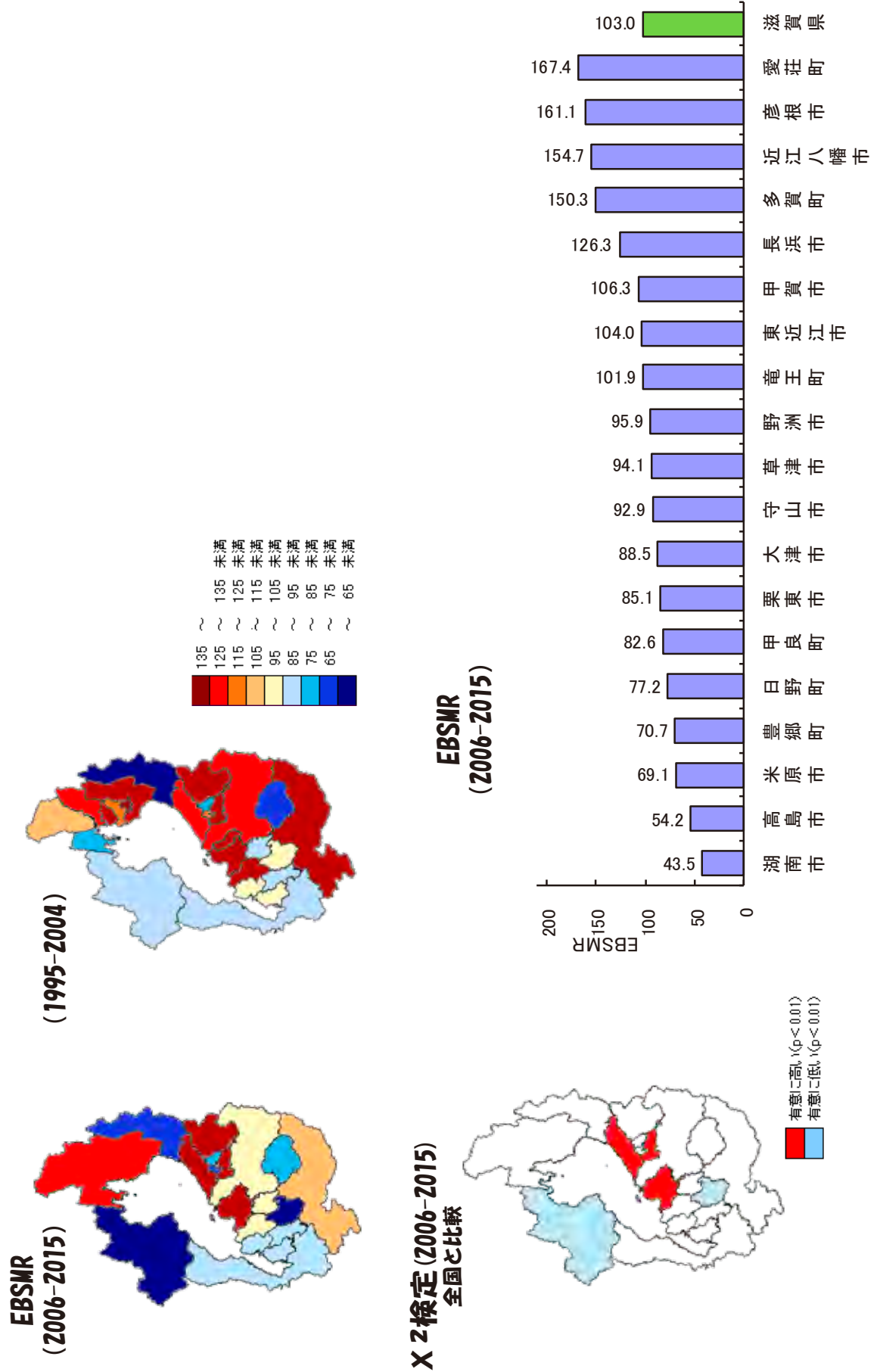
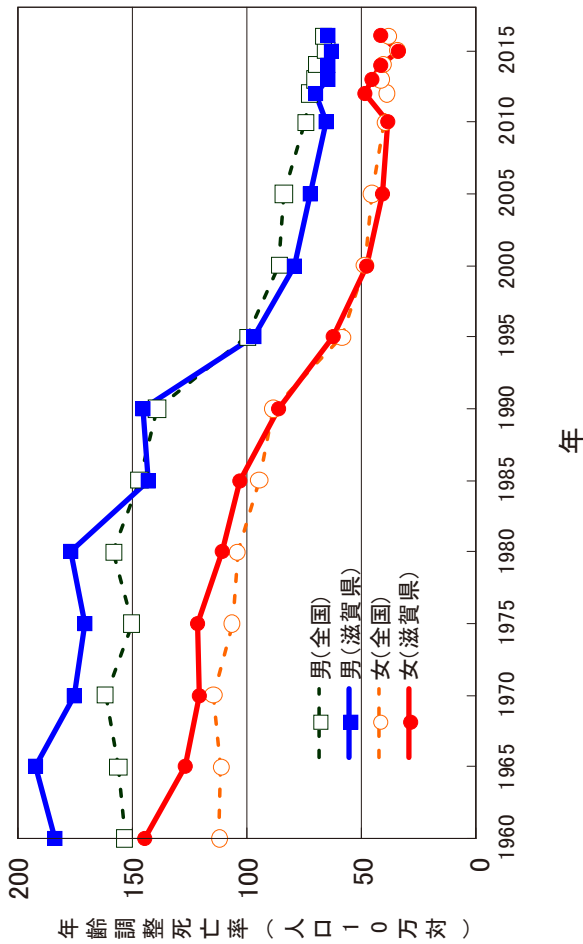


图1-15-1 心疾患 (男性)

年齢調整死亡率



X²検定 (2006-2015) 全国と比較



EBSMR (2006-2015)

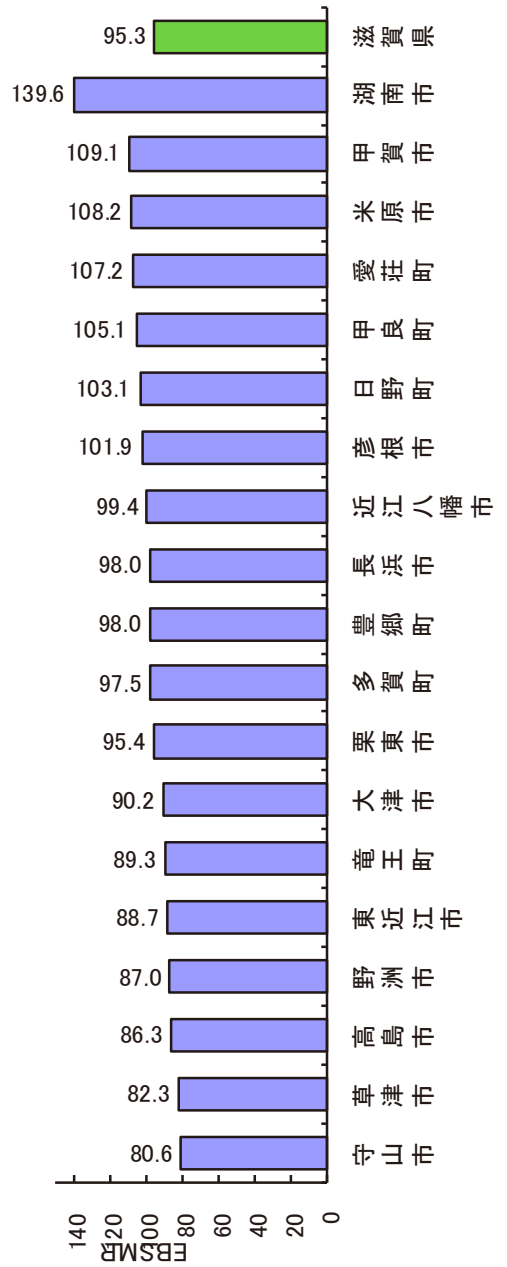
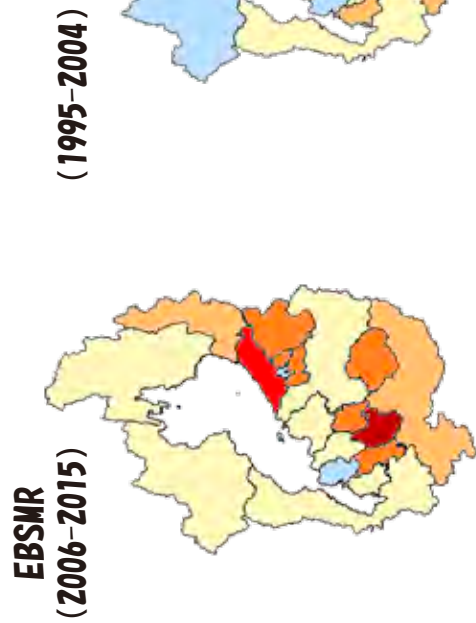
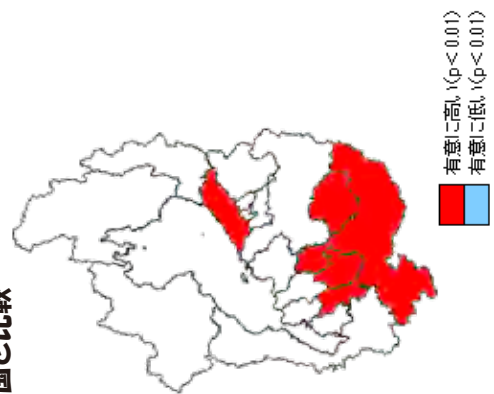


图1-15-2 心疾患（女性）



X²検定(2006-2015)
全国と比較



EBSMR
(2006-2015)

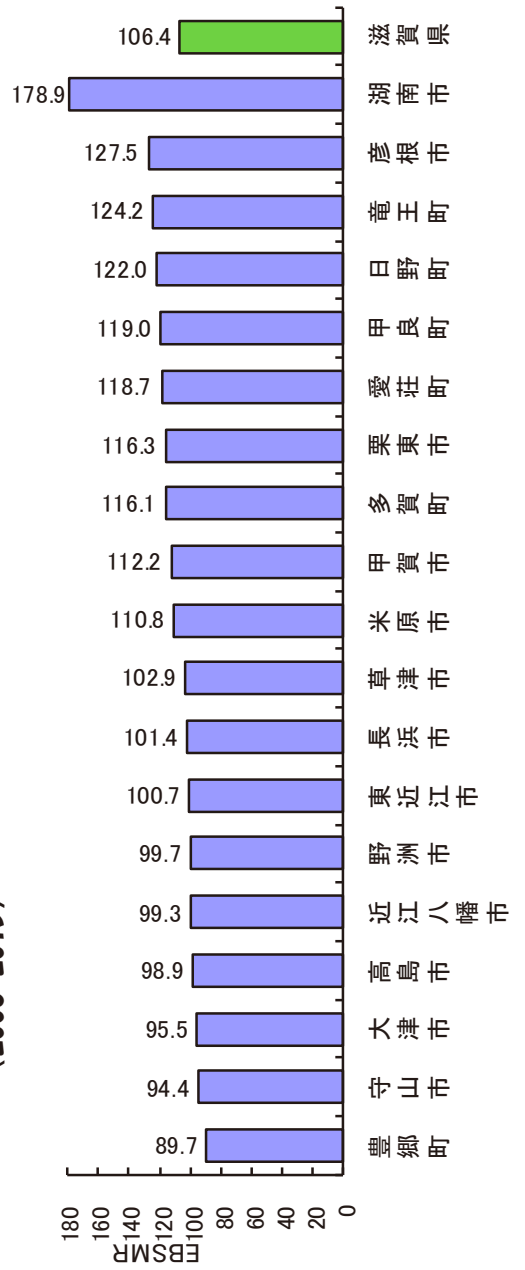
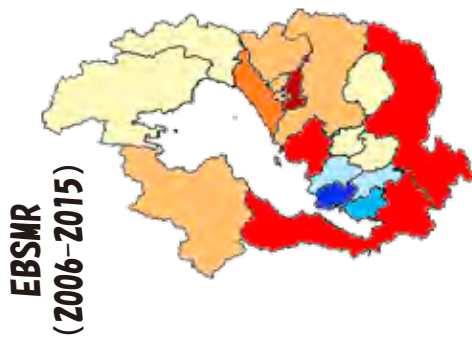
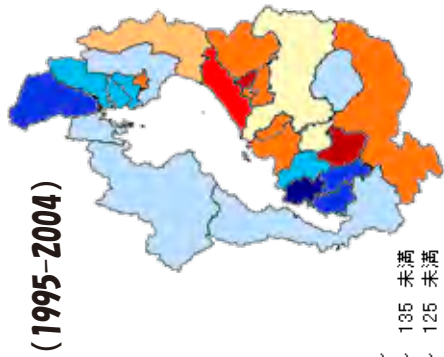
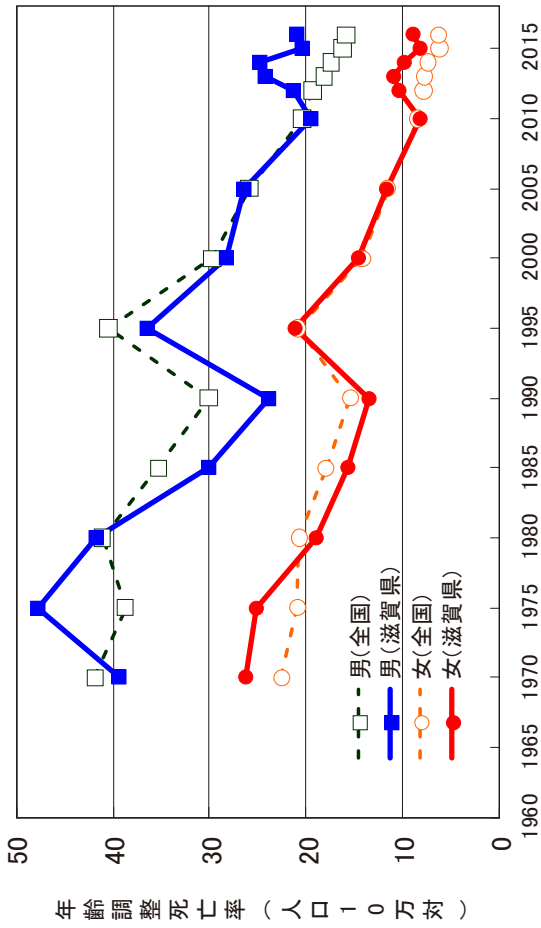
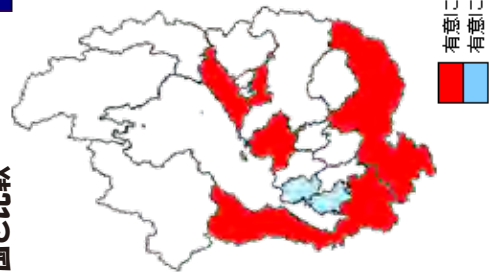


図1-16-1 急性心筋梗塞（男性）

年齢調整死亡率



X²検定(2006-2015)
全国と比較



EBSMR (2006-2015)

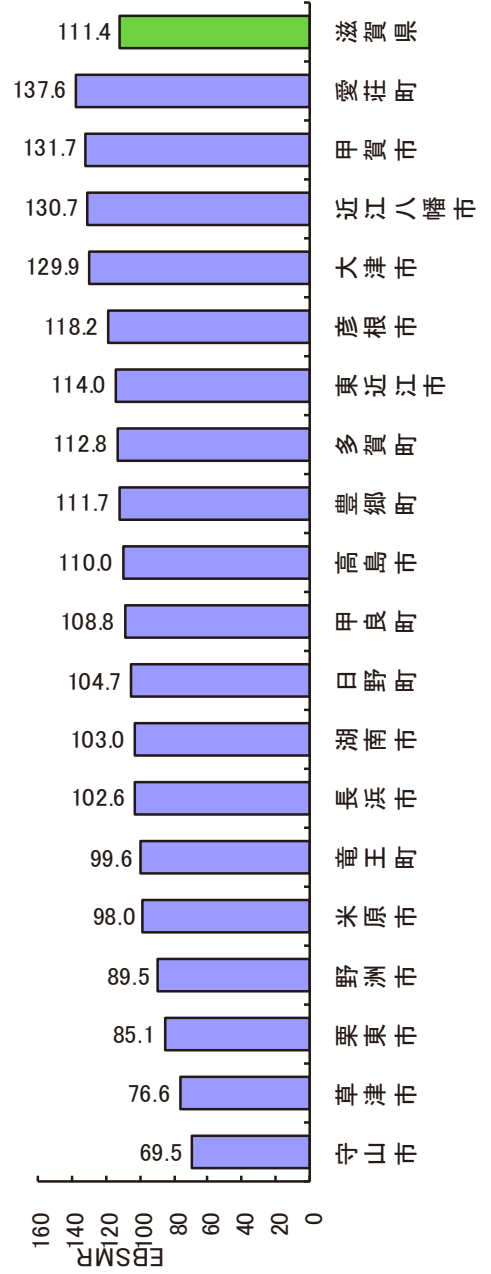


図1-16-2 急性心筋梗塞 (女性)

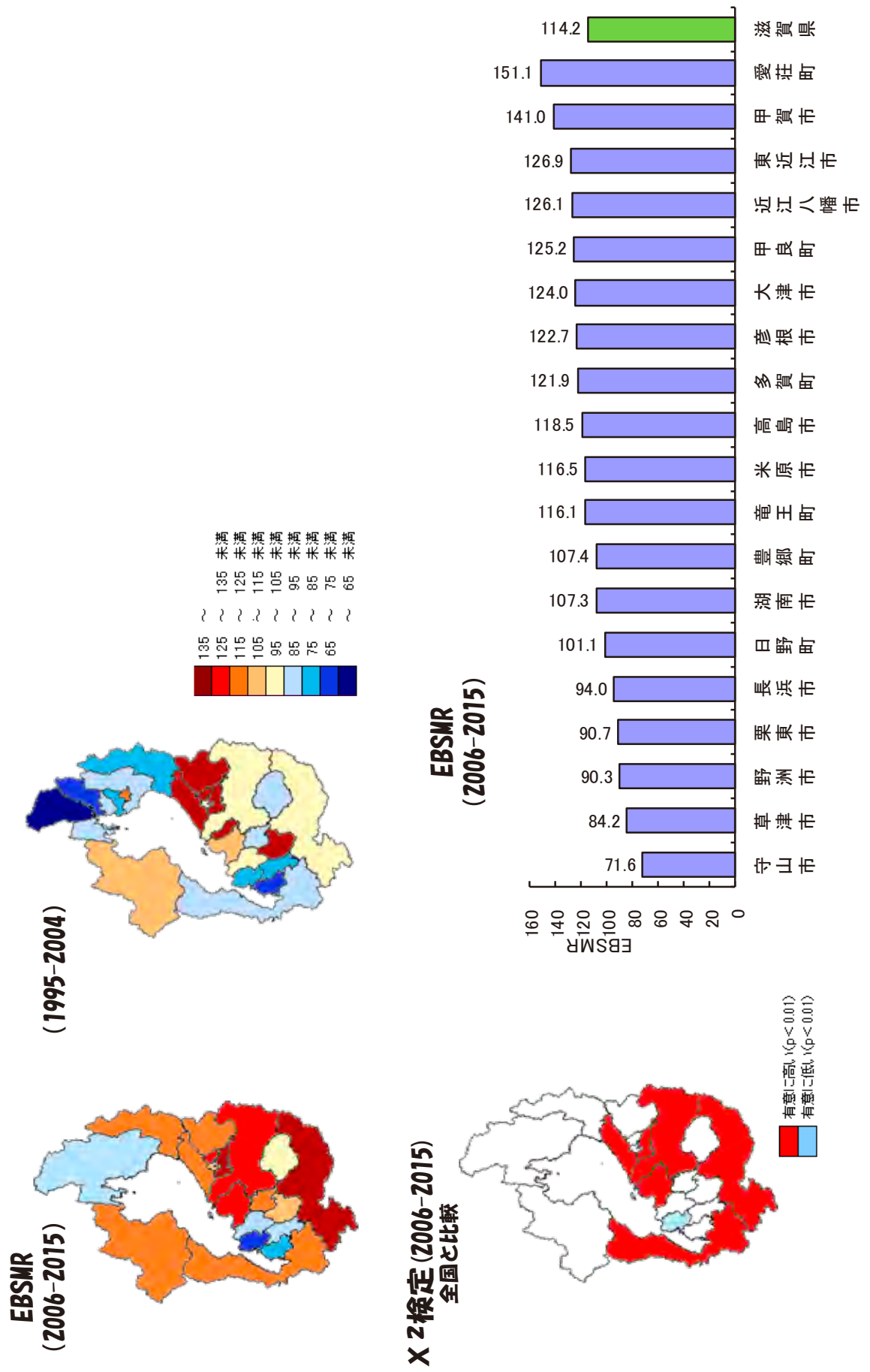
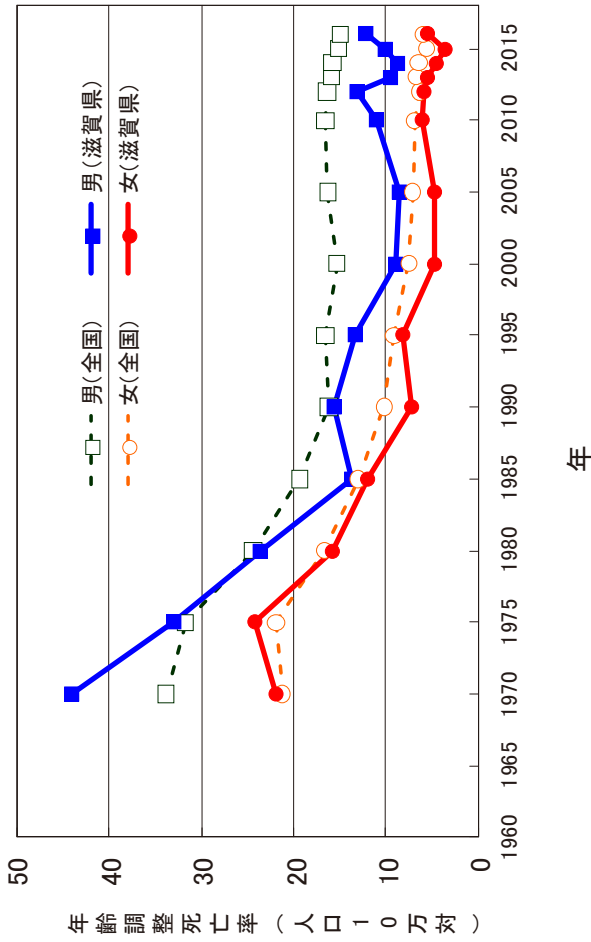
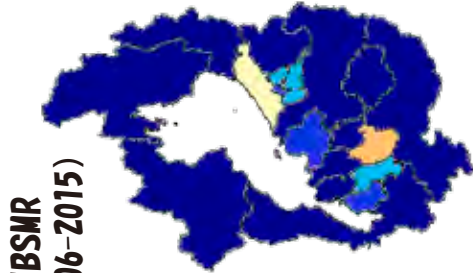
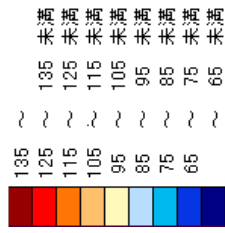


図1-17-1 その他の虚血性心疾患（男性）

年齢調整死亡率



(1995-2004)



EBSMR (2006-2015)

X²検定 (2006-2015) 全国と比較



有意に高い (p < 0.01)
有意に低い (p < 0.01)

EBSMR (2006-2015)

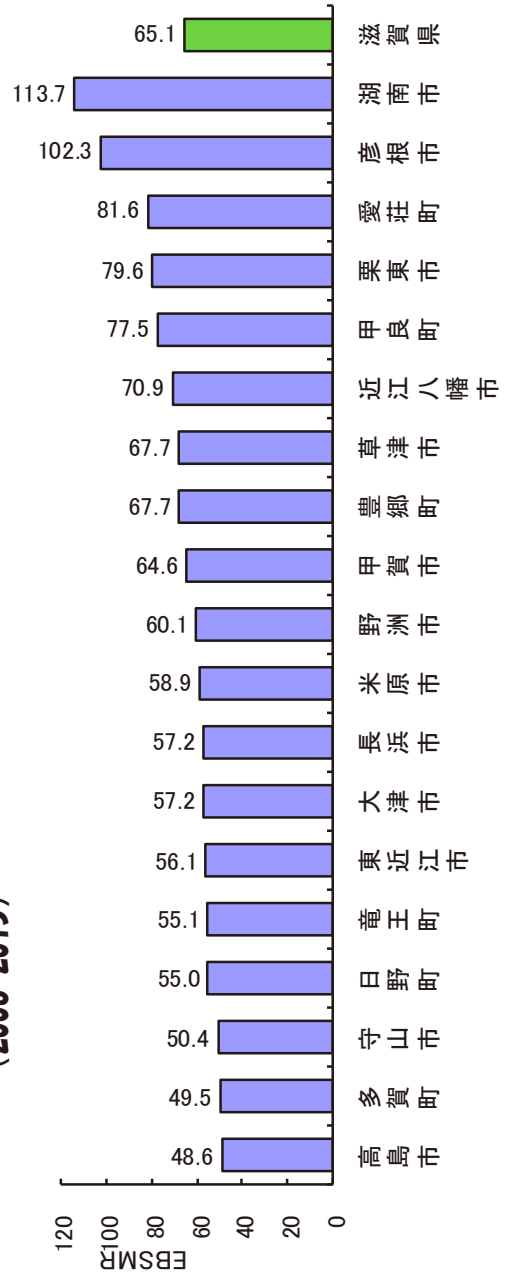


図1-17-2 その他の虚血性心疾患（女性）

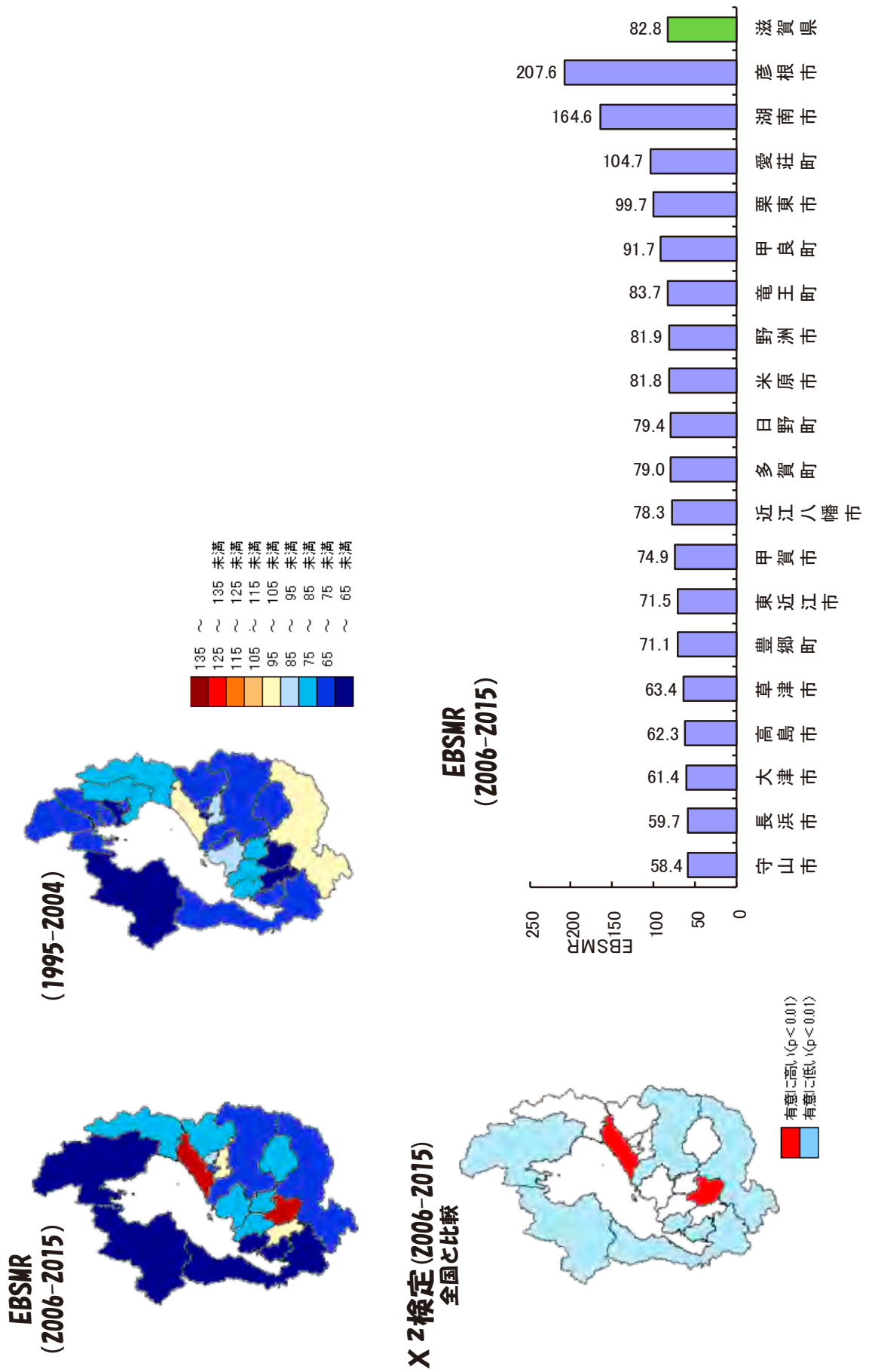
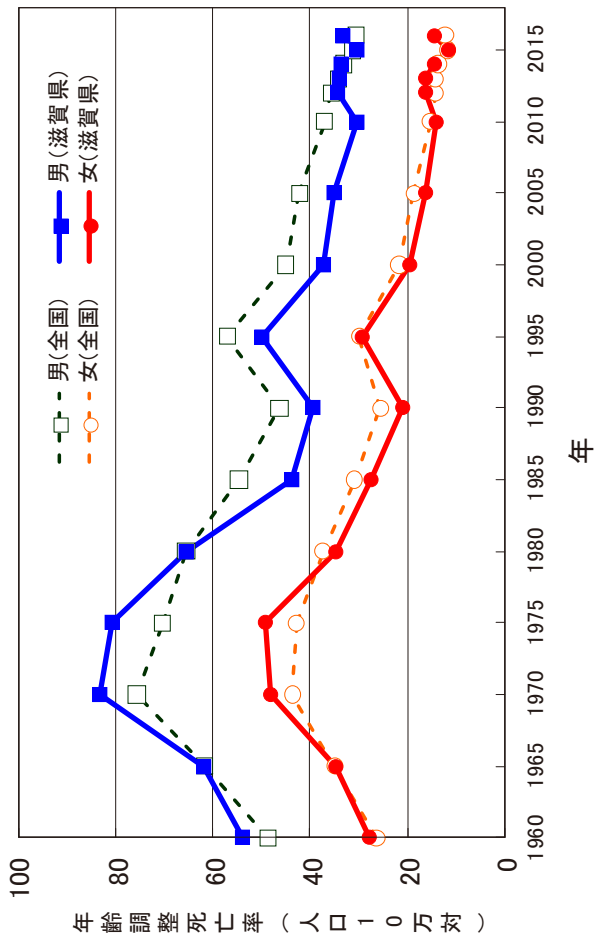
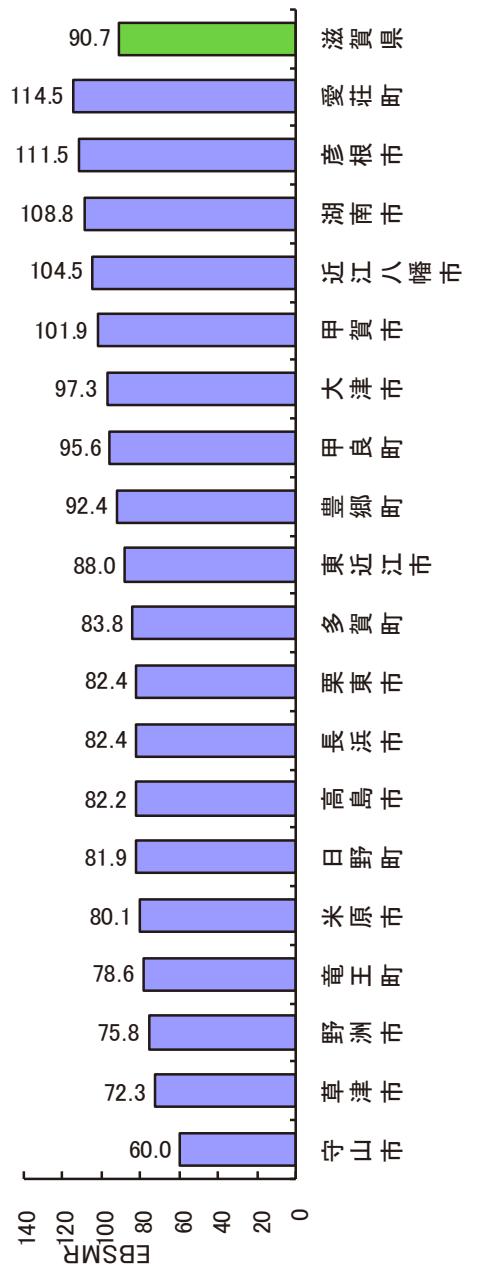


图1-18-1 虚血性心疾患 (男性)

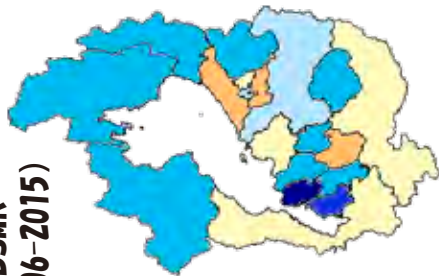
年齢調整死亡率



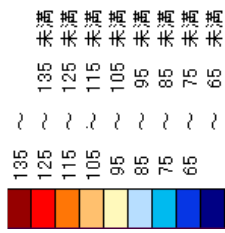
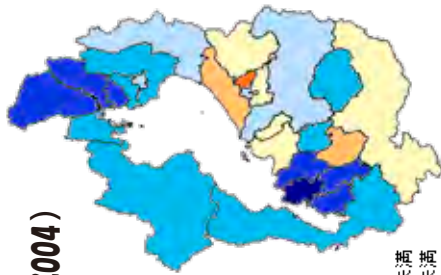
EBSMR (2006-2015)



EBSMR (2006-2015)



(1995-2004)



