

滋賀県の死因統計解析

市町別標準化死亡比

(2008～2017)

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.....	3
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(2018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(2008～2017年).....	7
1. 疾病地図(2008～2017年).....	7
2. 市町別 EBSMR レーダーチャート(2008～2017年).....	68
3. 保健所別 SMR レーダーチャート(2008～2017年).....	73
IV 資料.....	75
表1 EBSMR(2008～2017年).....	76
表2 滋賀県の年齢調整死亡率.....	86
表3 全国の年齢調整死亡率.....	88
表4 滋賀県の標準化死亡比.....	90
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.....	91

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、2017年のデータを追加し、2017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、大動脈瘤及び解離、肺炎、慢性閉塞性肺疾患、肝疾患、腎不全、老衰、不慮の事故、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):市町単位で比較する場合、人口の少ない市町があり、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。

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

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

- 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(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～2017年)
- ・滋賀県総務部統計課: 滋賀県推計人口(1979年～2017年)
- ・滋賀県健康福祉部: 健康福祉統計年報(1979年～2017年)
- ・厚生労働省大臣官房統計情報部: 人口動態統計(1950年～2018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。

$$EBSMR = \frac{\beta + d}{\alpha + e} = \frac{e}{\alpha + e} \frac{d}{e} + \frac{\alpha}{\alpha + e} \frac{\beta}{\alpha}$$

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、人口が少ない市町は($e \rightarrow$ 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（1950～2018年）

悪性新生物は、1982年に死因順位第1位となり、増加している。心疾患は1985年に第2位となった。脳血管疾患は、1950年から1981年まで第1位であったが、1970年ころから減少傾向にある。2017年度にやや増加し、第3位となった。肺炎は、徐々に増加し、2011年から脳血管疾患を上回り第3位となったが、2017年は、死因分類の選択ルール明確化による変更もあって、大きく減少している。

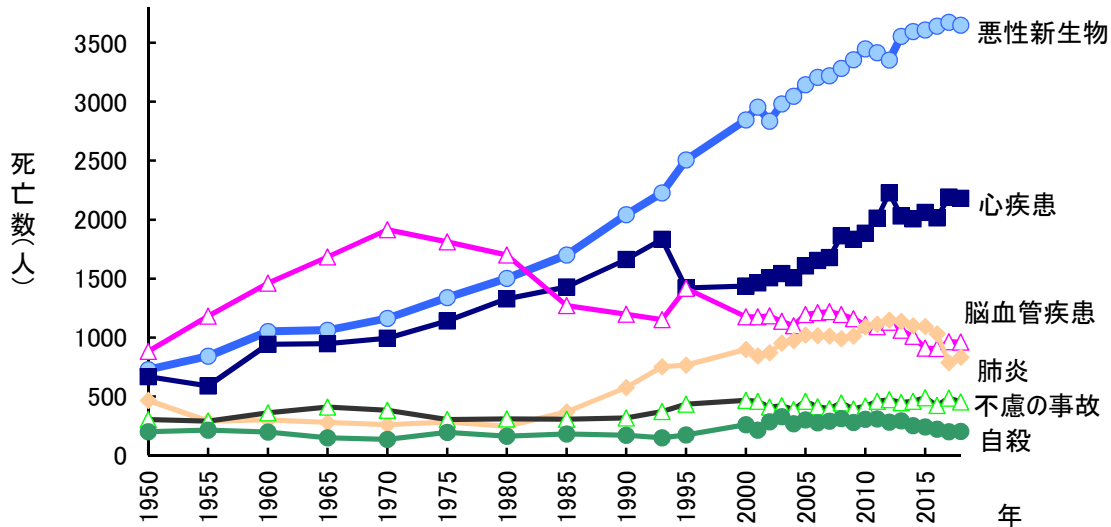


図1 主な死因の死亡数の推移

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(2018年)

全死因の中で、悪性新生物の構成割合は、男性 31.4%、女性 23.5%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 51.7%、女性 41.6%を占めている。

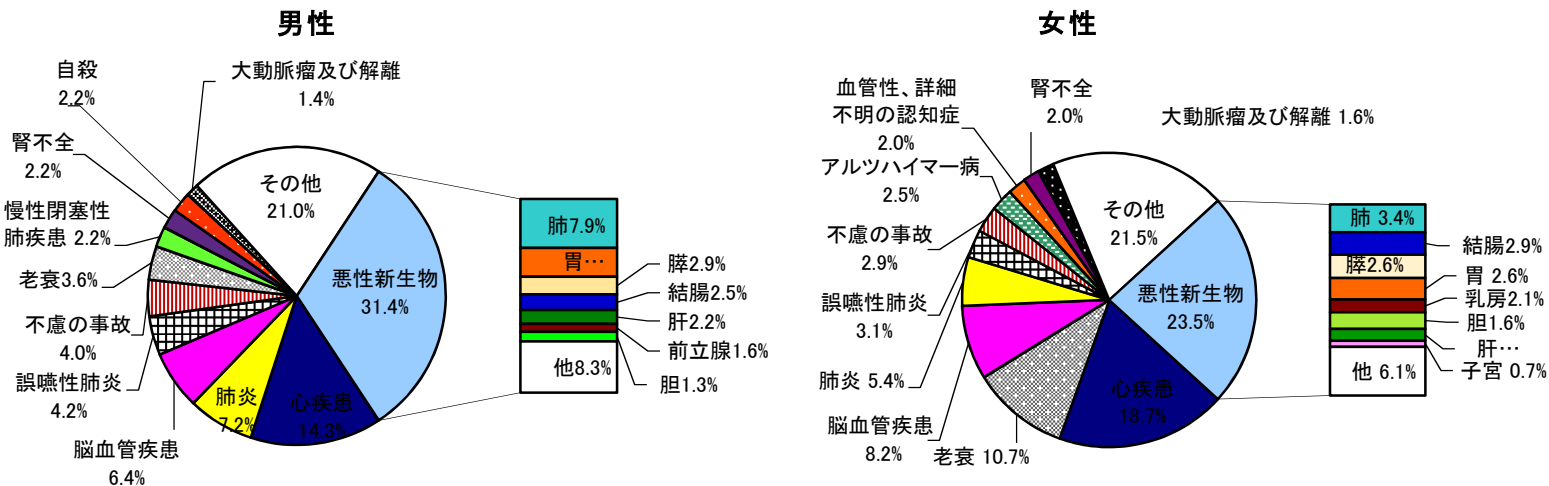


図2-1 死因別死亡割合(2018年、男女別)

2-2. 悪性新生物の主な部位別死亡率の推移

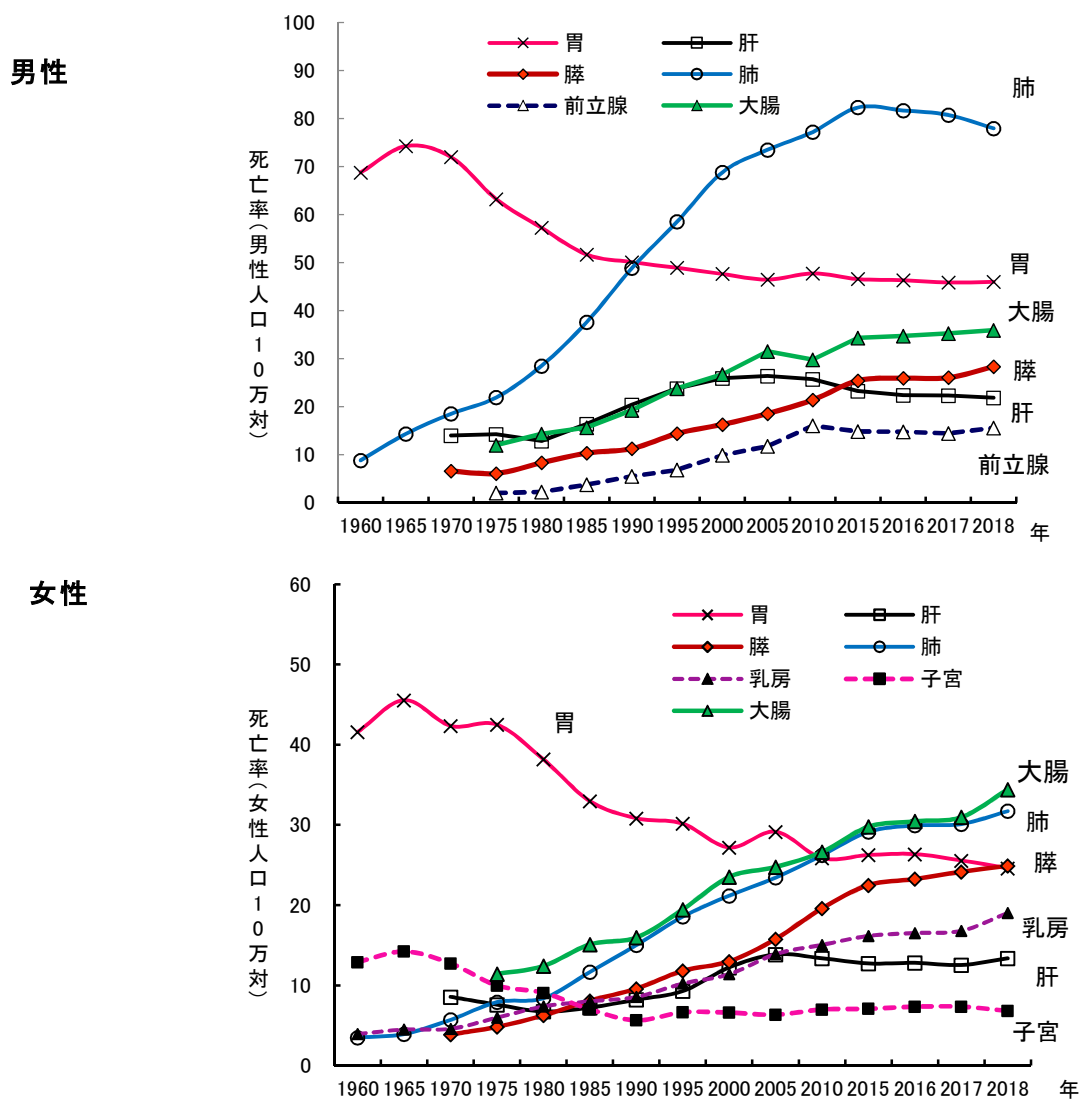


図 2-2 悪性新生物の主な部位別死亡率の推移(男女別)

注) 1960～2017 年の数値は移動平均、2018 年は単年。

大腸は、結腸と直腸 S 状結腸移行部の合計

3. 年齢階級別死因割合(2018年)

2018年の死因を性・年齢階級別に割合で見ると、男性は、20歳代前半から40歳代前半まで、自殺が死因の1位で、40歳代後半から90歳代前半まで悪性新生物が1位となっている。女性は10歳代後半から30歳代前半では、自殺が1位、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。

悪性新生物の割合は、男性は60歳代後半で50%以上、女性は40歳代前半から60歳代前半で50%以上を占めている。男女とも年齢があがるに従い、心疾患、老衰の占める割合が多くなっている。男性では95歳以上で心疾患が、女性では90歳代前半で心疾患、95歳以上で老衰が死因の1位となっている。

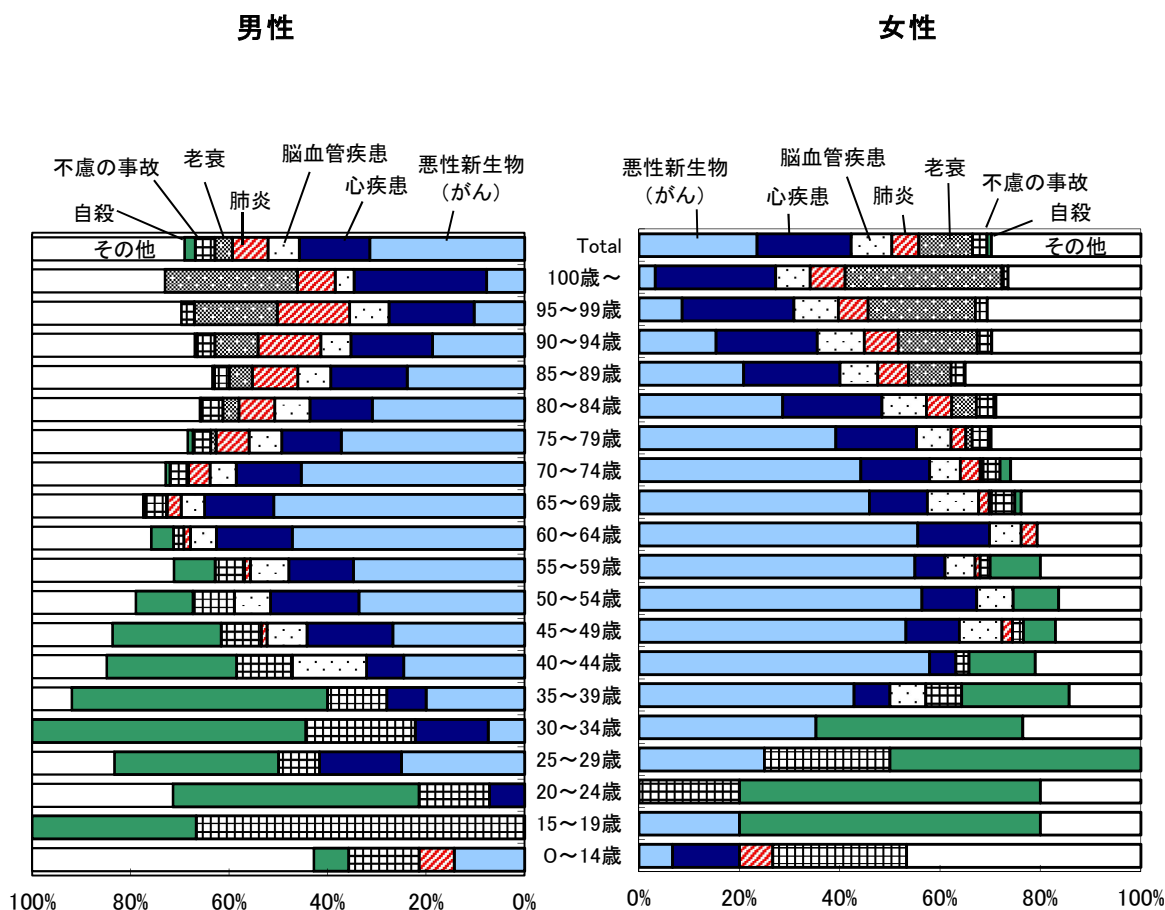


図3 年齢階級別死因割合(2018年)

4. 年齢調整死亡率(DAR)および標準化死亡比(SMR)

2018年の滋賀県の年齢調整死亡率(DAR)を図4に、2018年の標準化死亡比(SMR)を図5に示す。

全死因のDAR(人口10万対)は、314.8(全国344.2)で、男性417.4(全国464.1)、女性230.1(246.1)であった。

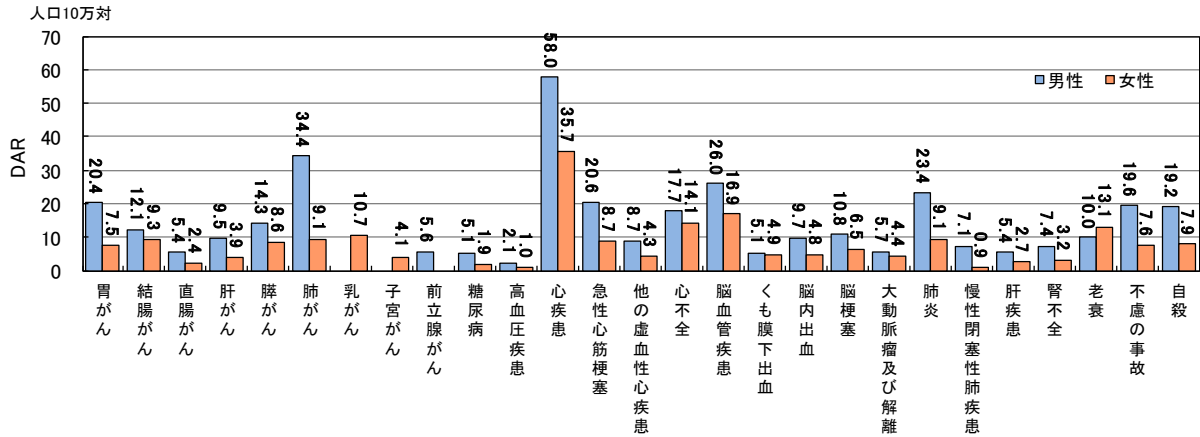
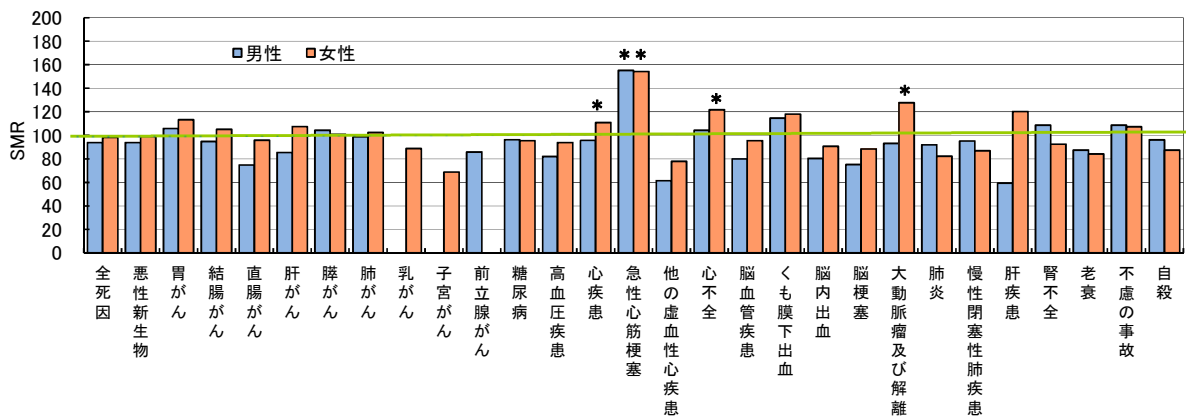


図4 滋賀県の年齢調整死亡率(2018年)

全死因のSMRは、男性93.8、女性98.1で、ともに全国より低い。

男性では、急性心筋梗塞 155.3 が有意に高くなっている。女性では、心疾患 110.9、急性心筋梗塞 154.2、心不全 121.7、大動脈瘤及び解離 127.7 が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(2018年)

Ⅲ 市町別標準化死亡比(2008～2017)

図1 疾病地図

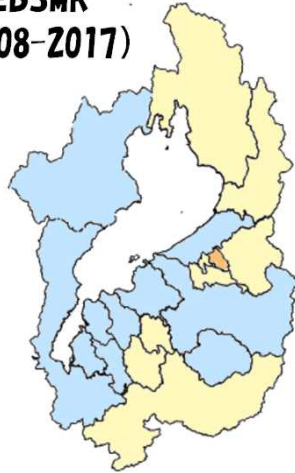
1 全死因.....	8
2 悪性新生物(全がん).....	10
3 胃がん.....	12
4 結腸がん.....	14
5 直腸がん.....	16
6 大腸がん.....	18
7 肝がん.....	20
8 膵がん.....	22
9 肺がん.....	24
10 乳がん.....	26
11 子宮がん.....	27
12 前立腺がん.....	28
13 糖尿病.....	30
14 高血圧性疾患.....	32
15 心疾患.....	34
16 急性心筋梗塞.....	36
17 その他の虚血性心疾患.....	38
18 虚血性心疾患.....	40
19 心不全.....	42
20 脳血管疾患.....	44
21 くも膜下出血.....	46
22 脳内出血.....	48
23 脳梗塞.....	50
24 大動脈瘤及び解離.....	52
25 肺炎.....	54
26 慢性閉塞性肺疾患(COPD).....	56
27 肝疾患.....	58
28 腎不全.....	60
29 老衰.....	62
30 不慮の事故.....	64
31 自殺.....	66

図2 レーダーチャート(2008～2017年)

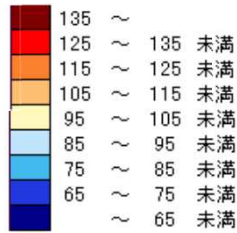
市町別 EBSMR	68
保健所別 SMR	73

図1-1-1 全死因（男性）

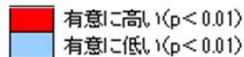
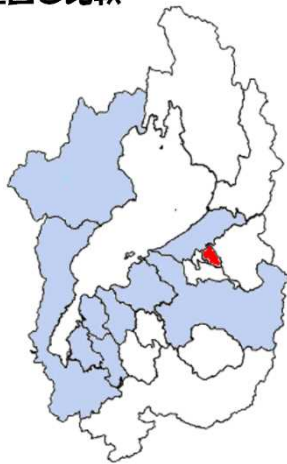
EBSMR (2008-2017)



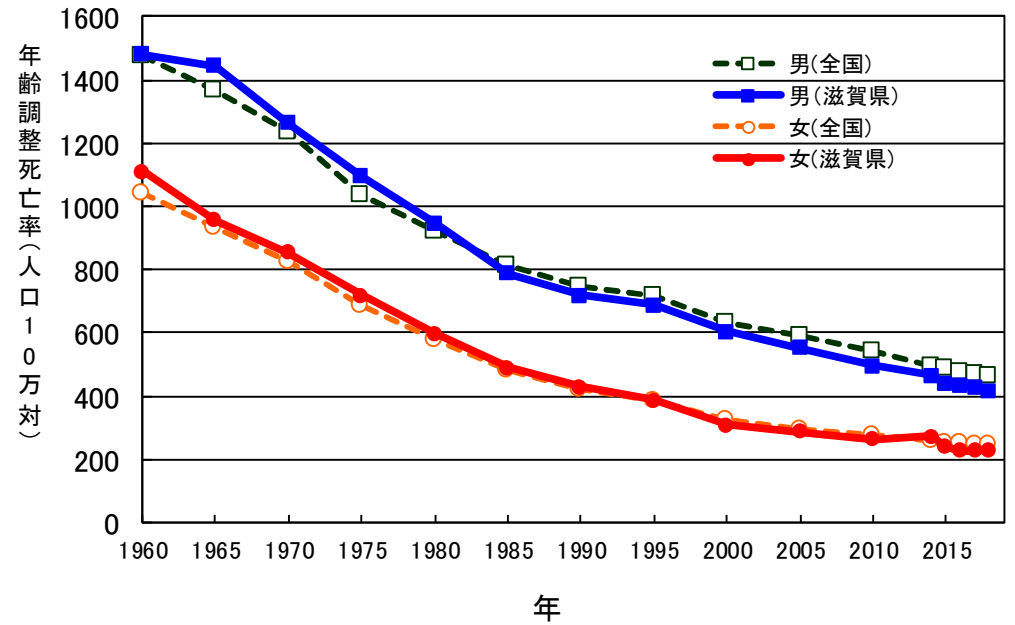
(2000-2009)



X²検定 (2008-2017) 全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

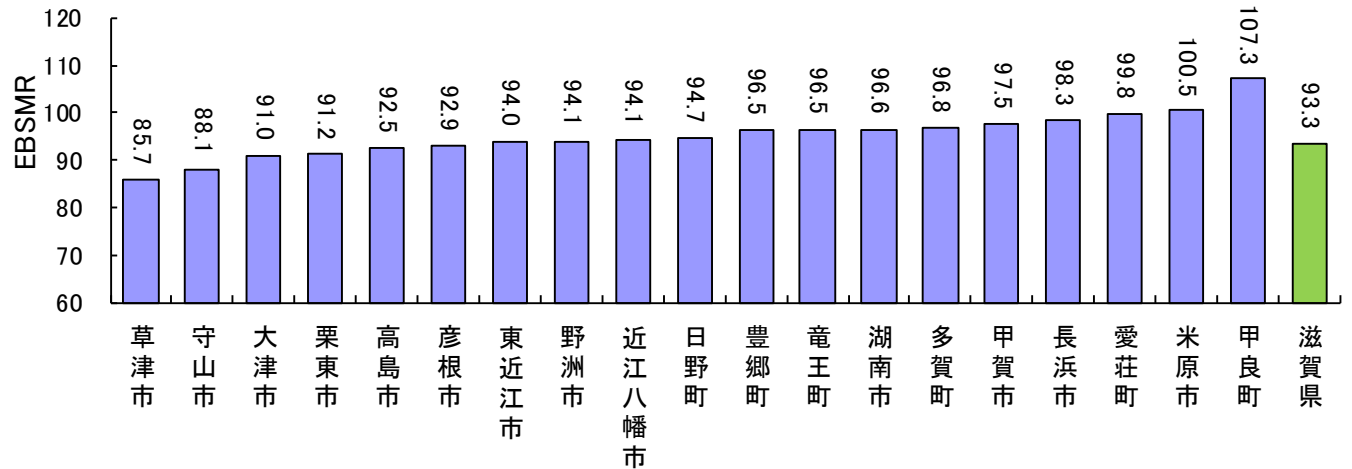
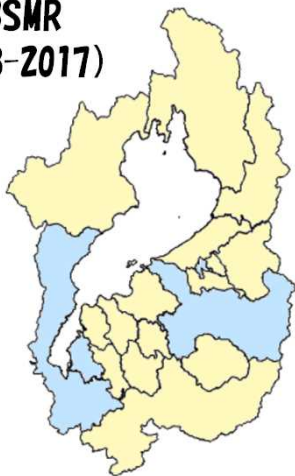
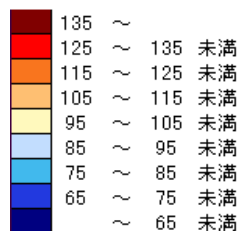
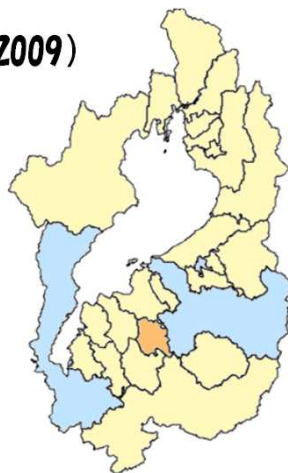


図1-1-2 全死因 (女性)

EBSMR
(2008-2017)

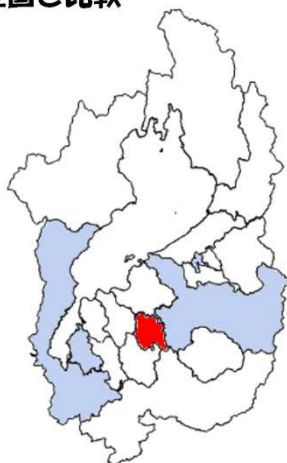


(2000-2009)



全死因の県のSMRは、男性93.3、女性97.4で、男女ともに全国より有意に低い。X²検定では、男性の甲良町、女性の栗東市が有意に高い。
(※SMR: 標準化死亡比<全国=100>)

X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い (p < 0.01)
有意に低い (p < 0.01)

EBSMR
(2008-2017)

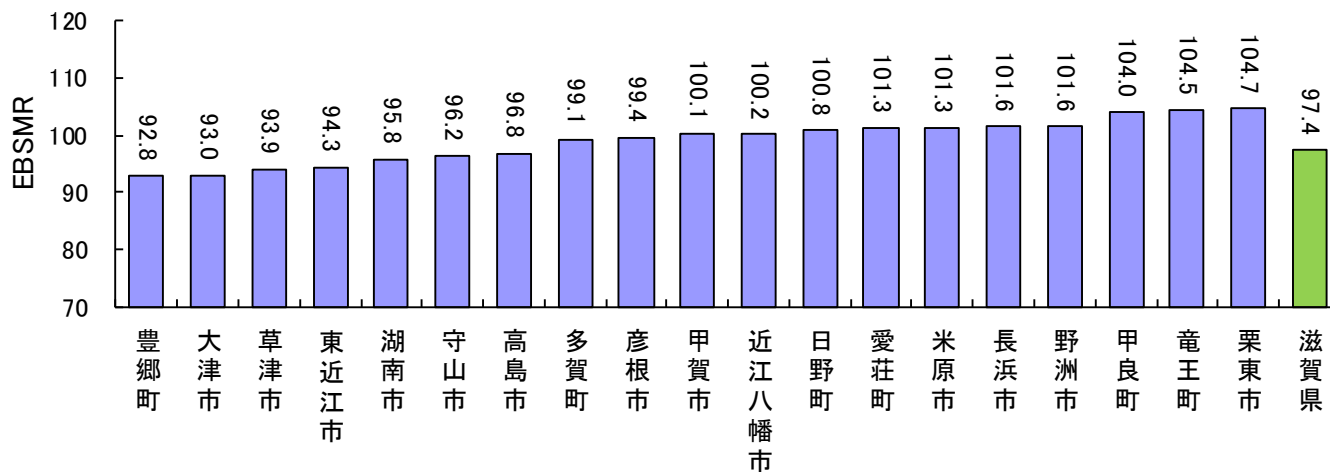
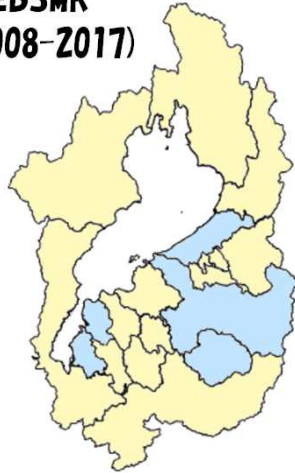


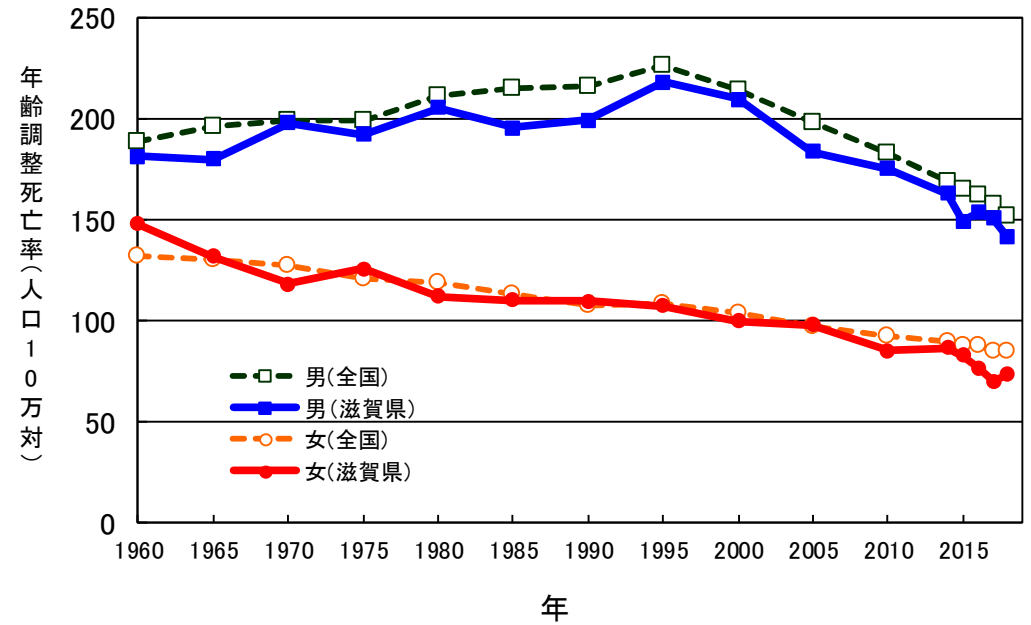
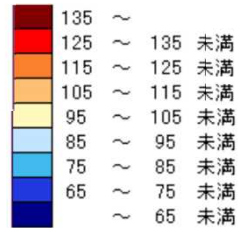
図1-2-1 悪性新生物（全がん）（男性）

年齢調整死亡率

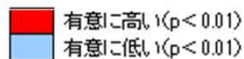
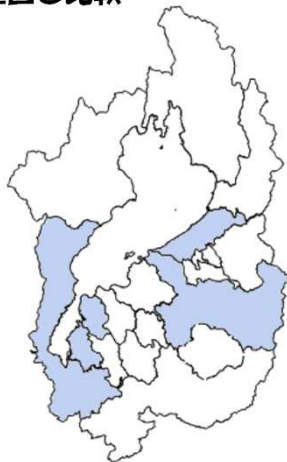
EBSMR (2008-2017)



(2000-2009)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



EBSMR (2008-2017)

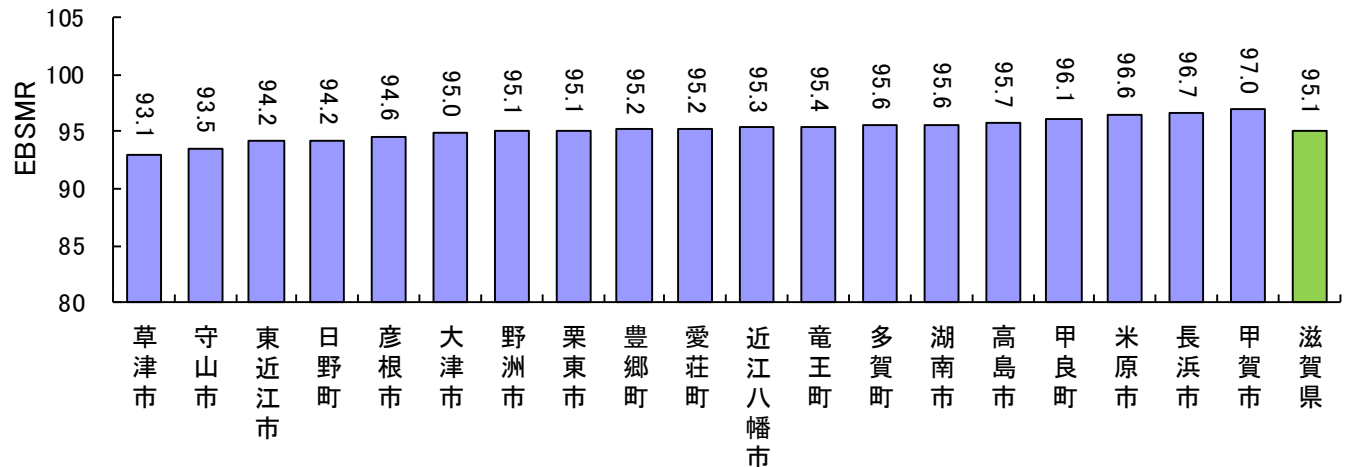
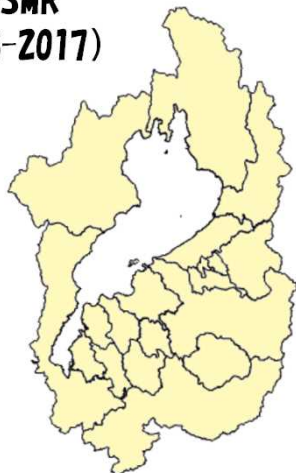
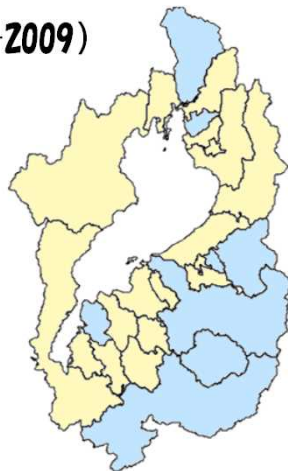


図1-2-2 悪性新生物（全がん）（女性）

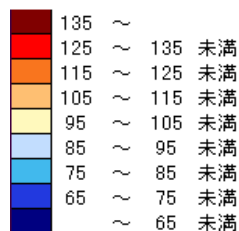
EBSMR
(2008-2017)



(2000-2009)



悪性新生物の県のSMRは男性95.1、女性97.3で男女ともに全国より有意に低い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い (p < 0.01)
有意に低い (p < 0.01)

EBSMR
(2008-2017)

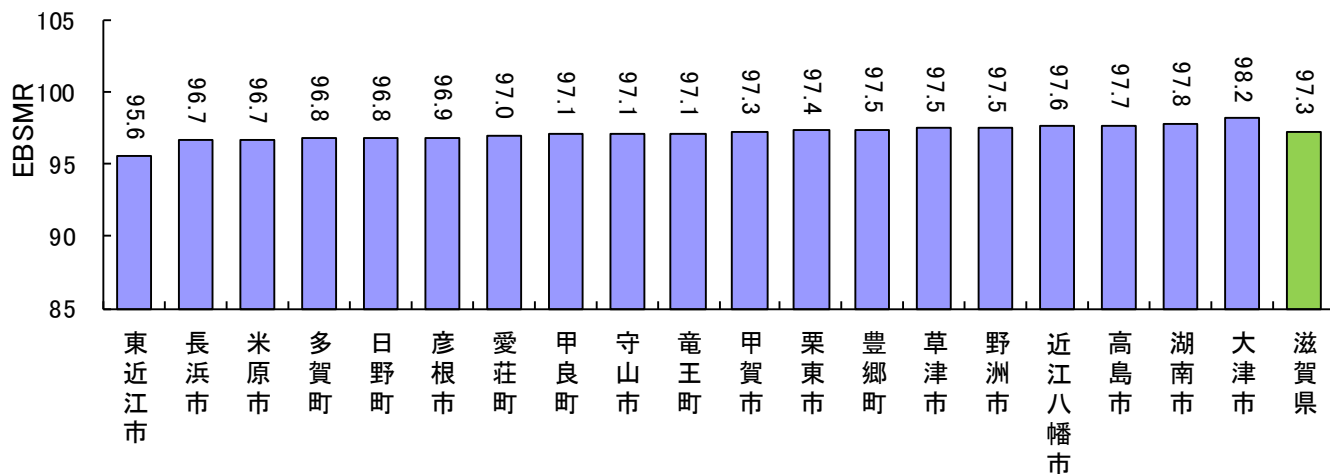
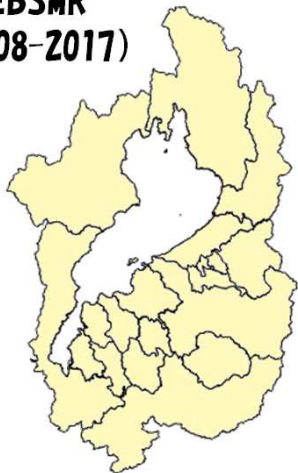
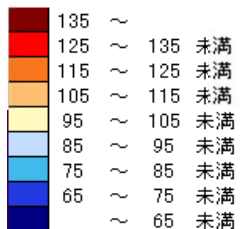
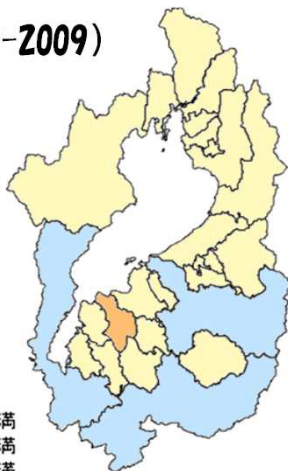


図1-3-1 胃がん（男性）

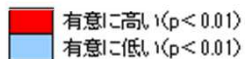
EBSMR
(2008-2017)



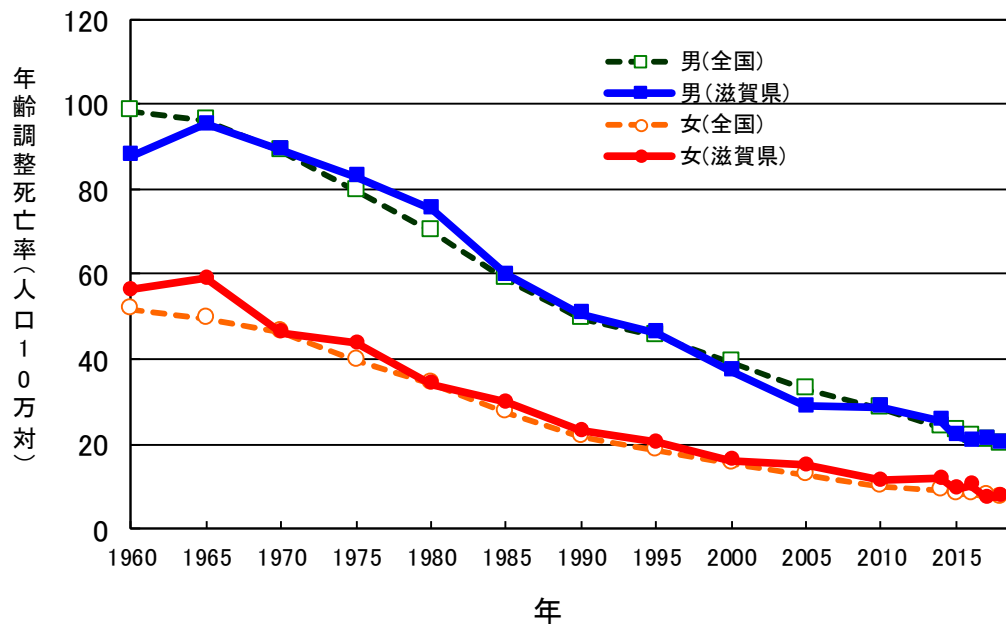
(2000-2009)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR
(2008-2017)

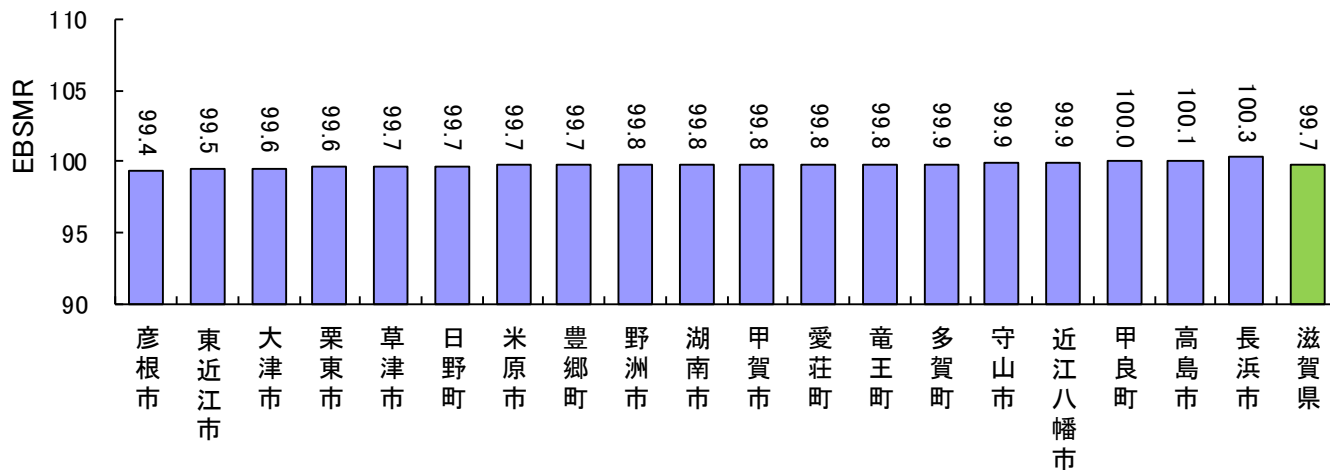
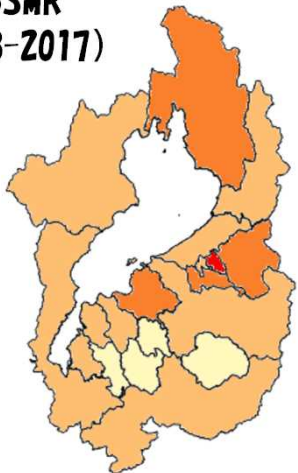
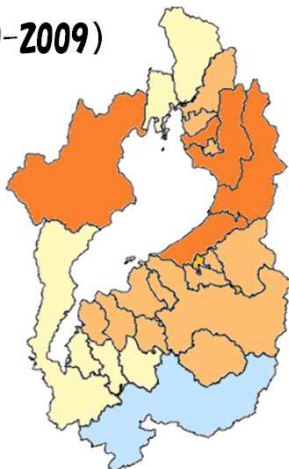


図1-3-2 胃がん（女性）

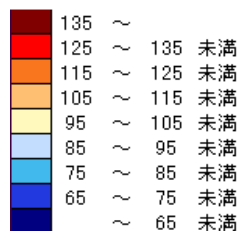
EBSMR
(2008-2017)



(2000-2009)



胃がんの県のSMRは、男性99.7、女性110.4で、女性は全国より有意に高い。X²検定では男女とも甲良町が有意に高い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い (p < 0.01)
有意に低い (p < 0.01)

EBSMR
(2008-2017)

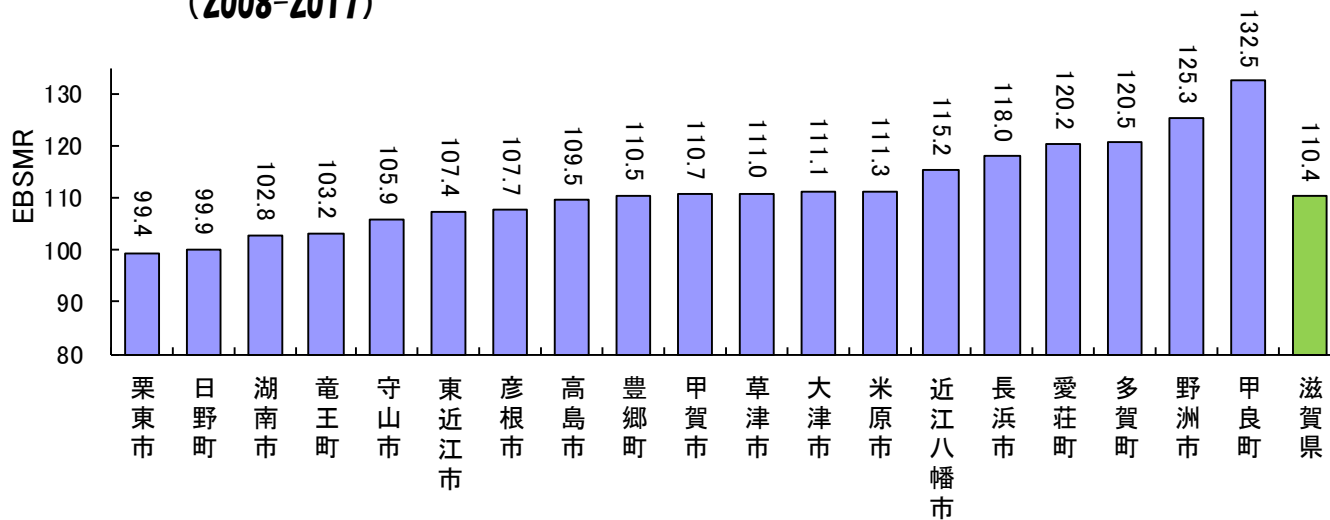
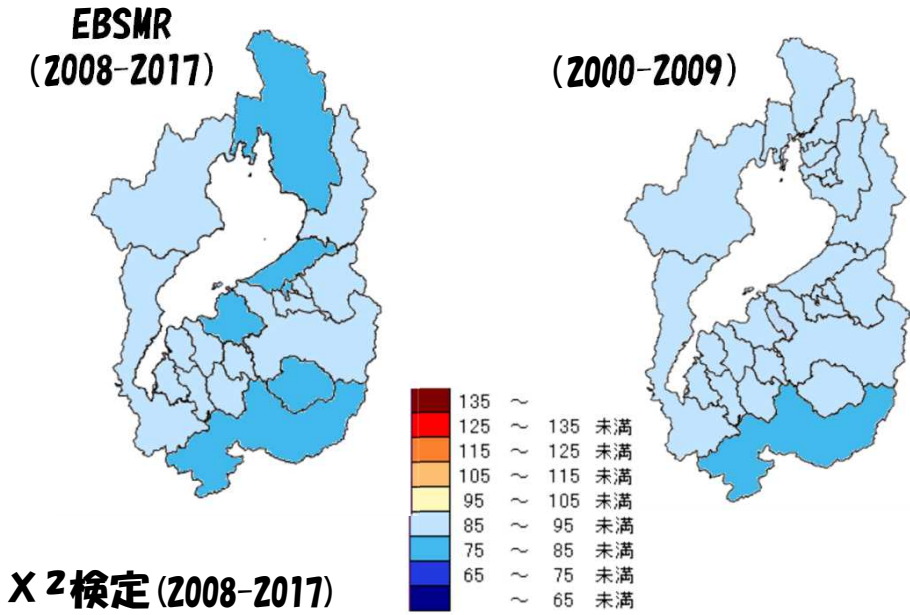
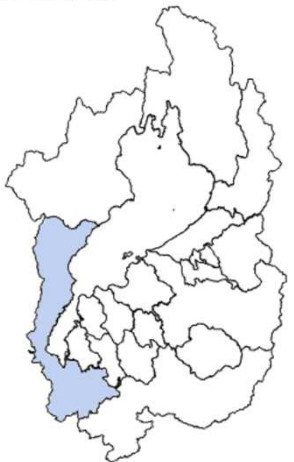


図1-4-1 結腸がん（男性）

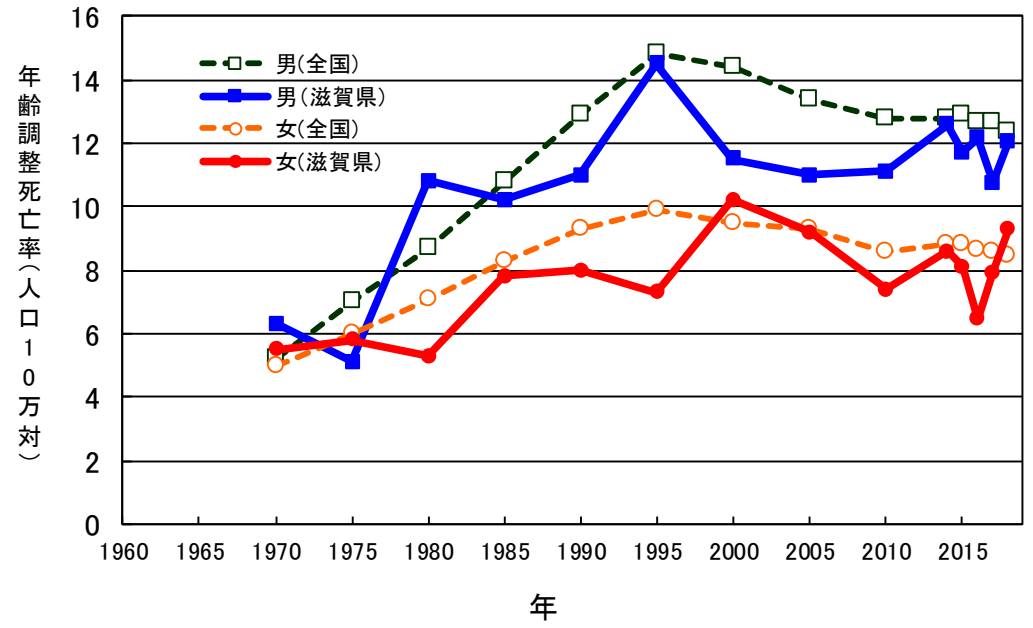


X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い (p < 0.01)
有意に低い (p < 0.01)

年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

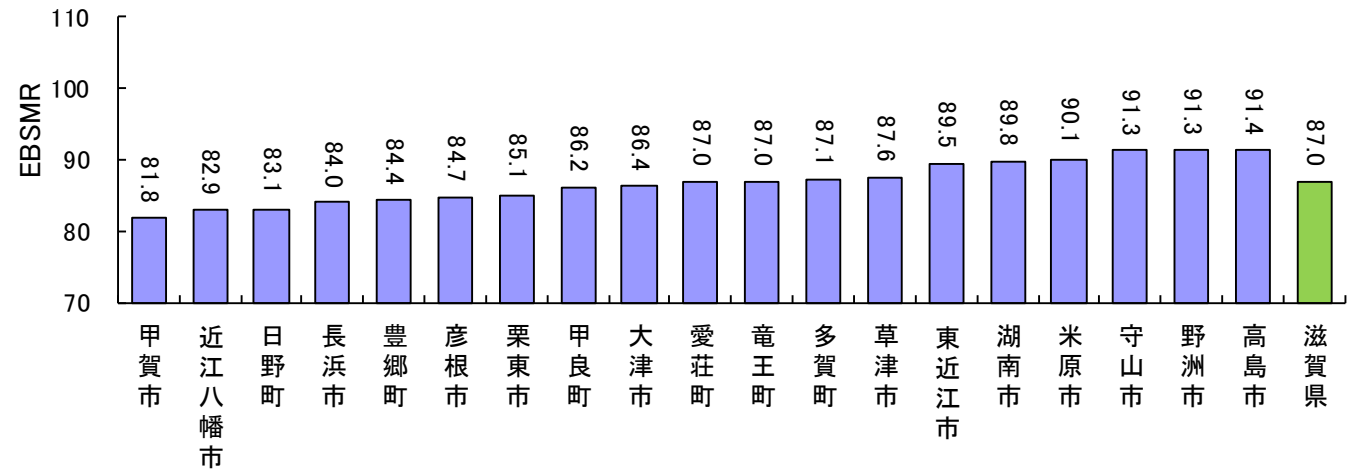
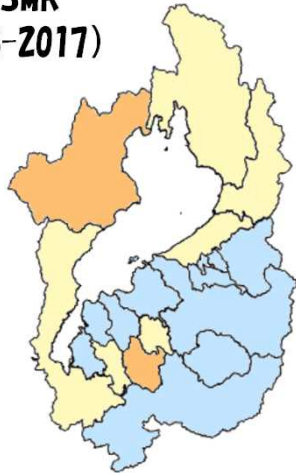
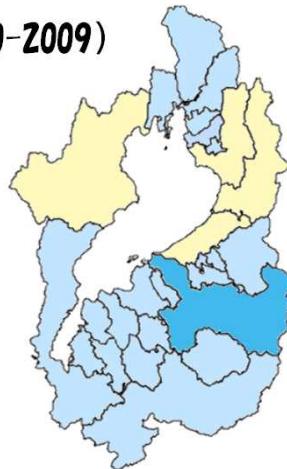