X²検定 (2006-2015) 全国と比較

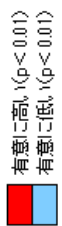


図1-18-2 虚血性心疾患（女性）

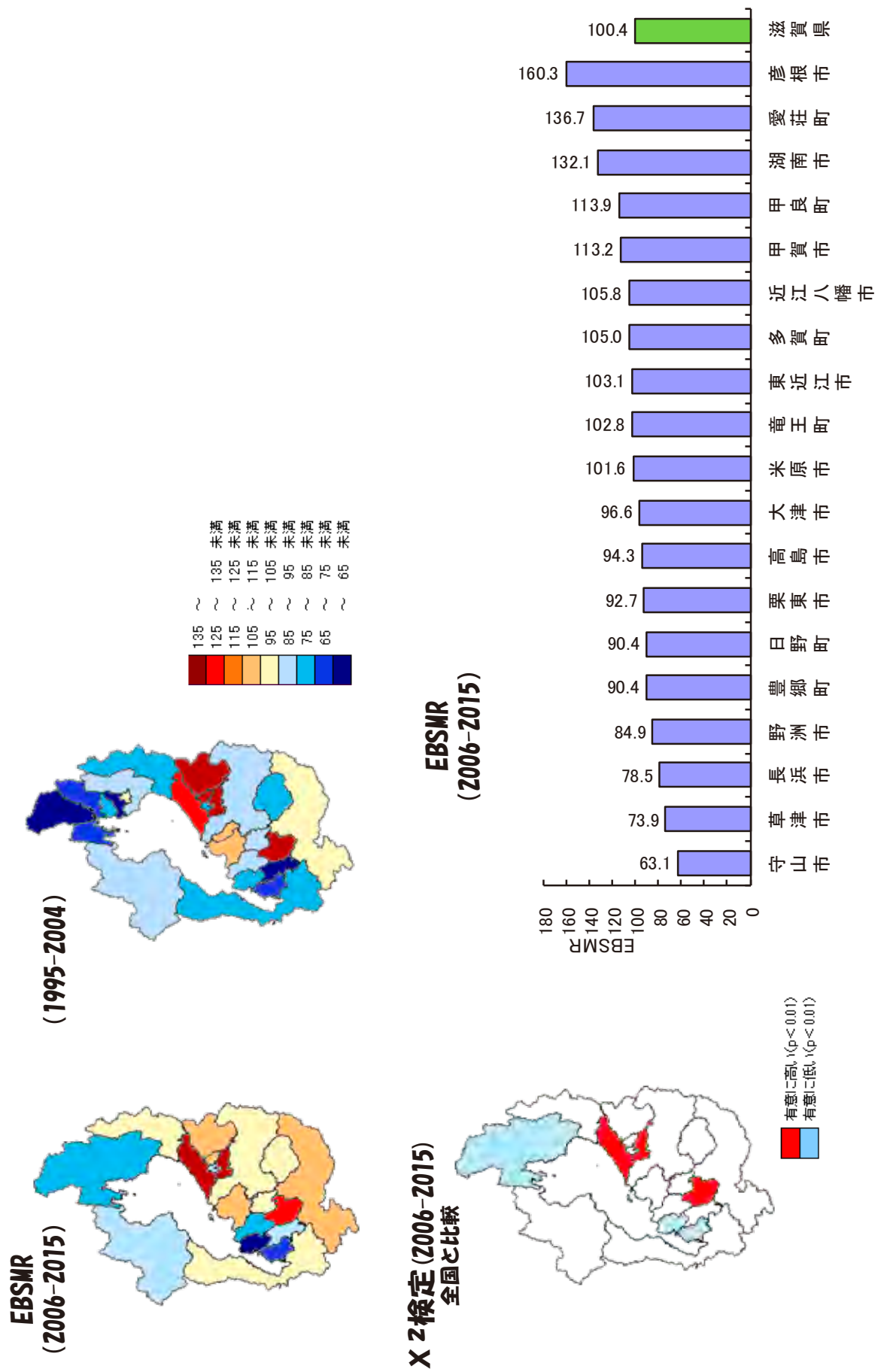


图1-19-1 心不全 (男性)

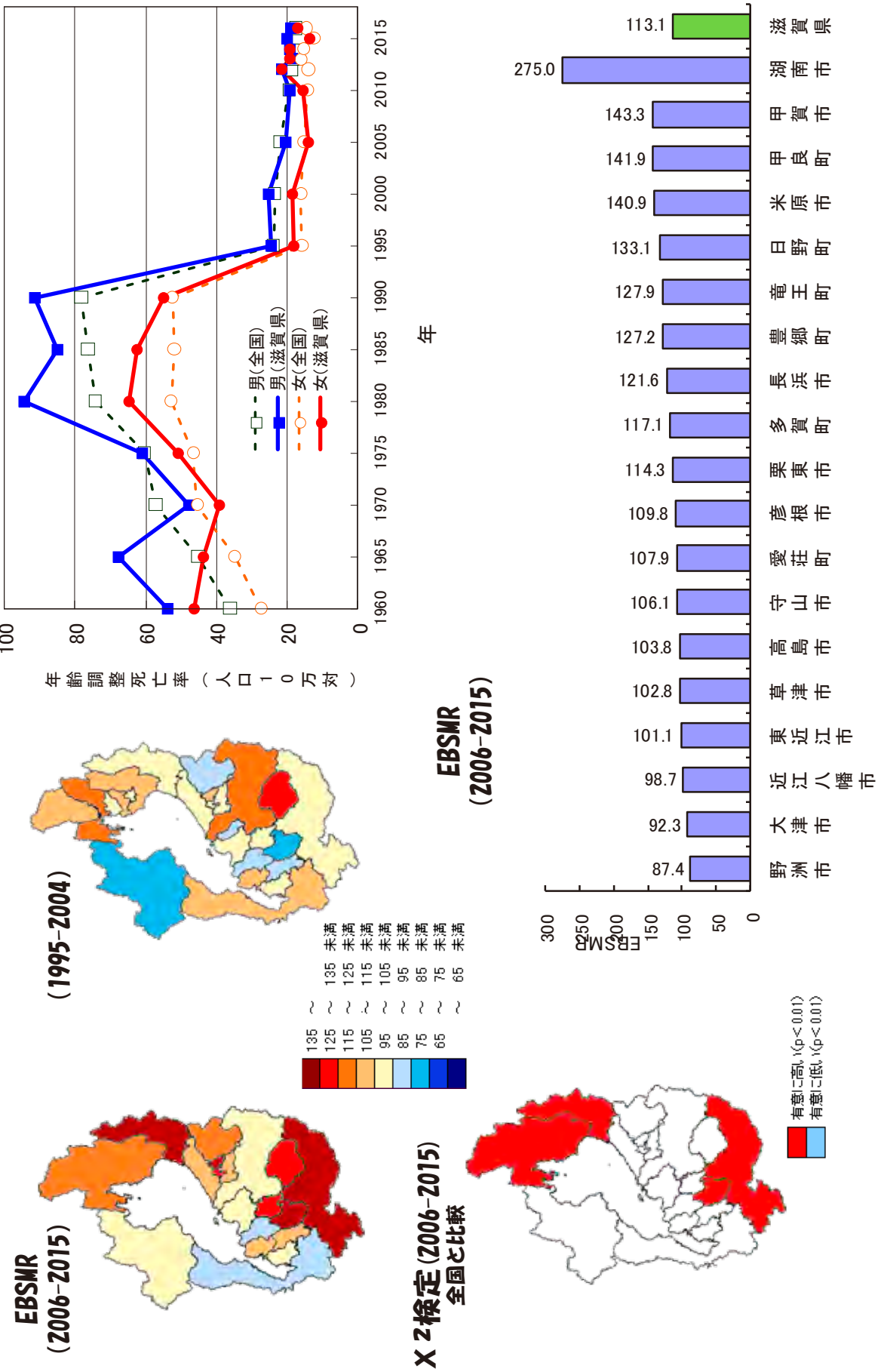


图1-19-2 心不全 (女性)

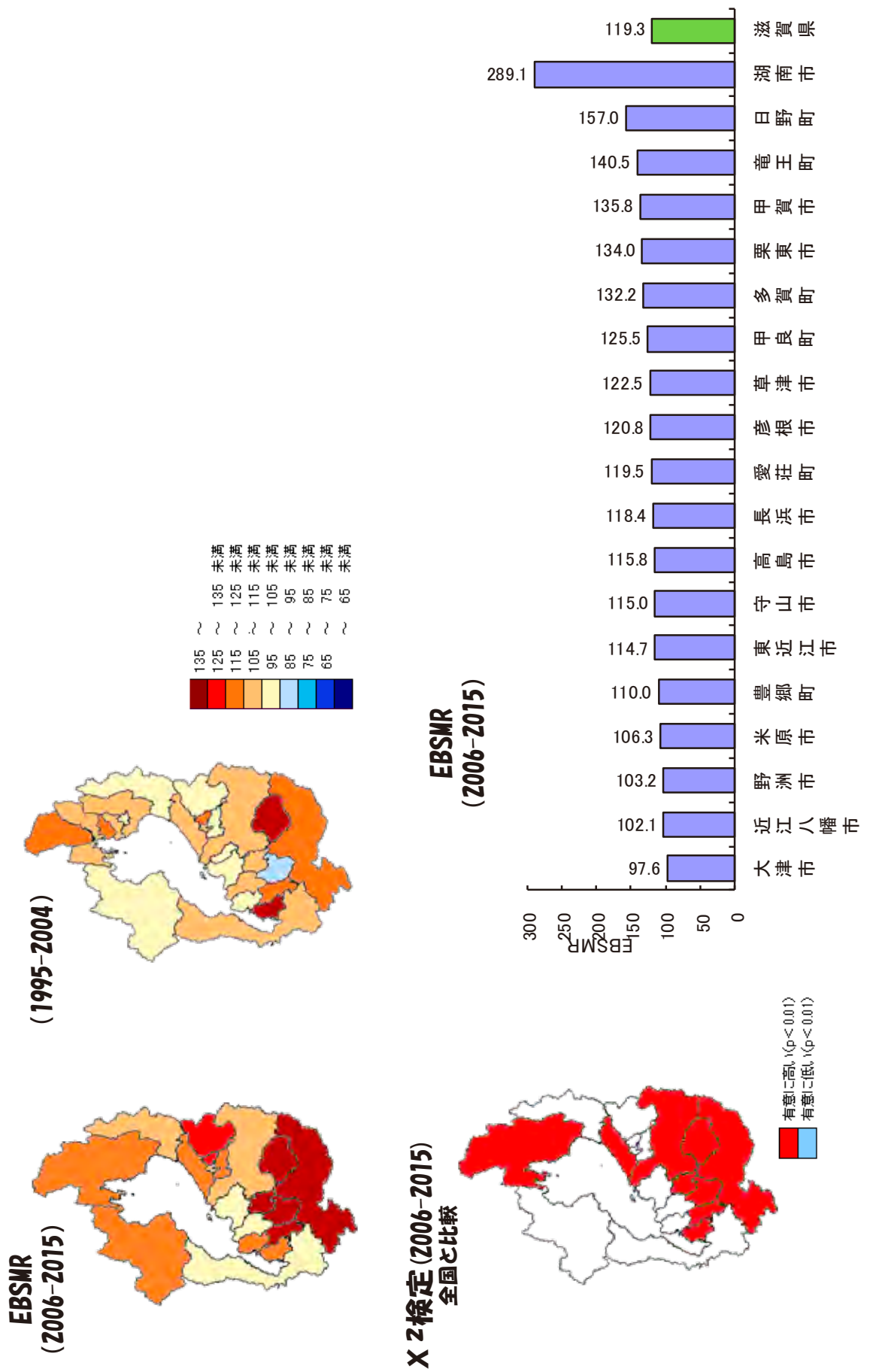
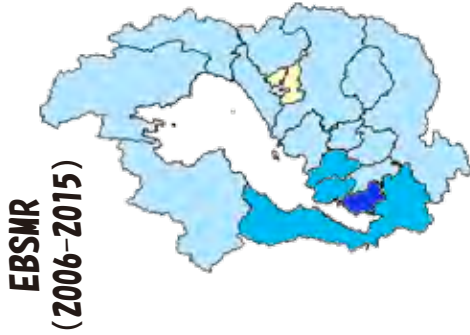
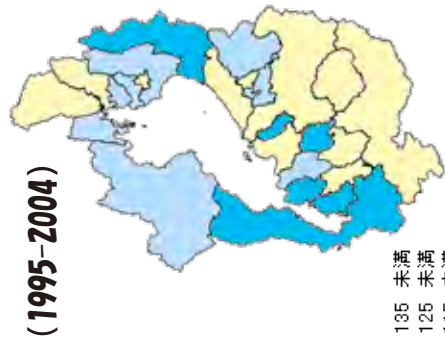
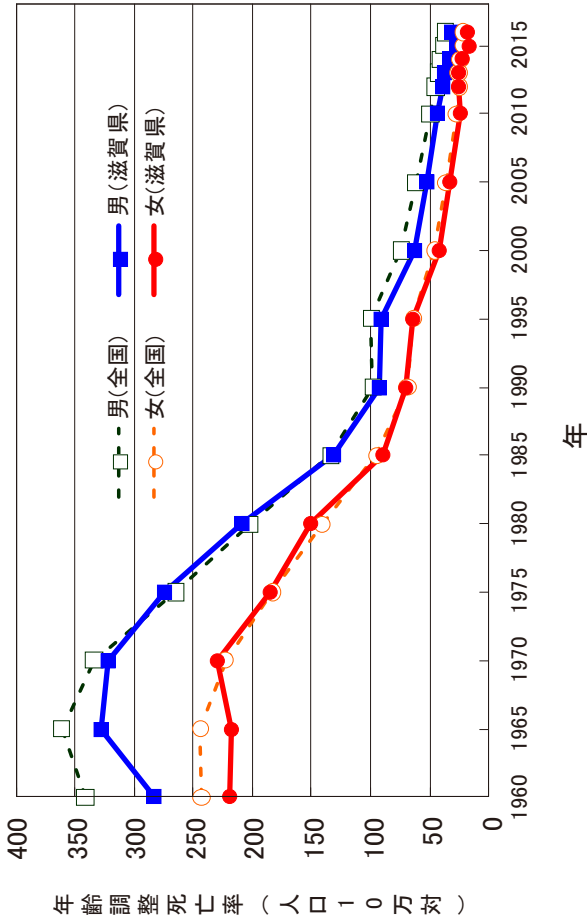
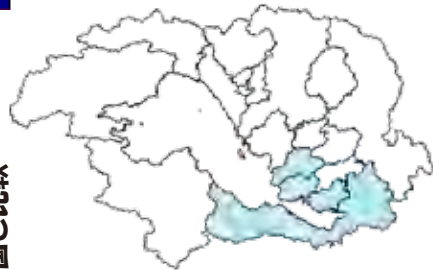


图1-20-1 脑血管疾患（男性）

年齢調整死亡率



X²検定(2006-2015) 全国と比較



EBSMR (2006-2015)

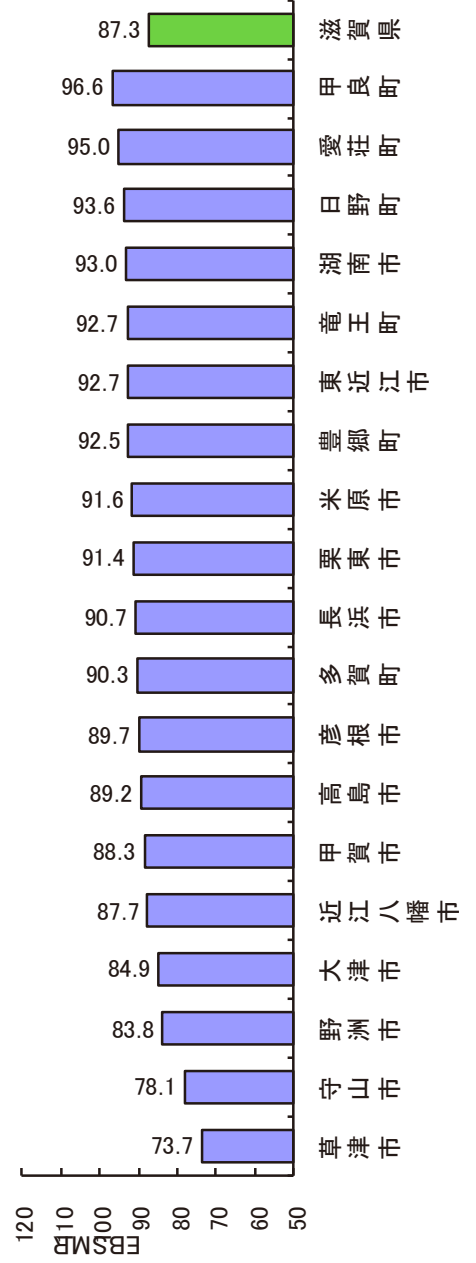


图1-20-2 脑血管疾患（女性）

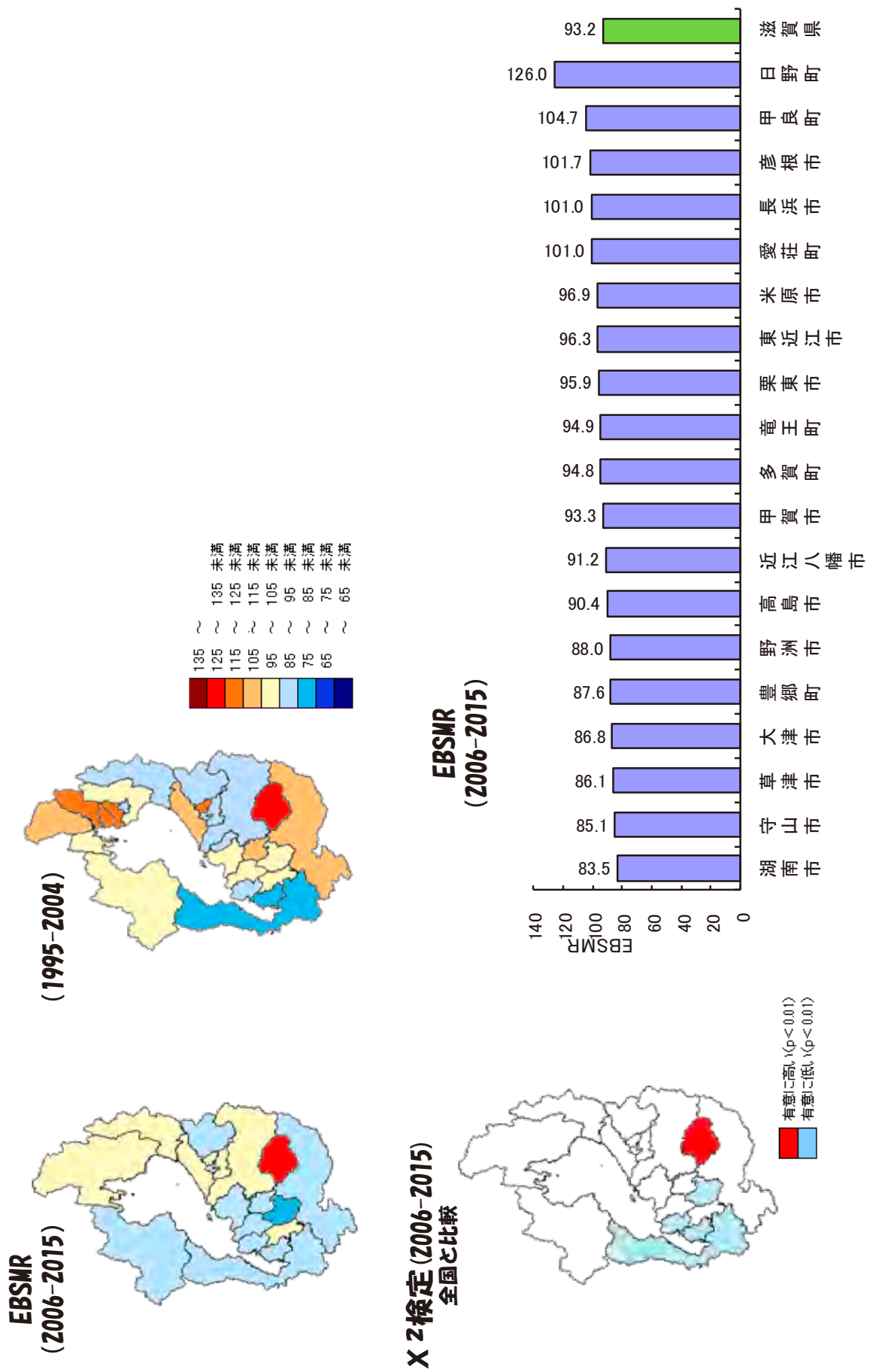
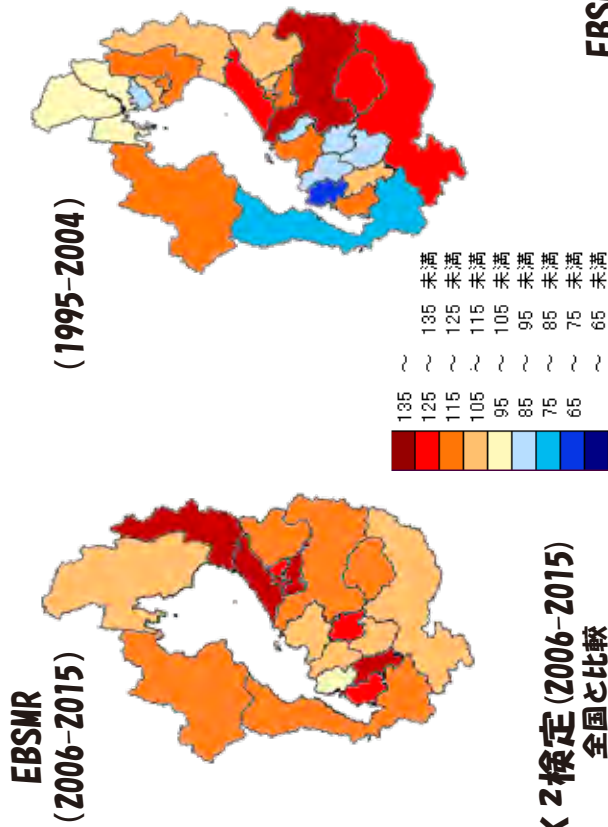
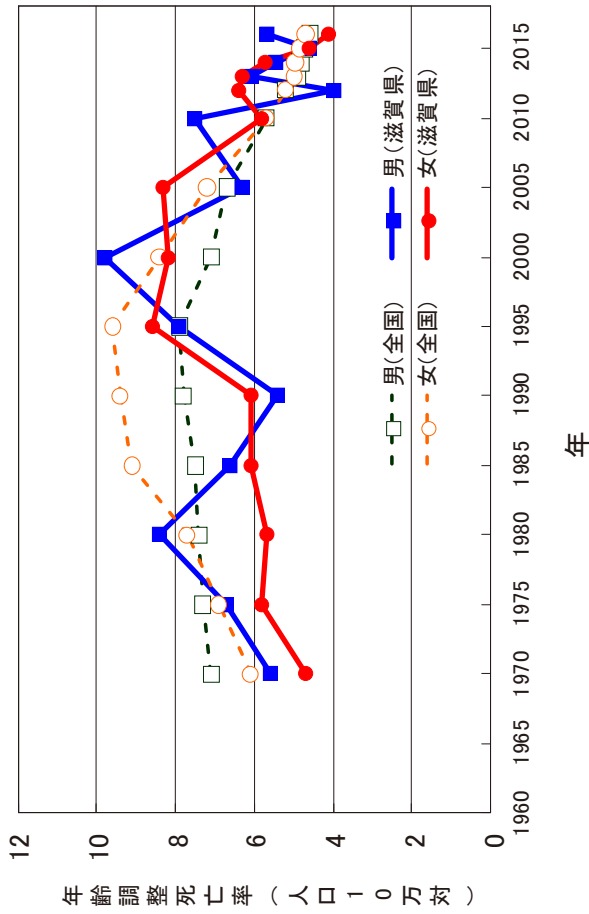


図1-21-1 くも膜下出血（男性）

年齢調整死亡率



X²検定(2006-2015) 全国と比較



EBSMR (2006-2015)

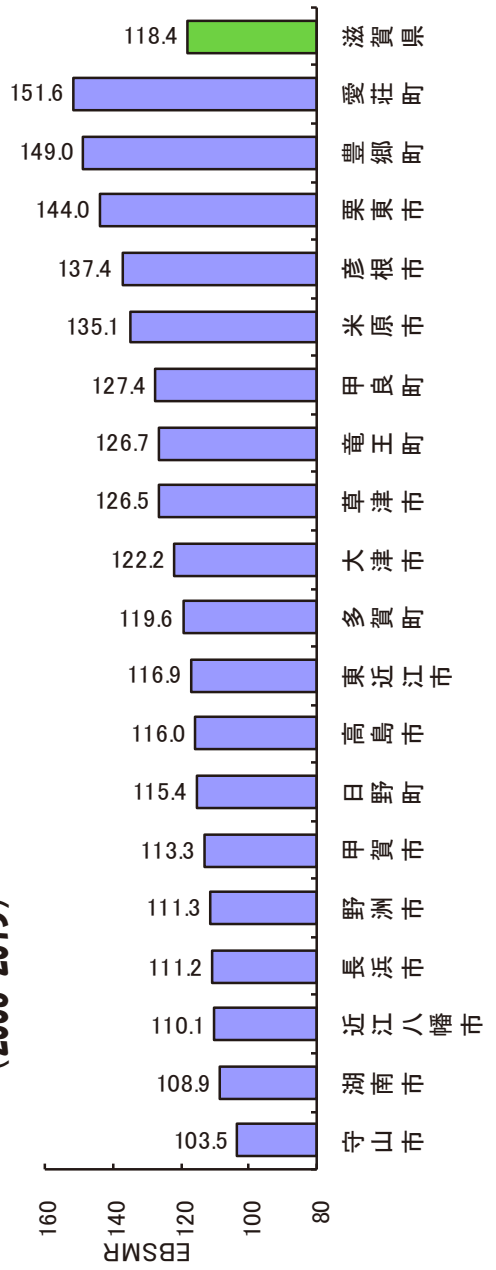
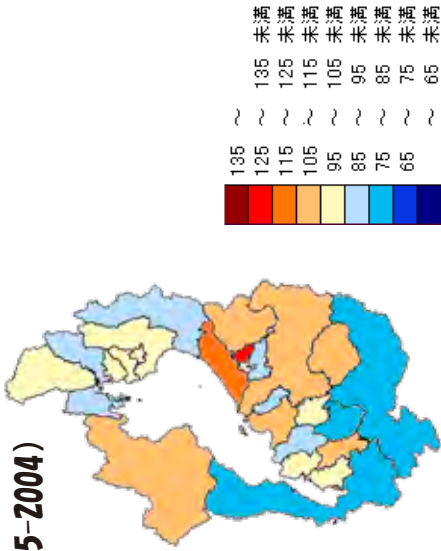


図1-21-2 くも膜下出血（女性）



(1995-2004)



X²検定 (2006-2015)
全国と比較



EBSMR
(2006-2015)

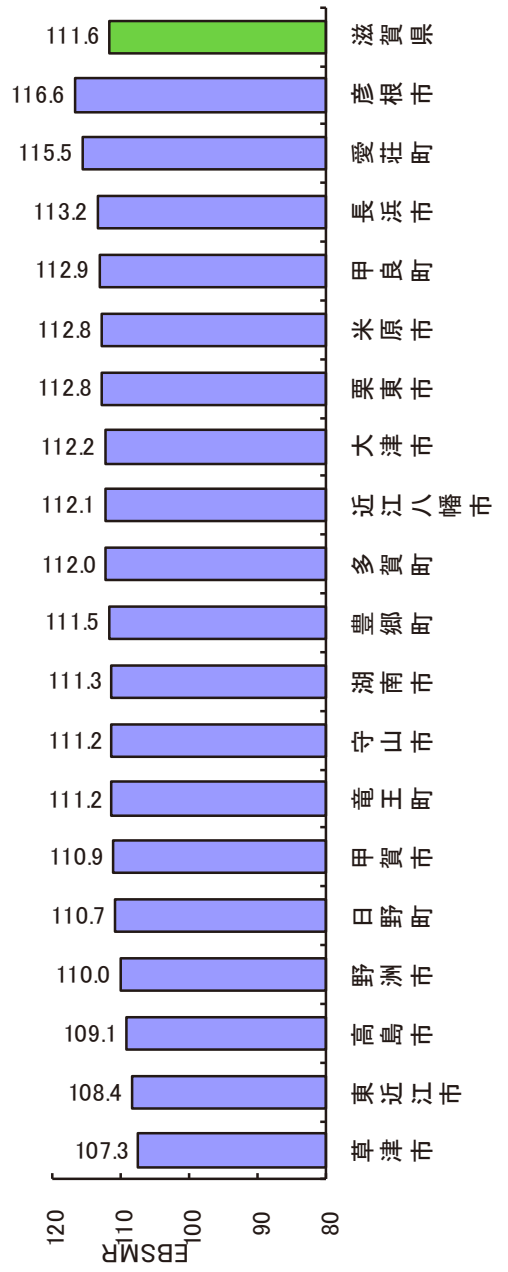


图1-22-1 脑内出血 (男性)

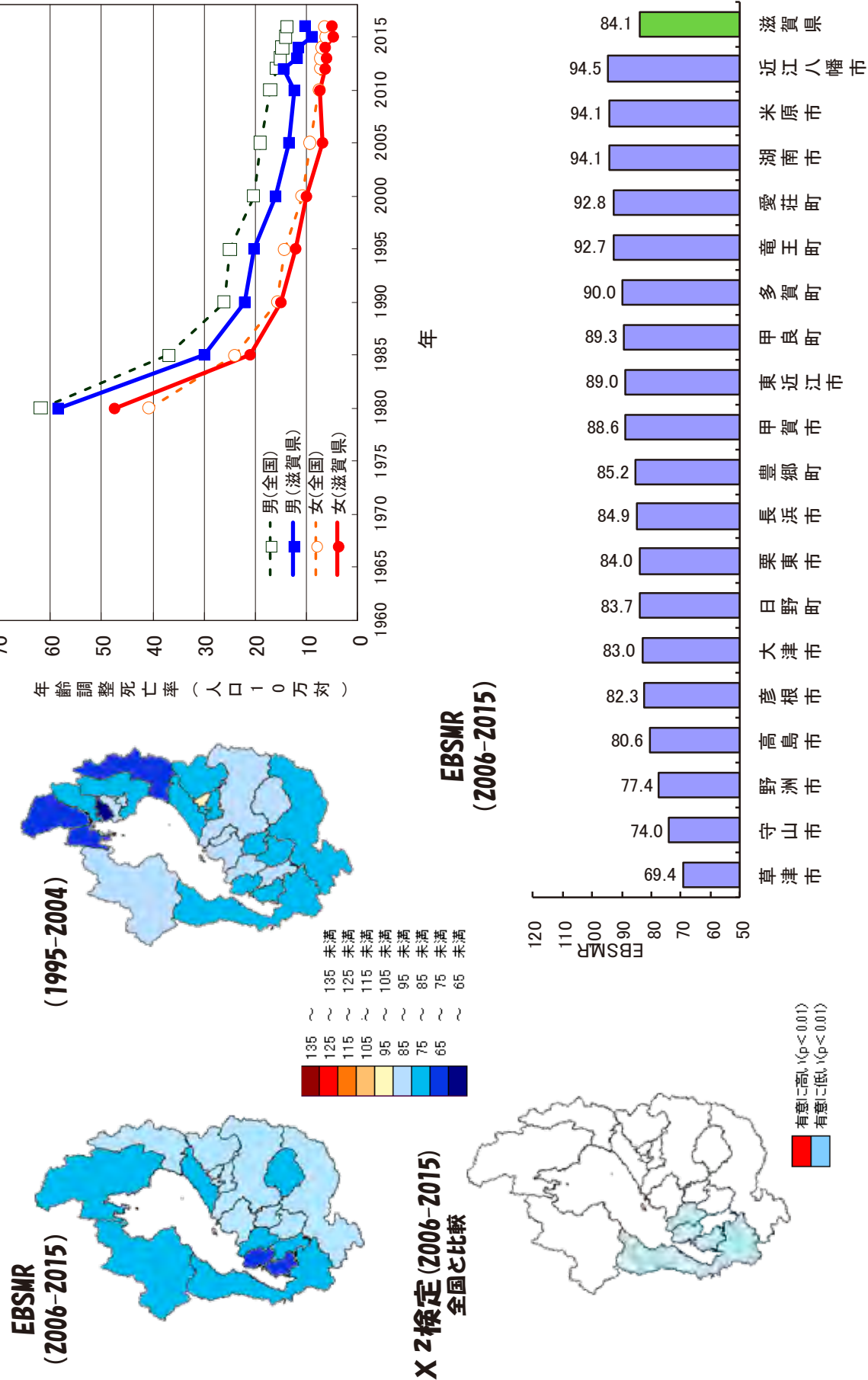


图1-22-2 脑内出血 (女性)