図1-4-2 結腸がん（女性）

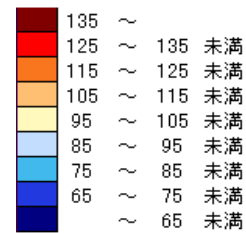
EBSMR
(2008-2017)



(2000-2009)



結腸がんの県のSMRは、男性87.0、女性93.1で、男女ともに全国より有意に低い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い(p<0.01)
有意に低い(p<0.01)

EBSMR
(2008-2017)

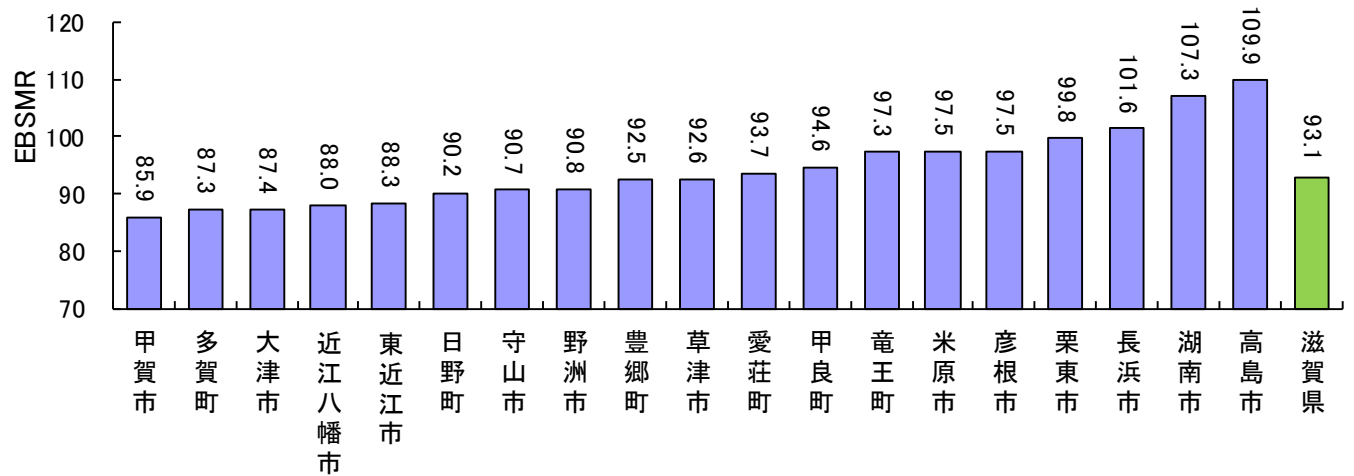
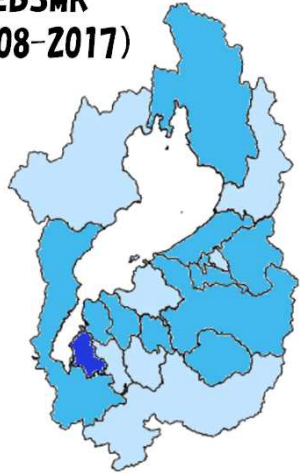
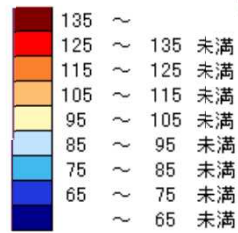
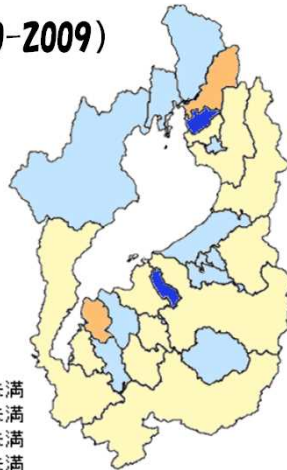


図1-5-1 直腸がん（男性）

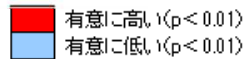
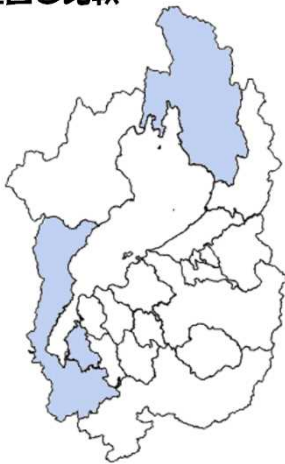
EBSMR (2008-2017)



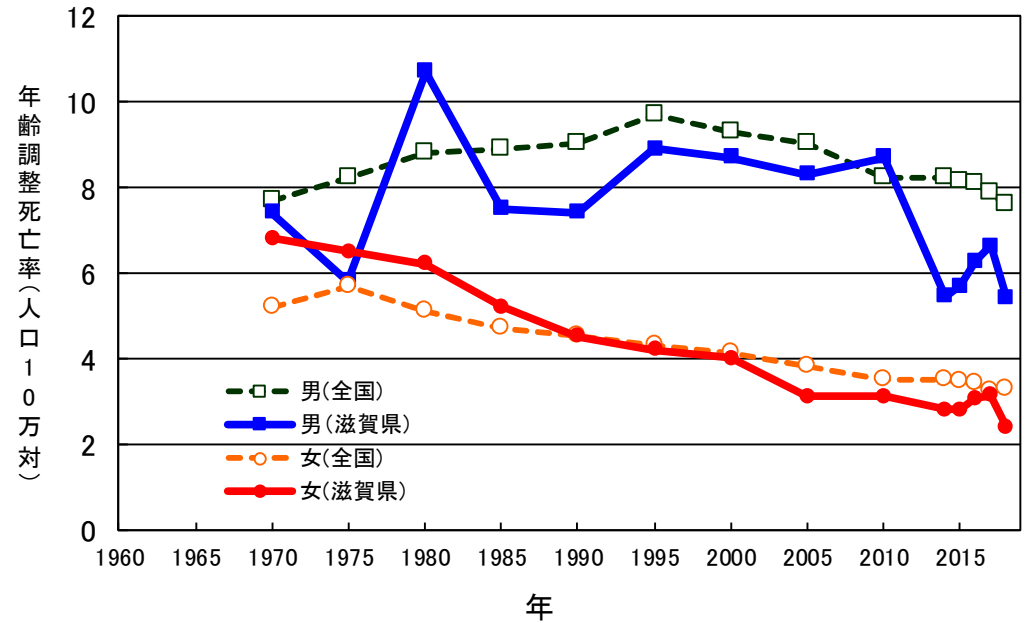
(2000-2009)



X²検定 (2008-2017)
全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

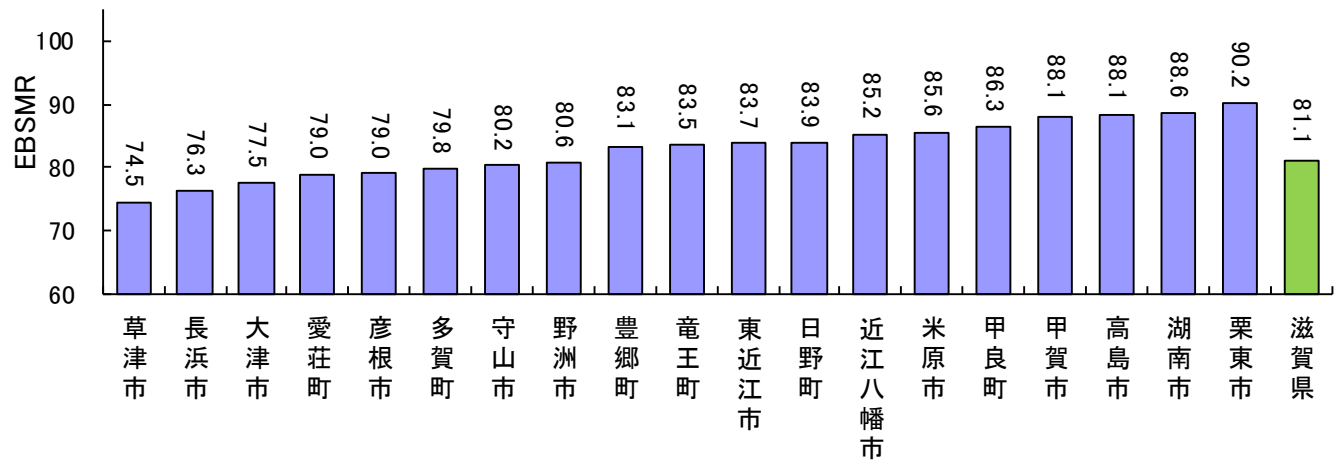
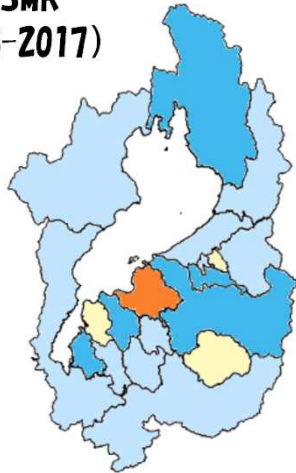
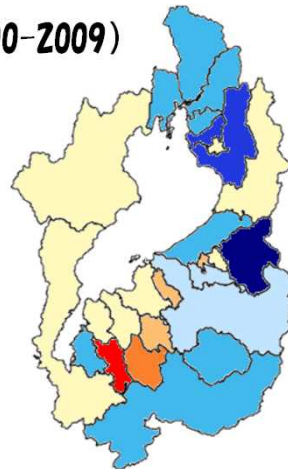


図1-5-2 直腸がん（女性）

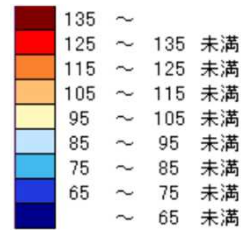
EBSMR
(2008-2017)



(2000-2009)



直腸がんの県のSMRは、男性81.1、女性88.2で、男女ともに全国より有意に低い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い (p < 0.01)
有意に低い (p < 0.01)

EBSMR
(2008-2017)

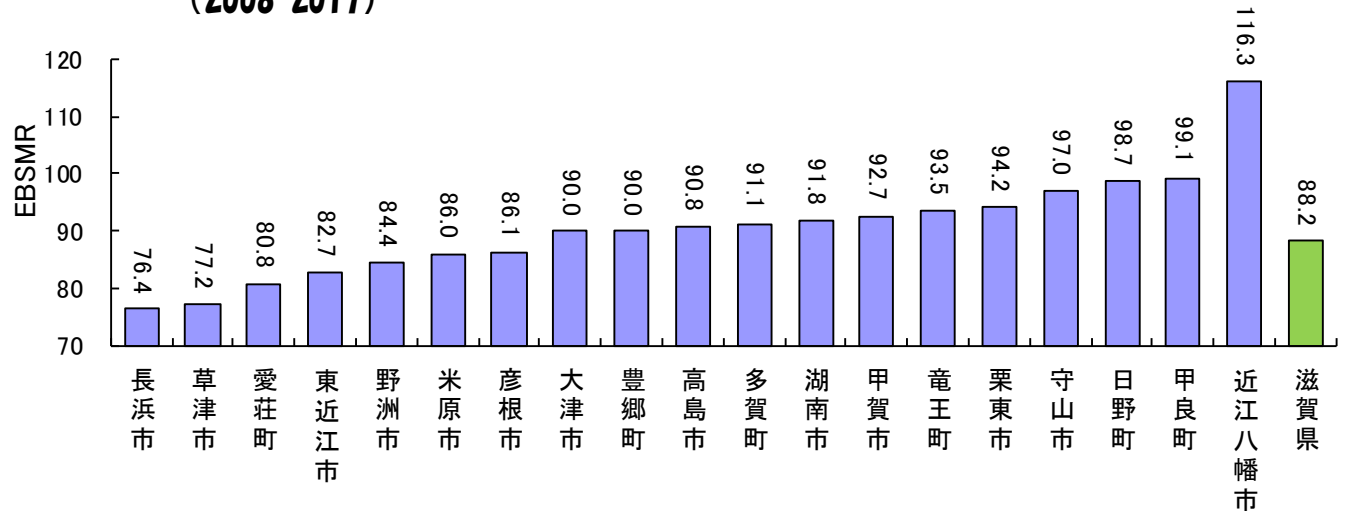
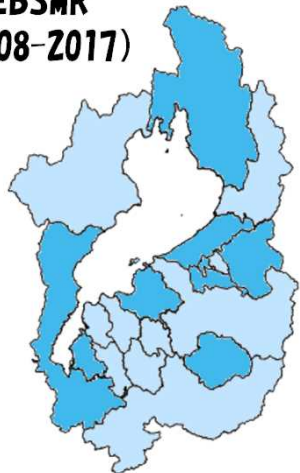
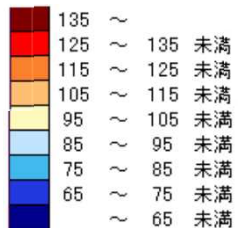
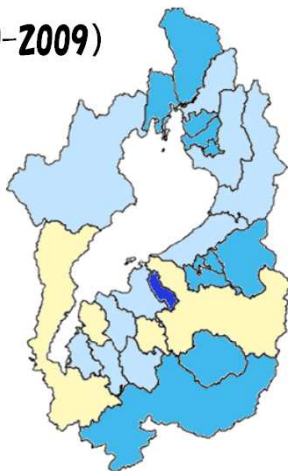


図1-6-1 大腸がん（男性）

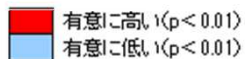
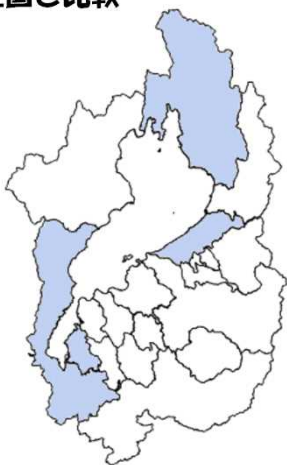
EBSMR (2008-2017)



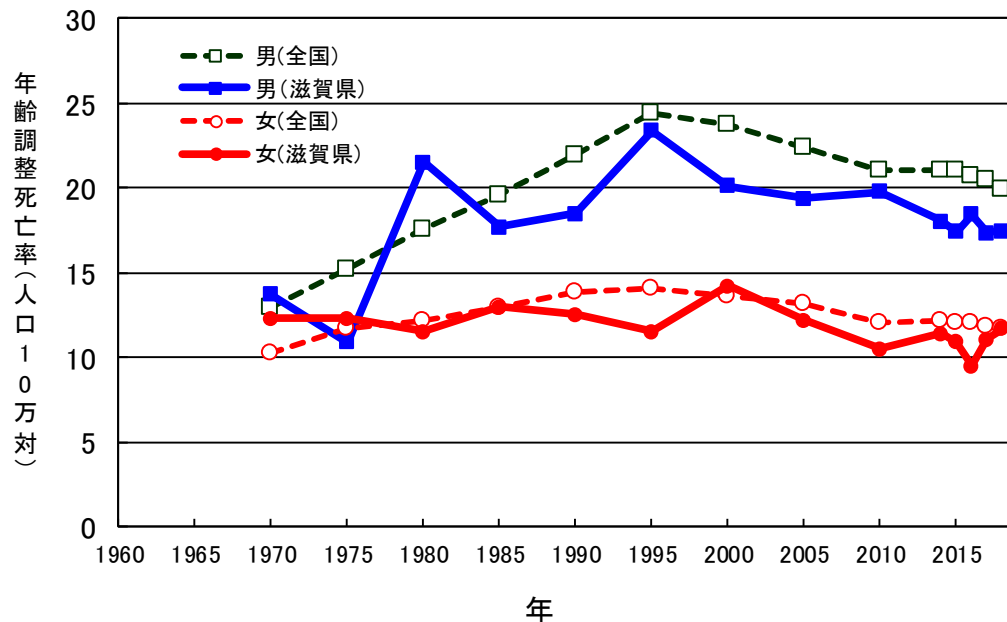
(2000-2009)



X²検定 (2008-2017) 全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

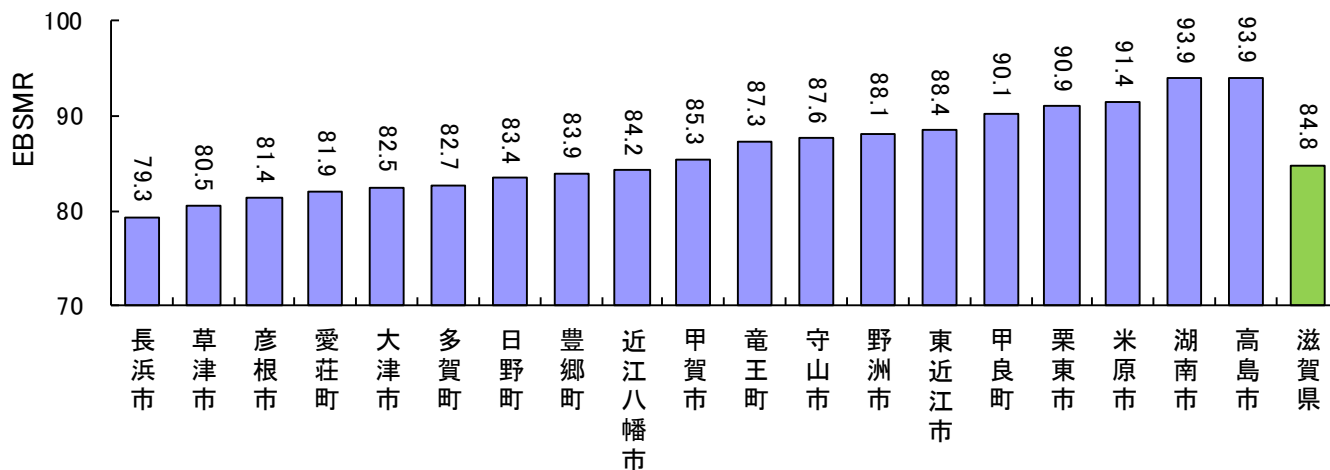
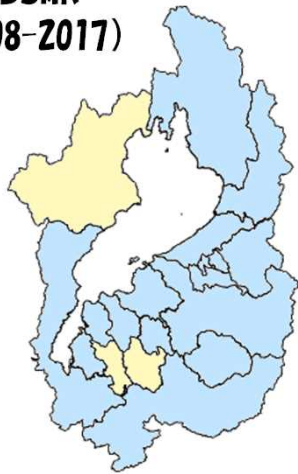
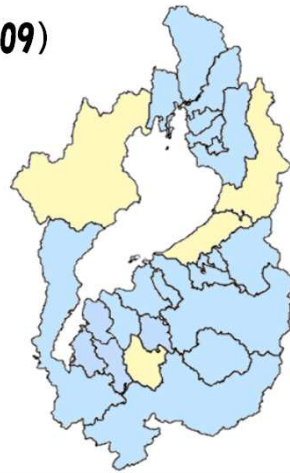


図1-6-2 大腸がん（女性）

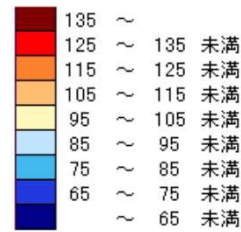
EBSMR
(2008-2017)



(2000-2009)



大腸がんの県のSMRは、男性84.8、女性91.8で、
男女ともに全国より有意に低い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い(p<0.01)
有意に低い(p<0.01)

EBSMR
(2008-2017)

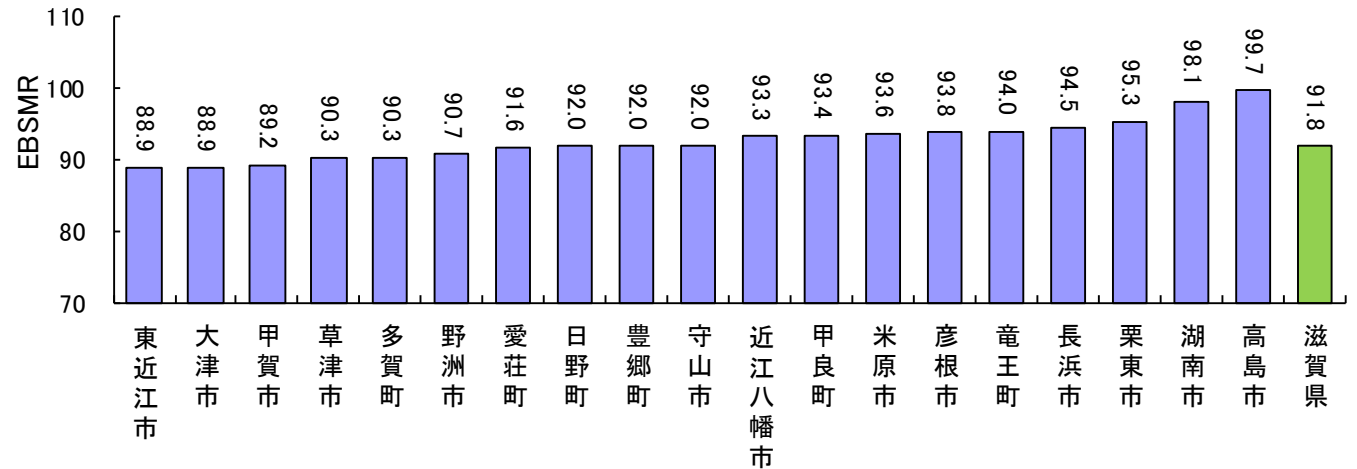
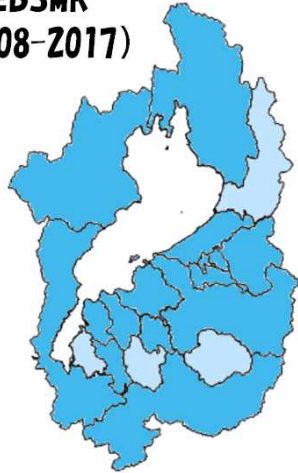
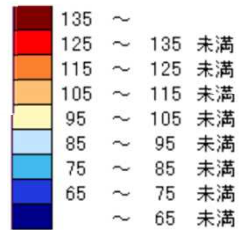
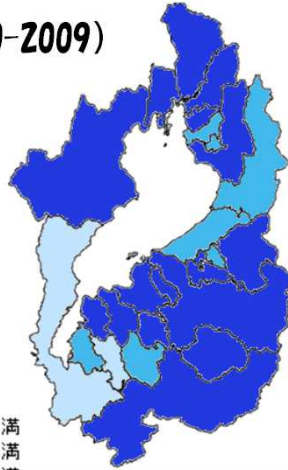


図1-7-1 肝がん（男性）

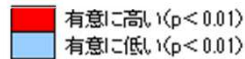
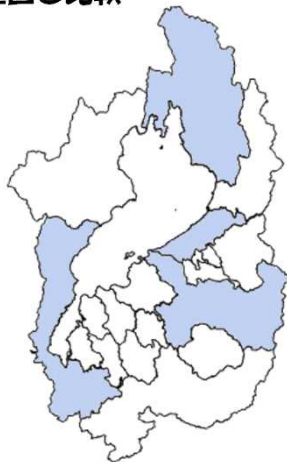
EBSMR (2008-2017)



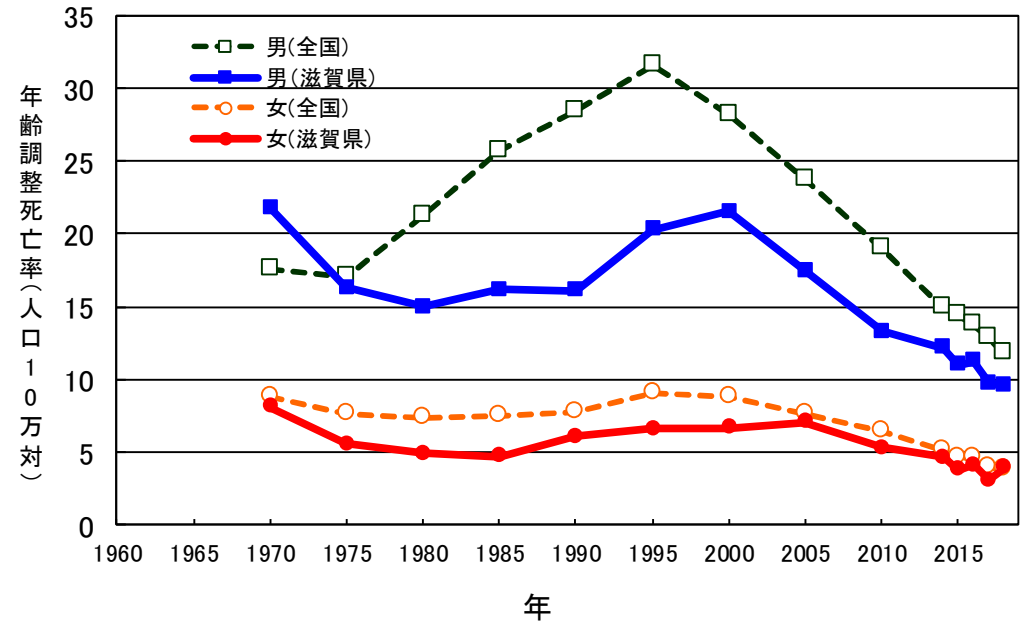
(2000-2009)



X²検定 (2008-2017)
全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

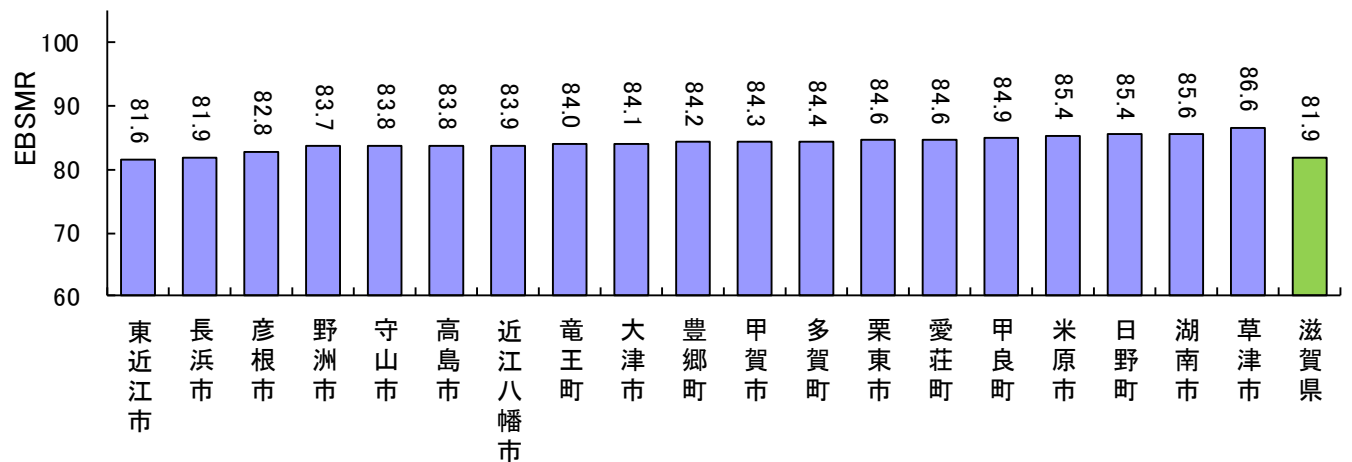
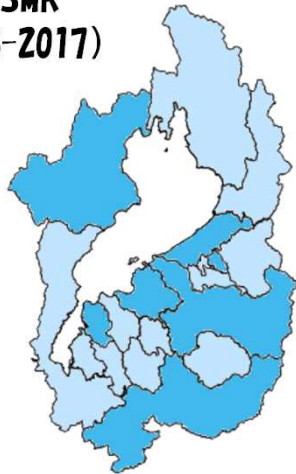
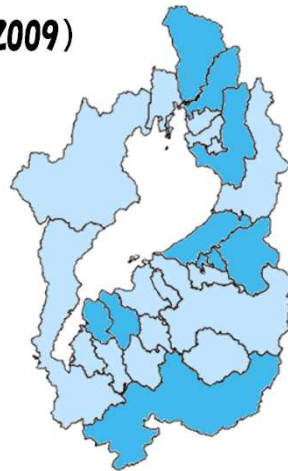


図1-7-2 肝がん（女性）

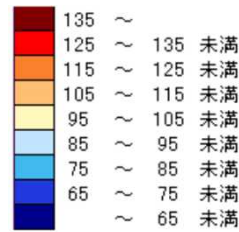
EBSMR
(2008-2017)



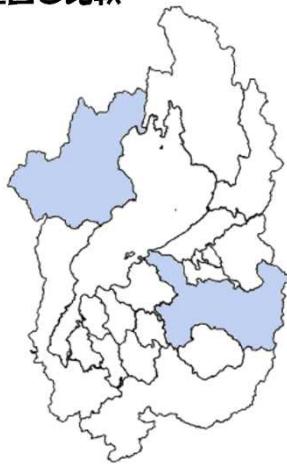
(2000-2009)



肝がんの県のSMRは、男性81.9、女性女性87.0で、
男女ともに全国より有意に低い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い(p < 0.01)
有意に低い(p < 0.01)

EBSMR
(2008-2017)

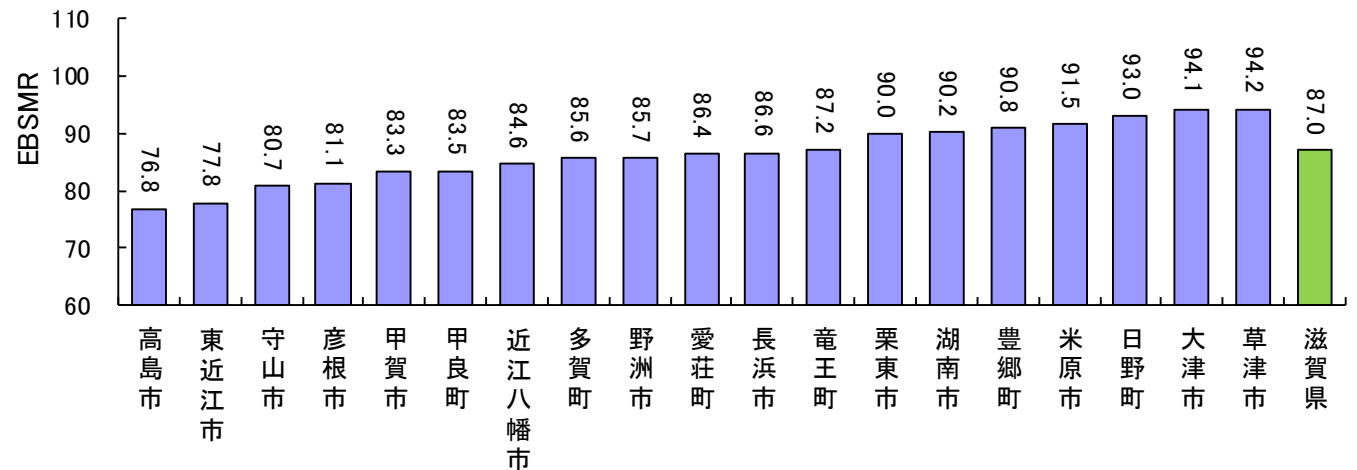
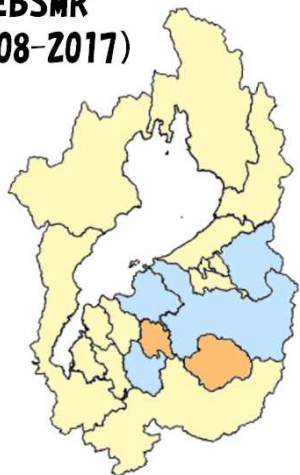
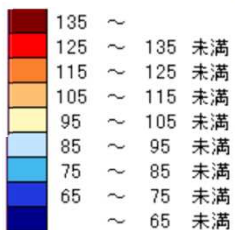
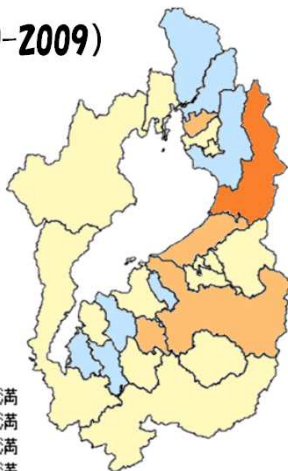


図1-8-1 膵がん（男性）

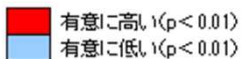
EBSMR (2008-2017)



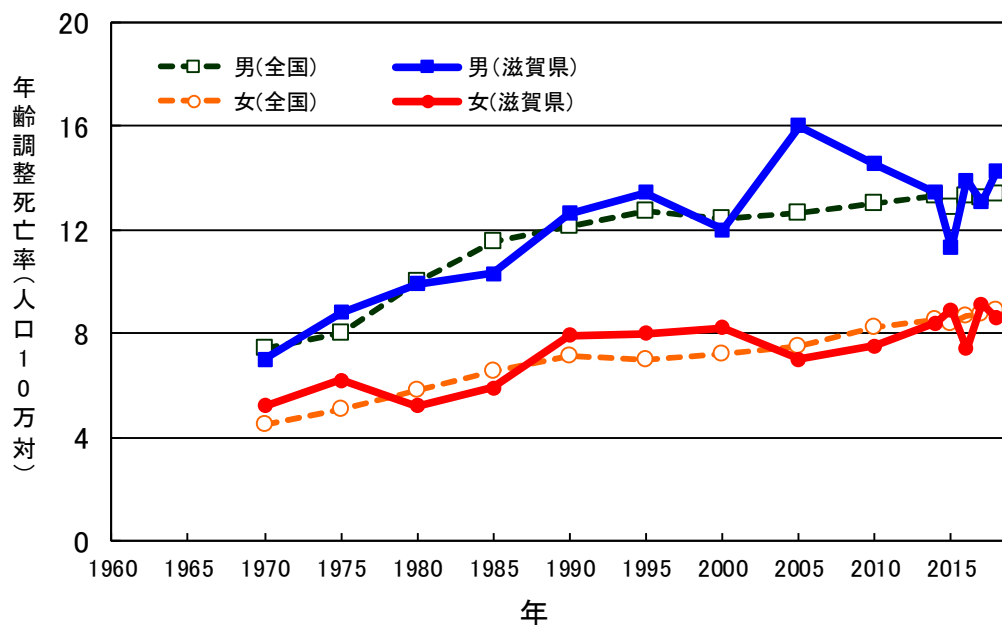
(2000-2009)



X²検定 (2008-2017)
全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

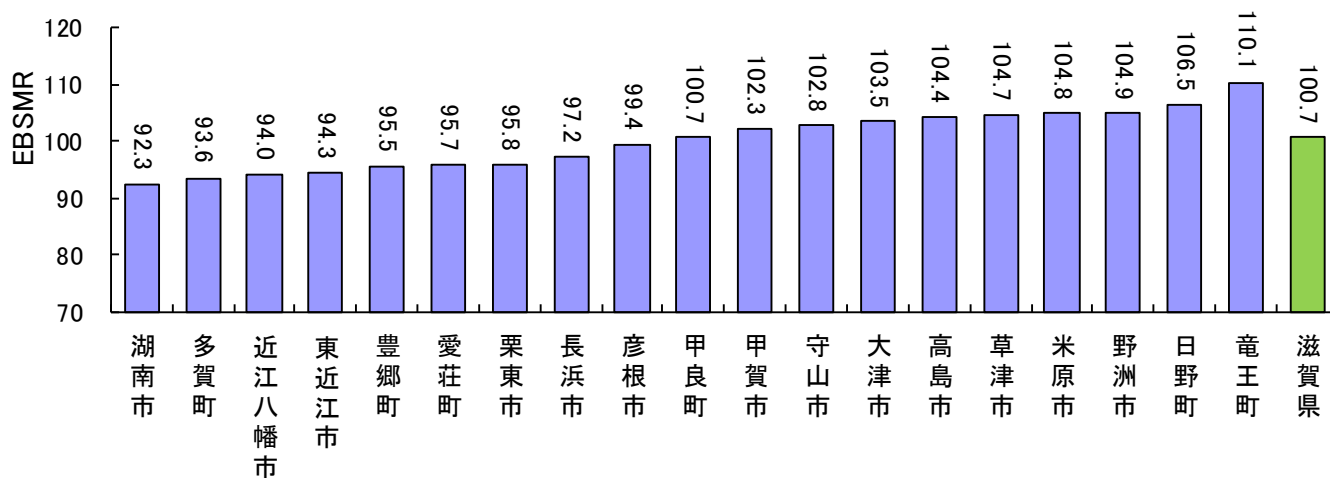
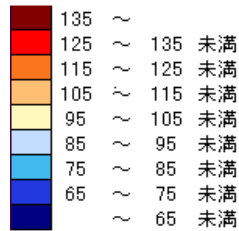
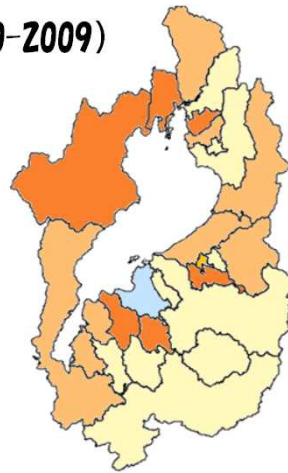


図1-8-2 膵がん (女性)

EBSMR
(2008-2017)



(2000-2009)



膵がんの県のSMRは、男性100.7、女性102.4である。
X²検定では女性の守山市が有意に高い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)

X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い(p < 0.01)
有意に低い(p < 0.01)

EBSMR
(2008-2017)

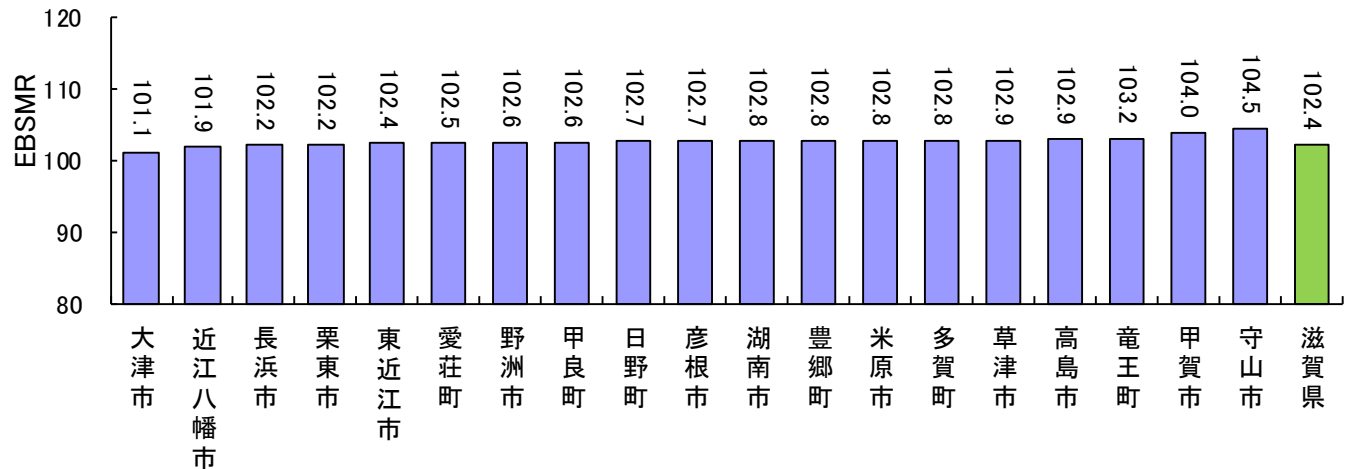
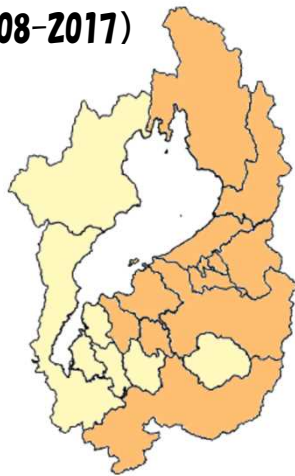
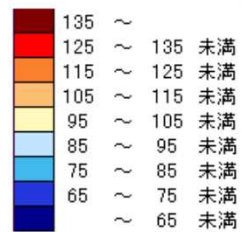
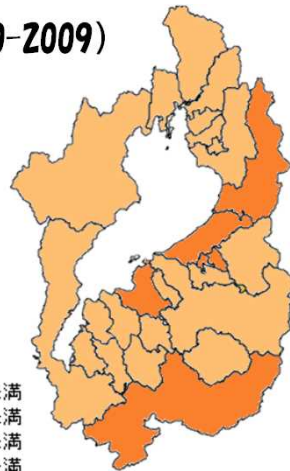


図1-9-1 肺がん（男性）

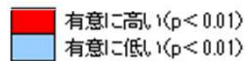
EBSMR
(2008-2017)



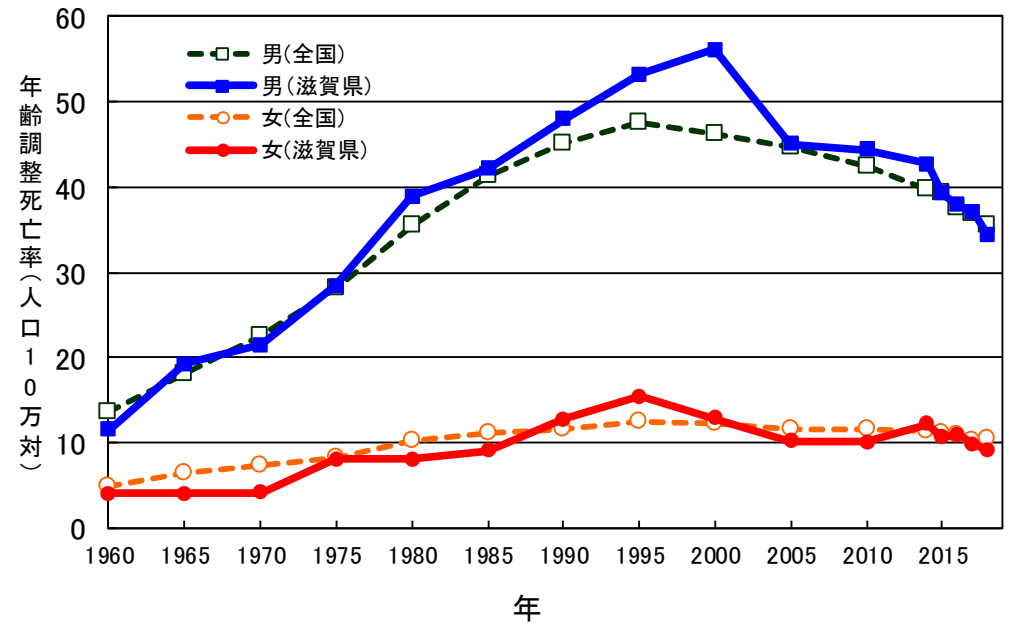
(2000-2009)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR
(2008-2017)

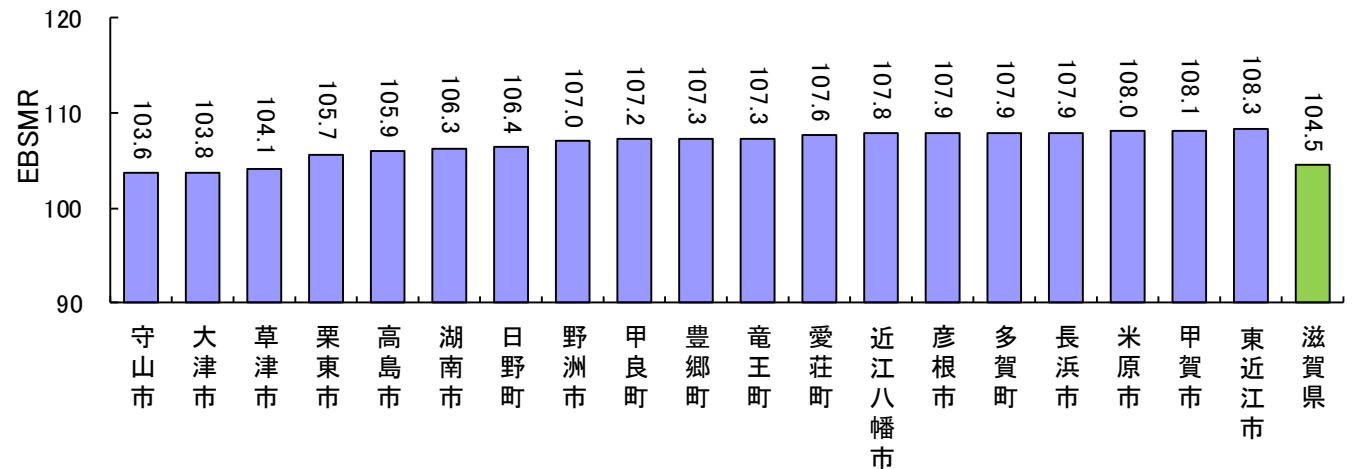
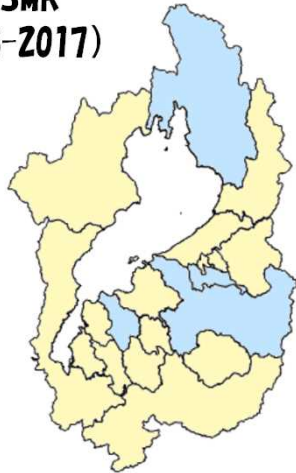
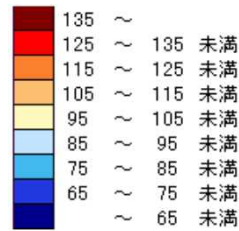
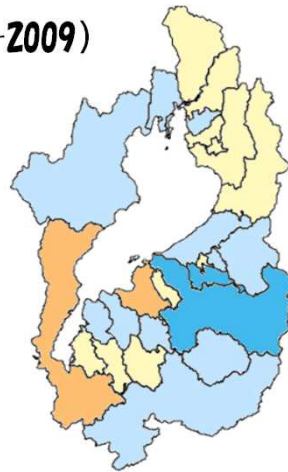


図1-9-2 肺がん（女性）

EBSMR
(2008-2017)



(2000-2009)



肺がんの県のSMRは、男性104.5、女性96.9で、男性は全国より有意に高い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)

X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い (p<0.01)
有意に低い (p<0.01)

EBSMR
(2008-2017)

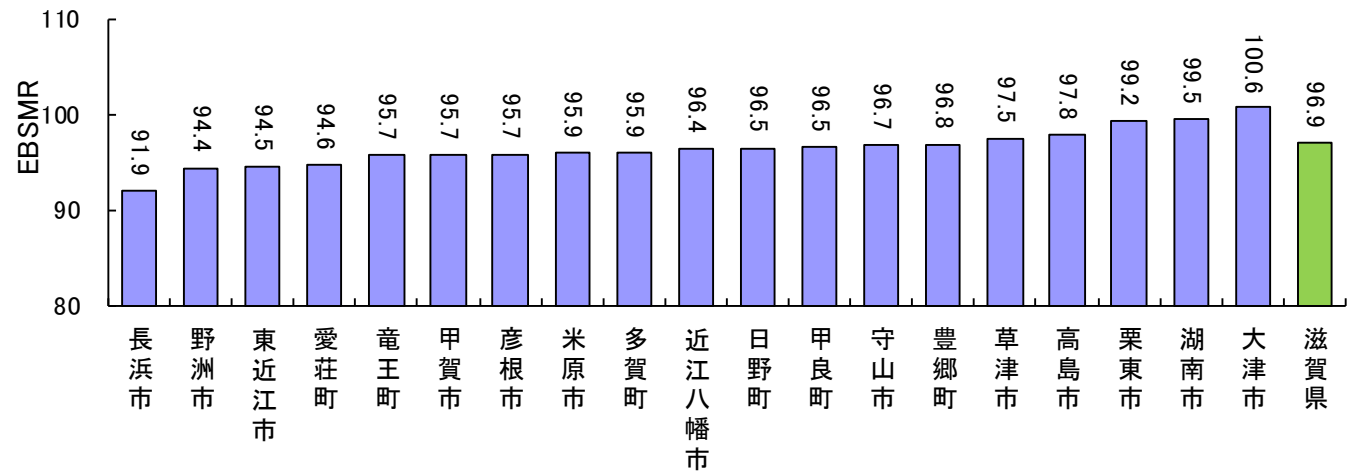
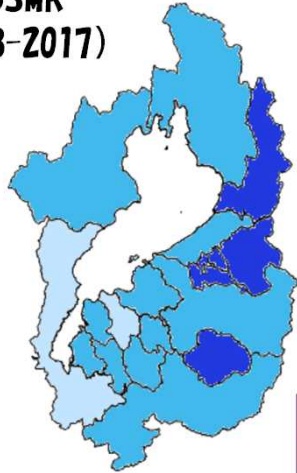
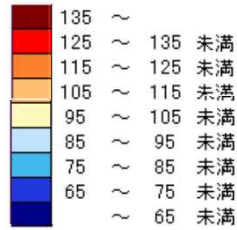
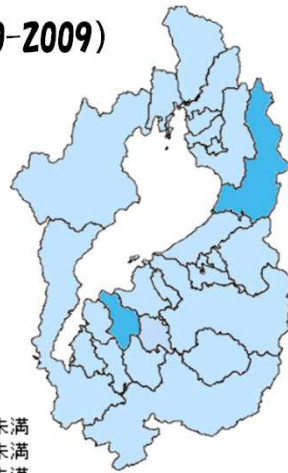


図1-10 乳がん（女性）

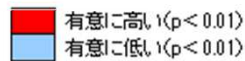
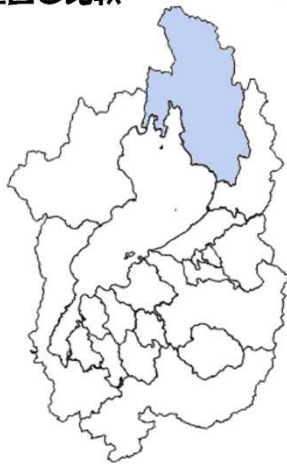
EBSMR
(2008-2017)



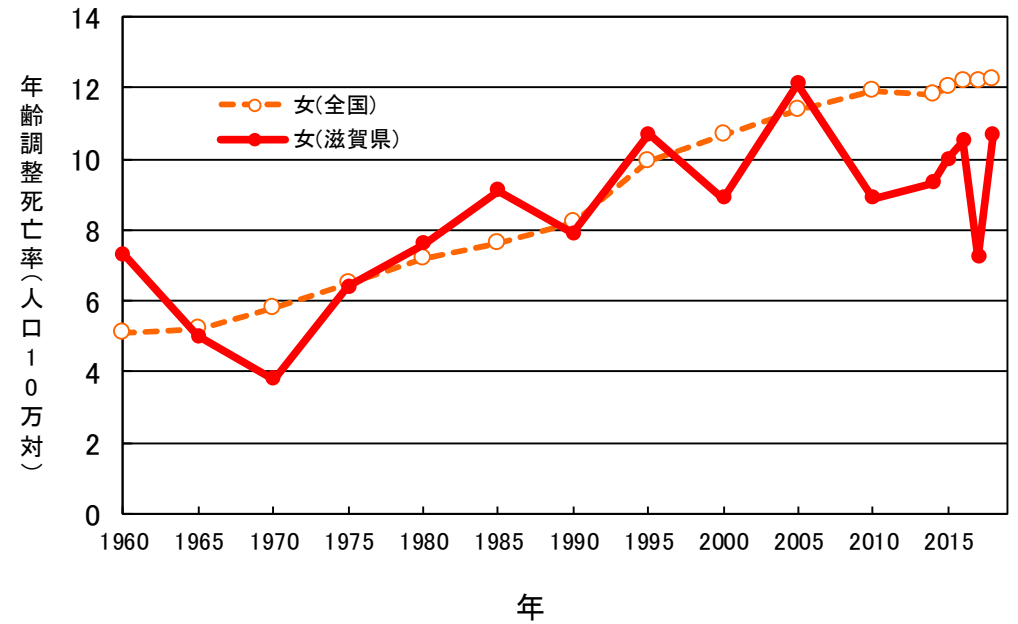
(2000-2009)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR
(2008-2017)