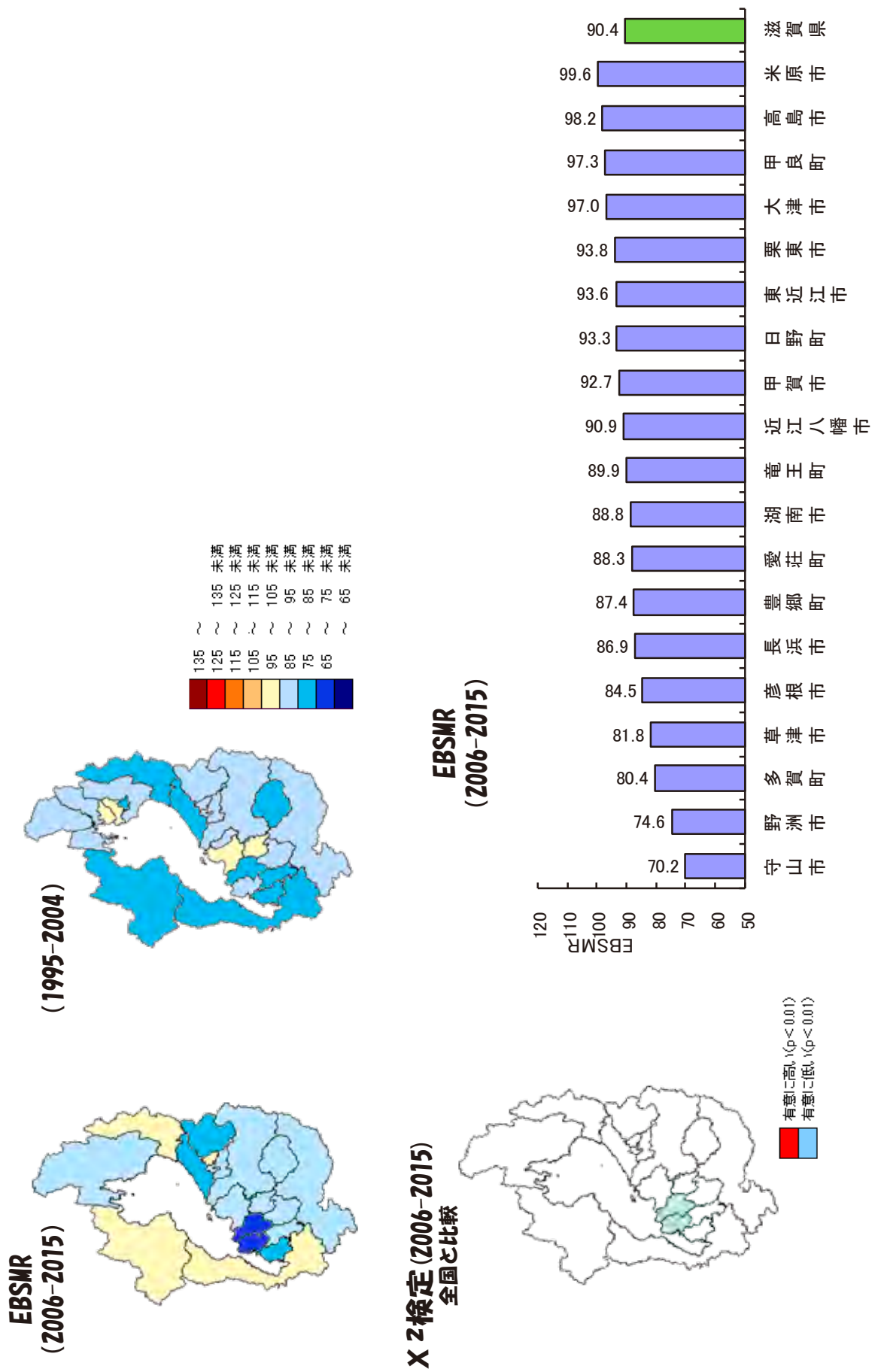
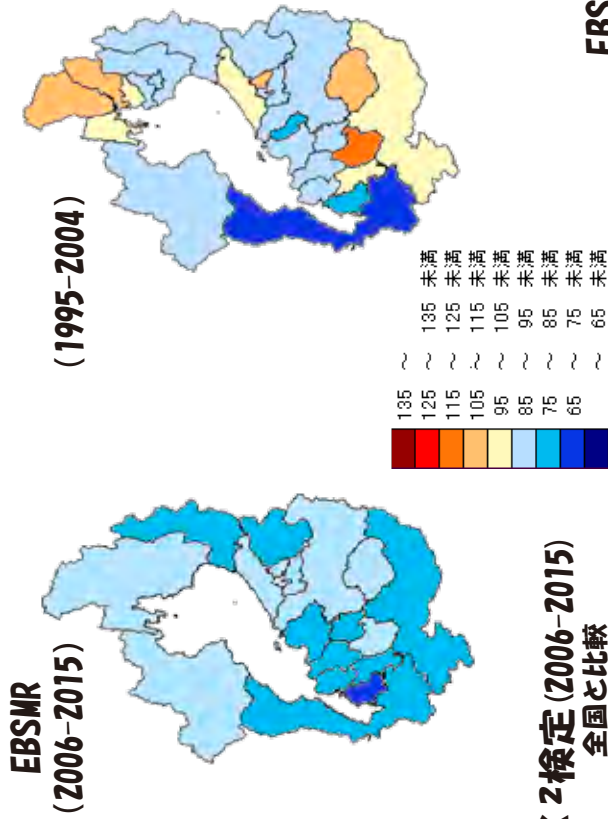
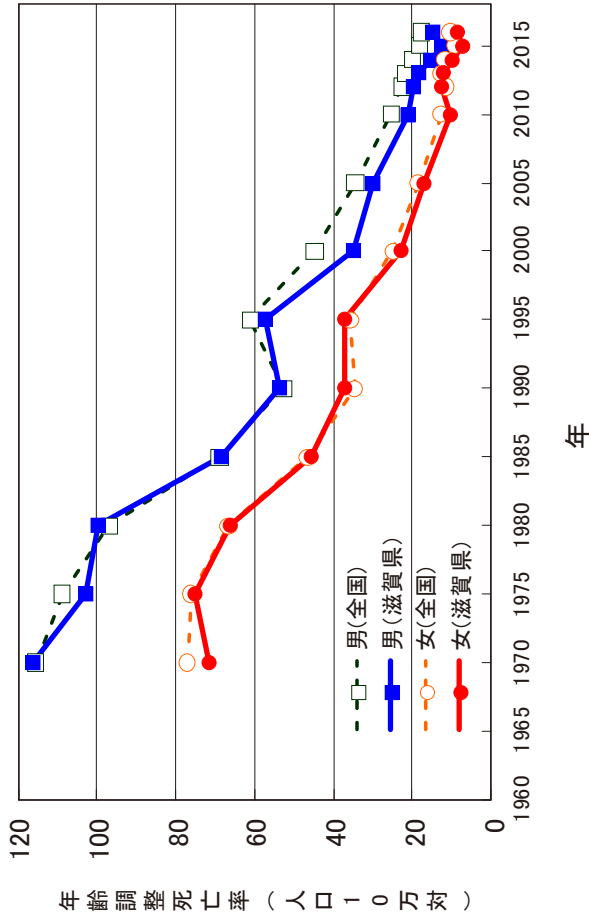
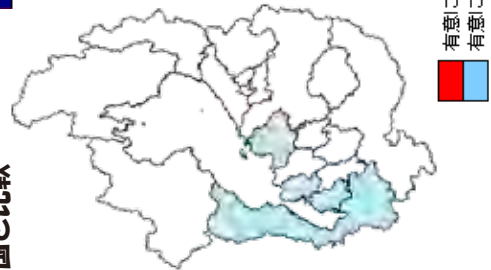


図1-23-1 脳梗塞（男性）

年齢調整死亡率



X²検定(2006-2015) 全国と比較



EBSMR (2006-2015)

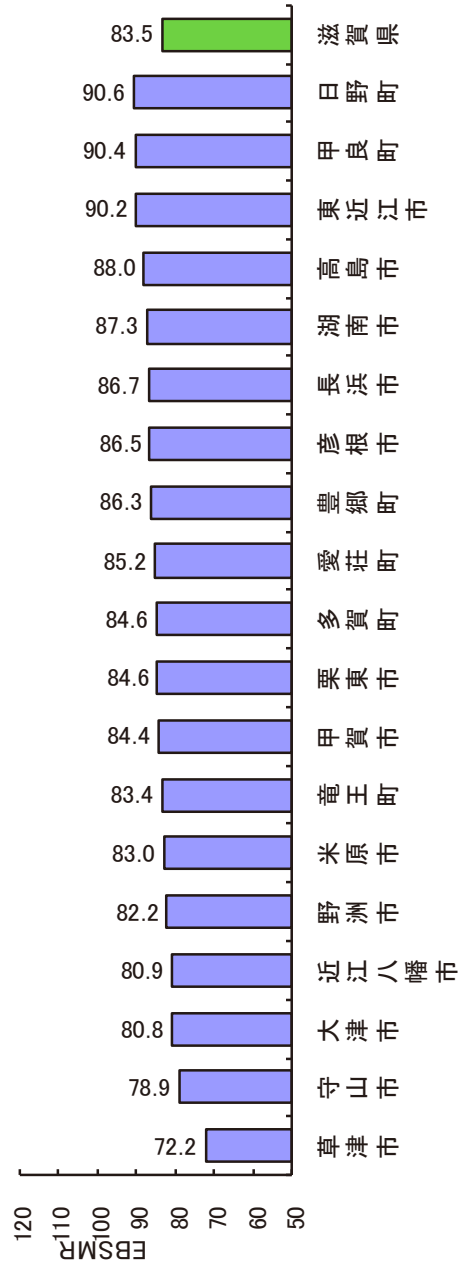


図1-23-2 脳梗塞（女性）

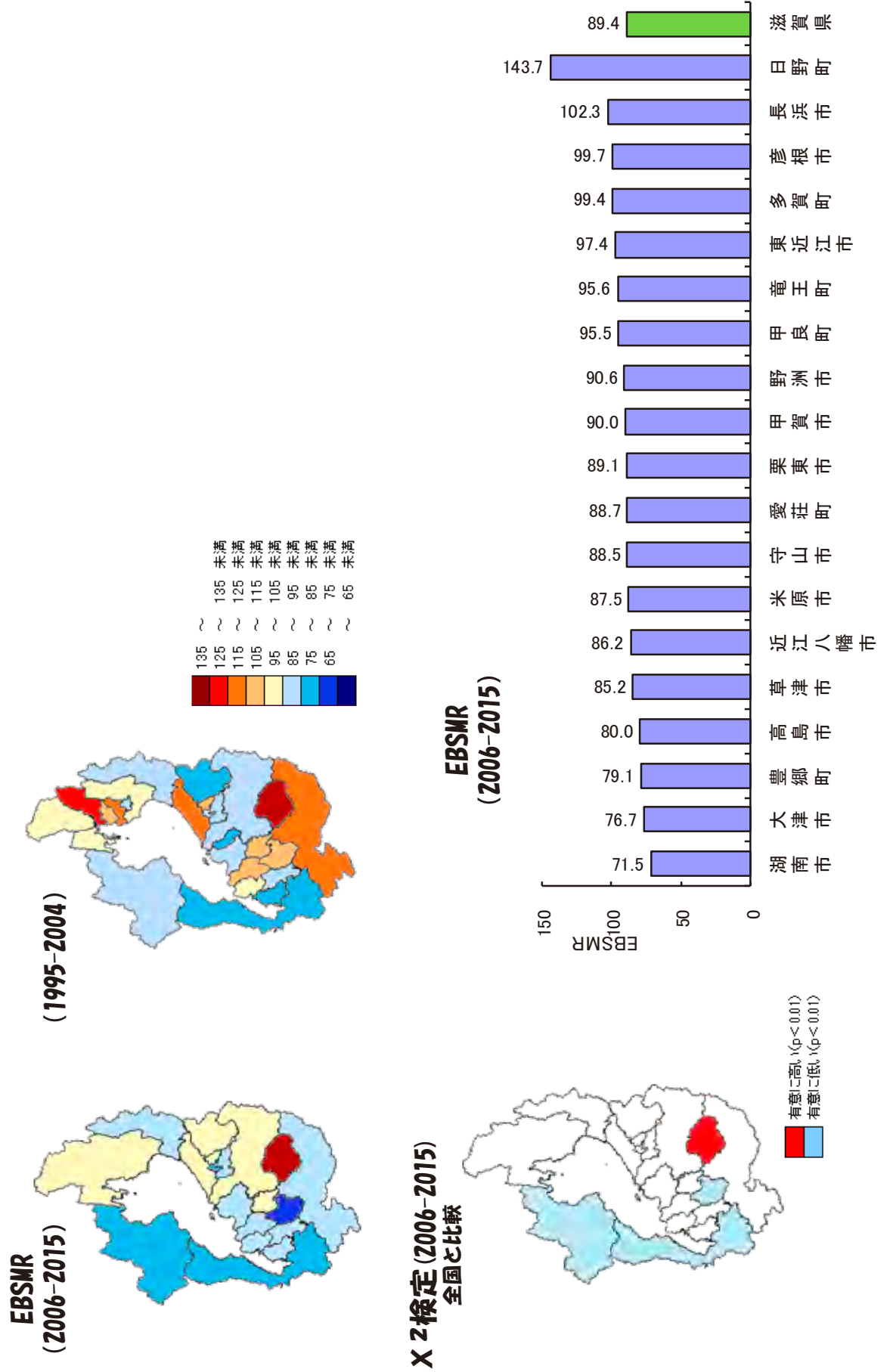
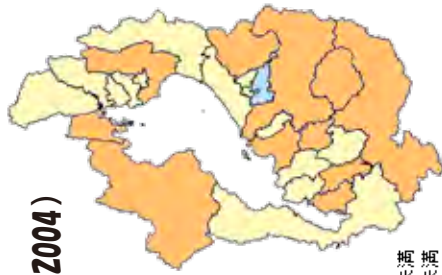
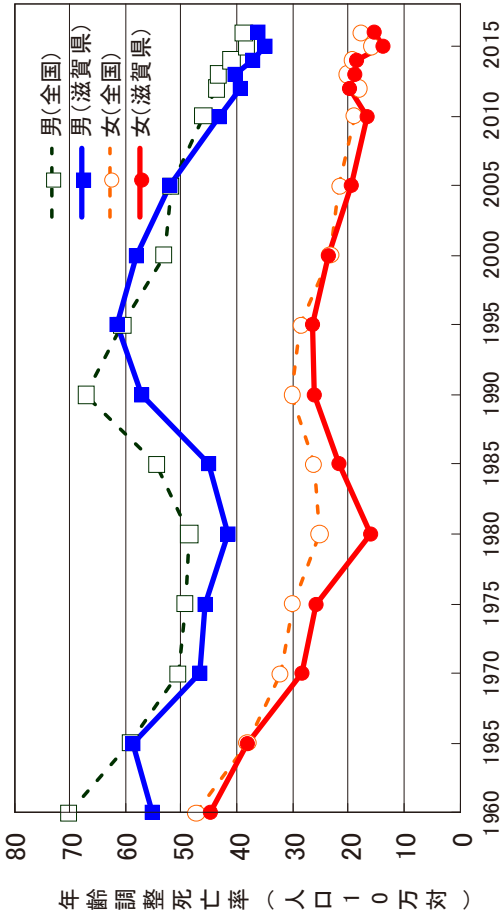


图1-24-1 肺炎 (男性)

年齢調整死亡率



X²検定 (2006-2015) 全国と比較



EBSMR (2006-2015)

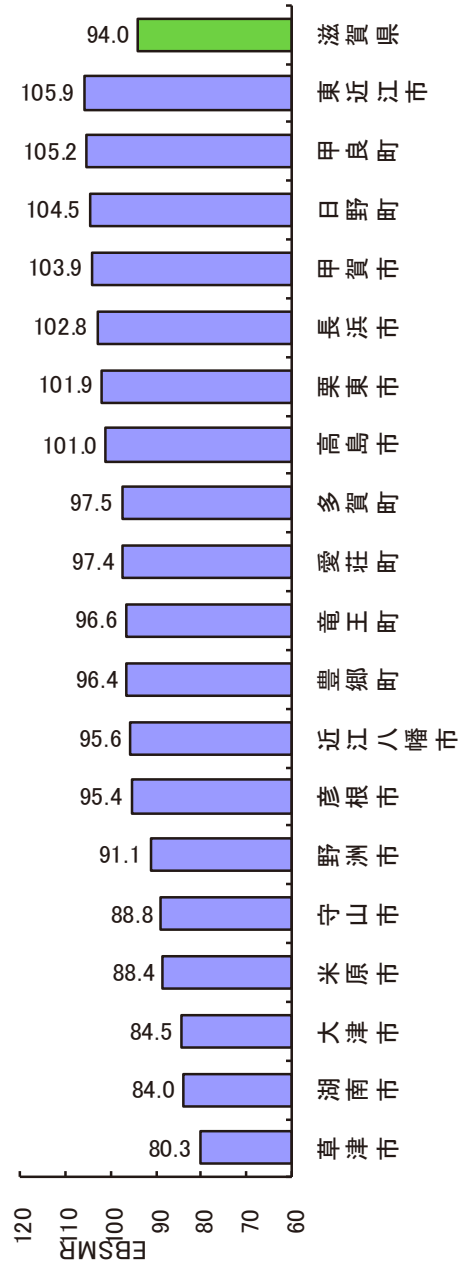


図1-24-2 肺炎（女性）

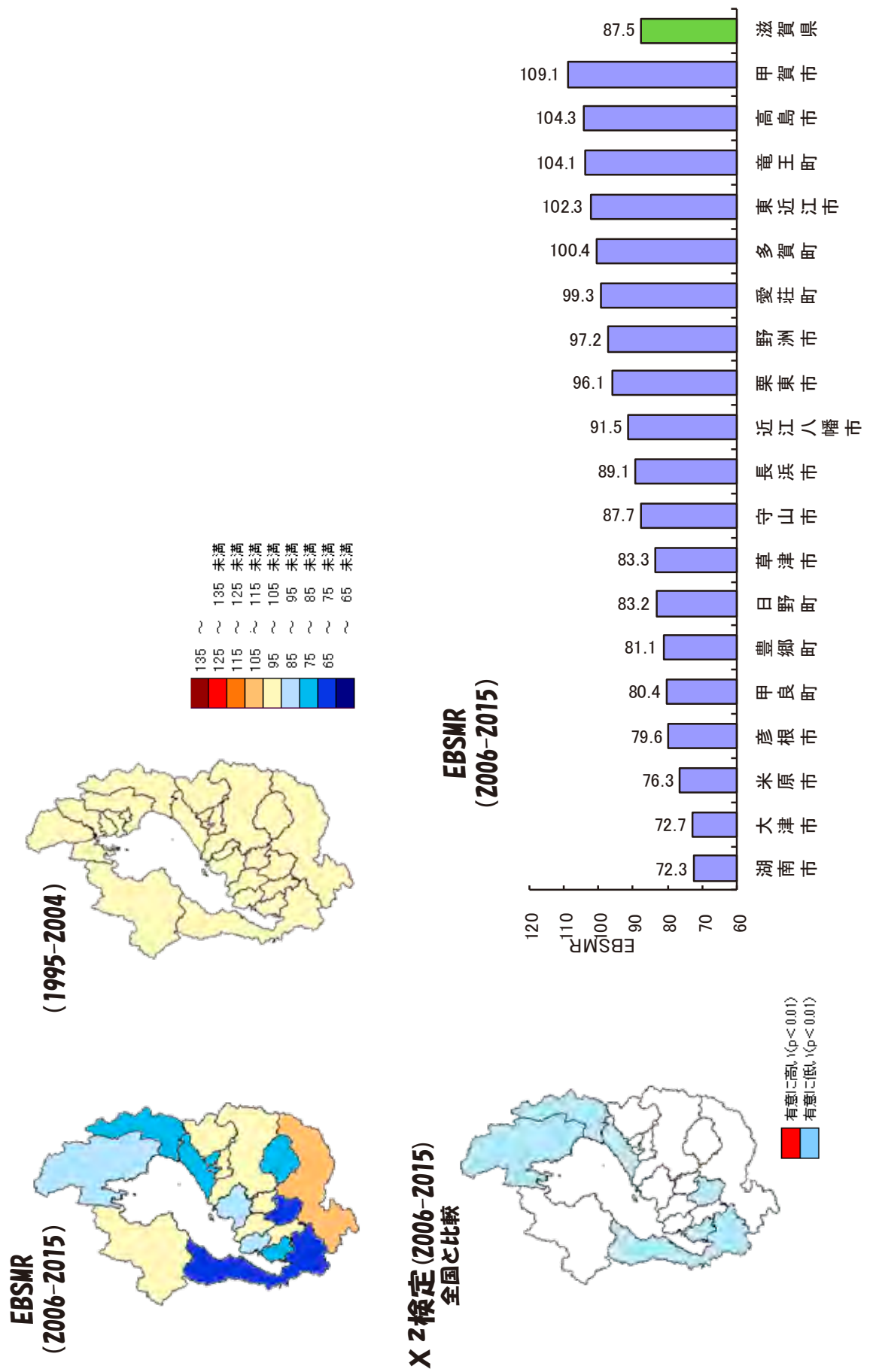
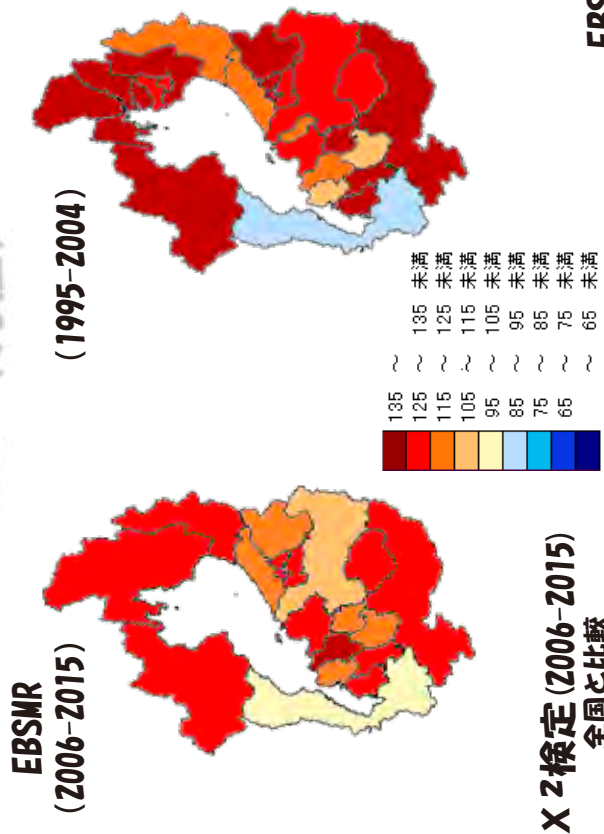
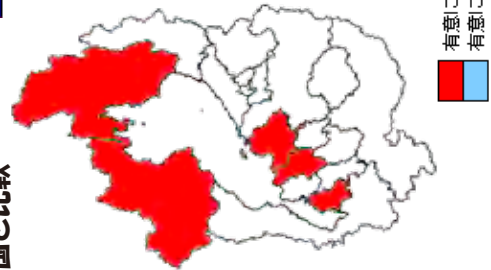


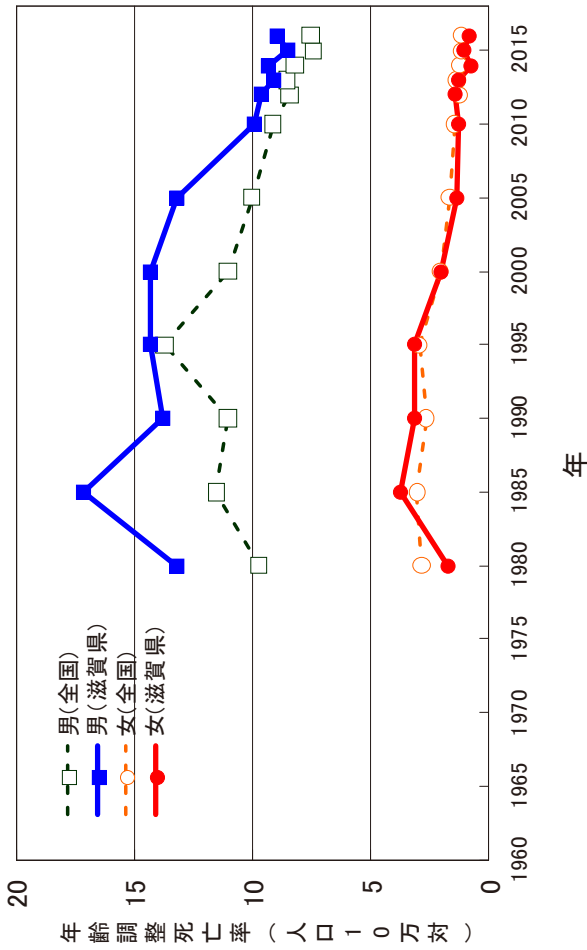
图1-25-1 慢性閉塞性肺疾患
COPD (男性)



X²検定 (2006-2015)
全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR
(2006-2015)

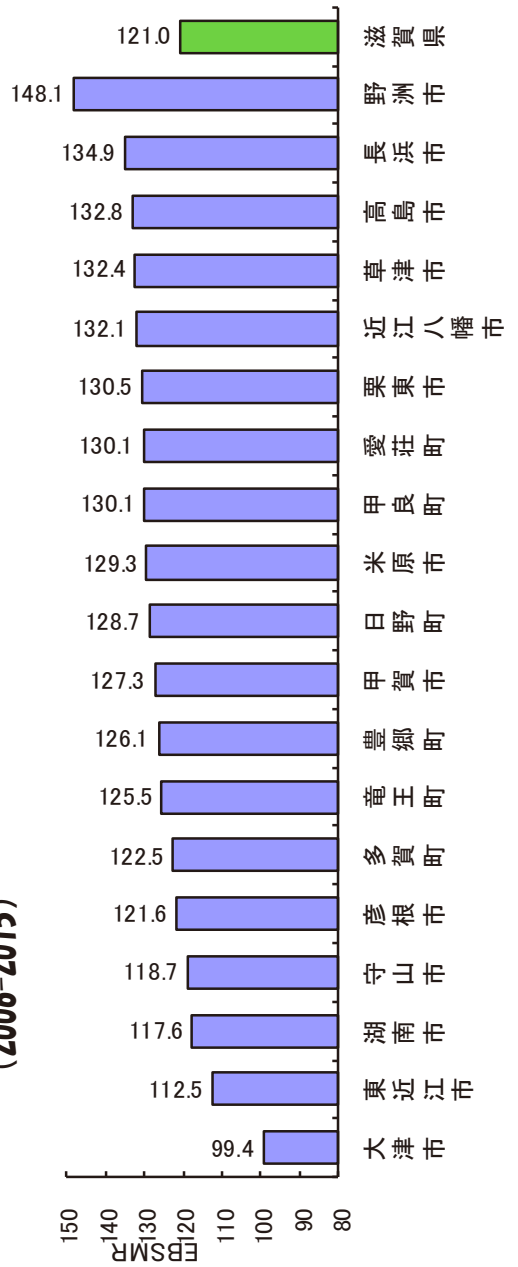
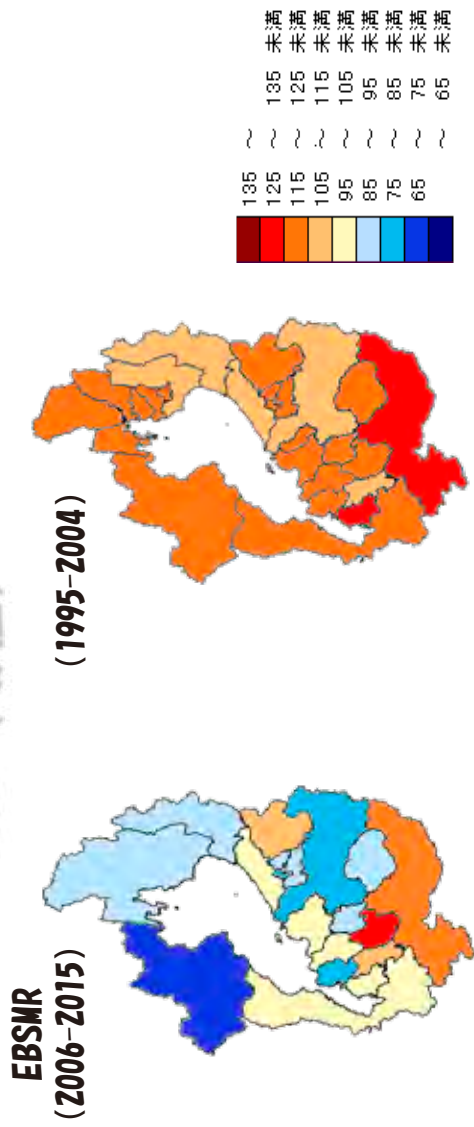


图1-25-2 慢性閉塞性肺疾患
COPD (女性)



X²検定 (2006-2015)
全国と比較



EBSMR
(2006-2015)

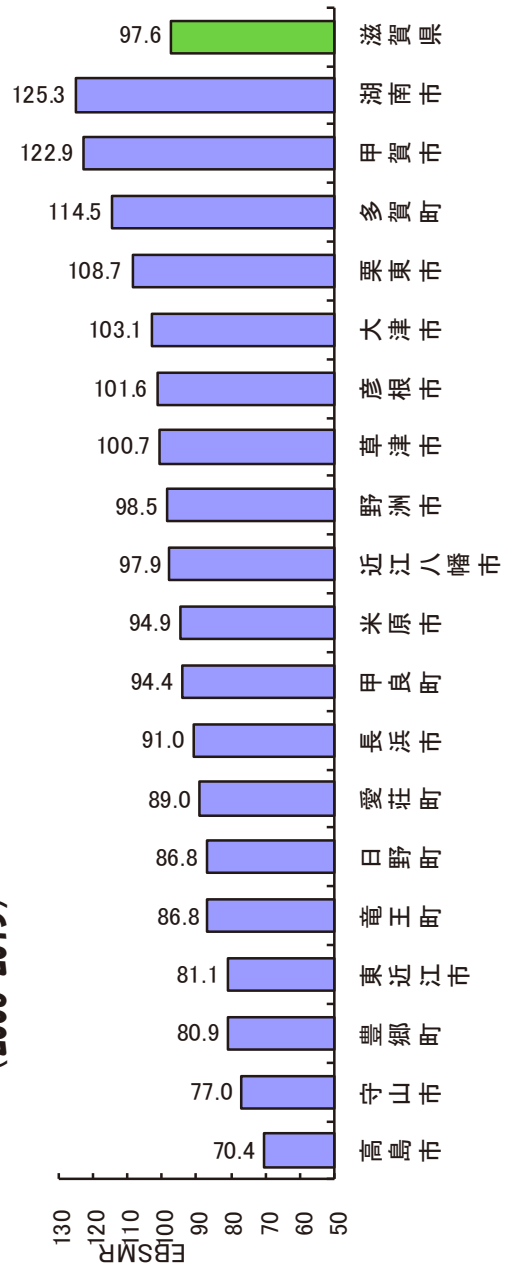
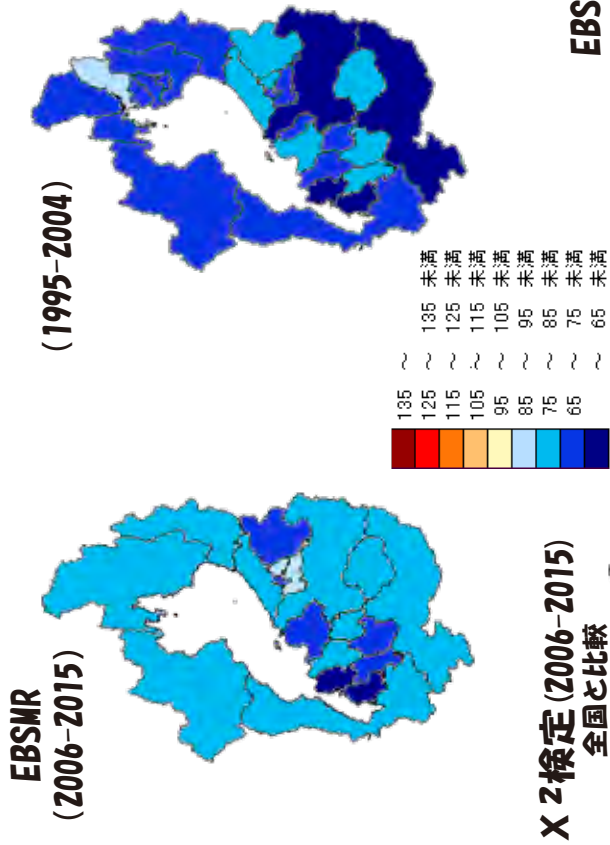
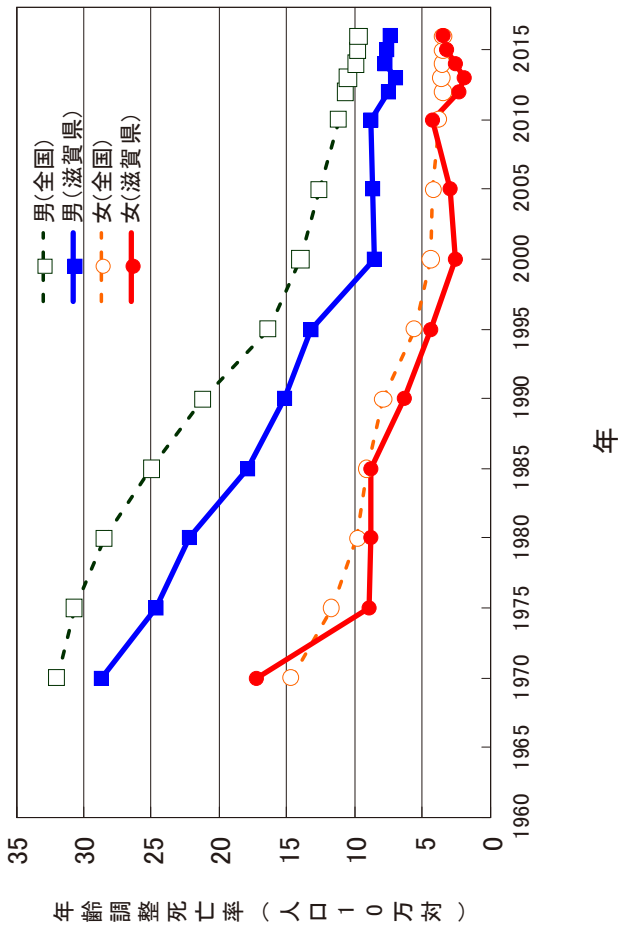
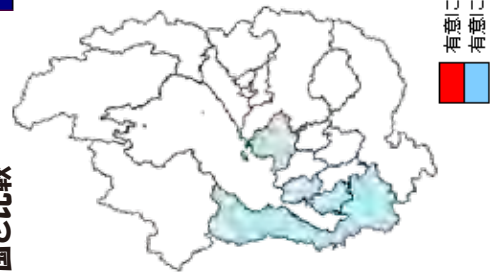


図1-26-1 肝疾患（男性）

年齢調整死亡率



X²検定(2006-2015) 全国と比較



EBSMR (2006-2015)

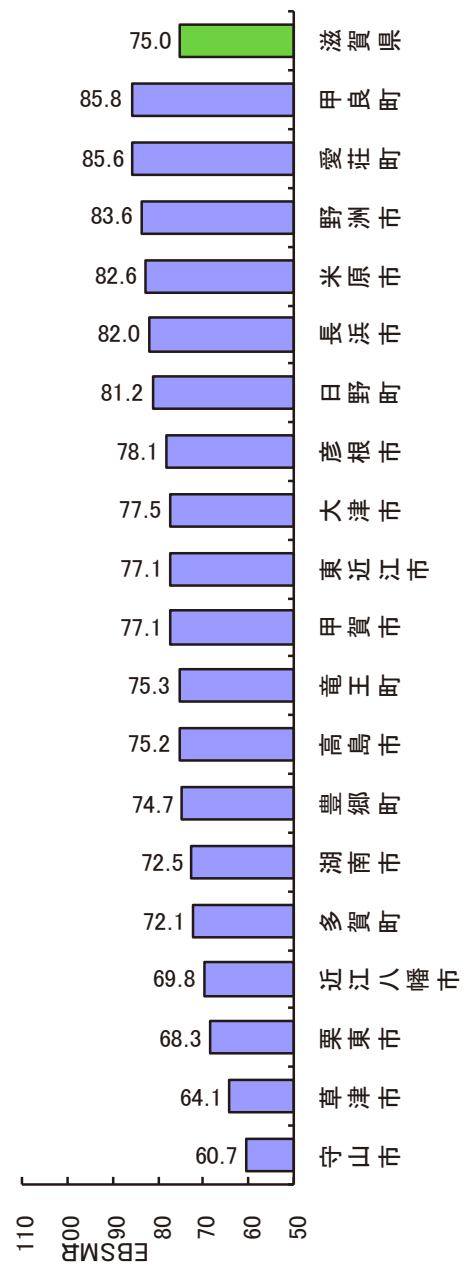


图1-26-2 肝疾患（女性）

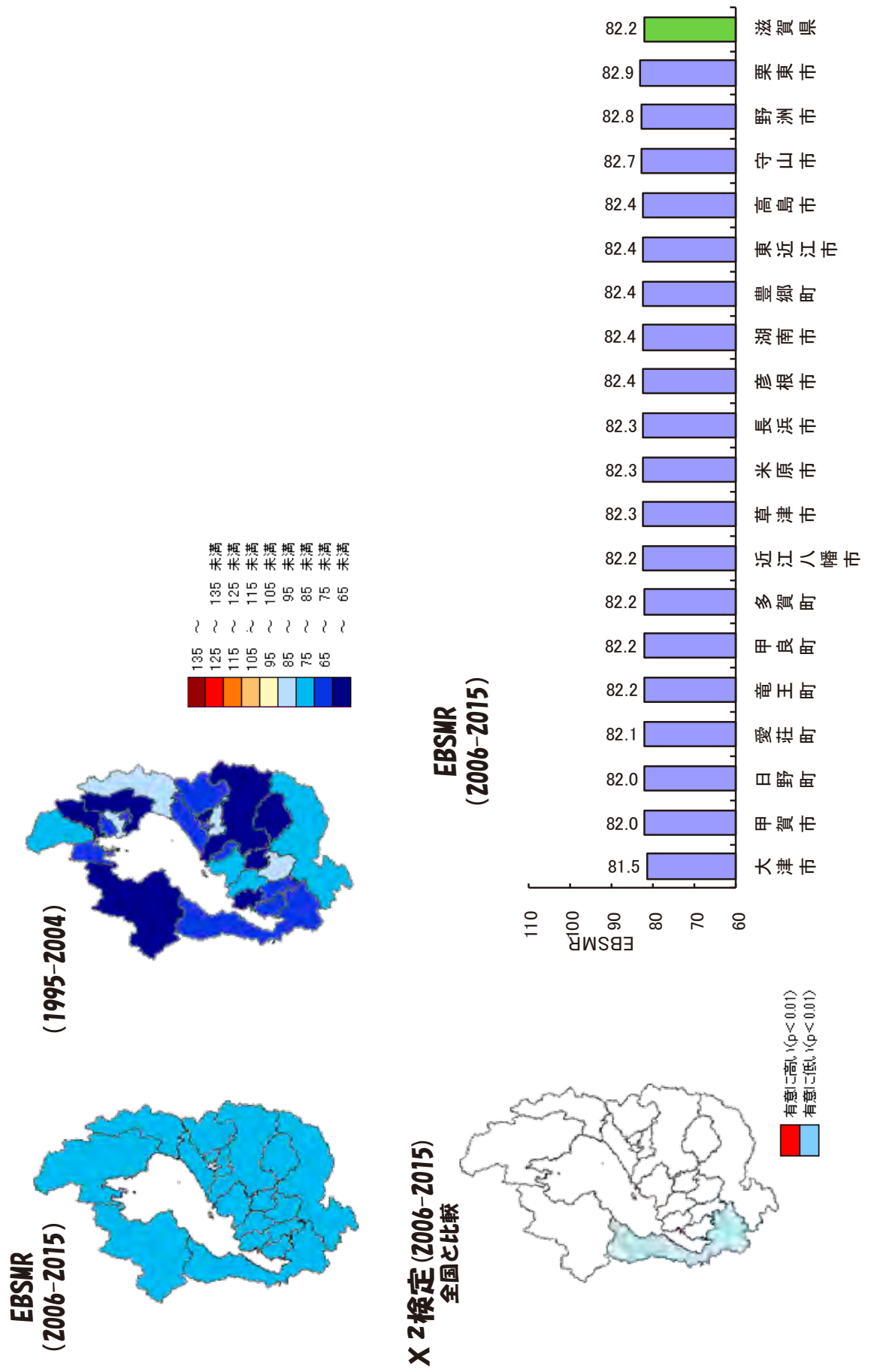
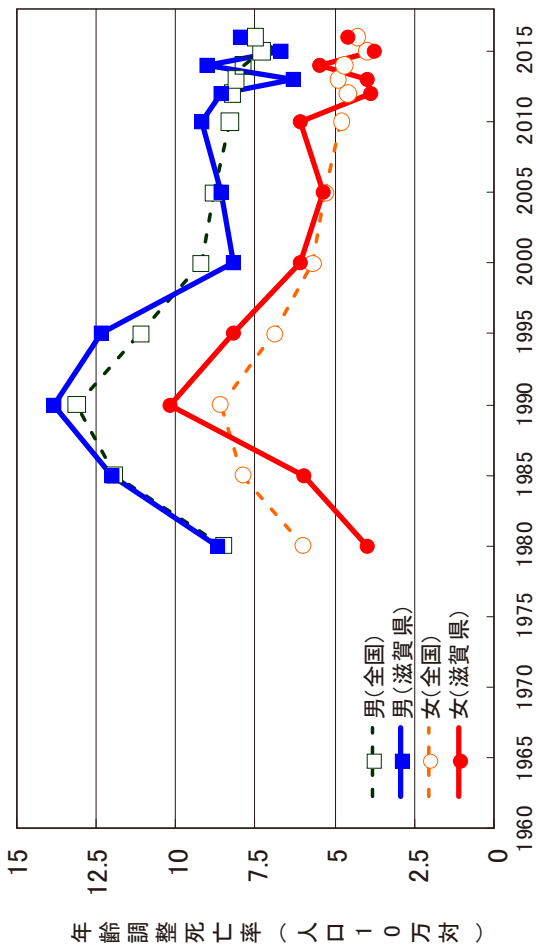
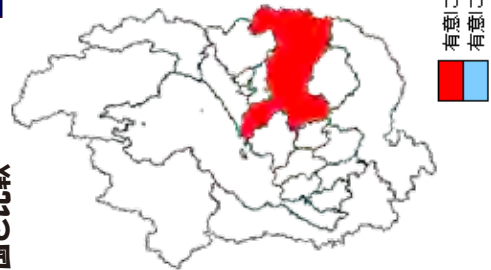


図1-27-1 腎不全 (男性)

年齢調整死亡率



X²検定 (2006-2015) 全国と比較



EBSMR (2006-2015)

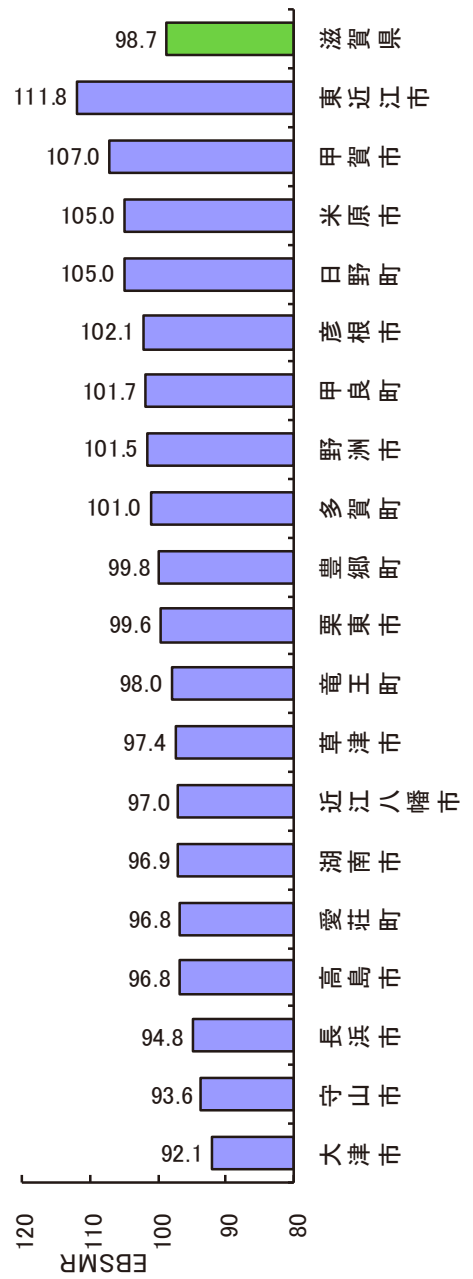


图1-27-2 腎不全 (女性)

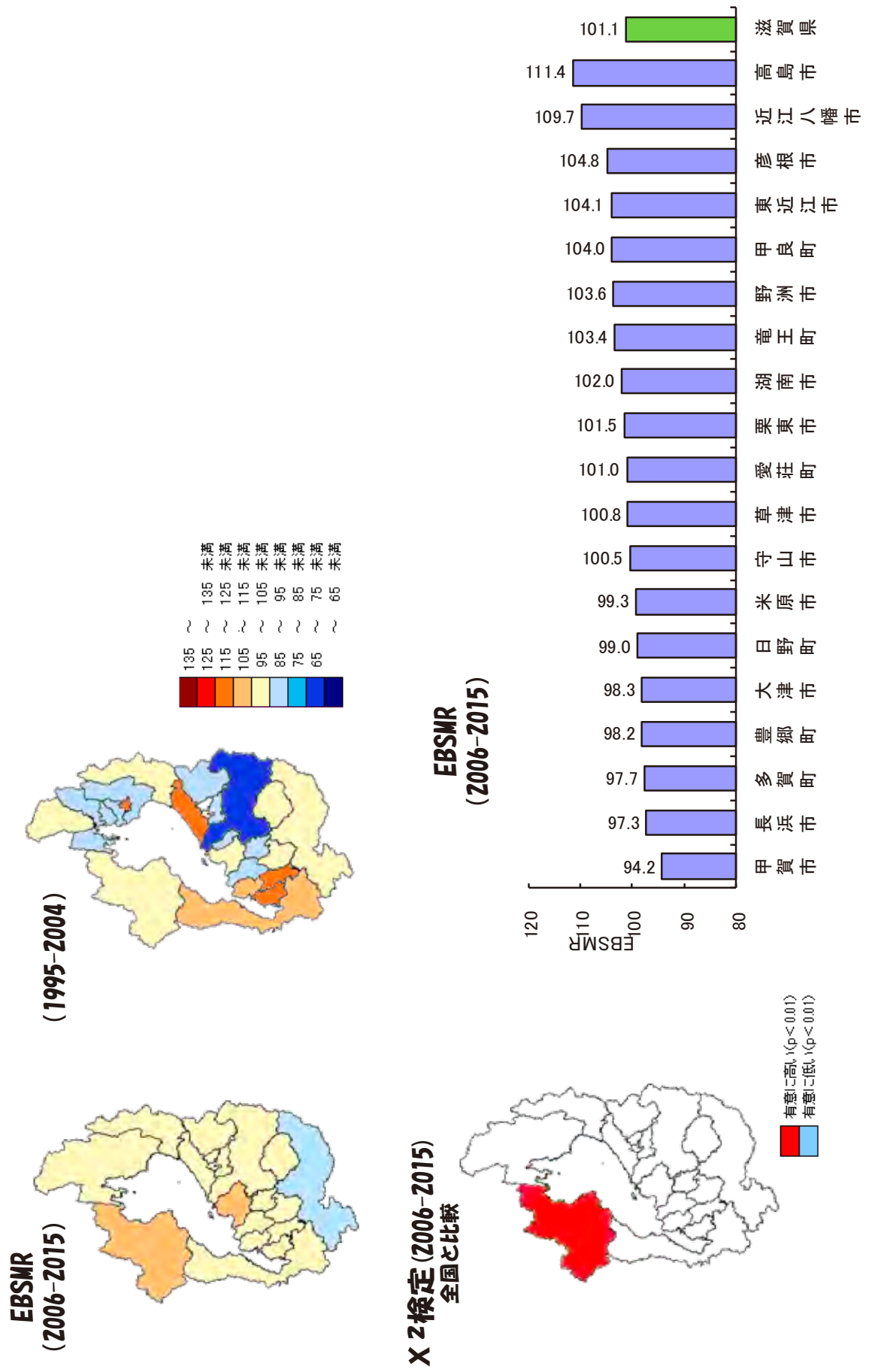


图1-28-1 老衰 (男性)

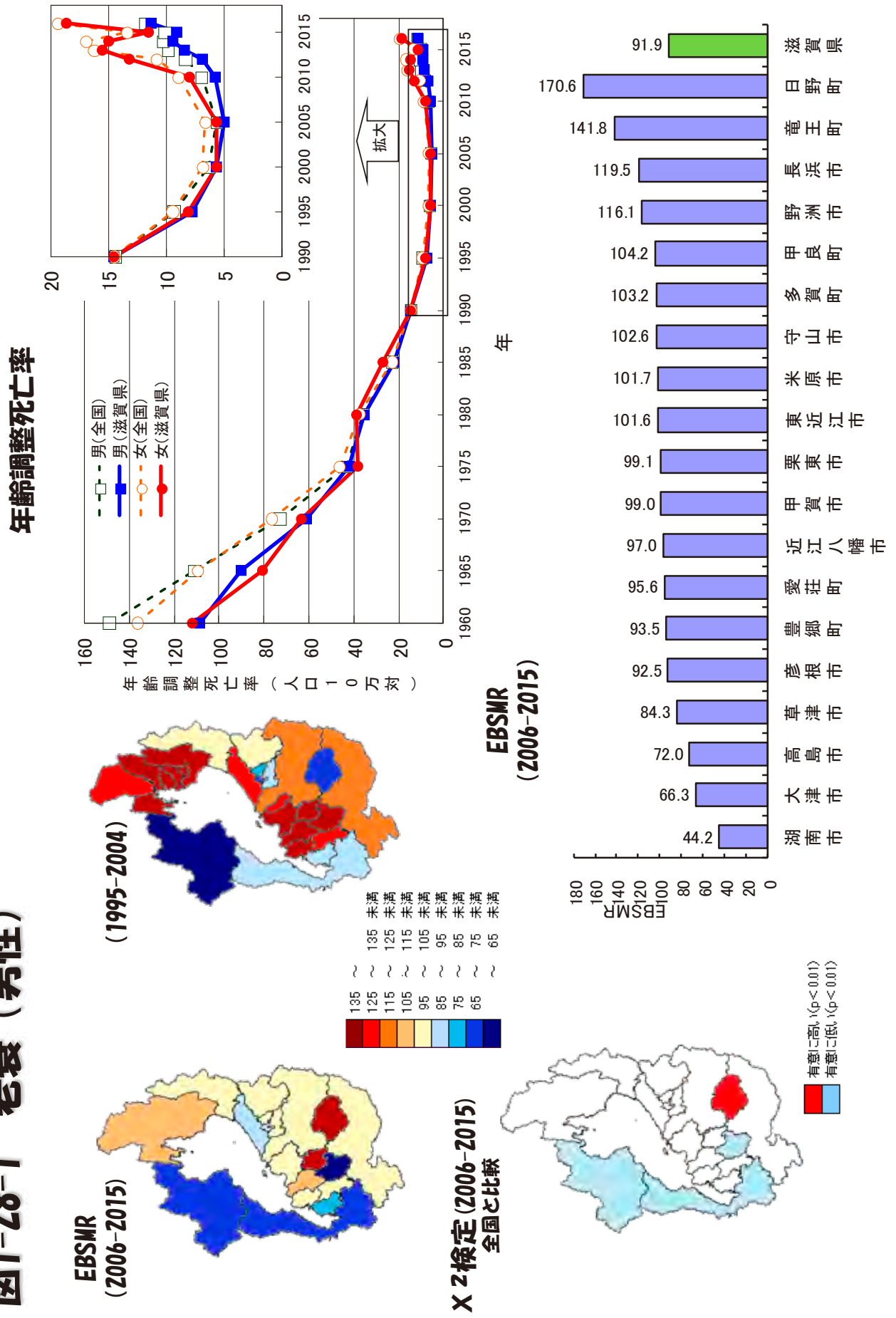


図1-28-2 老衰 (女性)

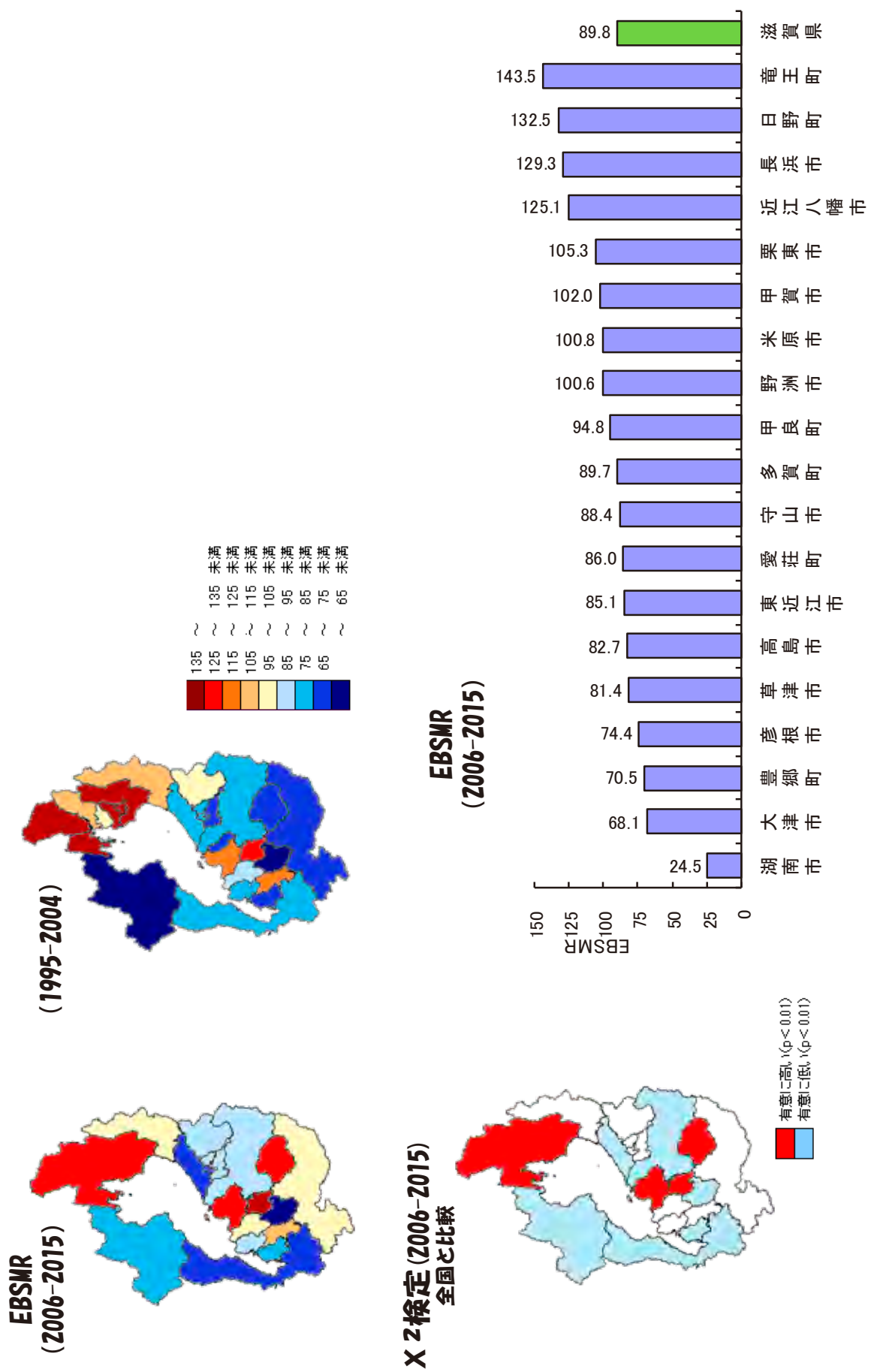
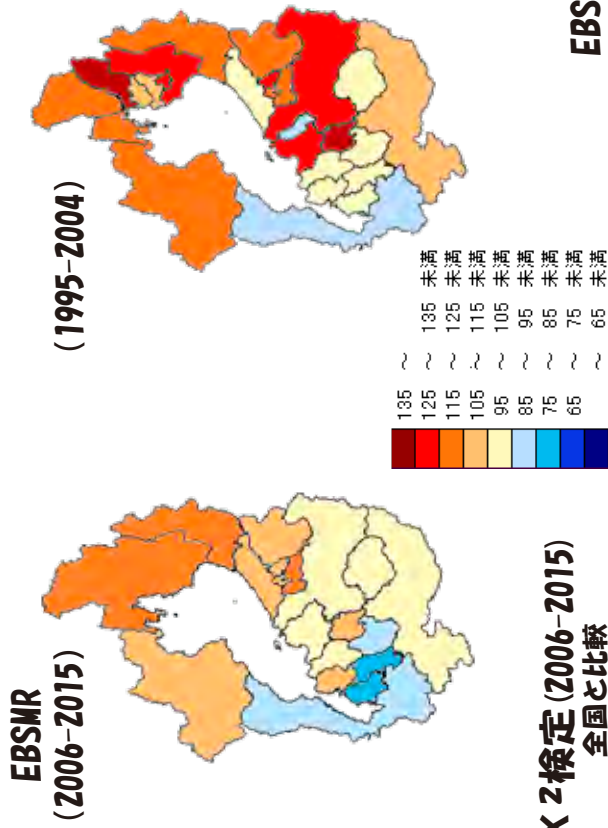
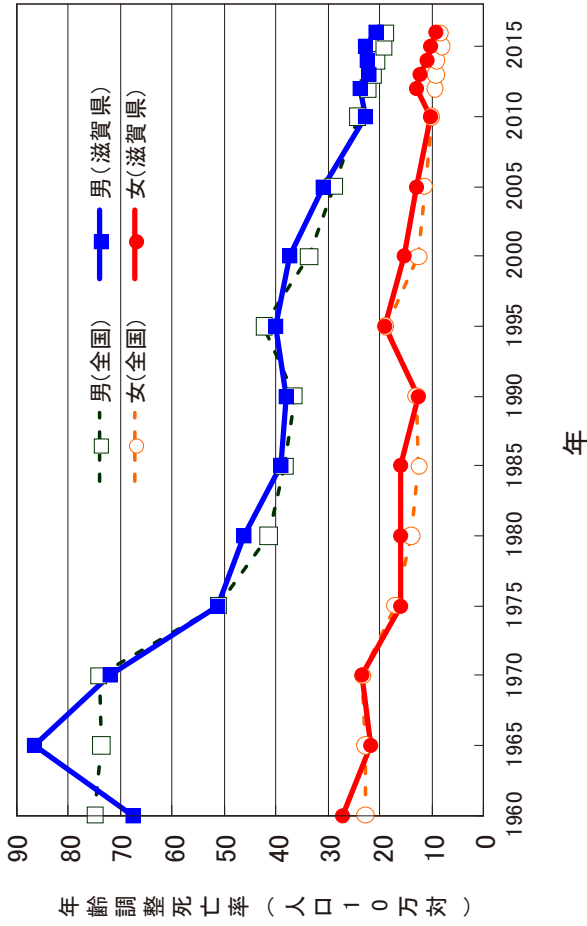
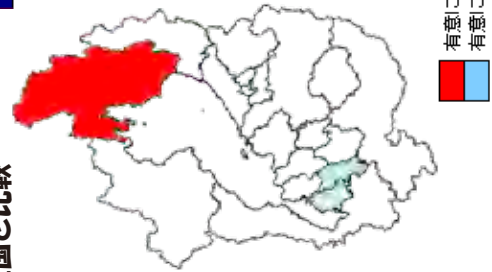


図1-29-1 不慮の事故 (男性)

年齢調整死亡率



X²検定 (2006-2015) 全国と比較



EBSMR (2006-2015)

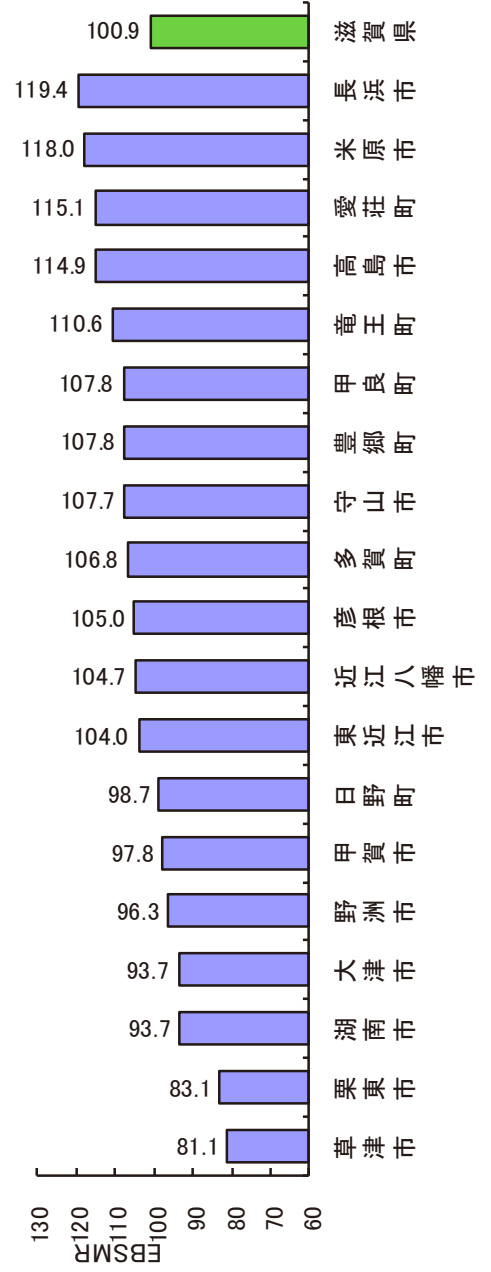


図1-29-2 不慮の事故（女性）

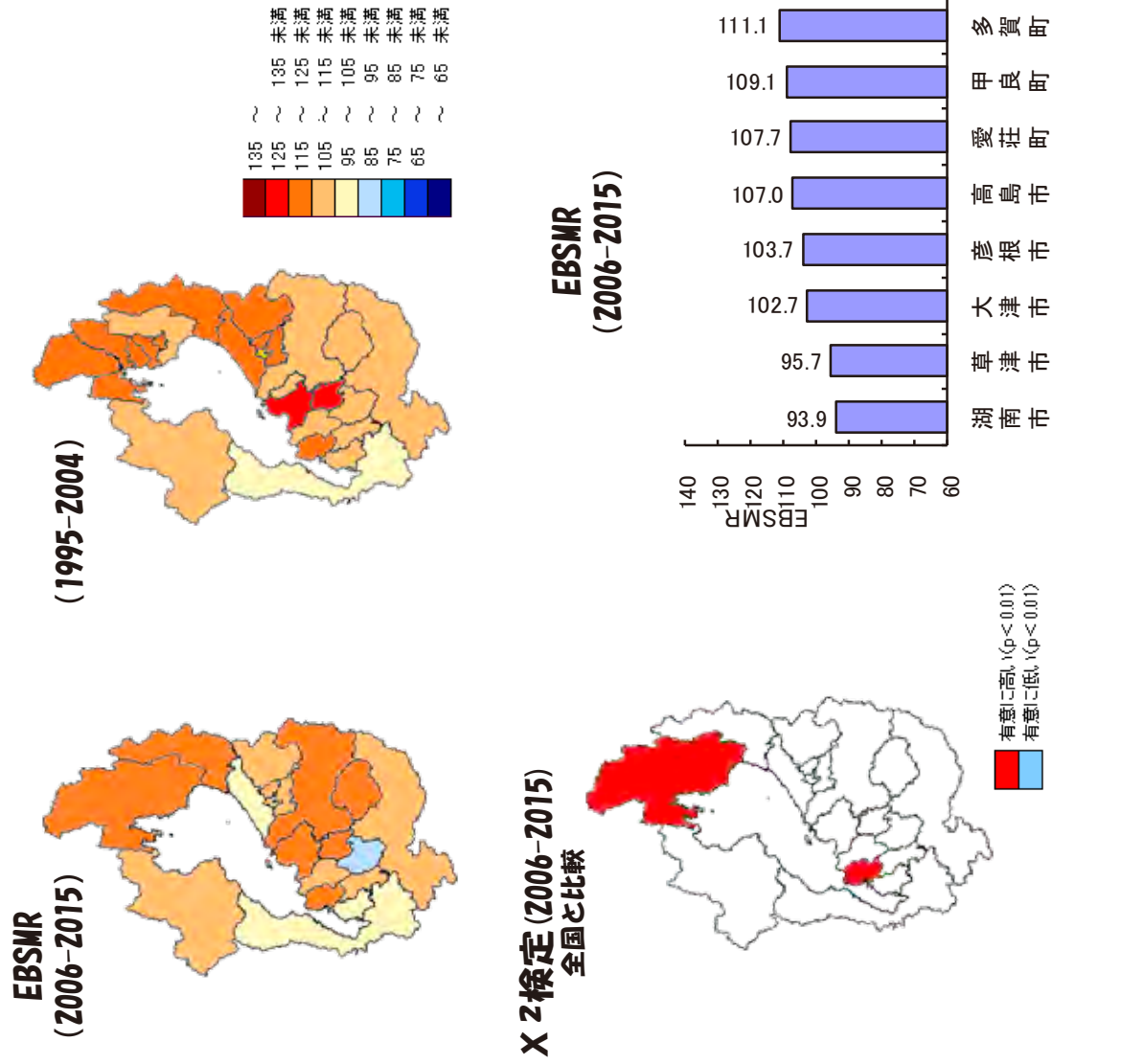
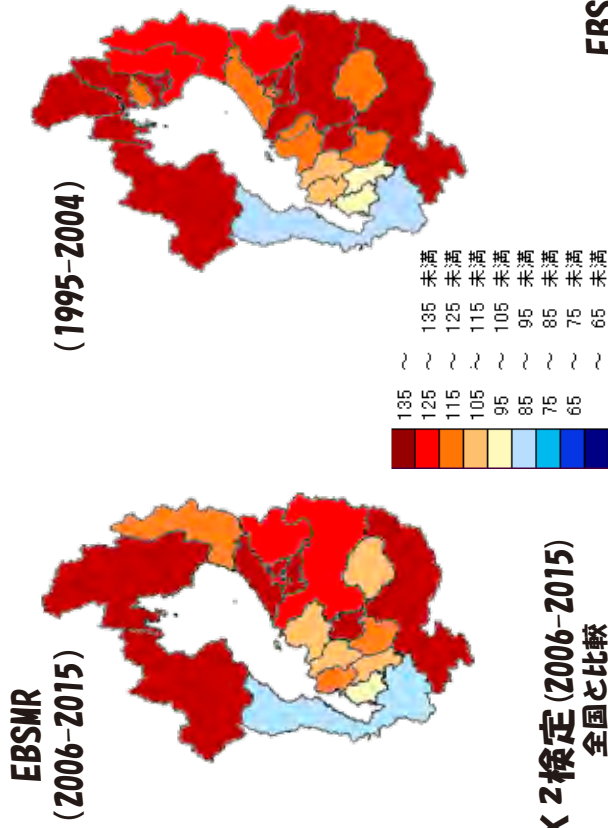
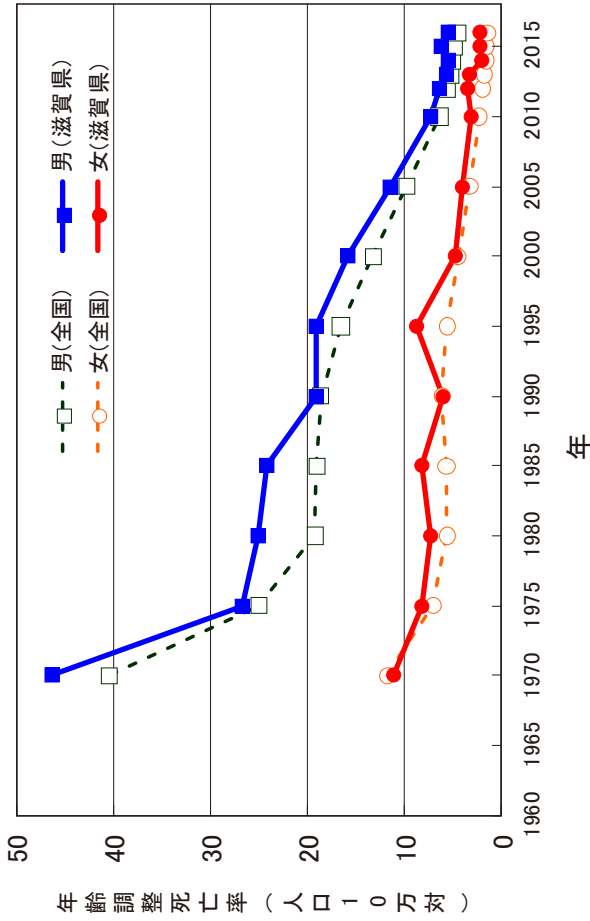


図1-30-1 交通事故 (男性)

年齢調整死亡率



EBSMR (2006-2015)

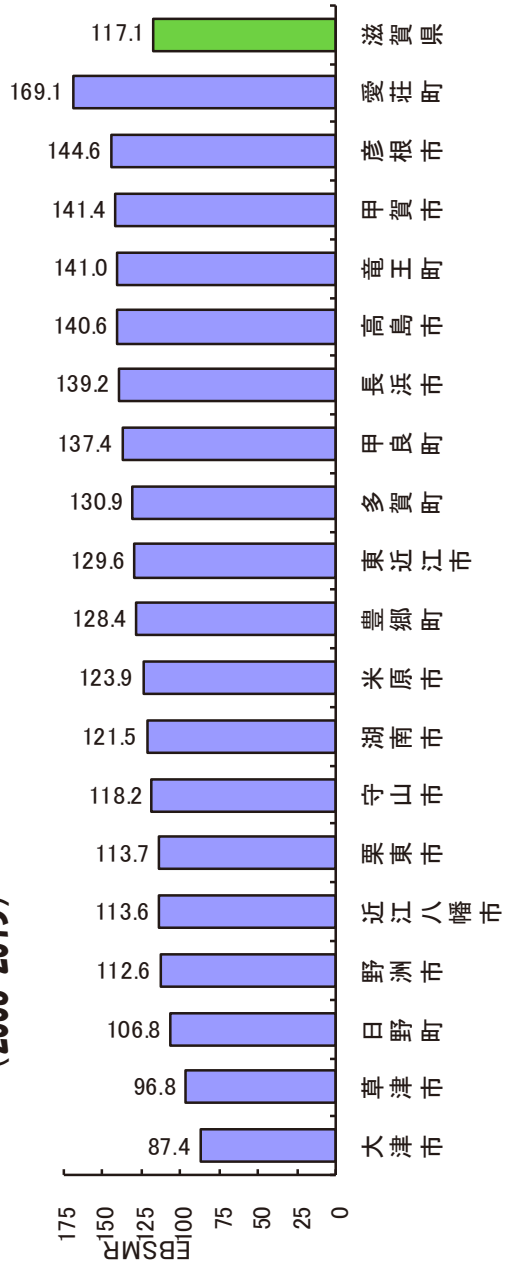


図1-30-2 交通事故 (女性)