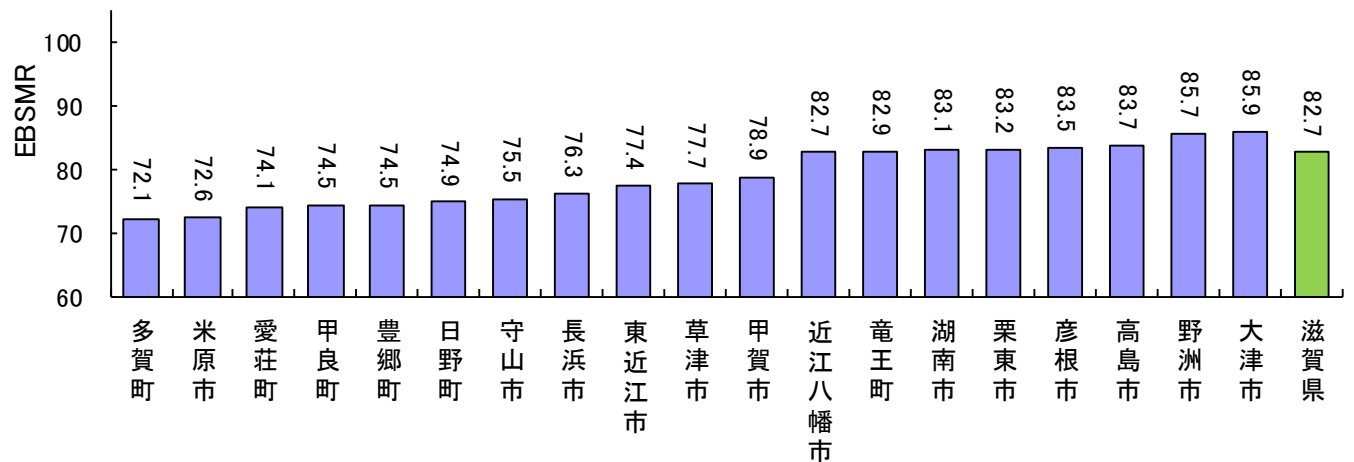
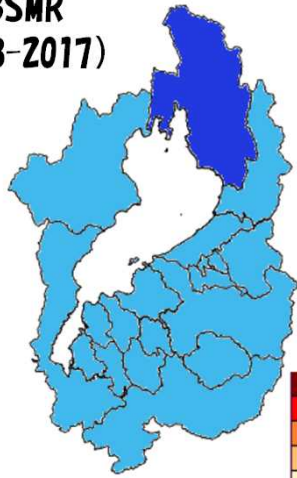
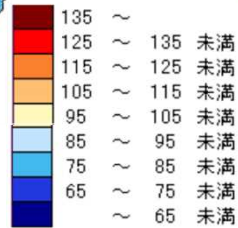
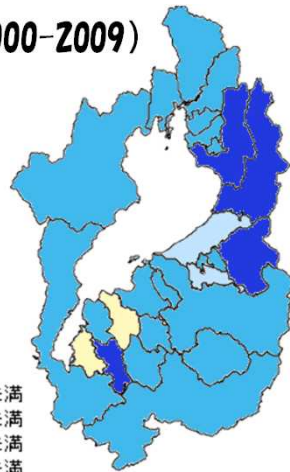


図1-11 子宮がん（女性）

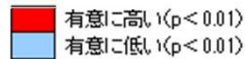
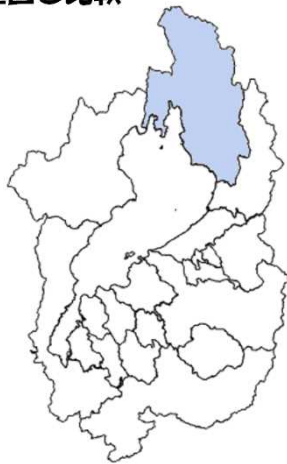
EBSMR (2008-2017)



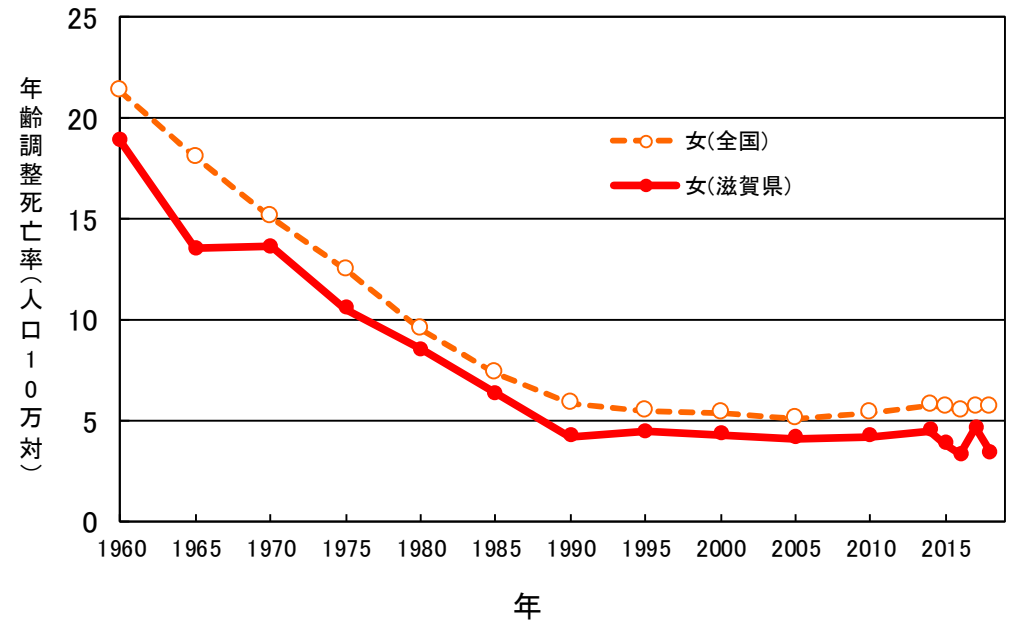
(2000-2009)



X²検定 (2008-2017) 全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

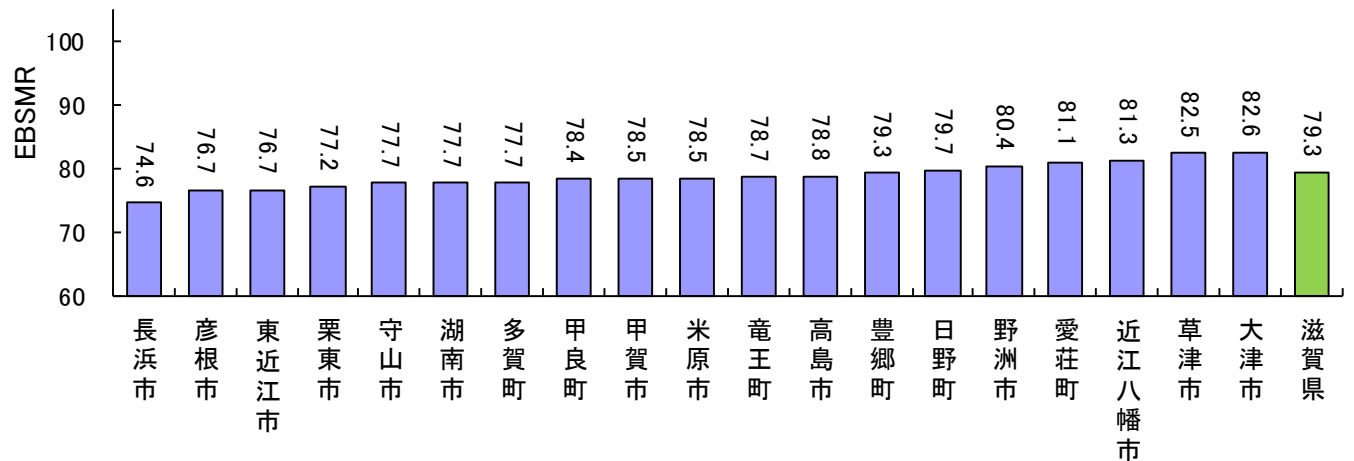
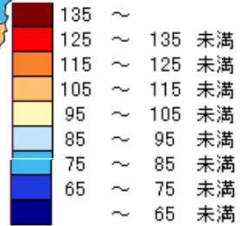
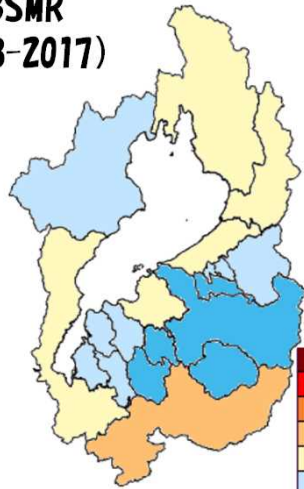
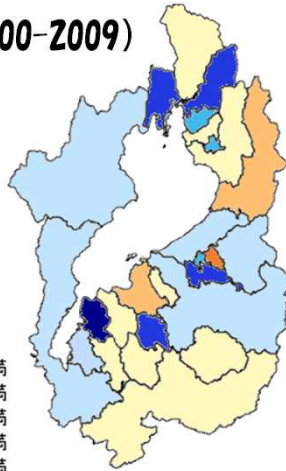


図1-12 前立腺がん（男性）

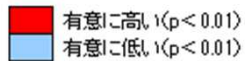
EBSMR (2008-2017)



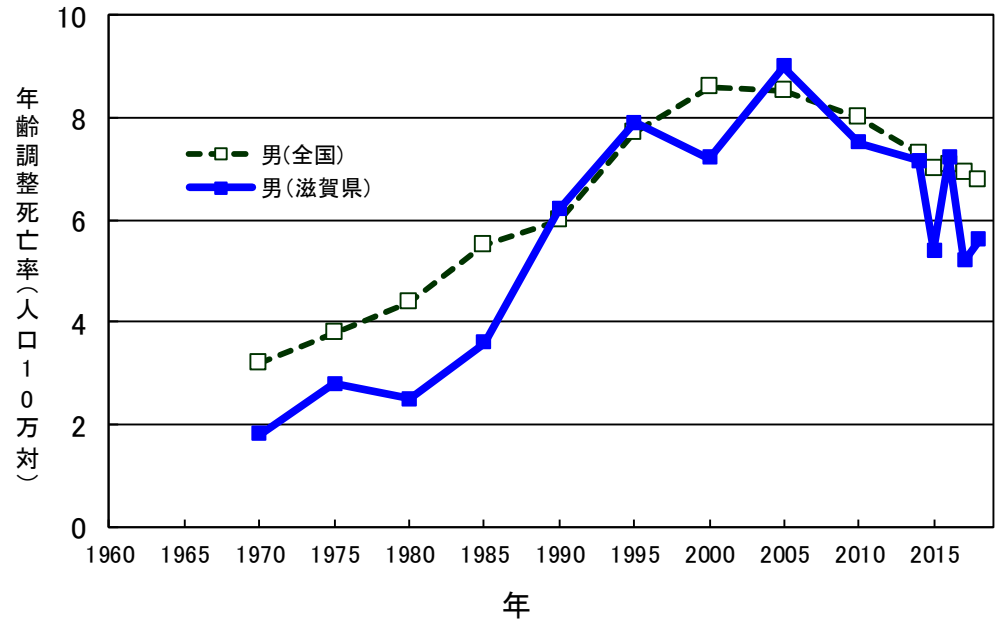
(2000-2009)



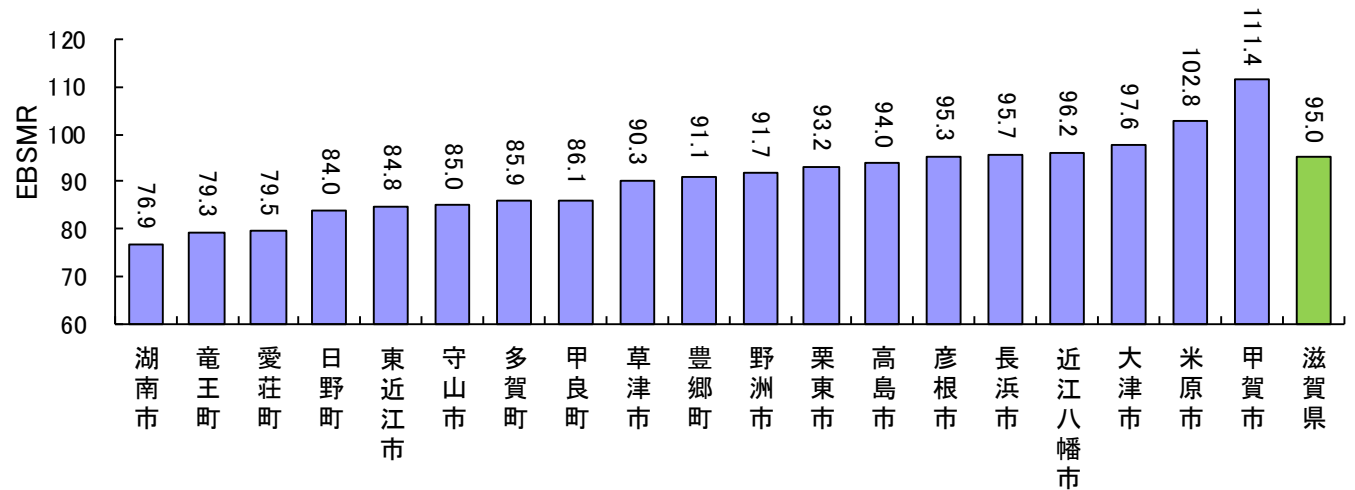
X²検定 (2008-2017) 全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

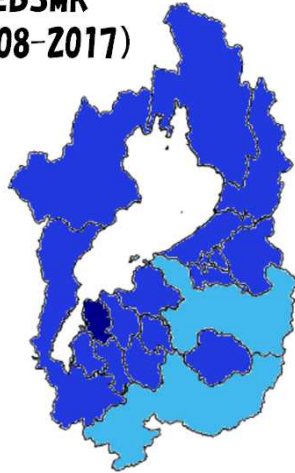


県のSMRは乳がん82.7、子宮がん79.3で、ともに全国より有意に低い。前立腺がんは95.0である。

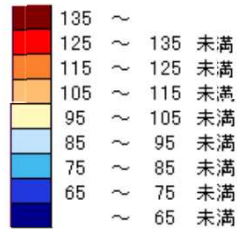
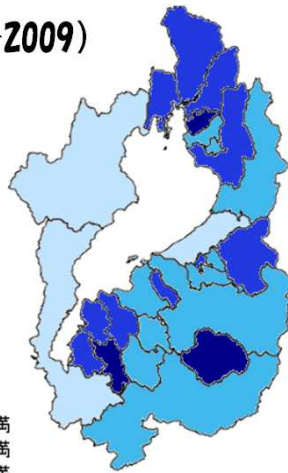
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)

図1-13-1 糖尿病（男性）

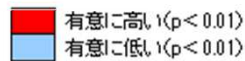
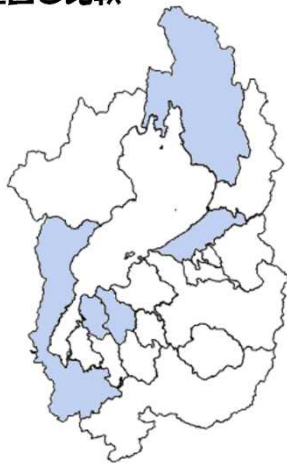
EBSMR (2008-2017)



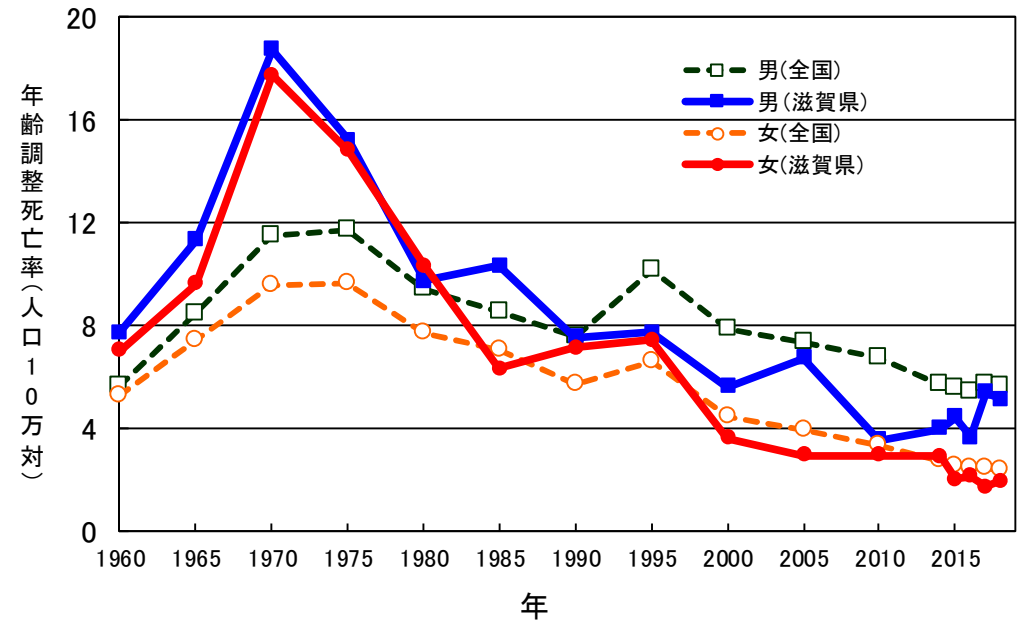
(2000-2009)



X²検定 (2008-2017) 全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

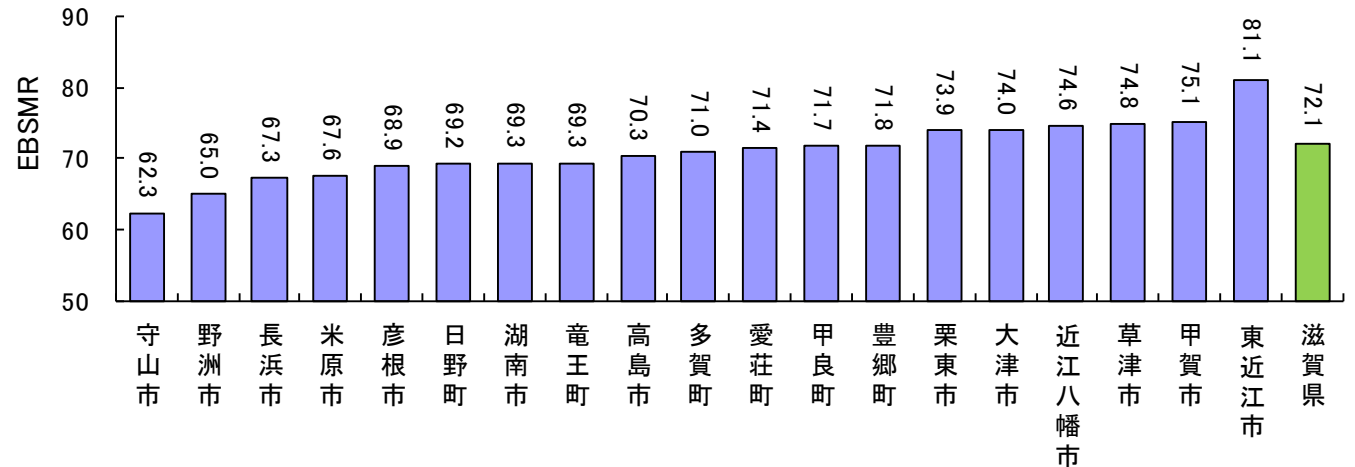
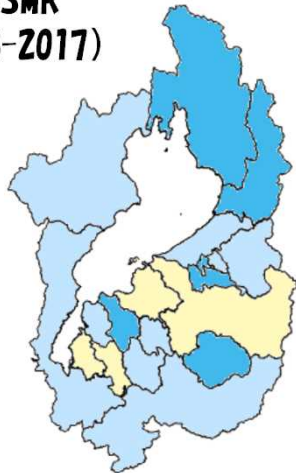
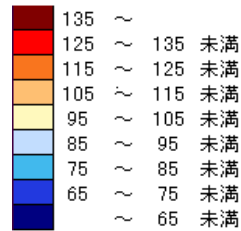
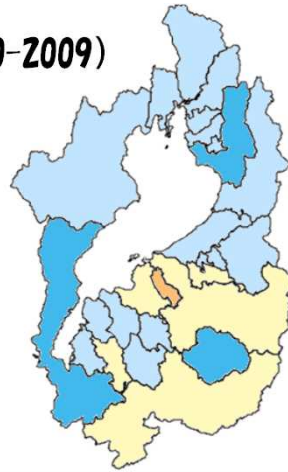


図1-13-2 糖尿病（女性）

EBSMR
(2008-2017)



(2000-2009)



糖尿病の県のSMRは、男性72.1、女性90.3で、男性は全国より有意に低い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)

X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い(p<0.01)
有意に低い(p<0.01)

EBSMR
(2008-2017)

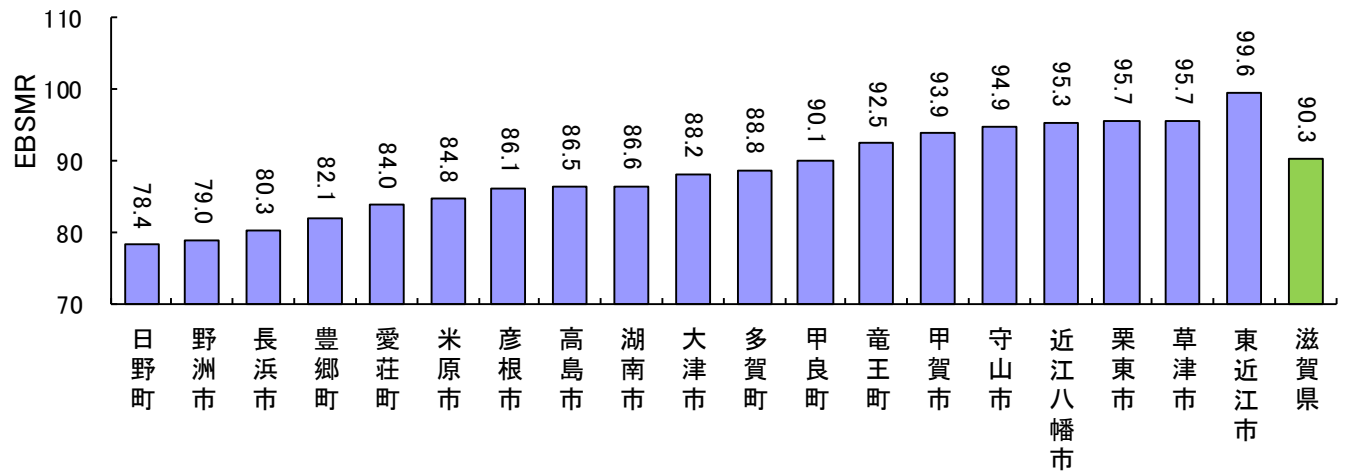


図1-14-1 高血圧性疾患（男性）

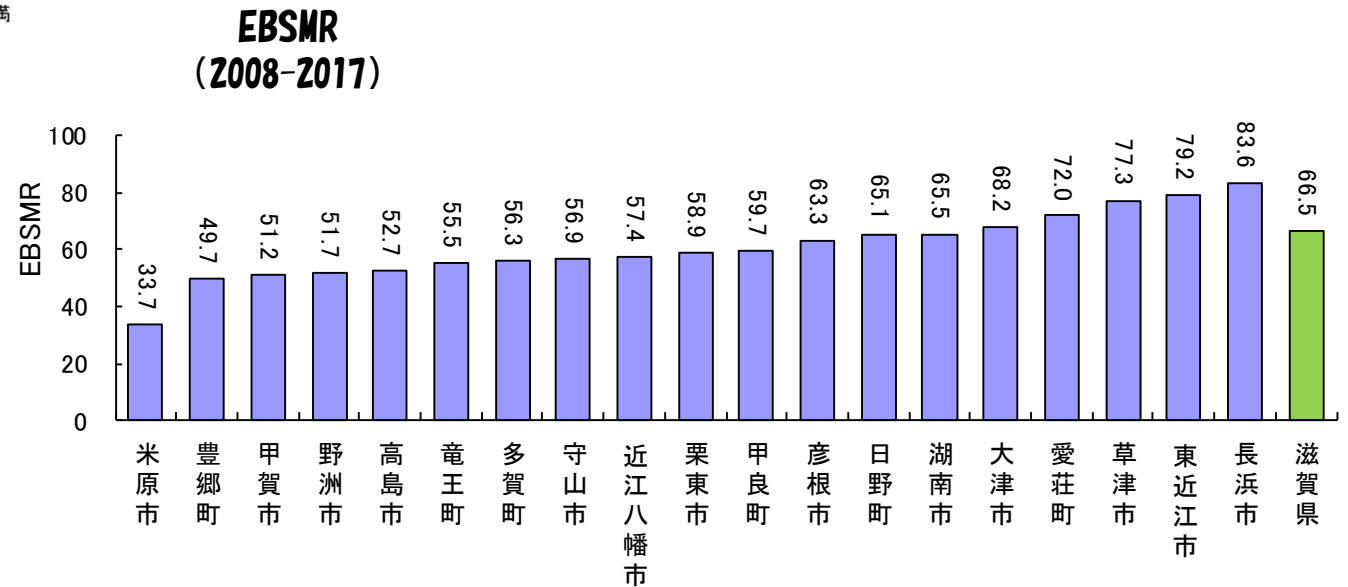
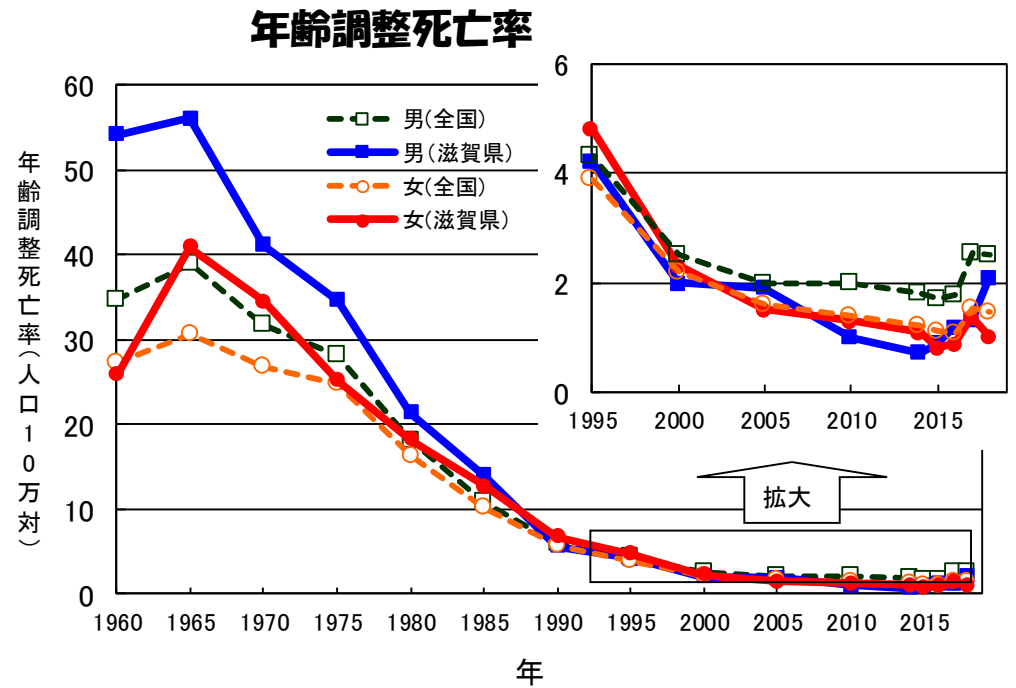
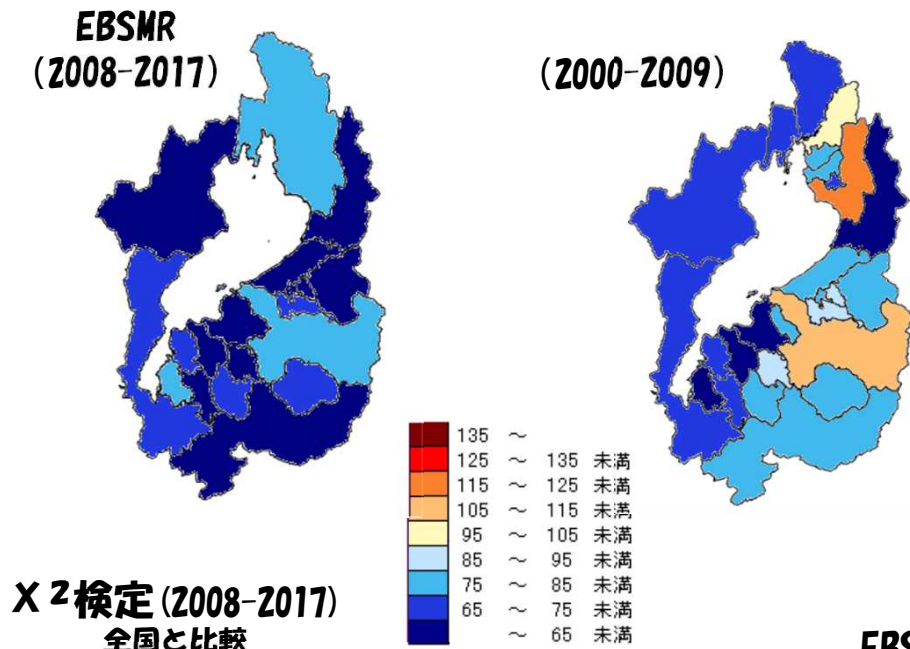
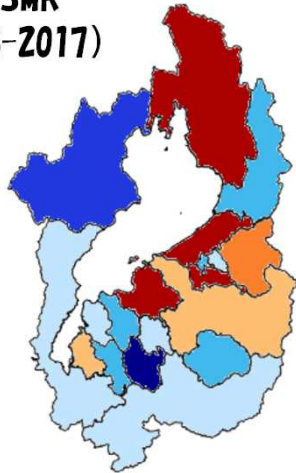
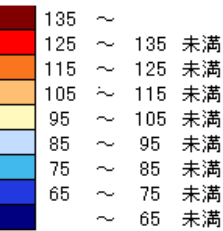
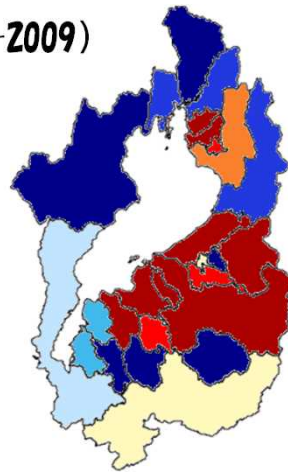


図1-14-2 高血圧性疾患（女性）

EBSMR
(2008-2017)

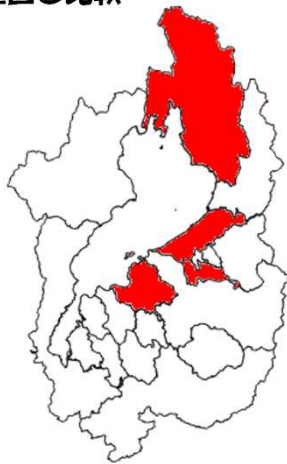


(2000-2009)



高血圧性疾患の県のSMRは、男性、66.5、女性103.5で、男性は全国より有意に低い。X²検定では女性の彦根市、長浜市、近江八幡市、愛荘町が有意に高い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)

X²検定(2008-2017)
全国と比較



■ 有意に高い (p<0.01)
■ 有意に低い (p<0.01)

EBSMR
(2008-2017)

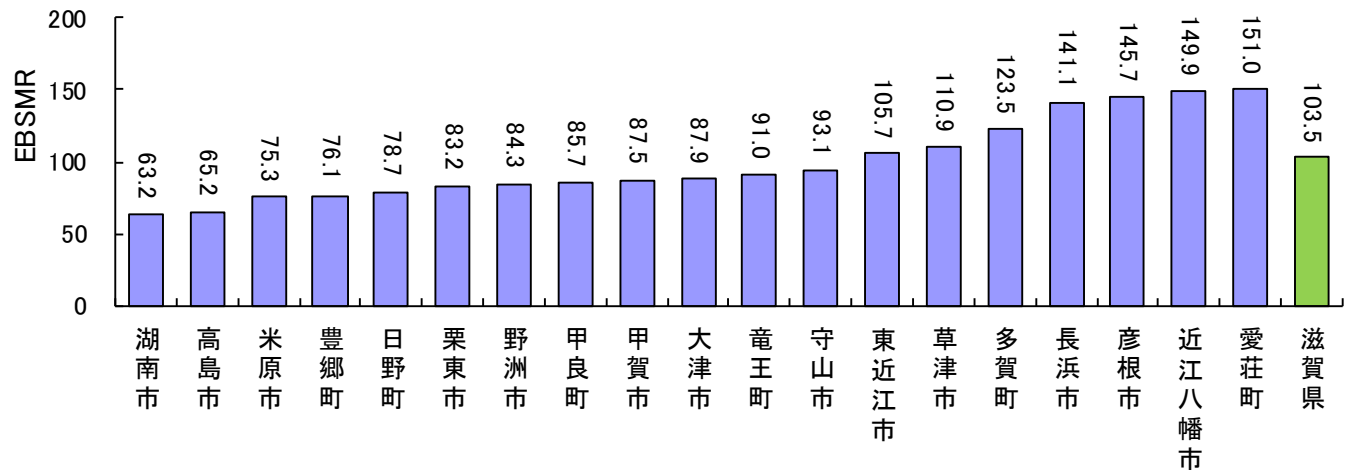
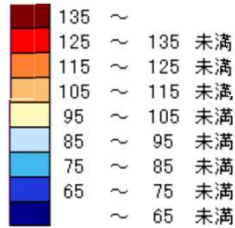
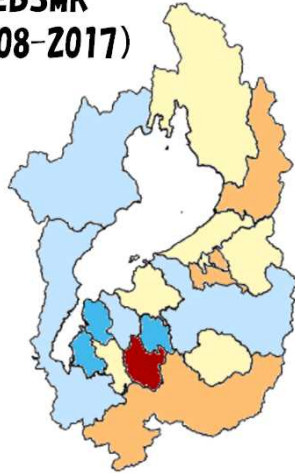
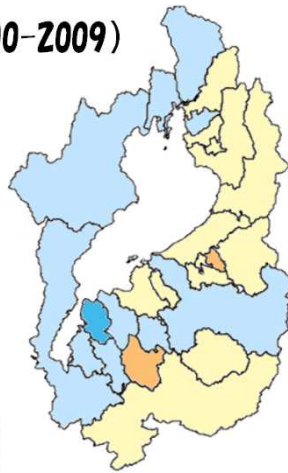


図1-15-1 心疾患（男性）

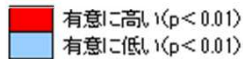
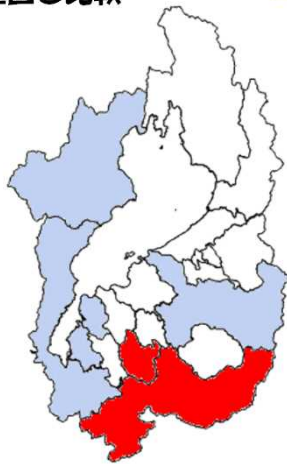
EBSMR (2008-2017)



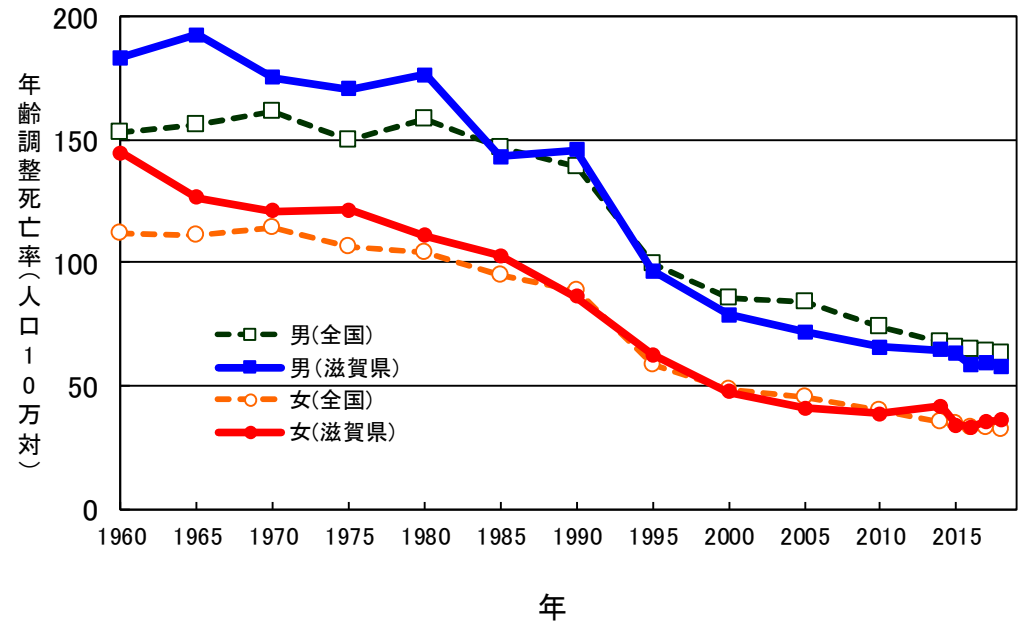
(2000-2009)



X²検定 (2008-2017) 全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

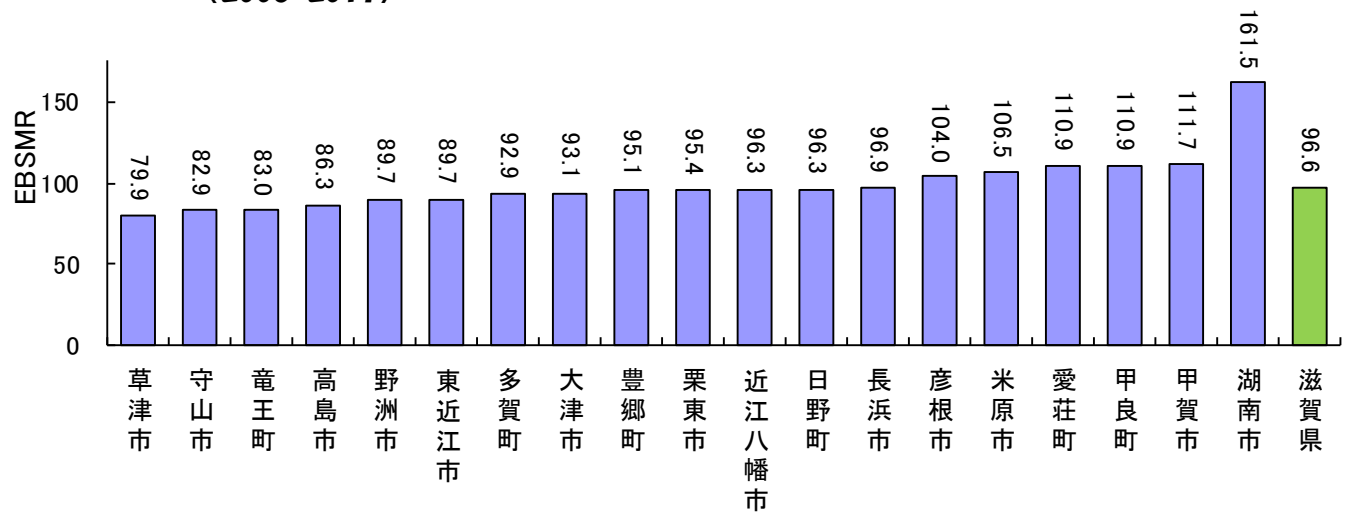
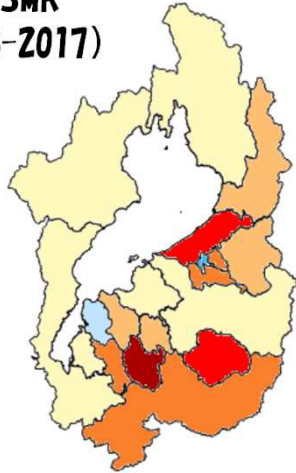
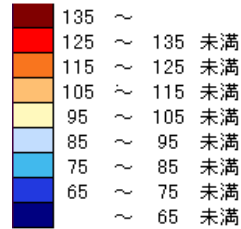
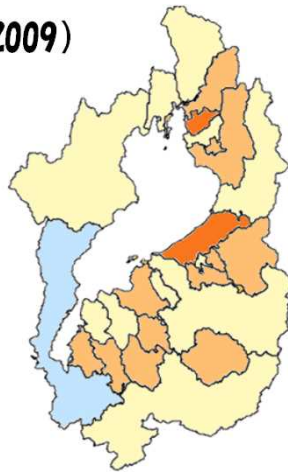


図1-15-2 心疾患（女性）

EBSMR
(2008-2017)



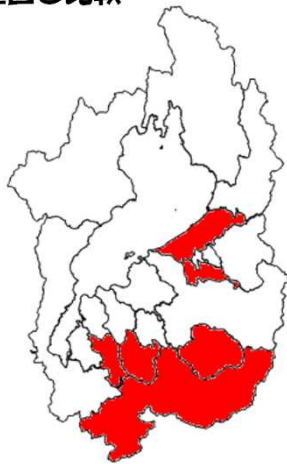
(2000-2009)



心疾患の県のSMRは、男性96.6, 女性107.9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。X²検定では、男女ともに甲賀市、湖南市が有意に高い。女性の彦根市、栗東市、日野町、愛荘町も有意に高い。

(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)

X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い(p<0.01)
有意に低い(p<0.01)

EBSMR
(2008-2017)

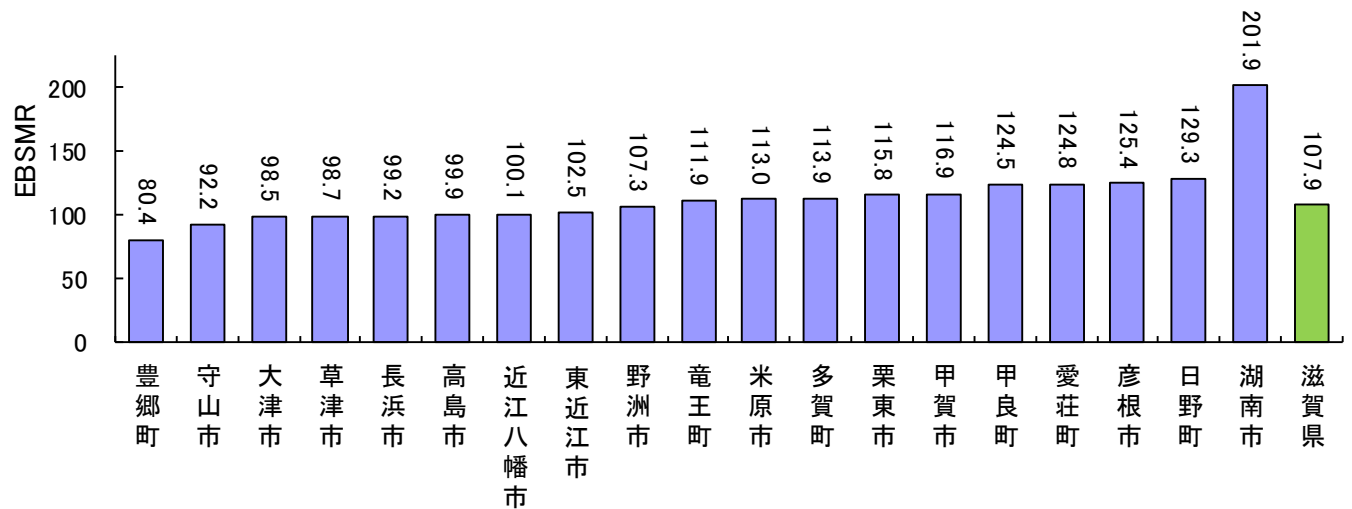
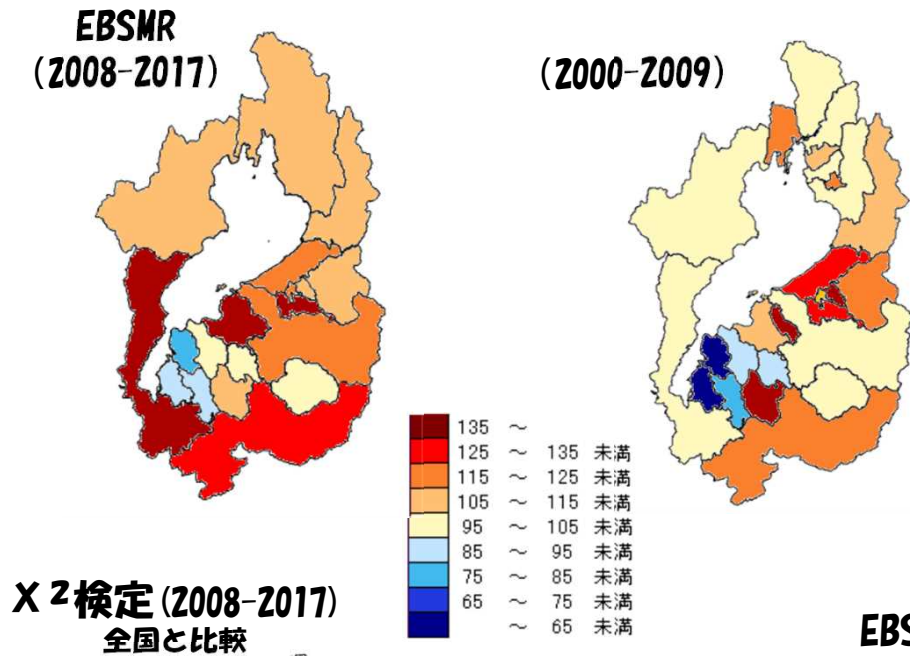
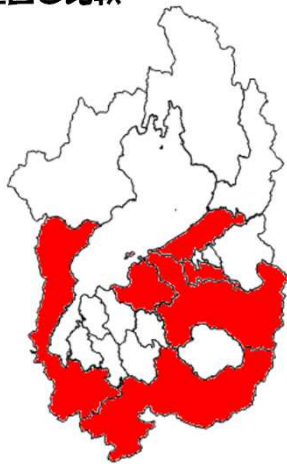


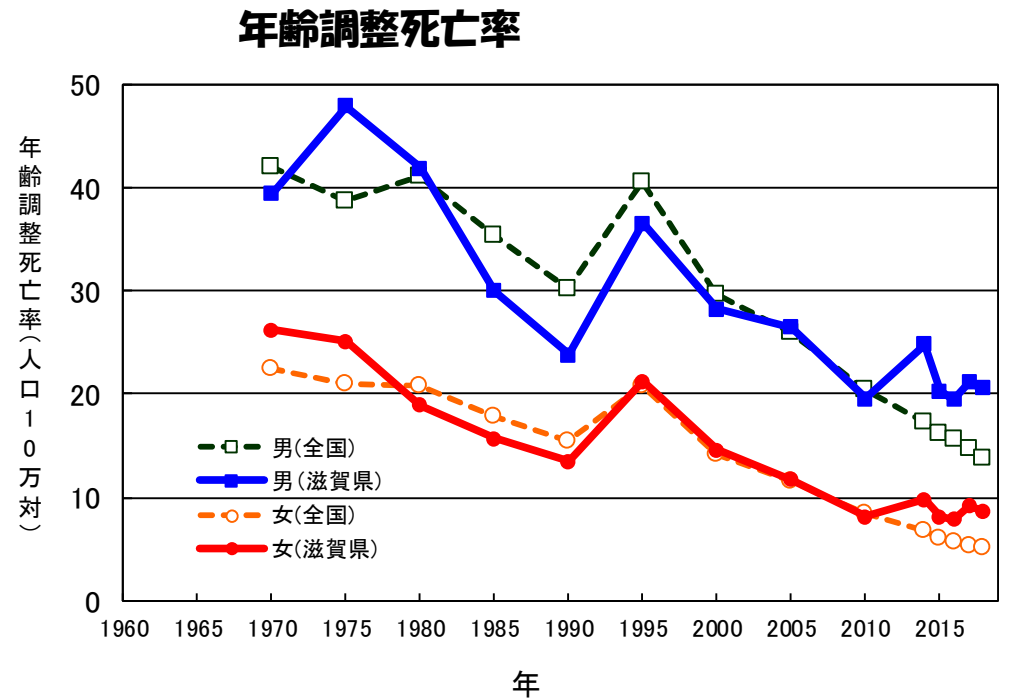
図1-16-1 急性心筋梗塞（男性）



X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い(p<0.01)
有意に低い(p<0.01)



EBSMR (2008-2017)

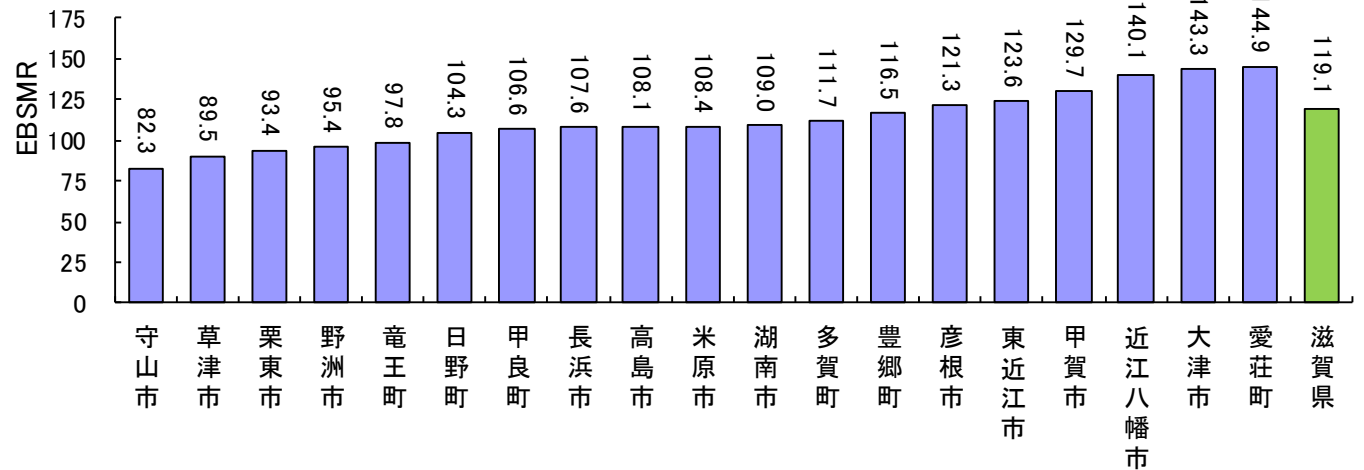
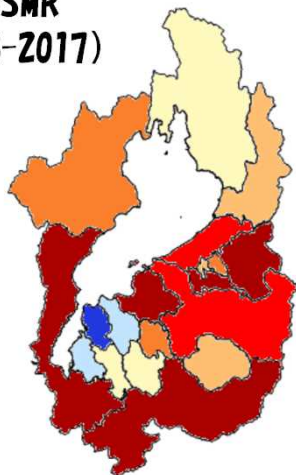
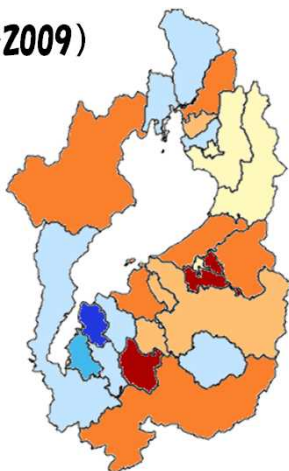


図1-16-2 急性心筋梗塞（女性）

EBSMR
(2008-2017)

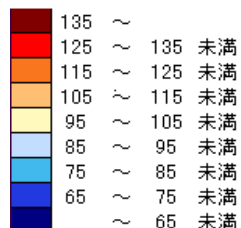


(2000-2009)

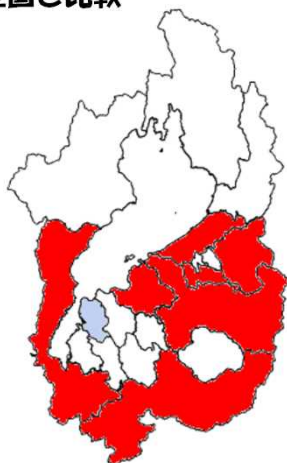


急性心筋梗塞の県のSMRは、男性119.1、女性120.6で、男女ともに全国より有意に高い。X²検定では、男女ともに大津市、彦根市、近江八幡市、甲賀市、東近江市、愛荘町が有意に高い。女性の多賀町も有意に高い。

(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い (p < 0.01)
有意に低い (p < 0.01)

EBSMR
(2008-2017)

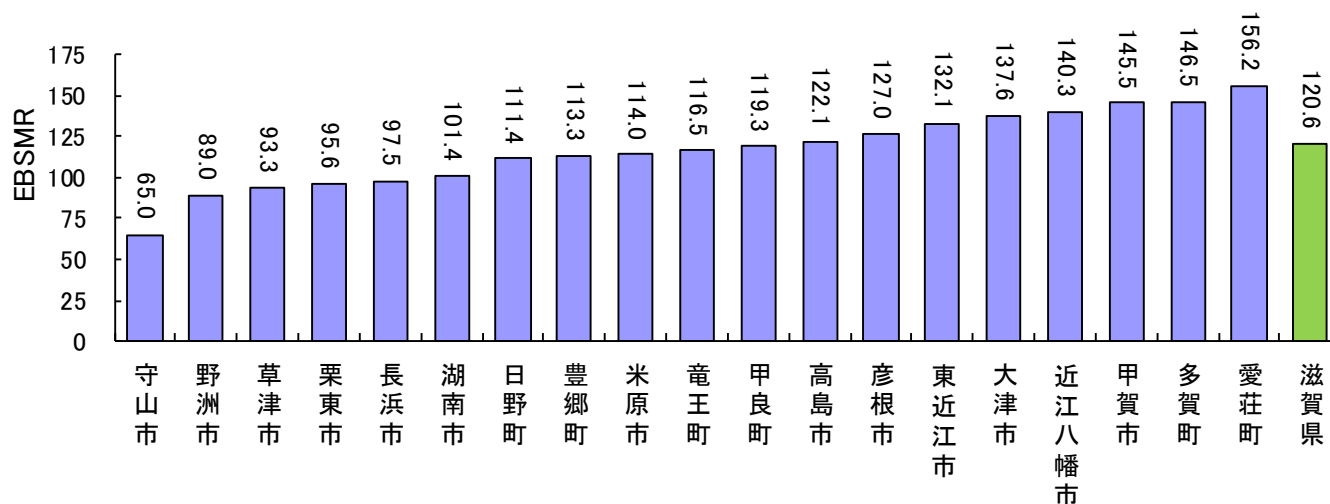
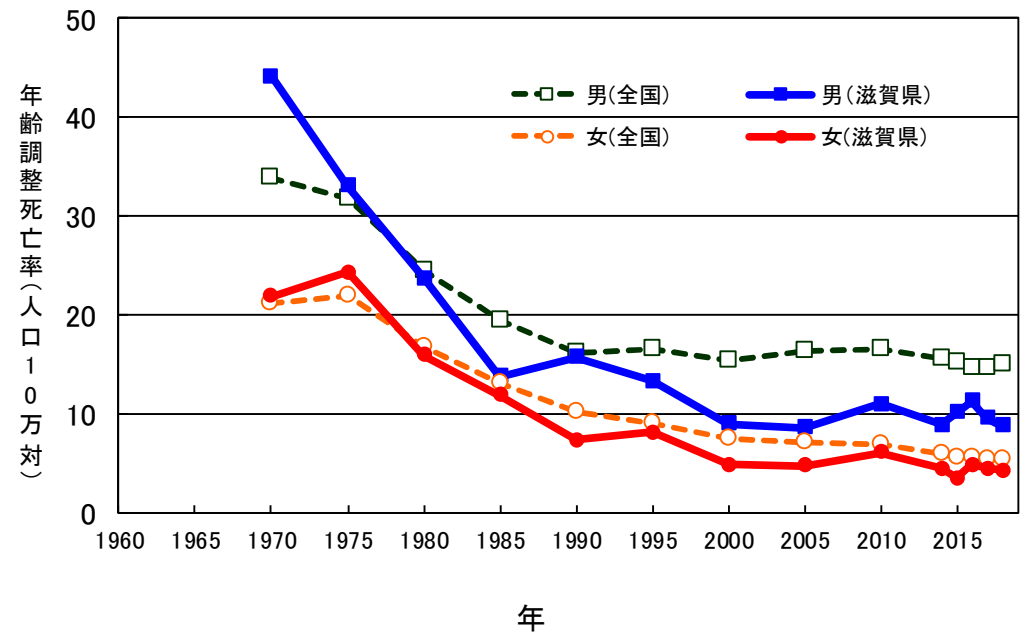
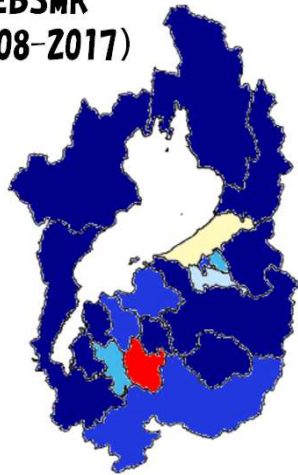


図1-17-1 その他の虚血性心疾患（男性）

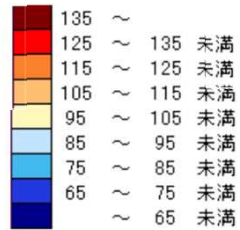
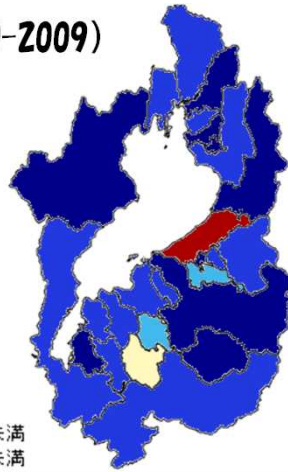
年齢調整死亡率



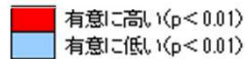
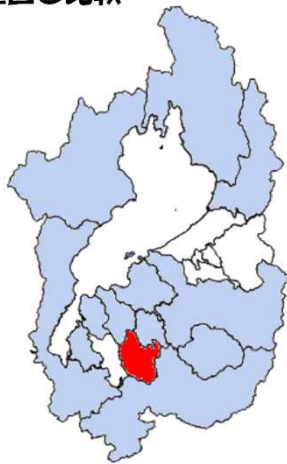
EBSMR (2008-2017)



(2000-2009)



X²検定 (2008-2017) 全国と比較



EBSMR (2008-2017)

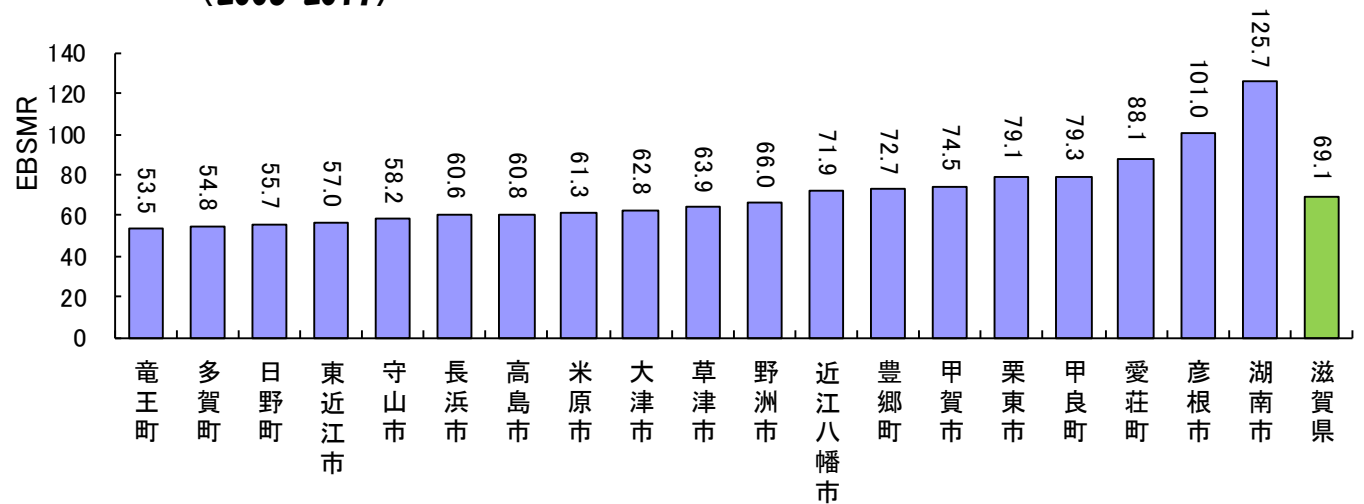
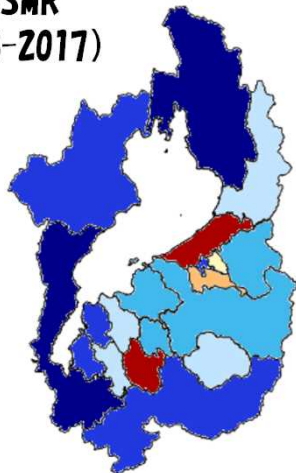
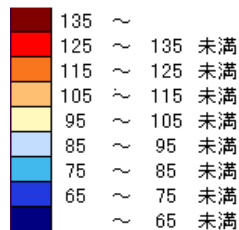
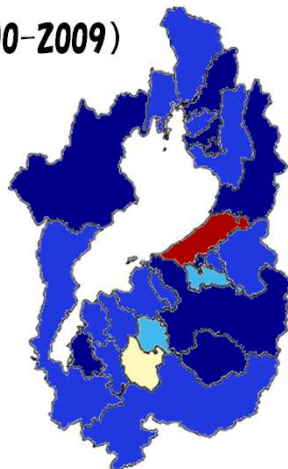


図1-17-2 その他の虚血性心疾患（女性）

EBSMR
(2008-2017)

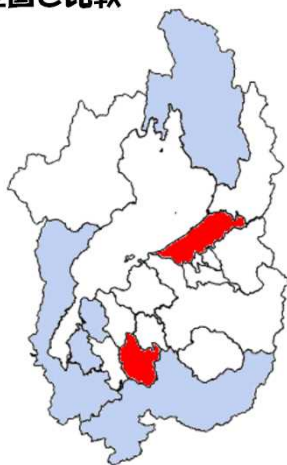


(2000-2009)



その他の虚血性心疾患の県のSMRは、男性69.1、女性85.7で、男女ともに全国より有意に低い。X²検定では男女ともに湖南市が有意に高く、女性の彦根市も有意に高い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)

X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い(p < 0.01)
有意に低い(p < 0.01)

EBSMR
(2008-2017)

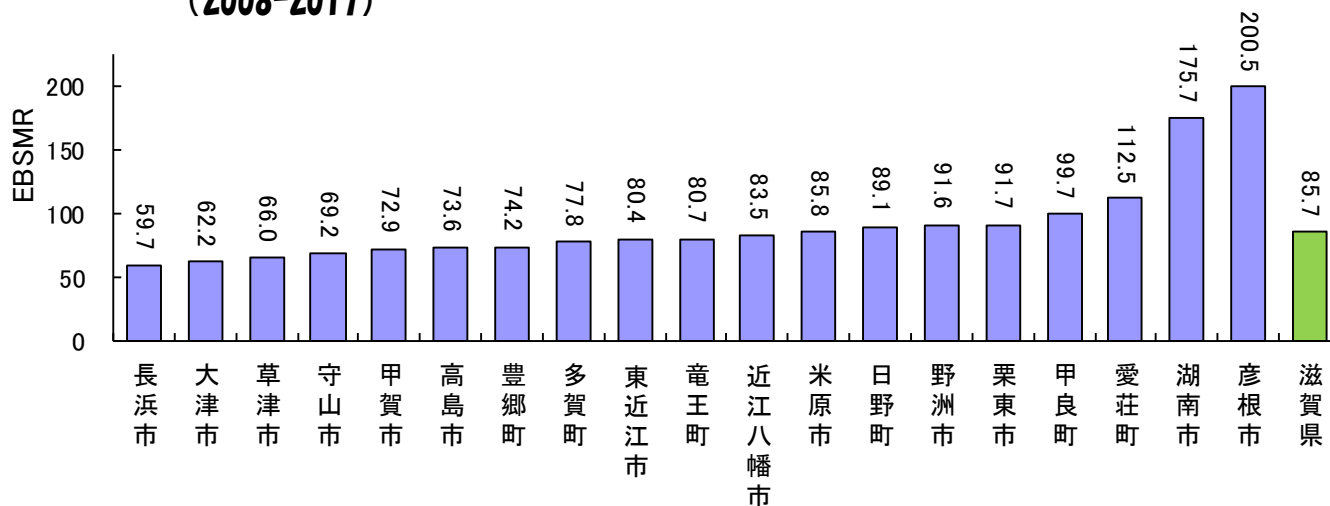


図1-18-1 虚血性心疾患（男性）

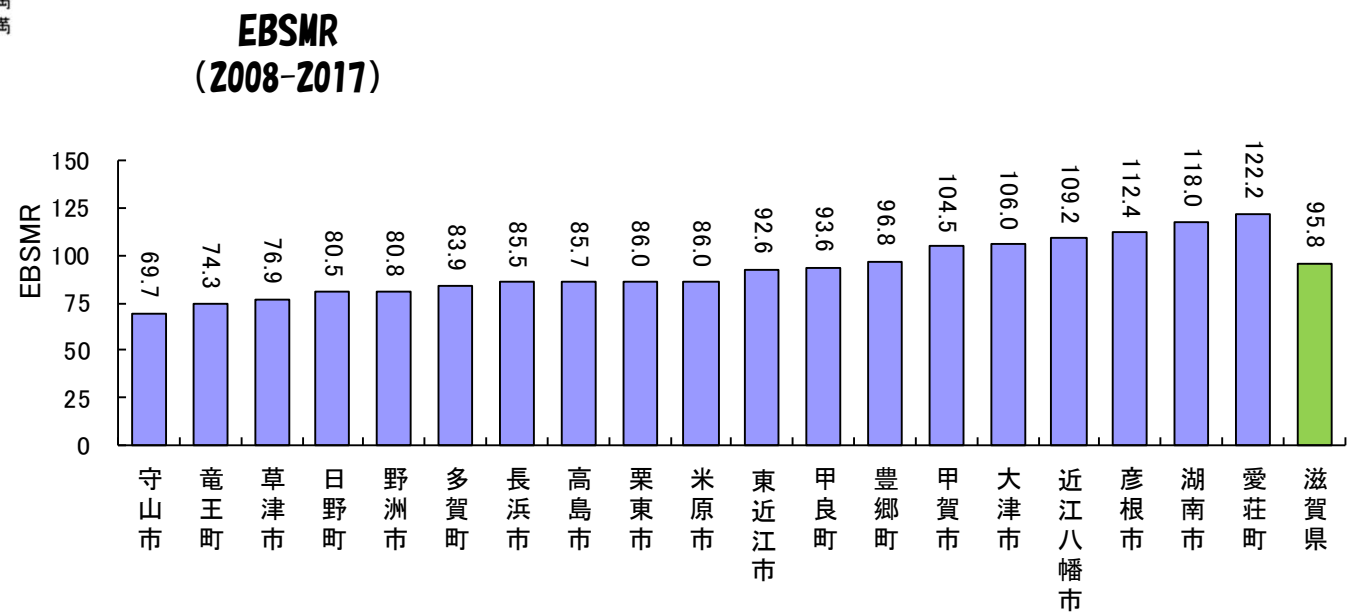
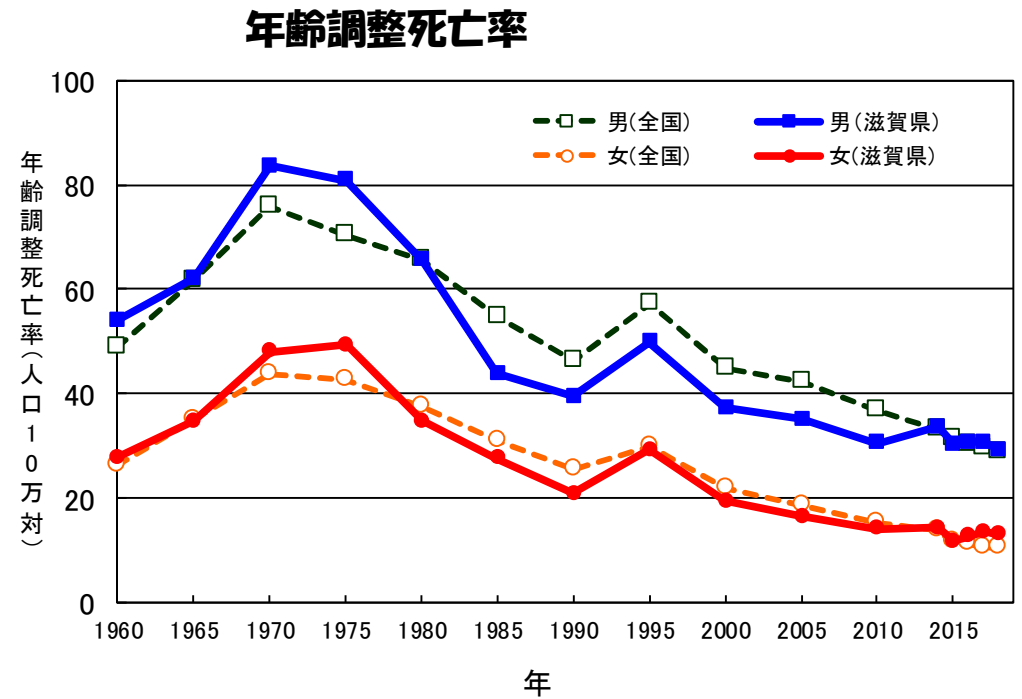
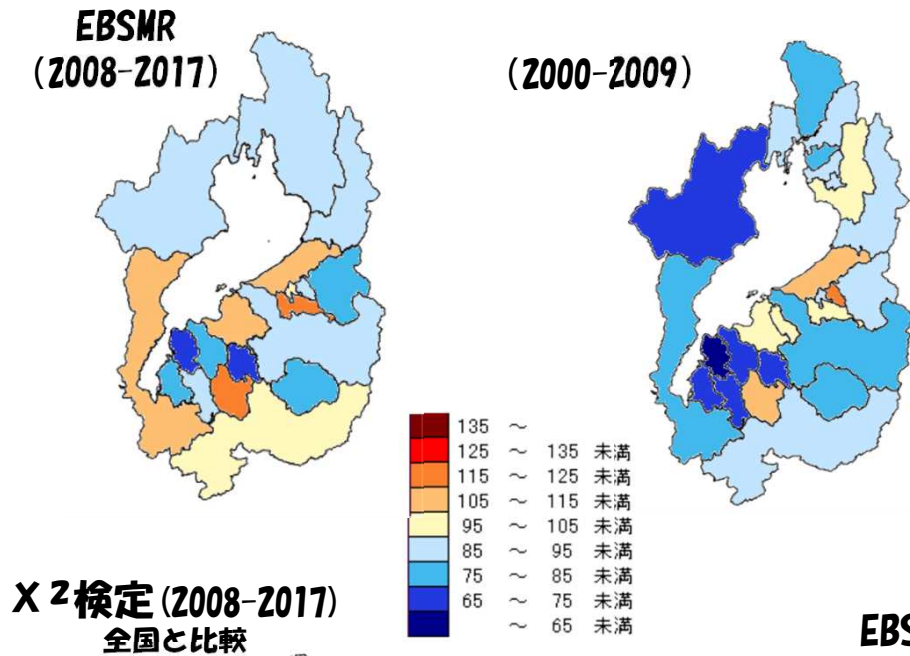
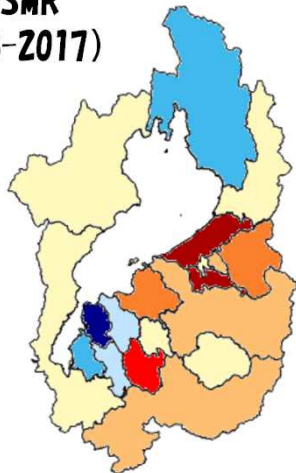
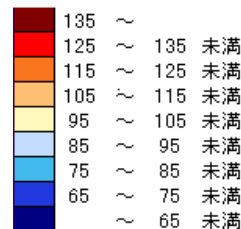
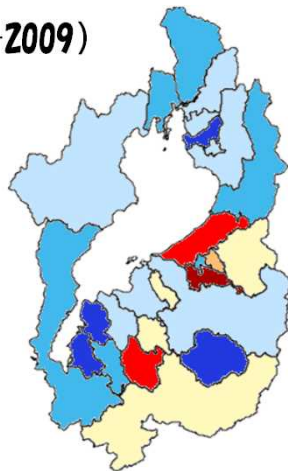


図1-18-2 虚血性心疾患（女性）

EBSMR
(2008-2017)

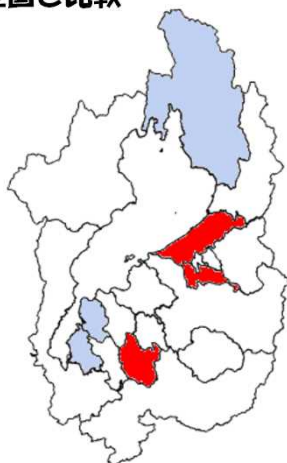


(2000-2009)



虚血性心疾患の県のSMRは、男性95.8、女性104.7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。X²検定では男女ともに彦根市、湖南市、愛荘町が有意に高い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)

X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い(p < 0.01)
有意に低い(p < 0.01)

EBSMR
(2008-2017)

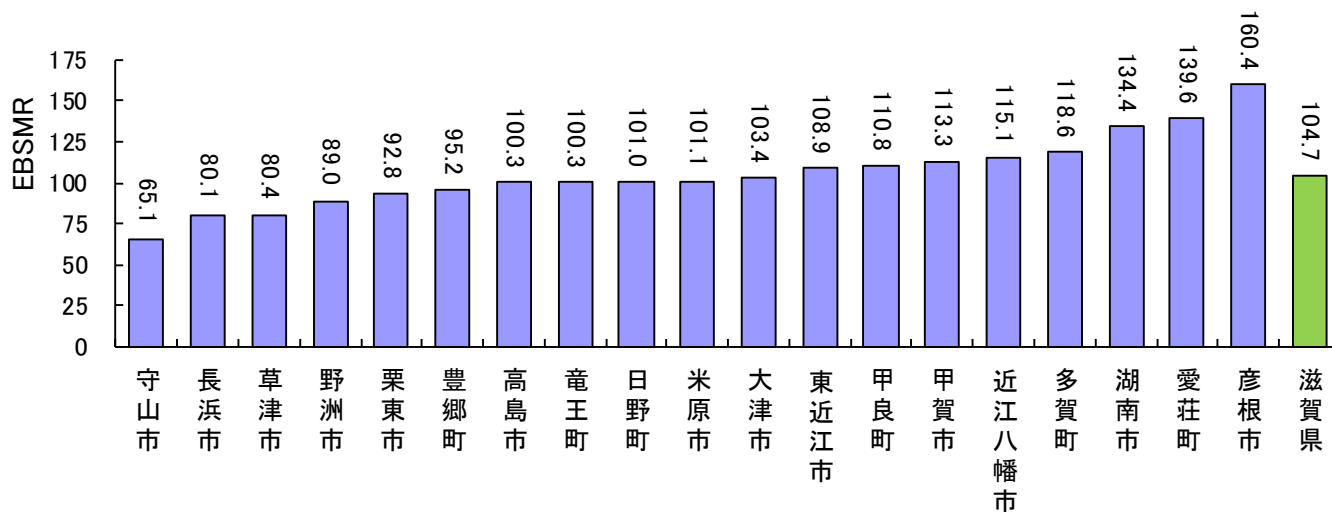
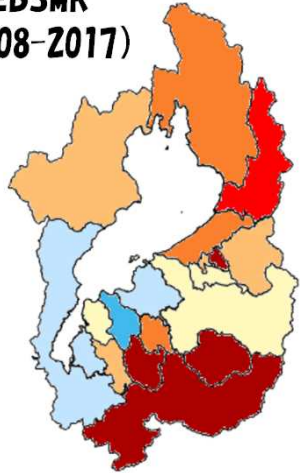
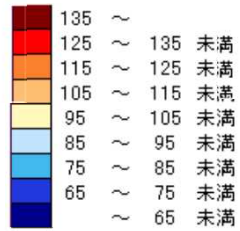
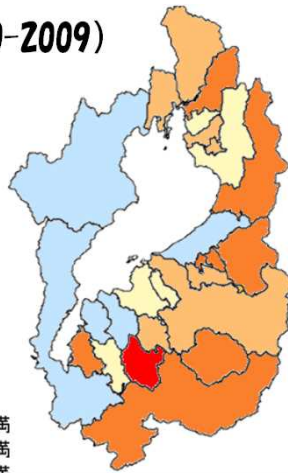


図1-19-1 心不全（男性）

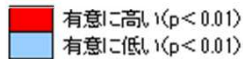
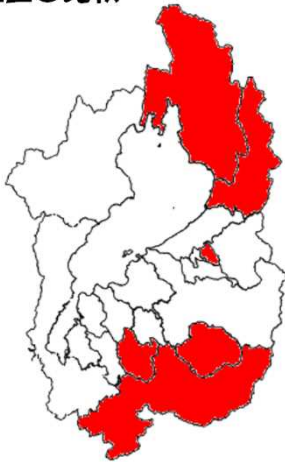
EBSMR (2008-2017)



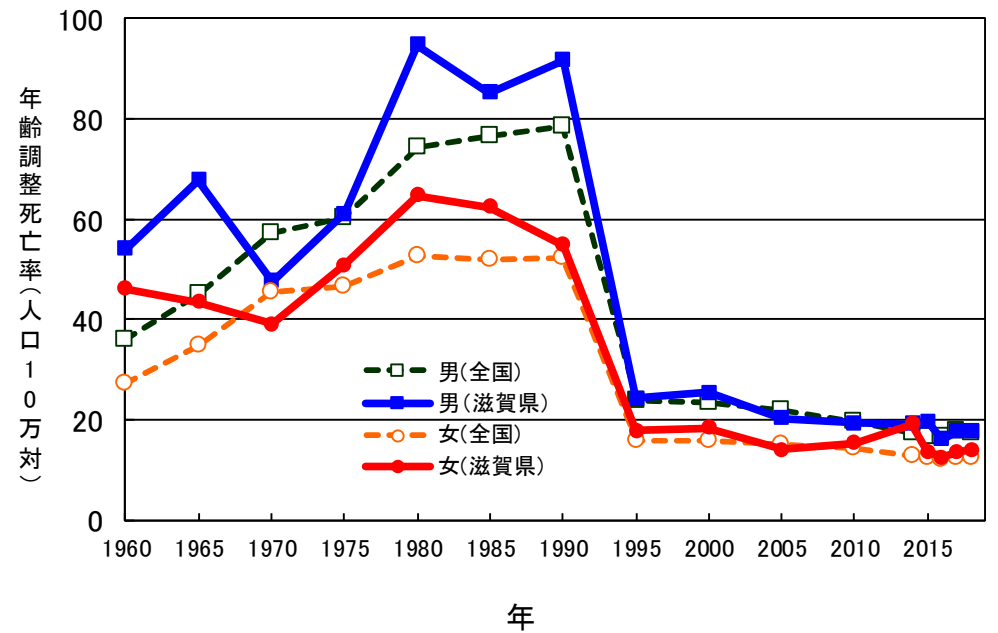
(2000-2009)



X²検定 (2008-2017) 全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

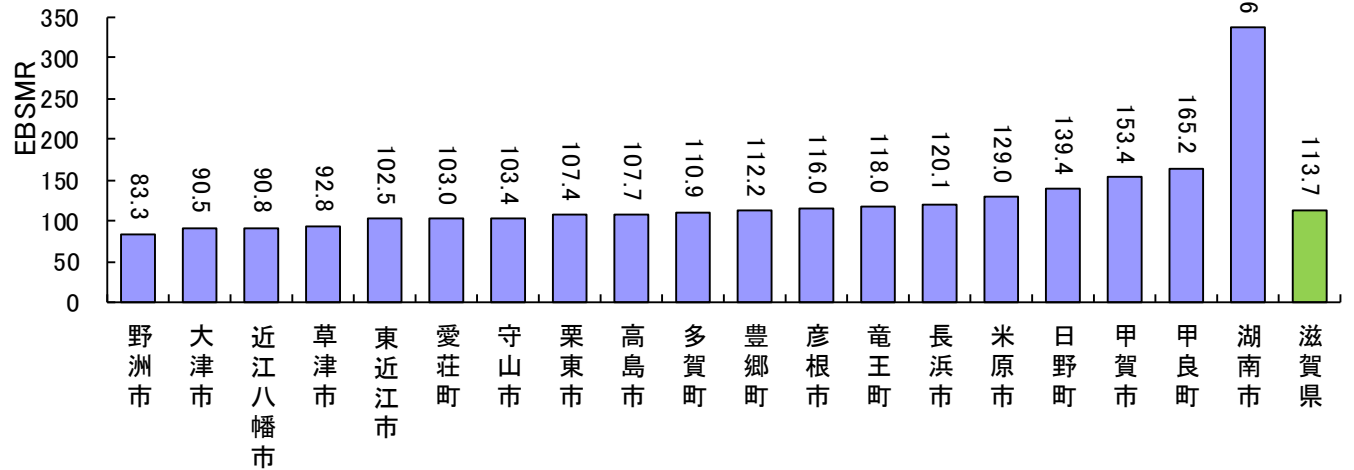
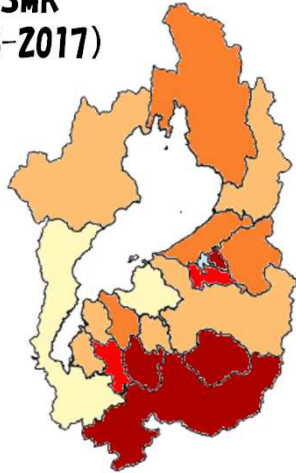
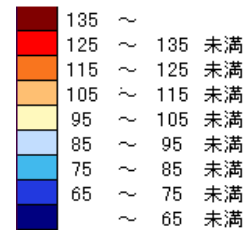
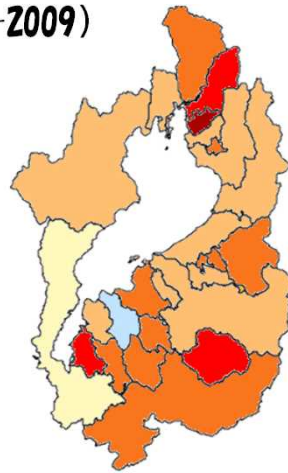


図1-19-2 心不全（女性）

EBSMR
(2008-2017)

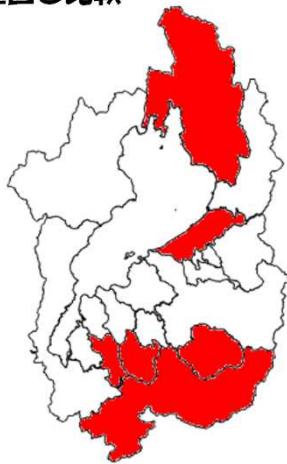


(2000-2009)



心不全の県のSMRは、男性113.7、女性119.6で、男女ともに全国より有意に高い。X²検定では男女ともに長浜市、甲賀市、湖南市、日野町が、男性の米原市、甲良町、女性の彦根市、栗東市が有意に高い。
(SMR:標準化死亡比<全国=100>)

X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い (p < 0.01)
有意に低い (p < 0.01)

EBSMR
(2008-2017)

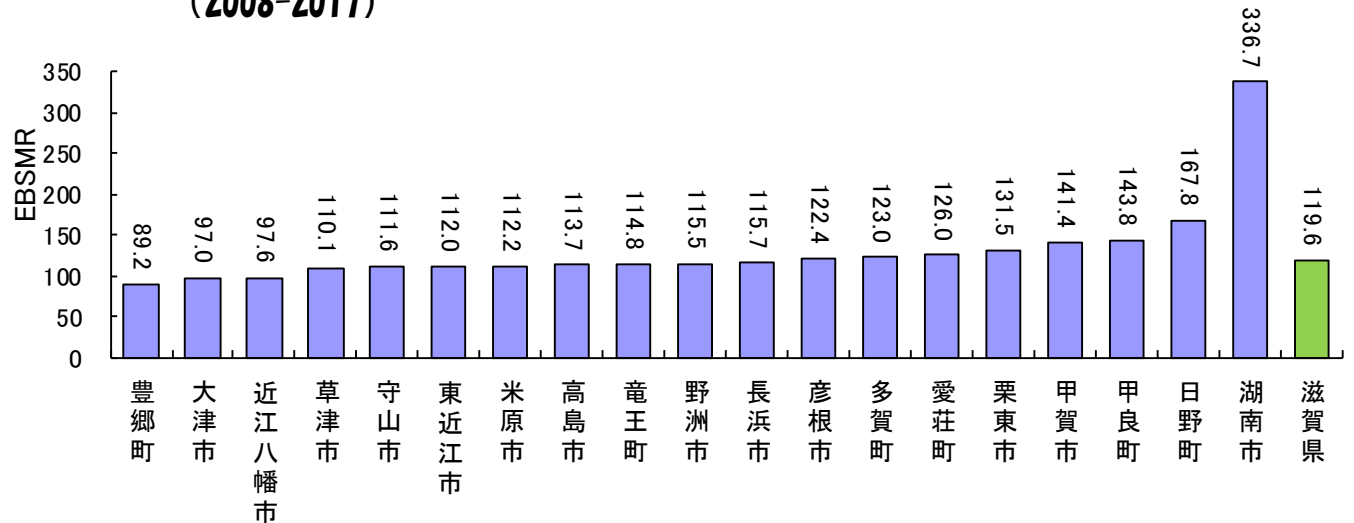


図1-20-1 脳血管疾患（男性）

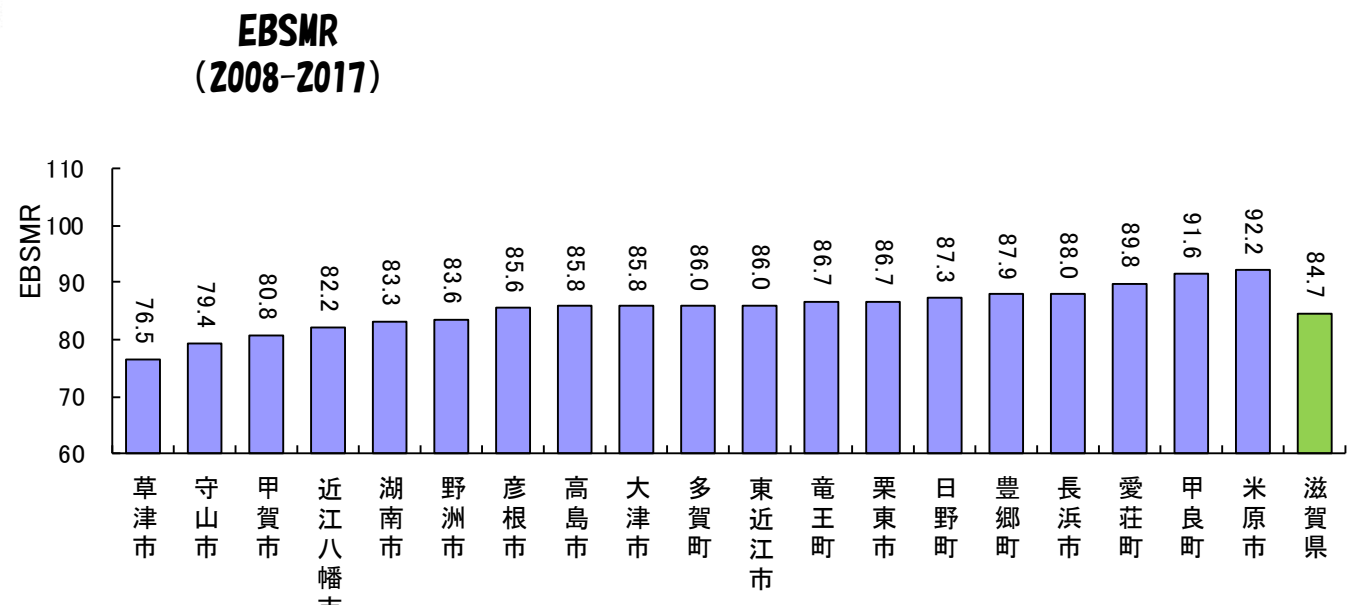
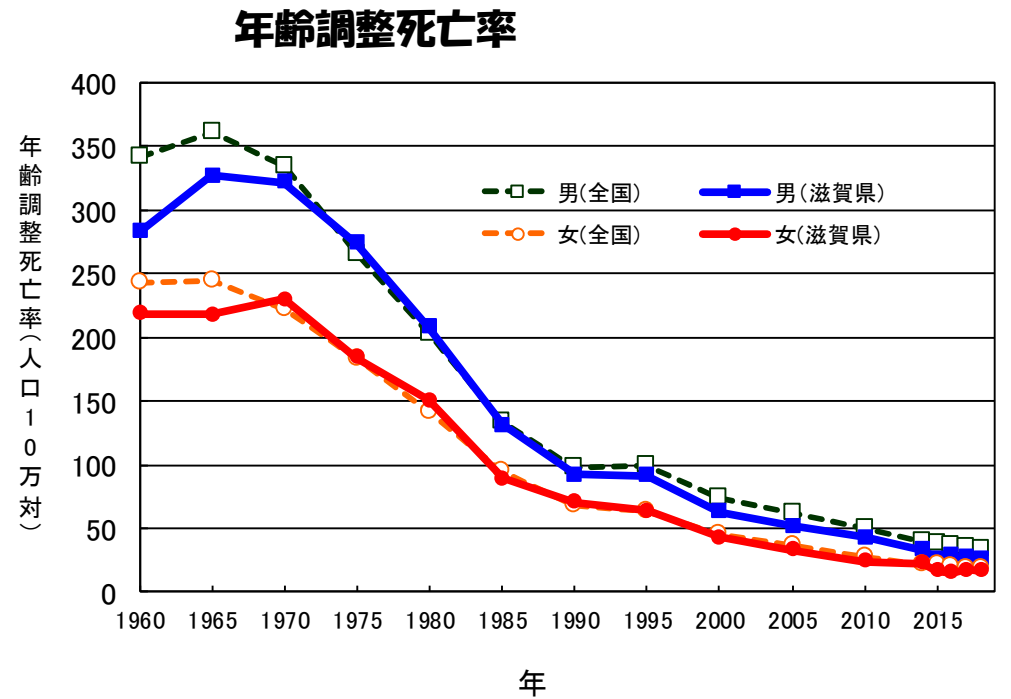
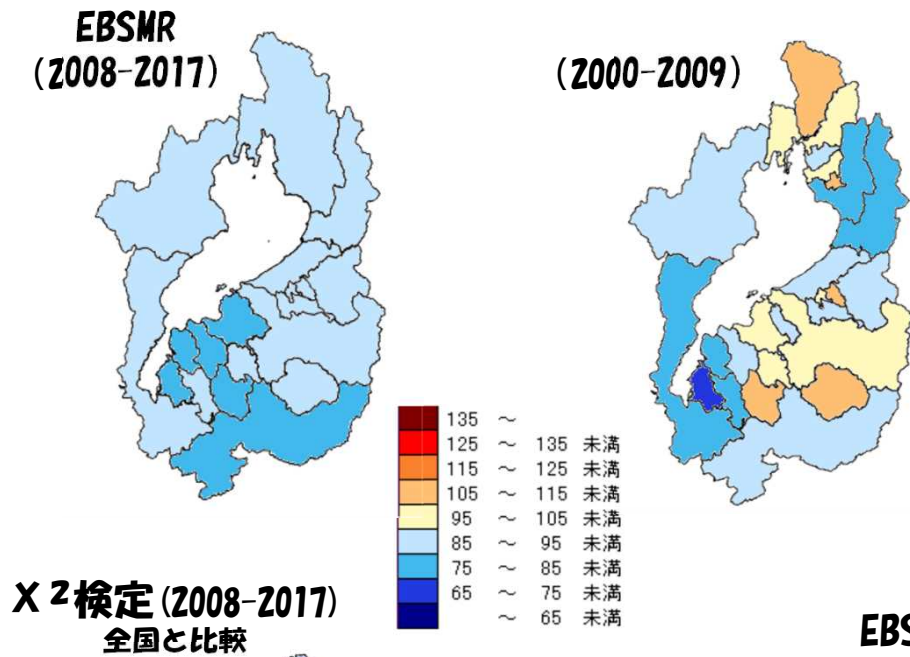
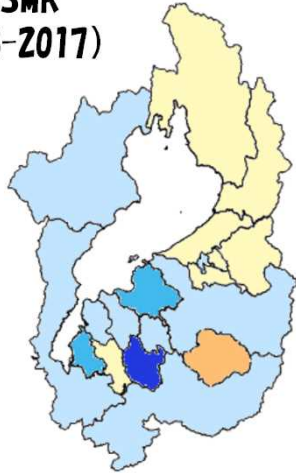
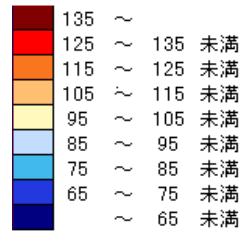
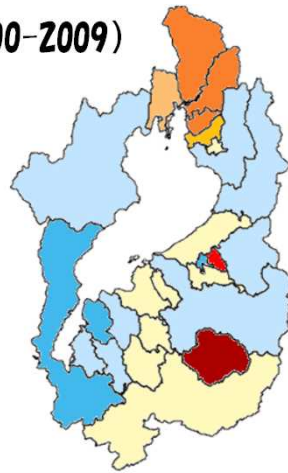


図1-20-2 脳血管疾患（女性）

EBSMR
(2008-2017)

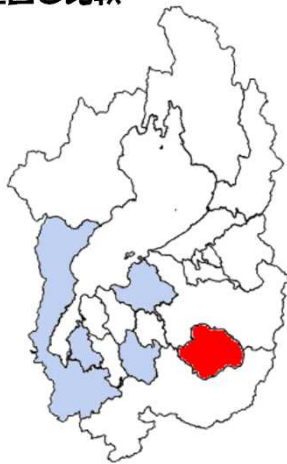


(2000-2009)



脳血管疾患の県のSMRIは、男性84.7、女性91.4で男女ともに全国より有意に低い。X²検定では、女性の日野町が有意に高い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)

X²検定(2008-2017)
全国と比較



■ 有意に高い(p < 0.01)
■ 有意に低い(p < 0.01)

EBSMR
(2008-2017)

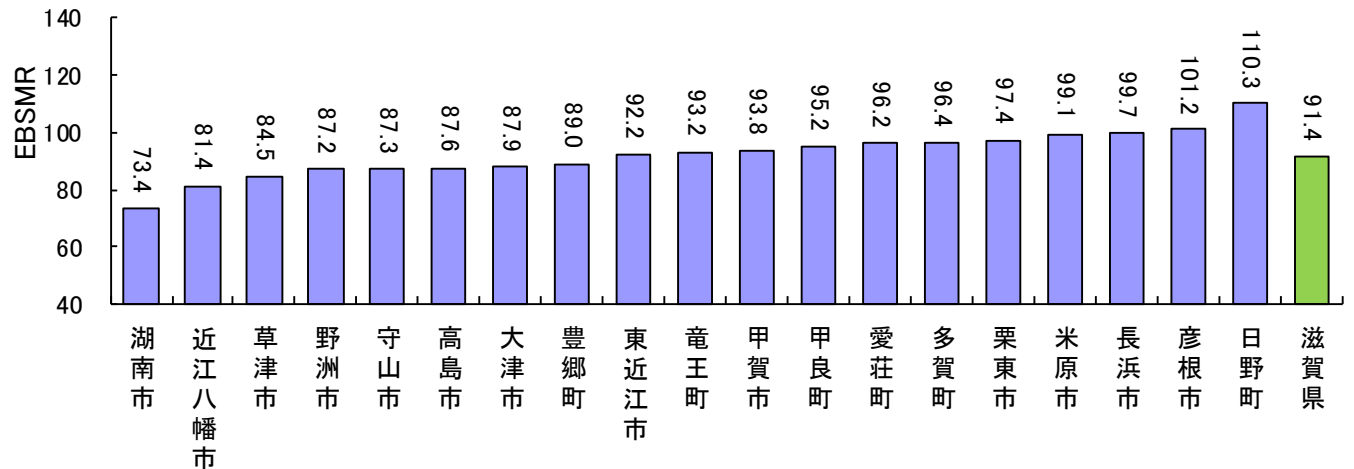
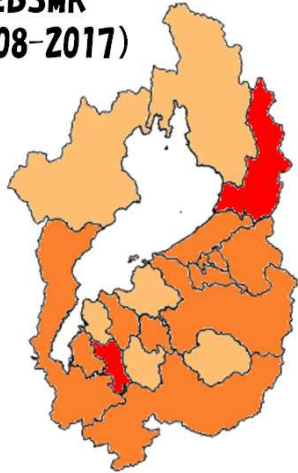
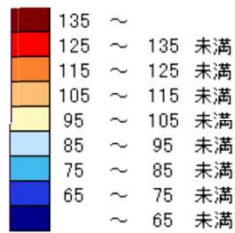
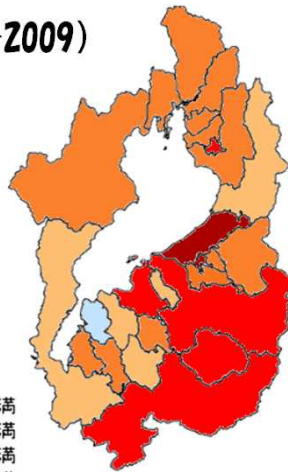


図1-21-1 <も膜下出血（男性）

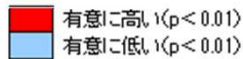
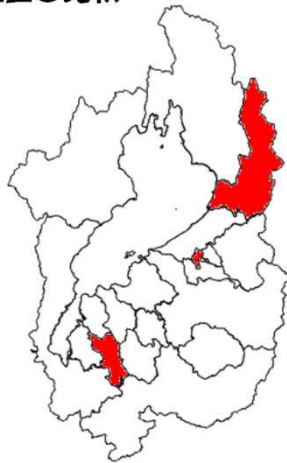
EBSMR
(2008-2017)



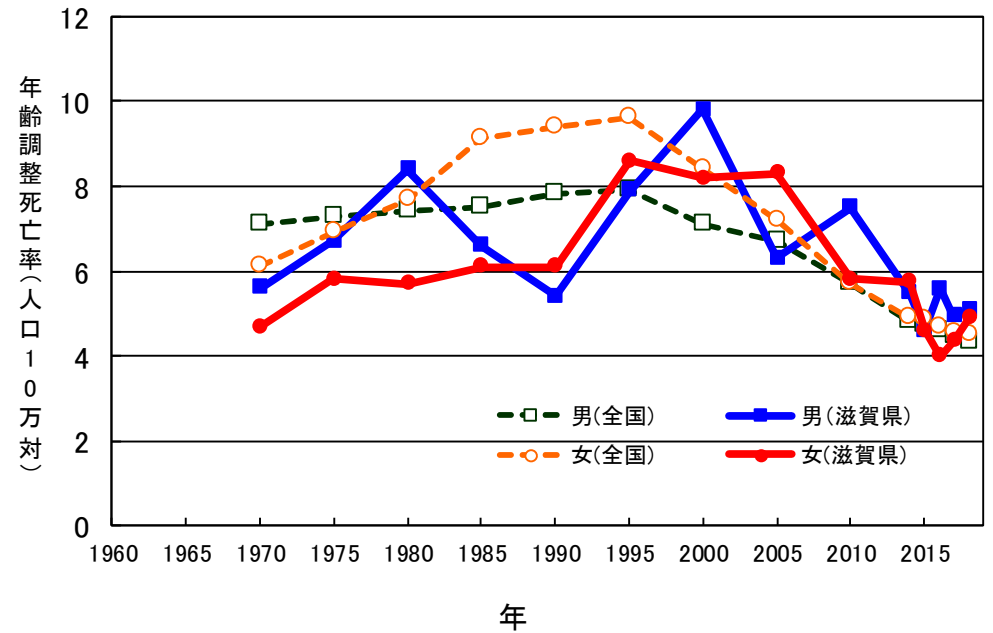
(2000-2009)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR
(2008-2017)

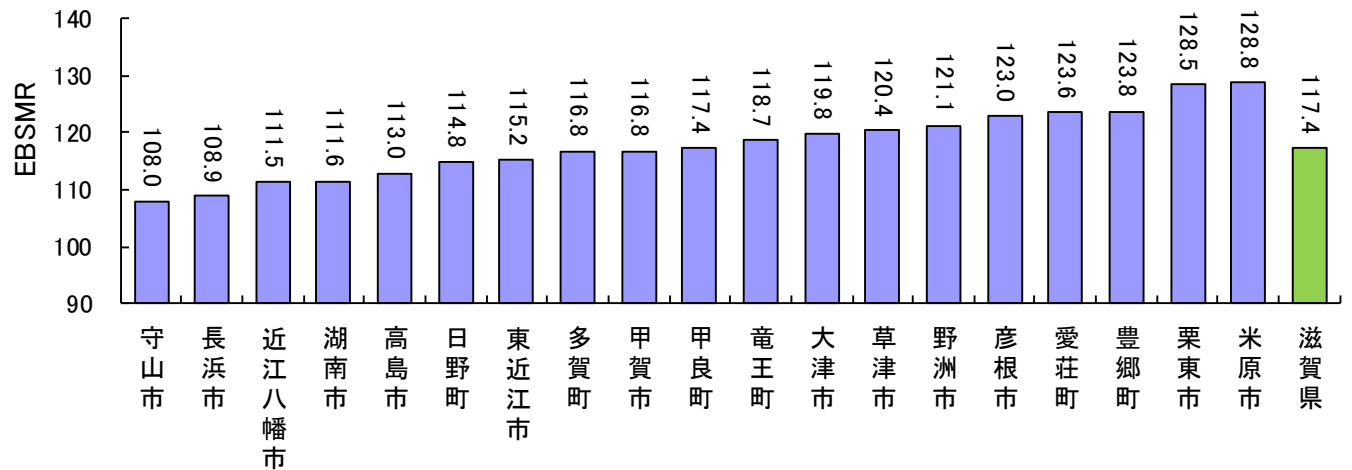
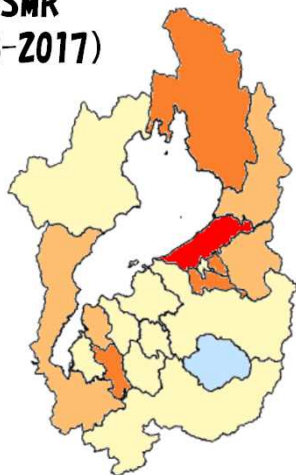
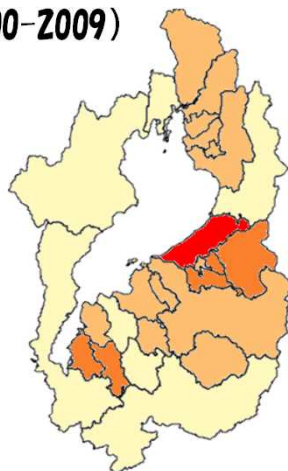


図1-21-2 くも膜下出血（女性）

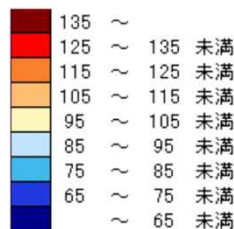
EBSMR
(2008-2017)



(2000-2009)



くも膜下出血の県のSMRは、男性117.4、女性107.1で、男性が全国より有意に高い。X²検定では男性の栗東市、米原市、豊郷町が有意に高い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い (p < 0.01)
有意に低い (p < 0.01)

EBSMR
(2008-2017)

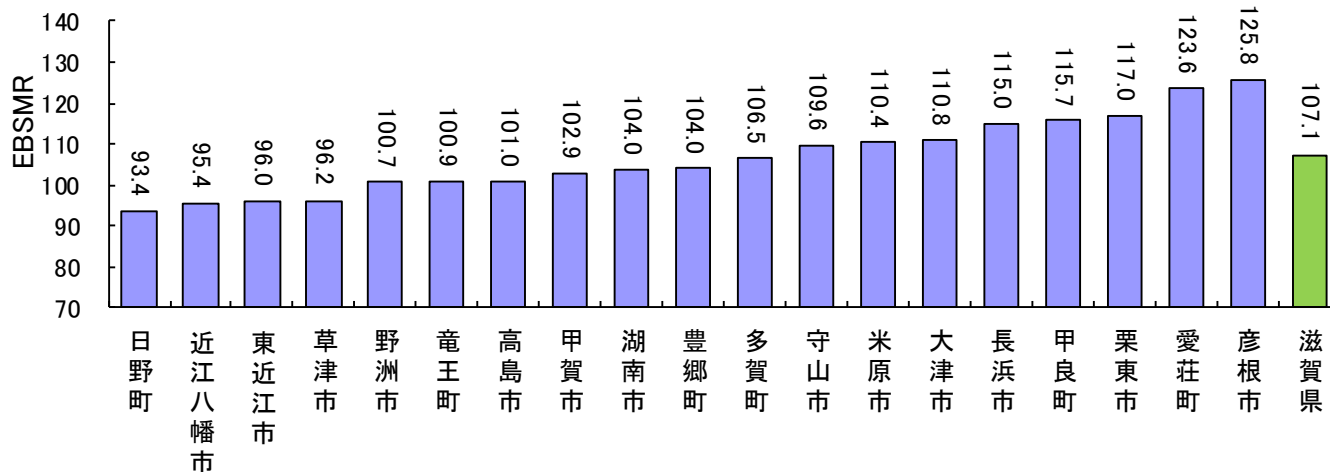
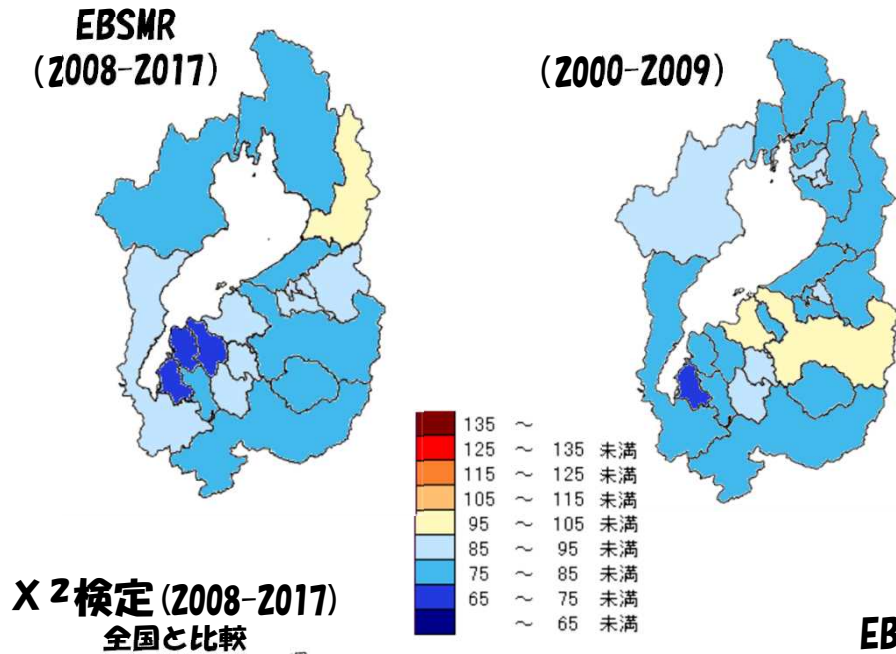
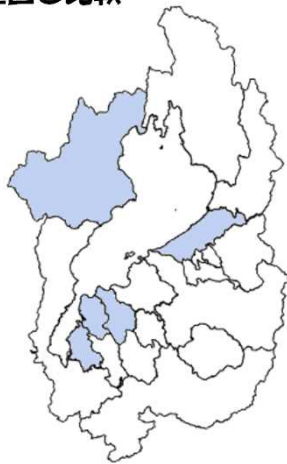