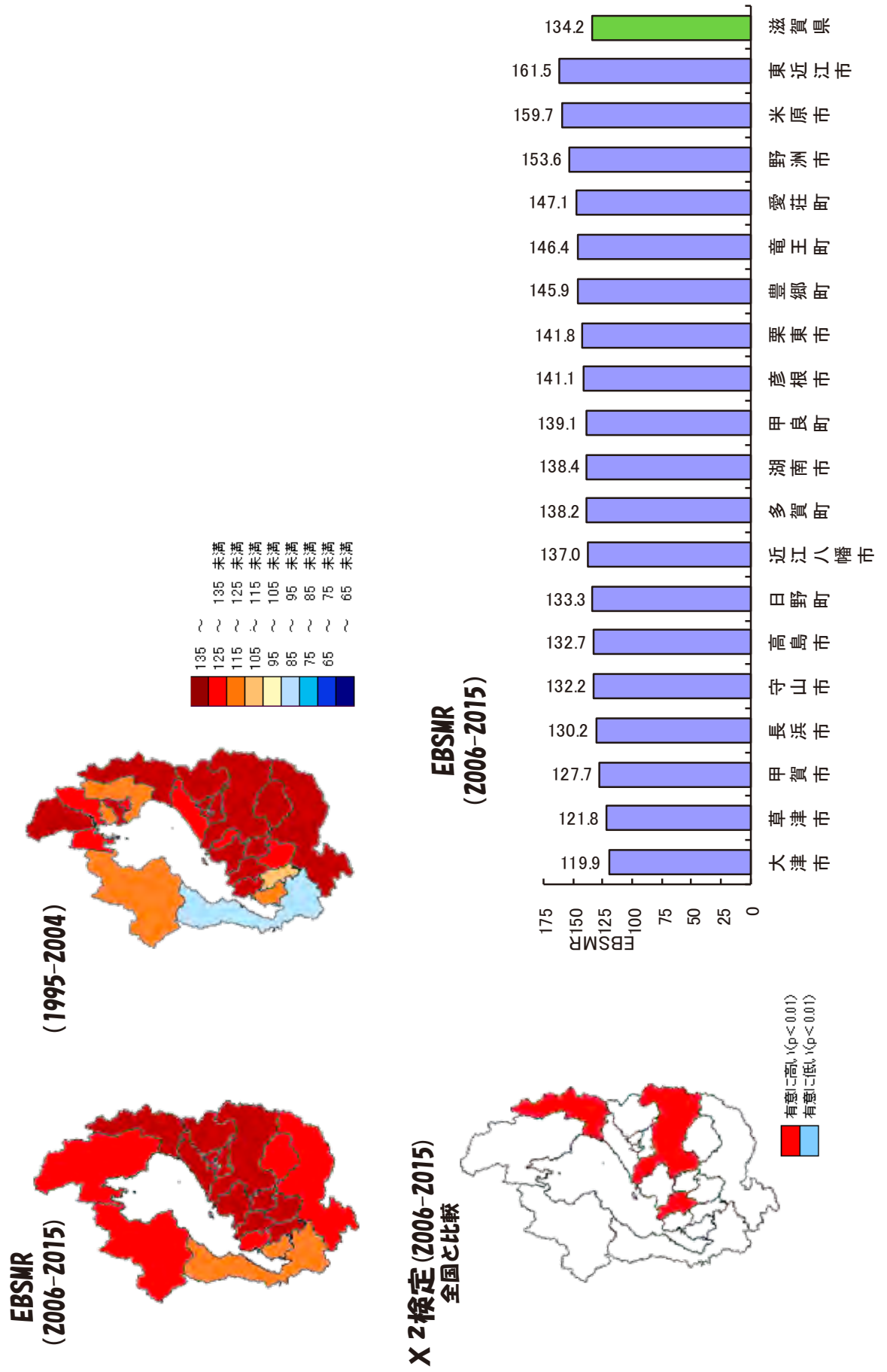
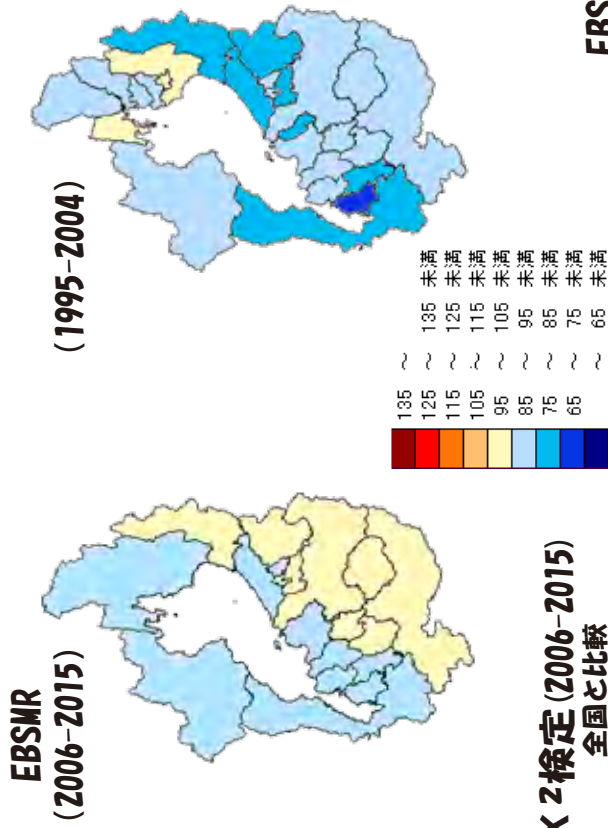
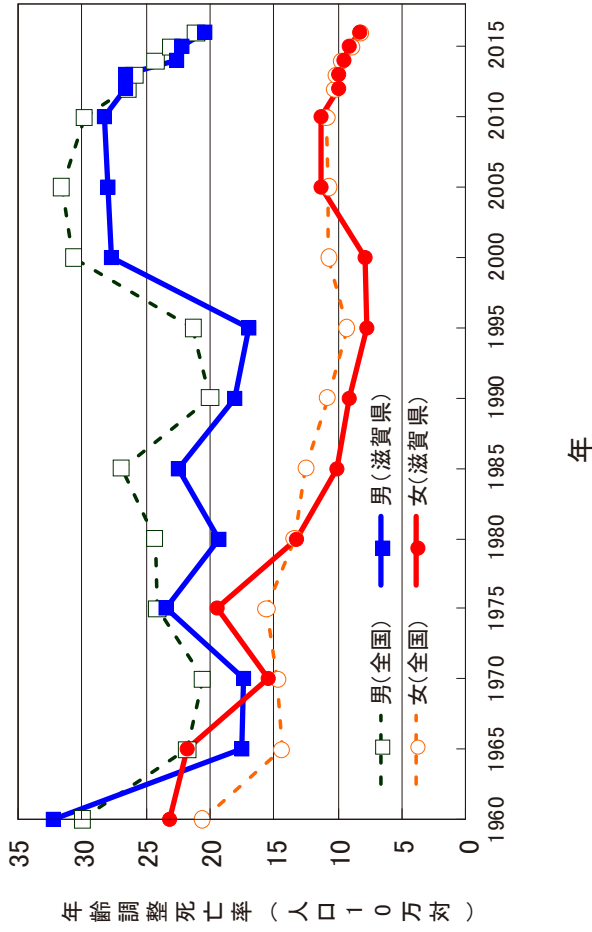


図1-31-1 自殺(男性)

年齢調整死亡率



X²検定(2006-2015) 全国と比較



EBSMR (2006-2015)

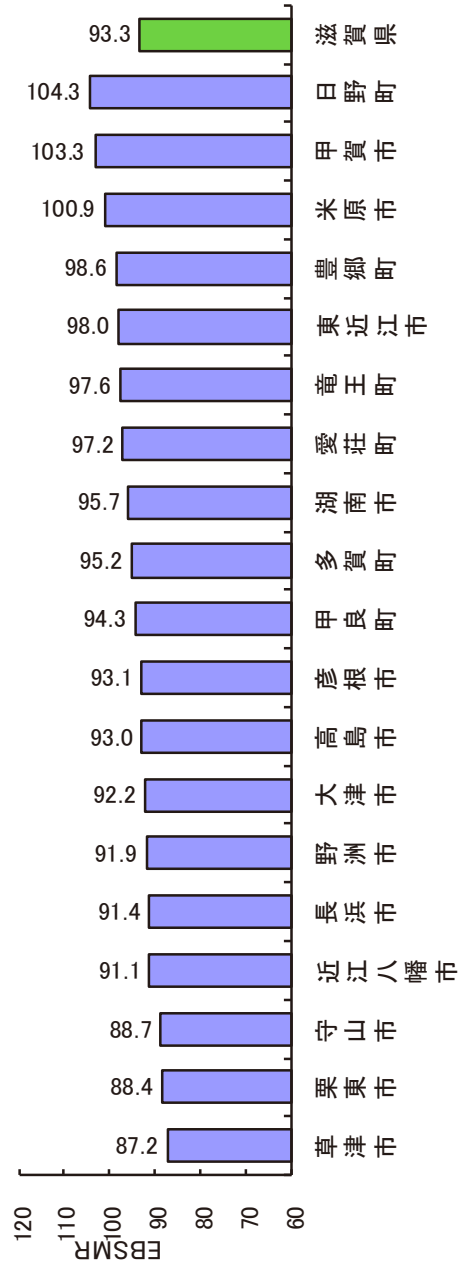
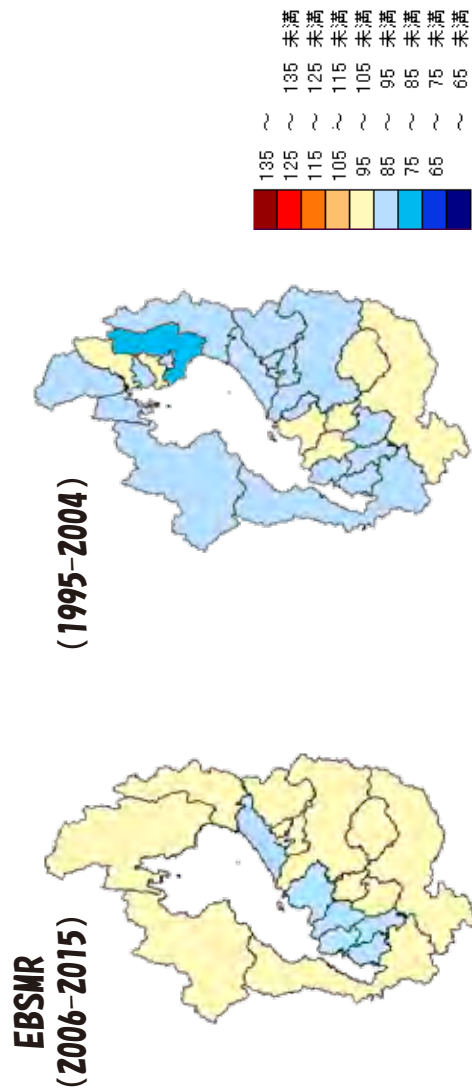


図1-31-2 自殺（女性）



X²検定(2006-2015)
全国と比較



EBSMR
(2006-2015)

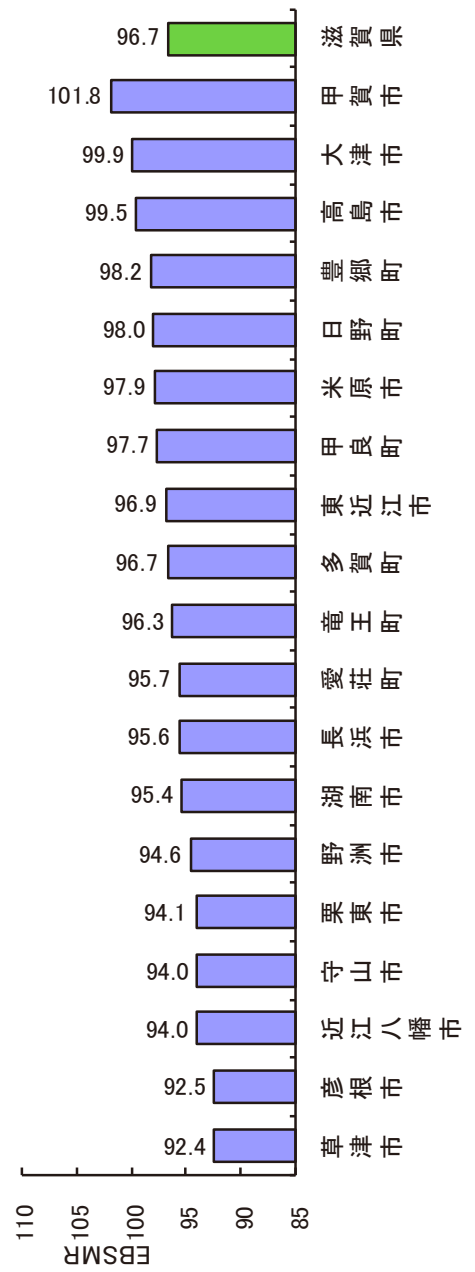
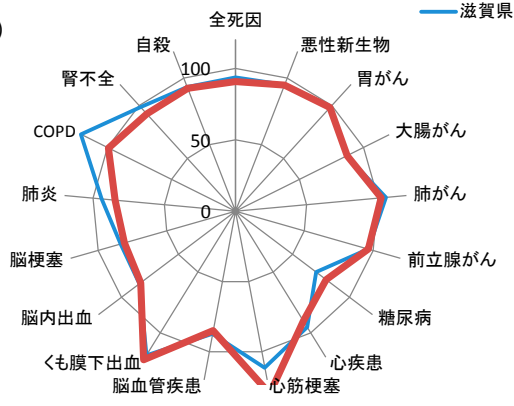
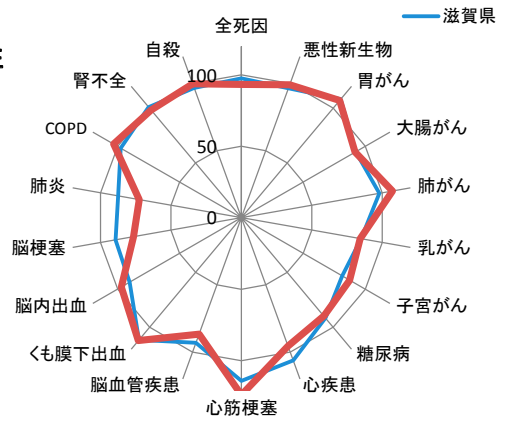


図2 市町別レーダーチャート(2006~2015年)

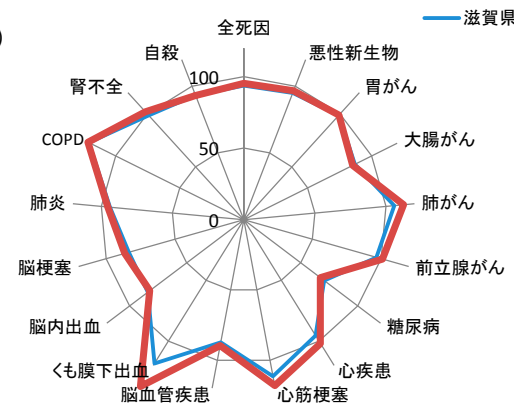
大津市
EBSMR
(2006-2015)
男性



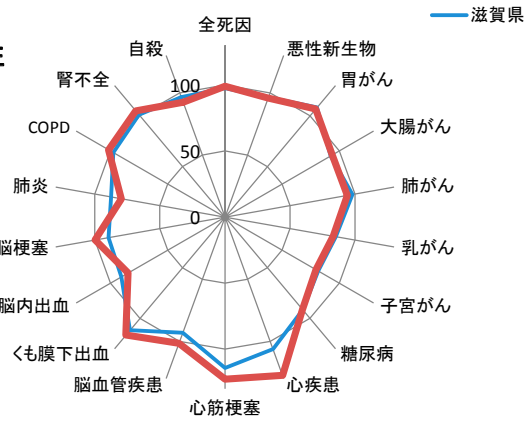
女性



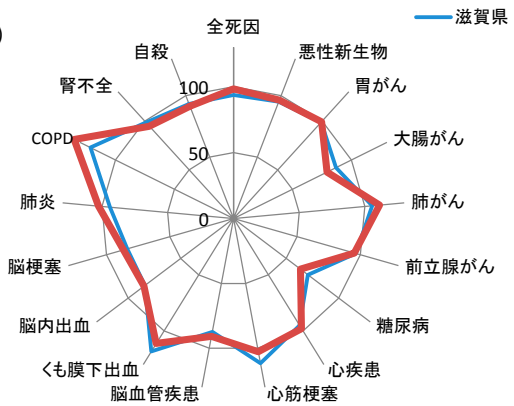
彦根市
EBSMR
(2006-2015)
男性



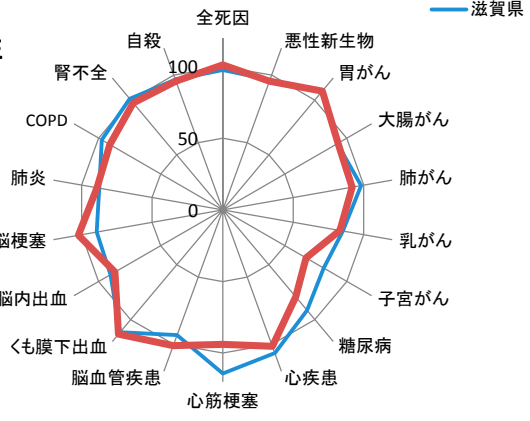
女性



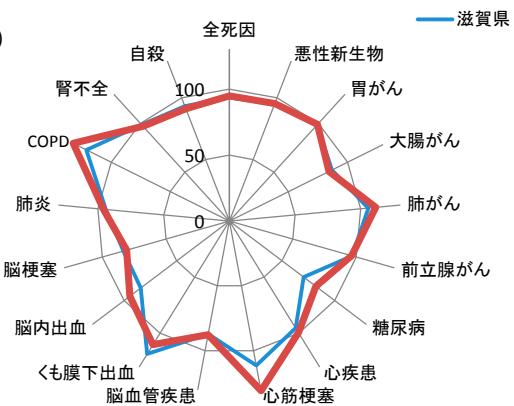
長浜市
EBSMR
(2006-2015)
男性



女性



近江八幡市
EBSMR
(2006-2015)
男性



女性

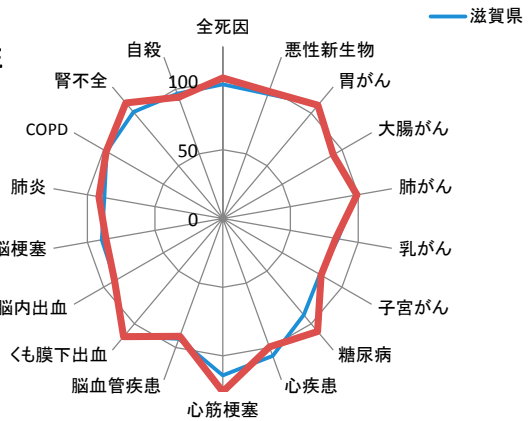
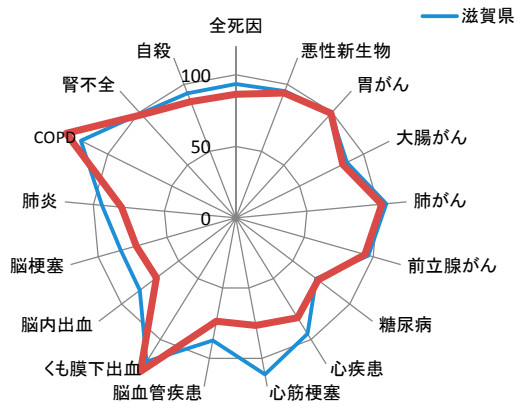
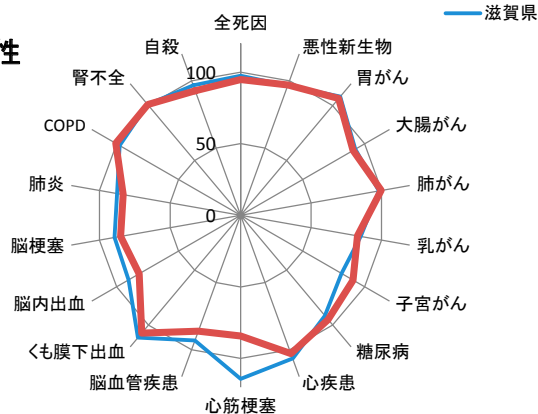


図2 市町別リーダーチャート(2006~2015年)

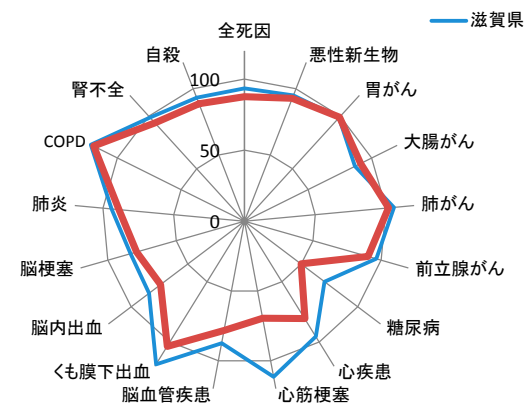
草津市
EBSMR
(2006-2015)
男性



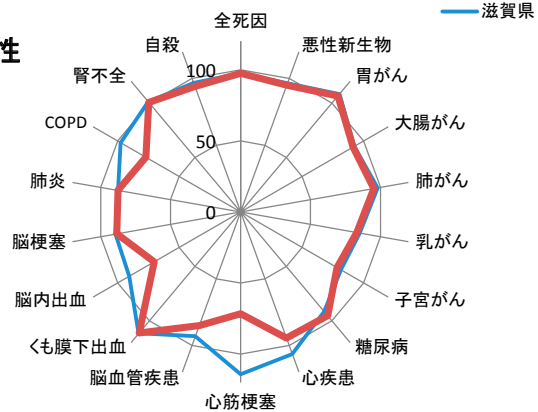
女性



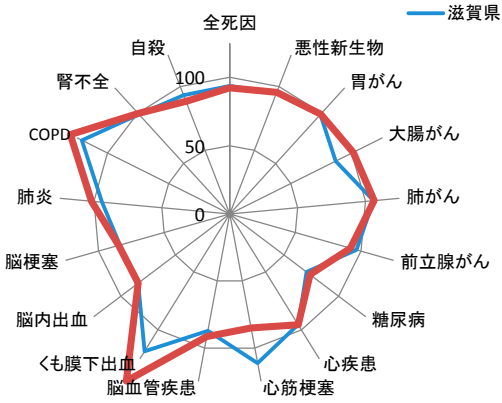
守山市
EBSMR
(2006-2015)
男性



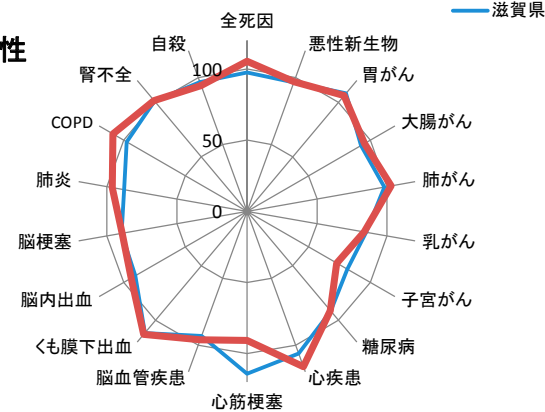
女性



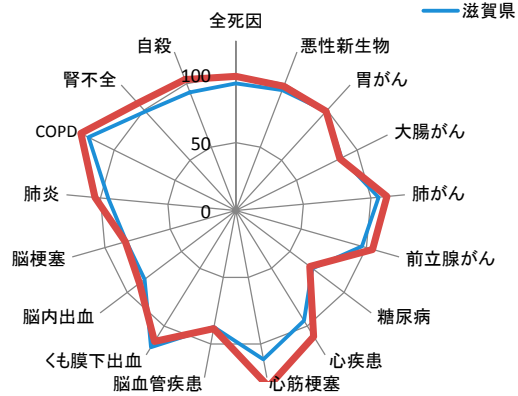
栗東市
EBSMR
(2006-2015)
男性



女性



甲賀市
EBSMR
(2006-2015)
男性



女性

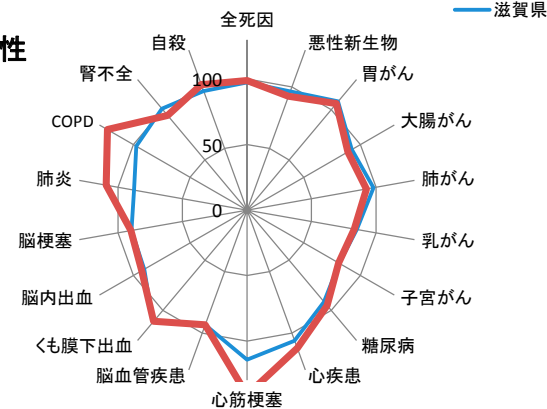
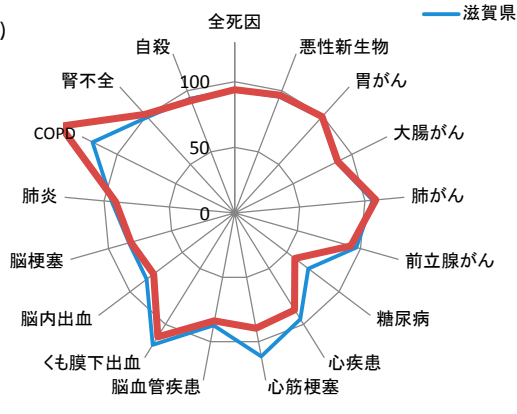
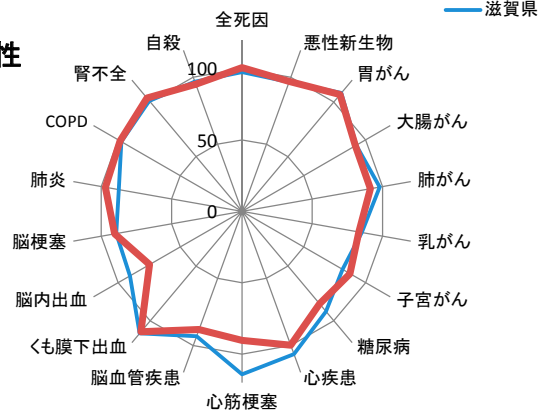


図2 市町別レーダーチャート(2006~2015年)

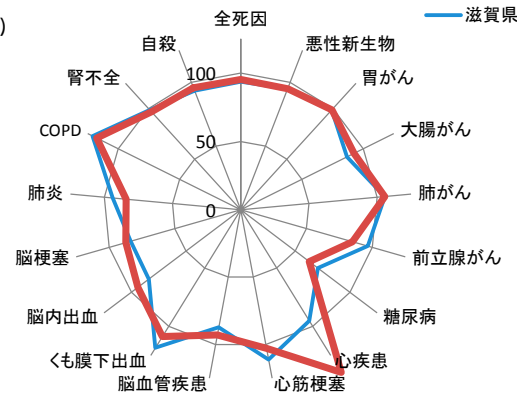
野洲市
EBSMR
(2006-2015)
男性



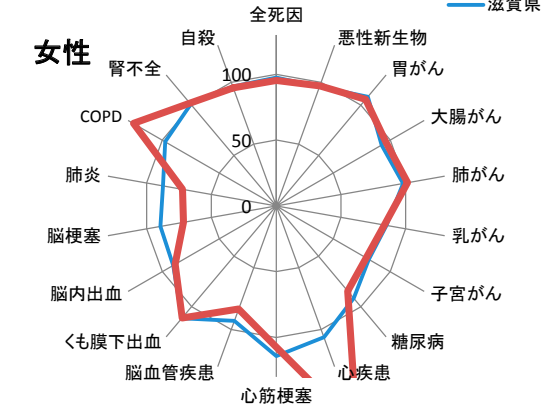
女性



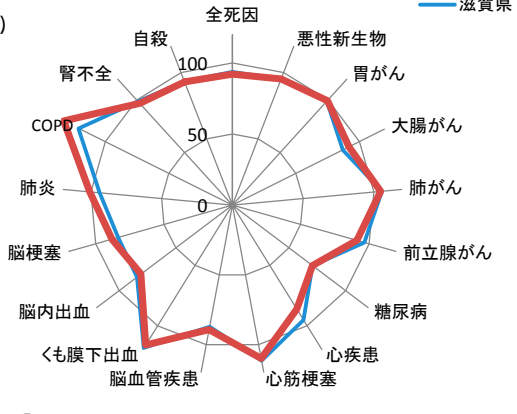
湖南市
EBSMR
(2006-2015)
男性



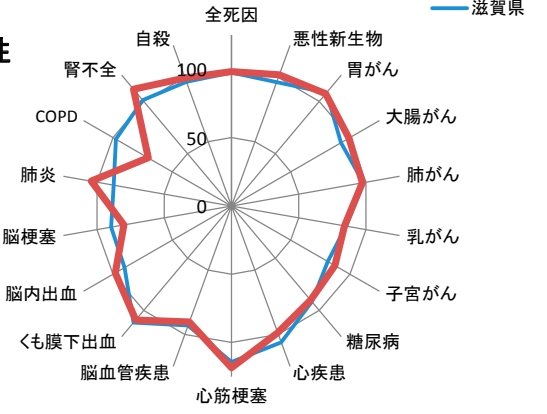
女性



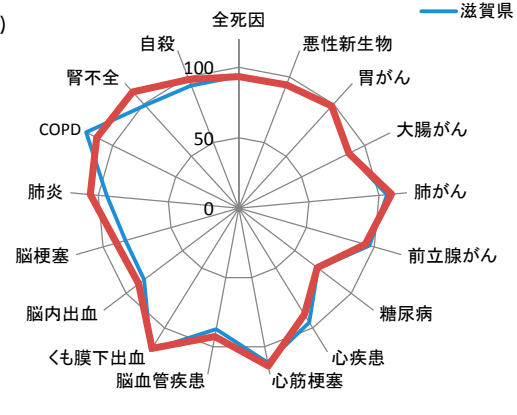
高島市
EBSMR
(2006-2015)
男性



女性



東近江市
EBSMR
(2006-2015)
男性



女性

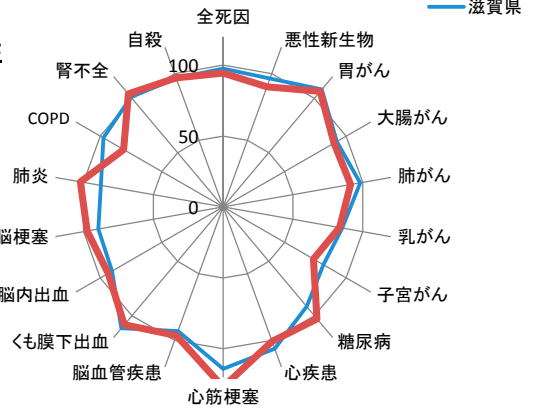
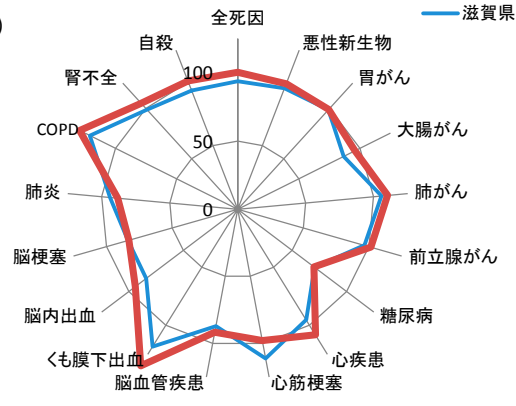
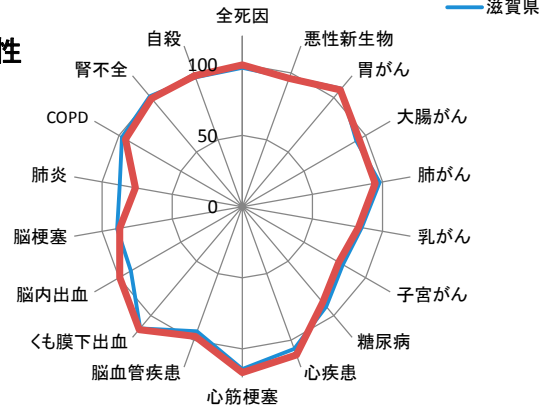


図2 市町別レーダーチャート(2006~2015年)

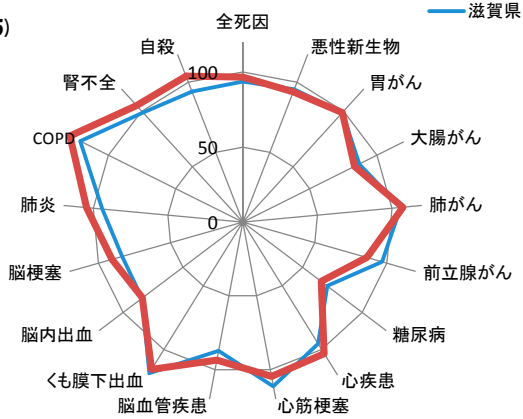
米原市
EBSMR
(2006-2015)
男性



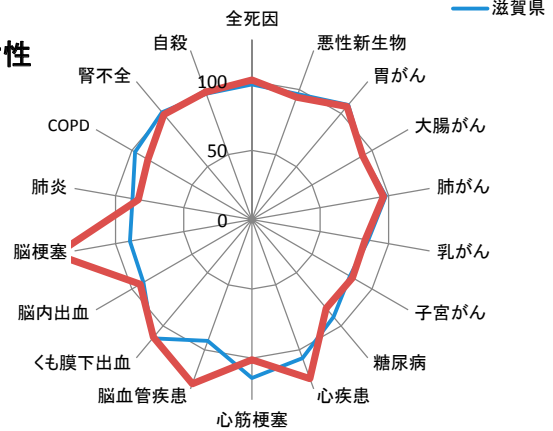
女性



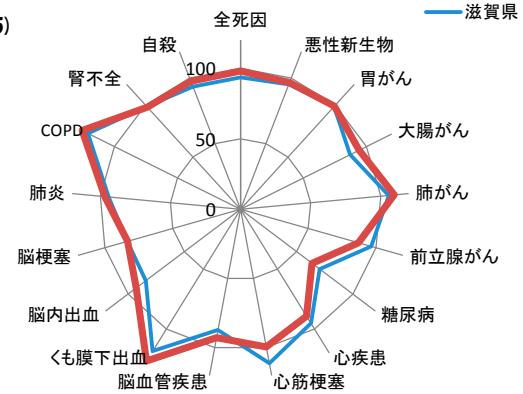
日野町
EBSMR
(2006-2015)
男性



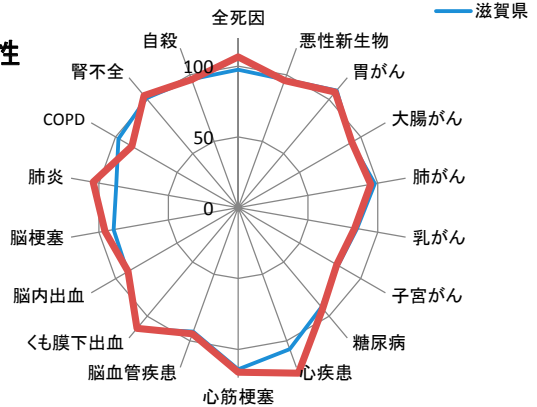
女性



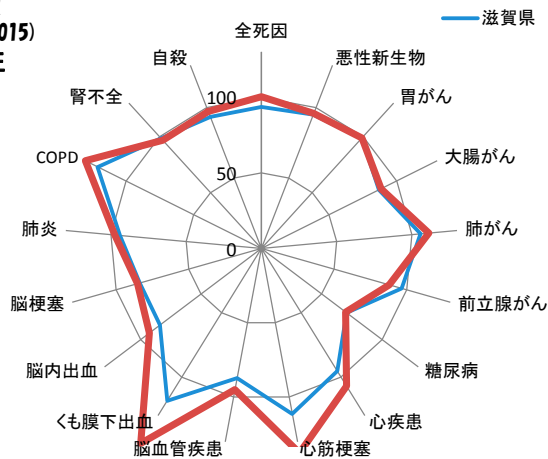
竜王町
EBSMR
(2006-2015)
男性



女性



愛荘町
EBSMR
(2006-2015)
男性



女性

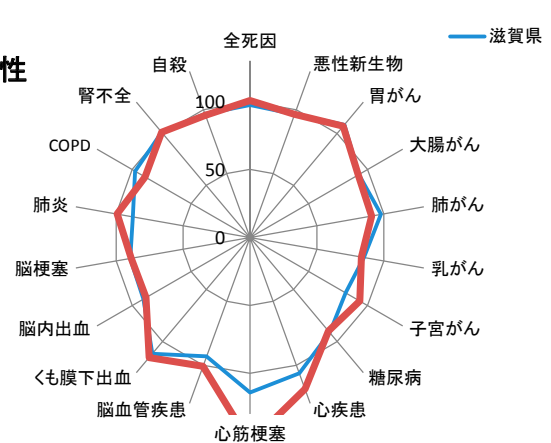
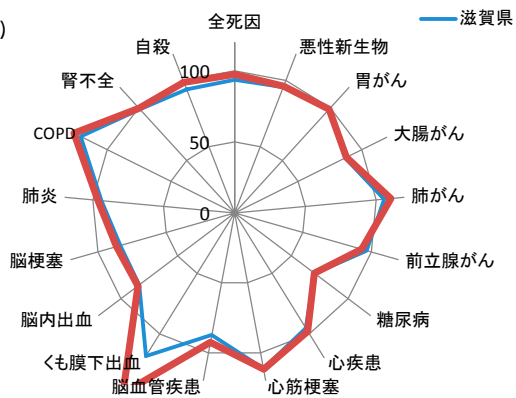
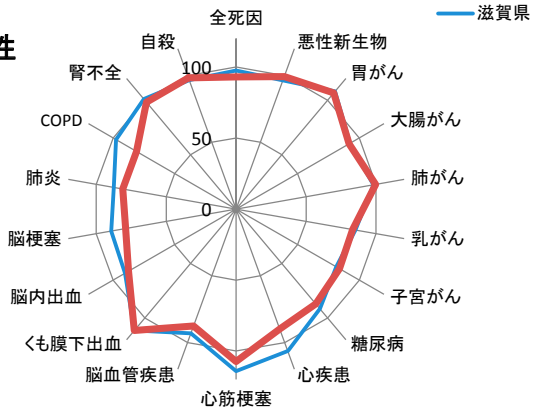