図1-22-1 脳内出血（男性）

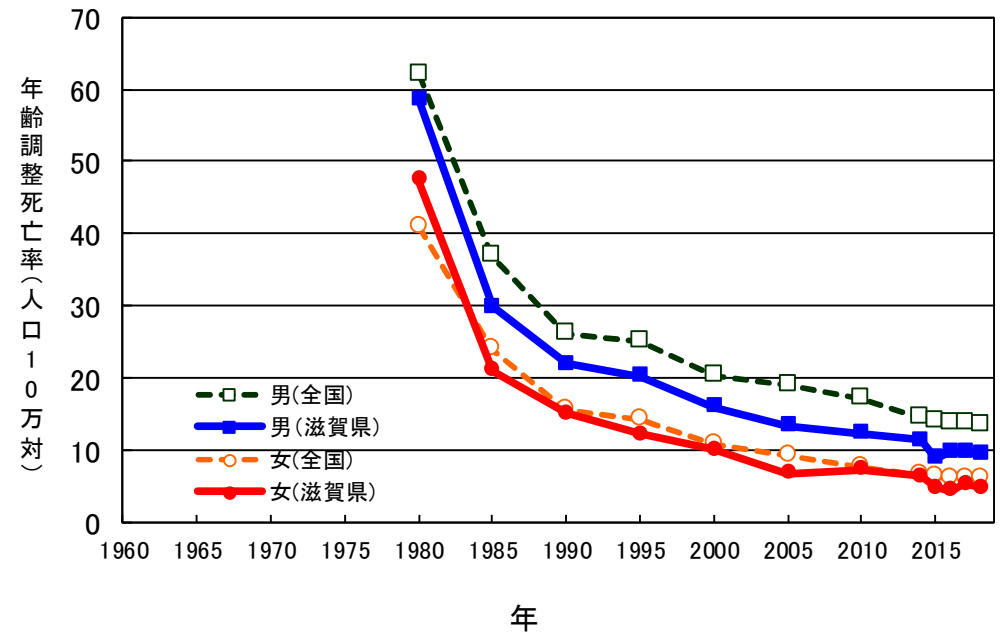


X²検定 (2008-2017)
全国と比較



有意に高い (p < 0.01)
有意に低い (p < 0.01)

年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

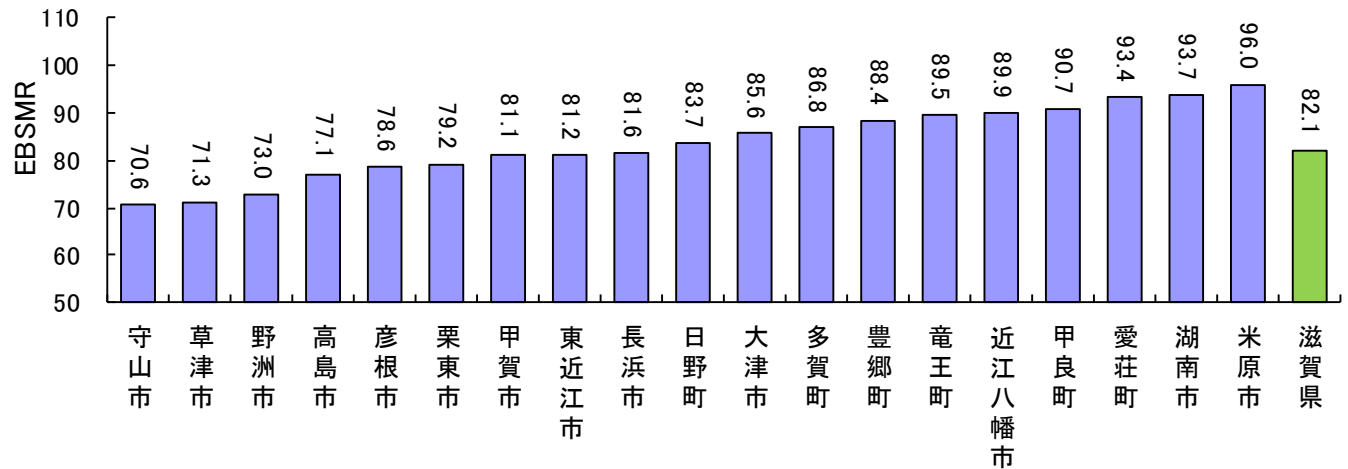
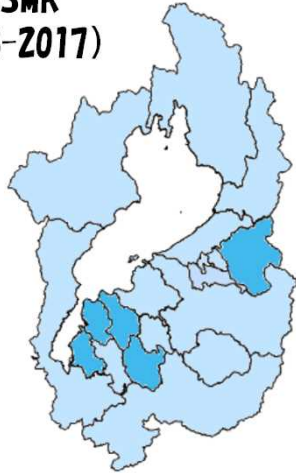
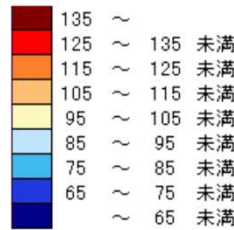
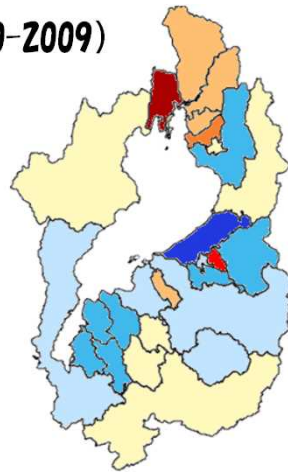


図1-22-2 脳内出血（女性）

EBSMR
(2008-2017)



(2000-2009)



脳内出血の県のSMRは、男性82.1、女性88.7で、男女ともに全国より有意に低い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)

X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い(p<0.01)
有意に低い(p<0.01)

EBSMR
(2008-2017)

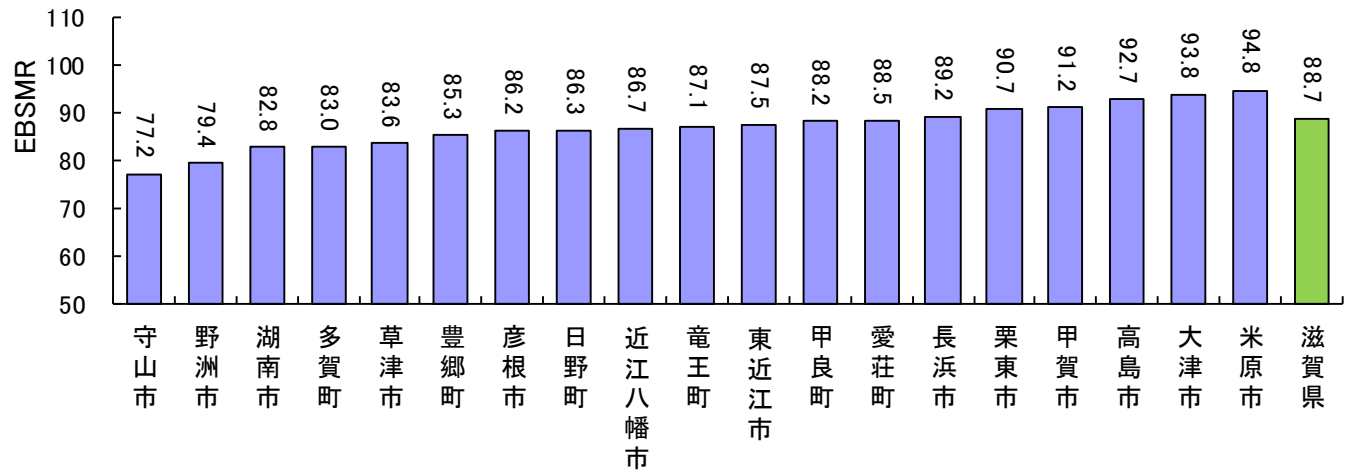
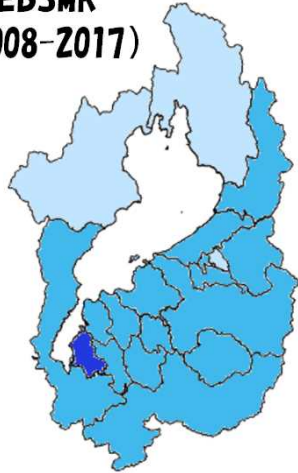
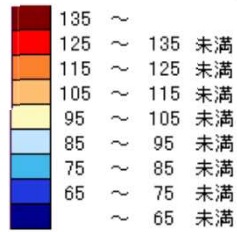
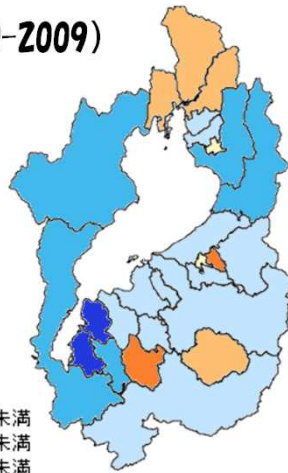


図1-23-1 脳梗塞（男性）

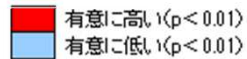
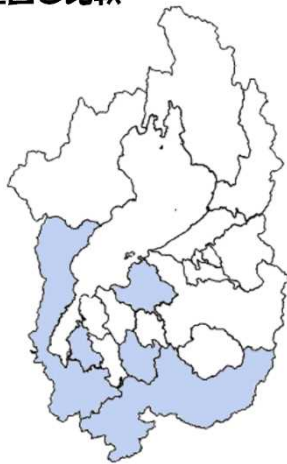
EBSMR
(2008-2017)



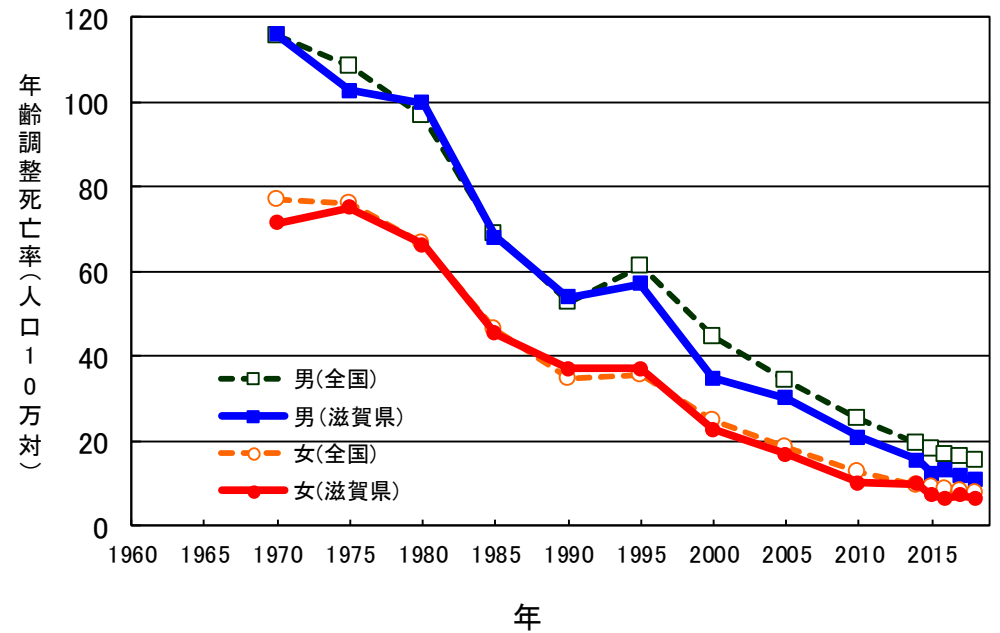
(2000-2009)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR
(2008-2017)

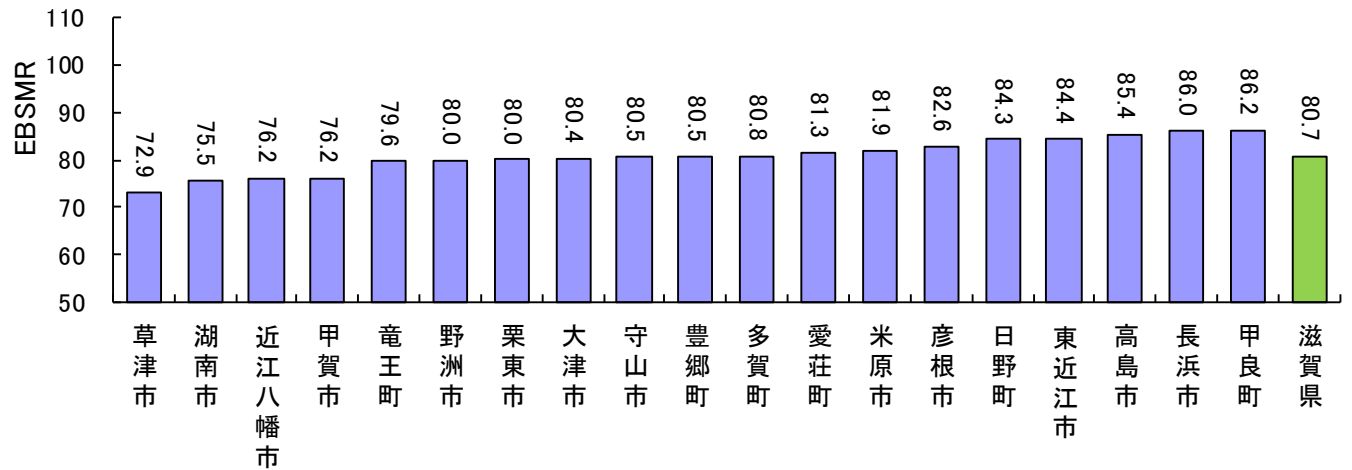
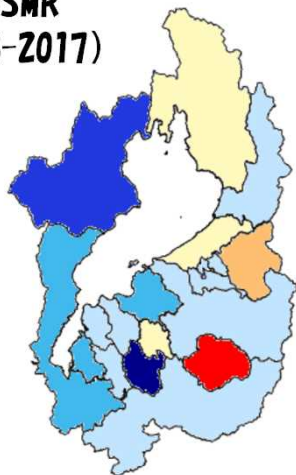
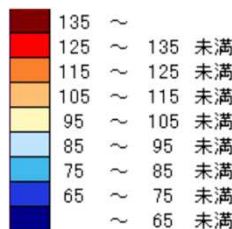
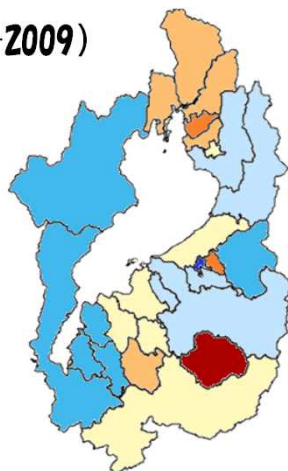


図1-23-2 脳梗塞（女性）

EBSMR
(2008-2017)

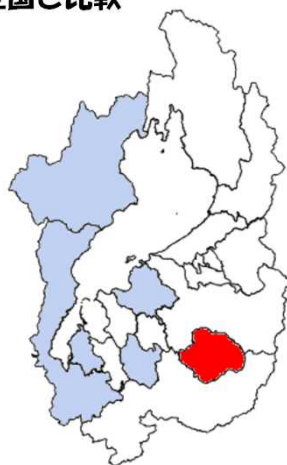


(2000-2009)



脳梗塞の県のSMRは、男性80.7、女性87.5で、男女ともに全国より有意に低い。X²検定では女性の日野町が有意に高い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)

X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い(p<0.01)
有意に低い(p<0.01)

EBSMR
(2008-2017)

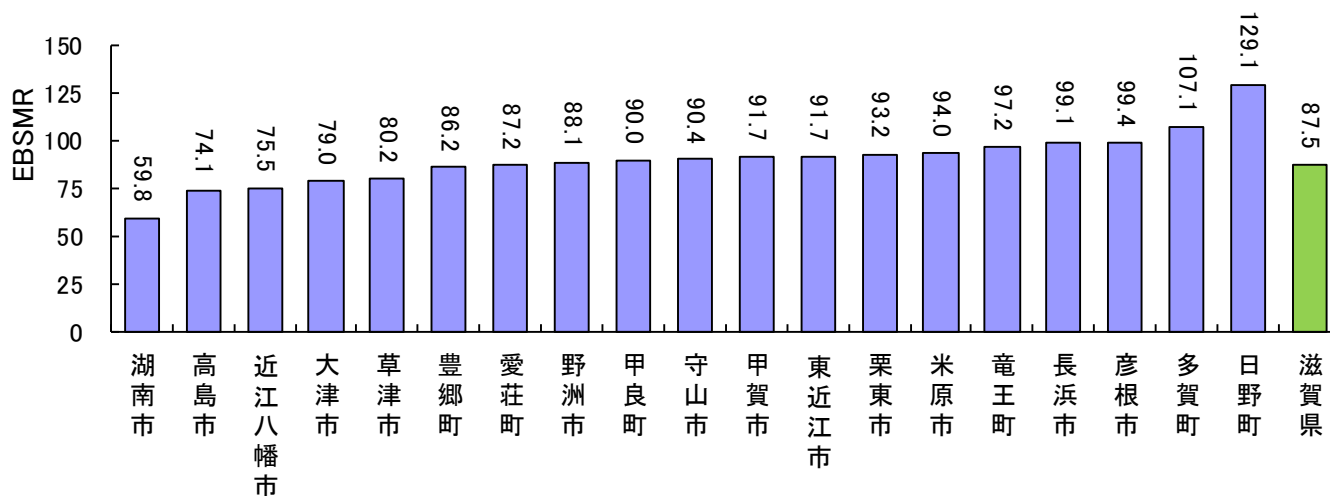
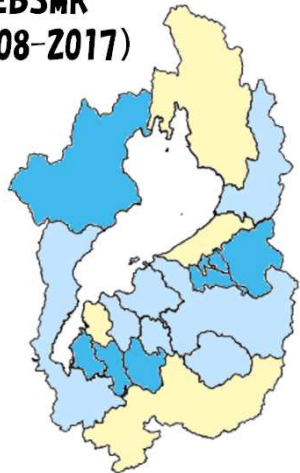


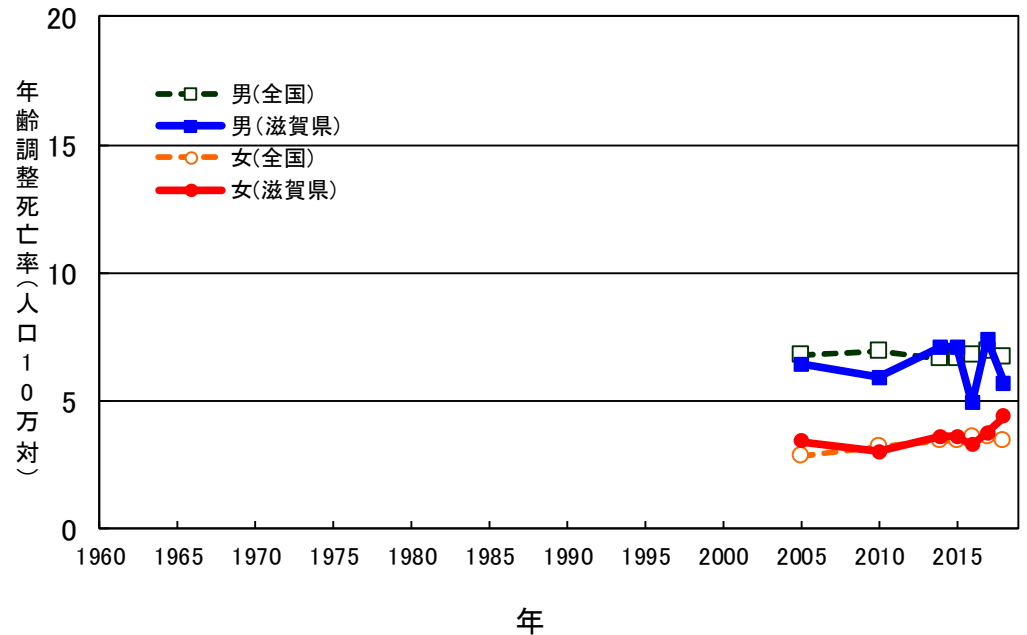
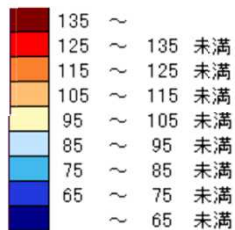
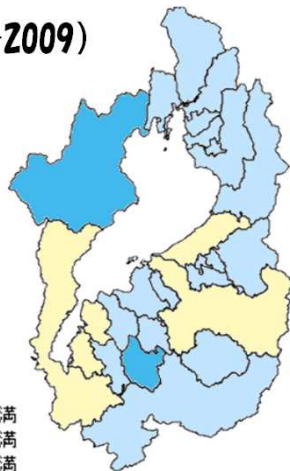
図1-24-1 大動脈瘤及び解離（男性）

年齢調整死亡率

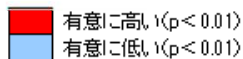
EBSMR
(2008-2017)



(2000-2009)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



EBSMR
(2008-2017)

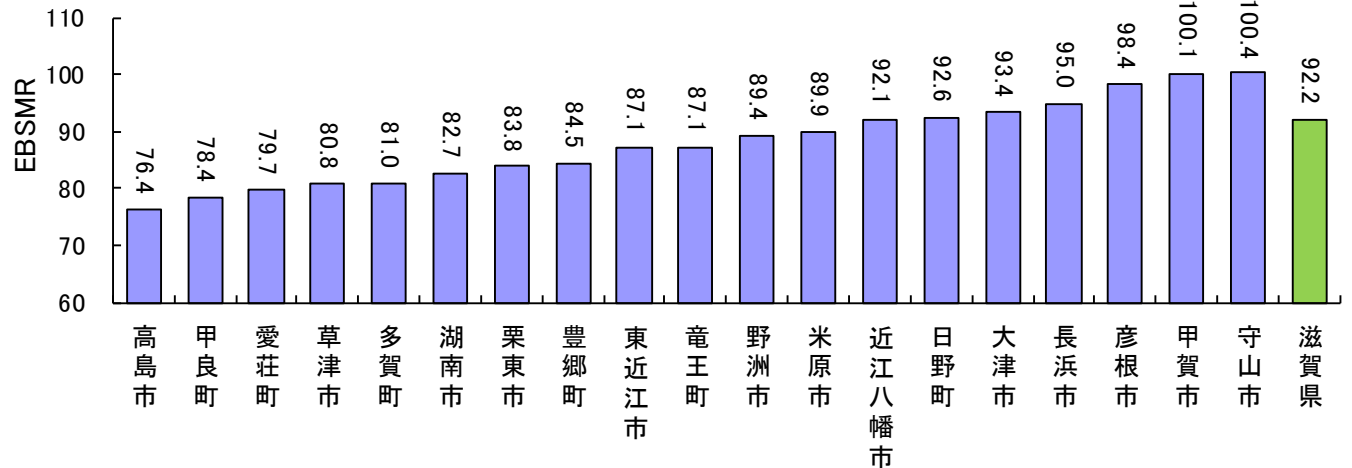
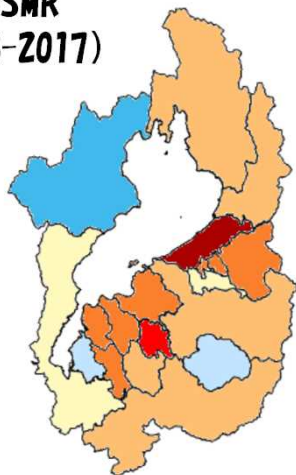
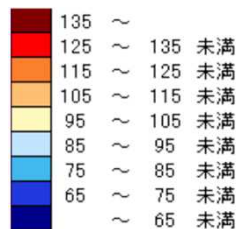
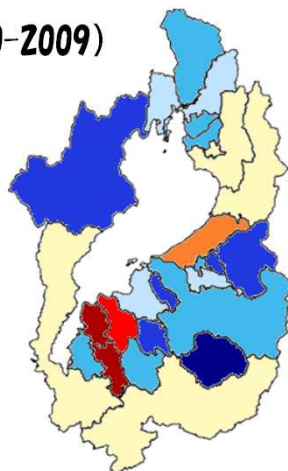


図1-24-2 大動脈瘤及びび解離（女性）

EBSMR
(2008-2017)

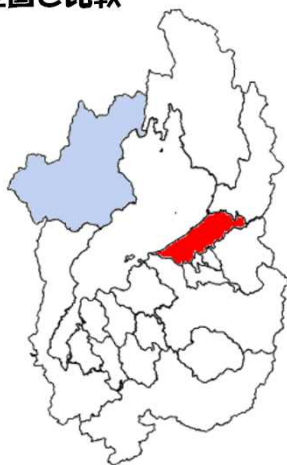


(2000-2009)



大動脈瘤及び解離の県のSMRは、男性92.2、女性108.7である。X²検定では女性の彦根市が全国より有意に高い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)

X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い(p<0.01)
有意に低い(p<0.01)

EBSMR
(2008-2017)

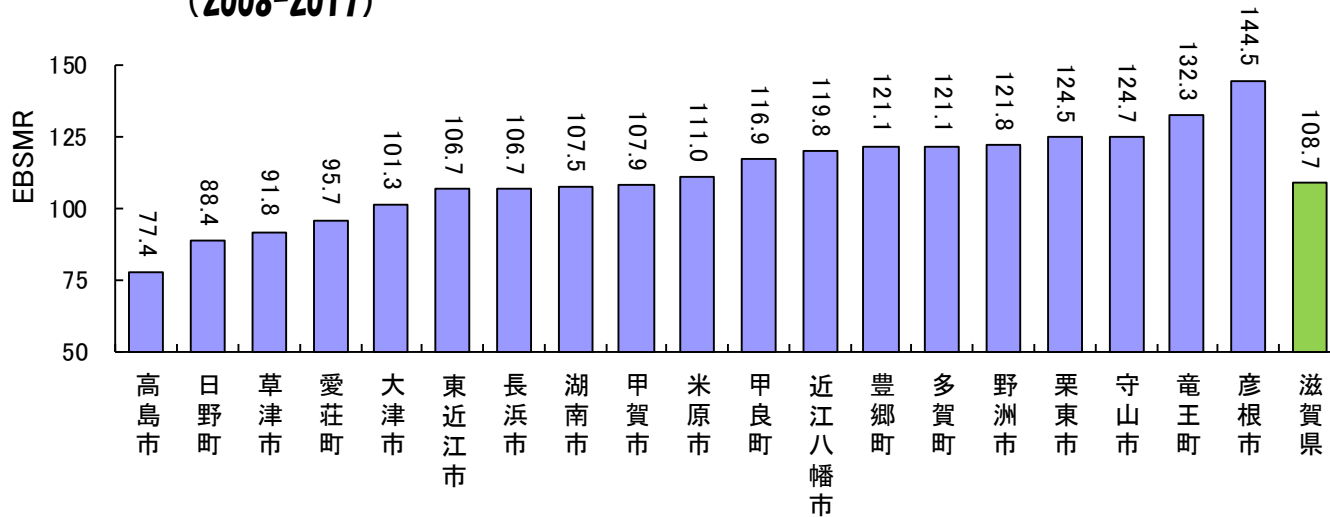
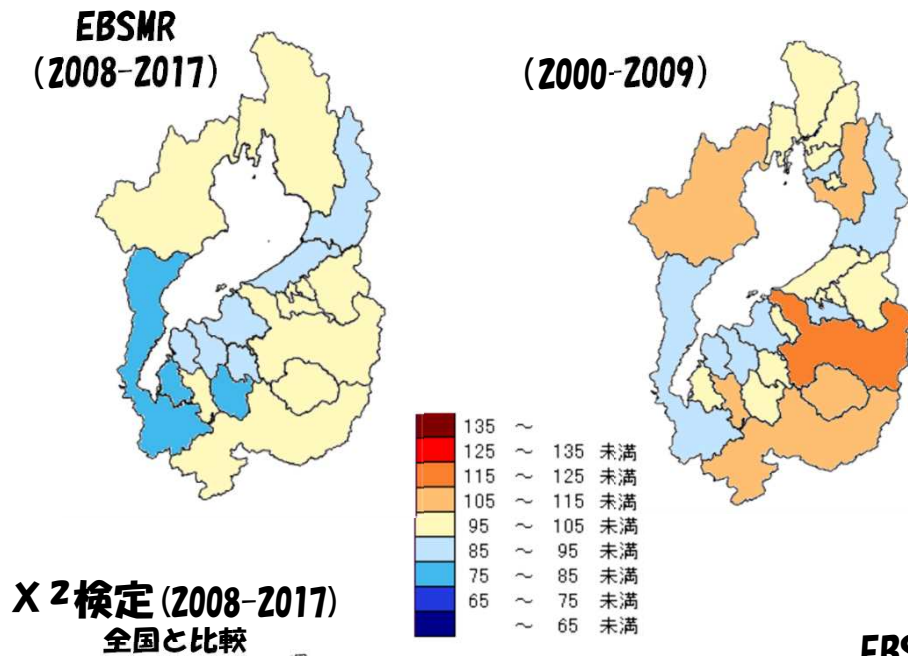
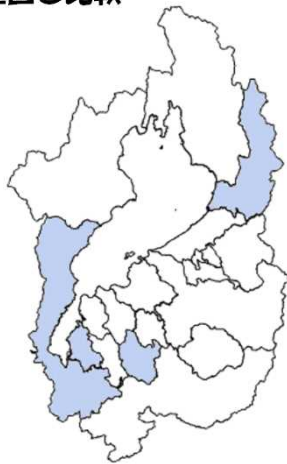


図1-25-1 肺炎（男性）

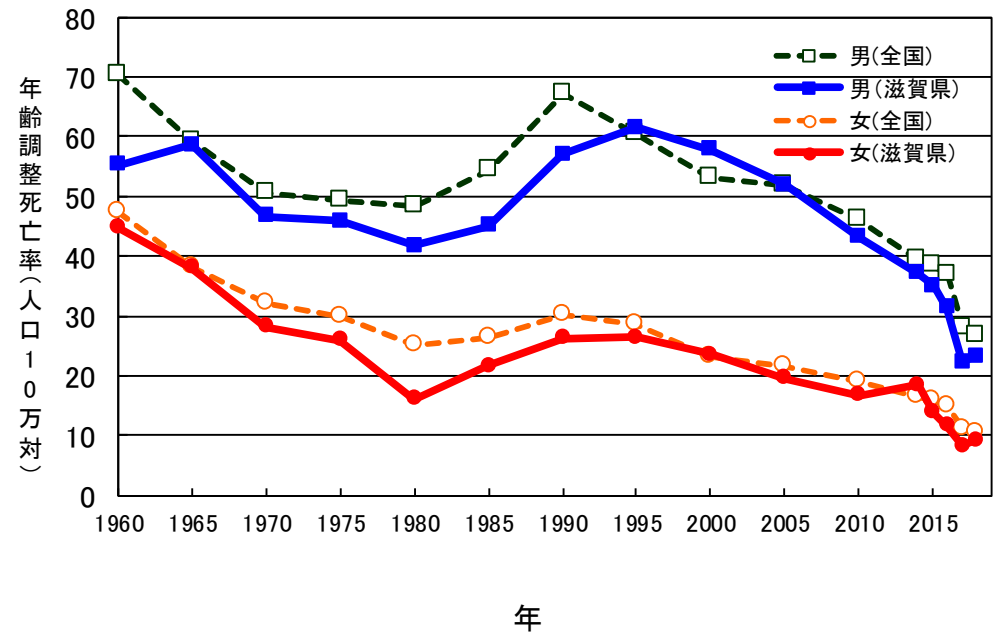


X²検定 (2008-2017)
全国と比較



有意に高い (p < 0.01)
有意に低い (p < 0.01)

年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

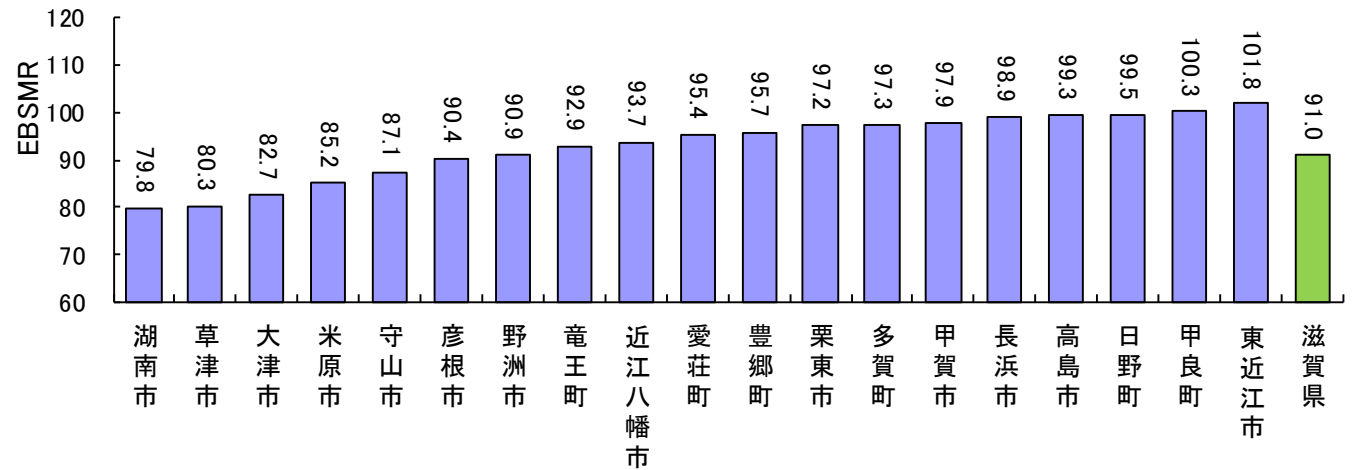
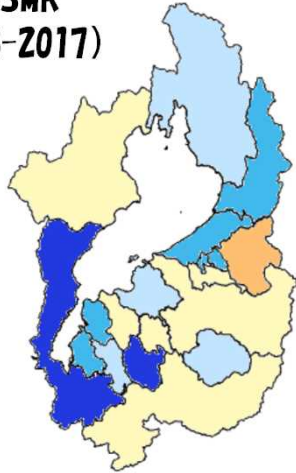
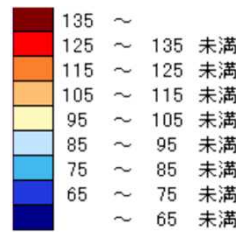
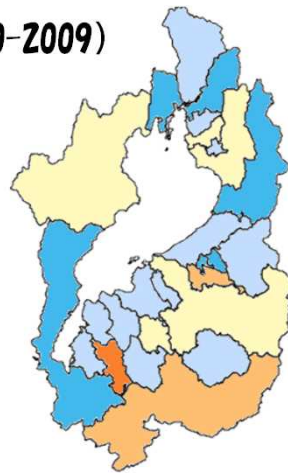


図1-25-2 肺炎（女性）

**EBSMR
(2008-2017)**

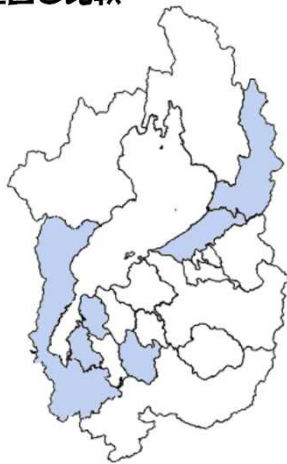


(2000-2009)



肺炎の県のSMRは、男性91.0、女性86.6で、男女ともに全国より有意に低い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)

**X²検定(2008-2017)
全国と比較**



有意に高い(p<0.01)
有意に低い(p<0.01)

**EBSMR
(2008-2017)**

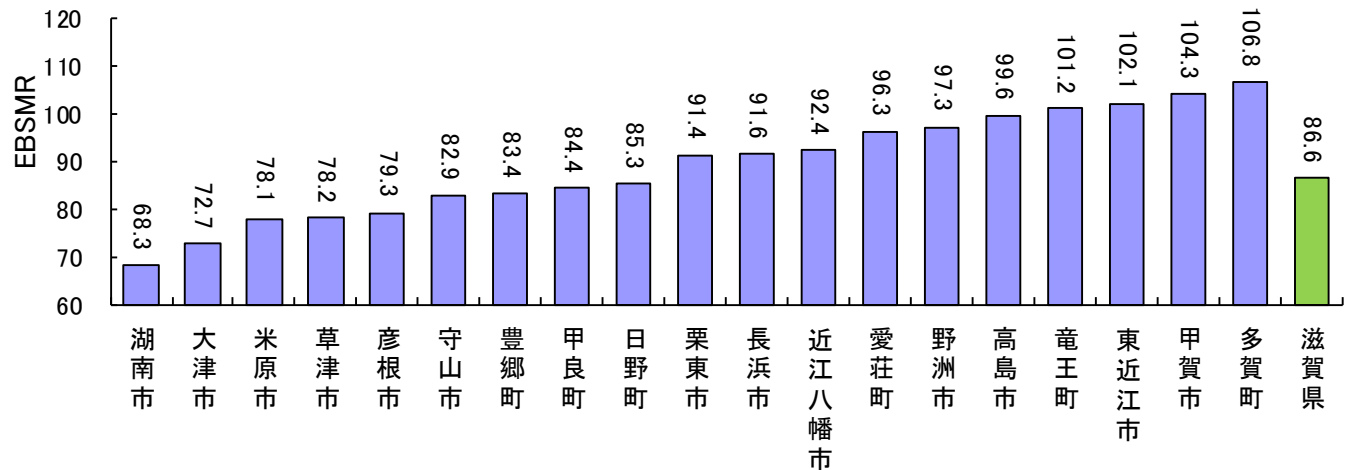
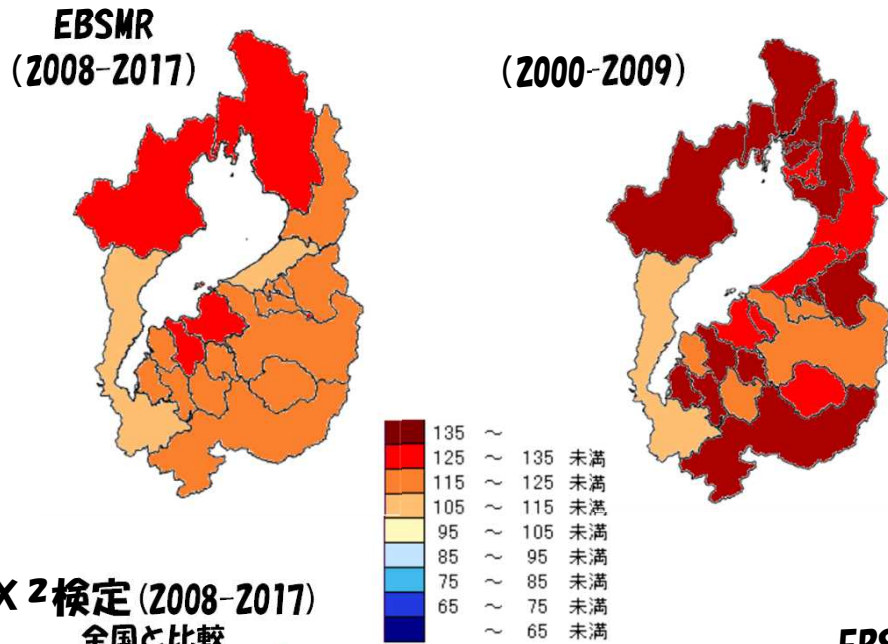
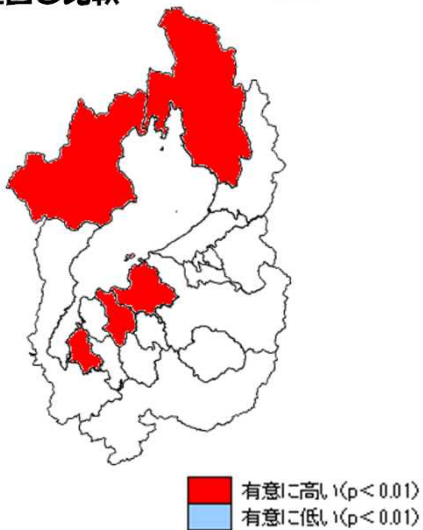


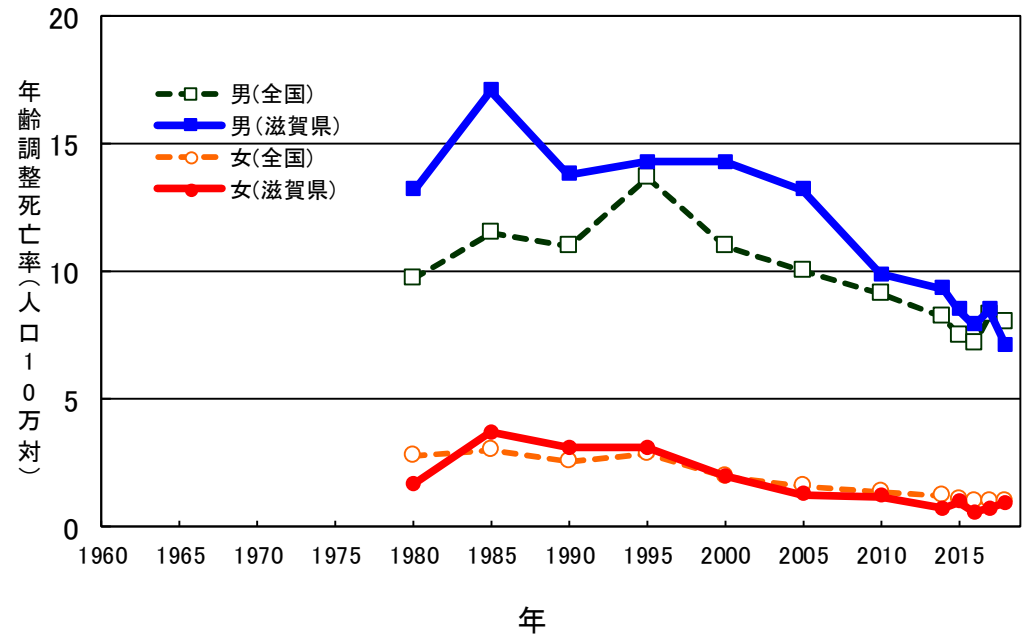
図1-26-1 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) (男性)



X²検定 (2008-2017)
全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

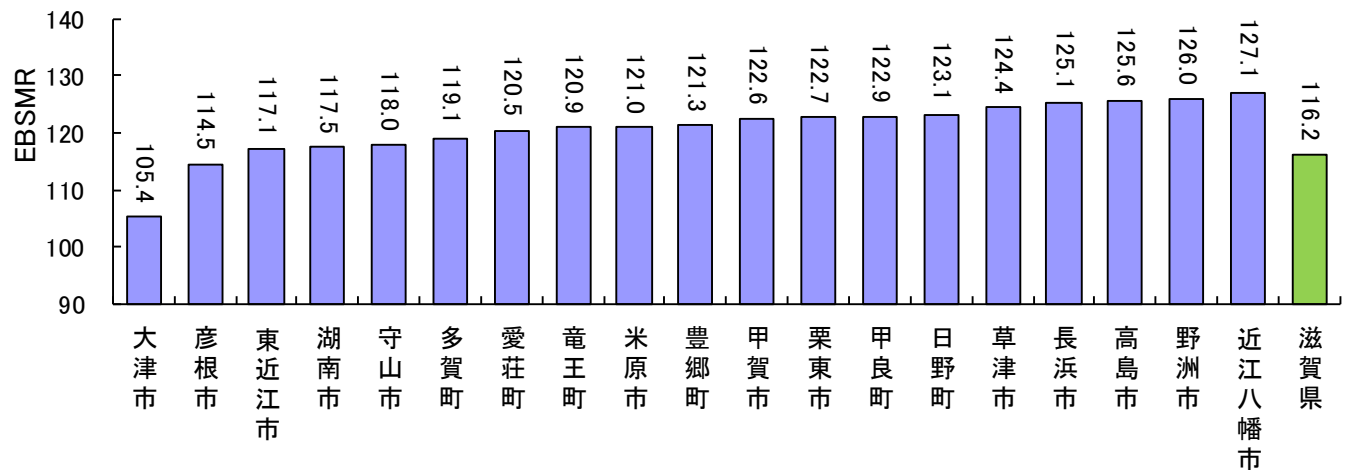
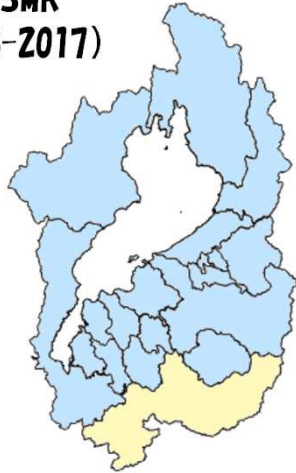
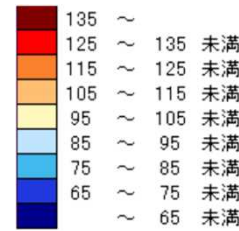
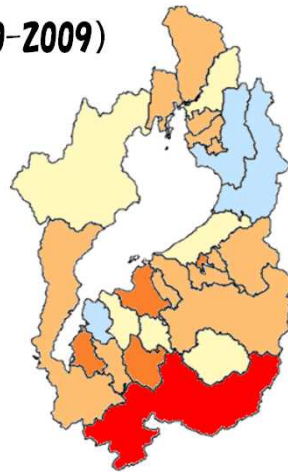


図1-26-2 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) (女性)

EBSMR (2008-2017)



(2000-2009)



慢性閉塞性肺疾患の県のSMRは、男性116.2、女性91.5で、男性は全国より有意に高い。X²検定では男性の長浜市、近江八幡市、草津市、野洲市、高島市が有意に高い。

X²検定 (2008-2017)
全国と比較



有意に高い (p < 0.01)
有意に低い (p < 0.01)

EBSMR (2008-2017)

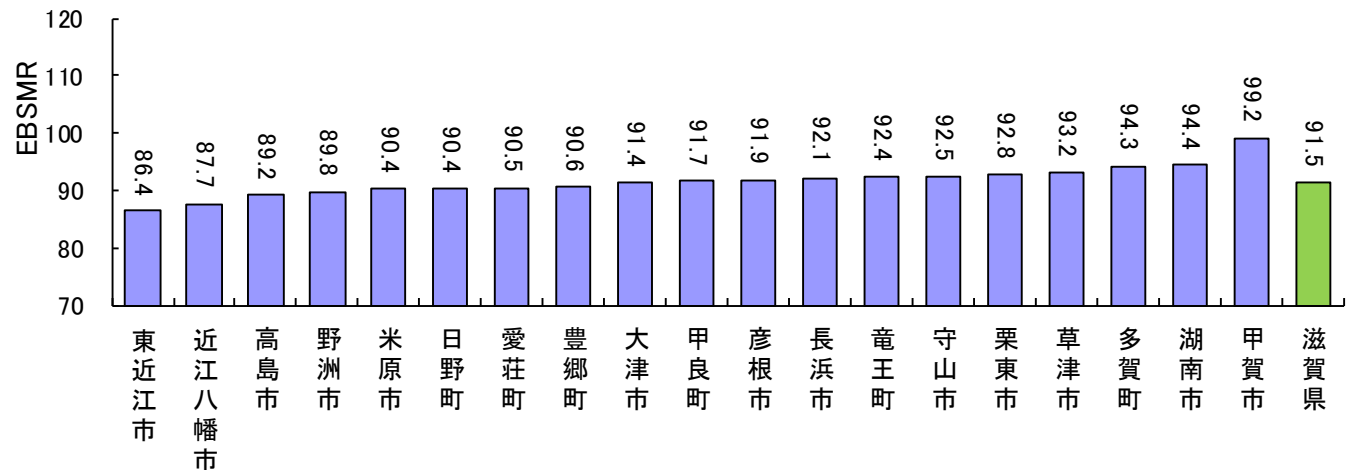
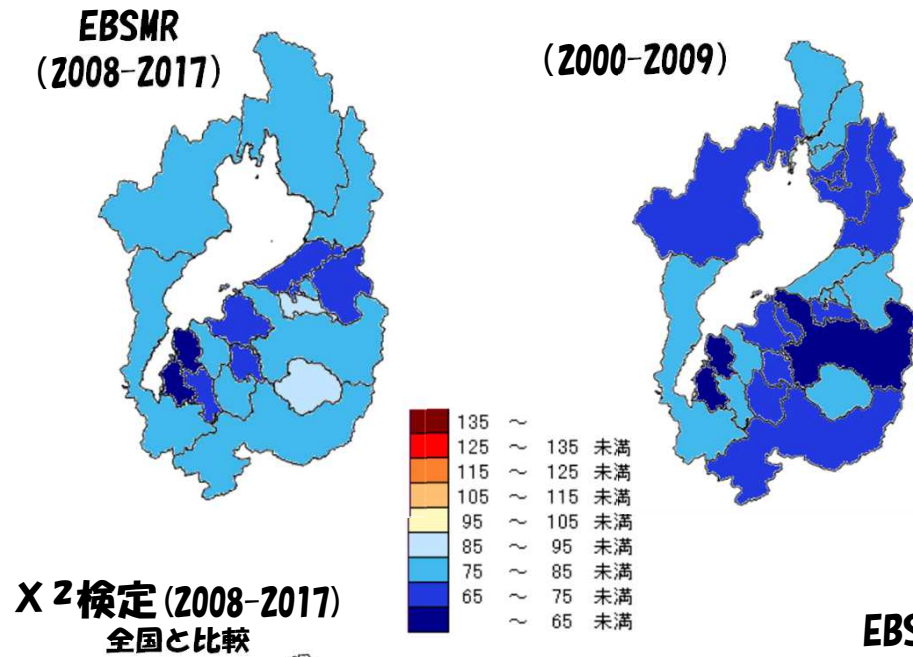
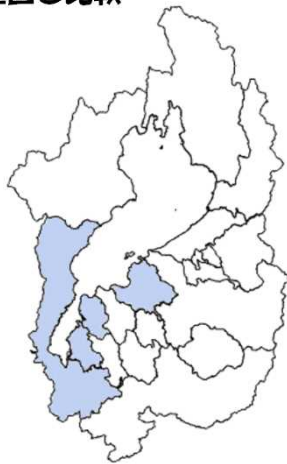


図1-27-1 肝疾患（男性）

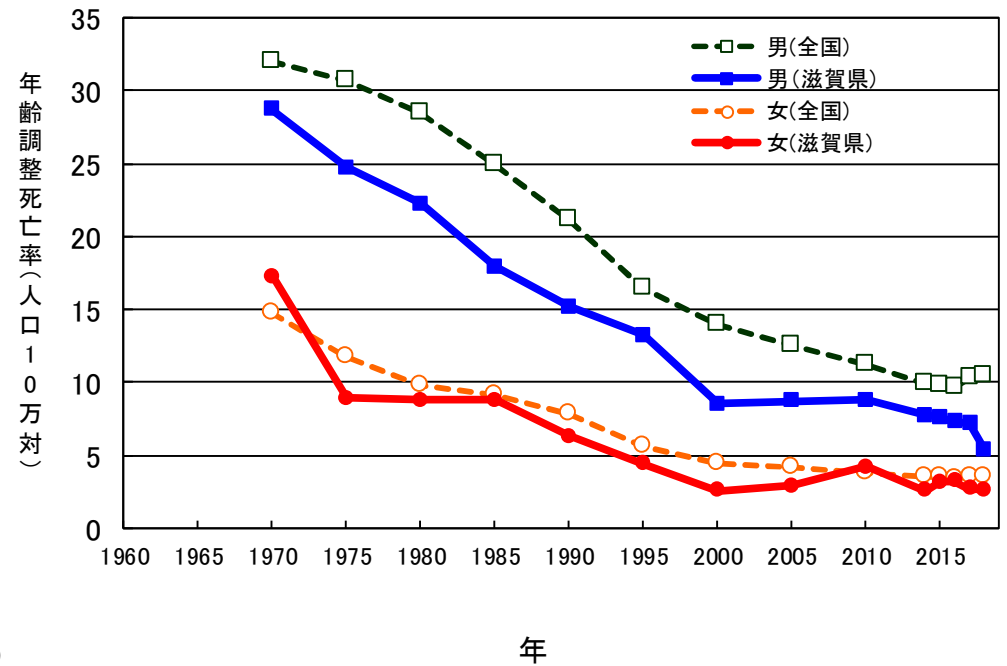


X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い(p<0.01)
有意に低い(p<0.01)