図2 市町別レーダーチャート(2006~2015年)

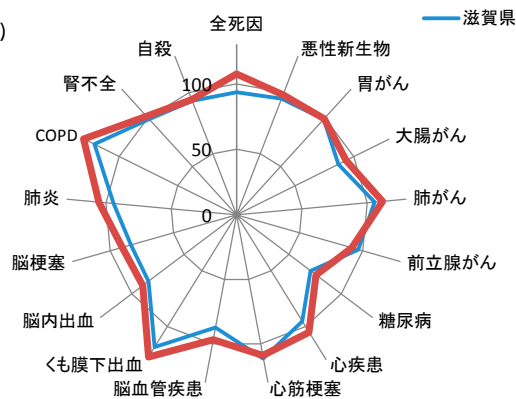
豊郷町
EBSMR
(2006-2015)
男性



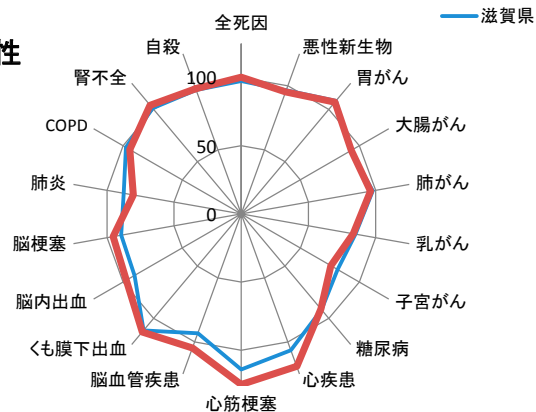
女性



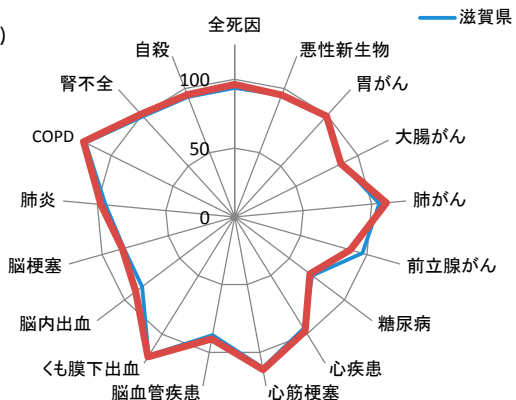
甲良町
EBSMR
(2006-2015)
男性



女性



多賀町
EBSMR
(2006-2015)
男性



女性

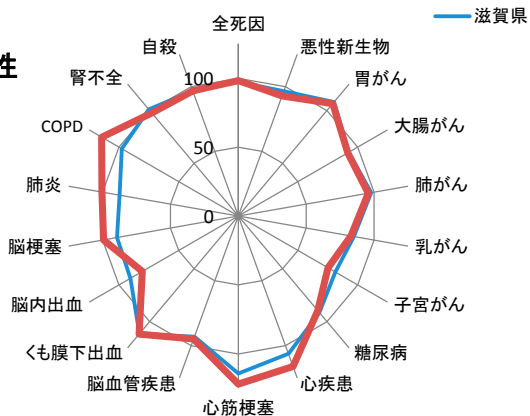
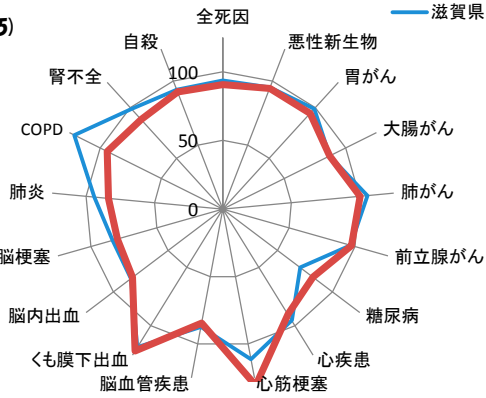


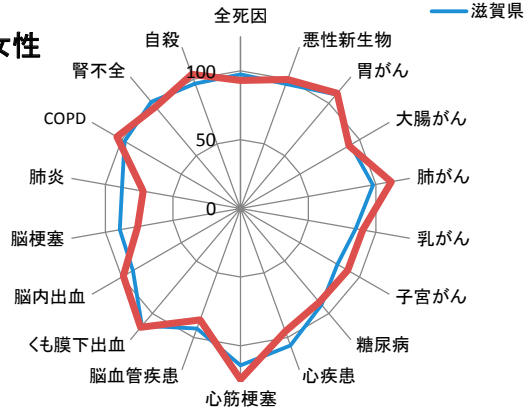
図2 市町別リーダーチャート(2006~2015年)

大津市保健所

SMR
(2006-2015)
男性

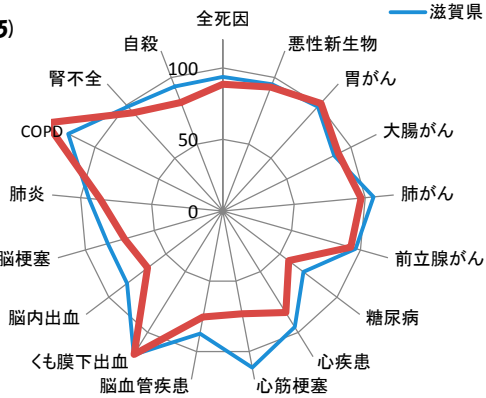


女性

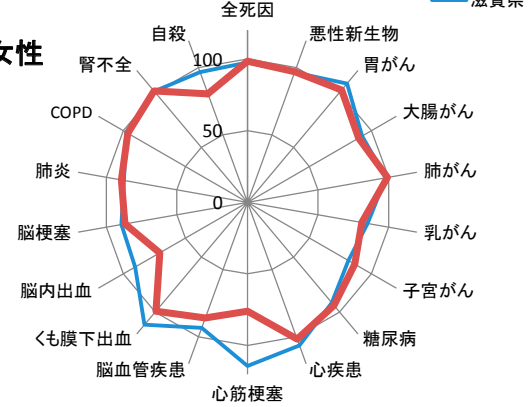


草津保健所

SMR
(2006-2015)
男性

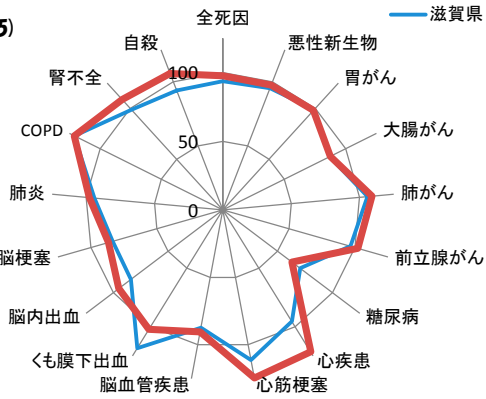


女性

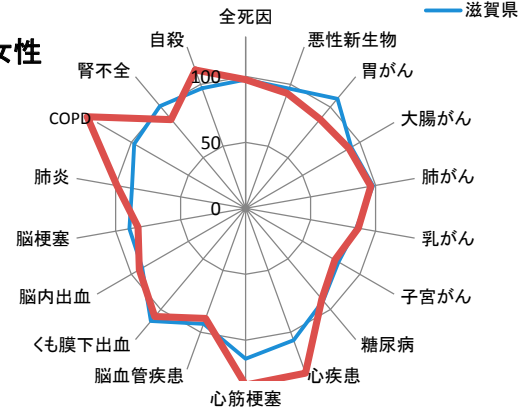


甲賀保健所

SMR
(2006-2015)
男性

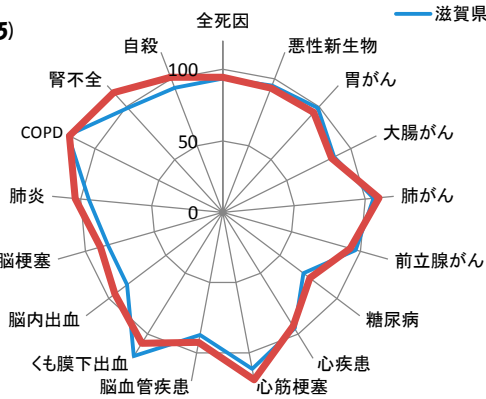


女性



東近江保健所

SMR
(2006-2015)
男性



女性

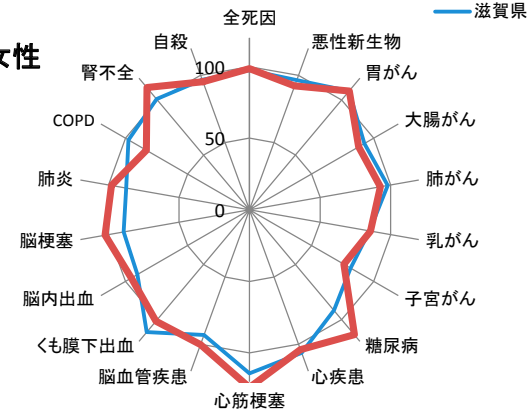
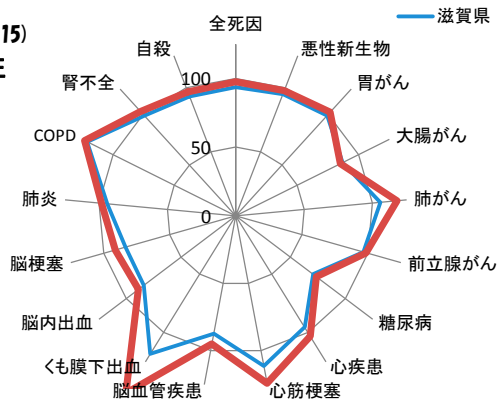


図2 市町別リーダーチャート(2006~2015年)

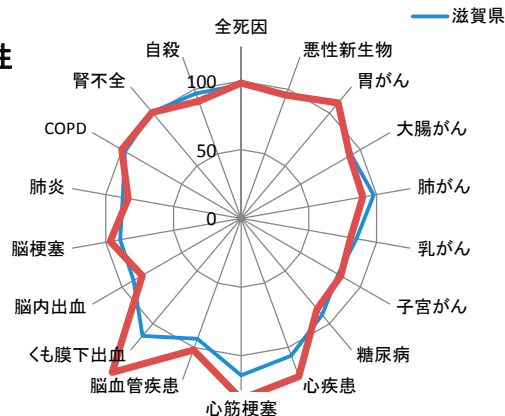
彦根保健所

SMR
(2006-2015)

男性



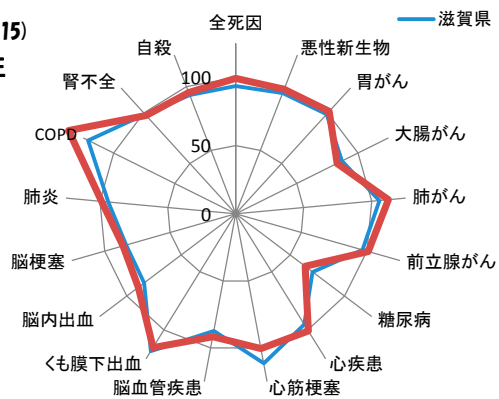
女性



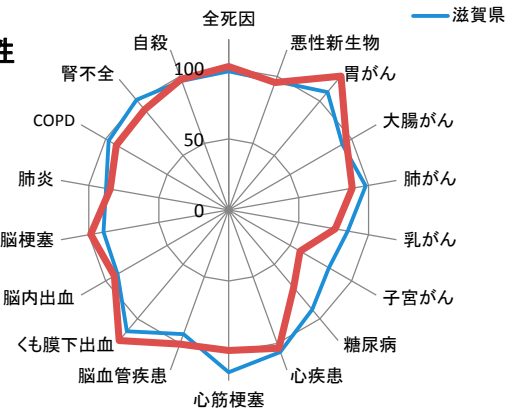
長浜保健所

SMR
(2006-2015)

男性



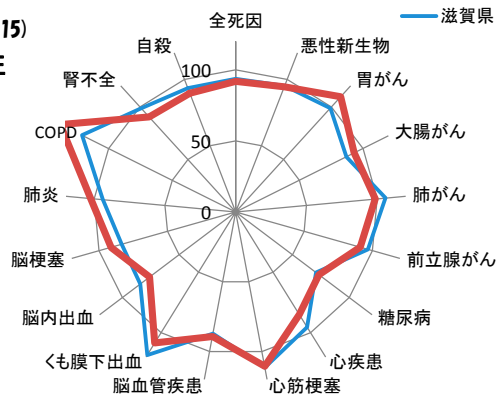
女性



高島保健所

SMR
(2006-2015)

男性



女性

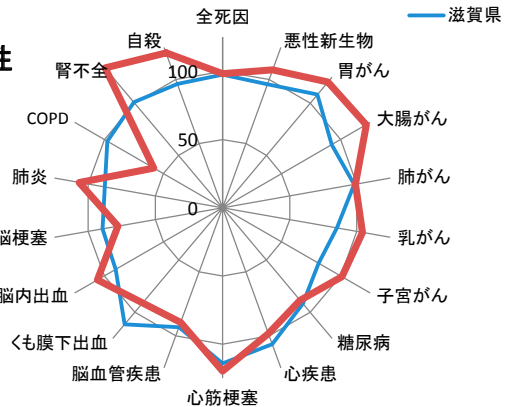


表1-1 EBSMR(2006年～2015年)

地域	全死因										悪性新生物										胃がん									
	男					女					男					女					男					女				
	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	me EBSMR	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	me EBSMR	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	me EBSMR	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	me EBSMR	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	me EBSMR					
31	201	大津市	13680	15083.3	90.8	-	12405	13326.4	93.3	-	4777	5064.3	94.6	-	3345	3354.3	99.1	-	98.1	732	776.3	98.1	-	435	398.0	107.1				
57	202	彦根市	4780	5024.0	95.2	-	4435	4477.3	99.0	-	1616	1665.7	96.6	-	1075	1123.4	95.8	-	98.8	247	255.3	98.8	-	143	134.3	106.7				
58	203	長浜市	6319	6409.2	98.4	-	6176	6098.1	101.1	-	2037	2112.1	96.3	-	1377	1442.5	95.6	-	99.2	333	324.6	99.2	-	221	175.6	108.1				
55	204	近江八幡市	3606	3809.5	94.7	-	3455	3362.1	102.2	-	1235	1298.5	95.5	-	855	854.1	98.4	-	99.1	205	199.2	99.1	-	129	101.8	107.6				
53	206	草津市	4067	4748.4	86.3	-	3652	3879.3	94.8	-	1491	1616.4	93.7	-	989	1016.4	96.8	-	99.0	245	247.0	99.0	-	124	119.4	106.6				
53	207	守山市	2585	2981.5	87.7	-	2330	2398.4	97.5	-	904	1009.9	92.7	-	590	627.8	95.0	-	99.3	166	154.6	99.3	-	76	73.8	106.6				
53	208	栗東市	1891	2059.7	92.4	-	1730	1607.0	105.4	*	668	704.4	95.5	-	435	443.0	96.9	-	98.8	102	107.6	98.8	-	43	51.4	106.2				
54	209	甲賀市	4430	4475.4	98.7	-	4127	4176.0	98.8	-	1490	1500.8	98.0	-	922	1022.6	92.4	-	98.8	222	230.2	98.8	-	117	123.2	106.1				
53	210	野洲市	2037	2172.1	94.0	-	1857	1833.3	100.7	-	715	742.4	96.1	-	467	476.1	96.9	-	99.2	121	113.9	99.2	-	65	56.4	106.9				
54	211	湖南市	1918	2016.4	95.2	-	1595	1695.4	95.3	-	659	703.6	95.0	-	435	442.3	97.0	-	99.0	109	107.6	99.0	-	37	52.0	105.9				
60	212	高島市	3032	3305.7	92.1	-	2975	3028.3	98.4	-	1024	1085.6	95.1	-	763	710.2	102.1	-	99.4	183	166.9	99.4	-	104	86.5	107.2				
55	213	東近江市	5213	5687.7	93.4	-	5141	5471.3	94.4	-	1697	1828.0	94.0	-	1115	1277.2	90.2	-	98.1	244	280.6	98.1	-	160	155.5	106.5				
58	214	米原市	2293	2267.2	100.4	-	2188	2192.1	99.6	-	755	740.0	98.6	-	485	506.4	95.9	-	99.0	113	113.8	99.0	-	71	62.1	106.9				
55	383	日野町	1207	1245.0	96.6	-	1264	1243.4	100.8	-	351	406.4	93.2	-	260	289.7	94.1	-	98.7	54	62.5	98.7	-	32	35.5	106.5				
55	384	菟町	563	563.9	98.2	-	606	528.0	106.6	*	188	190.1	96.5	-	120	128.7	95.6	-	99.1	36	29.1	99.1	-	13	15.5	106.6				
57	425	菟莊町	940	919.0	100.4	-	854	839.0	100.6	-	286	299.2	95.9	-	197	202.8	96.3	-	98.9	43	45.9	98.9	-	28	24.5	106.8				
57	441	豊郷町	388	391.0	97.5	-	397	462.4	93.1	-	118	127.4	95.6	-	118	99.5	99.1	-	98.9	18	19.6	98.9	-	14	12.3	106.8				
57	442	甲良町	457	385.9	107.4	*	368	360.0	100.2	-	151	132.5	98.1	-	83	93.6	95.1	-	99.3	33	20.4	99.3	*	16	11.2	106.9				
57	443	多賀町	488	505.7	96.1	-	566	578.4	98.4	-	161	162.5	95.0	-	92	122.1	92.7	-	99.2	33	25.1	99.2	-	16	15.3	106.7				
31		大津市保健所(SMR)	13680	15083.3	90.7	-	12405	13326.4	93.1	-	4777	5064.3	94.3	-	3345	3354.3	99.7	-	94.3	732	776.3	94.3	-	435	398.0	109.3				
53		草津保健所(SMR)	10580	11961.7	88.4	-	9569	9718.1	98.5	-	3778	4073.1	92.8	-	2481	2563.4	96.8	-	101.7	634	623.1	101.7	-	308	301.1	102.3				
54		甲賀保健所(SMR)	6348	6491.8	97.8	-	5722	5871.5	97.5	-	2149	2204.4	97.5	-	1357	1464.8	92.6	-	98.0	331	337.8	98.0	-	154	175.2	87.9				
55		東近江保健所(SMR)	10589	11206.1	94.5	-	10466	10604.7	98.7	-	3471	3723.1	93.2	-	2350	2549.7	92.2	-	94.3	539	571.3	94.3	-	334	308.2	108.4				
57		彦根保健所(SMR)	7053	7225.6	97.6	-	6620	6717.1	98.6	-	2332	2387.3	97.7	-	1565	1641.4	95.3	-	102.1	374	366.3	102.1	-	217	197.5	109.9				
58		長浜保健所(SMR)	8612	8676.4	99.3	-	8364	8290.2	100.9	-	2792	2852.1	97.9	-	1862	1948.9	95.5	-	101.7	446	438.4	101.7	-	292	237.6	122.9				
60		高島保健所(SMR)	3032	3305.7	91.7	-	2975	3028.3	98.2	-	1024	1085.6	94.3	-	763	710.2	107.4	-	109.6	183	166.9	109.6	-	104	86.5	120.2				
		滋賀県(SMR)	59894	63950.6	93.7	-	56121	57556.3	97.5	-	20323	21390.0	95.0	-	13723	14232.8	96.4	-	98.7	3239	3280.1	98.7	-	1844	1704.2	108.2				

χ^2 検定 : 「*」は全国平均と比較して有意に高い($p < 0.01$)、「-」は全国平均と比較して有意に低い($p < 0.01$)。各保健所、滋賀県のEBSMRの欄は、SMR(標準化死亡比)の値。

表1-2 EBSMR(2006年～2015年)

地域	結腸がん						直腸S状結腸移行部及び直腸がん						大腸がん													
	男			女			男			女			男			女										
	総死亡数	期待死亡数	me EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	me EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定						
31	201	大津市	343	366.4	92.7		328	360.2	91.7		170	223.4	79.0	-	116	126.2	90.5		513	589.8	87.2	-	444	486.4	91.9	
57	202	彦根市	100	120.6	84.8		124	121.5	95.2		62	72.7	86.2		33	42.0	87.8		162	193.3	85.3		157	163.4	93.8	
58	203	長浜市	120	152.8	81.5	-	163	159.3	95.9		66	90.2	79.7		35	53.7	84.7		186	243.0	79.4	-	198	213.0	92.9	
55	204	近江八幡市	76	93.6	84.1		72	92.0	89.1		48	57.4	85.7		43	32.0	95.5		124	150.9	84.4		115	124.0	92.8	
53	206	草津市	109	116.6	91.4		96	107.4	91.6		46	73.2	75.4	-	28	38.4	87.0		155	189.8	83.7		124	145.8	90.6	
53	207	守山市	75	72.9	95.6		53	66.3	90.2		34	45.1	82.9		24	23.7	90.8		109	118.0	91.3		77	90.0	91.4	
53	208	栗東市	50	50.8	92.4		47	45.9	93.8		42	32.3	99.6		22	16.7	92.7		92	83.1	101.1		69	62.6	95.4	
54	209	甲賀市	80	108.3	79.4	-	85	111.5	88.0		66	65.5	93.3		34	38.1	89.5		146	173.8	85.5		119	149.7	89.0	
53	210	野洲市	53	53.5	92.9		43	50.8	91.3		22	33.1	81.0		16	17.9	89.6		75	86.5	87.9		59	68.8	91.7	
54	211	湖南市	46	50.6	89.3		56	46.7	96.1		33	32.7	91.2		18	16.8	90.9		79	83.2	92.5		74	63.5	96.3	
60	212	高島市	66	78.7	85.8		104	78.8	100.6	*	50	45.9	95.2		24	26.4	89.7		116	124.6	91.8		128	105.2	99.3	
55	213	東近江市	117	132.6	88.1		118	141.2	89.6		67	79.2	85.9		43	47.6	89.7		184	211.8	87.5		161	188.8	90.3	
58	214	米原市	52	53.6	91.9		63	56.4	95.5		34	31.2	93.3		15	18.8	88.8		86	84.9	96.0		78	75.2	94.7	
55	383	日野町	19	29.5	81.0		30	32.3	92.5		16	17.4	88.0		7	10.7	88.4		35	46.9	83.4		37	43.0	92.1	
55	384	菟王町	13	13.7	89.2		14	14.1	92.7		11	8.4	91.4		3	4.8	89.0		24	22.1	94.1		17	18.9	92.7	
57	425	愛荘町	21	21.7	90.1		21	22.2	92.6		9	12.9	84.7		4	7.5	88.4		30	34.6	88.5		25	29.7	92.2	
57	441	豊郷町	6	9.3	85.3		7	11.3	91.3		6	5.5	88.6		3	3.7	89.5		12	14.7	88.0		10	15.0	91.8	
57	442	甲良町	9	9.5	88.8		9	10.1	92.3		8	5.8	90.6		5	3.5	90.5		17	15.3	93.4		14	13.6	93.2	
57	443	多賀町	11	11.8	88.7		9	14.0	91.2		3	6.8	83.7		4	4.5	89.6		14	18.7	86.3		13	18.5	91.7	
31		大津市保健所(SMR)	343	366.4	93.6		328	360.2	91.0		170	223.4	76.1	-	116	126.2	91.9		513	589.8	87.0	-	444	486.4	91.3	
53		草津保健所(SMR)	287	293.8	97.7		239	270.4	88.4		144	183.6	78.4	-	90	96.8	93.0		431	477.4	90.3		329	367.2	89.6	
54		甲賀保健所(SMR)	126	158.9	79.3		141	158.3	89.1		99	98.1	100.9		52	54.9	94.7		225	257.0	87.5		193	213.2	90.5	
55		東近江保健所(SMR)	225	269.4	83.5	-	234	279.5	83.7	-	142	162.3	87.5		96	95.2	100.9		367	431.8	85.0	-	330	374.7	88.1	
57		彦根保健所(SMR)	147	172.9	85.0		170	179.1	94.9		88	103.6	84.9		49	61.2	80.1		235	276.5	85.0		219	240.3	91.1	
58		長浜保健所(SMR)	172	206.5	83.3		226	215.7	104.8		100	121.4	82.4		50	72.5	69.0	-	272	327.9	83.0	-	276	288.2	95.8	
60		高島保健所(SMR)	66	78.7	83.9		104	78.8	131.9	*	50	45.9	109.0		24	26.4	90.9		116	124.6	93.1		128	105.2	121.6	
		滋賀県(SMR)	1366	1546.5	88.3	-	1442	1542.0	93.5		793	938.5	84.5	-	477	533.1	89.5		2159	2485.0	86.9	-	1919	2075.1	92.5	-

χ^2 検定 : 「*」は全国平均と比較して有意に高い($p < 0.01$)、「-」は全国平均と比較して有意に低い($p < 0.01$)。各保健所、滋賀県のEBSMRの欄は、SMR(標準化死亡比)の値。

表1-3 EBSMR(2006年～2015年)

地域	肝がん						肺がん															
	男			女			男			女												
	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	me EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	me EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	me EBSMR	χ^2 検定						
31	201	大津市	423	504.3	83.0	-	244	248.6	93.7	371	355.6	103.8	320	316.0	101.7	1206	1201.9	102.4	505	453.4	107.3	
57	202	彦根市	126	165.2	78.5	-	62	84.9	89.3	125	115.9	105.6	115	106.2	107.8	455	396.1	112.3	*	139	192.5	93.9
58	203	長浜市	144	208.3	74.4	-	100	110.4	91.6	136	144.8	94.9	126	136.6	94.8	589	505.5	111.3	*	173	197.6	91.7
55	204	近江八幡市	92	130.2	76.4	-	53	64.4	90.8	91	91.3	99.3	71	81.0	92.7	351	308.9	111.4		120	116.1	99.3
53	206	草津市	168	162.4	91.5		77	73.4	93.3	119	115.5	101.9	111	95.0	114.2	366	380.6	102.5		141	135.9	99.7
53	207	守山市	74	101.0	77.9	-	31	45.6	90.0	67	71.4	95.5	74	58.6	119.4	216	239.0	101.7		78	83.9	95.3
53	208	栗東市	55	71.2	79.6		40	31.6	93.6	41	50.7	88.5	36	41.0	95.5	165	165.1	106.4		71	58.6	102.8
54	209	甲賀市	134	149.6	84.7		60	78.1	90.0	105	104.4	100.0	94	96.8	99.2	408	357.7	111.8	*	123	139.5	92.7
53	210	野洲市	49	74.5	76.2	-	29	35.2	91.2	57	52.5	104.4	53	44.9	113.2	186	176.2	108.2		50	64.3	91.3
54	211	湖南市	66	71.6	83.9		33	31.5	92.5	43	51.1	90.3	39	41.1	99.6	162	165.1	105.8		88	58.9	101.4
60	212	高島市	80	106.9	78.4		43	55.2	90.6	75	74.1	100.4	80	67.8	114.3	257	260.6	104.8		97	97.9	97.4
55	213	東近江市	135	179.8	77.8	-	82	96.1	90.8	113	126.3	91.6	113	120.1	96.5	473	435.3	109.0		150	174.0	91.3
58	214	米原市	70	72.6	85.2		46	39.0	93.4	61	50.3	111.5	54	48.0	110.0	199	177.6	110.3		63	69.6	94.7
55	383	日野町	34	39.8	81.5		27	22.5	92.9	30	27.9	102.4	25	27.5	98.8	97	97.2	107.4		38	39.9	96.2
55	384	菟王町	11	19.0	78.4		10	9.6	92.0	19	13.3	110.0	19	12.1	120.6	50	45.2	109.6		14	17.4	95.0
57	425	愛荘町	29	29.4	83.2		11	15.4	91.2	18	20.6	94.7	20	19.1	105.5	86	71.3	111.3		16	27.6	91.1
57	441	豊郷町	9	12.4	80.1		9	7.5	92.1	6	8.8	92.9	12	9.4	111.2	37	30.4	110.4		19	13.7	99.6
57	442	甲良町	11	13.3	80.7		4	7.4	91.3	8	9.2	96.2	9	9.0	104.6	44	31.7	111.9		12	12.9	96.2
57	443	多賀町	11	15.8	79.7		8	9.4	91.7	10	11.0	96.9	9	11.5	98.3	48	39.0	110.8		15	16.9	95.8
31		大津市保健所(SMR)	423	504.3	83.9	-	244	248.6	98.1	371	355.6	104.3	320	316.0	101.3	1206	1201.9	100.3		505	453.4	111.4
53		草津保健所(SMR)	346	409.1	84.6	-	177	185.7	95.3	284	290.1	97.9	274	239.5	114.4	933	961.0	97.1		340	342.7	99.2
54		甲賀保健所(SMR)	200	221.2	90.4		93	109.5	84.9	148	155.5	95.2	133	137.9	96.4	570	522.8	109.0		191	198.4	96.3
55		東近江保健所(SMR)	272	368.8	73.7	-	172	192.6	89.3	253	258.8	97.8	228	240.6	94.8	971	886.5	109.5	*	322	347.4	92.7
57		彦根保健所(SMR)	186	236.1	78.8	-	94	124.6	75.4	167	165.4	101.0	165	155.2	106.3	670	568.5	117.9	*	201	223.5	89.9
58		長浜保健所(SMR)	214	280.9	76.2	-	146	149.5	97.7	197	195.1	100.9	180	184.6	97.5	768	683.1	112.4	*	236	267.2	88.3
60		高島保健所(SMR)	80	106.9	74.9		43	55.2	77.9	75	74.1	101.3	80	67.8	118.0	257	260.6	98.6		97	97.9	99.0
		滋賀県(SMR)	1721	2127.4	80.9	-	969	1066	90.9	1495	1494.5	100.0	1380	1341.6	102.9	5375	5084.3	105.7	*	1892	1930.6	98.0

χ^2 検定 : 「*」は全国平均と比較して有意に高い($p < 0.01$)、「-」は全国平均と比較して有意に低い($p < 0.01$)、各保健所、滋賀県のEBSMRの欄は、SMR(標準化死亡比)の値。

表1-4 EBSMR(2006年～2015年)

地域	乳がん						子宮がん						前立腺がん						糖尿病					
	女			男			女			男			男			男			女					
	総死亡数	期待死亡数	me EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	me EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定				
31	201	大津市	280	309.6	84.5	132	146.4	87.6	243	249.3	96.5	147	178.7	79.4	136	152.4	89.8							
57	202	彦根市	82	99.2	83.2	37	47.6	79.4	89	83.8	100.9	39	58.9	67.3	48	52.3	91.3							
58	203	長浜市	95	118.5	83.1	31	57.8	67.2	107	110.6	95.2	45	74.4	63.6	48	70.4	79.2							
55	204	近江八幡市	69	76.3	83.6	31	36.4	82.6	63	63.1	96.3	44	45.6	82.2	53	39.3	107.3							
53	206	草津市	77	99.8	82.9	48	46.8	90.6	71	74.3	94.0	43	57.1	72.2	45	44.4	95.2							
53	207	守山市	47	61.3	83.0	21	28.8	78.2	43	48.1	90.4	9	35.7	49.9	29	27.5	95.2							
53	208	栗東市	43	45.9	83.6	11	21.5	72.8	29	31.3	91.9	21	25.0	73.9	17	18.5	91.2							
54	209	甲賀市	72	87.2	83.2	34	42.1	80.8	85	75.2	104.8	36	52.9	68.3	49	48.6	95.1							
53	210	野洲市	37	44.4	83.3	22	21.0	87.3	33	35.4	92.2	10	26.1	57.8	14	21.4	84.7							
54	211	湖南市	42	44.3	83.6	15	20.5	78.9	23	30.6	85.0	13	24.9	62.9	12	19.3	84.5							
60	212	高島市	59	56.6	84.0	28	27.7	87.5	53	58.3	91.2	28	38.1	70.7	31	35.0	90.1							
55	213	東近江市	90	107.4	83.3	34	52.0	73.5	89	94.3	93.4	46	64.7	70.0	72	62.2	103.0							
58	214	米原市	26	40.4	82.8	14	19.8	78.2	45	39.8	101.4	19	26.1	70.1	20	25.2	87.8							
55	383	日野町	14	22.8	83.0	11	11.3	83.6	16	21.4	86.1	8	14.3	65.6	7	14.5	83.3							
55	384	菟王町	14	11.3	83.6	4	5.4	80.3	6	9.2	87.1	2	6.7	63.7	7	6.1	93.0							
57	425	愛荘町	16	17.1	83.4	15	8.4	93.4	12	15.5	87.9	8	10.6	69.8	8	9.8	89.8							
57	441	豊郷町	6	7.8	83.2	5	3.8	84.0	7	6.7	93.0	4	4.5	70.3	2	5.1	87.3							
57	442	甲良町	7	7.8	83.3	0	3.8	75.9	6	6.6	91.4	7	4.6	75.9	4	4.4	91.0							
57	443	多賀町	3	9.0	83.0	0	4.5	75.1	6	9.0	87.4	4	5.7	68.7	5	6.4	89.8							
31		大津市保健所(SMR)	280	309.6	90.4	132	146.4	90.2	243	249.3	97.5	147	178.7	82.3	136	152.4	89.2							
53		草津保健所(SMR)	204	251.4	81.1	102	118.0	86.4	176	189.1	93.1	83	144.0	57.7	105	111.8	93.9							
54		甲賀保健所(SMR)	114	131.6	86.6	49	62.6	78.3	108	105.7	102.1	49	77.8	62.9	61	67.9	89.9							
55		東近江保健所(SMR)	187	217.8	85.8	80	105.0	76.2	174	188.0	92.5	100	131.3	76.1	139	122.1	113.8							
57		彦根保健所(SMR)	114	141.0	80.9	57	68.1	83.7	120	121.6	98.7	62	84.3	73.5	67	78.0	86.0							
58		長浜保健所(SMR)	121	158.9	76.1	45	77.7	57.9	152	150.4	101.0	64	100.5	63.7	68	95.6	71.1							
60		高島保健所(SMR)	59	56.6	104.2	28	27.7	101.1	53	58.3	91.0	28	38.1	73.4	31	35.0	86.5							
		滋賀県(SMR)	1079	1266.9	85.2	493	605.5	81.4	1026	1062.5	96.6	533	754.8	70.6	607	662.8	91.6							

χ^2 検定 : 「*」は全国平均と比較して有意に高い($p < 0.01$)、「-」は全国平均と比較して有意に低い($p < 0.01$)、各保健所、滋賀県のEBSMRの欄は、SMR(標準化死亡比)の値。

表1-5 EBSMR(2006年～2015年)

地域	心疾患(高血圧性を除く)												急性心筋梗塞												
	高血圧性疾患						男						女												
	男			女			男			女			男			女									
	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定					
31	201	大津市	41	58.4	67.5	85	96.9	88.5	-	1897	2107.3	90.2	-	2202	2311.8	95.5	-	726	555.0	129.9	*	537	431.3	124.0	*
57	202	彦根市	14	19.5	66.8	55	32.1	161.1	*	718	702.7	101.9	*	1003	783.0	127.5	*	220	184.0	118.2	*	184	148.2	122.7	*
58	203	長浜市	27	25.3	75.0	60	46.4	126.3		883	901.3	98.0		1106	1094.2	101.4		246	240.7	102.6		187	202.9	94.0	
55	204	近江八幡市	7	14.5	63.2	40	23.9	154.7	*	527	529.6	99.4		577	585.1	99.3		193	143.5	130.7	*	143	111.2	126.1	*
53	206	草津市	10	17.6	64.2	25	27.0	94.1		529	652.9	82.3	-	674	658.1	102.9		127	174.9	76.6	-	99	124.3	84.2	
53	207	守山市	7	11.2	65.3	15	16.7	92.9		324	413.2	80.6	-	379	407.3	94.4		68	110.1	69.5	-	47	77.2	71.6	-
53	208	栗東市	4	7.5	64.7	8	10.5	85.1		268	282.4	95.4		309	264.6	116.3	*	60	76.3	85.1		42	51.1	90.7	
54	209	甲賀市	8	17.3	62.5	33	30.8	106.3		688	625.4	109.1		830	739.8	112.2	*	223	165.0	131.7	*	202	139.1	141.0	*
53	210	野洲市	5	8.2	65.3	12	12.8	95.9		256	301.1	87.0		311	315.8	99.7		68	80.4	89.5		50	60.3	90.3	
54	211	湖南市	4	7.3	64.8	2	11.9	43.5	-	408	276.6	139.6	*	537	288.1	178.9	*	77	75.7	103.0		57	54.1	107.3	
60	212	高島市	6	13.3	62.9	10	23.3	54.2	-	397	467.4	86.3	-	536	546.4	98.9		133	120.3	110.0		121	101.0	118.5	
55	213	東近江市	20	22.2	70.6	44	42.2	104.0		693	787.0	88.7	-	985	981.9	100.7		234	203.9	114.0		231	179.8	126.9	*
58	214	米原市	1	9.1	60.5	10	17.0	69.1		352	320.3	108.2		440	397.4	110.8		79	82.7	98.0		86	73.1	116.5	
55	383	日野町	4	5.0	66.5	6	9.5	77.2		184	175.9	103.1		278	225.2	122.0	*	47	45.4	104.7		40	41.8	101.1	
55	384	菟町	2	2.1	66.4	4	3.9	101.9		65	78.0	89.3		120	93.4	124.2	*	19	20.8	99.6		21	17.5	116.1	
57	425	愛荘町	2	3.6	65.3	14	6.2	167.4	*	143	129.1	107.2		179	149.0	118.7		53	33.5	137.6	*	50	27.9	151.1	*
57	441	豊郷町	0	1.6	64.5	1	3.8	70.7		54	55.3	98.0		69	84.9	89.7		17	14.3	111.7		15	14.9	107.4	
57	442	甲良町	2	1.5	66.9	1	2.5	82.6		60	53.7	105.1		77	62.8	119.0		16	14.4	108.8		18	12.3	125.2	
57	443	多賀町	1	2.1	65.3	10	4.8	150.3		70	72.1	97.5		126	107.4	116.1		22	18.3	112.8		25	18.9	121.9	
31		大津市保健所(SMR)	41	58.4	70.2	85	96.9	87.7		1897	2107.3	90.0	-	2202	2311.8	95.3		726	555.0	130.8	*	537	431.3	124.5	*
53		草津保健所(SMR)	26	44.4	58.5	60	67.0	89.6		1377	1649.7	83.5	-	1673	1645.8	101.7		323	441.8	73.1	-	238	313.0	76.0	-
54		甲賀保健所(SMR)	12	24.6	48.9	35	42.7	81.9		1096	902.0	121.5	*	1367	1027.9	133.0	*	300	240.7	124.6	*	259	193.2	134.0	*
55		東近江保健所(SMR)	33	43.9	75.3	94	79.5	118.2		1469	1570.6	93.5		1960	1885.6	103.9		493	413.6	119.2	*	435	350.2	124.2	*
57		彦根保健所(SMR)	19	28.3	67.1	81	49.4	163.9	*	1045	1012.9	103.2		1454	1187.1	122.5	*	328	264.4	124.0	*	292	222.3	131.4	*
58		長浜保健所(SMR)	28	34.4	81.3	70	63.4	110.3		1235	1221.7	101.1		1546	1491.6	103.6		325	323.4	100.5		273	276.0	98.9	
60		高島保健所(SMR)	6	13.3	45.0	10	23.3	43.0	-	397	467.4	84.9	-	536	546.4	98.1		133	120.3	110.6		121	101.0	119.8	
		滋賀県(SMR)	165	247.3	66.7	435	422.2	103.0		8516	8931.5	95.3	-	10738	10096.2	106.4	*	2628	2359.3	111.4	*	2155	1887.1	114.2	*

χ^2 検定 : 「*」は全国平均と比較して有意に高い($p < 0.01$)、「-」は全国平均と比較して有意に低い($p < 0.01$)、各保健所、滋賀県のEBSMRの欄は、SMR(標準化死亡比)の値。

表1-6 EBSMR(2006年～2015年)

地域	その他の虚血性心疾患												虚血性心疾患												心不全											
	男						女						男						女						男						女					
	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定				
31	201	大津市	257	452.6	57.2	-	206	338.9	61.4	-	983	1007.6	97.3	743	770.2	96.6	-	547	596.1	92.3	-	936	963.1	97.6	-	547	596.1	92.3	-	936	963.1	97.6	-			
57	202	彦根市	160	149.8	102.3	*	249	115.4	207.6	*	380	333.9	111.5	433	263.6	160.3	*	219	200.8	109.8	-	388	322.0	120.8	*	219	200.8	109.8	-	388	322.0	120.8	*			
58	203	長浜市	107	190.3	57.2	-	92	157.8	59.7	-	353	431.0	82.4	-	279	360.7	78.5	-	319	282.4	121.6	*	545	461.2	118.4	*	319	282.4	121.6	*	545	461.2	118.4	*		
55	204	近江八幡市	82	114.6	70.9	-	67	86.6	78.3	-	275	258.1	104.5	-	210	197.8	105.8	-	143	147.4	98.7	-	242	240.0	102.1	-	143	147.4	98.7	-	242	240.0	102.1	-		
53	206	草津市	97	143.0	67.7	-	60	97.7	63.4	-	224	317.9	72.3	-	159	222.1	73.9	-	180	177.2	102.8	-	330	269.9	122.5	*	180	177.2	102.8	-	330	269.9	122.5	*		
53	207	守山市	42	89.7	50.4	-	33	60.6	58.4	-	110	199.9	60.0	-	80	137.8	63.1	-	119	113.9	106.1	-	190	166.7	115.0	-	119	113.9	106.1	-	190	166.7	115.0	-		
53	208	栗東市	52	62.3	79.6	-	41	40.2	99.7	-	112	138.6	82.4	-	83	91.3	92.7	-	85	75.2	114.3	-	142	105.6	134.0	*	85	75.2	114.3	-	142	105.6	134.0	*		
54	209	甲賀市	86	133.9	64.6	-	80	108.2	74.9	-	309	298.9	101.9	-	282	247.3	113.2	-	256	177.2	143.3	*	418	307.3	135.8	*	256	177.2	143.3	*	418	307.3	135.8	*		
53	210	野洲市	38	65.4	60.1	-	38	47.0	81.9	-	106	145.9	75.8	-	88	107.3	84.9	-	69	83.2	87.4	-	130	128.8	103.2	-	69	83.2	87.4	-	130	128.8	103.2	-		
54	211	湖南市	79	61.5	113.7	*	76	42.5	164.6	*	156	137.2	108.8	-	133	96.6	132.1	*	215	72.6	275.0	*	382	119.1	289.1	*	215	72.6	275.0	*	382	119.1	289.1	*		
60	212	高島市	44	97.9	48.6	-	47	78.7	62.3	-	177	218.2	82.2	-	168	179.7	94.3	-	142	138.7	103.8	-	266	231.0	115.8	-	142	138.7	103.8	-	266	231.0	115.8	-		
55	213	東近江市	91	166.0	56.1	-	99	140.3	71.5	-	325	369.9	88.0	-	330	320.0	103.1	-	230	229.8	101.1	-	478	418.1	114.7	*	230	229.8	101.1	-	478	418.1	114.7	*		
58	214	米原市	38	67.1	58.9	-	46	56.8	81.8	-	117	149.8	80.1	-	132	130.0	101.6	-	135	94.6	140.9	*	177	169.0	106.3	-	135	94.6	140.9	*	177	169.0	106.3	-		
55	383	日野町	18	36.9	55.0	-	25	32.4	79.4	-	65	82.4	81.9	-	65	74.2	90.4	-	70	51.9	133.1	-	152	94.9	157.0	*	70	51.9	133.1	-	152	94.9	157.0	*		
55	384	菟王町	7	16.9	55.1	-	11	13.6	83.7	-	26	37.7	78.6	-	32	31.0	102.8	-	28	21.6	127.9	-	56	39.0	140.5	*	28	21.6	127.9	-	56	39.0	140.5	*		
57	425	菟莊町	25	27.2	81.6	-	24	21.7	104.7	-	78	60.7	114.5	-	74	49.6	136.7	*	39	37.6	107.9	-	73	62.0	119.5	-	39	37.6	107.9	-	73	62.0	119.5	-		
57	441	豊郷町	8	11.6	67.7	-	7	11.7	71.1	-	25	25.9	92.4	-	22	26.7	90.4	-	21	16.2	127.2	-	39	37.4	110.0	-	21	16.2	127.2	-	39	37.4	110.0	-		
57	442	甲良町	11	11.6	77.5	-	9	9.5	91.7	-	27	26.0	95.6	-	27	21.8	113.9	-	23	14.9	141.9	-	31	25.0	125.5	-	23	14.9	141.9	-	31	25.0	125.5	-		
57	443	多賀町	4	14.9	49.5	-	11	14.8	79.0	-	26	33.2	83.8	-	36	33.8	105.0	-	25	21.9	117.1	-	63	47.4	132.2	-	25	21.9	117.1	-	63	47.4	132.2	-		
31		大津市保健所(SMR)	257	452.6	56.8	-	206	338.9	60.8	-	983	1008	97.6	-	743	770.2	96.5	-	547	596.1	91.8	-	936	963.1	97.2	-	547	596.1	91.8	-	936	963.1	97.2	-		
53		草津保健所(SMR)	229	360.5	63.5	-	172	245.5	70.1	-	552	802	68.8	-	410	558.5	73.4	-	453	449.4	100.8	-	792	670.9	118.0	*	453	449.4	100.8	-	792	670.9	118.0	*		
54		甲賀保健所(SMR)	165	195.4	84.4	-	156	150.7	103.5	-	465	436	106.6	-	415	343.9	120.7	*	471	249.8	188.5	*	780	426.4	182.9	*	471	249.8	188.5	*	780	426.4	182.9	*		
55		東近江保健所(SMR)	198	334.4	59.2	-	202	272.8	74.0	-	691	748	92.4	-	637	623.0	102.2	-	471	450.6	104.5	-	928	792.0	117.2	*	471	450.6	104.5	-	928	792.0	117.2	*		
57		彦根保健所(SMR)	208	215.2	96.7	-	300	173.2	173.3	*	536	480	111.8	-	592	395.5	149.7	*	327	291.5	112.2	-	594	493.9	120.3	*	327	291.5	112.2	-	594	493.9	120.3	*		
58		長浜保健所(SMR)	145	257.4	56.3	-	138	214.6	64.3	-	470	581	80.9	-	411	490.6	83.8	-	454	357.0	127.2	*	722	630.2	114.6	*	454	357.0	127.2	*	722	630.2	114.6	*		
60		高島保健所(SMR)	44	97.9	44.9	-	47	78.7	59.7	-	177	218	81.1	-	168	179.7	93.5	-	142	138.7	102.4	-	266	231.0	115.1	-	142	138.7	102.4	-	266	231.0	115.1	-		
		滋賀県(SMR)	1246	1913.5	65.1	-	1221	1474.4	82.8	-	3874	4273	90.7	-	3376	3361.4	100.4	-	2865	2533.2	113.1	*	5018	4207.6	119.3	*	2865	2533.2	113.1	*	5018	4207.6	119.3	*		

χ^2 検定 : 「*」は全国平均と比較して有意に高い($p < 0.01$)、「-」は全国平均と比較して有意に低い($p < 0.01$)。各保健所、滋賀県のEBSMRの欄は、SMR(標準化死亡比)の値。

表1-7 EBSMR(2006年～2015年)

地域	脳血管疾患												くも膜下出血						脳内出血						
	男						女						男						女						
	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	X ² 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	X ² 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	X ² 検定	me EBSMR	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	X ² 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	X ² 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	X ² 検定
31	201	大津市	1171	1387.4	84.9	-	1263	1463.1	86.8	-	152	125.1	122.2	224	198.1	112.2	-	364	440.9	83.0	-	340	345.1	97.0	-
57	202	彦根市	417	464.1	89.7	-	511	497.0	101.7	*	58	41.0	137.4	92	66.6	116.6	*	117	145.6	82.3	-	97	118.1	84.5	-
58	203	長浜市	547	600.9	90.7	-	702	690.4	101.0	-	52	49.1	111.2	101	85.1	113.2	-	161	190.4	84.9	-	136	157.9	86.9	-
55	204	近江八幡市	305	350.5	87.7	-	336	372.0	91.2	-	32	31.6	110.1	58	50.5	112.1	-	113	112.2	94.5	-	82	88.8	90.9	-
53	206	草津市	290	425.7	73.7	-	354	419.6	86.1	-	54	42.8	126.5	52	60.2	107.3	-	85	141.5	69.4	-	78	101.0	81.8	-
53	207	守山市	195	271.5	78.1	-	213	259.9	85.1	-	23	25.9	103.5	40	37.3	111.2	-	56	88.3	74.0	-	32	62.7	70.2	-
53	208	栗東市	171	183.5	91.4	-	164	170.1	95.9	-	31	19.6	144.0	33	26.5	112.8	-	51	62.3	84.0	-	43	42.4	93.8	-
54	209	甲賀市	365	415.0	88.3	-	436	469.1	93.3	-	39	36.4	113.3	65	60.5	110.9	-	118	130.6	88.6	-	104	109.6	92.7	-
53	210	野洲市	158	198.5	83.8	-	172	201.8	88.0	-	18	18.5	111.3	26	28.2	110.0	-	43	64.3	77.4	-	27	48.5	74.6	-
54	211	湖南市	173	179.8	93.0	-	144	183.7	83.5	-	18	19.3	108.9	28	26.2	111.3	-	65	62.0	94.1	-	39	44.0	88.8	-
60	212	高島市	278	311.7	89.2	-	307	343.6	90.4	-	26	24.0	116.0	38	41.8	109.1	-	71	93.2	80.6	-	83	78.4	98.2	-
55	213	東近江市	487	519.8	92.7	-	596	617.5	96.3	-	50	44.2	116.9	72	75.3	108.4	-	145	160.0	89.0	-	134	139.9	93.6	-
58	214	米原市	200	214.4	91.6	-	244	250.2	96.9	-	24	16.8	135.1	37	29.9	112.8	-	67	64.1	94.1	-	63	56.4	99.6	-
55	383	日野町	116	116.9	93.6	-	204	141.9	126.0	*	9	9.5	115.4	16	17.1	110.7	-	28	35.4	83.7	-	33	32.4	93.3	-
55	384	菟町	53	51.5	92.7	-	56	59.2	94.9	-	6	4.8	126.7	7	7.6	111.2	-	21	16.6	92.7	-	13	13.8	89.9	-
57	425	愛荘町	90	85.5	95.0	-	100	94.2	101.0	-	15	7.3	151.6	25	12.0	115.5	*	30	26.2	92.8	-	19	21.9	88.3	-
57	441	豊郷町	39	36.7	92.5	-	40	52.5	87.6	-	8	3.0	149.0	6	5.8	111.5	-	9	11.1	85.2	-	9	11.4	87.4	-
57	442	甲良町	46	35.9	96.6	-	50	40.2	104.7	-	4	3.1	127.4	10	5.6	112.9	-	13	11.4	89.3	-	15	9.9	97.3	-
57	443	多賀町	45	48.1	90.3	-	63	66.6	94.8	-	3	3.5	119.6	9	7.1	112.0	-	16	14.0	90.0	-	6	14.3	80.4	-
31		大津市保健所(SMR)	1171	1387.4	84.4	-	1263	1463.1	86.3	-	152	125.1	121.5	224	198.1	113.1	-	364	440.9	82.6	-	340	345.1	98.5	-
53		草津保健所(SMR)	814	1079.1	75.4	-	903	1051.5	85.9	-	126	106.8	118.0	151	152.1	99.3	-	235	356.5	65.9	-	180	254.6	70.7	-
54		甲賀保健所(SMR)	538	594.8	90.5	-	580	652.8	88.8	-	57	55.7	102.4	93	86.7	107.2	-	183	192.7	95.0	-	143	153.6	93.1	-
55		東近江保健所(SMR)	961	1038.7	92.5	-	1192	1190.5	100.1	-	97	90.0	107.7	153	150.5	101.6	-	307	324.3	94.7	-	262	274.9	95.3	-
57		彦根保健所(SMR)	637	670.3	95.0	-	764	750.5	101.8	-	88	57.9	152.0	142	97.1	146.2	*	185	208.3	88.8	-	146	175.5	83.2	-
58		長浜保健所(SMR)	747	815.4	91.6	-	946	940.5	100.6	-	76	65.9	115.3	138	115.0	120.0	-	228	254.5	89.6	-	199	214.3	92.9	-
60		高島保健所(SMR)	278	311.7	89.2	-	307	343.6	89.3	-	26	24.0	108.4	38	41.8	91.0	-	71	93.2	76.1	-	83	78.4	105.8	-
		滋賀県(SMR)	5146	5897.4	87.3	-	5955	6392.6	93.2	-	622	525.4	118.4	939	841.3	111.6	*	1573	1870.3	84.1	-	1353	1496.4	90.4	-

X² 検定 : 「*」は全国平均と比較して有意に高い(p<0.01)、「-」は全国平均と比較して有意に低い(p<0.01)。
各保健所、滋賀県のEBSMRの欄は、SMR(標準化死亡比)の値。

表1-8 EBSMR(2006年～2015年)

地域	脳梗塞						肺炎						慢性閉塞性肺疾患(COPD)												
	男			女			男			女			男			女									
	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	X ² 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	X ² 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	X ² 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	X ² 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	X ² 検定					
31	201	大津市	629	787.1	80.8	-	670	880.8	76.7	-	1225	1463.2	84.5	-	911	1266.2	72.7	-	270	287.0	99.4	-	82	78.8	103.1
57	202	彦根市	234	266.4	86.5	-	301	299.1	99.7	-	473	496.1	95.4	-	332	423.9	79.6	-	116	97.6	121.6	-	28	27.0	101.6
58	203	長浜市	311	354.5	86.7	-	443	429.1	102.3	-	685	659.6	102.8	-	542	608.5	89.1	-	181	130.6	134.9	*	34	37.8	91.0
55	204	近江八幡市	154	198.2	80.9	-	190	222.8	86.2	-	347	363.4	95.6	-	291	317.3	91.5	-	99	72.5	132.1	*	20	20.2	97.9
53	206	草津市	144	230.3	72.2	-	208	247.2	85.2	-	324	424.1	80.3	-	292	354.7	83.3	-	114	83.6	132.4	*	23	22.3	100.7
53	207	守山市	109	150.8	78.9	-	134	153.0	88.5	-	239	277.4	88.8	-	191	219.2	87.7	-	61	55.0	118.7	-	9	13.9	77.0
53	208	栗東市	82	97.0	84.6	-	85	96.6	89.1	-	187	177.3	101.9	-	137	139.1	96.1	-	48	35.0	130.5	-	11	9.0	108.7
54	209	甲賀市	201	238.4	84.4	-	257	286.5	90.0	-	465	439.3	103.9	-	453	406.1	109.1	-	112	87.5	127.3	-	34	25.6	122.9
53	210	野洲市	87	110.8	82.2	-	108	119.8	90.6	-	180	203.0	91.1	-	170	171.1	97.2	-	72	40.3	148.1	*	11	10.9	98.5
54	211	湖南市	87	93.9	87.3	-	70	108.7	71.5	-	131	170.8	84.0	-	104	156.8	72.3	-	35	33.9	117.6	-	15	9.8	125.3
60	212	高島市	171	187.4	88.0	-	167	214.3	80.0	-	359	350.3	101.0	-	325	304.4	104.3	-	95	68.8	132.8	*	11	18.9	70.4
55	213	東近江市	284	303.6	90.2	-	378	386.0	97.4	-	614	569.8	105.9	-	570	550.9	102.3	-	117	110.9	112.5	-	26	33.7	81.1
58	214	米原市	104	128.7	83.0	-	136	157.3	87.5	-	204	239.8	88.4	-	163	223.3	76.3	-	63	47.4	129.3	-	13	13.7	94.9
55	383	日野町	74	69.6	90.6	-	147	88.7	143.7	*	145	130.0	104.5	-	101	125.7	83.2	-	34	25.4	128.7	-	6	7.8	86.8
55	384	菟町	22	28.8	83.4	-	36	36.2	95.6	-	52	53.0	96.6	-	61	51.4	104.1	-	13	10.7	125.5	-	2	3.2	86.8
57	425	愛荘町	44	50.1	85.2	-	50	57.8	88.7	-	93	93.8	97.4	-	86	81.6	99.3	-	26	18.3	130.1	-	4	5.1	89.0
57	441	豊郷町	22	21.7	86.3	-	22	34.0	79.1	-	40	40.9	96.4	-	36	50.2	81.1	-	10	8.0	126.1	-	1	2.9	80.9
57	442	甲良町	29	20.5	90.4	-	24	23.7	95.5	-	49	37.3	105.2	-	22	33.7	80.4	-	12	7.6	130.1	-	2	2.2	94.4
57	443	多賀町	25	29.4	84.6	-	46	43.4	99.4	-	56	55.6	97.5	-	68	62.2	100.4	-	11	10.7	122.5	-	6	3.7	114.5
31		大津市保健所(SMR)	629	787.1	79.9	-	670	880.8	76.1	-	1225	1463.2	83.7	-	911	1266.2	71.9	-	270	287.0	94.1	-	82	78.8	104.1
53		草津保健所(SMR)	422	588.9	71.7	-	535	616.6	86.8	-	930	1081.7	86.0	-	790	884.0	89.4	-	295	213.9	137.9	*	54	56.1	96.3
54		甲賀保健所(SMR)	288	332.3	86.7	-	327	395.1	82.8	-	596	610.1	97.7	-	557	562.9	99.0	-	147	121.4	121.1	-	49	35.3	138.6
55		東近江保健所(SMR)	534	600.1	89.0	-	751	733.6	102.4	-	1158	1116.2	103.7	-	1023	1045.3	97.9	-	263	219.5	119.8	*	54	64.9	83.2
57		彦根保健所(SMR)	354	388.2	91.2	-	443	458.0	96.7	-	711	723.7	98.2	-	544	651.6	83.5	-	175	142.3	123.0	*	41	40.9	100.2
58		長浜保健所(SMR)	415	483.3	85.9	-	579	586.5	98.7	-	889	899.4	98.8	-	705	831.8	84.8	-	244	178.0	137.1	*	47	51.5	91.2
60		高島保健所(SMR)	171	187.4	91.3	-	167	214.3	77.9	-	359	350.3	102.5	-	325	304.4	106.8	-	95	68.8	138.0	*	11	18.9	58.2
		滋賀県(SMR)	2813	3367.3	83.5	-	3472	3884.9	89.4	-	5868	6244.7	94.0	-	4855	5546.3	87.5	-	1489	1231.0	121.0	*	338	346.4	97.6

X²検定：「*」は全国平均と比較して有意に高い(p<0.01)、「-」は全国平均と比較して有意に低い(p<0.01)、各保健所、滋賀県のEBSMRの欄は、SMR(標準化死亡比)の値。

表1-9 EBSMR(2006年～2015年)

地域	肝疾患										腎不全										老衰									
	男					女					男					女					男					女				
	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	me	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定					
31	201	259.2	77.5	-	94	131.4	81.5	-	230	260.0	92.1	277	287.3	98.3	188	289.2	66.3	-	641	944.9	68.1	-								
57	202	彦根市	66	84.1	78.1	38	44.2	82.4	92	87.5	102.1	108	98.2	104.8	91	99.3	92.5		220	297.9	74.4	-								
58	203	長浜市	84	100.8	82.0	47	56.4	82.3	103	115.2	94.8	127	137.6	97.3	159	131.3	119.5		580	446.2	129.3	*								
55	204	近江八幡市	44	65.8	69.8	-	26	33.5	82.2	58	63.4	97.0	93	73.3	109.7	64	66.3	97.0		281	222.4	125.1	*							
53	206	草津市	53	88.0	64.1	-	32	39.8	82.3	72	77.0	97.4	81	81.6	100.8	65	79.1	84.3		207	255.7	81.4	-							
53	207	守山市	28	53.4	60.7	-	27	24.7	82.7	39	49.9	93.6	49	50.5	100.5	52	50.4	102.6		138	156.8	88.4	-							
53	208	栗東市	25	40.0	68.3		24	17.5	82.9	32	32.5	99.6	33	32.6	101.5	32	32.4	99.1		100	94.0	105.3	-							
54	209	甲賀市	58	75.1	77.1		28	40.1	82.0	92	77.8	107.0	76	93.0	94.2	83	84.0	99.0		294	287.6	102.0	-							
53	210	野洲市	34	38.4	83.6		23	18.6	82.8	39	36.5	101.5	44	39.5	103.6	45	37.3	116.1		118	116.6	100.6	-							
54	211	湖南市	28	40.2	72.5		16	17.2	82.4	27	31.6	96.9	37	35.7	102.0	7	29.4	44.2		22	115.6	24.5	-							
60	212	高島市	37	49.8	75.2		25	27.8	82.4	55	60.8	96.8	92	68.7	111.4	50	73.6	72.0		186	226.3	82.7	-							
55	213	東近江市	70	90.6	77.1		43	49.8	82.4	126	99.6	111.8	132	123.1	104.1	122	120.0	101.6		355	418.2	85.1	-							
58	214	米原市	30	34.4	82.6		16	19.8	82.3	50	41.6	105.0	46	50.0	99.3	49	48.0	101.7		167	165.0	100.8	-							
55	383	日野町	17	19.5	81.2		5	11.3	82.0	30	22.6	105.0	24	28.4	99.0	54	27.2	170.6	*	124	90.9	132.5	*							
55	384	菟王町	7	9.8	75.3		2	5.0	82.2	7	9.5	98.0	15	11.7	103.4	18	9.6	141.8		58	37.3	143.5	*							
57	425	愛荘町	15	14.7	85.6		4	8.0	82.1	12	16.4	96.8	18	18.8	101.0	18	19.4	95.6		49	57.8	86.0	-							
57	441	豊郷町	4	6.1	74.7		5	3.8	82.4	7	7.1	99.8	5	10.6	98.2	7	8.3	93.5		27	41.3	70.5	-							
57	442	甲良町	8	6.5	85.8		1	3.7	82.2	9	6.7	101.7	12	7.9	104.0	7	6.3	104.2		20	21.0	94.8	-							
57	443	多賀町	4	7.3	72.1		2	4.7	82.2	11	9.5	101.0	7	13.5	97.7	13	12.3	103.2		46	51.7	89.7	-							
31		大津市保健所(SMR)	201	259.2	77.5	-	94	131.4	71.5	-	230	260.0	88.4	277	287.3	96.4	188	289.2	65.0	-	641	944.9	67.8	-						
53		草津保健所(SMR)	140	219.8	63.7	-	106	100.7	105.3	182	195.9	92.9	207	204.2	101.4	194	199.3	97.4		563	623.1	90.4	-							
54		甲賀保健所(SMR)	86	115.3	74.6	-	44	57.4	76.7	119	109.4	108.7	113	128.6	87.8	90	113.4	79.4		316	403.1	78.4	-							
55		東近江保健所(SMR)	138	185.7	74.3	-	76	99.6	76.3	221	195.1	113.3	264	236.6	111.6	258	223.1	115.7		818	768.9	106.4	-							
57		彦根保健所(SMR)	97	118.7	81.7		50	64.4	77.6	131	127.2	103.0	150	149.0	100.7	136	145.5	93.5		362	469.7	77.1	-							
58		長浜保健所(SMR)	114	135.2	84.3		63	76.2	82.7	153	156.8	97.6	173	187.6	92.2	208	179.4	116.0		747	611.3	122.2	*							
60		高島保健所(SMR)	37	49.8	74.3		25	27.8	90.1	55	60.8	90.5	92	68.7	133.9	50	73.6	67.9		186	226.3	82.2	-							
		滋賀県(SMR)	813	1083.7	75.0	-	458	557.5	82.2	-	1091	1105.3	98.7	1276	1262.0	101.1	1124	1223.4	91.9	-	3633	4047.3	89.8	-						

χ^2 検定 : 「*」は全国平均と比較して有意に高い($p < 0.01$)、「-」は全国平均と比較して有意に低い($p < 0.01$)。各保健所、滋賀県のEBSMRの欄は、SMR(標準化死亡比)の値。

表1-10 EBSMR(2006年～2015年)

地域	不慮の事故及び有害作用												交通事故						自殺					
	男						女						男			女			男			女		
	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定	総死亡数	期待死亡数	EBSMR	χ^2 検定
31	201	大津市	539	580.8	93.7	406	402.0	102.7	98	120.1	87.4	59	53.9	119.9	461	504.2	92.2	221	213.1	99.9				
57	202	彦根市	205	194.5	105.0	135	135.9	103.7	62	40.6	144.6	*	26	18.1	141.1	155	169.4	93.1	55	69.3	92.5			
58	203	長浜市	294	239.1	119.4	*	228	178.3	123.3	67	46.5	139.2	*	26	22.0	130.2	165	186.3	91.4	73	78.2	95.6		
55	204	近江八幡市	154	146.4	104.7	123	102.0	117.0	32	30.2	113.6	18	13.6	137.0	109	125.9	91.1	43	51.7	94.0				
53	206	草津市	148	197.4	81.1	-	104	120.9	95.7	40	46.8	96.8	16	17.3	121.8	167	205.0	87.2	-	60	74.9	92.4		
53	207	守山市	130	118.6	107.7	99	74.8	122.3	*	29	25.7	118.2	12	10.6	132.2	89	111.0	88.7	37	45.3	94.0			
53	208	栗東市	61	86.7	83.1	-	61	52.3	113.9	21	20.4	113.7	12	8.0	141.8	72	92.6	88.4	29	36.4	94.1			
54	209	甲賀市	164	170.9	97.8	145	124.4	114.9	52	34.8	141.4	*	17	16.0	127.7	161	143.4	103.3	72	58.1	101.8			
53	210	野洲市	78	85.0	96.3	67	56.3	115.1	18	18.1	112.6	*	16	7.7	153.6	66	76.7	91.9	25	30.7	94.6			
54	211	湖南市	73	83.6	93.7	36	52.3	93.9	23	19.6	121.5	10	7.4	138.4	85	87.4	95.7	28	31.6	95.4				
60	212	高島市	143	119.0	114.9	90	87.5	107.0	33	21.6	140.6	12	10.5	132.7	74	82.7	93.0	42	34.8	99.5				
55	213	東近江市	221	212.2	104.0	189	159.1	116.7	56	42.7	129.6	38	19.6	161.5	178	176.6	98.0	71	72.0	96.9				
58	214	米原市	106	83.2	118.0	83	63.2	121.0	19	15.7	123.9	18	7.6	159.7	71	61.2	100.9	29	26.0	97.9				
55	383	日野町	43	46.2	98.7	48	36.0	119.0	6	8.9	106.8	4	4.3	133.3	52	36.0	104.3	*	18	14.6	98.0			
55	384	菟町	29	22.8	110.6	25	15.7	120.4	10	5.2	141.0	5	2.0	146.4	25	21.4	97.6	7	7.5	96.3				
57	425	愛荘町	47	35.4	115.1	24	25.1	107.7	20	7.3	169.1	*	7	3.2	147.1	33	30.3	97.2	10	12.2	95.7			
57	441	豊郷町	18	14.6	107.8	15	12.8	112.7	4	2.8	128.4	4	1.4	145.9	17	11.4	98.6	9	4.9	98.2				
57	442	甲良町	18	14.5	107.8	10	11.1	109.1	6	2.9	137.4	2	1.5	139.1	10	11.5	94.3	8	5.1	97.7				
57	443	多賀町	21	18.0	106.8	17	15.8	111.1	5	3.2	130.9	2	1.7	138.2	12	12.0	95.2	6	5.4	96.7				
31		大津市保健所(SMR)	539	580.8	92.8	406	402.0	101.0	98	120.1	81.6	59	53.9	109.4	461	504.2	91.4	221	213.1	103.7				
53		草津保健所(SMR)	417	487.7	85.5	-	331	304.3	108.8	108	111.1	97.2	56	43.6	128.4	394	485.4	81.2	-	151	187.4	80.6		
54		甲賀保健所(SMR)	237	254.5	93.1	181	176.7	102.4	75	54.5	137.7	*	27	23.4	115.4	246	230.8	106.6	100	89.7	111.4			
55		東近江保健所(SMR)	447	427.5	104.6	385	312.8	123.1	*	104	87.0	119.6	65	39.5	164.5	364	359.7	101.2	139	145.9	95.3			
57		彦根保健所(SMR)	309	276.9	111.6	201	200.7	100.1	97	56.7	171.0	*	41	25.9	158.2	227	234.6	96.8	88	96.9	90.8			
58		長浜保健所(SMR)	400	322.3	124.1	*	311	241.5	128.8	86	62.1	138.4	*	44	29.6	148.7	236	247.5	95.4	102	104.2	97.9		
60		高島保健所(SMR)	143	119.0	120.1	90	87.5	102.9	33	21.6	152.7	12	10.5	114.3	74	82.7	89.5	42	34.8	120.8				
		滋賀県(SMR)	2492	2468.8	100.9	1905	1725.4	110.4	*	601	513.0	117.1	*	304	226.5	134.2	2002	2144.8	93.3	-	843	872.0	96.7	