年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

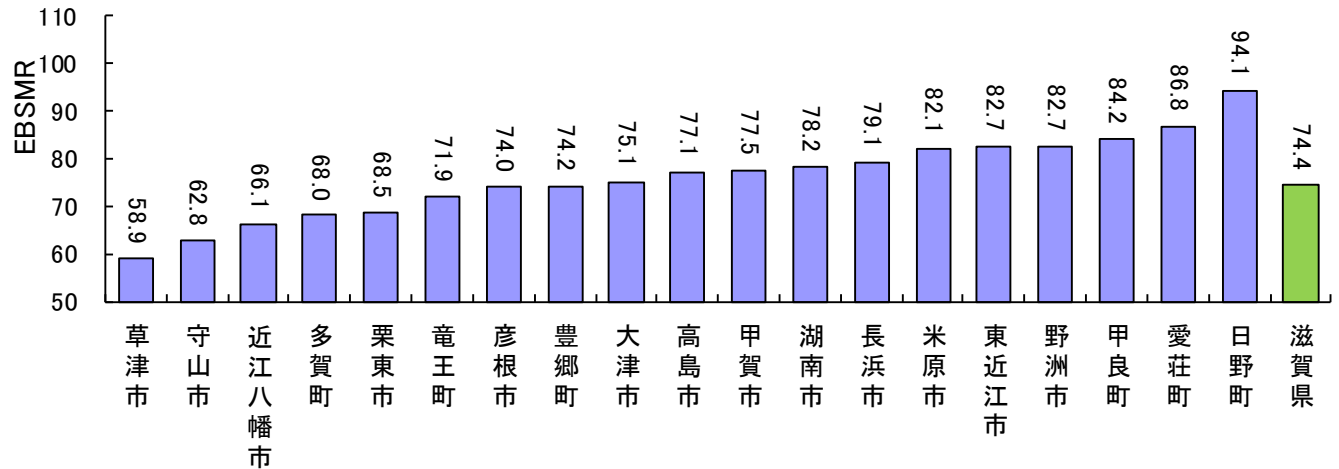
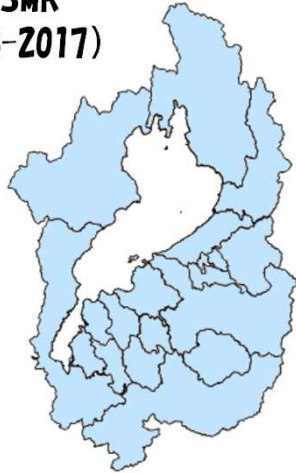
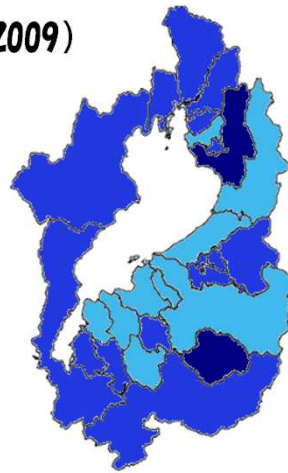


図1-27-2 肝疾患（女性）

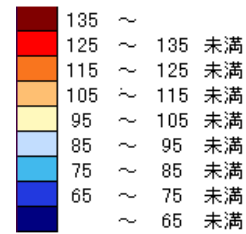
EBSMR
(2008-2017)



(2000-2009)



肝疾患の県のSMRは、男性74.4、女性87.5で、男女ともに全国より有意に低い。(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い (p<0.01)
有意に低い (p<0.01)

EBSMR
(2008-2017)

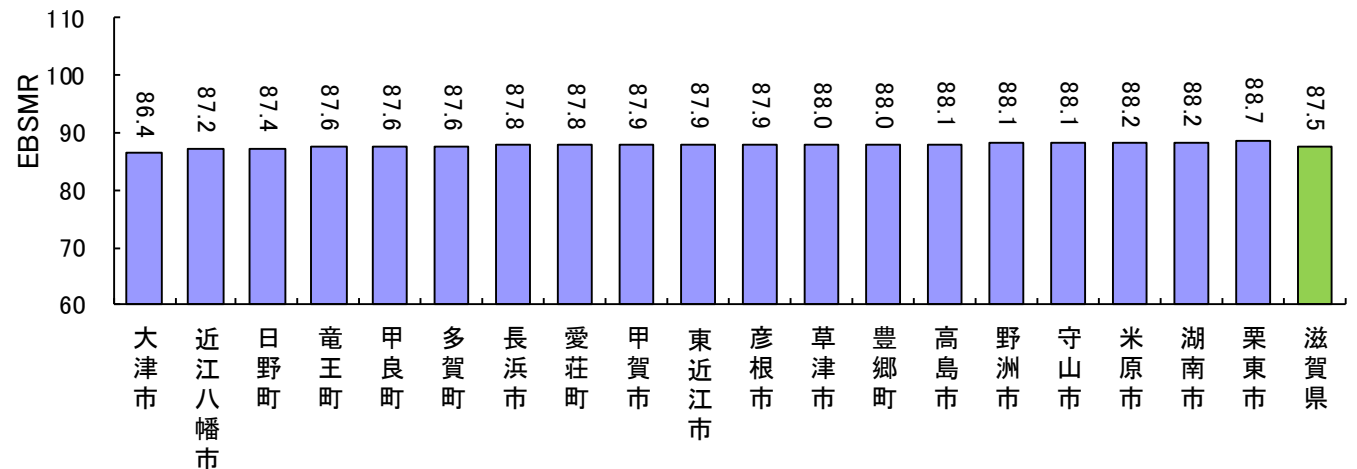
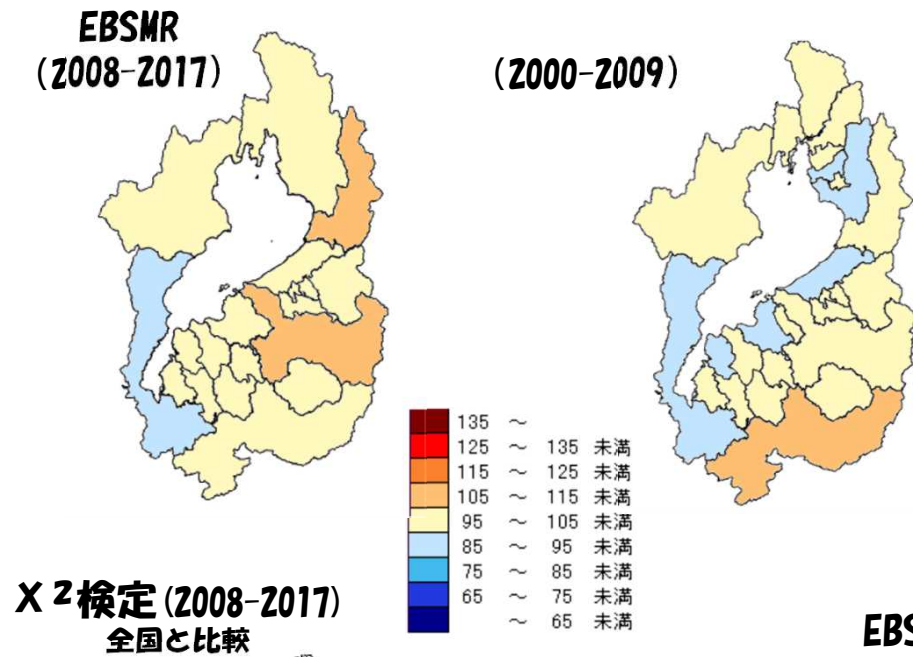
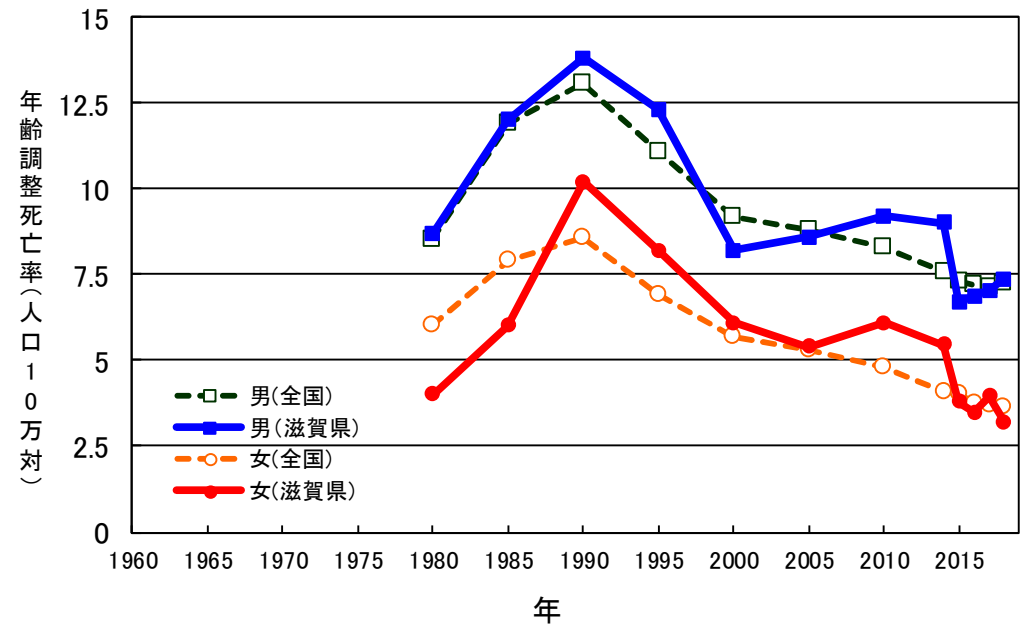


図1-28-1 腎不全（男性）



年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

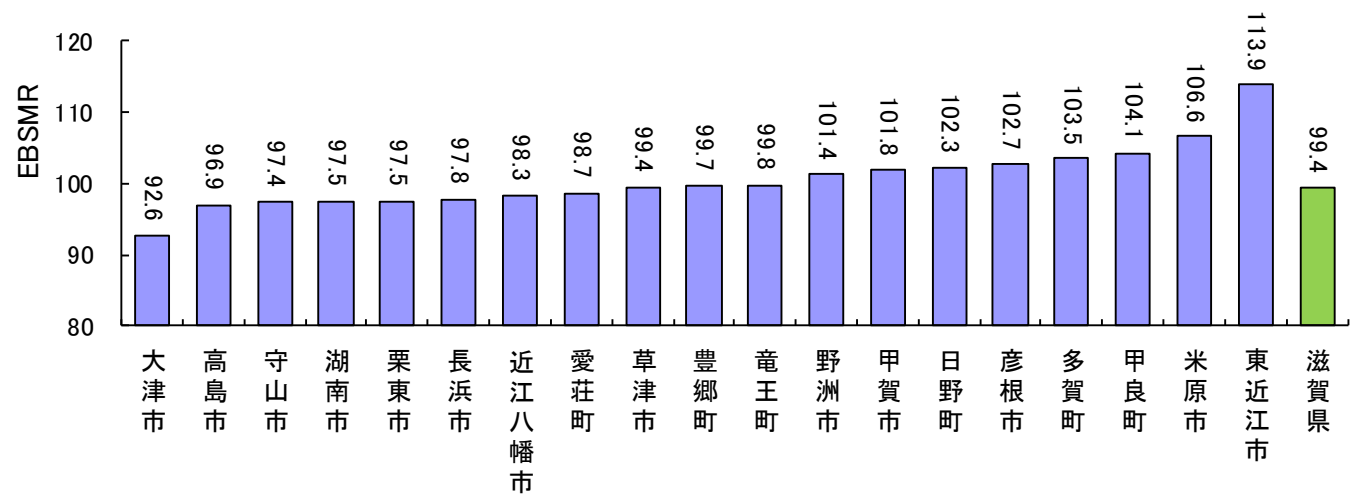
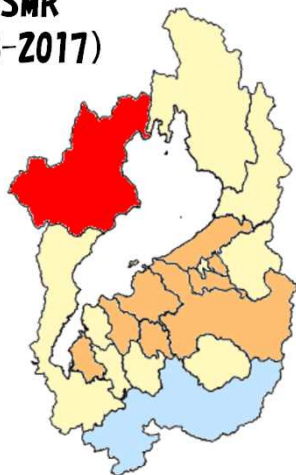
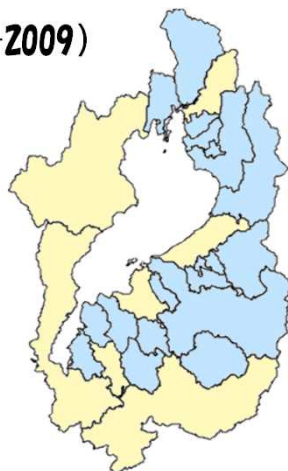


図1-28-2 腎不全（女性）

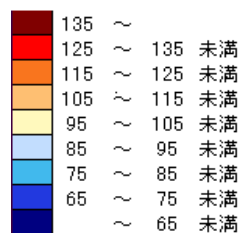
EBSMR
(2008-2017)



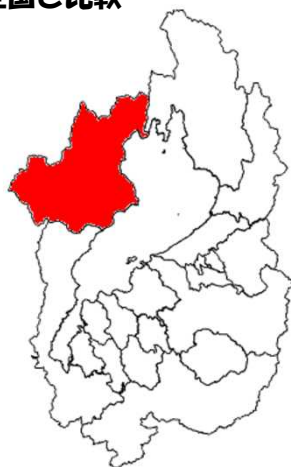
(2000-2009)



腎不全の県のSMRIは、男性99.4、女性104.0である。X²検定では男性の東近江市、女性の高島市が全国より有意に高い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い (p<0.01)
有意に低い (p<0.01)

EBSMR
(2008-2017)

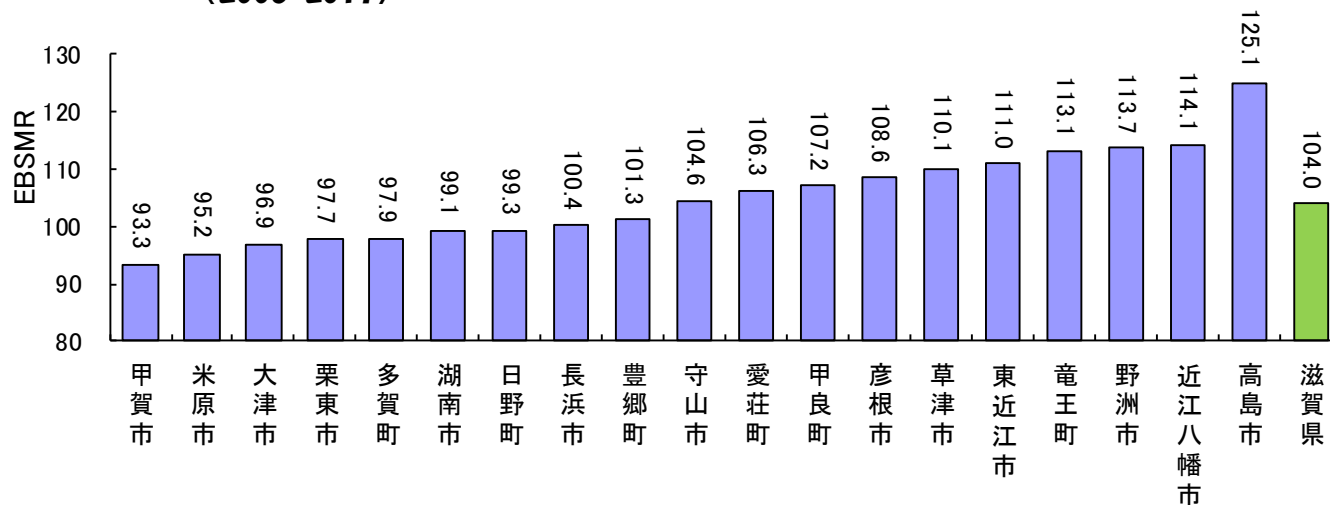
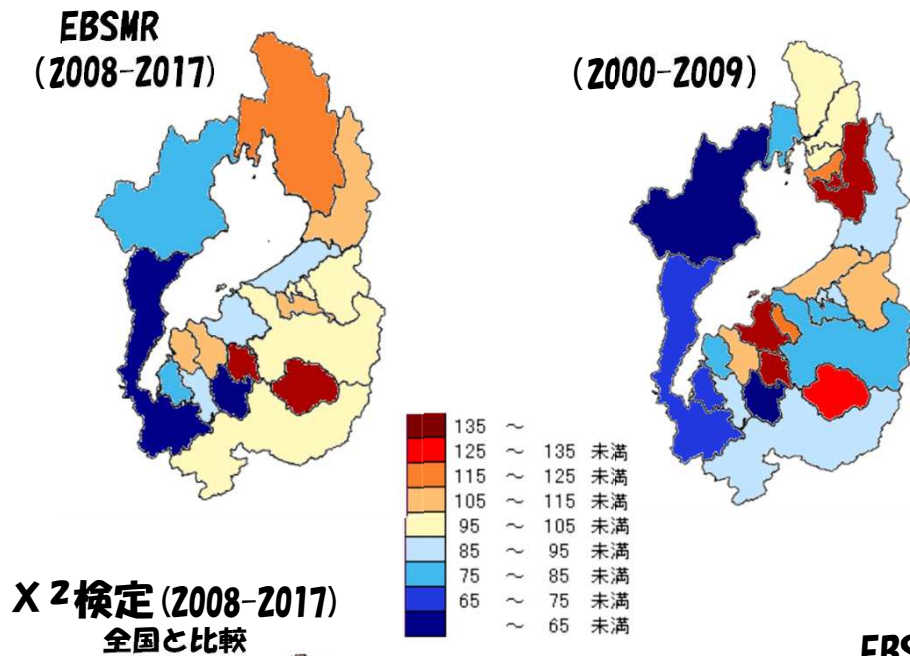
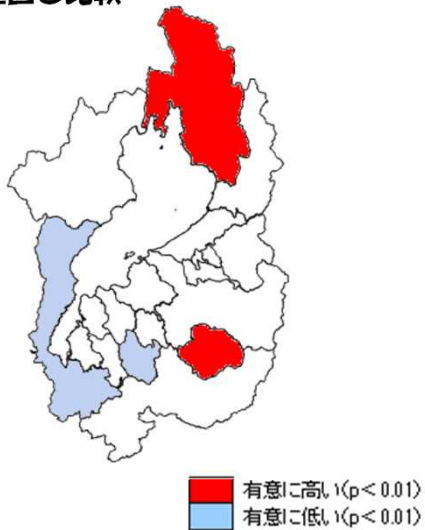


図1-29-1 老衰（男性）

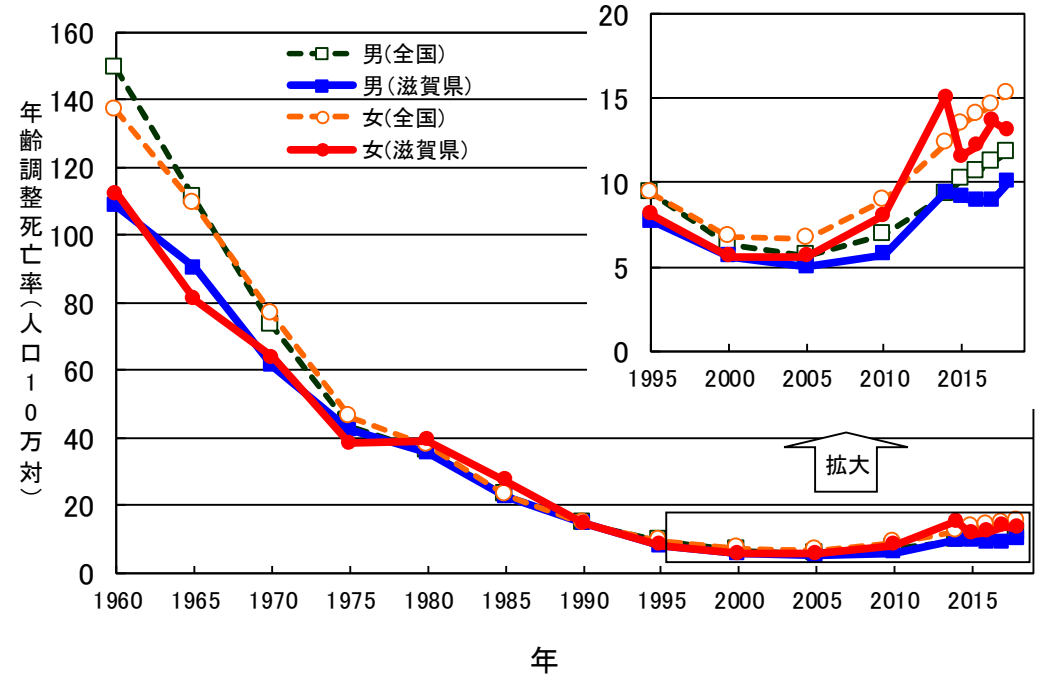


X²検定 (2008-2017)

全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

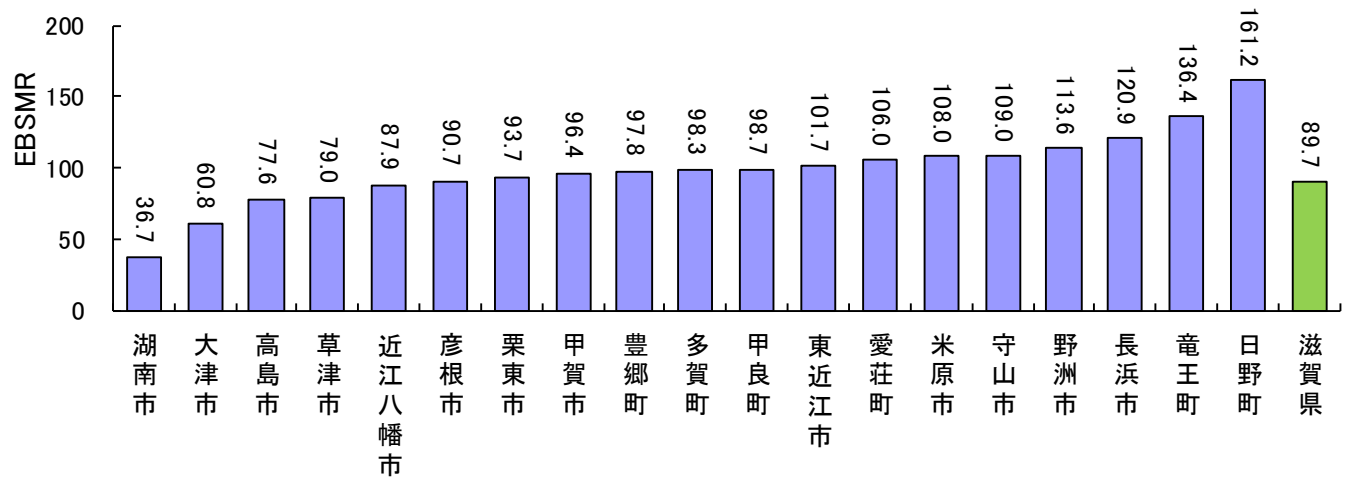
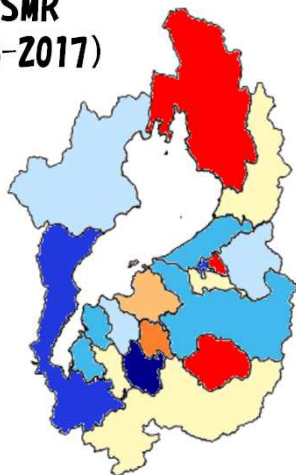
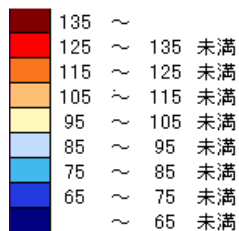
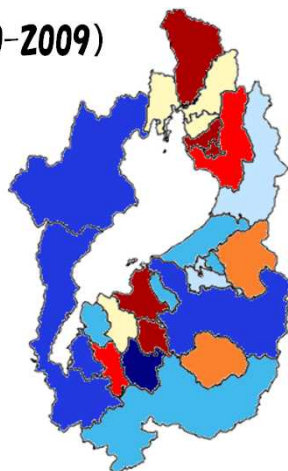


図1-29-2 老衰（女性）

**EBSMR
(2008-2017)**

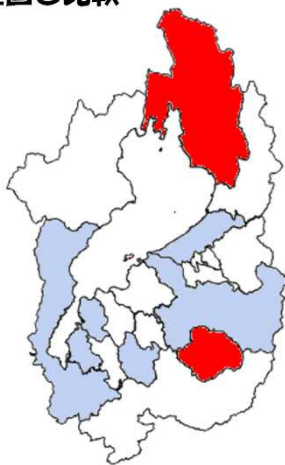


(2000-2009)



老衰の県のSMRは、男性89.7、女性88.3で、男女ともに全国より有意に低い。X²検定では男女ともに長浜市、日野町が有意に高い。（※SMR:標準化死亡比<全国=100>）

**X²検定(2008-2017)
全国と比較**



■ 有意に高い (p < 0.01)
■ 有意に低い (p < 0.01)

**EBSMR
(2008-2017)**

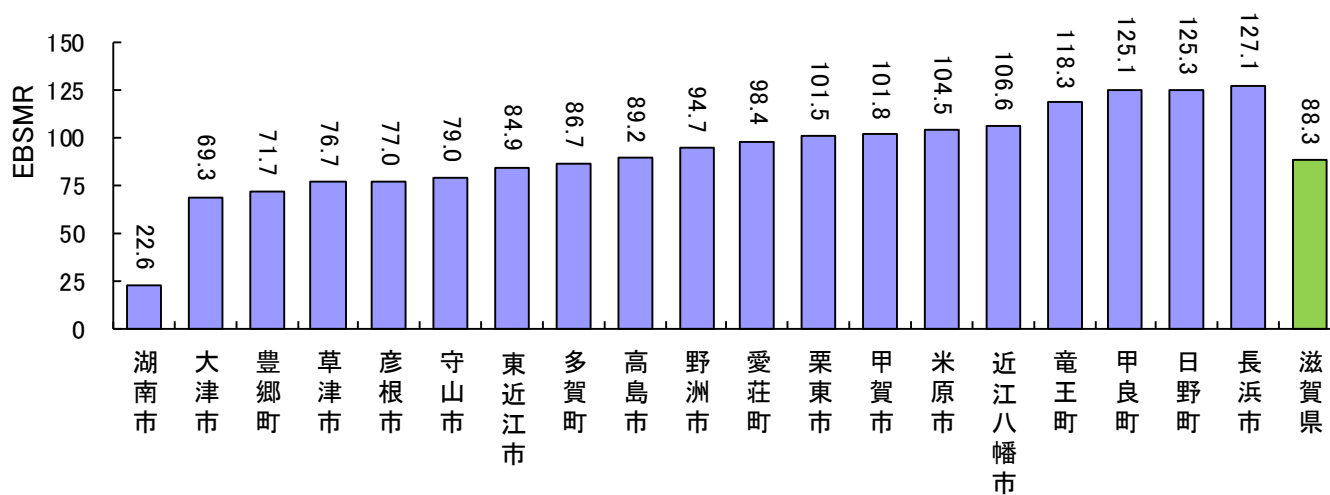
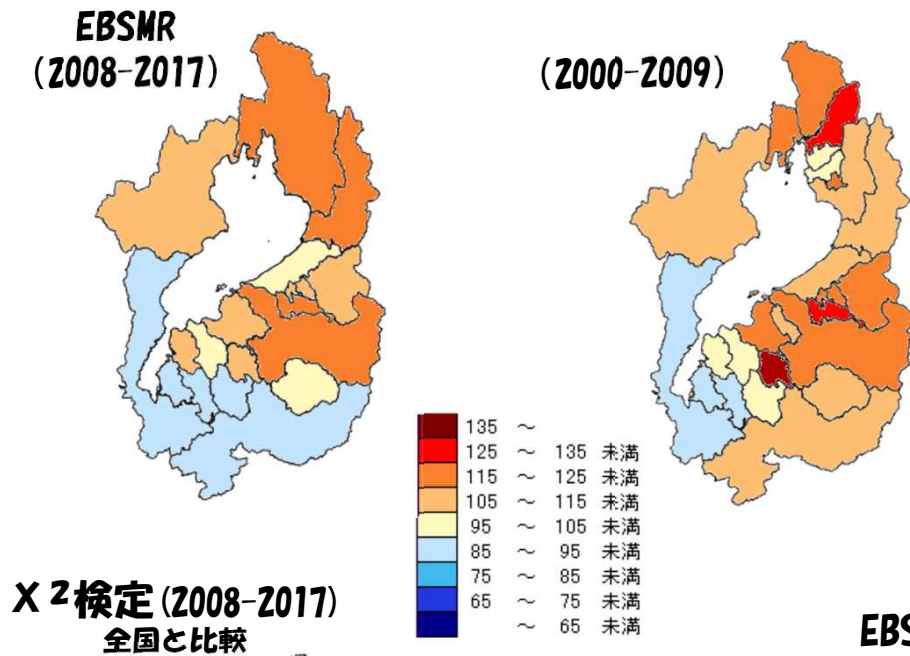
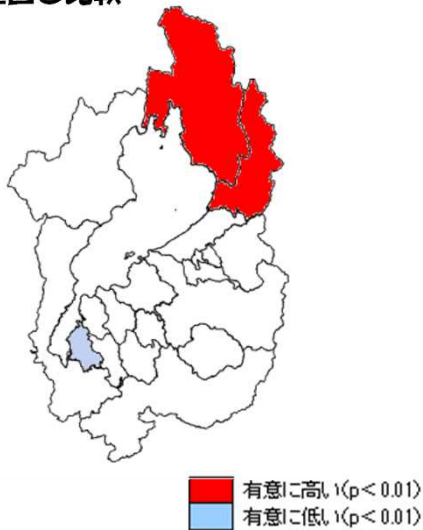


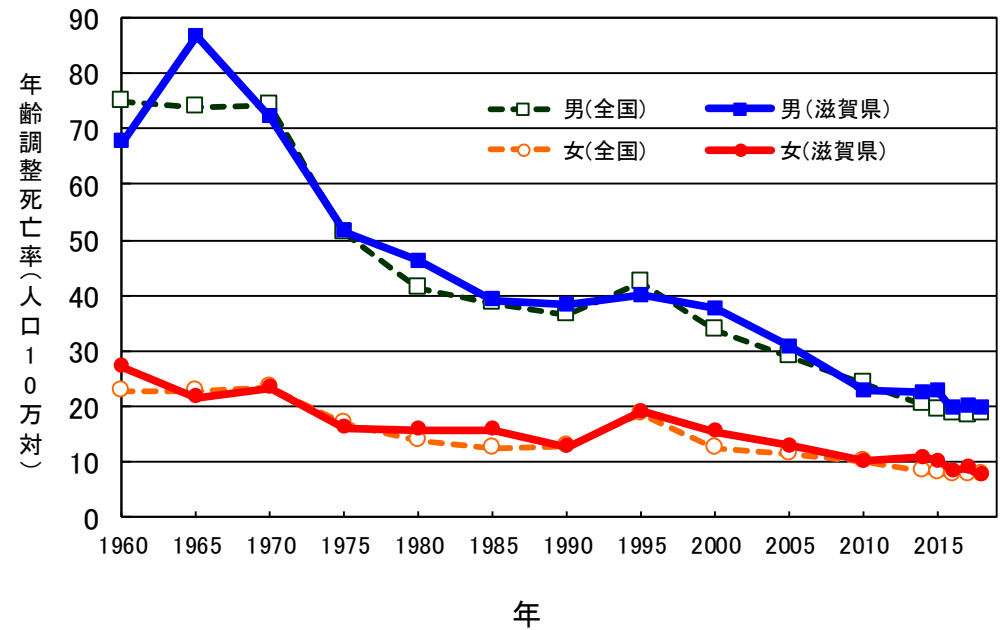
図1-30-1 不慮の事故（男性）



X²検定 (2008-2017)
全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR (2008-2017)

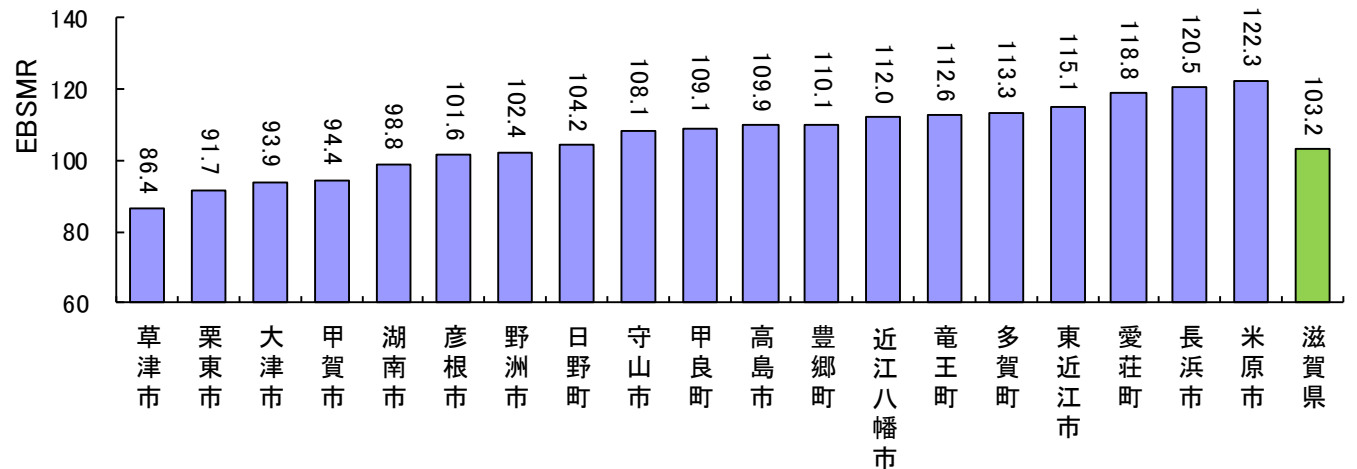
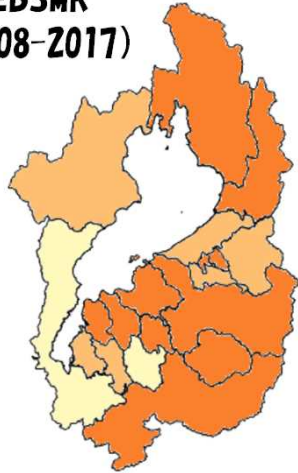
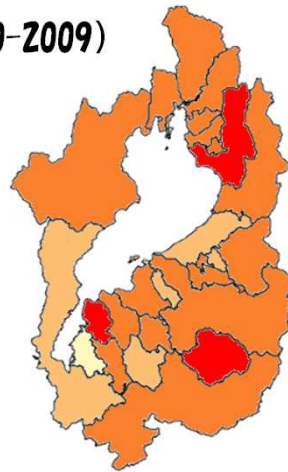


図1-30-2 不慮の事故（女性）

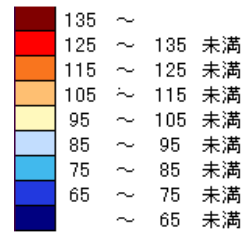
EBSMR
(2008-2017)



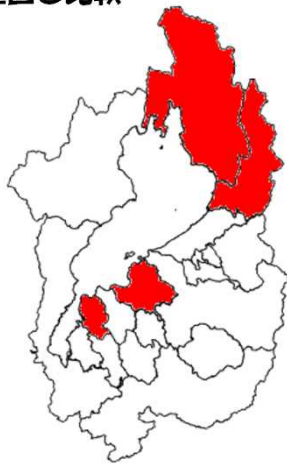
(2000-2009)



不慮の事故の県のSMRは、男性103.2、女性111.1で、女性が全国より有意に高い。X²検定では男女ともに長浜市、米原市が、女性の近江八幡市、守山市が有意に高い。
(※SMR:標準化死亡比<全国=100>)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い(p<0.01)
有意に低い(p<0.01)

EBSMR
(2008-2017)

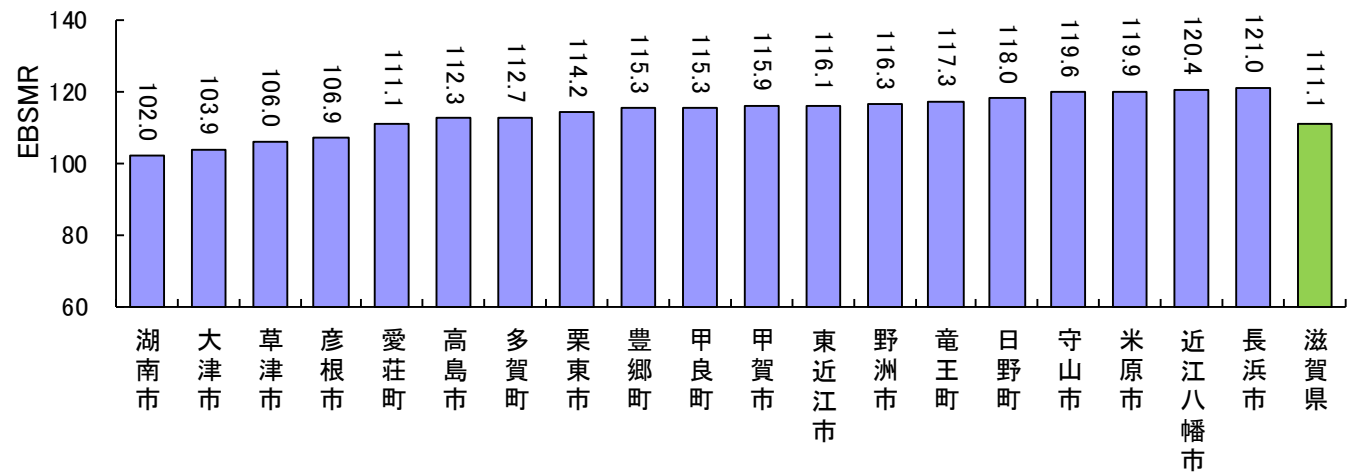
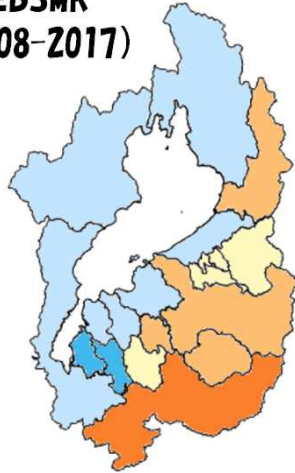
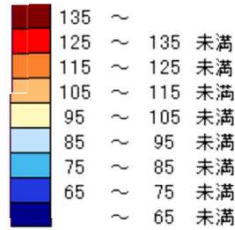
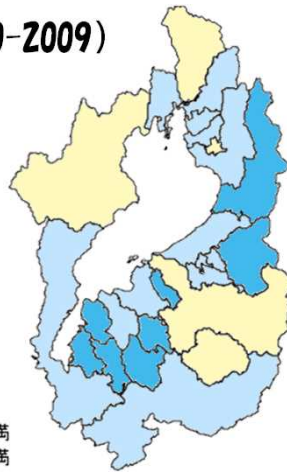


図1-31-1 自殺（男性）

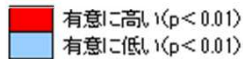
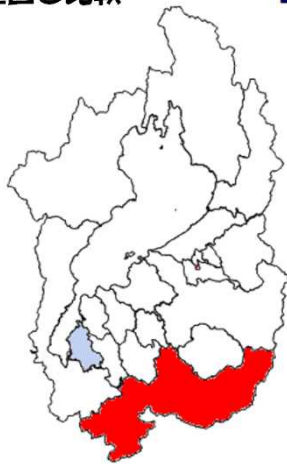
EBSMR
(2008-2017)



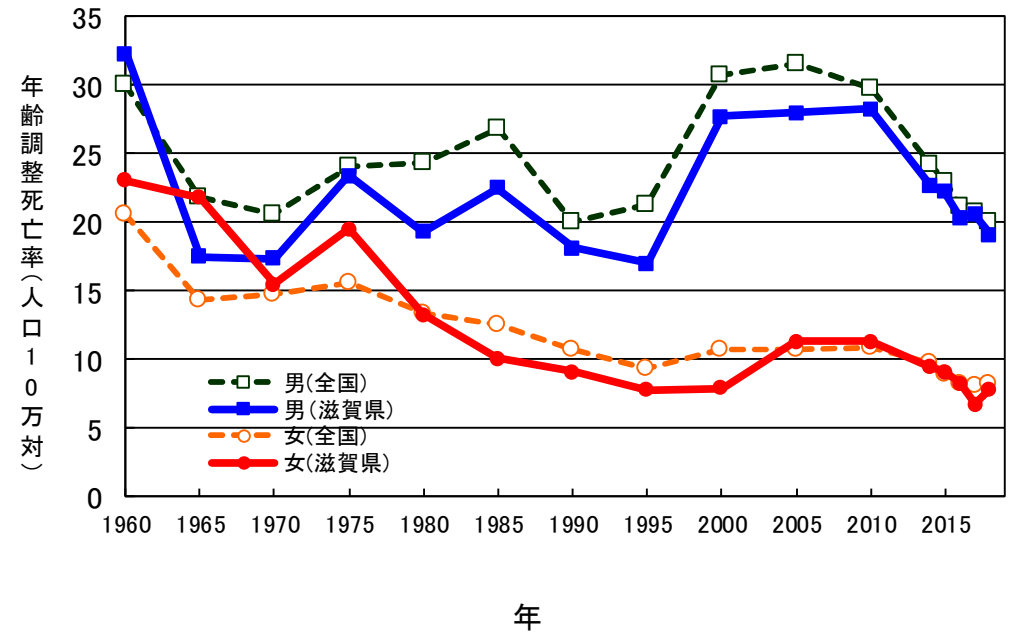
(2000-2009)



X²検定(2008-2017)
全国と比較



年齢調整死亡率



EBSMR
(2008-2017)

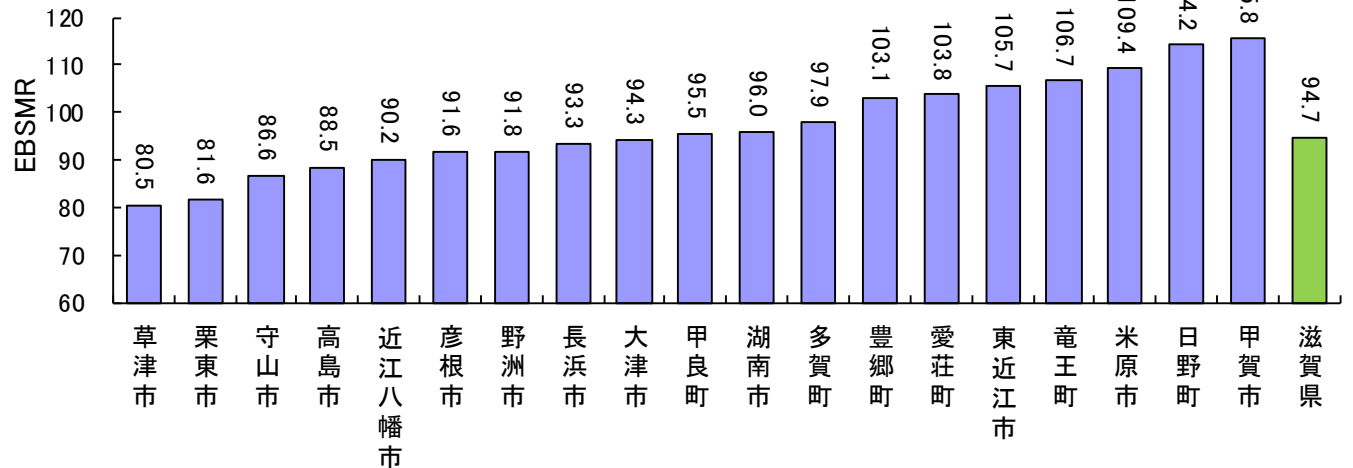
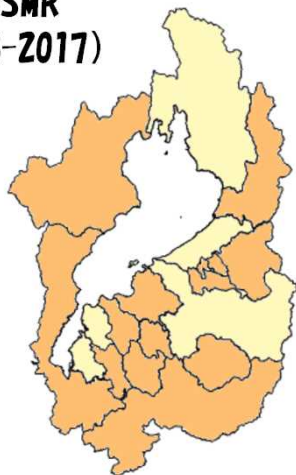
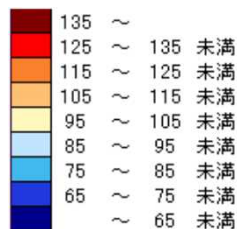
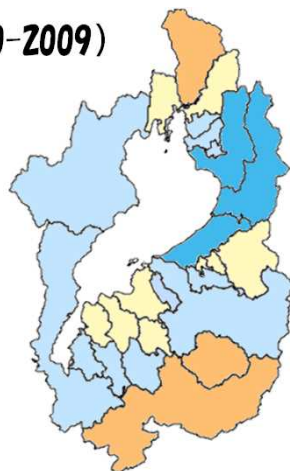


図1-31-2 自殺（女性）

EBSMR
(2008-2017)



(2000-2009)



自殺の県のSMRは、男性94.7、女性98.9である。X²検定では男性の甲賀市が有意に高い。

X²検定(2008-2017)
全国と比較



有意に高い (p<0.01)
有意に低い (p<0.01)

EBSMR
(2008-2017)

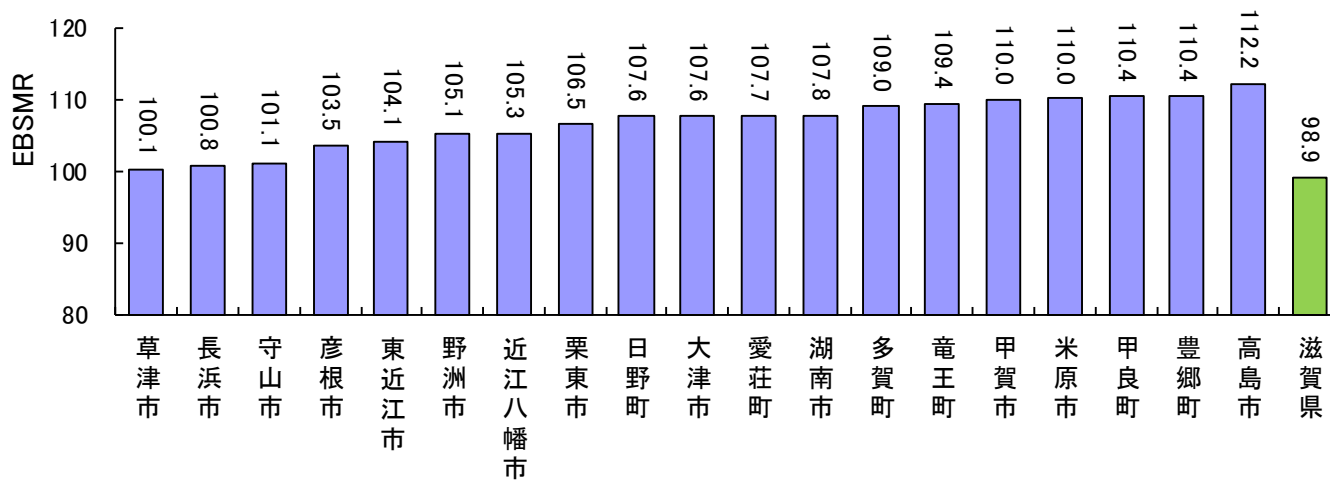
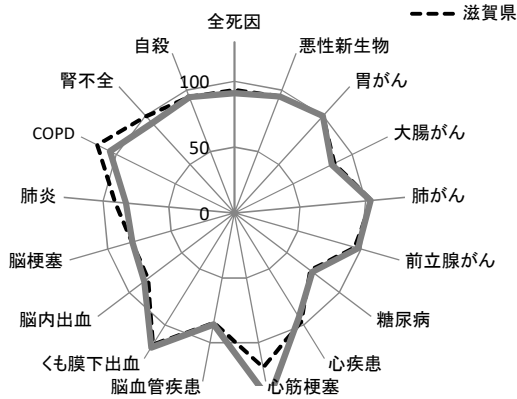
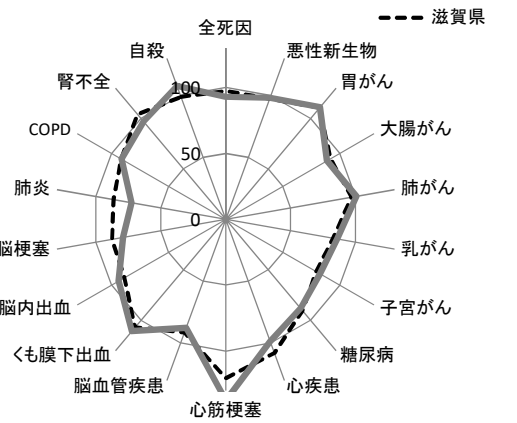


図2 市町別レーダーチャート(2008~2017年)

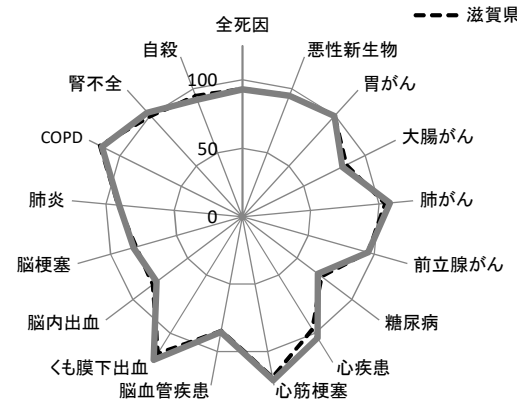
大津市
EBSMR
(2008-2017)
男性



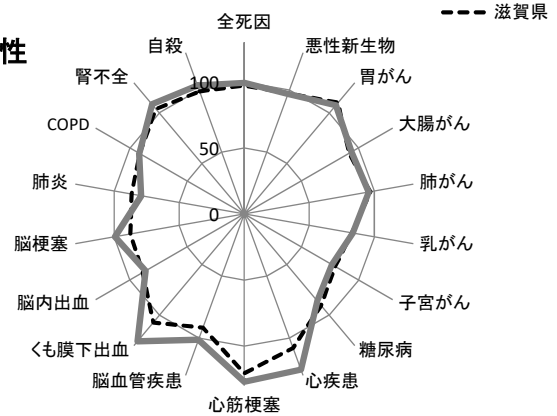
女性



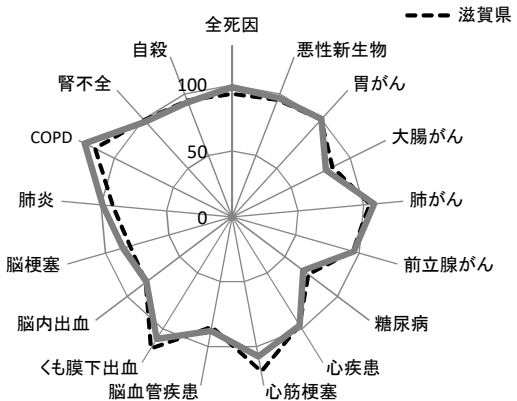
彦根市
EBSMR
(2008-2017)
男性



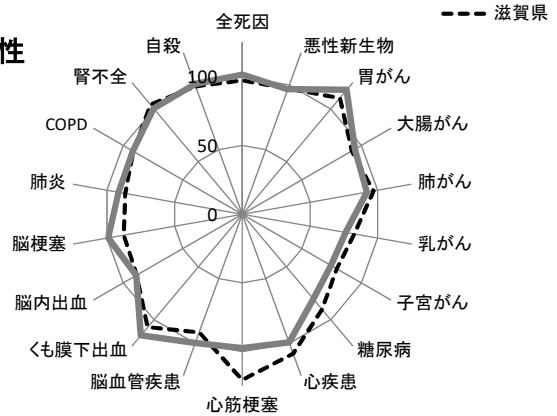
女性



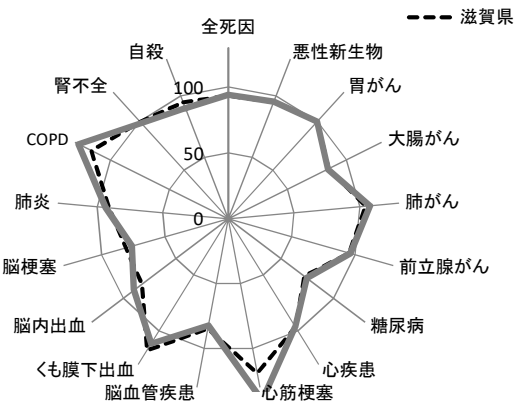
長浜市
EBSMR
(2008-2017)
男性



女性



近江八幡市
EBSMR
(2008-2017)
男性



女性

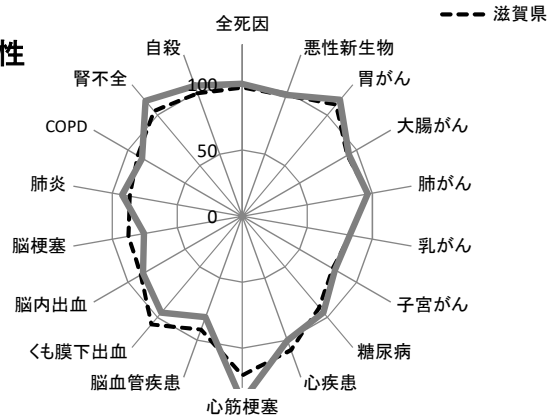
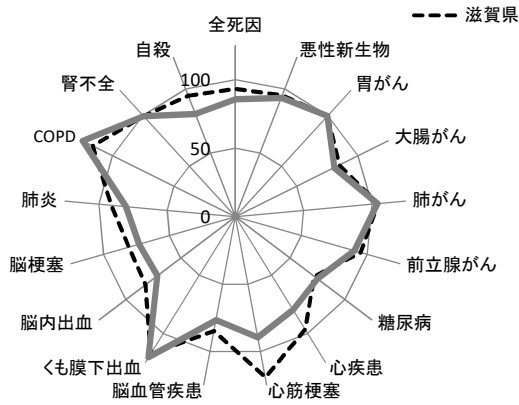