χ^2 検定 : 「*」は全国平均と比較して有意に高い($p < 0.01$)、「-」は全国平均と比較して有意に低い($p < 0.01$)。各保健所、滋賀県のEBSMRの欄は、SMR(標準化死亡比)の値。

表2-1 滋賀県の年齢調整死亡率(人口10万対)

	年	昭和35	40	45	50	55	60	平成2	7
		1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
全死因	男	1480.3	1443.3	1264.3	1095.1	946.2	787.4	717.6	688.2
	女	1111.6	955.3	855.2	717.5	597.3	488.6	428.4	386.5
悪性新生物	男	181.2	179.8	197.8	192.0	205.1	195.0	199.1	217.7
	女	147.6	131.6	118.0	125.8	112.1	109.9	109.7	107.4
胃の悪性新生物	男	87.9	95.2	89.3	82.9	75.4	59.9	50.6	46.3
	女	56.3	59.0	46.3	43.8	34.1	29.8	23.0	20.4
結腸の悪性新生物	男			6.3	5.1	10.8	10.2	11.0	14.5
	女			5.5	5.8	5.3	7.8	8.0	7.3
直腸S状結腸移行部 及び直腸の悪性新生物	男			7.4	5.8	10.7	7.5	7.4	8.9
	女			6.8	6.5	6.2	5.2	4.5	4.2
大腸の悪性新生物	男			13.7	10.9	21.5	17.7	18.5	23.4
	女			12.3	12.3	11.5	13.0	12.5	11.5
肝及び肝内胆管の 悪性新生物	男			21.8	16.3	15.0	16.2	16.1	20.3
	女			8.1	5.6	4.9	4.7	6.1	6.6
膵の悪性新生物	男			7.0	8.8	9.9	10.3	12.6	13.4
	女			5.2	6.2	5.2	5.9	7.9	8.0
気管、気管支及び肺の 悪性新生物	男	11.5	19.2	21.5	28.4	38.9	42.2	47.9	53.2
	女	4.1	4.1	4.2	8.1	8.1	9.1	12.8	15.4
乳房の悪性新生物	女	7.3	5.0	3.8	6.4	7.6	9.1	7.9	10.7
子宮の悪性新生物	女	18.8	13.5	13.6	10.5	8.5	6.3	4.2	4.4
前立腺の悪性新生物	男			1.8	2.8	2.5	3.6	6.2	7.9
糖尿病	男	7.7	11.3	18.7	15.2	9.7	10.3	7.5	7.7
	女	7.0	9.6	17.7	14.8	10.3	6.3	7.1	7.4
高血圧性疾患	男	54.1	56.1	41.1	34.3	21.4	13.9	5.7	4.2
	女	25.9	40.9	34.5	25.2	18.2	12.7	6.8	4.8
心疾患	男	183.5	192.5	175.4	170.5	176.5	142.9	145.8	96.8
	女	144.5	126.6	12.1	121.5	111.0	102.9	86.2	62.6
急性心筋梗塞	男			39.4	47.8	41.8	30.0	23.8	36.5
	女			26.2	25.1	18.9	15.7	13.5	21.2
その他の虚血性心疾患	男			44.1	33.0	23.7	13.8	15.7	13.3
	女			21.9	24.3	15.9	11.9	7.3	8.1
虚血性疾患	男	54.0	62.1	83.5	80.8	65.5	43.8	39.5	49.8
	女	27.8	34.8	48.1	49.4	34.8	27.6	20.8	29.3
心不全	男	54.0	67.7	47.7	61.1	94.6	85.2	91.6	24.3
	女	46.1	43.5	39.0	50.9	64.8	62.4	54.8	17.9
脳血管疾患	男	282.9	327.4	322.3	273.7	208.5	131.4	92.0	91.7
	女	218.7	217.9	229.6	184.4	150.7	89.6	70.5	63.9
くも膜下出血	男			5.6	6.7	8.4	6.6	5.4	7.9
	女			4.7	5.8	5.7	6.1	6.1	8.6
脳内出血	男					58.6	29.9	22.0	20.2
	女					47.7	21.1	15.1	12.2
脳梗塞	男			116.0	102.7	99.8	68.2	53.9	57.1
	女			71.5	75.1	66.3	45.5	37.2	37.1
肺炎	男	55.2	58.7	46.7	45.8	41.7	45.0	57.0	61.5
	女	44.7	38.1	28.2	25.9	16.1	21.7	26.2	26.4
慢性閉塞性肺疾患	男					13.2	17.1	13.8	14.3
	女					1.7	3.7	3.1	3.1
肝疾患	男			28.7	24.7	22.2	17.9	15.2	13.2
	女			17.3	8.9	8.8	8.8	6.3	4.4
腎不全	男					8.7	12.0	13.8	12.3
	女					4.0	6.0	10.2	8.2
老衰	男	108.4	89.9	61.1	42.2	35.5	22.3	14.5	7.7
	女	112.0	80.6	63.5	38.3	38.9	27.3	14.5	8.1
不慮の事故	男	67.5	86.6	72.0	51.4	46.1	39.1	38.2	40.0
	女	27.2	21.7	23.3	16.1	15.8	15.8	12.7	19.0
交通事故	男			46.4	26.7	25.1	24.1	19.1	19.0
	女			11.1	8.1	7.3	8.1	6.0	8.6
自殺	男	32.3	17.5	17.4	23.4	19.3	22.5	18.1	17.0
	女	23.1	21.8	15.5	19.5	13.3	10.1	9.1	7.8

平成22,27年:総務省国勢調査不詳あん分基準人口日本人を用いて計算
平成24~26,28年:住民基本台帳人口を用いて計算

表2-2 滋賀県の年齢調整死亡率(人口10万対)

	年	12	17	22	24	25	26	27	28
		2000	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016
全死因	男	605.1	552.3	496.4	467.2	476.1	466.0	437.9	467.7
	女	310.4	288.8	263.1	287.1	267.6	273.4	240.8	267.5
悪性新生物	男	209.5	183.6	174.8	151.6	164.3	163.0	149.1	161.4
	女	99.7	97.7	84.9	86.9	82.6	86.7	82.9	84.7
胃の悪性新生物	男	37.3	29.0	28.7	23.6	25.6	25.5	22.0	22.0
	女	16.1	15.0	11.5	10.1	9.0	11.9	9.5	11.0
結腸の悪性新生物	男	11.5	11.0	11.1	9.5	11.1	12.6	11.7	12.7
	女	10.2	9.2	7.4	8.9	9.3	8.6	8.1	7.0
直腸S状結腸移行部 及び直腸の悪性新生物	男	8.7	8.3	8.7	6.3	7.2	5.5	5.7	6.6
	女	4.0	3.1	3.1	2.9	2.8	2.8	2.8	3.1
大腸の悪性新生物	男	20.1	19.4	19.8	15.8	18.3	18.0	17.4	19.3
	女	14.2	12.2	10.5	11.8	12.1	11.4	10.9	10.1
肝及び肝内胆管の 悪性新生物	男	21.5	17.5	13.3	13.2	14.0	12.2	11.0	11.8
	女	6.7	7.1	5.3	4.7	4.5	4.7	3.8	4.3
膵の悪性新生物	男	12.0	16.0	14.5	11.5	14.7	13.4	11.3	14.5
	女	8.2	7.0	7.5	9.0	8.7	8.4	8.9	7.9
気管、気管支及び肺の 悪性新生物	男	56.1	45.1	44.4	39.8	41.4	42.7	39.2	40.0
	女	12.9	10.2	10.1	10.6	10.3	12.2	10.7	11.2
乳房の悪性新生物	女	8.9	12.1	8.9	11.4	11.3	9.3	10.0	10.8
子宮の悪性新生物	女	4.3	4.1	4.2	4.0	3.4	4.5	3.8	3.4
前立腺の悪性新生物	男	7.2	9.0	7.5	8.2	7.1	7.2	5.4	7.2
糖尿病	男	5.6	6.7	3.5	3.1	3.9	4.0	4.4	3.9
	女	3.6	2.9	2.9	3.0	2.1	2.9	2.0	2.4
高血圧性疾患	男	2.0	1.9	1.0	1.1	1.4	0.7	0.9	1.4
	女	2.3	1.5	1.3	2.2	1.3	1.1	0.8	1.3
心疾患	男	78.8	71.9	65.6	69.6	64.5	64.5	62.9	64.3
	女	47.3	41.0	38.5	48.4	42.6	41.5	33.8	41.4
急性心筋梗塞	男	28.2	26.5	19.5	21.3	24.3	24.8	20.3	20.9
	女	14.6	11.7	8.1	10.4	11.6	9.8	8.1	8.9
その他の虚血性心疾患	男	9.0	8.6	11.0	13.1	9.5	8.8	10.1	12.2
	女	4.8	4.7	6.1	5.8	4.9	4.5	3.5	5.6
虚血性疾患	男	37.2	35.1	30.5	34.4	33.9	33.7	30.4	33.1
	女	19.4	16.4	14.2	16.2	16.6	14.2	11.7	14.5
心不全	男	25.4	20.4	19.3	21.3	18.4	19.1	19.8	18.8
	女	18.4	14.1	15.3	21.6	18.0	19.1	13.6	16.9
脳血管疾患	男	62.9	52.0	42.8	39.0	37.2	32.9	26.4	31.0
	女	42.6	33.4	24.2	26.0	21.7	23.0	17.1	18.6
くも膜下出血	男	9.8	6.3	7.5	4.0	6.1	5.5	4.6	5.7
	女	8.2	8.3	5.8	6.4	5.0	5.7	4.6	4.2
脳内出血	男	16.0	13.4	12.3	14.5	12.0	11.5	8.9	10.3
	女	10.1	6.8	7.4	6.3	4.5	6.4	4.8	5.1
脳梗塞	男	34.9	30.1	21.0	19.8	18.3	15.5	12.4	14.7
	女	22.7	16.9	10.2	12.5	11.6	10.0	7.3	8.8
肺炎	男	57.9	51.9	43.1	39.4	40.3	37.1	35.1	36.3
	女	23.5	19.6	16.7	19.8	18.2	18.4	13.8	15.3
慢性閉塞性肺疾患	男	14.3	13.2	9.9	9.6	9.1	9.3	8.5	8.9
	女	2.0	1.3	1.2	1.4	1.2	0.7	1.0	0.8
肝疾患	男	8.5	8.7	8.8	7.5	7.0	7.7	7.6	7.4
	女	2.6	2.9	4.2	2.3	3.2	2.6	3.2	3.46
腎不全	男	8.2	8.6	9.2	8.6	6.3	9.0	6.7	8.0
	女	6.1	5.4	6.1	3.9	4.3	5.5	3.8	4.6
老衰	男	5.6	5.0	5.7	6.9	8.3	9.4	9.1	11.3
	女	5.6	5.6	8.0	13.2	15.1	15.0	11.5	18.6
不慮の事故	男	37.5	30.8	22.8	23.6	22.0	22.4	22.6	20.8
	女	15.4	12.9	10.2	13.0	11.0	10.9	10.2	9.3
交通事故	男	15.7	11.5	7.2	6.4	5.6	5.4	6.1	5.5
	女	4.7	4.0	3.1	3.4	2.5	2.0	2.1	2.1
自殺	男	27.7	28.0	28.3	26.6	26.6	22.6	22.2	20.4
	女	7.9	11.3	11.3	10.0	10.0	9.5	9.1	8.3

平成22,27年:総務省国勢調査不詳あん分基準人口日本人を用いて計算
平成24~26,28年:住民基本台帳人口を用いて計算

表3-1 全国の年齢調整死亡率(人口10万対)

	年	昭和35	40	45	50	55	60	平成2	7
		1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
全死因	男	1476.1	1369.9	1234.6	1036.5	923.5	812.9	747.9	719.6
	女	1042.3	931.5	823.3	685.1	579.8	482.9	42.3	384.7
悪性新生物	男	188.2	195.6	199.2	198.9	210.9	214.8	215.6	226.1
	女	132.0	130.3	126.9	121.1	118.8	113.1	107.7	108.3
胃の悪性新生物	男	98.5	96.0	88.9	79.4	69.9	58.7	49.5	45.4
	女	51.8	49.4	46.5	39.8	34.1	27.4	21.6	18.5
結腸の悪性新生物	男			5.2	7.0	8.7	10.8	12.9	14.8
	女			5.0	6.0	7.1	8.3	9.3	9.9
直腸S状結腸移行部 及び直腸の悪性新生物	男			7.7	8.2	8.8	8.9	9.0	9.7
	女			5.2	5.7	5.1	4.7	4.5	4.3
大腸の悪性新生物	男			12.9	15.2	17.6	19.6	21.9	24.4
	女			10.3	11.7	12.2	13.0	13.8	14.1
肝及び肝内胆管の 悪性新生物	男			17.6	17.1	21.3	25.7	28.4	31.6
	女			8.8	7.6	7.4	7.5	7.8	9.1
膵の悪性新生物	男			7.4	8.0	10.0	11.5	12.1	12.7
	女			4.5	5.1	5.8	6.5	7.1	7.0
気管、気管支及び肺の 悪性新生物	男	13.6	18.1	22.5	28.1	35.5	41.2	45.0	47.5
	女	4.8	6.5	7.3	8.3	10.2	11.2	11.6	12.5
乳房の悪性新生物	女	5.1	5.2	5.8	6.5	7.2	7.6	8.2	9.9
子宮の悪性新生物	女	21.3	18.0	15.1	12.4	9.5	7.3	5.8	5.4
前立腺の悪性新生物	男			3.2	3.8	4.4	5.5	6.0	7.7
糖尿病	男	5.6	8.4	11.5	11.7	9.4	8.5	7.5	10.1
	女	5.2	7.4	9.5	9.6	7.7	7.0	5.7	6.6
高血圧性疾患	男	34.6	39.0	31.7	28.2	18.0	10.8	5.9	4.3
	女	27.3	30.7	26.8	24.8	16.3	10.2	5.8	3.9
心疾患	男	153.3	156.0	161.7	150.0	158.0	146.9	139.1	99.7
	女	111.9	111.1	114.5	106.3	103.9	94.6	88.5	58.4
急性心筋梗塞	男	48.7	61.7	75.7	70.4	65.5	54.7	46.3	57.1
	女	26.4	35.0	43.7	42.8	37.4	30.9	25.6	29.9
その他の虚血性心疾患	男			41.9	38.7	41.1	35.3	30.1	40.5
	女			22.5	20.9	20.7	17.9	15.4	20.8
虚血性心疾患	男	48.7	61.7	75.7	70.4	65.5	54.7	46.3	57.1
	女	26.4	35.0	43.7	42.8	37.4	30.9	25.6	29.9
心不全	男	36.1	45.2	57.2	60.3	74.2	76.4	78.3	23.8
	女	27.4	34.8	45.4	46.6	52.8	51.9	52.4	15.8
脳血管疾患	男	341.1	361.0	333.8	265.0	20.2	134.0	97.9	99.3
	女	242.7	243.8	222.6	183.0	140.9	95.3	68.6	64.0
くも膜下出血	男			7.1	7.3	7.4	7.5	7.8	7.9
	女			6.1	6.9	7.7	9.1	9.4	9.6
脳内出血	男					61.9	36.9	26.1	25.0
	女					40.9	24.0	15.7	14.3
脳梗塞	男			115.5	108.7	96.9	68.9	52.7	61.1
	女			77.1	76.1	66.7	46.6	34.6	35.8
肺炎	男	70.2	59.2	50.5	49.3	48.5	54.4	67.1	60.6
	女	47.3	38.1	32.2	30.0	25.2	26.2	30.1	28.5
慢性閉塞性肺疾患	男					9.7	11.5	11.0	13.7
	女					2.8	3.0	2.6	2.9
肝疾患	男			32.0	30.7	28.5	25.0	21.2	16.4
	女			14.7	11.7	9.8	9.1	7.9	5.6
腎不全	男					8.5	11.9	13.1	11.1
	女					6.0	7.9	8.6	6.9
老衰	男	148.8	110.9	72.8	43.2	35.8	22.8	14.4	9.3
	女	136.4	109.3	76.5	46.2	37.4	23.0	14.5	9.4
不慮の事故	男	74.9	73.7	74.1	51.2	41.4	38.4	36.5	42.3
	女	22.7	22.8	23.3	17.0	13.9	12.5	12.9	18.8
交通事故	男			40.4	25.0	19.2	19.0	18.6	16.5
	女			11.7	7.0	5.5	5.6	6.1	5.5
自殺	男	30.0	21.8	20.6	24.1	24.3	26.9	20.0	21.3
	女	20.6	14.4	14.7	15.6	13.4	12.5	10.8	9.3

表3-2 全国の年齢調整死亡率(人口10万対)

	年	12	17	22	24	25	26	27	28
		2000	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016
全死因	男	634.2	593.2	544.3	524.1	510.3	496.7	486.0	487.4
	女	323.9	298.6	274.9	270.6	265.4	259.8	255.0	275.1
悪性新生物	男	214.0	197.7	182.4	175.7	172.5	168.9	165.3	163.1
	女	103.5	97.3	92.2	90.3	89.8	89.4	87.7	89.2
胃の悪性新生物	男	39.1	32.7	28.2	26.1	25.2	24.1	22.9	21.8
	女	15.3	12.5	10.2	9.6	9.2	9.0	8.4	8.3
結腸の悪性新生物	男	14.4	13.4	12.8	13.0	12.8	12.8	12.9	12.8
	女	9.5	9.3	8.6	8.7	8.8	8.8	8.7	9.0
直腸S状結腸移行部 及び直腸の悪性新生物	男	9.3	9.0	8.2	8.4	8.3	8.2	8.1	8.1
	女	4.1	3.8	3.5	3.6	3.4	3.5	3.4	3.5
大腸の悪性新生物	男	23.7	22.4	21.0	21.4	21.1	21.0	21.0	20.9
	女	13.6	13.2	12.1	12.3	12.2	12.3	12.1	12.5
肝及び肝内胆管の 悪性新生物	男	28.2	23.7	19.0	16.7	16.1	15.0	14.5	13.8
	女	8.8	7.7	6.4	5.6	5.3	5.1	4.6	4.7
膵の悪性新生物	男	12.4	12.6	13.0	13.3	13.3	13.3	12.8	13.3
	女	7.2	7.5	8.2	8.4	8.5	8.6	8.4	8.8
気管、気管支及び肺の 悪性新生物	男	46.3	44.6	42.4	41.0	40.4	39.7	39.2	37.9
	女	12.3	11.7	11.5	11.4	11.4	11.3	11.1	11.2
乳房の悪性新生物	女	10.7	11.4	11.9	11.5	12.0	11.8	11.9	12.3
子宮の悪性新生物	女	5.3	5.1	5.3	5.4	5.3	5.7	5.6	5.5
前立腺の悪性新生物	男	8.6	8.5	8.0	7.6	7.7	7.3	7.0	7.3
糖尿病	男	7.8	7.3	6.7	6.4	5.9	5.7	5.5	5.4
	女	4.4	3.9	3.3	3.1	2.8	2.7	2.5	2.6
高血圧性疾患	男	2.5	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.7	1.8
	女	2.2	1.6	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.3
心疾患	男	85.8	83.7	74.2	72.4	69.1	67.7	65.4	66.3
	女	48.5	45.3	39.7	38.7	37.0	35.5	34.2	37.9
急性心筋梗塞	男	29.7	25.9	20.4	19.3	17.9	17.2	16.2	15.8
	女	14.2	11.5	8.4	7.8	7.1	6.8	6.1	6.2
その他の虚血性心疾患	男	15.3	16.3	16.6	16.4	15.9	15.8	15.1	14.9
	女	7.5	7.1	6.9	6.4	6.7	6.4	5.6	6.0
虚血性疾患	男	45.0	42.2	37.0	35.7	33.8	33.0	31.3	30.7
	女	21.7	18.6	15.3	14.2	13.8	13.2	11.7	12.2
心不全	男	23.5	22.0	19.5	18.7	18.5	18.0	16.5	17.5
	女	16.0	15.2	14.2	13.9	16.0	15.3	12.4	14.6
脳血管疾患	男	74.2	61.9	49.5	44.8	42.0	39.8	37.8	37.0
	女	45.7	36.1	26.9	24.6	23.3	21.9	21.0	22.3
くも膜下出血	男	7.1	6.7	5.7	5.2	4.9	4.8	4.7	4.6
	女	8.4	7.2	5.7	5.2	5.0	5.0	4.8	4.7
脳内出血	男	20.3	19.0	17.1	15.8	15.1	14.7	14.1	13.8
	女	10.8	9.3	7.6	7.2	7.3	6.9	6.3	6.5
脳梗塞	男	44.7	34.5	25.4	22.7	21.0	19.4	18.1	17.6
	女	25.0	18.6	12.8	11.6	10.8	9.8	9.3	10.4
肺炎	男	53.1	51.8	46.0	43.7	41.8	39.3	38.3	38.7
	女	23.3	21.6	18.9	18.1	17.3	16.3	15.8	17.7
慢性閉塞性肺疾患	男	11.0	10.0	9.1	8.4	8.3	7.9	7.4	7.5
	女	2.0	1.6	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1
肝疾患	男	14.0	12.6	11.2	10.7	10.4	9.9	9.8	9.7
	女	4.4	4.2	3.8	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
腎不全	男	9.2	8.8	8.3	8.2	7.9	7.6	7.3	7.5
	女	5.7	5.3	4.8	4.6	4.4	4.1	4.0	4.3
老衰	男	6.3	5.6	6.9	8.3	9.8	10.2	10.1	11.8
	女	6.8	6.6	8.9	10.8	16.2	16.9	13.4	19.4
不慮の事故	男	33.6	28.9	24.2	22.3	21.1	20.3	19.2	18.9
	女	12.6	11.3	10.0	9.4	8.9	8.5	8.0	8.2
交通事故	男	13.2	9.7	6.3	5.5	5.2	4.9	4.8	4.5
	女	4.4	3.2	2.2	1.9	1.7	1.5	1.5	1.4
自殺	男	30.7	31.6	29.8	26.4	25.9	24.2	23.0	21.1
	女	10.7	10.7	10.9	10.2	10.1	9.7	8.9	8.2

表4 滋賀県の標準化死亡比

	年	昭和		平成									
		55	60	2	7	12	17	22	24	25	26	27	28
		1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016
全死因	男	101.0	95.2	95.9	95.6	95.8	94.6	93.0	92.7	93.9	94.0	92.9	93.6
	女	102.8	101.1	102.9	102.3	98.8	98.5	97.8	103.5	98.1	97.2	97.7	94.9
悪性新生物	男	96.0	89.7	92.6	96.4	98.3	94.0	97.2	89.4	96.4	96.6	92.3	96.6
	女	93.8	96.2	102.1	98.2	97.1	102.0	94.8	98.2	96.6	96.7	100.7	95.2
胃の悪性新生物	男	107.1	100.2	102.3	102.1	95.5	89.6	103.4	94.4	100.0	103.4	99.1	99.5
	女	98.7	109.2	105.9	107.5	99.7	123.7	114.6	106.4	103.1	127.7	116.2	126.4
結腸の悪性新生物	男				98.1	79.9	79.8	85.6	74.2	89.3	94.5	91.1	91.5
	女				78.2	105.4	96.4	85.3	97.2	106.3	94.3	93.5	83.9
直腸S状結腸移行部 及び直腸の悪性新生物	男	115.4	84.0	85.6	91.9	94.8	96.0	105.7	79.4	86.5	66.1	70.4	83.9
	女	122.0	101.9	96.8	96.9	90.9	78.4	102.5	87.3	85.7	78.3	94.1	86.2
肝及び肝内胆管の 悪性新生物	男	66.5	63.0	61.0	64.7	76.2	74.6	71.6	79.3	89.1	80.0	79.8	85.2
	女	71.7	70.2	83.1	71.8	78.6	93.7	89.7	81.5	90.8	96.9	96.3	88.3
膵の悪性新生物	男	99.3	89.6	104.6	107.1	98.1	126.5	113.0	87.6	108.9	104.6	92.2	108.0
	女	89.5	91.6	112.7	114.6	109.2	95.7	90.8	106.4	102.2	91.9	111.7	94.1
気管、気管支及び肺の 悪性新生物	男	109.8	101.6	106.7	112.6	121.6	103.2	106.8	101.3	105.4	109.9	101.2	103.7
	女	80.3	79.0	111.5	116.2	103.9	90.5	93.0	93.4	96.1	100.1	102.0	95.1
乳房の悪性新生物	女	105.0	116.0	93.6	110.4	82.8	103.2	71.6	104.9	90.9	80.5	81.8	85.4
子宮の悪性新生物	女	87.8	87.5	71.3	84.0	85.5	79.7	87.7	82.8	63.6	79.2	86.4	66.1
前立腺の悪性新生物	男				102.5	84.0	105.4	93.7	109.2	94.2	96.0	79.0	89.3
糖尿病	男	106.5	116.0	101.2	76.2	70.7	93.4	54.1	57.0	67.2	70.2	81.8	70.0
	女	131.5	90.7	124.5	120.9	93.1	87.5	98.9	96.0	81.2	94.5	85.5	95.0
高血圧性疾患	男	119.9	124.6	95.0	98.8	81.4	96.0	55.4	58.6	81.6	41.6	49.1	83.2
	女	111.9	124.2	123.7	132.9	115.5	99.0	114.4	143.3	78.9	81.2	85.9	88.9
心疾患	男	110.1	95.9	105.0	96.8	92.7	88.3	89.8	103.4	95.1	95.7	100.1	97.0
	女	106.5	108.6	100.0	110.3	105.0	97.5	104.7	122.3	110.4	106.5	106.5	103.8
急性心筋梗塞	男	101.3	82.7	79.7	90.1	95.1	104.3	92.4	115.0	133.4	141.6	126.0	133.4
	女	91.1	85.9	89.5	105.0	107.9	104.8	93.1	129.2	150.1	135.5	133.0	128.2
その他の虚血性心疾患	男	97.1	68.6	97.7	82.1	59.6	54.5	67.0	89.7	65.1	59.5	70.8	81.5
	女	94.8	91.9	74.7	95.7	74.6	84.1	99.0	100.9	90.2	77.8	64.1	93.2
心不全	男	125.7	111.0	117.3	101.3	109.9	95.3	105.1	122.1	106.1	110.2	126.8	106.0
	女	122.0	120.1	107.1	112.6	121.2	99.5	115.8	142.0	119.8	122.8	121.0	109.1
脳血管疾患	男	102.6	95.7	93.7	92.4	84.8	85.0	87.7	90.1	89.8	82.4	72.6	81.1
	女	106.9	94.0	105.4	103.6	94.3	94.7	89.2	97.6	89.3	93.4	86.9	83.0
くも膜下出血	男				100.1	135.7	94.2	130.2	84.5	131.8	125.9	104.7	123.3
	女				93.1	102.4	115.5	105.9	122.8	106.1	110.9	105.4	90.0
脳内出血	男	91.8	77.6	84.5	78.8	78.8	73.3	76.0	97.1	84.8	83.2	66.3	76.9
	女	115.8	89.2	100.4	86.7	96.2	77.8	95.5	90.1	77.0	96.5	83.8	81.5
脳梗塞	男	104.2	98.1	101.4	94.3	78.9	87.7	84.9	87.5	87.1	76.4	71.1	78.7
	女	99.5	97.0	107.9	106.8	91.3	94.6	80.3	94.1	90.8	86.3	82.5	79.8
肺炎	男	82.8	82.3	84.9	101.9	109.4	101.3	94.1	92.3	95.4	90.8	93.2	89.0
	女	64.0	82.4	87.9	94.1	101.0	90.6	86.7	96.6	89.1	93.4	85.0	81.8
慢性閉塞性肺疾患	男				105.2	130.8	133.7	108.2	116.1	110.1	118.0	116.0	110.8
	女				104.5	98.0	81.0	84.1	102.1	81.4	66.6	96.3	76.1
肝疾患	男	76.0	68.9	72.2	81.0	62.7	71.2	79.2	74.3	66.9	84.2	82.2	73.8
	女	89.7	99.5	77.4	76.5	58.6	70.3	99.8	80.6	85.0	83.5	85.0	113.0
腎不全	男				109.3	90.3	100.1	115.6	107.7	78.2	115.4	92.7	102.4
	女				128.2	105.0	106.0	124.8	85.2	92.3	110.0	106.0	104.1
老衰	男				85.4	86.5	91.0	84.1	80.6	86.5	94.4	94.6	87.2
	女				88.6	84.0	86.6	87.5	92.8	94.3	84.3	85.3	84.3
不慮の事故	男	110.6	101.5	103.0	93.5	113.1	111.2	98.5	105.0	106.1	112.0	120.1	108.3
	女	114.7	124.1	99.7	102.1	125.9	118.1	102.0	128.6	118.3	119.1	131.4	108.1
交通事故	男				114.8	118.3	124.9	128.6	115.7	106.4	118.4	136.1	116.1
	女				153.2	104.9	127.7	120.9	182.8	132.5	120.9	146.3	152.6
自殺	男	78.1	82.4	90.0	80.1	90.4	89.4	94.9	100.4	104.6	91.9	96.0	95.3
	女	99.2	82.2	85.4	89.3	74.3	109.8	105.3	98.1	104.0	106.2	99.1	106.3

平成22,27年:総務省国勢調査不詳あん分基準人口日本人を用いて計算
平成24~26,28年:住民基本台帳人口を用いて計算

表5 平成28年 性・主要死因別死亡数・死亡率・年齢調整死亡率・標準化死亡比

	死亡数 (人)		死亡率 (人口10万対)		年齢調整死亡率 (人口10万対)		年齢調整死亡率(全国) (人口10万対)		標準化死亡比 (全国=100)						
	総数	男	女	男	女	総数	男	女	総数	男	女				
全死因	12,507	6,469	6,038	898.5	943.0	855.2	356.6	467.7	267.5	370.8	487.4	275.1	94.6	93.6	94.9
悪性新生物	3,641	2,182	1,459	261.6	318.1	206.7	117.8	161.4	84.7	121.2	163.1	89.2	96.7	96.6	95.2
胃	503	305	198	36.1	44.5	28.0	15.7	22.0	11.0	14.3	21.8	8.3	109.6	99.5	126.4
結腸	307	161	146	22.1	23.5	20.7	9.7	12.7	7.0	10.7	12.8	9.0	88.0	91.5	83.9
直腸S状結腸移行部及び直腸	135	86	49	9.7	12.5	6.9	4.6	6.6	3.1	5.6	8.1	3.5	85.4	83.9	86.2
肝及び肝内胆管	249	162	87	17.9	23.6	12.3	7.7	11.8	4.3	8.8	13.8	4.7	87.0	85.2	88.3
膵	343	190	153	24.6	27.7	21.7	10.9	14.5	7.9	10.9	13.3	8.8	101.7	108.0	94.1
気管、気管支及び肺	760	558	202	54.6	81.3	28.6	23.7	40.0	11.2	22.9	37.9	11.2	102.3	103.7	95.1
乳房	123	0.0	123	8.8	0.0	17.4	5.6	0.0	10.8	6.4	0.1	12.3	83.9	0.0	85.4
子宮			43			6.1			3.4			5.5			66.1
前立腺		107			15.6			7.2			7.3			89.3	
糖尿病	111	52	59	8.0	7.6	8.4	3.1	3.9	2.4	3.9	5.4	2.6	81.8	70.0	95.0
高血圧性疾患	60	23	37	4.3	3.4	5.2	1.3	1.4	1.3	1.6	1.8	1.3	86.9	83.2	88.9
心疾患	2,015	926	1,089	144.8	135.0	154.2	52.0	64.3	41.4	51.3	66.3	37.9	100.8	97.0	103.8
急性心筋梗塞	478	281	197	34.3	41.0	27.9	14.2	20.9	8.9	10.7	15.8	6.2	131.8	133.4	128.2
その他の虚血性心疾患	302	167	135	21.7	24.3	19.1	8.6	12.2	5.6	10.1	14.9	6.0	86.8	81.5	93.2
心不全	802	303	499	57.6	44.2	70.7	17.9	18.8	16.9	16.1	17.5	14.6	108.0	106.0	109.1
脳血管疾患	908	437	471	65.2	63.7	66.7	24.3	31.0	18.6	29.1	37.0	22.3	82.4	81.1	83.0
くも膜下出血	129	59	70	9.3	8.6	9.9	5.0	5.7	4.1	4.8	4.6	4.7	102.4	123.3	90.0
脳内出血	256	139	117	18.4	20.3	16.6	7.5	10.3	5.1	10.0	13.8	6.5	79.3	76.9	81.5
脳梗塞	498	234	264	35.8	34.1	37.4	11.3	14.7	8.8	13.6	17.6	10.4	79.6	78.7	79.8
肺炎	1,032	591	441	74.1	86.2	62.5	23.7	36.3	15.3	26.3	38.7	17.7	86.1	89.0	81.8
慢性閉塞性肺疾患	165	142	23	11.9	20.7	3.3	4.0	8.9	0.8	3.7	7.5	1.1	105.6	110.8	76.1
肝疾患	142	78	64	10.2	11.4	9.1	5.4	7.4	3.5	6.5	9.7	3.5	87.8	73.8	113.0
腎不全	256	127	129	18.4	18.5	18.3	6.0	8.0	4.6	5.7	7.5	4.3	103.5	102.4	104.1
老衰	801	199	602	57.5	29.0	85.3	16.1	11.3	18.6	16.8	11.8	19.4	84.9	87.2	84.3
不慮の事故	424	248	176	30.5	36.2	24.9	14.5	20.8	9.3	13.2	18.9	8.2	108.7	108.3	108.1
交通事故	71	46	25	5.1	6.7	3.5	3.8	5.5	2.1	2.9	4.5	1.4	127.7	116.1	152.6
自殺	224	152	72	16.1	22.2	10.2	14.4	20.4	8.3	14.6	21.1	8.2	98.8	95.3	106.3

滋賀県の死因統計解析
市町別標準化死亡比(2006年～2015年)
2018年3月発行

発行 滋賀県衛生科学センター
〒520-0834 大津市御殿浜13-45
TEL 077-537-7438
E-mail eh4505@pref.shiga.lg.jp

印刷 富士出版印刷株式会社
〒520-0043 大津市中央四丁目8番16号
TEL 077-523-2580
E-mail k-fuji2@coda.ocn.ne.jp

この印刷物はグリーン購入法適合用紙を使用しています。