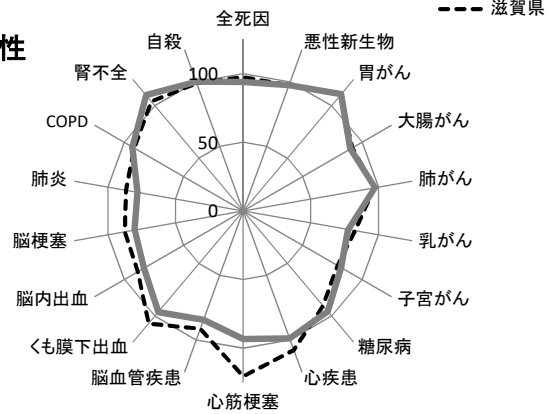
図2 市町別リーダーチャート(2008~2017年)

草津市
EBSMR
(2008-2017)

男性

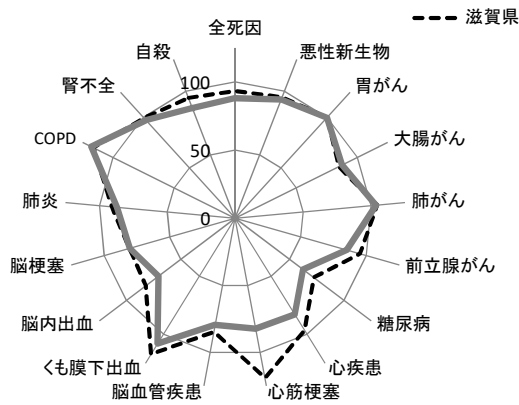


女性

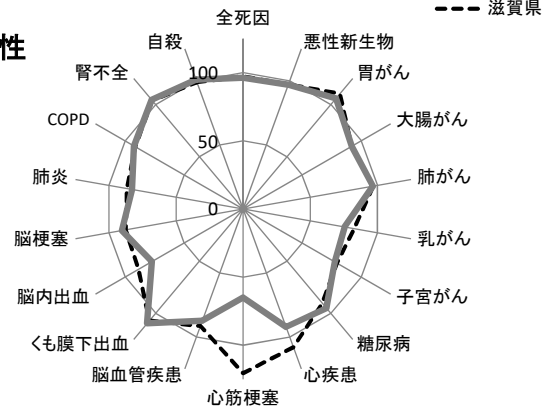


守山市
EBSMR
(2008-2017)

男性

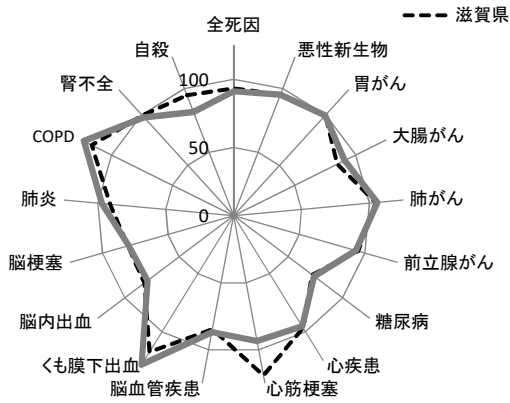


女性

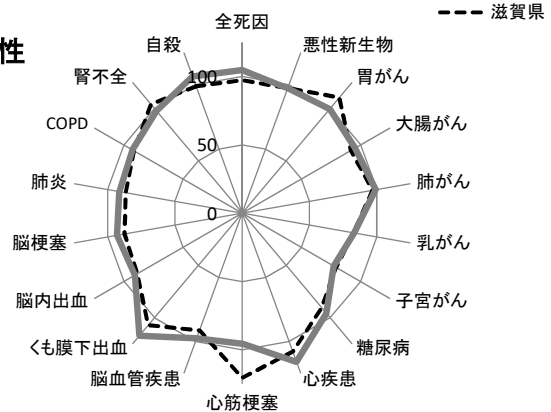


栗東市
EBSMR
(2008-2017)

男性

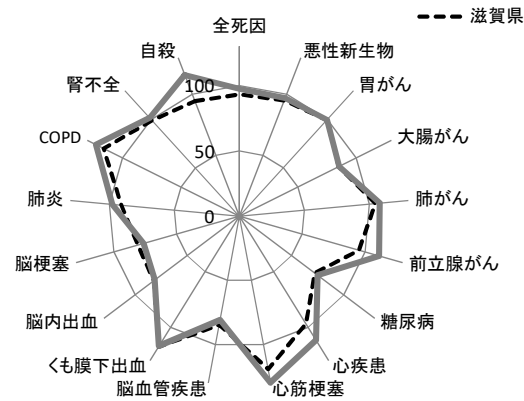


女性



甲賀市
EBSMR
(2008-2017)

男性



女性

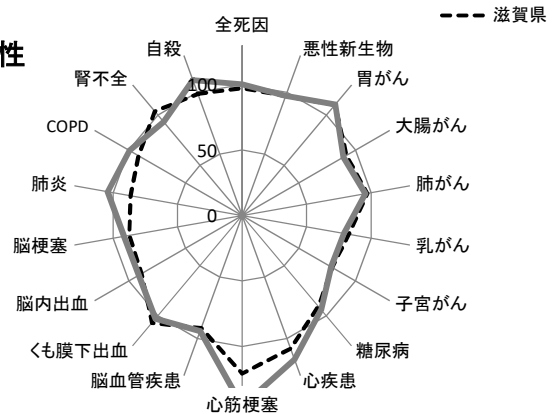
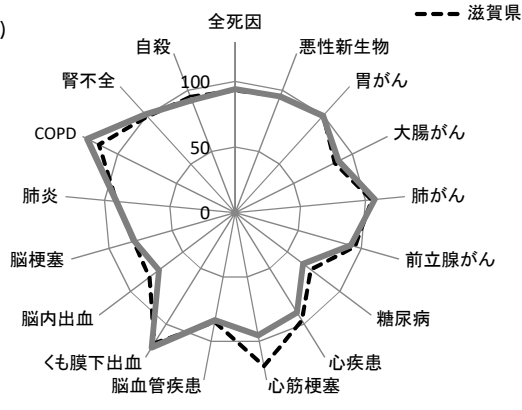
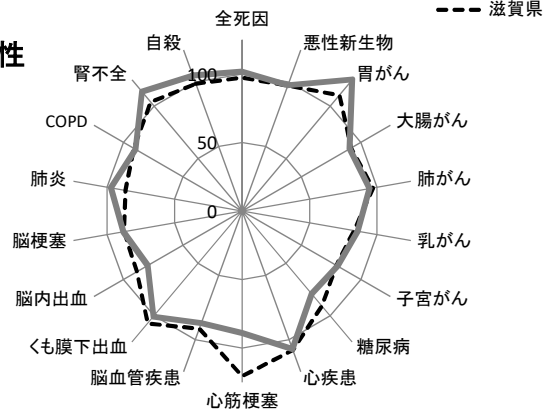


図2 市町別レーダーチャート(2008~2017年)

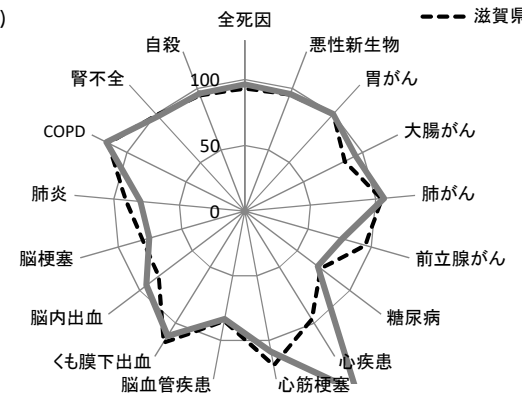
野洲市
EBSMR
(2008-2017)
男性



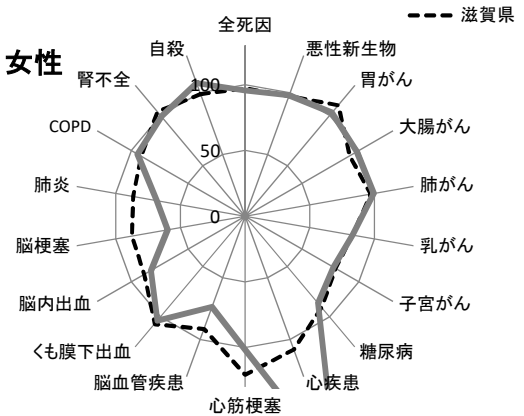
女性



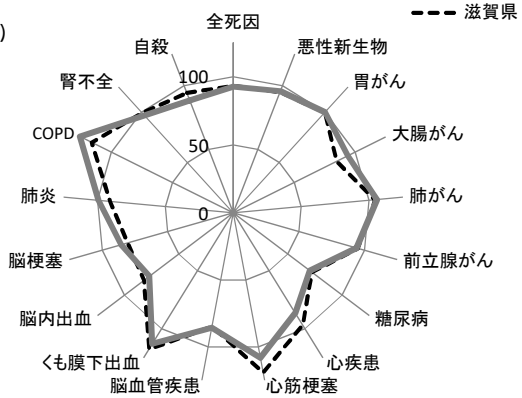
湖南市
EBSMR
(2008-2017)
男性



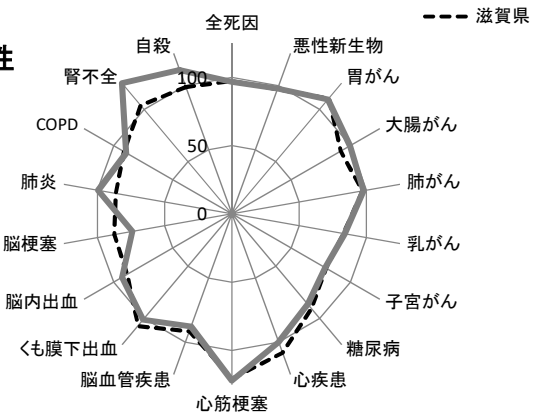
女性



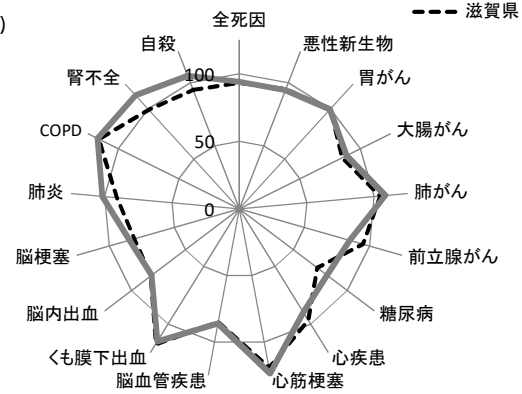
高島市
EBSMR
(2008-2017)
男性



女性



東近江市
EBSMR
(2008-2017)
男性



女性

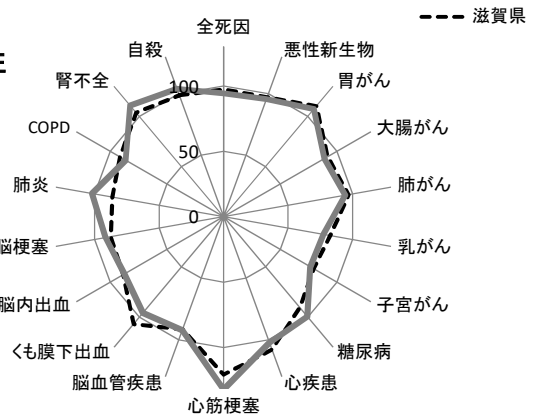
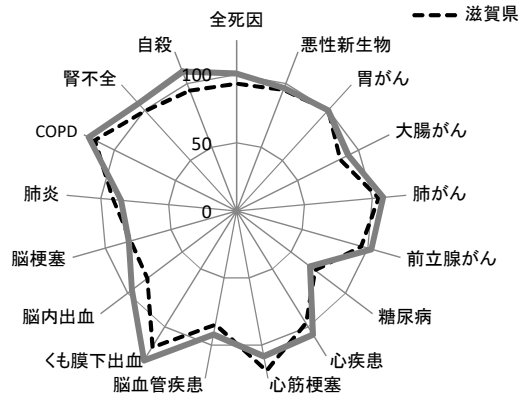
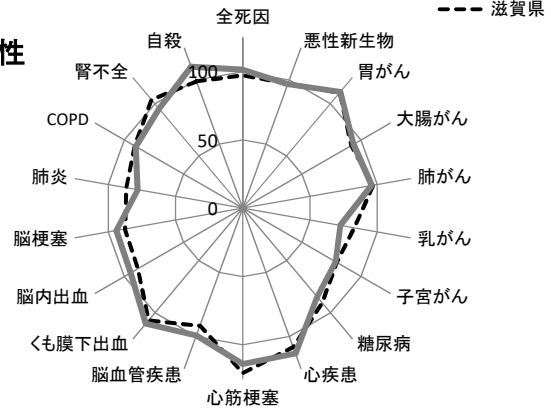


図2 市町別リーダーチャート(2008~2017年)

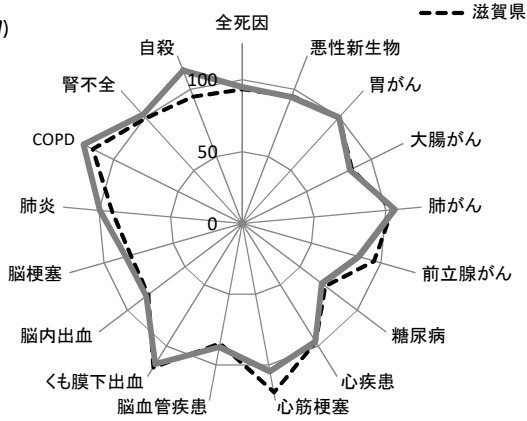
米原市
EBSMR
(2008-2017)
男性



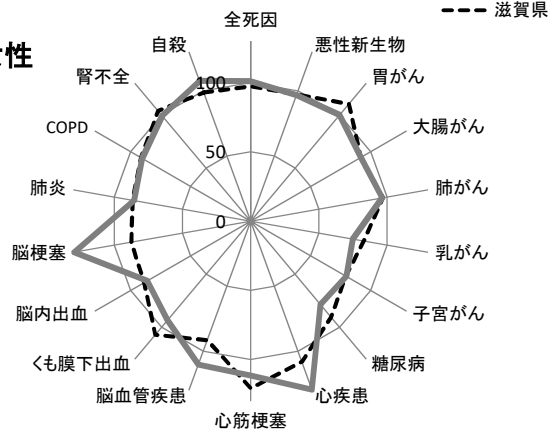
女性



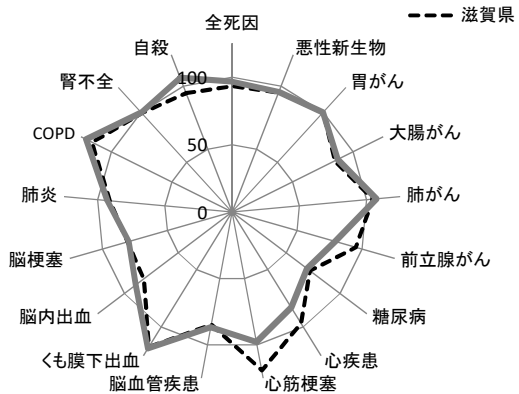
日野町
EBSMR
(2008-2017)
男性



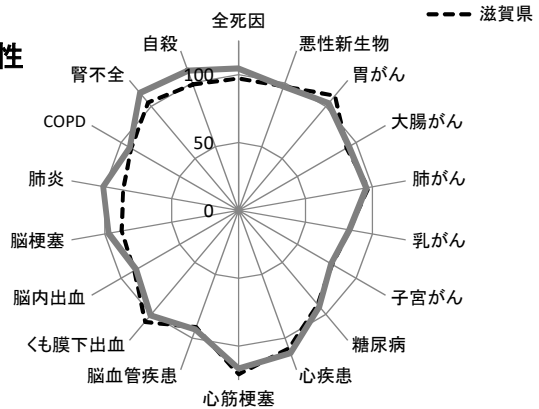
女性



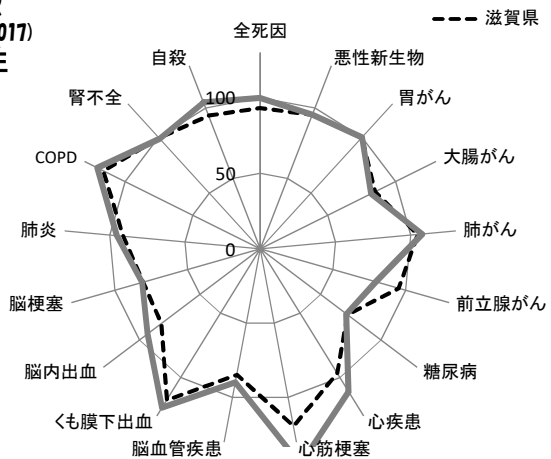
竜王町
EBSMR
(2008-2017)
男性



女性



愛荘町
EBSMR
(2008-2017)
男性



女性

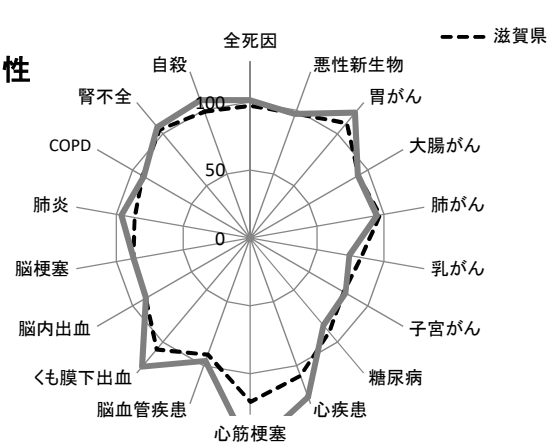
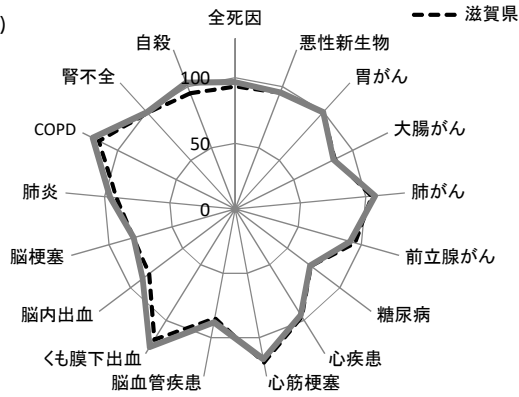
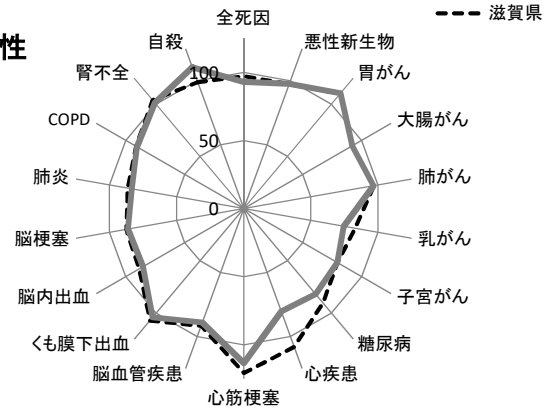


図2 市町別リーダーチャート(2008~2017年)

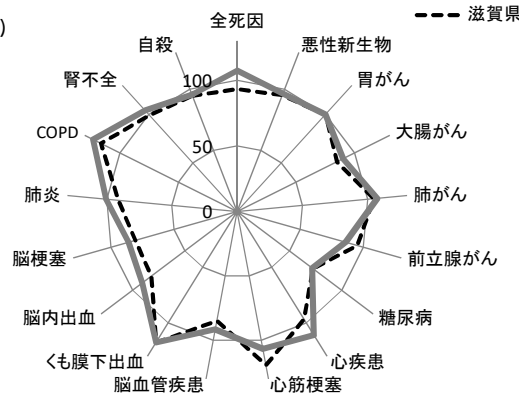
豊郷町
EBSMR
(2008-2017)
男性



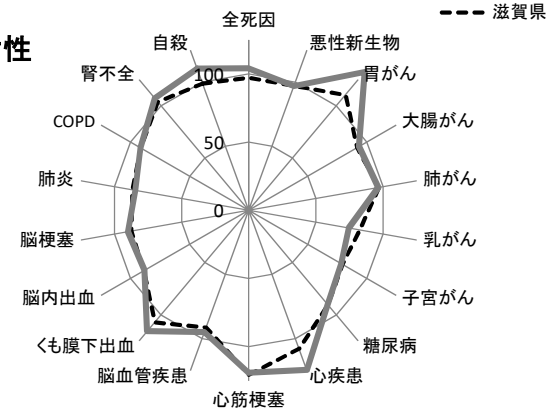
女性



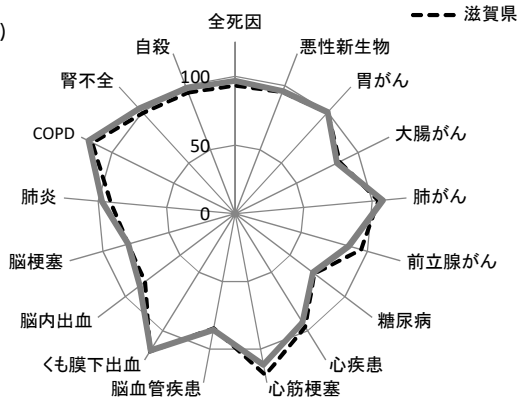
甲良町
EBSMR
(2008-2017)
男性



女性



多賀町
EBSMR
(2008-2017)
男性



女性

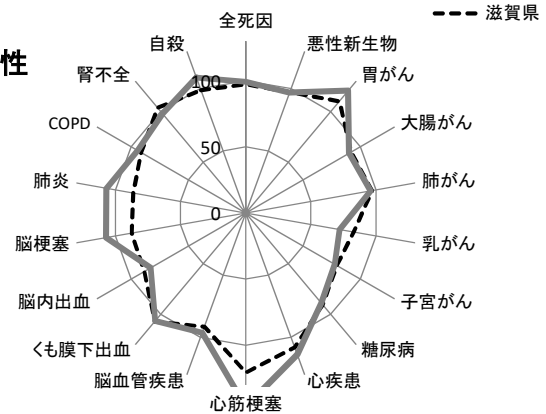
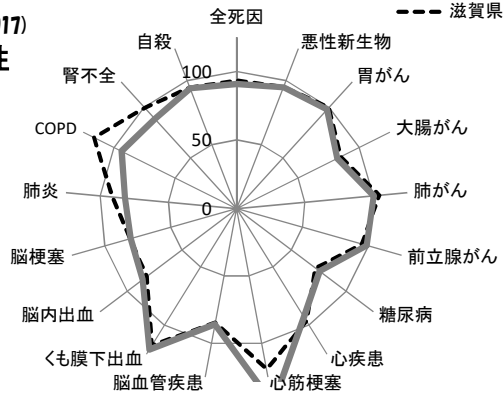


図2 保健所別レーダーチャート(2008~2017年)

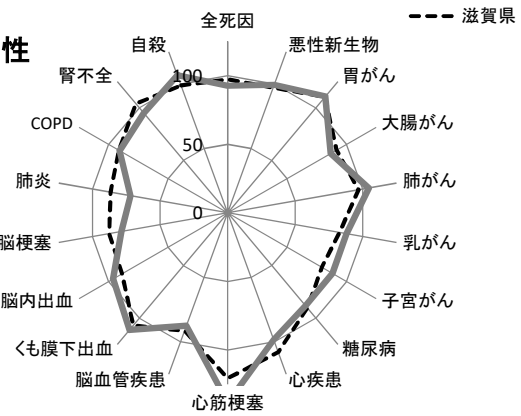
大津市保健所

SMR
(2008-2017)

男性



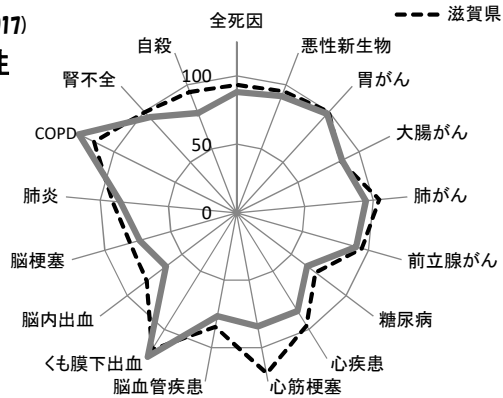
女性



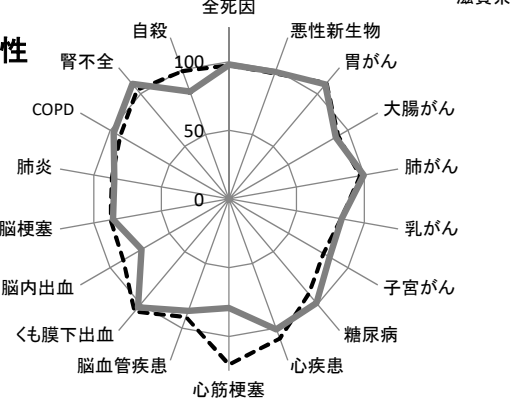
草津保健所

SMR
(2008-2017)

男性



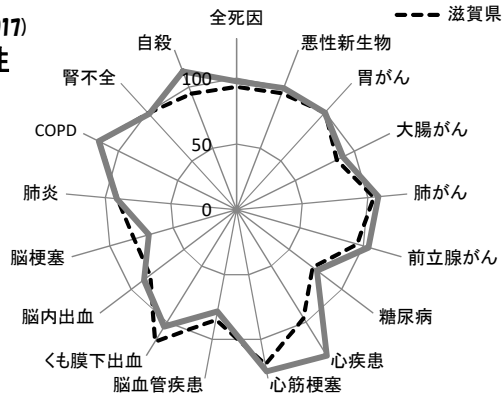
女性



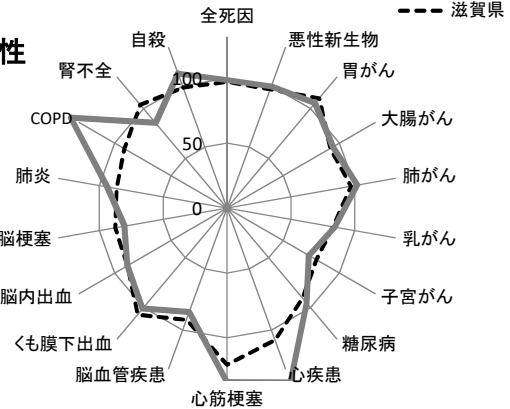
甲賀保健所

SMR
(2008-2017)

男性



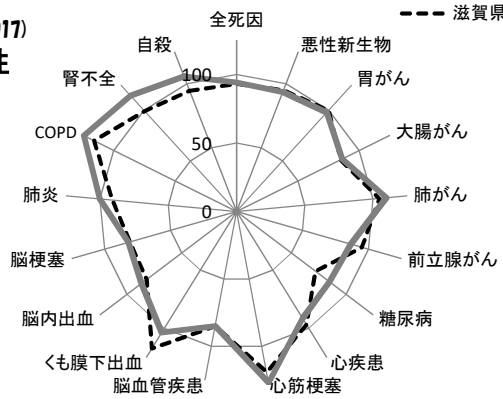
女性



東近江保健所

SMR
(2008-2017)

男性



女性

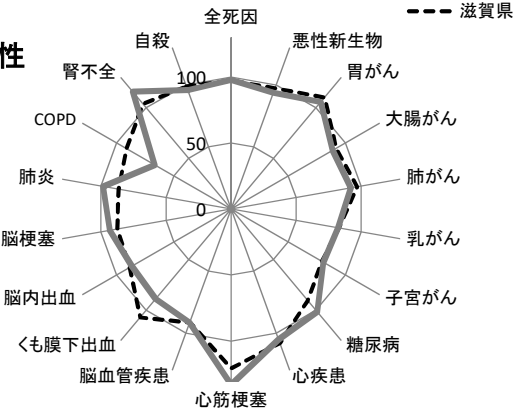
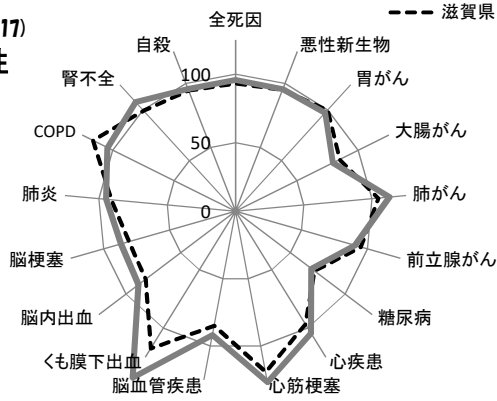


図2 保健所別レーダーチャート(2008~2017年)

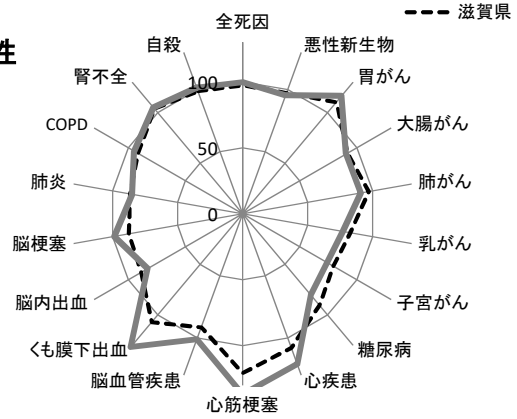
彦根保健所

SMR
(2008-2017)

男性



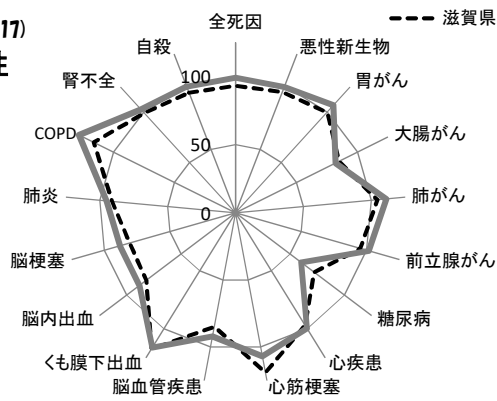
女性



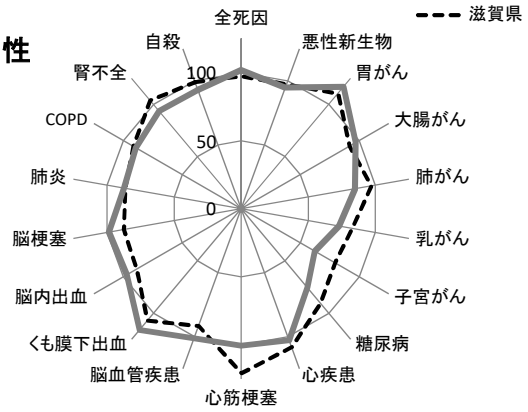
長浜保健所

SMR
(2008-2017)

男性



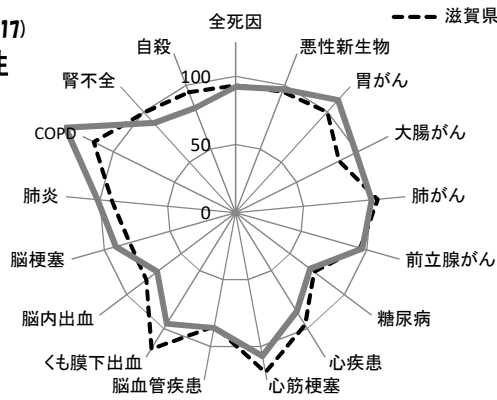
女性



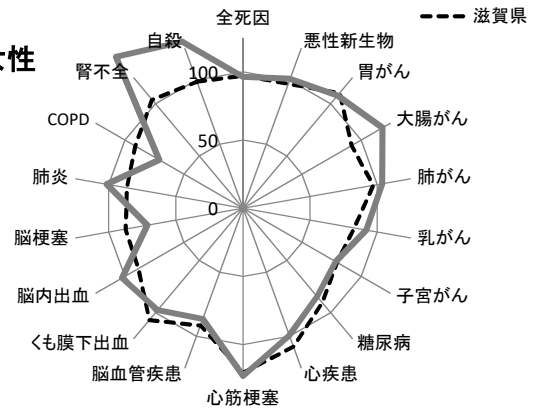
高島保健所

SMR
(2008-2017)

男性



女性



IV 資料

表 1 EBSMR (2008~2017 年)	76
表 2 滋賀県の年齢調整死亡率.....	86
表 3 全国の年齢調整死亡率.....	88
表 4 滋賀県の標準化死亡比.....	90
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.....	91

表1-1 EBSMR(2008年～2017年)

保健所	市町 保健所		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	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	me EBSMR	χ^2 検定
31	201	大津市	14344	15780.2	91.0	-	13030	14047.1	93.0	-	4971	5241.7	95.0	-	3411	3430.0	98.2	-	756	773.4	99.6	-	436	393.2	111.1	-
57	202	彦根市	4840	5219.9	92.9	-	4715	4738.9	99.4	-	1604	1711.5	94.6	-	1098	1145.1	96.9	-	226	252.5	99.4	-	140	131.8	107.7	-
58	203	長浜市	6434	6531.7	98.3	-	6376	6263.8	101.6	-	2088	2122.3	96.7	-	1384	1452.0	96.7	-	354	320.0	100.3	-	200	168.0	118.0	-
55	204	近江八幡市	3707	3942.5	94.1	-	3527	3512.9	100.2	-	1270	1329.0	95.3	-	865	866.4	97.6	-	206	198.0	99.9	-	115	99.2	115.2	-
53	206	草津市	4273	5024.7	85.7	-	3849	4127.8	93.9	-	1522	1695.8	93.1	-	1031	1043.8	97.5	-	241	249.4	99.7	-	131	118.8	111.0	-
53	207	守山市	2751	3151.4	88.1	-	2432	2543.0	96.2	-	943	1054.8	93.5	-	624	644.2	97.1	-	162	155.4	99.9	-	75	73.3	105.9	-
53	208	栗東市	1969	2174.4	91.2	-	1819	1708.6	104.7	*	698	735.9	95.1	-	451	454.8	97.4	-	98	108.2	99.6	-	46	51.2	99.4	-
54	209	甲賀市	4506	4611.2	97.5	-	4341	4328.5	100.1	-	1524	1524.5	97.0	-	1012	1034.4	97.3	-	226	225.1	99.8	-	131	119.2	110.7	-
53	210	野洲市	2107	2244.4	94.1	-	1945	1901.3	101.6	-	719	760.9	95.1	-	485	483.2	97.5	-	110	112.3	99.8	-	73	54.9	125.3	-
54	211	湖南市	2055	2123.1	96.6	-	1692	1785.4	95.8	-	714	735.3	95.6	-	471	451.9	97.8	-	106	108.1	99.8	-	49	51.2	102.8	-
60	212	高島市	3119	3380.7	92.5	-	3027	3140.6	96.8	-	1061	1094.6	95.7	-	723	716.4	97.7	-	181	162.1	100.1	-	90	83.4	109.5	-
55	213	東近江市	5403	5752.5	94.0	-	5328	5675.2	94.3	-	1727	1860.7	94.2	-	1162	1290.2	95.6	-	257	274.9	99.5	-	159	150.0	107.4	-
58	214	米原市	2333	2301.6	100.5	-	2269	2228.7	101.3	-	749	740.0	96.6	-	471	508.0	96.7	-	105	109.6	99.7	-	65	59.0	111.3	-
55	383	日野町	1194	1262.1	94.7	-	1294	1274.1	100.8	-	360	409.0	94.2	-	266	290.3	96.8	-	54	60.5	99.7	-	29	33.7	99.9	-
55	384	竜王町	572	587.7	96.5	-	605	550.6	104.5	-	190	194.9	95.4	-	125	130.3	97.1	-	32	28.7	99.8	-	12	15.1	103.2	-
57	425	愛荘町	954	939.3	99.8	-	896	873.0	101.3	-	288	302.0	95.2	-	192	205.0	97.0	-	46	44.6	99.8	-	31	23.7	120.2	-
57	441	豊郷町	389	398.2	96.5	-	403	470.2	92.8	-	121	128.8	95.2	-	109	99.7	97.5	-	16	19.1	99.7	-	12	11.7	110.5	-
57	442	甲良町	462	389.3	107.3	*	408	366.4	104.0	-	150	131.9	96.1	-	88	94.1	97.1	-	33	19.5	100.0	*	21	10.7	132.5	*
57	443	多賀町	498	508.4	96.8	-	582	587.3	99.1	-	165	161.5	95.6	-	103	122.1	96.8	-	28	24.0	99.9	-	20	14.4	120.5	-
31		大津市保健所(SMR)	14344	15780.2	90.9	-	13030	14047.1	92.8	-	4971	5241.7	94.8	-	3411	3430.0	99.4	-	756	773.4	97.8	-	436	393.2	110.9	-
53		草津保健所(SMR)	11100	12594.9	88.1	-	10045	10280.7	97.7	-	3882	4247.4	91.4	-	2591	2626.0	98.7	-	611	625.3	97.7	-	325	298.1	109.0	-
54		甲賀保健所(SMR)	6561	6734.3	97.4	-	6033	6113.9	98.7	-	2238	2259.8	99.0	-	1483	1486.3	99.8	-	332	333.3	99.6	-	180	170.4	105.6	-
55		東近江保健所(SMR)	10876	11544.8	94.2	-	10754	11012.8	97.6	-	3547	3793.5	93.5	-	2418	2577.3	93.8	-	549	562.0	97.7	-	315	298.0	105.7	-
57		彦根保健所(SMR)	7143	7455.1	95.8	-	7004	7035.8	99.5	-	2328	2435.7	95.6	-	1590	1665.9	95.4	-	349	359.7	97.0	-	224	192.4	116.4	-
58		長浜保健所(SMR)	8767	8833.3	99.2	-	8645	8492.4	101.8	-	2837	2862.3	99.1	-	1855	1960.0	94.6	-	459	429.6	106.8	-	265	227.0	116.7	-
60		高島保健所(SMR)	3119	3380.7	92.3	-	3027	3140.6	96.4	-	1061	1094.6	96.9	-	723	716.4	100.9	-	181	162.1	111.6	-	90	83.4	107.9	-
		滋賀県(SMR)	61910	66323.3	93.3	-	58538	60123.4	97.4	-	20864	21935.0	95.1	-	14071	14462.0	97.3	-	3237	3245.4	99.7	-	1835	1662.6	110.4	*

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。
 meEBSMRとは、モーメント推定量に基づくEBSMRの値。

表1-2 EBSMR(2008年～2017年)

保健所	市町 保健所		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	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	me EBSMR	χ^2 検定	総 死亡数	期待 死亡数	EBSMR	χ^2 検定
31	201	大津市	336	389.3	86.4	-	328	382.7	87.4	-	174	232.3	77.5	-	117	130.4	90.0	-	510	621.6	82.5	-	445	513.1	88.9	-
57	202	彦根市	106	127.2	84.7		128	128.4	97.5		55	75.1	79.0		36	43.1	86.1		161	202.3	81.4	-	164	171.5	93.8	
58	203	長浜市	130	157.6	84.0		173	163.9	101.6		62	91.1	76.3	-	38	53.7	76.4		192	248.7	79.3	-	211	217.7	94.5	
55	204	近江八幡市	78	98.3	82.9		79	96.4	88.0		53	59.0	85.2		43	32.6	116.3		131	157.3	84.2		122	129.1	93.3	
53	206	草津市	111	125.7	87.6		105	115.1	92.6		48	77.1	74.5	-	28	40.0	77.2		159	202.8	80.5	-	133	155.1	90.3	
53	207	守山市	76	78.3	91.3		61	70.9	90.7		35	47.2	80.2		25	24.6	97.0		111	125.5	87.6		86	95.6	92.0	
53	208	栗東市	45	54.6	85.1		54	49.2	99.8		39	33.9	90.2		17	17.5	94.2		84	88.4	90.9		71	66.7	95.3	
54	209	甲賀市	88	113.1	81.8		92	116.1	85.9		65	66.9	88.1		36	38.6	92.7		153	180.0	85.3		128	154.7	89.2	
53	210	野洲市	56	56.3	91.3		45	53.1	90.8		25	34.1	80.6		14	18.3	84.4		81	90.3	88.1		59	71.4	90.7	
54	211	湖南市	52	54.3	89.8		65	49.6	107.3		37	34.2	88.6		16	17.3	91.8		89	88.6	93.9		81	67.0	98.1	
60	212	高島市	79	81.4	91.4		104	81.7	109.9		47	46.5	88.1		24	26.6	90.8		126	127.9	93.9		128	108.3	99.7	
55	213	東近江市	127	138.6	89.5		124	146.6	88.3		69	81.2	83.7		38	48.1	82.7		196	219.8	88.4		162	194.7	88.9	
58	214	米原市	53	55.1	90.1		59	57.6	97.5		30	31.4	85.6		15	18.7	86.0		83	86.5	91.4		74	76.4	93.6	
55	383	日野町	22	30.4	83.1		26	33.0	90.2		16	17.7	83.9		12	10.7	98.7		38	48.1	83.4		38	43.7	92.0	
55	384	竜王町	13	14.4	87.0		17	14.7	97.3		8	8.6	83.5		5	4.9	93.5		21	23.1	87.3		22	19.6	94.0	
57	425	愛荘町	20	22.5	87.0		21	23.1	93.7		6	13.1	79.0		4	7.6	80.8		26	35.6	81.9		25	30.7	91.6	
57	441	豊郷町	6	9.6	84.4		9	11.5	92.5		5	5.6	83.1		3	3.7	90.0		11	15.2	83.9		12	15.2	92.0	
57	442	甲良町	8	9.7	86.2		10	10.3	94.6		9	5.8	86.3		5	3.5	99.1		17	15.5	90.1		15	13.8	93.4	
57	443	多賀町	11	12.1	87.1		6	14.2	87.3		2	6.8	79.8		4	4.5	91.1		13	18.9	82.7		10	18.7	90.3	
31		大津市保健所(SMR)	336	389.3	86.3	-	328	382.7	85.7	-	174	232.3	74.9	-	117	130.4	89.7	-	510	621.6	82.0	-	445	513.1	86.7	-
53		草津保健所(SMR)	288	314.8	91.5		265	288.4	91.9		147	192.3	76.5	-	84	100.4	83.7		435	507.0	85.8	-	349	388.8	89.8	
54		甲賀保健所(SMR)	140	167.4	83.6		157	165.7	94.7		102	101.2	100.8		52	55.9	93.0		242	268.6	90.1		209	221.7	94.3	
55		東近江保健所(SMR)	240	281.9	85.1		246	290.8	84.6	-	146	166.4	87.7		98	96.3	101.8		386	448.3	86.1	-	344	387.1	88.9	
57		彦根保健所(SMR)	151	181.1	83.4		174	187.6	92.8		77	106.4	72.4	-	52	62.3	83.5		228	287.5	79.3	-	226	249.9	90.4	
58		長浜保健所(SMR)	183	212.7	86.0		232	221.6	104.7		92	122.5	75.1	-	53	72.5	73.1		275	335.2	82.0	-	285	294.0	96.9	
60		高島保健所(SMR)	79	81.4	97.1		104	81.7	127.3		47	46.5	101.1		24	26.6	90.3		126	127.9	98.5		128	108.3	118.2	
		滋賀県(SMR)	1417	1628.6	87.0	-	1506	1618.4	93.1	-	785	967.5	81.1	-	480	544.4	88.2	-	2202	2596.1	84.8	-	1986	2162.7	91.8	-

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。
 meEBSMRとは、モーメント推定量に基づくEBSMRの値。

表1-3 EBSMR(2008年～2017年)

保健所	市町 保健所		肝がん								膵がん								肺がん							
			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	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	me EBSMR	χ^2 検定	総 死亡数	期待 死亡数	EBSMR	χ^2 検定
31	201	大津市	410	490.8	84.1	-	241	248.0	94.1		398	383.0	103.5		330	346.0	101.1		1256	1251.0	103.8		498	476.4	100.6	
57	202	彦根市	118	159.7	82.8	-	63	84.3	81.1		123	123.9	99.4		118	115.0	102.7		451	408.7	107.9		149	158.9	95.7	
58	203	長浜市	140	197.5	81.9	-	94	108.4	86.6		146	151.4	97.2		141	144.3	102.2		560	509.4	107.9		165	200.7	91.9	
55	204	近江八幡市	100	125.2	83.9		52	63.7	84.6		89	97.3	94.0		79	87.3	101.9		352	317.9	107.8		116	120.2	96.4	
53	206	草津市	157	159.8	86.6		77	73.5	94.2		134	126.1	104.7		110	105.0	102.9		380	402.3	104.1		145	144.0	97.5	
53	207	守山市	77	98.9	83.8		31	45.6	80.7		81	77.6	102.8		89	64.6	104.5	*	216	251.2	103.6		87	88.7	96.7	
53	208	栗東市	60	69.6	84.6		32	31.6	90.0		51	55.1	95.8		40	45.4	102.2		166	173.9	105.7		74	62.1	99.2	
54	209	甲賀市	119	142.9	84.3		61	77.0	83.3		114	110.4	102.3		123	103.6	104.0		407	364.7	108.1		134	143.4	95.7	
53	210	野洲市	54	71.8	83.7		29	34.8	85.7		61	56.1	104.9		48	48.4	102.6		193	181.7	107.0		54	66.6	94.4	
54	211	湖南市	70	70.0	85.6		32	31.4	90.2		48	55.5	92.3		47	45.1	102.8		175	174.1	106.3		75	61.9	99.5	
60	212	高島市	80	101.7	83.8		32	54.3	76.8	-	83	77.7	104.4		77	72.0	102.9		264	263.5	105.9		104	100.1	97.8	
55	213	東近江市	116	172.5	81.6	-	65	94.7	77.8	-	124	133.9	94.3		128	128.0	102.4		497	444.6	108.3		160	178.3	94.5	
58	214	米原市	67	68.5	85.4		40	38.2	91.5		57	52.4	104.8		53	50.4	102.8		204	177.9	108.0		65	70.3	95.9	
55	383	日野町	41	37.9	85.4		27	21.9	93.0		34	29.3	106.5		29	28.8	102.7		95	98.1	106.4		39	40.2	96.5	
55	384	竜王町	12	18.2	84.0		9	9.5	87.2		20	14.2	110.1		19	13.0	103.2		52	46.6	107.3		14	18.0	95.7	
57	425	愛荘町	25	28.0	84.6		13	15.2	86.4		19	21.7	95.7		18	20.3	102.5		84	72.1	107.6		19	28.3	94.6	
57	441	豊郷町	8	11.9	84.2		11	7.4	90.8		7	9.2	95.5		11	9.8	102.8		35	30.9	107.3		15	13.7	96.8	
57	442	甲良町	15	12.5	84.9		3	7.2	83.5		10	9.6	100.7		9	9.5	102.6		35	31.7	107.2		13	13.1	96.5	
57	443	多賀町	12	14.9	84.4		7	9.2	85.6		8	11.4	93.6		14	12.0	102.8		52	38.8	107.9		14	17.0	95.9	
31		大津市保健所(SMR)	410	490.8	83.5	-	241	248.0	97.2		398	383.0	103.9		330	346.0	95.4		1256	1251.0	100.4		498	476.4	104.5	
53		草津保健所(SMR)	348	400.1	87.0	-	169	185.5	91.1		327	314.8	103.9		287	263.4	108.9		955	1009.1	94.6		360	361.4	99.6	
54		甲賀保健所(SMR)	189	212.9	88.8		93	108.4	85.8		162	165.9	97.6		170	148.7	114.3		582	538.8	108.0		209	205.3	101.8	
55		東近江保健所(SMR)	269	353.9	76.0	-	153	189.8	80.6	-	267	274.7	97.2		255	257.1	99.2		996	907.1	109.8	*	329	356.7	92.2	
57		彦根保健所(SMR)	178	226.9	78.4	-	97	123.3	78.7		167	175.8	95.0		170	166.7	102.0		657	582.2	112.8	*	210	230.9	91.0	
58		長浜保健所(SMR)	207	266.1	77.8	-	134	146.7	91.4		203	203.8	99.6		194	194.8	99.6		764	687.3	111.2	*	230	271.0	84.9	
60		高島保健所(SMR)	80	101.7	78.6		32	54.3	59.0	-	83	77.7	106.9		77	72.0	106.9		264	263.5	100.2		104	100.1	103.9	
		滋賀県(SMR)	1681	2052.4	81.9	-	919	1056	87.0	-	1607	1595.6	100.7		1483	1448.7	102.4		5474	5239.0	104.5	*	1940	2001.8	96.9	

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。
 meEBSMRとは、モーメント推定量に基づくEBSMRの値。

表1-4 EBSMR(2008年～2017年)

保健所	市町 保健所		乳がん				子宮がん				前立腺がん				糖尿病							
			女				女				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	me EBSMR	χ^2 検定
31	201	大津市	288	327.7	85.9		135	153.1	82.6		261	264.7	97.6		138	182.2	74.0	-	135	152.8	88.2	
57	202	彦根市	92	104.7	83.5		33	49.5	76.7		86	88.2	95.3		39	59.6	68.9	-	44	52.2	86.1	
58	203	長浜市	93	122.9	76.3	-	34	58.6	74.6	-	111	113.8	95.7		46	73.8	67.3	-	51	68.5	80.3	
55	204	近江八幡市	70	79.8	82.7		36	37.5	81.3		66	66.3	96.2		38	46.0	74.6		41	38.9	95.3	
53	206	草津市	83	106.4	77.7		49	49.5	82.5		73	80.3	90.3		48	59.0	74.8		47	44.8	95.7	
53	207	守山市	48	65.3	75.5		21	30.4	77.7		43	51.8	85.0		14	36.7	62.3	-	30	27.7	94.9	
53	208	栗東市	45	48.8	83.2		14	22.8	77.2		33	33.9	93.2		22	25.7	73.9		22	18.7	95.7	
54	209	甲賀市	73	91.0	78.9		33	43.1	78.5		94	78.4	111.4		44	53.0	75.1		48	47.8	93.9	
53	210	野洲市	46	46.5	85.7		21	21.7	80.4		35	37.2	91.7		11	26.3	65.0	-	12	21.1	79.0	
54	211	湖南市	43	46.6	83.1		14	21.4	77.7		22	33.1	76.9		16	25.5	69.3		16	19.3	86.6	
60	212	高島市	54	58.8	83.7		22	28.1	78.8		58	60.0	94.0		26	38.0	70.3		29	34.4	86.5	
55	213	東近江市	87	112.1	77.4		36	53.2	76.7		82	98.0	84.8		63	64.9	81.1		67	61.1	99.6	
58	214	米原市	27	41.8	72.6		15	20.1	78.5		46	40.6	102.8		14	25.8	67.6		19	24.3	84.8	
55	383	日野町	16	23.6	74.9		11	11.3	79.7		17	21.9	84.0		8	14.2	69.2		6	14.0	78.4	
55	384	竜王町	14	11.9	82.9		4	5.6	78.7		5	9.8	79.3		3	6.8	69.3		8	6.0	92.5	
57	425	愛荘町	11	18.0	74.1		12	8.6	81.1		10	16.0	79.5		8	10.6	71.4		6	9.6	84.0	
57	441	豊郷町	4	8.0	74.5		4	3.8	79.3		7	6.9	91.1		4	4.5	71.8		1	4.9	82.1	
57	442	甲良町	4	8.0	74.5		2	3.8	78.4		5	6.7	86.1		4	4.6	71.7		5	4.2	90.1	
57	443	多賀町	3	9.3	72.1		1	4.5	77.7		7	9.1	85.9		4	5.6	71.0		6	6.2	88.8	
31		大津市保健所(SMR)	288	327.7	87.9		135	153.1	88.2		261	264.7	98.6		138	182.2	75.8	-	135	152.8	88.4	
53		草津保健所(SMR)	222	266.9	83.2	-	105	124.3	84.5		184	203.2	90.5		95	147.7	64.3	-	111	112.3	98.9	
54		甲賀保健所(SMR)	116	137.6	84.3		47	64.5	72.8		116	111.5	104.0		60	78.6	76.4		64	67.1	95.4	
55		東近江保健所(SMR)	187	227.4	82.2	-	87	107.6	80.9		170	196.0	86.8		112	131.9	84.9		122	120.0	101.7	
57		彦根保健所(SMR)	114	148.0	77.0	-	52	70.2	74.1		115	126.8	90.7		59	84.9	69.5	-	62	77.1	80.4	
58		長浜保健所(SMR)	120	164.7	72.9	-	49	78.7	62.3	-	157	154.4	101.7		60	99.6	60.2	-	70	92.8	75.4	
60		高島保健所(SMR)	54	58.8	91.8		22	28.1	78.3		58	60.0	96.6		26	38.0	68.5		29	34.4	84.4	
		滋賀県(SMR)	1101	1331.1	82.7	-	497	626.5	79.3	-	1061	1116.7	95.0		550	762.7	72.1	-	593	656.4	90.3	

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。
 meEBSMRとは、モーメント推定量に基づくEBSMRの値。

表1-5 EBSMR(2008年～2017年)

保健所	市町 保健所		高血圧性疾患								心疾患(高血圧性を除く)								急性心筋梗塞							
			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	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	45	64.8	68.2		89	102.4	87.9		2044	2198.2	93.1	-	2358	2398.3	98.5		789	544.8	143.3	*	571	412.7	137.6	*
57	202	彦根市	14	21.5	63.3		54	34.5	145.7	*	759	728.1	104.0		1027	817.2	125.4	*	220	179.4	121.3	*	181	141.3	127.0	*
58	203	長浜市	25	27.3	83.6		71	47.9	141.1	*	887	916.2	96.9		1093	1105.4	99.2		239	223.3	107.6		180	187.8	97.5	
55	204	近江八幡市	9	15.9	57.4		42	25.3	149.9	*	525	546.5	96.3		600	602.3	100.1		199	136.8	140.1	*	151	105.0	140.3	*
53	206	草津市	17	19.8	77.3		33	29.0	110.9		544	689.4	79.9	-	677	689.0	98.7		150	174.3	89.5		108	119.8	93.3	
53	207	守山市	7	12.6	56.9		16	17.8	93.1		356	436.0	82.9	-	387	425.1	92.2		82	109.3	82.3		40	74.2	65.0	-
53	208	栗東市	5	8.5	58.9		8	11.3	83.2		283	297.9	95.4		322	277.6	115.8	*	66	76.0	93.4		44	49.5	95.6	
54	209	甲賀市	9	18.9	51.2		27	32.0	87.5		723	643.3	111.7	*	883	754.5	116.9	*	211	159.2	129.7	*	194	130.3	145.5	*
53	210	野洲市	4	9.0	51.7		10	13.4	84.3		275	310.0	89.7		344	321.8	107.3		70	78.1	95.4		46	56.6	89.0	
54	211	湖南市	6	8.3	65.5		5	12.7	63.2		491	290.8	161.5	*	623	298.8	201.9	*	81	75.1	109.0		50	51.7	101.4	
60	212	高島市	7	14.4	52.7		13	24.3	65.2		407	476.5	86.3	-	554	557.7	99.9		123	114.9	108.1		116	94.4	122.1	
55	213	東近江市	21	24.2	79.2		47	44.0	105.7		722	808.1	89.7	-	1024	1001.7	102.5		246	196.7	123.6	*	224	167.8	132.1	*
58	214	米原市	1	9.7	33.7	-	11	17.3	75.3		348	324.4	106.5		448	396.5	113.0		84	78.4	108.4		76	67.1	114.0	
55	383	日野町	4	5.3	65.1		6	9.8	78.7		170	177.5	96.3		297	227.0	129.3	*	43	43.2	104.3		42	38.5	111.4	
55	384	竜王町	1	2.4	55.5		3	4.1	91.0		62	81.4	83.0		107	95.9	111.9		16	20.3	97.8		19	16.4	116.5	
57	425	愛荘町	4	3.9	72.0		14	6.5	151.0	*	150	131.6	110.9		193	152.7	124.8	*	55	32.0	144.9	*	47	26.1	156.2	*
57	441	豊郷町	0	1.7	49.7		1	3.9	76.1		52	56.1	95.1		61	84.9	80.4		17	13.6	116.5		15	13.8	113.3	
57	442	甲良町	1	1.6	59.7		1	2.5	85.7		64	54.0	110.9		81	63.1	124.5		13	13.6	106.6		14	11.4	119.3	
57	443	多賀町	1	2.2	56.3		8	4.9	123.5		65	72.2	92.9		122	107.1	113.9		19	17.2	111.7		30	17.3	146.5	*
31		大津市保健所(SMR)	45	64.8	69.5		89	102.4	86.9		2044	2198.2	93.0	-	2358	2398.3	98.3		789	544.8	144.8	*	571	412.7	138.4	*
53		草津保健所(SMR)	33	50.0	66.0		67	71.4	93.9		1458	1733.4	84.1	-	1730	1713.5	101.0		368	437.7	84.1	-	238	300.1	79.3	-
54		甲賀保健所(SMR)	15	27.2	55.1		32	44.7	71.5		1214	934.1	130.0	*	1506	1053.3	143.0	*	292	234.3	124.6	*	244	182.0	134.1	*
55		東近江保健所(SMR)	35	47.8	73.2		98	83.2	117.8		1479	1613.5	91.7	-	2028	1926.9	105.2		504	397.0	127.0	*	436	327.7	133.0	*
57		彦根保健所(SMR)	20	30.9	64.7		78	52.3	149.1	*	1090	1042.1	104.6		1484	1224.9	121.1	*	324	255.8	126.7	*	287	210.0	136.7	*
58		長浜保健所(SMR)	26	37.0	70.3		82	65.2	125.8		1235	1240.6	99.5		1541	1501.9	102.6		323	301.7	107.0		256	254.9	100.4	
60		高島保健所(SMR)	7	14.4	48.7		13	24.3	53.5		407	476.5	85.4	-	554	557.7	99.3		123	114.9	107.1		116	94.4	122.9	
		滋賀県(SMR)	181	272.1	66.5	-	459	443.6	103.5		8927	9238.3	96.6	-	11201	10376.6	107.9	*	2723	2286.0	119.1	*	2148	1781.7	120.6	*

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。
 meEBSMRとは、モーメント推定量に基づくEBSMRの値。

表1-6 EBSMR(2008年～2017年)

保健所	市町 保健所		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
31	201	大津市	297	475.9	62.8	-	212	344.8	62.2	-	1086	1020.6	106.0		350	757.4	103.4	-	573	635.8	90.5		987	1020.3	97.0	
57	202	彦根市	164	156.5	101.0		244	117.2	200.5	*	384	335.8	112.4	*	371	258.5	160.4	*	246	212.6	116.0		423	346.1	122.4	*
58	203	長浜市	116	194.6	60.6	-	90	155.3	59.7	-	355	418.0	85.5	-	187	343.1	80.1	-	328	273.5	120.1	*	552	478.1	115.7	*
55	204	近江八幡市	86	119.3	71.9	-	72	87.1	83.5		285	256.1	109.2		212	192.1	115.1		139	155.6	90.8		245	253.5	97.6	
53	206	草津市	96	152.4	63.9	-	64	100.3	66.0	-	246	326.8	76.9	-	157	220.0	80.4	-	175	191.0	92.8		317	289.3	110.1	
53	207	守山市	53	95.4	58.2	-	41	62.0	69.2	-	135	204.6	69.7	-	106	136.2	65.1		126	123.2	103.4		197	177.9	111.6	
53	208	栗東市	54	66.2	79.1		38	41.5	91.7		120	142.2	86.0		134	91.0	92.8	*	86	81.2	107.4		149	113.2	131.5	*
54	209	甲賀市	104	138.5	74.5	-	77	107.7	72.9	-	315	297.7	104.5		222	238.0	113.3		289	187.2	153.4	*	455	321.2	141.4	*
53	210	野洲市	44	68.1	66.0	-	43	47.0	91.6		114	146.1	80.8	-	132	103.6	89.0	*	70	87.3	83.3		154	134.3	115.5	
54	211	湖南市	93	65.3	125.7	*	83	43.3	175.7	*	174	140.5	118.0	*	184	95.0	134.4	*	277	78.0	337.6	*	441	126.3	336.7	*
60	212	高島市	59	100.4	60.8	-	56	78.1	73.6		182	215.2	85.7		178	172.5	100.3		155	144.9	107.7		274	242.2	113.7	
55	213	東近江市	95	171.6	57.0	-	111	139.2	80.4		341	368.3	92.6		243	307.0	108.9	-	246	241.4	102.5		489	437.9	112.0	
58	214	米原市	40	68.3	61.3	-	47	55.4	85.8		124	146.7	86.0		161	122.5	101.1	*	127	98.2	129.0	*	192	172.5	112.2	
55	383	日野町	18	37.7	55.7	-	28	31.7	89.1		61	80.9	80.5		139	70.2	101.0	*	75	53.1	139.4	*	168	98.4	167.8	*
55	384	竜王町	6	17.7	53.5	-	10	13.6	80.7		22	37.9	74.3		126	29.9	100.3	*	27	23.3	118.0		46	41.1	114.8	
57	425	愛荘町	28	27.9	88.1		26	21.6	112.5		83	60.0	122.2	*	182	47.7	139.6	*	39	39.3	103.0		82	65.4	126.0	
57	441	豊郷町	9	11.9	72.7		7	11.4	74.2		26	25.5	96.8		120	25.2	95.2	*	18	16.8	112.2		31	38.3	89.2	
57	442	甲良町	11	11.8	79.3		10	9.4	99.7		24	25.4	93.6		129	20.8	110.8	*	28	15.4	165.2	*	38	25.7	143.8	
57	443	多賀町	5	15.0	54.8		10	14.4	77.8		24	32.1	83.9		156	31.7	118.6	*	24	22.5	110.9		59	48.4	123.0	
31		大津市保健所(SMR)	297	475.9	62.4	-	212	344.8	61.5	-	1086	1021	106.4		350	757.4	46.2	-	573	635.8	90.1		987	1020.3	96.7	
53		草津保健所(SMR)	247	382.1	64.6	-	186	250.7	74.2	-	615	820	75.0	-	529	550.8	96.0		457	482.7	94.7		817	714.7	114.3	*
54		甲賀保健所(SMR)	197	203.9	96.6		160	151.0	106.0		489	438	111.6		407	332.9	122.2	*	566	265.2	213.5	*	896	447.5	200.2	*
55		東近江保健所(SMR)	205	346.2	59.2	-	221	271.6	81.4	-	709	743	95.4		721	599.3	120.3	*	487	473.4	102.9		948	831.0	114.1	*
57		彦根保健所(SMR)	217	223.1	97.3		297	174.0	170.7	*	541	479	113.0	*	959	383.9	249.8	*	355	306.5	115.8	*	633	523.9	120.8	*
58		長浜保健所(SMR)	156	263.0	59.3	-	137	210.7	65.0	-	479	565	84.8	-	349	465.6	74.9	-	455	371.7	122.4	*	744	650.6	114.4	*
60		高島保健所(SMR)	59	100.4	58.8	-	56	78.1	71.7		182	215	84.6		178	172.5	103.3		155	144.9	107.0		274	242.2	113.1	
		滋賀県(SMR)	1378	1994.5	69.1	-	1269	1480.8	85.7	-	4101	4281	95.8	-	3492	3262.5	107.0	*	3048	2680.1	113.7	*	5299	4430.2	119.6	*

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。
 meEBSMRとは、モーメント推定量に基づくEBSMRの値。

表1-7 EBSMR(2008年～2017年)

保健所	市町 保健所		脳血管疾患								くも膜下出血								脳内出血							
			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	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	1178	1371.6	85.8	-	1252	1429.8	87.9	-	148	122.3	119.8		217	195.1	110.8		382	444.5	85.6	-	335	347.7	93.8	
57	202	彦根市	390	455.4	85.6	-	501	486.8	101.2		53	40.0	123.0		86	65.0	125.8		111	145.9	78.6	-	101	118.4	86.2	
58	203	長浜市	514	577.1	88.0	-	660	654.8	99.7		44	46.9	108.9		95	81.1	115.0		145	179.7	81.6		140	153.9	89.2	
55	204	近江八幡市	273	342.6	82.2	-	283	360.0	81.4	-	29	30.5	111.5		44	48.9	95.4		105	111.8	89.9		76	88.2	86.7	
53	206	草津市	304	427.5	76.5	-	342	413.2	84.5	-	53	42.4	120.4		55	59.8	96.2		94	144.5	71.3	-	81	102.4	83.6	
53	207	守山市	200	271.8	79.4	-	218	255.3	87.3		20	25.6	108.0		41	36.9	109.6		54	89.9	70.6	-	36	63.4	77.2	-
53	208	栗東市	163	184.4	86.7		169	168.4	97.4		33	19.4	128.5	*	33	26.3	117.0		47	63.4	79.2		44	43.2	90.7	
54	209	甲賀市	314	403.5	80.8	-	423	449.3	93.8		40	35.0	116.8		59	58.3	102.9		103	129.4	81.1		104	108.2	91.2	
53	210	野洲市	157	193.9	83.6	-	164	193.5	87.2		24	17.9	121.1		26	27.3	100.7		39	64.1	73.0	-	28	47.9	79.4	-
54	211	湖南市	144	180.0	83.3	-	114	179.4	73.4	-	16	18.8	111.6		26	25.7	104.0		66	62.8	93.7		31	44.2	82.8	
60	212	高島市	258	300.0	85.8		284	329.0	87.6		22	22.9	113.0		39	40.0	101.0		66	91.8	77.1	-	79	77.1	92.7	
55	213	東近江市	435	504.3	86.0	-	545	591.2	92.2		47	42.7	115.2		67	72.4	96.0		127	158.7	81.2		121	137.6	87.5	
58	214	米原市	206	204.8	92.2		239	234.5	99.1		29	16.0	128.8	*	32	28.3	110.4		69	62.7	96.0		62	54.6	94.8	
55	383	日野町	102	111.6	87.3		165	134.2	110.3	*	8	9.1	114.8		12	16.2	93.4		29	34.7	83.7		26	31.4	86.3	
55	384	竜王町	47	50.8	86.7		54	57.0	93.2		6	4.6	118.7		6	7.4	100.9		19	16.6	89.5		12	13.6	87.1	
57	425	愛荘町	85	82.3	89.8		91	90.7	96.2		13	7.0	123.6		18	11.6	123.6		31	25.9	93.4		21	21.6	88.5	
57	441	豊郷町	37	35.1	87.9		41	49.6	89.0		8	2.9	123.8	*	5	5.5	104.0		13	10.9	88.4		7	11.0	85.3	
57	442	甲良町	47	34.2	91.6		39	38.1	95.2		3	2.9	117.4		8	5.3	115.7		15	11.0	90.7		10	9.6	88.2	
57	443	多賀町	40	45.3	86.0		64	62.3	96.4		3	3.3	116.8		7	6.7	106.5		14	13.6	86.8		6	13.8	83.0	
31		大津市保健所(SMR)	1178	1371.6	85.9	-	1252	1429.8	87.6	-	148	122.3	121.0		217	195.1	111.2		382	444.5	85.9	-	335	347.7	96.4	
53		草津保健所(SMR)	824	1077.6	76.5	-	893	1030.4	86.7	-	130	105.3	123.5		155	150.3	103.1		234	361.9	64.7	-	189	257.0	73.6	-
54		甲賀保健所(SMR)	458	583.5	78.5	-	537	628.8	85.4	-	56	53.8	104.1		85	84.0	101.2		169	192.2	87.9		135	152.3	88.6	
55		東近江保健所(SMR)	857	1009.3	84.9	-	1047	1142.4	91.6	-	90	86.8	103.6		129	144.9	89.0		280	321.9	87.0		235	270.8	86.8	
57		彦根保健所(SMR)	599	652.4	91.8		736	727.5	101.2		80	56.1	142.5	*	124	94.1	131.8	*	184	207.3	88.7		145	174.4	83.1	
58		長浜保健所(SMR)	720	781.9	92.1		899	889.3	101.1		73	62.9	116.1		127	109.4	116.0		214	242.4	88.3		202	208.6	96.8	
60		高島保健所(SMR)	258	300.0	86.0		284	329.0	86.3		22	22.9	96.0		39	40.0	97.5		66	91.8	71.9	-	79	77.1	102.4	
		滋賀県(SMR)	4894	5776.2	84.7	-	5648	6177.3	91.4	-	599	510.2	117.4	*	876	817.9	107.1		1529	1861.9	82.1	-	1320	1487.9	88.7	-

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。
 meEBSMRとは、モーメント推定量に基づくEBSMRの値。

表1-8 EBSMR(2008年～2017年)

保健所	市町 保健所		脳梗塞								大動脈瘤及び解離								肺炎							
			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	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	619	771.5	80.4	-	667	849.2	79.0	-	193	204.5	93.4		177	176.9	101.3		1225	1496.9	82.7	-	908	1260.7	72.7	-
57	202	彦根市	218	258.8	82.6		292	290.6	99.4		70	67.7	98.4		95	60.6	144.5	*	452	503.6	90.4		335	429.0	79.3	-
58	203	長浜市	302	337.2	86.0		402	402.7	99.1		83	84.8	95.0		83	78.8	106.7		658	657.9	98.9		544	592.7	91.6	
55	204	近江八幡市	136	192.1	76.2	-	156	213.4	75.5	-	49	51.4	92.1		56	45.1	119.8		346	368.1	93.7		293	315.3	92.4	
53	206	草津市	150	229.7	72.9	-	189	240.0	80.2	-	51	64.8	80.8		43	51.8	91.8		338	440.3	80.3	-	273	356.9	78.2	-
53	207	守山市	120	150.0	80.5		134	148.1	90.4		45	40.9	100.4		43	32.1	124.7		244	288.2	87.1		179	220.1	82.9	-
53	208	栗東市	76	97.0	80.0		89	94.4	93.2		23	28.1	83.8		30	21.7	124.5		185	185.0	97.2		130	140.9	91.4	
54	209	甲賀市	165	230.0	76.2	-	249	271.1	91.7		64	60.0	100.1		59	55.4	107.9		441	444.6	97.9		425	399.6	104.3	
53	210	野洲市	84	107.3	80.0		99	113.2	88.1		27	29.1	89.4		32	24.4	121.8		184	205.0	90.9		167	167.2	97.3	
54	211	湖南市	59	93.9	75.5	-	52	104.8	59.8	-	22	27.6	82.7		23	22.2	107.5		126	177.9	79.8	-	95	155.9	68.3	-
60	212	高島市	163	178.5	85.4		145	203.3	74.1	-	31	43.9	76.4		23	39.8	77.4	-	355	349.6	99.3		304	299.5	99.6	
55	213	東近江市	254	291.5	84.4		336	365.8	91.7		65	74.3	87.1		74	70.4	106.7		594	572.9	101.8		558	539.6	102.1	
58	214	米原市	102	121.6	81.9		138	145.4	94.0		28	29.9	89.9		31	28.0	111.0		193	237.7	85.2	-	161	213.8	78.1	-
55	383	日野町	63	65.5	84.3		121	83.1	129.1	*	17	16.4	92.6		9	16.1	88.4		135	127.8	99.5		102	122.0	85.3	
55	384	竜王町	20	28.3	79.6		36	34.5	97.2		7	7.7	87.1		14	7.0	132.3		51	54.9	92.9		58	50.9	101.2	
57	425	愛荘町	40	47.6	81.3		47	55.1	87.2		8	12.1	79.7		7	11.1	95.7		92	93.3	95.4		82	81.2	96.3	
57	441	豊郷町	16	20.5	80.5		26	31.8	86.2		4	5.2	84.5		9	5.6	121.1		42	40.4	95.7		36	47.0	83.4	
57	442	甲良町	29	19.4	86.2		20	22.3	90.0		2	5.1	78.4		7	4.9	116.9		46	37.0	100.3		25	32.7	84.4	
57	443	多賀町	22	27.3	80.8		49	40.2	107.1		4	6.6	81.0		10	7.1	118.6		58	54.2	97.3		73	59.4	106.8	
31		大津市保健所(SMR)	619	771.5	80.2	-	667	849.2	78.5	-	193	204.5	94.4		177	176.9	100.0		1225	1496.9	81.8	-	908	1260.7	72.0	-
53		草津保健所(SMR)	430	584.0	73.6	-	511	595.7	85.8	-	146	162.9	89.6		148	129.9	113.9		951	1118.5	85.0	-	749	885.0	84.6	-
54		甲賀保健所(SMR)	224	323.9	69.2	-	301	375.9	80.1	-	86	87.7	98.1		82	77.7	105.5		567	622.5	91.1		520	555.4	93.6	
55		東近江保健所(SMR)	473	577.5	81.9	-	649	696.8	93.1		138	149.7	92.2		153	138.7	110.3		1126	1123.7	100.2		1011	1027.8	98.4	
57		彦根保健所(SMR)	325	373.7	87.0		434	439.9	98.7		88	96.7	91.0		128	89.3	143.4	*	690	728.5	94.7		551	649.3	84.9	-
58		長浜保健所(SMR)	404	458.8	88.0		540	548.1	98.5		111	114.7	96.7		114	106.8	106.7		851	895.6	95.0		705	806.5	87.4	-
60		高島保健所(SMR)	163	178.5	91.3		145	203.3	71.3	-	31	43.9	70.6		23	39.8	57.8	-	355	349.6	101.5		304	299.5	101.5	
		滋賀県(SMR)	2638	3268.0	80.7	-	3247	3708.9	87.5	-	793	860.1	92.2		825	759.1	108.7		5765	6335.4	91.0	-	4748	5484.2	86.6	-

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。
 meEBSMRとは、モーメント推定量に基づくEBSMRの値。

表1-9 EBSMR(2008年～2017年)

保健所	市町 保健所		慢性閉塞性肺疾患(COPD)								肝疾患								腎不全									
			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	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	287	305.9	105.4			71	78.1	91.4			196	261.3	75.1	-	102	135.3	86.4	-	245	276.8	92.6		279	293.6	96.9	
57	202	彦根市	103	103.1	114.5			25	26.8	91.9			62	84.5	74.0		41	45.1	87.9		98	92.5	102.7		112	100.8	108.6	
58	203	長浜市	177	134.6	125.1	*		34	36.2	92.1			79	99.2	79.1		49	56.1	87.8		113	119.5	97.8		134	136.6	100.4	
55	204	近江八幡市	110	76.3	127.1	*		12	19.8	87.7			41	65.5	66.1	-	23	34.0	87.2		64	68.5	98.3		91	74.3	114.1	
53	206	草津市	120	90.9	124.4	*		23	22.3	93.2			49	89.8	58.9	-	38	41.4	88.0		81	83.2	99.4		96	84.0	110.1	
53	207	守山市	63	59.6	118.0			14	13.8	92.5			31	54.2	62.8	-	26	25.6	88.1		48	53.9	97.4		54	51.9	104.6	
53	208	栗東市	50	38.2	122.7			10	9.0	92.8			26	40.5	68.5		26	18.3	88.7		30	35.2	97.5		28	33.8	97.7	
54	209	甲賀市	115	91.5	122.6			35	24.8	99.2			58	74.6	77.5		36	40.4	87.9		85	81.8	101.8		79	93.3	93.3	
53	210	野洲市	64	42.4	126.0	*		7	10.6	89.8			33	38.3	82.7		20	18.9	88.1		40	38.3	101.4		51	39.6	113.7	
54	211	湖南市	35	37.0	117.5			13	9.7	94.4			32	40.4	78.2		20	17.8	88.2		29	34.2	97.5		32	36.4	99.1	
60	212	高島市	99	71.1	125.6	*		13	18.3	89.2			38	49.1	77.1		27	27.7	88.1		56	63.1	96.9		100	68.9	125.1	*
55	213	東近江市	126	115.5	117.1			21	32.6	86.4			76	90.3	82.7		45	50.0	87.9		137	104.1	113.9	*	141	123.3	111.0	
58	214	米原市	58	48.5	121.0			10	13.0	90.4			29	33.8	82.1		21	19.6	88.2		54	42.9	106.6		40	49.0	95.2	
55	383	日野町	36	25.9	123.1			5	7.5	90.4			22	19.3	94.1		5	11.2	87.4		26	23.1	102.3		24	28.1	99.3	
55	384	竜王町	13	11.4	120.9			4	3.1	92.4			6	9.8	71.9		2	5.1	87.6		9	10.2	99.8		19	11.9	113.1	
57	425	愛荘町	21	18.8	120.5			3	5.0	90.5			15	14.7	86.8		7	8.0	87.8		14	16.9	98.7		21	18.9	106.3	
57	441	豊郷町	10	8.2	121.3			1	2.7	90.6			4	6.1	74.2		5	3.8	88.0		6	7.3	99.7		8	10.4	101.3	
57	442	甲良町	13	7.8	122.9			2	2.1	91.7			7	6.3	84.2		1	3.7	87.6		12	6.9	104.1		10	7.9	107.2	
57	443	多賀町	8	10.8	119.1			7	3.5	94.3			3	7.1	68.0		2	4.6	87.6		14	9.7	103.5		8	13.2	97.9	
31		大津市保健所(SMR)	287	305.9	93.8			71	78.1	90.9			196	261.3	75.0	-	102	135.3	75.4	-	245	276.8	88.5		279	293.6	95.0	
53		草津保健所(SMR)	297	231.0	128.6	*		54	55.8	96.8			139	222.7	62.4	-	110	104.2	105.6		199	210.6	94.5		229	209.4	109.4	
54		甲賀保健所(SMR)	150	128.5	116.7			48	34.5	139.2			90	115.0	78.3		56	58.1	96.3		114	116.0	98.3		111	129.8	85.5	
55		東近江保健所(SMR)	285	229.2	124.4	*		42	62.9	66.7	-		145	184.9	78.4	-	75	100.2	74.9		236	206.0	114.6		275	237.6	115.8	
57		彦根保健所(SMR)	155	148.7	104.2			38	40.1	94.8			91	118.7	76.7		56	65.2	85.9		144	133.3	108.0		159	151.2	105.2	
58		長浜保健所(SMR)	235	183.1	128.3	*		44	49.2	89.4			108	133.0	81.2		70	75.8	92.4		167	162.3	102.9		174	185.6	93.7	
60		高島保健所(SMR)	99	71.1	139.2	*		13	18.3	71.1			38	49.1	77.3		27	27.7	97.3		56	63.1	88.7		100	68.9	145.1	*
		滋賀県(SMR)	1508	1297.5	116.2	*		310	338.9	91.5			807	1084.6	74.4	-	496	566.6	87.5	-	1161	1168.2	99.4		1327	1276.0	104.0	

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。
 meEBSMRとは、モーメント推定量に基づくEBSMRの値。

表1-10 EBSMR(2008年～2017年)

保健所	市町 保健所		老衰								不慮の事故及び有害作用								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	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	me	χ^2 検定
31	201	大津市	224	374.9	60.8	-	812	1175.7	69.3	-	542	585.5	93.9		412	412.5	103.9		442	470.5	94.3		217	203.0	107.6	
57	202	彦根市	114	126.5	90.7		298	389.0	77.0	-	195	194.9	101.6		137	139.2	106.9		142	158.3	91.6		60	65.7	103.5	
58	203	長浜市	204	166.8	120.9	*	707	553.5	127.1	*	293	236.2	120.5	*	226	178.5	121.0	*	157	170.5	93.3		61	72.7	100.8	
55	204	近江八幡市	75	86.5	87.9		301	281.0	106.6		167	146.1	112.0		134	103.6	120.4	*	101	116.2	90.2		46	48.7	105.3	
53	206	草津市	80	103.8	79.0		250	327.9	76.7	-	160	199.5	86.4	-	119	124.8	106.0		147	193.8	80.5	-	59	72.5	100.1	
53	207	守山市	75	67.9	109.0		156	199.1	79.0	-	131	120.3	108.1		100	76.9	119.6	*	85	104.7	86.6		32	43.4	101.1	
53	208	栗東市	40	43.2	93.7		123	120.3	101.5		71	87.3	91.7		61	53.8	114.2		63	87.6	81.6		34	35.1	106.5	
54	209	甲賀市	106	110.1	96.4		367	359.5	101.8		153	169.9	94.4		148	125.7	115.9		163	132.0	115.8	*	62	54.4	110.0	
53	210	野洲市	56	48.0	113.6		139	146.6	94.7		84	84.5	102.4		69	56.8	116.3		62	70.8	91.8		25	29.0	105.1	
54	211	湖南市	8	38.8	36.7	-	26	145.0	22.6	-	78	83.7	98.8		35	53.3	102.0		77	80.9	96.0		31	29.9	107.8	
60	212	高島市	70	92.9	77.6		253	283.9	89.2		132	118.4	109.9		96	88.4	112.3		62	75.4	88.5		42	32.3	112.2	
55	213	東近江市	155	152.0	101.7		443	522.9	84.9	-	248	211.0	115.1		189	160.5	116.1		177	163.1	105.7		63	67.4	104.1	
58	214	米原市	67	61.1	108.0		210	199.9	104.5		110	82.1	122.3	*	84	62.9	119.9	*	68	56.1	109.4		29	24.2	110.0	
55	383	日野町	59	32.7	161.2	*	146	114.0	125.3	*	46	45.5	104.2		48	36.0	118.0		47	33.1	114.2		13	13.5	107.6	
55	384	竜王町	22	13.3	136.4		58	46.9	118.3		29	22.6	112.6		23	15.9	117.3		26	19.5	106.7		9	7.0	109.4	
57	425	愛荘町	27	24.8	106.0		73	73.6	98.4		49	35.0	118.8		23	25.4	111.1		33	28.3	103.8		11	11.5	107.7	
57	441	豊郷町	10	10.3	97.8		33	48.8	71.7		18	14.4	110.1		16	12.8	115.3		14	10.5	103.1		8	4.6	110.4	
57	442	甲良町	8	8.1	98.7		35	25.5	125.1		17	14.2	109.1		14	11.0	115.3		9	10.4	95.5		8	4.6	110.4	
57	443	多賀町	15	15.3	98.3		53	61.8	86.7		24	17.6	113.3		15	15.7	112.7		11	10.9	97.9		6	5.0	109.0	
31		大津市保健所(SMR)	224	374.9	59.7	-	812	1175.7	69.1	-	542	585.5	92.6		412	412.5	99.9		442	470.5	93.9		217	203.0	106.9	
53		草津保健所(SMR)	251	262.9	95.5		668	793.8	84.1	-	446	491.6	90.7		349	312.2	111.8		357	456.9	78.1	-	150	180.1	83.3	
54		甲賀保健所(SMR)	114	148.9	76.5	-	393	504.5	77.9	-	231	253.7	91.1		183	179.0	102.3		240	212.9	112.7		93	84.3	110.3	
55		東近江保健所(SMR)	311	284.6	109.3		948	964.9	98.3		490	425.1	115.3	*	394	316.0	124.7	*	351	331.8	105.8		131	136.7	95.8	
57		彦根保健所(SMR)	174	185.0	94.1		492	598.7	82.2	-	303	276.0	109.8		205	204.1	100.4		209	218.3	95.7		93	91.4	101.7	
58		長浜保健所(SMR)	271	228.0	118.9	*	917	753.4	121.7	*	403	318.3	126.6	*	310	241.4	128.4	*	225	226.6	99.3		90	97.0	92.8	
60		高島保健所(SMR)	70	92.9	75.3		253	283.9	89.1		132	118.4	111.5		96	88.4	108.6		62	75.4	82.2		42	32.3	130.1	
		滋賀県(SMR)	1415	1577.3	89.7	-	4483	5074.9	88.3	-	2547	2468.6	103.2		1949	1753.5	111.1	*	1886	1992.4	94.7		816	824.7	98.9	

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。
 meEBSMRとは、モーメント推定量に基づくEBSMR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
大動脈瘤及び解離	男								
肺炎	男	55.2	58.7	46.7	45.8	41.7	45.0	57.0	61.5
慢性閉塞性肺疾患	男					13.2	17.1	13.8	14.3
肝疾患	男			28.7	24.7	22.2	17.9	15.2	13.2
腎不全	男			17.3	8.9	8.8	8.8	6.3	4.4
老衰	男	108.4	89.9	61.1	42.2	35.5	22.3	14.5	7.7
不慮の事故	男	67.5	86.6	72.0	51.4	46.1	39.1	38.2	40.0
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26,28~30年::住民基本台帳人口を用いて計算
 上記以外の年:政府統計の総合窓口 e-Stat 人口動態調査

表2-2 滋賀県の年齢調整死亡率(人口10万対)

	年	平成12	17	22	26	27	28	29	30
		2000	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2018
全死因	男	605.1	552.3	496.4	466.0	437.9	466.0	429.7	417.4
	女	310.4	288.8	263.1	273.4	240.8	240.7	226.7	230.1
悪性新生物	男	209.5	183.6	174.8	163.0	149.1	161.1	150.7	141.1
	女	99.7	97.7	84.9	86.7	82.9	78.2	70.1	73.5
胃の悪性新生物	男	37.3	29.0	28.7	25.5	22.0	22.0	21.4	20.4
	女	16.1	15.0	11.5	11.9	9.5	10.7	7.5	7.5
結腸の悪性新生物	男	11.5	11.0	11.1	12.6	11.7	12.7	10.8	12.1
	女	10.2	9.2	7.4	8.6	8.1	6.7	7.9	9.3
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	5.5	5.7	6.6	6.6	5.4
	女	4.0	3.1	3.1	2.8	2.8	3.1	3.1	2.4
大腸の悪性新生物	男	20.1	19.4	19.8	18.0	17.4	19.2	17.4	17.5
	女	14.2	12.2	10.5	11.4	10.9	9.8	11.1	11.7
肝及び肝内胆管の 悪性新生物	男	21.5	17.5	13.3	12.2	11.0	11.8	9.7	9.5
	女	6.7	7.1	5.3	4.7	3.8	4.3	3.1	3.9
膵の悪性新生物	男	12.0	16.0	14.5	13.4	11.3	14.5	13.1	14.3
	女	8.2	7.0	7.5	8.4	8.9	7.6	9.1	8.6
気管、気管支及び肺の 悪性新生物	男	56.1	45.1	44.4	42.7	39.2	39.9	37.1	34.4
	女	12.9	10.2	10.1	12.2	10.7	11.1	9.9	9.1
乳房の悪性新生物	女	8.9	12.1	8.9	9.3	10.0	10.6	7.2	10.7
子宮の悪性新生物	女	4.3	4.1	4.2	4.5	3.8	3.3	4.6	4.1
前立腺の悪性新生物	男	7.2	9.0	7.5	7.2	5.4	7.2	5.2	5.6
糖尿病	男	5.6	6.7	3.5	4.0	4.4	3.8	5.4	5.1
	女	3.6	2.9	2.9	2.9	2.0	2.2	1.7	1.9
高血圧性疾患	男	2.0	1.9	1.0	0.7	0.9	1.4	1.3	2.1
	女	2.3	1.5	1.3	1.1	0.8	1.0	1.4	1.0
心疾患	男	78.8	71.9	65.6	64.5	62.9	63.9	59.1	58.0
	女	47.3	41.0	38.5	41.5	33.8	35.5	35.6	35.7
急性心筋梗塞	男	28.2	26.5	19.5	24.8	20.3	20.8	21.1	20.6
	女	14.6	11.7	8.1	9.8	8.1	8.2	9.2	8.7
その他の虚血性心疾患	男	9.0	8.6	11.0	8.8	10.1	12.1	9.6	8.7
	女	4.8	4.7	6.1	4.5	3.5	5.1	4.5	4.3
虚血性疾患	男	37.2	35.1	30.5	33.7	30.4	33.0	30.6	29.3
	女	19.4	16.4	14.2	14.2	11.7	13.3	13.6	13.0
心不全	男	25.4	20.4	19.3	19.1	19.8	18.7	17.7	17.7
	女	18.4	14.1	15.3	19.1	13.6	13.7	13.5	14.1
脳血管疾患	男	62.9	52.0	42.8	32.9	26.4	31.0	27.3	26.0
	女	42.6	33.4	24.2	23.0	17.1	16.4	17.5	16.9
くも膜下出血	男	9.8	6.3	7.5	5.5	4.6	5.7	4.9	5.1
	女	8.2	8.3	5.8	5.7	4.6	4.1	4.4	4.9
脳内出血	男	16.0	13.4	12.3	11.5	8.9	10.3	9.7	9.7
	女	10.1	6.8	7.4	6.4	4.8	4.6	5.3	4.8
脳梗塞	男	34.9	30.1	21.0	15.5	12.4	14.6	11.8	10.8
	女	22.7	16.9	10.2	10.0	7.3	7.2	7.2	6.5
大動脈瘤及び解離	男		6.4	5.9	7.1	7.1	5.2	7.4	5.7
	女		3.4	3.0	3.6	3.6	3.8	3.7	4.4
肺炎	男	57.9	51.9	43.1	37.1	35.1	36.0	22.2	23.4
	女	23.5	19.6	16.7	18.4	13.8	12.6	8.2	9.1
慢性閉塞性肺疾患	男	14.3	13.2	9.9	9.3	8.5	8.9	8.5	7.1
	女	2.0	1.3	1.2	0.7	1.0	0.6	0.7	0.9
肝疾患	男	8.5	8.7	8.8	7.7	7.6	7.4	7.2	5.4
	女	2.6	2.9	4.2	2.6	3.2	3.3	2.7	2.7
腎不全	男	8.2	8.6	9.2	9.0	6.7	7.9	7.0	7.4
	女	6.1	5.4	6.1	5.5	3.8	3.8	4.0	3.2
老衰	男	5.6	5.0	5.7	9.4	9.1	11.2	8.9	10.0
	女	5.6	5.6	8.0	15.0	11.5	13.8	13.6	13.1
不慮の事故	男	37.5	30.8	22.8	22.4	22.6	20.7	20.0	19.6
	女	15.4	12.9	10.2	10.9	10.2	8.7	9.0	7.6
自殺	男	27.7	28.0	28.3	22.6	22.2	20.4	20.6	19.2
	女	7.9	11.3	11.3	9.5	9.1	8.3	6.8	7.9

平成26,28~30年::住民基本台帳人口を用いて計算

上記以外の年:政府統計の総合窓口 e-Stat 人口動態調査

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
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

政府統計の総合窓口 e-Stat人口動態調査

表3-2 全国の年齢調整死亡率(人口10万対)

	年	平成12	17	22	26	27	28	29	30
		2000	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2018
全死因	男	634.2	593.2	544.3	496.7	486.0	477.2	471.4	464.1
	女	323.9	298.6	274.9	259.7	255.0	251.3	247.3	246.1
悪性新生物	男	214.0	197.7	182.4	168.9	165.3	161.7	157.4	152.1
	女	103.5	97.3	92.2	89.4	87.7	87.3	85.0	84.5
胃の悪性新生物	男	39.1	32.7	28.2	24.1	22.9	21.6	20.9	19.7
	女	15.3	12.5	10.2	9.0	8.4	8.0	7.6	7.4
結腸の悪性新生物	男	14.4	13.4	12.8	12.8	12.9	12.6	12.6	12.3
	女	9.5	9.3	8.6	8.8	8.7	8.6	8.6	8.5
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	8.2	8.1	8.1	7.9	7.6
	女	4.1	3.8	3.5	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3
大腸の悪性新生物	男	23.7	22.4	21.0	21.0	21.0	20.7	20.5	7.6
	女	13.6	13.2	12.1	12.2	12.1	12.0	11.8	11.7
肝及び肝内胆管の 悪性新生物	男	28.2	23.7	19.0	15.0	14.5	13.7	12.8	11.8
	女	8.8	7.7	6.4	5.1	4.6	4.6	4.0	3.8
膵の悪性新生物	男	12.4	12.6	13.0	13.3	12.8	13.3	13.2	13.4
	女	7.2	7.5	8.2	8.5	8.4	8.6	8.7	8.9
気管、気管支及び肺の 悪性新生物	男	46.3	44.6	42.4	39.7	39.2	37.6	36.8	35.5
	女	12.3	11.7	11.5	11.4	11.1	10.9	10.3	10.6
乳房の悪性新生物	女	10.7	11.4	11.9	11.8	11.9	12.2	12.2	12.2
子宮の悪性新生物	女	5.3	5.1	5.3	5.7	5.6	5.5	5.6	5.7
前立腺の悪性新生物	男	8.6	8.5	8.0	7.3	7.0	7.0	6.9	6.8
糖尿病	男	7.8	7.3	6.7	5.7	5.5	5.4	5.7	5.6
	女	4.4	3.9	3.3	2.7	2.5	2.5	2.4	2.4
高血圧性疾患	男	2.5	2.0	2.0	1.8	1.7	1.8	2.5	2.5
	女	2.2	1.6	1.4	1.2	1.1	1.1	1.5	1.4
心疾患	男	85.8	83.7	74.2	67.7	65.4	64.6	63.7	63.0
	女	48.5	45.3	39.7	35.5	34.2	33.1	32.7	32.3
急性心筋梗塞	男	29.7	25.9	20.4	17.2	16.2	15.5	14.8	13.9
	女	14.2	11.5	8.4	6.7	6.1	5.7	5.4	5.1
その他の虚血性心疾患	男	15.3	16.3	16.6	15.6	15.1	14.7	14.7	15.1
	女	7.5	7.1	6.9	6.0	5.6	5.6	5.3	5.4
虚血性疾患	男	45.0	42.2	37.0	33.2	31.3	30.2	29.4	28.9
	女	21.7	18.6	15.3	13.7	11.7	11.3	10.7	10.5
心不全	男	23.5	22.0	19.5	17.3	16.5	16.7	17.7	17.5
	女	16.0	15.2	14.2	12.7	12.4	12.0	12.5	12.6
脳血管疾患	男	74.2	61.9	49.5	39.8	37.8	36.2	35.5	34.2
	女	45.7	36.1	26.9	21.9	21.0	20.0	19.4	18.8
くも膜下出血	男	7.1	6.7	5.7	4.8	4.7	4.6	4.5	4.3
	女	8.4	7.2	5.7	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5
脳内出血	男	20.3	19.0	17.1	14.6	14.1	13.7	13.7	13.6
	女	10.8	9.3	7.6	6.6	6.3	6.1	6.1	6.0
脳梗塞	男	44.7	34.5	25.4	19.4	18.1	17.0	16.4	15.4
	女	25.0	18.6	12.8	9.8	9.3	8.6	8.2	7.7
大動脈瘤及び解離	男			6.9	6.6	6.6	6.8	6.9	6.7
	女			3.2	3.4	3.4	3.6	3.5	3.4
肺炎	男	53.1	51.8	46.0	39.4	38.3	36.9	28.0	26.7
	女	23.3	21.6	18.9	16.3	15.8	14.9	11.2	10.5
慢性閉塞性肺疾患	男	11.0	10.0	9.1	8.2	7.4	7.2	8.3	8.0
	女	2.0	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0
肝疾患	男	14.0	12.6	11.2	9.9	9.8	9.7	10.3	10.5
	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	7.6	7.3	7.2	7.1	7.2
	女	5.7	5.3	4.8	4.1	4.0	3.7	3.7	3.6
老衰	男	6.3	5.6	6.9	9.2	10.1	10.5	11.2	11.7
	女	6.8	6.6	8.9	12.3	13.4	14.0	14.6	15.2
不慮の事故	男	33.6	28.9	24.2	20.3	19.2	18.6	18.4	18.5
	女	12.6	11.3	10.0	8.5	8.0	7.7	7.7	7.8
自殺	男	30.7	31.6	29.8	24.2	23.0	21.1	20.8	20.1
	女	10.7	10.7	10.9	9.7	8.9	8.2	8.0	8.3

表4 滋賀県の標準化死亡比

	年	昭和		平成									
		55	60	2	7	12	17	22	26	27	28	29	30
		1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2018
全死因	男	101.0	95.2	95.9	95.6	95.8	94.6	93.0	94.0	92.9	93.6	94.0	93.8
	女	102.8	101.1	102.9	102.3	98.8	98.5	97.8	97.2	97.7	94.9	98.3	98.1
悪性新生物	男	96.0	89.7	92.6	96.4	98.3	94.0	97.2	96.6	92.3	96.6	97.3	93.7
	女	93.8	96.2	102.1	98.2	97.1	102.0	94.8	96.7	100.7	95.2	95.7	99.0
胃の悪性新生物	男	107.1	100.2	102.3	102.1	95.5	89.6	103.4	103.4	99.1	99.5	106.1	105.8
	女	98.7	109.2	105.9	107.5	99.7	123.7	114.6	127.7	116.2	126.4	107.3	113.2
結腸の悪性新生物	男				98.1	79.9	79.8	85.6	94.5	91.1	91.5	90.0	94.7
	女				78.2	105.4	96.4	85.3	94.3	93.5	83.9	95.1	105.1
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	66.1	70.4	83.9	80.9	74.8
	女	122.0	101.9	96.8	96.9	90.9	78.4	102.5	78.3	94.1	86.2	95.0	95.8
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	80.0	79.8	85.2	79.0	85.4
	女	71.7	70.2	83.1	71.8	78.6	93.7	89.7	96.9	96.3	88.3	86.5	107.4
膵の悪性新生物	男	99.3	89.6	104.6	107.1	98.1	126.5	113.0	104.6	92.2	108.0	98.4	104.2
	女	89.5	91.6	112.7	114.6	109.2	95.7	90.8	91.9	111.7	94.1	107.9	101.0
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	109.9	101.2	103.7	104.7	98.7
	女	80.3	79.0	111.5	116.2	103.9	90.5	93.0	100.1	102.0	95.1	100.2	102.4
乳房の悪性新生物	女	105.0	116.0	93.6	110.4	82.8	103.2	71.6	80.5	81.8	85.4	70.7	88.7
子宮の悪性新生物	女	87.8	87.5	71.3	84.0	85.5	79.7	87.7	79.2	86.4	66.1	88.4	68.7
前立腺の悪性新生物	男				102.5	84.0	105.4	93.7	96.0	79.0	89.3	75.2	85.8
糖尿病	男	106.5	116.0	101.2	76.2	70.7	93.4	54.1	70.2	81.8	70.0	95.3	96.3
	女	131.5	90.7	124.5	120.9	93.1	87.5	98.9	94.5	85.5	95.0	82.3	95.5
高血圧性疾患	男	119.9	124.6	95.0	98.8	81.4	96.0	55.4	41.6	49.1	83.2	52.5	81.9
	女	111.9	124.2	123.7	132.9	115.5	99.0	114.4	81.2	85.9	88.9	101.8	93.8
心疾患	男	110.1	95.9	105.0	96.8	92.7	88.3	89.8	95.7	100.1	97.0	98.1	95.74
	女	106.5	108.6	100.0	110.3	105.0	97.5	104.7	106.5	106.5	103.8	112.4	110.9
急性心筋梗塞	男	101.3	82.7	79.7	90.1	95.1	104.3	92.4	141.6	126.0	133.4	147.0	155.3
	女	91.1	85.9	89.5	105.0	107.9	104.8	93.1	135.5	133.0	128.2	151.3	154.2
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	59.5	70.8	81.5	71.6	61.4
	女	94.8	91.9	74.7	95.7	74.6	84.1	99.0	77.8	64.1	93.2	86.7	77.87
心不全	男	125.7	111.0	117.3	101.3	109.9	95.3	105.1	110.2	126.8	106.0	109.6	104.3
	女	122.0	120.1	107.1	112.6	121.2	99.5	115.8	122.8	121.0	109.1	114.6	121.7
脳血管疾患	男	102.6	95.7	93.7	92.4	84.8	85.0	87.7	82.4	72.6	81.1	78.7	80.0
	女	106.9	94.0	105.4	103.6	94.3	94.7	89.2	93.4	86.9	83.0	94.1	95.5
くも膜下出血	男				100.1	135.7	94.2	130.2	125.9	104.7	123.3	109.0	114.6
	女				93.1	102.4	115.5	105.9	110.9	105.4	90.0	105.2	117.9
脳内出血	男	91.8	77.6	84.5	78.8	78.8	73.3	76.0	83.2	66.3	76.9	77.9	80.3
	女	115.8	89.2	100.4	86.7	96.2	77.8	95.5	96.5	83.8	81.5	90.5	90.7
脳梗塞	男	104.2	98.1	101.4	94.3	78.9	87.7	84.9	76.4	71.1	78.7	72.1	75.1
	女	99.5	97.0	107.9	106.8	91.3	94.6	80.3	86.3	82.5	79.8	91.0	88.4
大動脈瘤及び解離	男								106.2	98.1	76.7	105.7	93.0
	女								110.0	105.4	109.2	108.5	127.7
肺炎	男	82.8	82.3	84.9	101.9	109.4	101.3	94.1	90.8	93.2	89.0	83.5	92.0
	女	64.0	82.4	87.9	94.1	101.0	90.6	86.7	93.4	85.0	81.8	77.2	82.2
慢性閉塞性肺疾患	男				105.2	130.8	133.7	108.2	118.0	116.0	110.8	107.6	95.1
	女				104.5	98.0	81.0	84.1	66.6	96.3	76.1	77.2	86.9
肝疾患	男	76.0	68.9	72.2	81.0	62.7	71.2	79.2	84.2	82.2	73.8	74.7	59.4
	女	89.7	99.5	77.4	76.5	58.6	70.3	99.8	83.5	85.0	113.0	97.7	84.0
腎不全	男				109.3	90.3	100.1	115.6	115.4	92.7	102.4	106.3	108.7
	女				128.2	105.0	106.0	124.8	110.0	106.0	104.1	117.2	92.6
老衰	男				85.4	86.5	91.0	84.1	94.4	94.6	87.2	81.9	87.5
	女				88.6	84.0	86.6	87.5	84.3	85.3	84.3	89.7	84.2
不慮の事故	男	110.6	101.5	103.0	93.5	113.1	111.2	98.5	112.0	120.1	108.3	116.4	108.7
	女	114.7	124.1	99.7	102.1	125.9	118.1	102.0	119.1	131.4	108.1	120.6	107.2
自殺	男	78.1	82.4	90.0	80.1	90.4	89.4	94.9	91.9	96.0	95.3	93.7	96.0
	女	99.2	82.2	85.4	89.3	74.3	109.8	105.3	106.2	99.1	106.3	84.0	87.5

表5 平成30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	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女
全死因	13,246	6,732	6,514	952.9	982.8	924.0	314.8	417.4	230.1	344.2	464.1	246.1	96.3	93.8	98.1
悪性新生物	3,651	2,117	1,534	262.7	309.1	217.6	106.0	141.1	73.5	114.0	152.1	84.5	96.5	93.7	99.0
胃	488	315	173	35.1	46.0	24.5	13.3	20.4	7.5	12.9	19.7	7.4	109.4	105.8	113.2
結腸	359	171	188	25.8	25.0	26.7	10.6	12.1	9.3	10.2	12.3	8.5	100.2	94.7	105.1
直腸S状結腸移行部及び直腸	129	75	54	9.3	10.9	7.7	3.8	5.4	2.4	5.3	7.6	3.3	82.9	74.8	95.8
肝及び肝内胆管	244	150	94	17.6	21.9	13.3	6.5	9.5	3.9	7.4	11.8	3.8	93.5	85.4	107.4
膵	369	194	175	26.5	28.3	24.8	11.3	14.3	8.6	11.0	13.4	8.9	103.0	104.2	101.0
気管、気管支及び肺	757	534	223	54.5	78.0	31.6	20.5	34.4	9.1	21.6	35.5	10.6	100.9	98.7	102.4
乳房	135	1	134	9.7	0.1	19.0	5.6		10.7	6.4		12.2	88.0		88.7
子宮			48			6.8			4.1			5.7			68.7
前立腺		107			15.6			5.6			6.8			85.8	
糖尿病	138	78	60	9.9	11.4	8.5	3.4	5.1	1.9	3.9	5.6	2.4	96.5	96.3	95.5
高血圧性疾患	86	33	53	6.2	4.8	7.5	1.6	2.1	1.0	2.0	2.5	1.4	89.1	81.9	93.8
心疾患	2,180	961	1,219	156.8	140.3	172.9	46.4	58.0	35.7	46.6	63.0	32.3	104.0	95.7	110.9
急性心筋梗塞	526	308	218	37.8	45.0	30.9	14.2	20.6	8.7	9.2	13.9	5.1	155.6	155.3	154.2
その他の虚血性心疾患	252	137	115	18.1	20.0	16.3	6.3	8.7	4.3	9.8	15.1	5.4	68.4	61.4	77.9
心不全	964	340	624	69.4	49.6	88.5	16.1	17.7	14.1	14.9	17.5	12.6	115.2	104.3	121.7
脳血管疾患	961	430	531	69.1	62.8	75.3	21.2	26.0	16.9	25.9	34.2	18.8	88.3	80.0	95.5
くも膜下出血	143	53	90	10.3	7.7	12.8	5.1	5.1	4.9	4.5	4.3	4.5	116.1	114.6	117.9
脳内出血	285	150	135	20.5	21.9	19.1	7.1	9.7	4.8	9.6	13.6	6.0	85.2	80.3	90.7
脳梗塞	498	219	279	35.8	32.0	39.6	8.4	10.8	6.5	11.1	15.4	7.7	82.6	75.1	88.4
大動脈瘤及び解離	208	92	116	15.0	13.4	16.5	5.0	5.7	4.4	4.9	6.7	3.4	110.0	93.0	127.7
肺炎	834	485	349	60.0	70.8	49.5	14.8	23.4	9.1	17.1	26.7	10.5	88.2	92.0	82.2
慢性閉塞性肺疾患	176	148	28	12.7	21.6	4.0	3.3	7.1	0.9	3.8	8.0	1.0	95.2	95.1	86.9
肝疾患	121	70	51	8.7	10.2	7.2	3.9	5.4	2.7	6.9	10.5	3.5	68.0	59.4	84.0
腎不全	264	146	118	19.0	21.3	16.7	4.9	7.4	3.2	5.1	7.2	3.6	101.3	108.7	92.6
老衰	942	244	698	67.8	35.6	99.0	12.2	10.0	13.1	14.2	11.7	15.2	85.1	87.5	84.2
不慮の事故	455	267	188	32.7	39.0	26.7	13.2	19.6	7.6	12.8	18.5	7.8	108.6	108.7	107.2
自殺	204	146	58	14.7	21.3	8.2	13.5	19.2	7.9	14.2	20.1	8.3	93.7	96.0	87.5

死亡率は、人口動態統計「年次・都道府県・性別人口(各年10月1日推計人口)」を用いて計算

滋賀県の死因統計解析
市町別標準化死亡比(2008年～2017年)
2020年 1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

滋賀県の死因統計解析

市町別標準化死亡比（2008～2017）

滋賀県衛生科学センター